

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 2023 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

为更好地维护公司及全体股东的长远利益，在充分考虑到公司的实际经营情况和战略规划后，经公司审慎研究讨论，公司2023年度不进行现金分红，不送红股，不以公积金转增股本。本事项已经第二届董事会第七次会议审议通过，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。

根据《公司章程》的规定，公司股份分为特别表决权股份（称为“A类股份”）和普通股份（称为“B类股份”），除股东大会特定事项的表决中每份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类股份享有的表决权数量为每份B类股份的表决权数量的六倍，每份A类股份的表决权数量相同。

公司初始设置特别表决权股份的数量为8,526,316股A类股份，均为控股股东、实际控制人、董事长、总经理吉英存先生持有，占公司总股本的比例为7.11%，表决权数量为51,157,896，占公司全部表决权数量的31.46%。扣除A类股份后，公司剩余111,473,684股为B类股份。公司实施股份回购后，特别表决权的比例届时会相应提高。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》的相关规定，公司需将相应数量特别表决权股份转换为普通股份，以保证特别表决权比例不高于原有水平。截至2023年12月31日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，累计将吉英存先生持有的67,006股A类股份转换为B类股份；转换后吉英存先生持有的特别表决权比例与转换前一致，仍为31.46%。

（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。

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，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.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	13
第四节	公司治理.....	45
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	65
第六节	重要事项.....	72
第七节	股份变动及股东情况.....	97
第八节	优先股相关情况.....	110
第九节	债券相关情况.....	110
第十节	财务报告.....	111

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
天津研究院	指	经纬恒润（天津）研究开发有限公司，系经纬恒润持股 88.57%、天津经纬持股 11.43%的子公司
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
上海涵润	指	上海涵润汽车电子有限公司，系经纬恒润的全资子公司
恒润马来西亚	指	JING WEI HIRAIN AUTOMOTIVE ELECTRONICS MALAYSIA SDN. BHD.，系经纬恒润的全资子公司
润科通用	指	北京润科通用技术有限公司，系经纬恒润的全资子公司
上海仁童	指	上海仁童电子科技有限公司，系润科通用的全资子公司
成都仁童	指	成都仁童科技有限公司，系润科通用的全资子公司
江西经纬	指	江西经纬恒润科技有限公司，系经纬恒润的控股子公司
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）
铎兴志望	指	苏州铎兴志望创业投资中心（有限合伙）
永钦海河	指	天津市永钦海河股权投资合伙企业（有限合伙）
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）
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）
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）
阳光财险	指	阳光财产保险股份有限公司
安鹏智慧基金	指	深圳安鹏智慧投资基金企业（有限合伙）
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）
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），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）
和泰恒旭	指	合肥和泰恒旭股权投资合伙企业（有限合伙）
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）
华业天成	指	湖南华业天成创业投资合伙企业（有限合伙）
共创未来	指	深圳共创未来投资合伙企业（有限合伙）
中证投资	指	中信证券投资有限公司
凯联海嘉	指	湖南凯联海嘉股权投资合伙企业（有限合伙）

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）
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）
苏州耀途	指	苏州耀途进取创业投资合伙企业（有限合伙）
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）
上海淖禾	指	上海淖禾企业管理合伙企业（有限合伙）
兴星股权投资	指	北京兴星股权投资合伙企业（有限合伙）
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期末	指	2023 年 12 月 31 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 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
元，万元，亿元	指	人民币元，人民币万元，人民币亿元
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
行泊一体	指	将智能驾驶与自动泊车功能集成在一个域控制器上
OrienLink	指	经纬恒润自主研发的一款智能驾驶全栈工具，集数据采集、AI 标注、AI 算法训练、数据分析和可视化、动力学仿真、场景泛化、测试管理于一体，可完整支持基于数据驱动的智驾研发及测试验证
ModelBase	指	经纬恒润自主研发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
INTEWORK	指	经纬恒润自主研发的一套通用的自动化测试执行软件，可用于汽车电子系统、各领域控制器软件等的自动化测试
EE 架构	指	电子电气架构，将汽车中的各类传感器、电子控制单元、线束拓扑和电子电气分配系统等整合在一起，进而实现整车的各项功能
AI	指	人工智能（Artificial Intelligence）
L2/L3/L4	指	自动驾驶等级（Level），等级越高，自动驾驶技术水平越高
PB 级	指	数据存储容量的单位，等于 2 的 50 次方个字节，或者在数值上大约等于 1000 个 TB
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、道路交通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)
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 (AUTomotiveOpen 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
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
CANFD	指	具有灵活数据传输速率的高速控制器局域网 (CAN with Flexible Data rate)
LIN	指	局域互连网络 (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
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（AutomotiveSoftware 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
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
QNX	指	QNX 车载系统（Quick Unix）
NOA	指	领航辅助驾驶（Navigate on Autopilot）
MIL	指	模型在环测试（Model-in-the-loop）
SIL	指	软件在环测试（Software-in-the-loop）
HIL	指	硬件在环仿真（Hardware-in-the-loop），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

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	高冰
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	谢东良、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	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年
		调整后	调整前		
营业收入	4,677,580,155.40	4,021,973,596.93	4,021,973,596.93	16.30	3,262,364,006.33

扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	4,663,348,472.44	4,014,673,051.91	4,014,673,051.91	16.16	3,244,454,962.80
归属于上市公司股东的净利润	-217,256,574.55	235,718,347.98	234,601,763.67	-192.17	146,187,324.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-283,809,420.65	120,899,863.83	119,783,279.52	-334.75	111,378,508.35
经营活动产生的现金流量净额	-559,288,381.00	52,537,555.41	52,537,555.41	-1,164.55	310,728,456.95
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	4,961,783,764.76	5,301,116,432.70	5,300,186,352.62	-6.40	1,519,212,103.42
总资产	9,327,735,166.29	8,867,740,901.32	8,866,810,821.24	5.19	4,504,721,986.84

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	-1.82	2.14	2.13	-185.05	1.62
稀释每股收益(元/股)	-1.82	2.14	2.13	-185.05	1.62
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-2.38	1.10	1.09	-316.36	1.24
加权平均净资产收益率(%)	-4.21	5.90	5.88	减少10.11个百分点	10.29
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-5.50	3.03	3.00	减少8.53个百分点	7.84
研发投入占营业收入的比例(%)	22.88	16.99	16.99	增加5.89个百分点	13.98

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：主要系报告期内研发人员数量大幅增长，相应研发支出大幅增长所致；

(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使用票据进行回款的比例增加，同时报告期内支付给供应商的货款、支付给职工的薪酬及相关费用增加所致；

(3) 加权平均净资产收益率变动原因说明：主要系报告期内净利润下降所致；

(4) 基本每股收益、稀释每股收益下降原因说明：主要系报告期内净利润下降所致。

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、2023 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	738,987,807.64	958,259,874.32	1,161,292,207.81	1,819,040,265.63
归属于上市公司股东的净利润	-87,502,540.69	-1,551,891.40	-51,156,629.17	-77,045,513.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-92,611,078.64	-16,965,427.05	-60,488,730.55	-113,744,184.41
经营活动产生的现金流量净额	-537,874,022.98	-86,706,989.94	-287,144,444.57	352,437,076.49

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	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-439,414.19		458,911.33	-1,387,160.83
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	42,671,546.80		38,677,673.31	23,816,077.25
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	36,412,866.05	主要系公司投资的上游产业链企业估值变化和购买的理财产品公允价值变化所致。	97,395,632.65	13,825,408.59
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用				

费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,065,330.87			
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				
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				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益			80,983.61	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	-224,426.87		86,015.93	884,325.36
其他符合非经常性损益定义的损益项目				5,163,452.54

减：所得税影响额	12,933,056.56		21,880,732.68	7,493,286.84
少数股东权益影响额（税后）				
合计	66,552,846.10		114,818,484.15	34,808,816.07

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，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	607,109,260.27	0.00	-607,109,260.27	14,619,405.16
其他非流动金融资产	141,351,363.70	287,292,782.60	145,941,418.90	22,663,291.23
衍生金融负债	0.00	1,098,178.50	1,098,178.50	-1,098,178.50
应收款项融资	43,759,606.43	74,032,780.42	30,273,173.99	0.00
合计	792,220,230.40	362,423,741.52	-429,796,488.88	36,184,517.89

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，贯彻创新驱动的发展战略，面对竞争激烈的市场环境，在产品研发、市场拓展、人才建设、经营管理等方面稳步推进，各项业务协同发展，为成为综合型和平台型的公司奠定了坚实基础。

1. 营业收入同比增长 16%，连续 5 年保持 15% 以上的增长

2023 年度公司实现营业收入 467,758.02 万元，较去年同期增长 16.30%，归属于上市公司股东的净利润为-21,725.66 万元，较去年同期下降 192.17%。公司营业收入的增长主要源于智能驾驶、新能源、底盘控制、自研软件等业务的快速发展，同时为了紧跟行业技术更新趋势，持续增强竞争力，公司在报告期内加大了研发投入，对本期利润产生一定影响。

2. 在集中化趋势下，基本完成整车电控产品的全覆盖布局

随着汽车智能化、电动化的快速发展及电控系统由分布式向集中化的加速演变，市场和客户对新架构、新技术、新方案的需求不断提升，对供应商的综合能力和集成能力也提出了更高的要求。公司在推进各分布式汽车电子产品更新迭代以提升竞争力的基础上，大力整合资源并不断推出域融合产品，进一步拓展业务边界。报告期内公司加大对中央计算平台和区域控制器等相关产品的研发投入，满足多家整车厂在车控域上的定制化需求；智能驾驶产品覆盖智能传感器、行泊一体和高级别自动驾驶控制器，满足客户不同需求；底盘域控制器已经配套多个车型，集成公司

复杂域控软件，适合下一代整车电子电气架构；AR-HUD产品开始量产配套某主流车型。公司高级别智能驾驶整体解决方案业务使用公司全栈自研电控产品，涵盖“车-路-网-云-图”及运营多个领域，为高效可靠运营提供全面支撑，报告期内对特种载具、自动驾驶、车路协同等多项关键产品和技术进行迭代升级，持续提升多个港口项目的运营效率。

目前，公司基本完成整车电控产品的全覆盖布局，并形成“分布式电控单品—域控产品—L4集成平台”短中长期结合的产品模式，并实现量产落地。

3. 紧跟国产化趋势，自研软件形成体系，并已实现商业化

在自研软件方面，公司的测试产品线、总线产品线、诊断产品线、综合仿真产品线、云平台产品线持续进行功能迭代和升级完善，报告期内发布了多个版本的功能软件，紧贴客户需求，提升软件综合能力，助力客户的整车研发与测试工作。主要软件系列产品INTEWORK、ModelBase、OrientLink均实现了客户群体的扩大与应用，涵盖红旗、比亚迪、蔚来、长安、重汽、零跑、百度阿波罗、极氪、广汽等客户；在扩大客户群的同时，也在持续挖掘大客户价值。

4. 国际布局进一步拓展，建立海外制造工厂，国际业务进展迅速

在保持国内客户深度合作的同时，公司也进一步开拓国际市场，国际业务进展迅速，持续获得多个OEM/Tier1产品定点，如：Stellantis、Scania、Navistar、BorgWarner、Magna及HI-LEX等。为适应国际化发展战略，发挥不同地域优势和更好地整合供应链体系，2023年公司在马来西亚成立全资子公司以便更好地服务海外客户，目前已经建成投产。同时，公司的电子产品也配套了国内客户的多个出口车型，满足多个国家的法规要求，具备面向全球客户供货的能力。

5. 重视研发、持续创新，致力于一流研发队伍建设

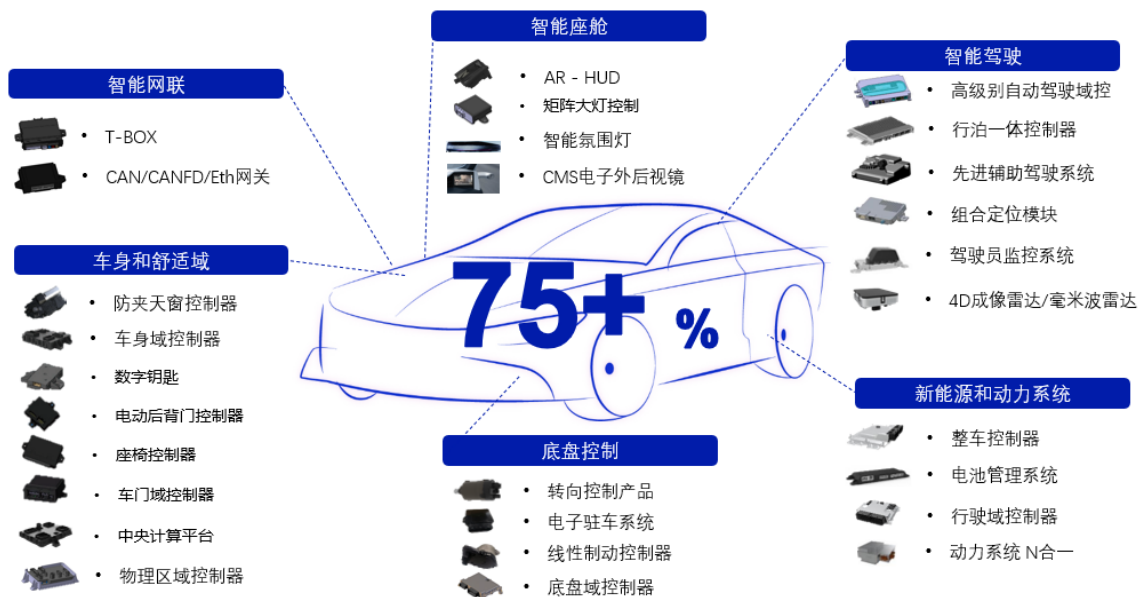
截至报告期末，公司员工总人数为6,450人，其中研发人员和技术人员共5,185人，占员工总人数的80.39%。按照学历分类，硕士及以上学历员工占比58.76%，本科学历员工占比30.79%，公司定期开展各项培训提高员工专业技能和管理能力，打造了一流的人才队伍。为了进一步建立、健全公司长效激励机制，充分调动公司管理团队及核心员工的积极性，公司于2023年实施限制性股票激励计划，向489名激励对象授予限制性股票600,400股，使各方共同关注公司的长远发展，提升公司的市场竞争力与可持续发展能力。

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

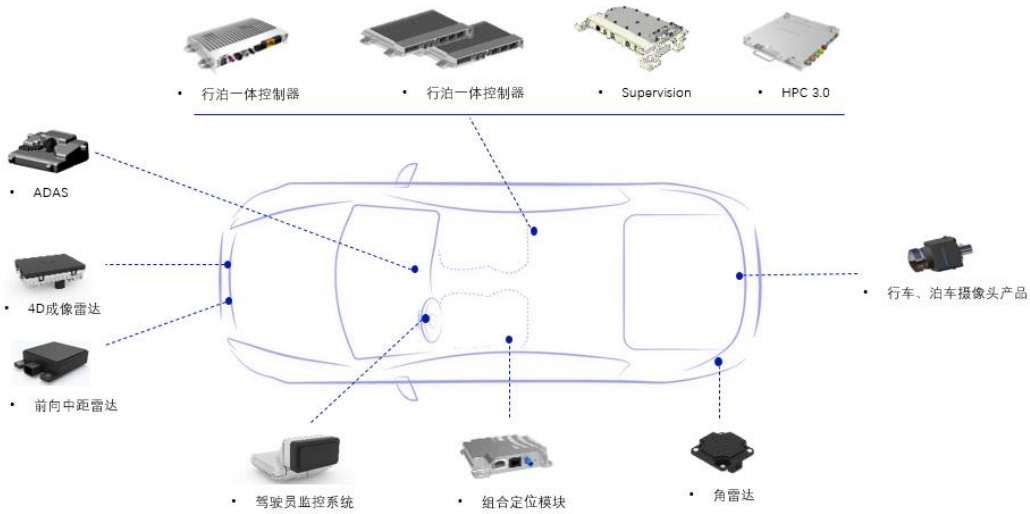
1. 电子产品业务

公司汽车电子产品业务覆盖智能驾驶、智能座舱、智能网联、车身和舒适域、底盘控制及新能源和动力系统六个产品子方向；产品涉及智能传感器、智能控制器和智能执行器，覆盖整车绝大部分的电控产品。



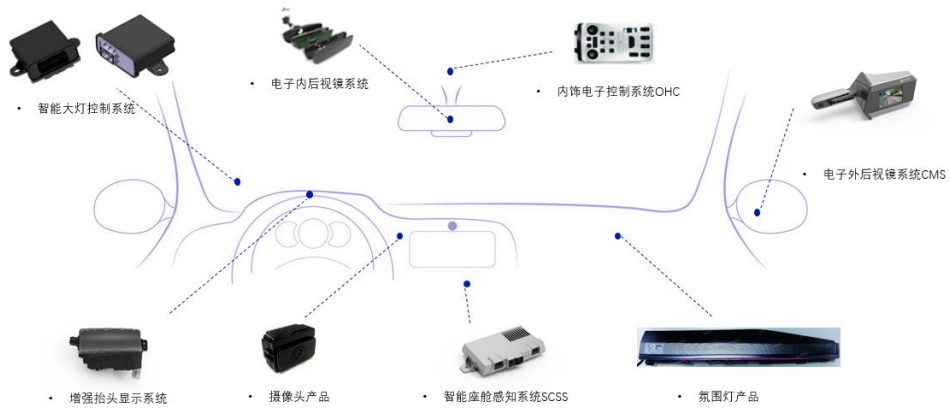
(1) 智能驾驶电子产品

公司智能驾驶电子产品围绕智能驾驶技术演进路线进行全域自研，包含产品平台、底层软件、中间件、操作系统、核心功能算法和集成开发等；产品覆盖智能传感器、行泊一体和高级别智能驾驶产品，为客户提供配置丰富、层次分明的智能驾驶解决方案。



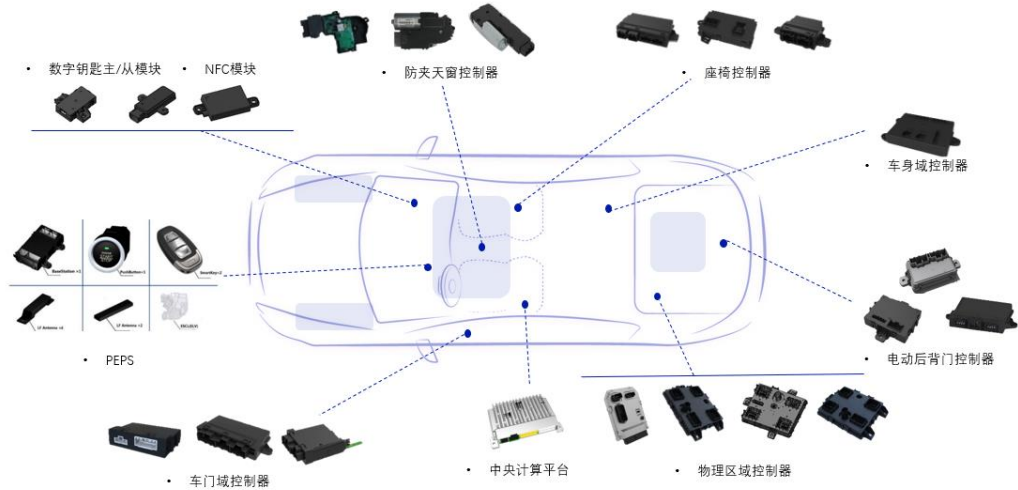
(2) 智能座舱

公司在智能座舱领域全面布局，包含了摄像头、增强现实抬头显示（AR-HUD）、音乐律动氛围灯、电子外后视镜、舱内监控后视镜一体机、智能大灯控制系统等产品，体现了从感知端到呈现端的研发能力，并获得吉利、奇瑞、长安等客户定点项目。



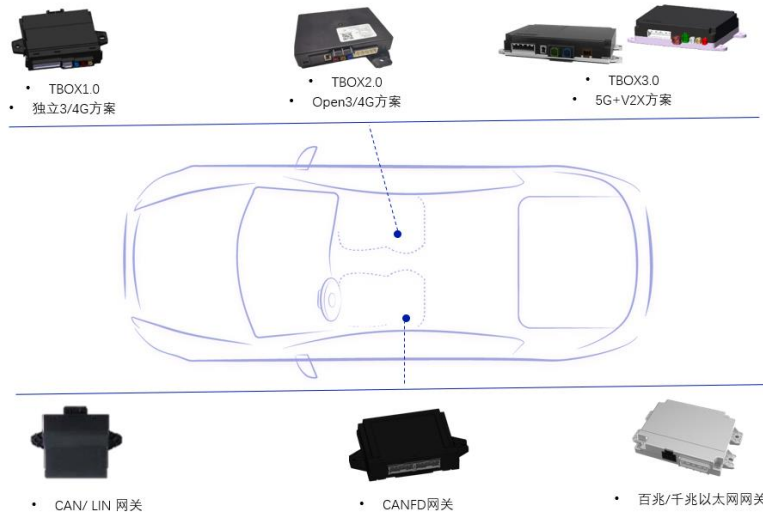
(3) 车身和舒适域

车身和舒适域产品主要在智能传感器和执行器电控产品、中央计算平台和区域控制器两大方向布局。其中，智能传感器和执行器产品系列覆盖了各种不同类型的智能门窗系统，不断迭代升级的智能座椅电控系统，以及多方案、数字化的智能钥匙系统等舒适性产品。另外，公司不断加大中央计算平台和区域控制器等相关产品的研发投入，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 架构为客户提供车控域的基础服务。同时，公司积极布局多个物理区域控制器平台的开发，以满足不同整车厂在车身和舒适域上的定制化需求。



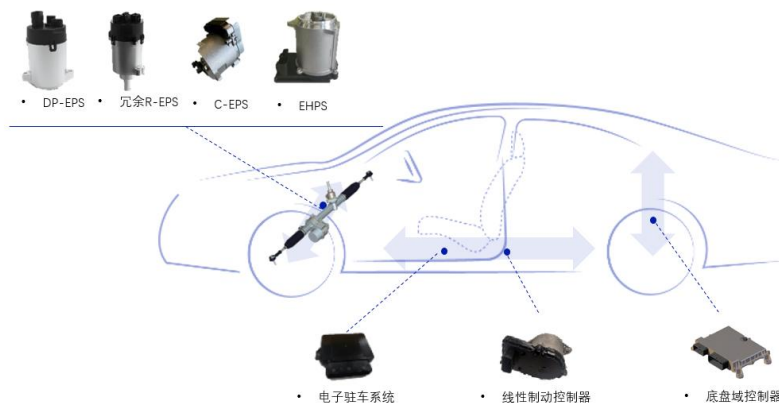
(4) 智能网联

智能网联领域产品包括 T-BOX 和网关产品。其中，T-BOX 有 Entry/Standard/Premium 三个等级的产品序列。Entry 系列，主推 100%国产化及成本领先，目前已经完成产品研发并获客户项目定点，预计 2024 年内量产。Standard 系列，拓展产品覆盖度，在原方案基础上，增加联发科 MTK 方案等差异化选择，5G 装配量持续走高。Premium 系列，多模组超算平台完成设计，形成品牌向上的态势，新增卫星通信功能。另外，在独立式 T-BOX 的三个产品序列之外，公司还完成了 T-BOX plugin 新形态规划，探索其他控制器的多样化集成。网关方面，公司具有丰富的产品矩阵，百兆以太网、千兆以太网、满足 ASIL-C 并搭载整车数据上传和总线防御功能的智能网关构成了全面布局。



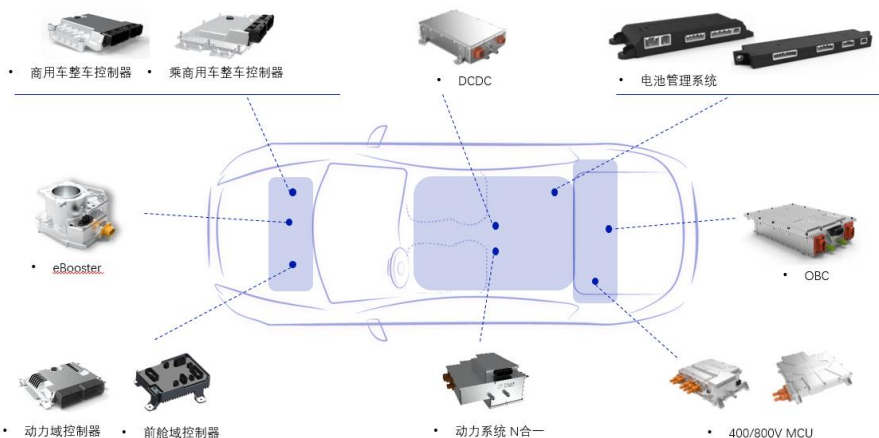
(5) 底盘控制

公司提供的底盘控制产品，围绕车辆运动控制 Vehicle Motion Control，集车辆横向、垂向和纵向控制于一体，实现多向联合动态控制及个性化定制，可更好地满足市场需求。电动助力转向产品中，C-EPS 一体机实现稳定量产，DP-EPS 一体机已经量产，全冗余 R-EPS 即将量产；并积极布局研发线控转向和四轮转向产品。公司的 EMB 产品正处于加速研发过程中，底盘域控制器已经配套于主流品牌车企，具有功能丰富、产品成熟、适合下一代整车电子电气架构的特点，充分发挥整车纵横垂向性能，提升驾乘安全性、舒适性。



(6) 新能源和动力系统

公司持续投入三电控制系统平台和关键技术研发，产品可覆盖乘用车和商用车、纯电动和混合动力不同方向。新能源和动力系统主要布局的产品包括整车控制系统、全电压平台（12V/24V/48V/400V/800V）电池管理系统、电源及电机控制系统、动力域控、多合一动力驱动系统等。



(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。

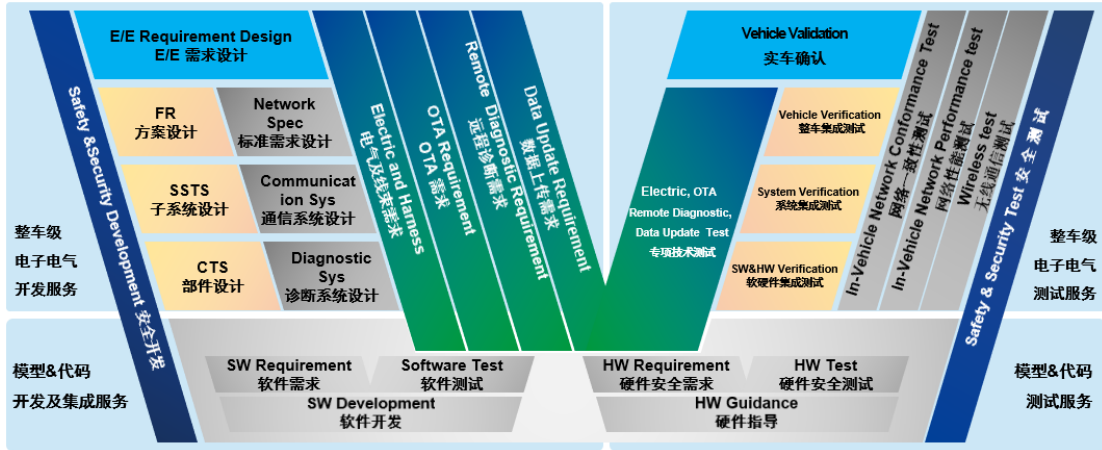
2. 研发服务及解决方案业务

报告期内，公司研发服务及解决方案业务覆盖整车电子电气开发与测试绝大部分重要环节，在自主架构设计、整车增强型中间件、基于仿真的软件开发与测试、自主工具研发方面均取得较大进展。

(1) 整车电子电气开发与测试

报告期内，公司在该业务方向持续深耕，除原有 SOA 架构开发能力之外，逐步建立整车安全开发与测试、复杂软件集成等业务能力，掌握了中央集中式 EE 架构开发、车载高速以太网及时间敏感网络设计、适用于海外市场的车载信息安全开发及测试、面向高性能计算平台的复杂软件集成、高级别辅助驾驶测试验证等汽车电子电气研发核心技术，并探索将 AI 及大模型技术应用多个业务领域中的方法。

公司成功交付长安、极氪、红旗、比亚迪、中国重汽等客户新一代车型 EE 开发及测试相关项目，同时开拓了沃尔沃亚太、大众 CARIAD、Stellantis 等外资背景客户业务，拓宽了业务发展空间。



(2) 仿真测试设备与实验室开发

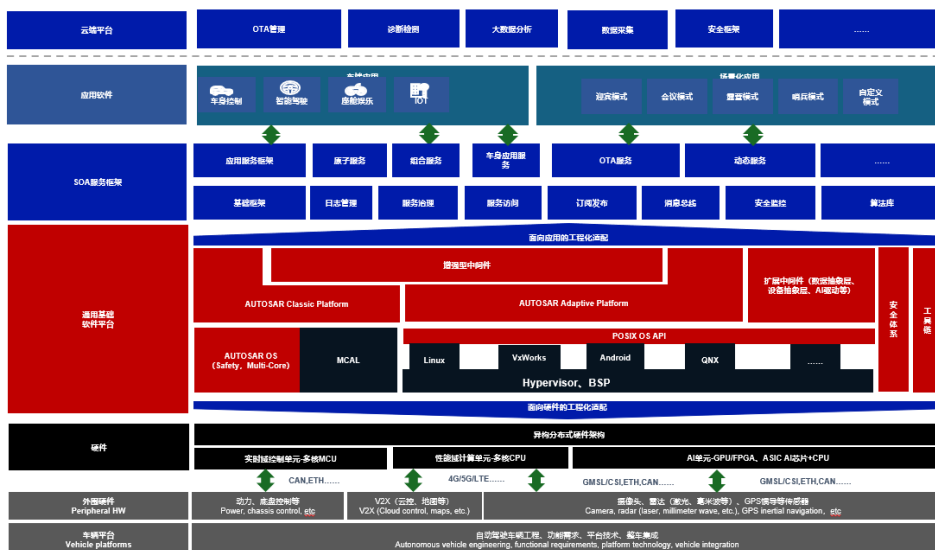
国内主要 OEM 已经启动新一代 SOA 电子电气架构车型的研发，因而对虚拟仿真测试设备的需求持续增长。报告期内，公司成功交付多个面向新一代 SOA 电子电气架构的虚拟车辆实验室建设项目；公司正式推出全栈自研的虚拟仿真测试解决方案，并在长安、比亚迪、奇瑞等多个 OEM 及零部件供应商客户中成功落地，后续将持续提升市场渗透率，进一步巩固公司在本业务的领先地位。

面向 软件 ↔ 模型 ↔ 代码 ↔ 原型 ↔ 产品 ↔ 网络 ↔ 仿真 ↔ 台架 ↔ 实车 测试的工程服务链



(3) 增强型中间件

报告期内，公司完成原有 AUTOSAR 软件平台的升级工作，同时完成 L4 级别自动驾驶软件框架与 AUTOSAR 软件平台的整合工作，全面建立自主的增强型中间件开发和操作系统适配能力。在信息安全领域，公司升级了信息安全软件模块，并自主研发了硬件安全模块 HSM 固件驱动，适配英飞凌、瑞萨等行业主流芯片，搭载增强型中间件为用户提供全链路信息安全解决方案。在国产芯片领域，公司新增适配旗芯微、智芯、云途、奕斯伟等不同 IP 内核芯片，同时，积极加入中国开放指令生态（RISC-V）产品联盟，打造国内 RISC-V 生态圈，并联合多家国内 RISC-V CPU 公司，推出了全栈软件及工具链解决方案，加快了国内芯片自主研发和产业安全的战略落地。在客户合作方面，增强型中间件业务继续保持与蔚来、东风等 OEM 的合作，不断拓展客户需求，成功交付极氪汽车、佛吉亚歌乐、全兴精工等项目，为域控制器国产化贡献力量。



(4) 自主工具业务

报告期内，公司在测试产品线、诊断产品线、综合仿真产品线、云平台产品线持续发布多个功能软件，继续助力客户的整车研发与测试工作，主要软件系列产品 INTEWORK、ModelBase、OrientLink 均实现了客户群体的扩大与应用。

其中总线监控仿真工具 VBA 销量相比去年大幅增长，并正式发布车载以太网和测量标定功能，覆盖更多研发和测试阶段总线应用场景。远程诊断产品 DRS 成功实现量产车型部署交付，摆脱传统诊断的使用场景限制并降低运营成本，全天候快速响应售后需求。测试管理系统 TPA 正式上线了 5.0 版本，增加了测试设备云端管理功能，可不受地域和空间限制驱动和调度测试设备开展远程测试，提高测试效率和测试设备利用率。

综合性仿真平台 ModelBase 新增了 V2X 仿真、物理传感器、松软路面轮胎等模型，并对车辆动力学模型种类、求解器和动画模型库进行了大幅度完善，进一步提升了车辆动力学模型和动画的仿真精度，实现了软件从“有”到“优”的进化，目前已交付一汽、长安、蔚来、零跑、吉咖、武汉理工大学和山东理工大学等企业和高校。

智能驾驶数据闭环云平台 OrientLink 基于云原生和 AI 前沿技术，整合标注/训练/仿真/智能驾驶数据分析平台的底层引擎，正式发布数据采集、数据分析与管理、AI 标注、感知测评、模型训练等功能，可完整支持基于数据驱动的智驾研发及测试验证。OrientLink 已经实现 PB 级车辆数据的管理和分析，可批量进行原车数据的场景提取、场景评估、数据统计等，OrientLink 的泛化算法借助覆盖度驱动的方法对泛化结果进行分析验证，通过高质量的 MIL/SIL/HIL 测试进行大数据分析，完整的数据闭环推动智能驾驶快速落地。



(5) 研发平台与过程咨询业务

报告期内，公司参考功能安全、信息安全以及 ASPICE 软件过程定义，为国内多个客户提供过程咨询与研发平台集成服务。研发平台业务方面，公司在吉利、极氪、东风、重汽体系内部不

断深化应用，逐步形成规模化的集团级协同研发，有效支持了新一代架构的落地；同时还提供需求工程、架构梳理、白盒测试、模型测试、性能/压力测试、信息安全测试以及流程实施服务等符合功能安全、信息安全、ASPICE 流程要求的咨询服务及工具服务。

3. 高级别智能驾驶整体解决方案业务

报告期内，公司高级别智能驾驶整体解决方案业务继续坚持全要素自主研发、以商业项目拉动产品研发的方针，对以下关键技术及产品进行了迭代升级：对第三代重载自动驾驶特种载具（HAV）产品进行改款，在轻量化、节能管理、人机交互等方面改进提升；将自研 4D 毫米波雷达和新款计算平台 HPC 2.5 装车使用，提升自动驾驶硬件平台性能；针对港口场景的感知决策控制算法软件整体升级，无人驾驶的安全性和运营效率显著提高，可应对集装箱码头混流作业场景并在京唐港实际运营；进一步完善第二代远程驾驶系统，提升了远程接管的效率、可靠性及操作员的舒适度；进一步完善第二代车路协同感知及通信系统；云控系统从车队调度管理系统（FMS）升级为运营管理系统（OMS），功能覆盖整个运输系统的生产调度、过程控制、设备维保、软件维护、数据管理等环节，提供一站式的云端运营管理；进一步扩充全要素、高实时数字孪生系统的功能，具备码头生产过程的全流程仿真能力，可提前设计生产工艺、评估路线和装备配比合理性，提升生产效率。完备的系统方案、全栈自研零部件和子系统、高可靠的车规级软硬件、综合的团队能力成为公司高级别智能驾驶整体解决方案业务的核心竞争力。



(1) 主要产品

公司高级别智能驾驶业务涉及的产品涵盖“车-路-网-云-图”及运营多个领域，为高效可靠运营提供全面支撑。

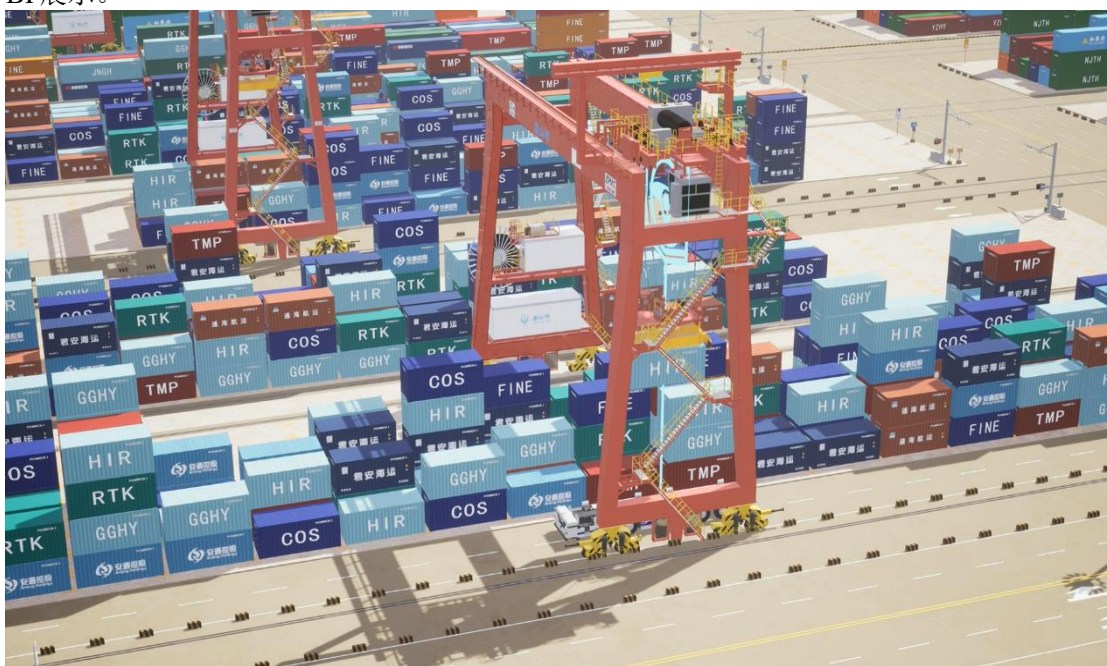


其中，重载自动驾驶特种载具（HAV）是高级别智能驾驶整体解决方案业务的核心产品，是无人运输系统在港口场景的载具平台。报告期内，公司推出的第三代 HAV 产品，集成了公司长期积累的多项优势技术及成熟产品，包括：整车电子电气架构、智能网联控制器零部件、嵌入式基础软件、自动驾驶算法、底盘控制算法、电池管理算法等；其承载能力、动力特性、能耗特性、外观效果都较上一代产品有明显提升。第三代 HAV 所用的大部分智能网联零部件产品（除

激光雷达外)均为公司自研车规级产品,在关键零部件的深度定制开发、质量保证、供应保障、成本控制等方面,较其它高级别自动驾驶解决方案公司有明显优势。



公司继续保持云控产品的特色和优势,将上一代的智能车队管理系统(FMS)功能进一步扩充,系统涵盖智能车队的全生命周期管理,包括生产前、中、后期的车辆管理、调度和控制,还包括了非生产阶段的装备维保、软件升级、数据分析、电子档案的全部环节,成为新一代平台级产品“运营管理系统(OMS)”。公司的数字孪生产品功能和性能持续提升,增强了实体模型、机理模型建模能力,可实现集装箱码头、船舶、堆场等作业现场的实时情况呈现并同时提供生产数据 BI 展示。



公司研发的业务仿真系统可构建集装箱码头各种实体和信息物理系统的仿真模型,可进行集装箱码头生产作业过程的全数字仿真,也支持接入真实的 TOS、FMS,对生产任务进行仿真验证,并可实现加速仿真。业务仿真系统具有场景编排功能,用户可采用拖拽方式对三维场景进行编排,通过模拟不同的工艺方案和参数,发掘生产提效手段。场景发布后,可以对新的码头场景进行生产过程仿真,并可与数字孪生系统相耦合,实现仿真结果的高精度高动态呈现。

(2) 市场拓展

报告期内,公司签署了多个项目合同,持续推进高级别智能驾驶整体解决方案业务发展。其中,烟台港滚装码头商品车搬运机器人(AGV)调度系统开发合同已完成一阶段功能系统上线,实现对 AGV 的调度控制,该系统具有滚装码头地图管理、TOS 对接、AGV 任务调度、AGV 运动路线规划、AGV 运动及作业过程管控等功能。唐山港京唐港区智能水平运输系统开发项目计划为京唐港 25#泊位研制并部署 22 台无人驾驶智能集装箱运输车(HAV)及相关的远程驾驶系

统、自动充电系统、车队管理系统、数字孪生系统、全场定位系统、智能交通管理系统、工业 5G 专网性能优化等产品及服务，该项目已完成车辆交付，全套系统已上线运营，目前处于效率爬升阶段，此项目为报告期内国内港口领域最大规模的高级别智能驾驶系统建设商业项目。济宁市龙拱港港口无人水平运输设备（二期）采购合同已完成车辆交付，全套系统已上线运营，共交付 6 台 HAV 及全套运营系统。

（二）主要经营模式

公司依托“三位一体”的业务布局，为汽车、无人运输等领域的客户提供电子产品、研发服务和高级别智能驾驶整体解决方案，致力于成为国际一流的综合型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。针对上游供应商，公司通过合格供应商名录管理机制保障采购质量；基于自身多年的技术积累和丰富的产品矩阵，公司不断进行研发创新和技术迭代，形成前瞻性战略布局；面向客户，公司提供满足不同个性化需求的定制服务和产品。公司通过多方资源整合，更好地衔接产业链上下游，打造整个生产经营活动的生态闭环。

（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

1.1 行业发展阶段

2023 年国内汽车市场发展迅速，产销量首次突破 3000 万辆，同时新能源汽车产销量超过 900 万辆，同比增长超过 35%，市场占有率达 31.6%，但整车市场在快速发展的同时也存在竞争加剧、同质化趋势凸显的问题，对整车厂和供应商提出更高的要求。随着国家促消费、稳增长政策的持续推进，促进新能源汽车产业高质量发展系列政策的实施，新能源车有望继续加码，进一步提升市场渗透率。随着新能源车智能化方案配置率的大幅提升，燃油车市场份额被进一步压缩，为追赶新能源车的智能化步伐，燃油车汽车电子智能化产品需求也日益旺盛。同时，随着人工智能的发展，AI 在汽车上的应用成为行业热点。当前汽车电子已经进入新一轮技术革新周期，汽车电子渗透率及单车价值量都将得到大幅提升，市场空间广阔。国内汽车市场作为全球汽车产业引擎，保有量迅速增长，将在新一轮汽车电子化技术革命中扮演重要角色并助力国内产业链相关公司快速成长。

1.2 基本特点

汽车电子行业已明显出现了“新四化”趋势特点，即电动化、智能化、网联化、共享化。随着人机交互的日益频繁，对传感技术、计算机技术、网络技术的需求愈发强烈，汽车电子系统处理复杂问题的能力也面临着更高要求。传统的单一电子产品已满足不了市场发展的需要，车载电子设备之间的数据通信共享和各个系统间的功能协调变得愈发重要，系统与系统的高度集成是未来的必然趋势。

1.3 主要技术门槛

随着汽车的智能化和电动化发展，以及消费者对安全性和节能环保要求的不断提高，汽车电子产业增速加快，逐渐成为各大整车厂商差异化竞争的焦点。汽车电子技术朝着集成化和智能化的方向演变，其发展是一个不断迭代和完善的过程，在此过程中，汽车电子的内涵和外延将不断拓展。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以及功能、算力和可靠性的要求。三电系统逐渐融合其他电控制器，大尺寸、散热要求高的 N 合一产品成为趋势；物理区域控制器进一步提升了整车产品的集成趋势，多域功能、产品集成成为新的能力要求；智能驾驶技术路线逐渐清晰，城市 NOA 成为竞争热点；智能座舱成为汽车个性化、差异化的窗口。AI 能力的建设和应用、产业上下游成本控制、产品创新能力、质量控制能力、对客户的快速响应都将成为行业内优质公司的必备能力。

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先进地位。

公司长期深耕电子系统领域，持续进行研发投入，依托“三位一体”业务的相互补充和促进，面对市场日益激烈化的竞争趋势，公司高度重视自主研发创新能力建设，具有较强的产品整合能力。公司实现了整合光电能力的 AR-HUD 产品、集成车身多产品功能的物理区域控制器产品的量产；在保持辅助驾驶基本盘持续稳定增长的基础上，高级别智能驾驶和城市 NOA 功能开发取得进展；底盘控制类产品种类增加，新能源类多合一产品研发加强，提升了公司产品的系统竞争能力。

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

汽车 EE 架构的持续变迁带来了技术的革新和对行业升级的需求，新技术覆盖电动化、智能化和网联化等多个维度，形成新业态引领行业的未来发展。

高阶自动驾驶催生多传感器需求，毫米波雷达和摄像头装配量随之攀升，城市 NOA 成为自动驾驶行业的必争之地。在同质化竞争下，个性化产品的快速迭代能力越来越凸显，不断丰富的满足个性化需求及提供更高舒适度的座舱域产品，为行业带来新的契机。为迎合汽车电动化、轻量化的发展趋势，新能源汽车的电驱动总成也向着高度集成化的方向发展。目前，电驱系统的集成以三合一技术路线为主流，将电机、电控与减速器集成，整体技术已经较为成熟。从纯电驱动总成发展趋势来看，电控系统的集成在未来则更倾向于多合一深度集成，物理区域控制器和 N 合一产品的落地将加速行业变革。

汽车行业相关研发软件的自主创新需求较为迫切，国产化软件将逐步拓展其发展空间，成为新的增量市场。

(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

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	该系统主要为汽车行驶提供主动安全保护。系统主要包括感知、决策、规划和控制。硬件主要由感知芯片、控制电路等组成。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、执行器的控制问题、复杂功能的设计和大规模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。	该技术应用于公司先进辅助驾驶系统 (ADAS) 控制器产品，具有技术领先、性能卓越，满足 ENCAP/CNCAP 法规要求，到目前已研发并量产了多代产品，不仅满足国内市场需求，同时也有多个项目出口到国际市场。此外，公司研发推出新一代前向安全摄像头 ADAS，该产品采用 800 万像素相机，支持车载以太网，满足功能安全和信息安全要求，满足全新 ENCAP2023 法规要求，支持欧盟智能车速辅助系统 ISA 功能、海外路试及测试，具备面向全球客户供货的能力。公司自研的 AEB/ACC 等 L2 功能算法和城市 NOA 功能算法都在顺利进行中。
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；公司是率先实现 77GHZ 毫米波雷达量产的少数几家国内公司之一，依托该技术，公司毫米波雷达产品量产配套了国内主流主机厂。目前 77GHZ 毫米波雷达已经迭代到第二代。公司自研的 4D 毫

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
				米波成像雷达，可以通过密集的点云，采用人工智能的方式，实现更好的目标识别、距离探测，提供丰富的目标信息，为满足 L3 以上的自动驾驶做好技术储备。
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、可量产的系统级解决方案。	该技术应用于公司有条件自动驾驶整体解决方案，可以实现封闭区域的自动驾驶，在港口、园区等场景实现了规模化量产。
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。	该技术可满足超过百 T 算力的复杂硬件车规级量产的要求，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。目前已应用于港口场景，同时在推进国产化方案落地。
5	电子产品	增强现实抬头显示（AR-HUD）技术	AR-HUD 主要由图像生成单元（PGU）、扩散膜、主次镜和遮光罩等结构件组成，图像源从 PGU 发出，在扩散膜清晰成像，经过主次镜多个曲面镜进行放大与畸变优化，再通过风挡玻璃反射到人眼，即可在风挡前方 7-10m 处形成清晰的虚像。AR-Creator 融合 ADAS 系统、导航信息、驾驶员监控 DMS 及相机图像数据、仪表数据，渲染符合人因工程的增强现实 AR 图像，实现 AR 功能与现实场景叠加的效果，通过虚实结合，共同构造沉浸式座舱体验。	实现了大画幅低畸变 AR-HUD 光学系统设计，在市场首发 13°×4° 视场角（FOV）、10m 超远 VID、92 英寸大画幅的 AR-HUD 产品，采用先进的优化方法获得最佳成像质量，提高用户体验效果。 基于数字光处理 DLP 图像源，加持分辨率倍增算法，实现了 AR-HUD 2K 的超高分辨率。 通过开发专业杂散光分析工具，追溯各种杂散光路径，并结合长期的杂散光测试经验针对性地从设计、选材和工艺等多方面控制杂散光亮度，降低人眼光污染，提高驾驶员舒适体验。 设计了虹膜识别法，对驾驶员眼点高精度低延迟追踪，同时采用 AI 滤波算法，结合多源数据输入，实现了 AR 稳定准确贴合。
6	电子产品	底盘控制技术	该技术包括横纵垂三个方向的控制及其协同控制，主要包括转向控制系统、制动控制系统以及悬架控制系统。转向控制系统感知驾驶员转向意图，输出相应的电机扭矩，提供舒适的转向助力，帮助驾驶员完成转向；制动控制系统感知驾驶员的制动意图，输出相应的制动力，并根据车身的姿态调整不同车轮的	该技术搭载的转向控制器、悬架控制器、制动控制器和底盘域控制产品完成了从硬件、到底层软件、到应用层算法的全栈自研，并均已量产，配套国内多个主机厂。在满足底盘高实时性、高舒适性的控制要求外，还提供了满足最高功能安全等级 ASIL-D 的高安全性产品。针对更高级别的自动驾驶汽车，产品实现了 Fail-

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
			制动力分配, 以实现安全、可靠的制动; 悬架控制系统感知车身姿态和路面的波动, 调整车辆悬架的阻尼, 提高车辆行驶的安全性和舒适性。	Operational 的冗余安全设计, 满足了产品失效的情况下, 自动驾驶汽车的安全可控。
7	电子产品	远程通讯控制单元 (T-BOX) 技术	该技术包括远程通信、车云通信、近场无线通信、车载以太网、信息安全、紧急呼叫、数据采集、远程控制、远程诊断、OTA、高精度定位等。	Entry 系列, 打造全国产化 4G 平台, 提供高性价比、全车规级的解决方案; Standard 系列, 基于 R17 redcap, 打造极具性价比的国产化 5G 方案; Premium 系列, 具备高算力、高速率、大吞吐的特点, 集成 V2X、非地面网络通信 NTN 等前沿技术, 可作为网联域的域控制器。
8	电子产品	全栈式电池管理系统 (BMS) 技术	该技术涵盖了全电压平台 (低压 12V、中压 48V、高压 400V、超高压 800V) 的 BMS 产品, 满足 ASPICE、功能安全和信息安全的要求。实时精确的车端 BMS SOC/SOH/SOP/SOE 高精度联合估计算法结合云端大数据 BMS 监控算法为电池提供全生命周期的安全监控和保护。	该技术搭载的 BMS 控制器产品, 不仅在国内多个主机厂进行量产, 同时也出口到国外市场, 具有成熟度高, 适用性广的特点, 满足功能安全、信息安全等要求, 同时积极预研和探索云端 BMS 大数据监控算法落地方案, 形成了具有市场竞争力的解决方案。
9	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。
10	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。
11	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, 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。	实时仿真机、车辆动力学仿真、智能驾驶场景仿真、试验软件等核心组件实现全栈自研, 核心功能和性能达到国外同类产品主流水平。
12	研发服务及解决方案	汽车电子研发测试自主工具链	INTEWORK 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;	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

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
			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。	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。
13	研发服务及解决方案	智能驾驶数据闭环云平台	OrienLink 基于云原生和 AI 前沿技术, 整合标注/训练/仿真/智能驾驶数据分析平台的底层引擎, 正式发布数据采集、数据分析与管理、AI 标注、感知测评、模型训练、LogSim、WorldSim 等功能, 可完整支持基于数据驱动的智驾研发及测试验证。	OrienLink 已实现 PB 级车辆数据的管理和分析, 可批量进行原车数据的场景提取、场景评估、数据统计等。OrienLink 的泛化算法借助覆盖驱动的方法对泛化结果进行分析验证, 通过高质量的 MIL/SIL/HIL 测试进行大数据分析, 实现对智能驾驶数据进行高效的自动标注。
14	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。	该技术可实现有人车与无人车的混合调度、牵引车与平板车的混合调度, 在国内唐山港、日照港、济宁龙拱港等港口落地实践, 拥有实际生产运营经验, 调度管理效率达到港口生产节拍要求。管控范围覆盖车辆运营的完整生命周期。该技术所支撑项目获得 2020 年度中国港口协会科技进步二等奖、2022 年度中国港口协会科学技术奖一等奖。

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

公司自 2003 年成立以来, 积极进行研发, 开展体系化知识产权布局, 对技术不断创新与突破。截至报告期末, 公司拥有 1,763 项专利权, 其中发明专利 890 项, 实用新型 780 项, 外观设计 93 项, 此外, 公司拥有 243 个软件著作权以及 153 个商标权。

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	347	121	1,859	890
实用新型专利	153	103	1,190	780
外观设计专利	31	29	160	93
软件著作权	57	55	246	243

其他	27	17	198	153
合计	615	325	3,653	2,159

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	968,084,667.17	655,613,862.58	47.66
资本化研发投入	102,063,514.43	27,880,576.91	266.07
研发投入合计	1,070,148,181.60	683,494,439.49	56.57
研发投入总额占营业收入比例 (%)	22.88	16.99	增加 5.89 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	9.54	4.08	增加 5.46 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

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，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	先进驾驶员辅助系统开发项目	不适用	8,357.77	32,824.52	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，收集车内外的环境数据，进行静态、动态物体的辨识与追踪等技术处理，进行	国内先进	L2+ 高速公路、L2 级城市道路辅助驾驶。

						多传感器信息融合，提高驾驶安全性。		
2	乘用车车身控制器开发项目	不适用	7,436.93	17,372.38	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。
3	封闭场景高级自动驾驶方案开发项目	不适用	7,092.20	23,981.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已完成第三代重载自动驾驶特种载具（HAV）的开发、试制，并在港口自动驾驶项目小批量投放。 2. 正在进行第三代算力平台 HPC 的性能升级，满足功能安全，并提供更大算力。 3. 已完成第三代云控平台开发，功能范围从上一代的车队调度管理系统（FMS）扩充到面向车队运营全生命周期管理的运营管理系统（OMS），涵盖车队调度管理、交通管理、全要素故障诊断、维保管理、软件 OTA、数据闭环等主要功能，并在实际项目上线使用。 4. 开发了面向集装箱码头的高实时、全要素数字孪生系统，结合业务仿真功能，可提升管理能力和运营效率。 5. 无人驾驶车队已在港口环境实现全无人（车上无安全员）的 	该项目拟研发可量产的高性能、高可靠性、低成本的高级别智能驾驶解决方案，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、覆盖更多的集装箱，争取散货和件杂货码头的无人化水平运输业务。

					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，并与人工车队混流运行。已运营车队的生产效率达到港口生产节拍的要求。			
4	汽车电子系统开发及测试自主工具链开发项目	不适用	6,627.50	16,289.89	<p>1. 该项目虚拟仿真测试解决方案的自主化率较高，主要的软硬件系统均为自主研发，具体包括高性能实时系统、IO 硬件板卡、车辆动力学模型、自动化测试软件等，自主产品同时具有较强的市场竞争力。</p> <p>2. 集数据采集、AI 标注、AI 算法训练、场景泛化、动力学仿真、测试管理、大数据分析及可视化于一体，支持完整的基于数据驱动的智能驾驶开发及测试验证的云仿真平台已正式发布。</p>	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	为国内和国际一线 OEM 提供技术服务。
5	智能驾驶域控制器开发项目	不适用	6,141.99	13,229.21	<p>1. 该项目针对 L2.9 设计，可以实现行泊一体功能。</p> <p>2. 支持 11 个摄像头、5 个毫米波雷达、12 个超声波雷达接入。</p> <p>3. 行车方面，已经实现高速自主变道 ALC、领航辅助 NOA 等功能。</p> <p>4. 泊车方面，已经实现代客泊车、记忆泊车等泊车模式。</p> <p>5. 支持集成第三方感知供应商的算法。</p>	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 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。
6	AR-HUD 增强	不适用	5,103.85	7,340.57	1. 该项目实现了大画面低畸变防眩晕 AR-HUD 光学系统设计与	1. 畸变参数、亮度对比度、体	国内先	可应用于乘用车、商

	现实产品				<p>验证，在市场首发 92 英寸大画幅、10m 超远 VID 的 AR-HUD，采用多目标自动优化方法获得最佳成像质量，通过先进技术防止阳光倒灌，严格控制杂散光、动态畸变和双目视差，提高用户沉浸式体验效果。</p> <p>2. 基于数字光处理 DLP 图像源，加持分辨率倍增算法，实现了 2K 的超高分辨率。</p> <p>3. 2023 年已实现 AR-HUD 产品的量产出货。</p>	<p>积、视场角 FOV、虚像距离 VID 等关键性能指标参数达到行业先进水平；</p> <p>2. 在杂散光处理、噪声震动和舒适性 NVH 优化、软硬件功能性能、成本控制等多个方面形成明显优势；</p> <p>3. 探索并实现高效的研发流程、先进的性能指标参数、稳定的产品质量。</p>	进	用车等不同车型。
7	远程通讯控制器开发项目	不适用	4,882.14	17,041.64	<p>1. 针对智能网联发展趋势，公司将 T-BOX 进行了三个等级的产品序列划分。</p> <p>Entry 系列，已获客户定点，2024 年内即将量产。</p> <p>Standard 系列，5G 装配量持续走高。</p> <p>Premium 系列，多模组超算平台完成设计，形成品牌向上的态势，新增卫星通信功能。</p> <p>另外在独立式 T-BOX 的三个产品序列之外，还完成了 T-BOX plugin 新形态规划，探索其他控制器的多样化集成。</p> <p>2. 产品形态方面，除传统独立形态外，新增平板天线形态。</p>	<p>该项目主要围绕 5G 和 C-V2X 新技术进行新产品研发，助力整车厂客户持续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。</p>	国内先进	可应用于乘用车、商用车等不同车型。
8	整车电子电气	不适用	4,661.52	14,967.07	<p>1. 持续进行总线板卡的自主研发，包括支持数据分发服务 DDS</p>	<p>该项目针对下一代智能驾驶汽车测</p>	国内先	为国内和国际 OEM 提

	仿真测试解决方案				协议的以太网板卡、CAN/CANFD 板卡及 LIN 卡、Flexray 板卡等。 2. 持续更新智能驾驶仿真测试场景库，研发支持 L3 准入及符合海外市场上市要求的测试场景库。 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。	试验验证需要，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。	进	供技术服务。
9	高压直流电动机控制器开发项目	不适用	3,925.24	12,524.46	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，根据需要适配相关传感器的接口，满足平台不同分系系统的电机控制需求，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、不同的应用场景。目前已经开始开展在新平台上的联调联试工作。
10	电动助力转向控制器开发项目	不适用	3,727.68	8,770.88	1. 已完成 4 款 Powerpack 形态产品的研发，并通过第三方功能安全 ASIL-D 级别审核，目前均实现或达到量产状态。 2. 产品除具备传统 EPS 所需助力功能及满足高安全级别需求外，还可以根据客户需求，安全可靠地支持自动驾驶的转向功能。 3. 支持更高底盘控制自由度的线控转向产品已完成产品试验	该项目拟开发能够针对不同车辆级别提供若干助力等级和机械安装方式的 Powerpack 产品，在实现高性能、高安全的助力转向功能以外，还支持人机共驾和高级别自动驾驶场景，	国内先进	可应用于乘用车、商用车等不同车型。

					证，即将开启耐久路试。 4. 支持重型商用车转向系统的电液/电动循环球控制器已装车验证。	支持线控底盘总体方案。		
合计	/		57,956.82	164,341.62	/	/	/	/

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。

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位：万元 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）	3,427	2,428
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	53.13	49.16
研发人员薪酬合计	106,208.02	76,349.71
研发人员平均薪酬	35.85	36.15

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	93
硕士研究生	2,374
本科	940
专科	20
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）	2,513
30-40岁（含30岁，不含40岁）	771
40-50岁（含40岁，不含50岁）	137
50-60岁（含50岁，不含60岁）	6
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、高级别智能驾驶整体解决方案业务的布局，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。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，同时通过深入终端运营场景，明确下一代智能汽车实际使用过程中的技术需求，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。公司深耕智能驾驶业务多年形成了完整的港口 MaaS 解决方案，为后续业务发展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综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，打造一流的人才队伍。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，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。

截至报告期末，公司员工总人数为 6,450 人，其中研发人员和技术人员共 5,185 人，占员工总人数的 80.39%。按照学历分类，硕士及以上学历员工占比 58.76%，本科学历员工占比 30.79%。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、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并注重人才升级，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. 突出的全栈能力和综合实力

公司具备开发汽车电子产品的全栈能力，覆盖电子、光学、机械等不同领域。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，公司具有电子产品开发全栈式解决能力，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。

4. 成体系的自研软件产品矩阵

公司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，未来将推出针对车辆场景的 Vehicle OS。公司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。INTEWORK 聚焦于汽车工具软件领域。公司通过十余年的产品实践经验和针对自动化及测量系统标准协会 ASAM、国际标准化组织 ISO、美国汽车工程师学会 SAE 等主流汽车相关标准的工程化应用，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(FD)/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、面向汽车测试的工具软件 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。目前团队在积极拥抱大模型，提高软件易用性，为用户带来更好体验。

5. 先进的质量管理和智能制造硬实力

公司拥有国际领先的质量管理体系，秉承“价值创新，服务客户”的理念，坚持“客户第一”的

宗旨，已经获得 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）和 ISO14001（环境管理体系）的最新认证；结合公司“三位一体”的战略，先后导入了 CMMI（能力成熟度模型集成）、ASPICE、ISO26262（道路车辆功能安全体系标准）、SOTIF（道路车辆预期功能安全）、TISAX（可信信息安全评估交换机制）等认证，为功能安全、信息安全、预期功能安全类产品保驾护航。公司拥有独立的测试团队，可以进行单元、功能、集成、产品和系统级别测试；中心实验室获得中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证，覆盖电性能、环境、耐久和 EMC 等试验验证，保障产品卓越性能。

公司在江苏南通、天津和马来西亚建设 3 座生产工厂，拥有 25 条 SMT 产线，70 条组装产线，年总体产能高达 4156 万个控制器。位于江苏南通的生产工厂配置了洁净度最高达到 Class 6 级别的无尘组装车间，可满足摄像头、AR-HUD 等产品的高洁净度生产要求；位于马来西亚的生产工厂于 2023 年四季度投入试运行，以满足国外客户日益增长的需求。产线采用柔性布局，可以实现不同品类、不同尺寸和不同生产工艺要求的产品制造，并配备机器人、自动光学检测设备 AOI、3DXray、自研下线检测 EOL 等自动化设备，以及自研的制造执行系统 MES 和仓库管理系统 WMS，实现了物料防错、工艺防呆和零件追踪等技术，具有较高的数字化管理水平。完善的产线布局 and 高度自动化设备及管理有助于全面提升产品质量，保证产品交付的及时性，降低制造成本。

经过二十余年的发展，经纬恒润以精益求精、可靠务实的实干精神筑造业界技术和人才的聚集地，打造行业高度认可的自主品牌，并逐步向世界一流电子系统科技服务商迈进。

(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

公司 2023 年度归属于上市公司股东的净利润为-21,725.66 万元，较去年同期下降 192.17%。汽车电子行业技术发展持续更新迭代，公司为保持自身技术的先进性并更好地迎合市场需求，持续增加在智能驾驶、车身域控、新能源和动力、底盘域控、自研工具、L4 业务等关键技术领域的研发投入，研发项目数量保持增长；同时，公司注重对高层次人才的储备和培养，报告期内公司人数较去年相比有较大增加，其中研发和技术人员增加一千余人。技术研发投入和人员数量的快速增长导致公司研发费用金额较去年同期增长超 3 亿元，对报告期内净利润产生了一定影响。如公司未来无法将较高的研发投入成功转化为研发成果并满足市场需求，则公司的营收能力会受到不利影响。

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1. 技术研发迭代风险

汽车行业的智能化和电动化对汽车电子市场的发展起到了推动作用，汽车电子技术得到快速发展，但也加剧了行业竞争程度，对行业参与方的技术研发水平提出了更高的要求。公司提供的产品和服务具有技术水平高、涉及范围较广、研发周期长的特点，覆盖了客户在整车全生命周期内研发、生产和运营等不同场景下的技术需求。然而，公司的产品和技术研发受到诸如市场需求、行业竞争等多方面因素的影响，如公司未来无法持续保持自身技术研发水平的先进性，则有可能会对公司发展产生不利影响。

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。若公司无法持续完善并落实人才管理体系，则可能会导致核心技术人员流失，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

公司与吉利、一汽集团、北汽集团、江铃集团、上汽集团、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 46.88%，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. 毛利率下滑风险

公司主营业务毛利率水平主要受客户和业务结构变化、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。

3. 存货跌价的风险

报告期末，公司存货账面价值为 161,990.24 万元，占总资产的比例为 17.37%。存货中合同履约成本的账面价值为 76,366.95 万元，占存货的比例为 47.14%，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。

4. 应收账款坏账风险

截至报告期末，公司的应收账款净额为 128,521.69 万元，占公司营业收入的 27.48%。随着公司经营规模的扩大，在信用政策不发生改变的情况下，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。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1. 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，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认定，将会对公司的经营业绩造成不利影响。

2. 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、马来西亚等地设有子公司。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。如果未来下游汽车消费市场需求收缩，则可能给公司的生产经营带来较大不利影响。

(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较多挑战。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

详见“第三节 管理层讨论与分析”之“一、经营情况的讨论与分析”。

(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	4,677,580,155.40	4,021,973,596.93	16.30
营业成本	3,480,274,188.01	2,856,192,172.05	21.85
销售费用	232,684,057.23	215,355,748.52	8.05
管理费用	309,316,521.45	268,260,075.34	15.30
财务费用	-96,987,564.99	-91,900,772.51	不适用
研发费用	968,084,667.17	655,613,862.58	47.66
经营活动产生的现金流量净额	-559,288,381.00	52,537,555.41	-1164.55
投资活动产生的现金流量净额	92,655,778.29	-1,009,581,606.59	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	200,543,179.81	3,450,879,118.14	-94.19

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：主要系公司职工薪酬增长，以及相关差旅费增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系公司规模扩大，房租、办公家具采购增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系公司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，公司研发人员增加所致。

经营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客户使用票据进行回款的比例增加，同时报告期内支付给供应商的货款、支付给职工的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的结构性存款类理财产品到期赎回所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司上期募集资金到账所致。

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

2023 年度，公司全年实现主营业务收入 466,334.85 万元，比上年同期上升 16.16%，主营业务成本 347,006.60 万元，比上年同期增长 21.70%。主营业务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	4,663,348,472.44	3,470,066,008.79	25.59	16.16	21.70	减少 3.39 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 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电子产品业务	3,418,513,797.20	2,740,856,060.90	19.82	11.06	18.23	减少 4.87 个百分点
研发服务及解决方案业务	1,232,688,834.53	718,278,328.44	41.73	32.08	34.88	减少 1.21 个百分点
高级别智能驾驶整体解决方案业务	12,145,840.71	10,931,619.45	10.00	261.85	1,653.93	减少 71.43 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	1,856,056,140.37	1,407,233,854.45	24.18	42.79	47.25	减少 2.30 个百分点
东北地区	675,605,442.39	527,096,653.51	21.98	-13.73	-11.37	减少 2.07 个百分点
华南地区	168,265,142.21	119,514,234.72	28.97	-63.72	-64.52	增加 1.59 个百分点
海外	403,114,027.31	261,461,077.37	35.14	29.21	28.23	增加 0.50 个百分点
华北地区	347,885,551.79	247,142,406.25	28.96	-9.34	-0.63	减少 6.23 个百分点
西南地区	553,638,403.08	336,985,410.07	39.13	31.76	42.33	减少 4.53 个百分点
华中地区	347,444,065.52	290,089,950.69	16.51	53.83	78.57	减少 11.56 个百分点
西北地区	297,129,693.46	268,985,919.96	9.47	167.30	164.12	增加 1.09 个百分点

港澳台地区	14,210,006 .31	11,556,501 .77	18.67	-5.12	10.80	减少 11.69 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	4,663,348, 472.44	3,470,066, 008.79	25.59	16.16	21.70	减少 3.39 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
无

(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	1,641.72	1,503.58	224.94	44.87	31.13	97.07

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 币种:人民币

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	3,470,066,008.79	100.00	2,851,311,251.29	100.00	21.70	
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	2,740,856,060.90	78.99	2,318,162,819.44	81.30	18.23	
研发服务及解决方案业务	主营业务成本	718,278,328.44	20.70	532,525,166.75	18.68	34.88	
高级别智能驾驶整体解决方案业务	主营业务成本	10,931,619.45	0.31	623,265.10	0.02	1,653.93	

成本分析其他情况说明
无

(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 219,348.83 万元，占年度销售总额 46.88%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 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	69,614.54	14.88	否
2	第二名	69,108.08	14.77	否
3	第三名	40,324.28	8.62	否
4	第四名	22,239.41	4.75	否
5	第五名	18,062.52	3.86	否
合计	/	219,348.83	46.88	/

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 113,683.88 万元，占年度采购总额 34.22%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 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	36,946.70	11.12	否
2	第二名	34,846.66	10.49	否
3	第三名	15,955.18	4.80	否
4	第四名	14,372.76	4.33	否
5	第五名	11,562.58	3.48	否
合计	/	113,683.88	34.22	/

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”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”。

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

(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 币种：人民币

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
交易性金融资产	0.00	0.00	607,109,260.27	6.85	-100.00	说明 1
应收票据	205,226,599.34	2.20	131,337,301.09	1.48	56.26	说明 2
应收账款	1,285,216,866.29	13.78	933,816,510.18	10.53	37.63	说明 3
应收款项融资	74,032,780.42	0.79	43,759,606.43	0.49	69.18	说明 4
其他非流动金融资产	287,292,782.60	3.08	141,351,363.70	1.59	103.25	说明 5
固定资产	1,016,189,358.71	10.89	470,878,202.69	5.31	115.81	说明 6
在建工程	173,089,545.24	1.86	386,911,397.77	4.36	-55.26	说明 7
开发支出	76,325,245.07	0.82	5,560,568.07	0.06	1,272.62	说明 8
长期待摊费用	197,717,746.10	2.12	117,818,328.04	1.33	67.82	说明 9
递延所得税资产	219,612,094.86	2.35	148,998,475.30	1.68	47.39	说明 10
其他非流动资产	80,288,852.35	0.86	54,522,449.93	0.61	47.26	说明 11
短期借款	183,636,417.06	1.97	0.00	0.00	不适用	说明 12
衍生金融负债	1,098,178.50	0.01	0.00	0.00	不适用	说明 13
应付票据	605,835,278.82	6.49	180,394,954.79	2.03	235.84	说明 14
其他应付款	63,216,956.04	0.68	27,613,153.65	0.31	128.94	说明 15
递延收益	320,946,771.50	3.44	234,579,355.85	2.65	36.82	说明 16

其他说明

说明 1：主要系报告期购买的结构性存款到期所致；

说明 2：主要系报告期收到的商业承兑票据和信用等级较低的票据比例有所增加所致；

说明 3：主要系报告期收入规模增加所致；

说明 4：主要系报告期收到的信用等级较高的票据比例有所增加所致；

- 说明 5: 主要系报告期公司对上下游产业链企业的投资所致;
 说明 6: 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 7: 主要系报告期基建项目转固所致;
 说明 8: 主要系报告期符合资本化条件的研发项目进入开发阶段, 予以资本化处理所致;
 说明 9: 主要系报告期新增开发成本所致;
 说明 10: 主要系报告期研发费用持续增加, 研发费用的加计扣除所致;
 说明 11: 主要系报告期未验收无形资产增加所致;
 说明 12: 主要系报告期借入银行短期借款所致;
 说明 13: 主要系报告期外币衍生品损益变动;
 说明 14: 主要系报告期公司开具的应付票据增加所致;
 说明 15: 主要系报告期公司收到员工的认购限制性股票款项所致;
 说明 16: 主要系报告期收到的与资产相关的政府补助所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中: 境外资产 128,375,832.52 (单位: 元 币种: 人民币), 占总资产的比例为 1.38%。

(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

项目	期末账面价值 (元)	受限原因
货币资金	38,179,413.33	保函、承兑汇票保证金
应收票据	152,255,238.80	已背书未终止确认
合计	190,434,652.13	/

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

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
501,035,935.81	755,000,000.00	-33.64%

报告期内，公司对北京信而泰科技股份有限公司、无锡英迪芯微电子科技股份有限公司、北京辉羲智能信息技术有限公司、智御维科（重庆）科技有限公司共投资 123,278,127.67 元；对天津经纬增资 75,000,000.00 元，对天津研究院增资 225,000,000.00 元，对恒润马来西亚投资 17,757,808.14 元，对江西经纬投资 60,000,000.00 元。

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	607,109,260.27	-7,109,260.27			150,000,000.00	750,000,000.00		
其他非流动金融资产	141,351,363.70	22,663,291.23			123,278,127.67			287,292,782.60
应收款项融资	43,759,606.43				1,519,376,166.83	1,489,102,992.84		74,032,780.42
合计	792,220,230.40	15,554,030.96			1,792,654,294.50	2,239,102,992.84		361,325,563.02

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 26 日召开第一届董事会第十九次会议，审议通过了《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》，同意公司及控股子公司使用不超过 4.5 亿元人民币或等值外币的自有资金进行外汇衍生品交易，主要包括外汇远期、外汇掉期、远期锁汇等，从而防范汇率大幅波动对公司经营业绩造成不利影响，提高外汇资金使用效率。上述交易额度自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效，有效期内可以滚动使用。

截至报告期末，公司及子公司开展外汇衍生品交易未到期余额为 2701 万美元。

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明

无

4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

5. 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 (万元)	净资产 (万元)	净利润 (万元)	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	84,834.05	21,469.27	7,307.39	注 1
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	20,000 万元	83,913.01	9,833.85	-9,141.00	注 2
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	259,392.43	68,889.47	5,298.47	注 3
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	7,738.98	3,205.81	467.97	
5	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	97,336.28	65,282.42	2,319.99	注 4
6	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	6,504.19	1,152.56	-296.75	
7	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	2,811.61	1,976.06	10.17	
8	HIRAIN TECHNOLOGIES USA INC.	美洲地区业务及市场拓展	100	105 万美元	5,492.94	1,670.63	-1,211.35	
9	HIRAIN TECHNOLOGIES EUROPE GmbH	欧洲地区业务及市场开拓	100	75 万欧元	751.19	132.84	867.13	
10	JINGWEI HIRAIN TECHNOLOGIES (HONG KONG) CORPORATION LIMITED	负责公司的外贸业务	100	15 万港币	4,431.37	4,431.17	261.76	
11	JING WEI HIRAIN AUTOMOTIVE ELECTRONICS MALAYSIA SDN. BHD.	汽车电子产品的研发与生产	100	500 万美元	2,162.08	1,668.99	-109.14	
12	江西经纬恒润科技有限公司	汽车电子产品的研发与生产	60	20,000 万元	10,005.48	9,999.21	-0.79	

注 1: 报告期内, 润科通用主营业务收入为 71,400.07 万元, 主营业务成本为 43,801.45 万元, 主营业务利润为 27,598.62 万元。

注 2: 报告期内, 天津经纬主营业务收入为 93,438.36 万元, 主营业务成本为 87,604.13 万元, 主营业务利润为 5,834.23 万元。

注 3: 报告期内, 江苏涵润主营业务收入为 164,075.65 万元, 主营业务成本为 153,427.50 万元, 主营业务利润为 10,648.15 万元。

注 4: 报告期内, 天津研究院主营业务收入为 28,945.77 万元, 主营业务成本为 17,597.02 万元, 主营业务利润为 11,348.75 万元。

(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的综合性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、产品开发周期缩短等行业特点，2024 年，公司将持续提升综合能力，加快在研项目的落地，提升经营管理水平，降本增效，保持持续稳定发展。

研发方面，公司将围绕智能驾驶、车身域控、新能源和动力、底盘域控、自研工具、L4 业务等方面继续加大研发投入，持续完善公司研发体系，保持技术先进性。在研发人员梯队建设上，继续吸引和培养优秀人才，定期进行专业培训，不断完善薪酬体系和管理机制，打造能力和素质过硬的人才队伍。

市场方面，公司将持续培养专业的市场销售团队，制定积极的市场营销策略和销售方案，加深销售部门内部信息沟通，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，通过优质的产品和服务赢得客户口碑，进一步提高市场占有率。

生产和供应链方面，公司将继续提升汽车电子配套产品的生产能力，根据市场需求科学规划产能，提升生产效率和生产质量。同时，加强与生态伙伴的沟通，深化与公司供应商的合作，不断优化供应商管理与评价体系，保证供应链的安全稳定，同时，加强集成供应链管理，实现采购到交付的全链条信息覆盖，提升库存周转效率和库存管理水平。

(四) 其他

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 3 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 10 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、人员构成、会议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 8 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、会议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
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 4 月 18 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 4 月 19 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 31 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 6 月 1 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 10 月 26 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 10 月 27 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

上述股东大会均由公司聘请的北京观韬中茂律师事务所律师见证，股东大会的召集、召开程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，出席会议的人员和召集人的资格合法有效，股东大会的表决程序和表决结果合法有效。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	21,024,109	8,459,310	6	71,779,969	44.48%	报告期内，合计将吉英存先生持有的67,006股特别表决权股份转换为普通股份，转换完成后其持有的特别表决权比例未发生变化，仍为31.46%。	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

根据《公司章程》的规定，公司股份分为特别表决权股份（称为“A类股份”）和普通股份（称为“B类股份”），除股东大会特定事项的表决中每份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类股份享有的表决权数量为每份B类股份的表决权数量的六倍，每份A类股份的表决权数量相同。

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

2023年4月19日，公司召开第一届董事会第十八次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》，同意公司使用自有资金或自筹资金以集中竞价交易方式回购公司已发行的人民币普通股（A股）股份，回购的股份将在未来适宜时机用于员工持股计划或股权激励。回购公司股份后，特别表决权比例届时会相应提高。

为保持公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理吉英存先生持有的特别表决权比例不高于31.46%，公司分别于2023年10月13日、2023年10月19日，在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，合计将吉英存先生持有的67,006份特别表决权股份转换为普通股份，转换后吉英存先生持有的特别表决权比例与转换前一致，仍为31.46%。

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

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. 公司因股份回购，已依照《上海证券交易所科创板股票上市规则》第 4.5.9 条规定将相应数量的特别表决权股份转换为普通股份；
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》的第四章内部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	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	59	2020 年 10 月	2026 年 10 月	29,479,415	29,483,419	+4,004	增持公司股份	151.24	否
曹旭明	董事	男	58	2020 年 10 月	2026 年 10 月	13,807,449	13,807,449	0	/	50.00	否
齐占宁	董事、副总经理	男	49	2020 年 10 月	2026 年 10 月	0	0	0	/	150.10	否
范成建	董事、副总经理、核心技术人员	男	49	2020 年 10 月	2026 年 10 月	0	0	0	/	150.12	否
王舜琰	董事、副总经理、核心技术人员	男	45	2020 年 10 月	2026 年 10 月	0	0	0	/	140.39	否
张明轩	董事、核心技术人	男	33	2023 年 3 月	2026 年 10 月	0	12,000	+12,000	股权激励授予	100.33	否

	员										
宋健	独立董事	男	67	2020年10月	2026年10月	0	0	0	/	25.00	否
谢德仁	独立董事	男	52	2020年10月	2026年10月	0	0	0	/	25.00	否
吕守升	独立董事	男	53	2020年10月	2026年10月	0	0	0	/	25.00	否
崔文革	监事会主席	男	56	2020年10月	2026年10月	13,027,502	12,627,502	-400,000	减持公司股份	80.98	否
张伯英	监事	男	51	2020年10月	2026年10月	0	0	0	/	140.69	否
万国强	职工代表监事、核心技术人员	男	39	2023年3月	2026年10月	0	0	0	/	92.45	否
刘洋	副总经理	男	38	2020年10月	2026年10月	0	0	0	/	74.51	否
鹿文江	财务总监	男	42	2020年10月	2026年10月	0	0	0	/	88.54	否
郑红菊	董事会秘书	女	41	2020年10月	2026年10月	0	0	0	/	65.03	否
薛俊亮	核心技术人员	男	41	/	/	0	0	0	/	105.61	否
吴临政	核心技术人员	男	43	/	/	0	0	0	/	110.98	否
张博	董事、副总经理、核心技术人员（已离任）	男	46	2020年10月	2023年3月	0	0	0	/	150.74	否
罗喜霜	职工代表监事（已离任）	女	48	2020年10月	2023年3月	0	0	0	/	69.61	否
李新桥	核心技术人员（已离任）	男	45	/	/	8,583	0	-8,583	减持公司股份	86.75	否
合计	/	/	/	/	/	56,322,949	55,930,370	-392,579	/	1,883.07	/

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。
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2023年10月，任经纬恒润董事；2023年10月至今，任经纬恒润董事、副总经理；负责汽车电子研发服务及解决方案业务。
张明轩	博士研究生学历，获得清华大学工学博士学位、清华大学工学学士学位及经济学学士学位。2020年8月至2020年9月，任恒润有限中央研究院院长助理；2020年10月至2021年3月，任经纬恒润中央研究院院长助理；2021年4月至2023年4月，任经纬恒润中央研究院常务副院长；2023年4月至今，任经纬恒润董事、中央研究院院长。
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2022年10月，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2022年6月，任职于京东集团。2022年6月至今，任高潜咨询公司董事长。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。
万国强	北京理工大学动力机械及工程专业，博士研究生学历。2012年7月至2013年4月，任徐州重型机械有限公司技术中心工程师；2013年5月至2015年5月，任清华大学汽车工程系助理研究员（博士后）；2015年5月至2023年4月，历任北京经纬恒润科技有限公司部门经理、总监、高级总监、事业部总经理，2023年4月至今，任经纬恒润职工代表监事、自动驾驶事业部总经理。
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学专业，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	对外经济贸易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。
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。
张博（董事、副总经理已离任，不再认定为核心技术人员）	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。2023 年 4 月至今，负责子公司的业务发展，担任关键管理职务。
罗喜霜（职工代表监事已离任）	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；2023 年 4 月至今，负责子公司的科研和质量管理工作。
李新桥（不再认定为核心技术人员）	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。

其它情况说明

√适用 □不适用

因工作职责划分调整，张博先生于 2023 年 3 月辞去公司第一届董事会董事、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；罗喜霜女士于 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先生为候补非独立董事，该事项经公司第一届董事会第十七次会议及 2023 年第一次临时股东大会审议通过，选举张明轩先生担任公司第一届董事会非独立董事。2023 年 3 月 29 日，经职工代表大会选举，万国强先生担任职工代表监事。2023 年 3 月，公司不再认定张博先生、李新桥先生为核心技术人员，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。

公司于 2023 年 10 月 25 日召开职工代表大会，选举万国强先生为公司第二届监事会职工代表监事。公司于 2023 年 10 月 26 日召开 2023 年第二次临时股东大会，通过累积投票制方式选举吉英存先生、曹旭明先生、齐占宁先生、范成建先生、王舜琰先生和张明轩先生为公司第二届董事会非独立董事，选举宋健先生、谢德仁先生和吕守升先生为公司第二届董事会独立董事；选举崔文革先生、张伯英先生为公司第二届监事会非职工代表监事。同日，公司召开第二届董事会第一次会议以及第二届监事会第一次会议，选举产生了董事长、董事会各专门委员会委员、监事会主席，并聘任高级管理人员及证券事务代表。

(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	北京创鑫恒源科技有限公司	执行董事、经理	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	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	2024年2月20日
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
谢德仁	清华大学	教授	2005年12月	至今
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	恒泰证券股份有限公司	董事	2020年7月13日	2023年9月8日
谢德仁	青岛创新奇智科技集团股份有限公司	独立非执行董事	2021年5月14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
谢德仁	天府清源控股有限公司	监事会主席	2017年9月30日	2023年12月26日
谢德仁	中国电子工程设计院股份有限公司	独立董事	2023年10月30日	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	中国全聚德（集团）股份有限公司	独立董事	2020年11月11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	2023年10月13日
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
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。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	否
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会对公司董事及高级管理人员进行了绩效考核与监督，认为相关人员均较好地履行了各自的职责，为公司发展做出了贡献，公司2023年度的薪酬发放情况与绩效考核情况相符，发放程序及标准符合公司有关规定。委员会认为，2024年度薪酬方案合理，能够有效地激励相关人员，有利于公司的持续发展。
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	1,359.38
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	699.88

注：因范成建、王舜琰、张明轩、万国强同时任公司董监高和核心技术人员，上述报酬合计金额均包含以上四人。

(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

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
张博	董事、副总经理、核心技术人员	离任	工作职责划分调整
罗喜霜	职工代表监事	离任	工作职责划分调整
李新桥	核心技术人员	解聘	工作职责划分调整
张明轩	董事	选举	股东大会选举
张明轩	核心技术人员	聘任	公司认定
万国强	职工代表监事	选举	职工代表大会选举
万国强	核心技术人员	聘任	公司认定

(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
第一届董事会第十七次会议	2023 年 3 月 29 日	审议并通过了《关于调整募投项目投资金额、新增募投项目、开立募集资金专户并签订募集资金专户监管协议、使用部分募集资金向新增募投项目的实施主体增资及提供借款的议案》《关于对外投资建设经纬恒润天津新工厂的议案》《关于补选公司第一届董事会非独立董事的议案》《关于提请召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第一届董事会第十八次会议	2023 年 4 月 19 日	审议并通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》
第一届董事会第十九次会议	2023 年 4 月 26 日	审议并通过了《关于公司<2022 年年度报告>及其摘要的议案》《关于公司<2022 年度董事会工作报告>的议案》《关于公司<2022 年度董事会审计委员会履职情况报告>的议案》《关于公司<2022 年度总经理工作报告>的议案》《关于公司<2022 年度财务决算报告>的议案》《关于公司<2023 年度财务预算报告>的议案》《关于 2022 年度利润分配方案的议案》《关于确认 2022 年度日常关联交易及预计 2023 年度日常关联交易的议案》《关于申请 2023 年综合授信额度并提供担保的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于确认公司董事 2022 年度薪酬的议案》《关于确定公司董事 2023 年度薪酬方案的议案》《关于确认公司高级管理人员 2022 年度薪酬的议案》《关于确定公司高级管理人员 2023 年度薪酬方案的议案》《关于公司<2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》《关于公司及子公司使用部分暂时闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》《关于公司<2023 年第一季度报告>的议案》《关于提请召开 2022 年度股东大会的议案》
第一届董事会第二十次会议	2023 年 8 月 28 日	审议并通过了《关于公司 2023 年半年度报告全文及摘要的议案》《关于<公司 2023 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》《关于对全资子公司提供担保的议案》
第一届董事会第二十一次会议	2023 年 9 月 7 日	审议并通过了《关于豁免第一届董事会第二十一次会议提前通知的议案》《关于签署项目合同书进行对外投资并设立控股子公司的议案》
第一届董事会第二十二次会议	2023 年 9 月 27 日	审议并通过了《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》《关于<北京经纬恒润科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<北京经纬恒润科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》《关于提请召开公司 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第二届董事会第一次会议	2023 年 10 月 26 日	审议并通过了《关于选举公司第二届董事会董事长的议案》《关于选举公司第二届董事会专门委员会委员及主任委员的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》《关于聘任公司证券事务

		代表的议案》
第二届董事会第二次会议	2023 年 10 月 27 日	审议并通过了《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》
第二届董事会第三次会议	2023 年 11 月 22 日	审议并通过了《关于调整公司 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》
第二届董事会第四次会议	2023 年 12 月 1 日	审议并通过了《关于调整公司 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》

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	10	10	3	0	0	否	3
曹旭明	否	10	10	7	0	0	否	3
齐占宁	否	10	10	7	0	0	否	3
范成建	否	10	10	8	0	0	否	3
王舜琰	否	10	10	7	0	0	否	3
张明轩	否	9	9	6	0	0	否	3
宋健	是	10	10	10	0	0	否	3
谢德仁	是	10	10	10	0	0	否	3
吕守升	是	10	10	10	0	0	否	3

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	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	3
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

(一) 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

(二) 报告期内审计委员会召开 5 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
2023. 4. 14	《关于公司〈2022 年年度报告〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年度董事会审计委员会履职情况报告〉的议案》《关于公司〈2022 年度内部审计工作报告〉的议案》《关于公司〈2023 年度内部审计工作计划〉的议案》《关于 2022 年度利润分配方案的议案》《关于确认 2022 年度日常关联交易及预计 2023 年度日常关联交易的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于公司〈2023 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
2023. 8. 15	《关于公司 2023 年半年度财务报告的议案》《关于公司〈2023 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》	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
2023. 9. 24	《关于聘任公司财务总监的议案》	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
2023. 10. 24	《关于公司 2023 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
2023. 12. 19	《关于听取并确认审计师关于公司 2023 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

(三) 报告期内提名委员会召开 2 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
2023. 3. 29	《关于补选公司第一届董事会非独立董事的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《提名委员会议事	无

		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。	
2023. 9. 24	《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《提名委员会议事规则》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

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 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
2023. 4. 14	《关于确认公司董事2022年度薪酬的议案》《关于确定公司董事2023年度薪酬方案的议案》《关于确认公司高级管理人员2022年度薪酬的议案》《关于确定公司高级管理人员2023年度薪酬方案的议案》《关于公司<2022年度薪酬与考核委员会履职情况报告>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
2023. 9. 24	《关于<北京经纬恒润科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<北京经纬恒润科技股份有限公司2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法>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

(五) 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
2023. 8. 28	《关于签署项目合同书进行对外投资并设立控股子公司的议案》	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

(六) 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**

母公司在职工的数量	2,913
主要子公司在职工的数量	3,537

在职员工的数量合计	6,450
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	501
销售人员	151
技术人员	1,758
管理和职能人员	613
研发人员	3,427
合计	6,450
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	107
硕士研究生	3,683
本科	1,986
大专及以下	674
合计	6,450

(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，提供带薪假期、体检补助、部门团建活动等，最大程度地保障员工工作满意度和身心健康。

(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，针对不同层面员工开展系统化的培训，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，进一步提高员工岗位胜任能力和综合素质，从而推动公司战略目标达成。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	804,232.34 小时
劳务外包支付的报酬总额	80,186,160.57 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

1. 现金分红政策的制定和调整情况

根据《上市公司章程指引（2023年修订）》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红（2023年修订）》的要求，公司对《公司章程》中利润分配政策进行了修改，并于2024年2月6日召开第二届董事会第六次会议及第二届监事会第五次会议，于2024年3月6日召开2024年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于变更注册资本、经营范围、修改〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》，修改后的利润分配政策如下：

（一）基本原则

公司重视对投资者的合理投资回报，执行持续、稳定的利润分配政策。在公司盈利以及公司正常经营和长期发展的前提下，公司实行积极、持续稳定的利润分配政策。公司现金股利政策目标为剩余股利。

（二）利润分配形式

在不违反法律、法规的前提下，公司可以采取现金、股票或二者相结合的方式分配股利。公司在具备现金分红条件的情况下，应当采用现金分红进行利润分配。

（三）利润分配的顺序

公司将在可分配利润范围内，充分考虑投资者的需要，并根据有关法律、法规和本章程的相关规定，以公司缴纳所得税后的利润，按下列顺序分配：

（1）公司分配当年利润时，应当提取利润的 10% 列入公司法定公积金；

（2）公司法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金以前，应当先用当年利润弥补亏损；

（3）公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金；

（4）公司弥补亏损和提取公积金所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配。

（四）现金分红的具体条件和比例

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%；

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、当公司出现以下情形的，可以不进行利润分配：

（1）最近一年审计报告为非无保留意见或带与持续经营相关的重大不确定性段落的无保留意见；

（2）公司期末资产负债率高于 70%；

（3）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；

（4）法律法规及本章程规定的其他情形。

4、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、债务偿还能力、是否有重大投资或资金支出安排、投资者回报、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%。

公司董事会认为公司所处的发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前款第三项规定处理。

现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。公司在实施上述现金分配利润的同时，可以派发红股。

在具备现金分红的条件下，公司董事会可以根据公司的生产经营及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

（五）股票股利的分配条件

结合公司生产经营情况，综合考虑公司累计可供分配利润、公积金、现金流以及每股净资产的摊薄等情况，在满足公司现金分红、公司股本规模及股权结构合理且发放股票股利有利于公司全体股东整体利益的前提下，公司可以采用发放股票股利的方式进行利润分配。公司采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

公司在确定以股票股利分配利润的具体方案时，应充分考虑以股票股利进行利润分配后公司的总股本是否与公司的经营规模、盈利增长速度相适应，并考虑对未来融资成本的影响，以确保利润分配方案符合全体股东的整体和长远利益。具体分红比例由公司董事会审议通过后，提交股东大会审议决定。

（六）利润分配的决策程序

1、公司董事会结合公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式，充分考虑盈利水平、偿债能力、现金流量状况、资金需求情况以及股东回报规划，并在认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜的基础上，制定利润分配预案后提交公司董事会审议，须经董事会全体董事过半数表决通过后提交股东大会批准。

2、独立董事认为现金分红具体方案可能损害公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。董事会对独立董事的意见未采纳或者未完全采纳的，应当在董事会决议中记载独立董事的意见及未采纳的具体理由，并披露。

3、监事会应当对董事会拟定的利润分配方案进行审议，并对董事会执行现金分红政策和股东回报规划以及是否履行相应决策程序和信息披露等情况进行监督。

4、股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

5、利润分配方案应由出席股东大会的股东（包括股东代理人）以所持表决权的过半数表决通过，公司在召开股东大会时除现场会议外，还应向股东提供网络形式的投票平台。

6、若公司当年度盈利且满足现金分红的相关条件，但董事会未提出现金分红预案的，董事会应就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的用途以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措等事项进行说明。

7、公司召开年度股东大会审议年度利润分配方案时，可审议批准下一年中期现金分红的条件、比例上限、金额上限等。年度股东大会审议的下一年中期分红上限不应超过相应期间归属于公司股东的净利润。董事会根据股东大会决议在符合利润分配的条件下制定具体的中期分红方案。

8、公司应当按照法律法规及上海证券交易所相关规定在年度报告相关部分中详细披露现金分红政策的制定及执行情况。

（七）利润分配政策调整的决策程序和机制

公司应当严格执行本章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红方案。如因公司自身经营情况、投资规划和长期发展的需要，或者根据外部经营环境发生重大变化而确有必要调整或者变更利润分配政策的，应当满足中国证监会、上海证券交易所和本章程规定的条件。经过详细论证后，有关调整或者变更利润分配政策议案由董事会、监事会审议通过后提交股东大会批准，独立董事发表明确的意见，并经出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的2/3以上通过。

2. 报告期内现金分红政策的执行情况

根据《公司章程》规定，公司当年度未实现盈利或当年度经营性现金流量净额或者现金流量净额为负数时可以不进行利润分配。2023年度，公司实现归属于上市公司股东的净利润为人民币-21,725.66万元，公司经营性现金流量净额为-55,928.84万元。除此之外，随着行业竞争逐渐激烈，研发技术不断更新迭代，公司为了保持自身技术先进性，在人才培养、技术研发、项目投资等经营活动上有较大的现金需求。为更好地维护公司及全体股东的长远利益，在充分考虑到公司

的实际情况和战略规划后，经公司审慎研究讨论，拟定公司2023年度不进行现金分红，不送红股，不以公积金转增股本。剩余未分配利润滚存至下一年度并将投入到公司研发创新和生产经营发展中。

(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

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.00
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	0
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-21,725.66
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	不适用
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	18,317.28
合计分红金额 (含税)	18,317.28
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	不适用

注：截至报告期末，公司通过上海证券交易所系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,520,470 股，占公司总股本的 1.2671%，支付的资金总额为人民币 18,317.28 万元（含印花税、交易佣金等交易费用）。

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

1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比 (%)	激励对象人数	激励对象人数占比 (%)	授予标的股票价格
2023 年限制性股票激励计划	第一类限制性股票	600,400	0.5003	489	7.5814	75.00

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2023 年限制性股票激励计划	0	600,400	0	0	75.00	600,400	0

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2023 年限制性股票激励计划	不适用	1,772,614.29
合计	/	1,772,614.29

(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

单位：股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)
张明轩	董事、核心技术人员	0	12,000	75.00	0	12,000	12,000	116.05
合计	/	0	12,000	/	0	12,000	12,000	/

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章制度执行。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确定。

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

公司聘请的立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年内部控制的有效性进行了独立审计，内部控制审计报告与公司 2023 年度内部控制评价报告一致，详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京经纬恒润科技股份有限公司内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

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，报告期内，公司贯彻可持续的绿色发展理念，积极承担社会责任，完善企业组织架构，提升公司治理水平。

践行可持续发展理念，落实环境责任。面对全球气候变化带来的挑战，基于对自身经营活动对环境影响的充分认识，公司贯彻落实各项环境管理制度，积极采取节能降耗措施，重视废弃物的回收利用及污染物的合规处置。同时，公司注重日常节能管理，通过节能宣传、节能提示等

措施，引导员工树立节能环保意识，营造全员节能的良好氛围。

重视各方权益，积极承担社会责任。公司依法履行各项决策程序并对决策事项进行审慎合理的评估，积极与相关方沟通，对股东和债权人的合法权益予以充分尊重。公司注重人才队伍建设，针对员工制定各项培训计划，同时，注重员工关怀及保障员工的合法权益。公司始终致力于技术升级以及产品的优化，力求为客户、消费者提供安全可靠的高质量产品与服务。

健全治理结构，完善公司治理。公司根据法律、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，公司董监高均勤勉尽责，公司三会的召集、召开、表决程序合规有序，保证了决策的公正性与科学性。

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）	104.39

(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，制定环保管理制度并贯彻实施，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

公司生产经营活动产生的二氧化碳等温室气体排放源主要为汽车路面实验过程使用汽油、柴油产生的直接排放，以及外购电力产生的间接排放，且以后者排放量占比较高。公司制定《温室气体管理程序》并实施，报告期内，公司按照程序要求进行温室气体管理策划、温室气体盘查统计等工作，制定减排计划，并采取购买光电、水电绿色电力证书等措施降碳，积极践行可持续发展理念，实行低碳运行。

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

公司生产过程中使用的能源主要是电能，报告期内共消耗电能 2,008 万千瓦时。为了有效节约能源，公司空压机系统、环保设备系统均采用变频控制，设备设施均采用高能效等级设备，有效提高能源使用效率。同时，公司加强日常节能管理，通过节能宣传、节能措施建议收集等活动，营造全员节能的良好氛围；日常通过发送节能提示邮件、开关处张贴节能提示标识等方式，进一步确保节能管理的有效落实。

报告期内共消耗水资源 54,420 吨，主要为员工生活用水。日常管理中工厂注意维护用水设施，避免跑冒滴漏，同时加强节水教育，使员工养成节约用水的良好习惯。

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司重视废弃物的管理，一方面对于可回收利用的废弃物进行收集，另一方面努力实现废弃物的减量化，节约资源，降低对环境的影响。

对于生产过程中产生的废包材等一般工业固体废物，公司收集后交给物资回收利用单位进行再利用，2023 年度共回收利用一般工业固体废物 123.87 吨，种类包括废纸箱、废塑料、废木材、废金属。

对于设备设施维护保养过程产生的废矿物油、废活性炭等危险废弃物，公司进行规范化地收集和暂存，委托有资质的第三方机构进行合法合规地转运及处置，2023 年度共产生和转移危险废物 23.37 吨，种类包括废矿物油、废活性炭、废包装桶、沾染废物、废 UV 灯管等。

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司现已建立完备的环境管理制度并贯彻执行，并通过了 ISO14001 环境管理体系认证。为控制生产经营活动对环境的影响，公司严格按照国家及地方环保法律法规和标准的各项要求开展生产活动，依据公司制定的《HR-PD-EHSM-02 环境管理程序》和《HR-WD-EHSM-02-02 工厂污染物控制规范》等制度的要求对生产经营活动产生的废气、废水、噪声、工业固废进行有效地管理和控制。

(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）	5,311.84
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）	8.00	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

历经百年的发展与磨砺，清华大学为国家的强盛和民族的振兴做出了突出贡献，培养和造就了大批的学术大师、兴业之士和治国之才。公司始终高度重视优秀人才的重要作用，支持国家的教育发展事业，报告期内，公司向清华大学捐赠 8 万元，用于“清华之友——精仪系经纬恒润英才奖学金”，以奖励热爱祖国、品学兼优、愿意为我国仪器和光学事业发展做出贡献的优秀学生。

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

具体说明

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》《证券法》《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。

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；公司注重员工个人成长，制定各项培训计划，助力员工的全方位、高素质发展；公司坚持“民主”“科学”的企业文化，为员工营造良好的工作氛围，提高员工的参与度；公司致力于提升员工关怀，提供带薪年假、体检补助、部门团建活动等，最大程度地保障员工工作满意度和身心健康。

员工持股情况

员工持股人数（人）	625
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	9.69
员工持股数量（万股）	1,092.62
员工持股数量占总股本比例（%）	9.11

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及通过股权激励计划获授的股份数量的合计；

2、上述员工持股人数、员工总数、员工持股数量、总股本均为 2023 年 12 月 31 日当日数据；

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

1. 供应商权益保护情况

公司始终致力于与供应商构筑互利共赢的合作关系，并精心打造一套高效且清晰的供应商管理体系。公司坚守相互信任、共责共担的管理原则，不断深化与供应商的合作，并积极维护其合法权益。

公司在商业合作过程中明确界定了合作条件，涵盖产品质量、交付标准、价格条款等各个方面，并与供应商签订了一系列合同与协议，如采购合同、阳光协议及保密协议等，以此明晰双方的权利与责任。

为规范与供应商的业务往来，公司建立并不断完善采购与供应商管理制度，包括《通用物资供应商开发及管理程序》《通用物资采购（外包）管理程序》《配套供应商开发及管理程序》及《配套物资采购管理程序》等一系列规章制度，旨在确保与供应商的合作合规公正。

在采购机制方面，公司采用竞争性谈判与公开或邀请招标相结合的方式，对于重大采购项目，公司实行公开或邀请招标，设立内部招标采购管理委员会，全程参与寻源、招标、评标等环节，并输出评标报告以供决策。该机制确保了采购过程的公开透明，从而最大限度地维护了公平性和双方的权益。

此外，公司对于采购需求的发起、计划的制定、合同与订单的订立、到货与验收到付款的每一环节，均设定了清晰明确的岗位职责，并建立了严格的监督和内审机制，确保了与供应商的业务合规性，同时实现了业务的可追溯性。

2. 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。

公司有专业的售后服务团队及高效的服务流程，自上而下始终重视对客户及消费者的服务。公司售后服务团队通过定期的客户满意度调查、中高层管理现场拜访、现场技术对接、质量问题处理回访等渠道来收集客户的建议，及时按照客户的要求进行服务的调整，优化服务流程，改善服务方法等，确保客户诉求得到有效解决，提升客户满意度。

此外，公司重视对客户商业机密的保护，严格遵守相关法律法规及与客户的保密规定，始终恪守客户利益至上的服务原则，为客户提供高质量、高技术含量的产品，实现互利共赢的圆满局面。

(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）、ISO14001（环境管理体系）、ISO45001（职业健康安全管理体系）、ISO17025（检验和校准实验室能力体系标准）、ISO26262（道路车辆功能安全体系标准）、ISO21448（预期功能安全认证标准）、ISO21434（汽车网络安全标准）、ISO27001（信息安全管理体系）、TISAX（可信信息安全评估交换机制）、VDA6.3（德国汽车工业质量过程审核体系标准）、CMMI-DEV2.0（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 2023 年工作计划，公司党委根据上级党组织的统一部署，组织并开展了系列工作，全面发挥基层党组织的战斗堡垒作用。

1、党组织社会责任

公司党委积极开展对党员和入党积极分子的意识形态教育，通过对优秀党员的先进事迹进行宣传，传递正能量。此外，还通过国家安全教育日的教育培训活动、专题国防教育培训活动以及参观中国航空博物馆了解为国献身的英雄们的感人事迹等活动，加强对全体党员和普通群众员工的思想教育，使党员、入党积极分子和普通群众都能够保持纯净的思想境界和正确的价值观。

2、党组织规范化建设

2023 年，在公司党委的组织领导下，公司的 36 个党支部积极开展并有序推进组织建设。各党支部坚持“三会一课”制度的落实，每季度召开党员大会，讨论重要工作事项，包括开展预备党员的转正工作、上级党委任期到期的改选工作等。为了方便进行党员教育管理，各支部督促党员按要求安装使用“红色成长营”APP、督促党员积极参加党课学习等活动。

3、党组织献爱心活动

2023 年 7 月 1 日—7 月 18 日，公司各党支部组织党员和入党积极分子参加党员献爱心活动，进行党员的爱心宣传，传递正能量，发挥党员应有的模范带头作用，弘扬社会主义核心价值观。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	公司于 2023 年 5 月 4 日、2023 年 9 月 4 日、2023 年 11 月 2 日分别召开 2022 年度及 2023 年第一季度业绩说明会、2023 年半年度业绩说明会、2023 年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	45	公司通过上证 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

公司重视投资者权益保护，严格履行信息披露义务，保障投资者的知情权，并遵循公司制定的《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》等制度文件，加强投资者关系管理工作，积极传递公司价值。

公司通过线上、线下方式积极与投资者进行互动交流，报告期内，公司共召开三次业绩说明会，同时积极接受投资者现场及线上调研，并通过“上证 e 互动”平台、投资者热线、电子邮箱等与投资者沟通，倾听投资者的建议，增强投资者对公司的了解和信任。

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

1. 知识产权保护

公司依据已建立的《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》，对现有以及可能出现的知识产权进行标准化、流程化的管理及维护，致力于打造高质量低风险的企业知识产权保护体系。

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。自 2014 年起，公司先后被评为北京市知识产权示范单位、中关村知识产权重点示范单位、国家知识产权优势企业、国家知识产权示范企业等，并多次获得中国专利优秀奖及北京市发明专利奖等荣誉。公司将持续加强知识产权的创造、运用、管理及保护水平，发挥知识产权的价值，促进公司技术、经营的大力发展。

2. 信息安全保护

公司建立并不断完善信息安全管理体系统，运用先进的技术手段维护信息与数据安全。

公司通过精细化的访问策略对边界双向流量及内网流量进行了网络侧过滤，通过威胁情报系统提供内部网络行为的监测及预警，通过网络准入、终端管理、防病毒服务等安全防护措施进行内部网络的管控并严格控制外部网络的访问权限，确保公司网络安全。公司采用业界成熟的虚拟化架构并部署专业的网络及安全设备，对内部系统服务采取了严格的信息安全管控措施，并对研发网络进行了物理隔离，更好地保护了研发数据。公司积极进行企业数字化系统建设，对于内部自研系统有完整的系统设计评审、开发流程及项目管理流程和措施。对于外部系统供应商，公司对其安全资质和系统安全保障体系等有明确要求，从源头上把控信息安全。

公司制定了《员工手册》《信息系统及安全管理过程》《研发质量保障过程》等一系列制度，同时重视商业机密、信息安全数据保护的宣贯工作，将信息安全作为新员工入职培训的重要内容之一。

(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	是否有履行期限	承诺期限	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	注 1	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	注 2	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	注 3	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	注 4	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	注 5	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	注 6	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	注 7	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	注 8	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	注 9	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	注 10	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	注 11	否	长期有效	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	注 12	否	长期有效	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	注 12	否	长期有效	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	注 12	否	长期有效	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	注 13	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	注 14	否	长期有效	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	注 15	否	长期有效	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	注 16	否	长期有效	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	注 17	否	长期有效	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	注 18	否	长期有效	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	注 19	否	长期有效	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	注 20	注 20	是	股权激励期间	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	激励对象	注 21	注 21	否	长期有效	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。

(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的限制，并按照相关规定的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：IPO 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：IPO 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：IPO 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，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，在政府指导价的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。”

注 14：对欺诈发行上市的股份购回承诺

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理由、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

公司就依法承担赔偿责任或者赔偿责任有关事宜承诺如下：

“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依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、高级管理人员就依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。”

注 20：公司于 2023 年 9 月 27 日承诺：

公司不为激励对象依股权激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

注 21：激励对象于 2023 年 9 月 27 日承诺：

若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还给公司。

(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

详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“40. 重要会计政策和会计估计的变更”。

(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) 审批程序及其他说明

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	115
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	谢东良、张海洋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	谢东良（1年）、张海洋（2年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	20
财务顾问	无	/
保荐人	中信证券股份有限公司	/

注：公司聘请的财务报表审计机构及内部控制审计机构均为立信会计师事务所（特殊普通合伙），报酬合计 135 万元，其中财务报表审计部分报酬为 115 万元，内部控制审计部分报酬为 20 万元。

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2023 年 4 月 26 日，公司召开第一届董事会第十九次会议，审议通过了《关于续聘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 2023 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

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）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

报告期内，公司及控股股东、实际控制人遵纪守法、诚信经营，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

事项概述	查询索引
公司于 2023 年 4 月 26 日召开第一届董事会第十九次会议，审议通过了《关于确认 2022 年度日常关联交易及预计 2023 年度日常关联交易的议案》，其中，公司预计 2023 年度与苏州挚途的日常关联交易的额度为 500 万元人民币，截至报告期末，公司并未与苏州挚途发生关联交易。	具体内容详见公司于 2023 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京经纬恒润科技股份有限公司关于确认 2022 年度日常关联交易及预计 2023 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2023-019）。

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

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格差异较大的原因
三环恒润	合营公司	销售商品、提供服务	销售电子产品、软件，提供服务	公允原则	市场价格	782.97	0.15	现金、票据结算	/	/
合计				/	/	782.97	0.15	/	/	/
大额销货退回的详细情况				无						
关联交易的说明				<p>1. 公司于2023年4月26日召开了第一届董事会第十九次会议，审议通过了《关于确认2022年度日常关联交易及预计2023年度日常关联交易的议案》，具体内容详见公司于2023年4月27日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京经纬恒润科技股份有限公司关于确认2022年度日常关联交易及预计2023年度日常关联交易的公告》（公告编号：2023-019），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>2. 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>						

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(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：万元 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）									0					
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）									0					
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		
经纬恒润	公司本部	天津经纬	全资子公司	7,600.00	2021/12/9	自每笔债权合同债务履行期届满之日起	2023/10/21	连带责任担保	是	否	0	否		
天津研究院	全资子公司	天津经纬	全资子公司	7,600.00	2021/12/14	自每笔债权合同债务履行期届满之日起	2023/10/21	连带责任担保	是	否	0	否		
经纬恒润	公司本部	润科通用	全资子公司	2,000.00	2022/2/16	2022/2/16	2023/4/20	连带责任担保	是	否	0	否		
经纬恒润	公司本部	润科通用	全资子公司	1,000.00	2022/4/21	2022/4/21	2023/3/30	连带责任担保	是	否	0	否		
润科通用	全资子公司	上海仁童	全资子公司	1,000.00	2022/9/22	2022/9/22	2023/7/4	连带责任担保	是	否	0	否		

经纬恒润	公司本部	江苏涵润	全资子公司	15,000.00	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
经纬恒润	公司本部	天津经纬	全资子公司	15,000.00	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
经纬恒润	公司本部	江苏涵润	全资子公司	12,000.00	2023/3/23	自每笔债务履行期限届满之日起	至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	连带责任担保	否	否	0	否
经纬恒润	公司本部	天津经纬	全资子公司	4,300.00	2023/5/29	2023/5/29	2024/5/29	连带责任担保	否	否	0	否
经纬恒润	公司本部	江苏涵润	全资子公司	20,000.00	2023/11/21	2023/11/21	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											47,519.67	
报告期末对子公司担保余额合计 (B)											33,084.10	
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)											33,084.10	
担保总额占公司净资产的比例 (%)											6.61	
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)											33,084.10	
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)											33,084.10	
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	除上述担保外，公司存在为子公司提供的无固定金额的经营履约类担保，系根据部分供应商的要求提供，主债权金额随着相关基础交易情况进行浮动，未设置最高限额，未统计于上表。
--------	---

(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

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	募集资金（人民币元）	1,850,000,000.00	1,350,000,000.00	0.00
银行理财产品	自有资金（人民币元）	740,000,000.00	457,000,000.00	0.00
银行理财产品	自有资金（美元）	57,000,000.00	49,600,000.00	0.00
银行理财产品	自有资金（欧元）	7,454,000.00	7,454,000.00	0.00
其他（美国国债）	自有资金（美元）	986,729.17	0.00	0.00

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

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	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益（如有）	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	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）
上海银行	银行理财产品	55,000.00 万元人民币	2022/9/20	2025/9/20	募集资金	银行	否	按合同约定	3.25%	无	尚未到期	55,000.00 万元人民币	不适用	是	是	无
交通银行	银行理财产品	15,000.00 万元人民币	2023/5/30	2024/5/30	募集资金	银行	否	按合同约定	3.10%	无	尚未到期	15,000.00 万元人民币	不适用	是	是	无

建设银行	银行理财产品	10,000.00 万元人民币	2023/6/1	2024/6/1	募集资金	银行	否	按合同约定	3.00 %	无	尚未到期	10,000.00 万元人民币	不适用	是	是	无
中国银行	银行理财产品	20,000.00 万元人民币	2023/9/22	2024/9/22	募集资金	银行	否	按合同约定	3.20 %	无	尚未到期	20,000.00 万元人民币	不适用	是	是	无
中国银行	银行理财产品	5,000.00 万元人民币	2023/12/21	2024/6/21	募集资金	银行	否	按合同约定	3.08 %	无	尚未到期	5,000.00 万元人民币	不适用	是	是	无
中国银行	银行理财产品	30,000.00 万元人民币	2023/12/21	2024/6/21	募集资金	银行	否	按合同约定	3.08 %	无	尚未到期	30,000.00 万元人民币	不适用	是	是	无
广发银行	银行理财产品	1,000.00 万美元	2023/10/11	2024/1/11	自有资金	银行	否	按合同约定	5.86 %	无	尚未到期	1,000.00 万美元	不适用	是	是	无
华夏银行	银行理财产品	1,000.00 万美元	2023/10/11	2024/1/11	自有资金	银行	否	按合同约定	5.88 %	无	尚未到期	1,000.00 万美元	不适用	是	是	无
北京银行	银行理财产品	560.00 万美元	2023/10/13	2024/1/15	自有资金	银行	否	按合同约定	5.65 %	无	尚未到期	560.00 万美元	不适用	是	是	无
华夏银行	银行理财产品	700.00 万美元	2023/10/26	2024/1/26	自有资金	银行	否	按合同约定	5.85 %	无	尚未到期	700.00 万美元	不适用	是	是	无
华夏银行	银行理财产品	1,700.00 万美元	2023/12/22	2024/3/22	自有资金	银行	否	按合同约定	6.00 %	无	尚未到期	1,700.00 万美元	不适用	是	是	无
北京银行	银行理财产品	745.40 万欧元	2023/12/14	2024/1/15	自有资金	银行	否	按合同约定	4.00 %	无	尚未到期	745.40 万欧元	不适用	是	是	无
华夏银行	银行理财产品	10,000.00 万元人民币	2022/6/9	2025/6/9	自有资金	银行	否	按合同约定	3.45 %	无	尚未到期	10,000.00 万元人民币	不适用	是	是	无
民生银行	银行理财产品	3,000.00 万元人民币	2022/6/17	2024/10/8	自有资金	银行	否	按合同约定	3.55 %	无	尚未到期	3,000.00 万元人民币	不适用	是	是	无
上海银行	银行理财产品	5,000.00 万元人民币	2022/6/30	2025/6/30	自有资金	银行	否	按合同约定	3.40 %	无	尚未到期	5,000.00 万元人民币	不适用	是	是	无
上海银行	银行理财产品	5,000.00 万元人民币	2022/6/30	2025/6/30	自有资金	银行	否	按合同约定	3.40 %	无	尚未到期	5,000.00 万元人民币	不适用	是	是	无
广发银行	银行理财产品	2,000.00 万元人民币	2022/7/20	2025/1/19	自有资金	银行	否	按合同约定	3.50 %	无	尚未到期	2,000.00 万元人民币	不适用	是	是	无

广发银行	银行理财产品	2,000.00 万元人民币	2022/9/16	2025/5/20	自有资金	银行	否	按合同约定	3.45%	无	尚未到期	2,000.00 万元人民币	不适用	是	是	无
广发银行	银行理财产品	9,000.00 万元人民币	2022/9/16	2025/5/30	自有资金	银行	否	按合同约定	3.45%	无	尚未到期	9,000.00 万元人民币	不适用	是	是	无
招商银行	银行理财产品	6,700.00 万元人民币	2023/12/19	无固定到期日	自有资金	银行	否	按合同约定	1.55%	无	尚未到期	6,700.00 万元人民币	不适用	是	是	无
招商银行	银行理财产品	3,000.00 万元人民币	2023/12/19	2024/6/19	自有资金	银行	否	按合同约定	1.95%	无	尚未到期	3,000.00 万元人民币	不适用	是	是	无

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	募集资金到位时间	募集资金总额	其中： 超募资金金额	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)	变更用途的募 集资金总额
首次 公开 发行 股票	2022 年 4 月 13 日	3,630,000,000.00	不适用	3,488,017,400.24	5,000,000,000.00	3,488,017,400.24	1,870,964,554.21	53.64	506,049,387.80	14.51	600,000,000.00

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	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	本年实现的效益	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	节余金额
经纬恒润数字化能力提升项目	运营管理	否	首次公开发行股票	2022年4月13日	否	407,481,100.00	253,601,448.64	90,302,669.93	123,240,907.42	48.60	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
经纬恒润南通汽车电子生产基地项目	生产建设	是	首次公开发行股票	2022年4月13日	否	2,130,982,400.00	726,246,109.76	164,274,856.85	316,626,426.90	43.60	2025年3月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
经纬恒润天津研发中心建设项目	研发	否	首次公开发行股票	2022年4月13日	否	1,465,342,900.00	911,976,241.84	179,897,611.93	365,522,970.80	40.08	2025年2月	否	是	不适用	不适用	已获批 T-BOX、CCS、HAV 等多个产品技术专利	否	不适用
经纬恒润天津新工厂	生产建设	是	首次公开发行股票	2022年4月13日	否	不适用	600,000,000.00	69,380,649.09	69,380,649.09	11.56	2028年4月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
永久性补充流动资金	补流还贷	否	首次公开发行股票	2022年4月13日	否	996,193,600.00	996,193,600.00	2,193,600.00	996,193,600.00	100.00	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

变更前项目名称	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募集资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
经纬恒润南通汽车电子生产基地项目	1,326,246,109.76	188,145,409.20 (注)	经纬恒润南通汽车电子生产基地项目	考虑到“经纬恒润南通汽车电子生产基地项目”整体建设周期较长，结合公司客户拓展情况及区域布局的规划调整，通过调减原募投项目“经纬恒润南通汽车电子生产基地项目”部分使用募集资金的金额，并将该等募集资金投资于同步建设新增募投项目“经纬恒润天津新工厂”，是考虑到天津的地理位置优越并坐拥若干港口，对公司进出口业务较为便利，在物流、仓储、售后等方面可以更好、更快速服务于境外及北方客户，优化公司整体的产业、区域布局，有效整合公司内部资源，进一步提高运营及管理效率和募集资金的使用效率。	0	公司于2023年3月29日分别召开了第一届董事会第十七次会议和第一届监事会第十次会议，于2023年4月18日召开了2023年第一次临时股东大会，审议通过了《关于调整募投项目投资金额、新增募投项目、开立募集资金专户并签订募集资金专户监管协议、使用部分募集资金向新增募投项目的实施主体增资及提供借款的议案》，同意公司调减原募投项目“经纬恒润南通汽车电子生产基地项目”使用募集资金投资的金额60,000.00万元，将该等募集资金通过向公司的全资子公司天津经纬增资及借款的方式投资于新增募投项目“经纬恒润天津新工厂”。 具体内容详见公司于2023年3月31日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京经纬恒润科技股份有限公司关于调整募投项目投资金额、新增募投项目、开立募集资金专户并签订募集资金专户监管协议、使用部分募集资金向新增募投项目的实施主体增资及提供借款的公告》（公告编号：2023-003）。
			经纬恒润天津新工厂		0	

注：该金额为经纬恒润南通汽车电子生产基地项目截至2023年4月18日累计投入金额。

(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

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

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年4月26日	220,000	2023年4月26日	2024年4月25日	135,000	否

其他说明

公司于2023年4月26日召开第一届董事会第十九次会议、第一届监事会第十一次会议，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和自有资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司在不影响募投项目建设实施和公司正常生产经营以及保证募集资金和自有资金安全的情况下，使用最高额度不超过人民币22亿元（含本数）的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、具有合法经营资格的金融机构销售的保本现金管理产品（包括但不限于结构性存款、协定性存款、定期存款、大额存单及保本型理财产品等），使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。在上述额度和期限内，公司及子公司可以循环滚动使用资金。

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	95,326,446	79.44				53,977,291	53,977,291	41,349,155	34.46
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	95,326,446	79.44				53,977,291	53,977,291	41,349,155	34.46
其中：境内非国有法人持股	28,902,959	24.09				17,625,703	17,625,703	11,277,256	9.40
境内自然人持股	66,423,487	55.35				36,351,588	36,351,588	30,071,899	25.06
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	24,673,554	20.56				53,977,291	53,977,291	78,650,845	65.54
1、人民币普通股	24,673,554	20.56				53,977,291	53,977,291	78,650,845	65.54
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	120,000,000	100.00				0	0	120,000,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2023年4月19日，公司首次公开发行股票部分限售股、部分战略配售股上市流通，涉及的限售股股东共17名，限售期为自公司首次公开发行股票上市之日起12个月，股份数量为33,460,803股，占公司股本总数的27.8840%。其中战略配售限售股股东6名，对应限售股数量为4,500,000股，占公司股本总数的3.7500%；首次公开发行限售股股东11名，对应限售股数量为28,960,803股，占公司股本总数的24.1340%。具体详见公司于2023年4月7日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京经纬恒润科技股份有限公司首次公开发行限售股上市流通公告》（公告编号2023-010）。

2023年6月29日，公司首次公开发行股票部分限售股上市流通，涉及首次公开发行限售股股东1名，限售期为自完成工商变更登记之日（即2020年6月29日）起36个月（即至2023年6月29日），股份数量为2,572,595股，占公司股本总数的2.1438%。具体详见公司于2023年6月17日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京经纬恒润科技股份有限公司首次公开发行限售股上市流通公告》（公告编号2023-033）。

2023 年 10 月 19 日，公司首次公开发行股票部分限售股上市流通，涉及的限售股股东共 1 名，股份数量为 13,807,449 股，占公司股本总数的 11.5062%。上述股份原锁定期为股票上市之日（即 2022 年 4 月 19 日）起 12 个月（即至 2023 年 4 月 18 日），因上市后六个月内股票连续 20 个交易日收盘价低于发行价格，故股份锁定期延长 6 个月（即至 2023 年 10 月 18 日），具体详见公司分别于 2022 年 5 月 20 日、2023 年 10 月 12 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京经纬恒润科技股份有限公司关于相关股东延长股份锁定期的公告》（公告编号 2022-006）和《北京经纬恒润科技股份有限公司首次公开发行股票限售股上市流通公告》（公告编号 2023-050）。

2023 年 11 月 13 日，公司首次公开发行股票部分限售股上市流通，涉及的限售股股东共 16 名，限售期为自完成工商变更登记之日（即 2020 年 11 月 13 日）起 36 个月内（即至 2023 年 11 月 12 日），股份数量为 4,736,844 股，占公司股本总数的 3.9474%。具体详见公司于 2023 年 11 月 7 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京经纬恒润科技股份有限公司首次公开发行股票限售股上市流通公告》（公告编号 2023-062）。

2023 年 12 月 21 日，公司完成了 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的授予登记工作，本次向 489 名激励对象授予的 60.0400 万股限制性股票由无限售条件流通股变更为有限售条件流通股。具体详见公司于 2023 年 12 月 23 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京经纬恒润科技股份有限公司 2023 年股权激励计划限制性股票授予结果公告》（公告编号 2023-071）。

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

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
崔文革	13,027,502	13,027,502	0	0	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 4 月 19 日
张秦	6,317,734	6,317,734	0	0	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 4 月 19 日
方芳	2,366,234	2,366,234	0	0	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 4 月 19 日
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	0	0	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
马晓林	1,433,069	1,433,069	0	0	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	960,987	960,987	0	0	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 4 月 19 日

途叁号股权投资合伙企业（有限合伙）						
阳光财产保险股份有限公司—自有资金	800,823	800,823	0	0	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	800,823	0	0	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	771,081	0	0	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	720,740	0	0	首次公开发行前已经发行股份	2023年4月19日
上海淖禾企业管理合伙企业（有限合伙）	160,165	160,165	0	0	首次公开发行前已经发行股份	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1号集合资产管理计划	1,119,949	1,119,949	0	0	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	965,147	965,147	0	0	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	521,669	521,669	0	0	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	393,235	393,235	0	0	首发战略配售股票限售	2023年4月19日

板战略配售 4 号集合资产管理计划						
南方工业资产管理有限责任公司	750,000	750,000	0	0	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	750,000	750,000	0	0	首发战略配售股票限售	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	2,572,595	0	0	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 6 月 29 日
曹旭明	13,807,449	13,807,449	0	0	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 10 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	805,230	0	0	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 11 月 13 日
苏州铎兴志望创业投资中心（有限合伙）	663,130	663,130	0	0	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 11 月 13 日
上海上汽恒旭投资管理有限公司—合肥和泰恒旭股权投资合伙企业（有限合伙）	473,665	473,665	0	0	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 11 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	426,298	0	0	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 11 月 13 日
上海尚颀投资管理合伙企业（有限合伙）—扬州尚颀汽车产业股权投资基金（有限合伙）	331,565	331,565	0	0	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	284,199	0	0	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	236,833	236,833	0	0	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 11 月 13 日

来投资合伙企业（有限合伙）						
中信证券投资有限公司	1,063,279	236,833	0	826,446	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
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	189,466	0	0	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	189,466	0	0	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—苏州耀途进取创业投资合伙企业（有限合伙）	189,466	189,466	0	0	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	189,466	0	0	首次公开发行前已经发行股份	2023年11月13日
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	142,099	0	0	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	94,831	94,831	0	0	首次公开发行前已经发行股份	2023年11月13日

投资中心（有限合伙）						
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	94,831	0	0	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 11 月 13 日
2023 年限制性股票激励计划 489 名激励对象	0	0	600,400	600,400	股权激励限售	2024 年 12 月 21 日、2025 年 12 月 21 日、2026 年 12 月 21 日、2027 年 12 月 21 日分别解除限售 120,080 股、120,080 股、180,120 股、180,120 股
合计	55,404,137	54,577,691	600,400	1,426,846	/	/

注：1. 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）。

2. 中信证券投资有限公司持有的 826,446 股首发战略配售限售股票已于 2024 年 4 月 19 日解除限售。

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

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

（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，公司股份总数未发生变化。报告期初，公司资产总额为 8,867,740,901.32 元，负债总额为 3,566,624,468.62 元，资产负债率为 40.22%。报告期末，公司资产总额为 9,327,735,166.29 元，负债总额为 4,325,954,568.26 元，资产负债率为 46.38%。

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)	5,257
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,243

截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
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）	不适用
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、前十名流通股股东（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（不含通过转融通出借股份）							
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	质押、标 记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
吉英存	4,004	29,483,419	24.57	29,471,499	无		境内自 然人
曹旭明		13,807,449	11.51		无		境内自 然人
崔文革	-400,000	12,627,502	10.52		无		境内自 然人
中国银行股份有限公司一易方达供给改革灵活配置混合型证券投资基金	2,921,094	3,918,832	3.27		未知		其他
张秦	- 2,596,959	3,720,775	3.10		无		境内自 然人
方芳	264,434	2,631,068	2.19		无		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	无		其他
张勇	2,278,910	2,278,910	1.90		未知		境内自 然人
北京天工山丘投资中心（有限合伙）		1,935,607	1.61	1,935,607	无		其他
宁波钛铭投资管理有 限公司一天津市永钛 海河股权投资合伙企 业（有限合伙）		1,791,111	1.49		未知		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				
曹旭明	13,807,449	人民币普通股	13,807,449				
崔文革	12,627,502	人民币普通股	12,627,502				
中国银行股份有限公司一易方达供给改革灵活配置混合型证券投资基金	3,918,832	人民币普通股	3,918,832				
张秦	3,720,775	人民币普通股	3,720,775				
方芳	2,631,068	人民币普通股	2,631,068				

张勇	2,278,910	人民币普通股	2,278,910
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	人民币普通股	1,791,111
苏州铎兴志诚创业投资中心（有限合伙）	1,372,595	人民币普通股	1,372,595
招商银行股份有限公司—嘉实竞争力优选混合型证券投资基金	1,131,046	人民币普通股	1,131,046
马晓林	1,120,136	人民币普通股	1,120,136
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	吉英存为方圆九州和天工山丘的普通合伙人和执行事务合伙人，张秦与张勇为兄弟；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。公司未知其余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		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
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	新增	0	-	3,918,832	3.27
张勇	新增	0	-	2,278,910	1.90
苏州铎兴志诚创业投资中心（有限合伙）	退出	0	-	1,372,595	1.14
北京天工信立投资中心（有限合伙）	退出	0	-	1,772,632	1.48

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年10月19日	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	北京方圆九州投资中心（有限合伙）	2,344,161	2025年4月19日	0	股票上市之日起36个月
3	北京天工山丘投资中心（有限合伙）	1,935,607	2025年4月19日	0	股票上市之日起36个月
4	北京天工信立投资中心（有限合伙）	1,772,632	2025年4月19日	0	股票上市之日起36个月
5	北京合力顺盈投资中心（有限合伙）	1,712,354	2025年4月19日	0	股票上市之日起36个月
6	北京正道伟业投资中心（有限合伙）	1,596,262	2025年4月19日	0	股票上市之日起36个月
7	北京玉衡珠嵩投资中心（有限合伙）	897,024	2025年4月19日	0	股票上市之日起36个月
8	中信证券投资有限公司	826,446	2024年4月19日	236,833	股票上市之日起24个月
9	北京天佑飞顺投资中心（有限合伙）	192,770	2025年4月19日	0	股票上市之日起36个月
10	张明轩	12,000	2024年12月21日、2025年12月21日、2026年12月21日、2027年12月21日	0	限制性股票授予登记完成之日起12个月、24个月、36个月、48个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		吉英存为方圆九州、天工山丘、天工信立、合力顺盈、正道伟业、玉衡珠嵩和天佑飞顺的普通合伙人和执行事务合伙人；张明轩为玉衡珠嵩的有限合伙人；除上述关联关系外，公司其余有限售条件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

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

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	21,024,109	8,459,310	71,779,969	44.48%	4,004	不适用
2	曹旭明	13,807,449		13,807,449	8.56%		不适用

3	崔文革	12,627,502		12,627,502	7.82%		不适用
4	中国银行股份有限公司一易方达供给改革灵活配置混合型证券投资基金	3,918,832		3,918,832	2.43%		不适用
5	张秦	3,720,775		3,720,775	2.31%		不适用
6	方芳	2,631,068		2,631,068	1.63%		不适用
7	北京方圆九州投资中心(有限合伙)	2,344,161		2,344,161	1.45%		不适用
8	张勇	2,278,910		2,278,910	1.41%		不适用
9	北京天工山丘投资中心(有限合伙)	1,935,607		1,935,607	1.20%		不适用
10	宁波钛铭投资管理有限公司一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	1.11%		不适用
合计	/	66,079,524	8,459,310	116,835,384	72.40%	/	/

(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
中信证券一招商银行一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	-687,261	432,688
中信证券一招商银行一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	-736,867	228,280
中信证券一招商银行一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	-318,947	202,722
中信证券一招商银行一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	-305,140	88,095

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	全资子公司	826,446	2024年4月19日	-	826,446

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

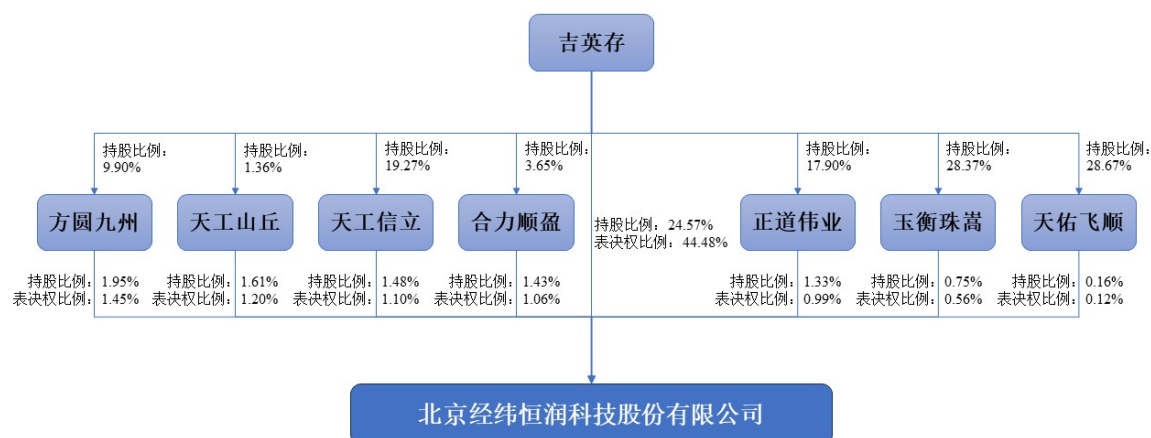
适用 不适用

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

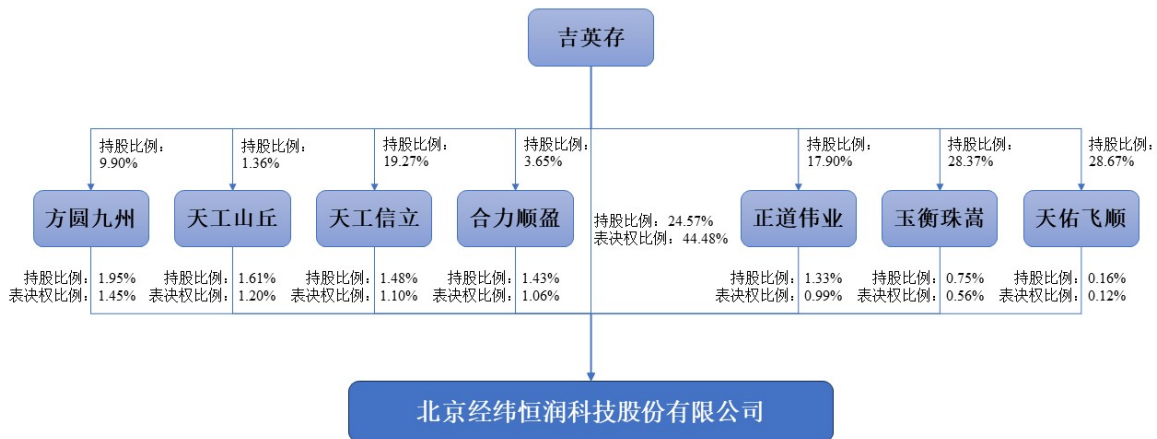
适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	北京经纬恒润科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的方案
回购股份方案披露时间	2023年4月20日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	49.50-99.01万股， 占公司总股本的比例为0.41-0.83
拟回购金额	10,000万元（含本数）-20,000万元（含本数）
拟回购期间	自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起12个月内
回购用途	本次回购的股份将在未来适宜时机用于员工持股计划或股权激励，并在公司披露股份回购实施结果暨股份变动公告日后三年内予以转让；若公司本次回购的股份未能在上述规定期限内转让完毕，将依法履行减少注册资本的程序，尚未转让的已回购股份将予以注销。
已回购数量(股)	1,520,470
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	253.24
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	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

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[2024]第【ZG11492】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（以下简称经纬恒润）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了经纬恒润 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于经纬恒润，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、重要会计政策及会计估计”注释（二十五）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”（四十一）营业收入和营业成本。</p> <p>经纬恒润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，2023 年度经纬恒润合并财务报表中列示的营业收入为人民币 4,677,580,155.40 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，因此我们将经纬恒润收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>审计程序主要包括：</p> <p>（1）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>（2）查阅重要客户的合同条款，评估经纬恒润销售收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>（3）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，进而评估经纬恒润收入的确认政策是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>（4）对主要客户执行函证程序，函证内容主要包括 2023 年期末的应收账款余额和 2023 年度的收入的发生额，以验证收入确认的真实性；</p> <p>（5）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</p>

	<p>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> <p>(6) 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。</p>
(二) 研发支出的确认和计量	
<p>请参阅合并财务报表项目附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（十八）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”（四十五）研发费用、“六、研发支出”。</p> <p>2023 年度经纬恒润合并财务报表列示研发支出金额为人民币 1,070,148,181.60 元。其中费用化支出列示金额为人民币 968,084,667.17 元，资本化支出列示金额为人民币 102,063,514.43 元。</p> <p>研发支出金额重大并对合并财务报表有重大影响，因此我们将研发支出的确认和计量识别为关键审计事项。</p>	<p>针对研发支出的确认和计量，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解及评价研发活动相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>(2) 访谈研发项目主要人员，确认是否为本人亲自参与，咨询项目背景、拟达到的作用和效果，研发期间的具体内容及形成成果等情况。</p> <p>(3) 检查研发项目的项目任务书、项目建议书、项目里程碑以及内部的方案评审报告，分析是否符合会计准则对资本化的要求，通过国家知识产权局政务服务平台查询结转无形资产对应的电子专利证书、在手订单等证明达到预定可使用状态的依据。</p> <p>(4) 分析查验项目领料及其费用归集的准确性，完整性。</p> <p>(5) 就立项报告及研发人员情况表、工时申报系统记录、研发项目对应的报销凭证等，抽样进行研发项目穿行交叉比对，查阅员工终端的工时填报及审批情况等。</p> <p>(6) 复核工时申报系统研发人员的工时统计情况，并分析非全时研发人员的工时情况。</p> <p>(7) 访谈、咨询和查阅研发形成软件著作权等知识产权成果等。</p> <p>(8) 与上年同期研发支出明细项进行比较，并执行分析性程序。</p> <p>(9) 针对本期研发支出人工成本增加，检查研发人员花名册，检查增加研发人员劳动合同签订及社保缴纳情况，分析公司总体人员较上年度的变动情况及合理性，分析公司研发人员较上年度的变动情况及合理性，分析研发支出人工成本增加与人员增加的匹配性。</p>
(三) 存货跌价准备的计提	
<p>请参阅合并财务报表项目附注“三、重要会计政策及会计估计”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>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>2023 年 12 月 31 日经纬恒润合并财务报表列示存货账面余额为人民币 1,733,560,248.57 元，存货跌价准备为人民币 113,657,885.27 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>(2) 了解经纬恒润存货特性，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

经纬恒润管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括经纬恒润 2023 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，管理层负责评估经纬恒润的持续经营能力，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。

治理层负责监督经纬恒润的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对经纬恒润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经纬恒润不能持续经营。

（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）就经纬恒润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）。

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

立信会计师事务所

中国注册会计师：谢东良

（特殊普通合伙）

（项目合伙人）

中国注册会计师：张海洋

中国·上海

2024 年 4 月 25 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	3,292,541,677.77	3,495,524,628.34
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		607,109,260.27
衍生金融资产			
应收票据	七、4	205,226,599.34	131,337,301.09
应收账款	七、5	1,285,216,866.29	933,816,510.18
应收款项融资	七、7	74,032,780.42	43,759,606.43
预付款项	七、8	44,261,984.66	40,626,268.89
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、9	38,854,673.79	46,962,896.55
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,619,902,363.30	1,567,481,622.11
合同资产	七、6	74,262,213.37	62,546,884.93
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	21,417,936.05	25,101,815.26
流动资产合计		6,655,717,094.99	6,954,266,794.05
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	7,142,439.01	7,888,299.32
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	287,292,782.60	141,351,363.70
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,016,189,358.71	470,878,202.69
在建工程	七、22	173,089,545.24	386,911,397.77
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	152,421,857.22	173,832,054.47
无形资产	七、26	461,938,150.14	405,712,967.98
开发支出		76,325,245.07	5,560,568.07
商誉			
长期待摊费用	七、28	197,717,746.10	117,818,328.04

递延所得税资产	七、29	219,612,094.86	148,998,475.30
其他非流动资产	七、30	80,288,852.35	54,522,449.93
非流动资产合计		2,672,018,071.30	1,913,474,107.27
资产总计		9,327,735,166.29	8,867,740,901.32
流动负债：			
短期借款	七、32	183,636,417.06	
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	1,098,178.50	
应付票据	七、35	605,835,278.82	180,394,954.79
应付账款	七、36	1,574,698,262.03	1,329,767,238.73
预收款项			
合同负债	七、38	746,947,615.28	1,050,929,713.45
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	454,217,206.94	374,889,011.21
应交税费	七、40	37,876,499.61	51,292,775.04
其他应付款	七、41	63,216,956.04	27,613,153.65
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	44,334,975.95	40,191,617.69
其他流动负债	七、44	160,962,593.87	138,802,762.33
流动负债合计		3,872,823,984.10	3,193,881,226.89
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	65,963,610.34	85,112,558.38
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	63,938,782.14	53,051,327.50
递延收益	七、51	320,946,771.50	234,579,355.85
递延所得税负债	七、29	2,281,420.18	
其他非流动负债			
非流动负债合计		453,130,584.16	372,743,241.73
负债合计		4,325,954,568.26	3,566,624,468.62
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	120,000,000.00	120,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	七、55	4,658,124,008.09	4,633,374,185.24
减：库存股		154,802,373.74	
其他综合收益	七、57	5,630,000.48	4,641,748.98
专项储备		6,988,206.00	
盈余公积	七、59	36,171,495.55	36,171,495.55
一般风险准备			
未分配利润	七、60	289,672,428.38	506,929,002.93
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,961,783,764.76	5,301,116,432.70
少数股东权益		39,996,833.27	
所有者权益（或股东权益）合计		5,001,780,598.03	5,301,116,432.70
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,327,735,166.29	8,867,740,901.32

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

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,739,461,121.09	2,072,653,554.43
交易性金融资产			305,654,794.51
衍生金融资产			
应收票据		194,146,887.37	119,276,803.34
应收账款	十九、1	1,184,160,965.76	819,749,884.74
应收款项融资		73,332,780.42	43,522,719.92
预付款项		20,316,460.38	18,141,438.99
其他应收款	十九、2	767,504,114.62	859,242,818.73
其中：应收利息			
应收股利			
存货		822,202,141.90	788,375,344.09
合同资产		39,722,026.58	32,485,754.47
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,222,739.15	15,181,335.00
流动资产合计		4,846,069,237.27	5,074,284,448.22
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		23,840,082.34	
长期股权投资	十九、3	1,572,371,456.86	1,187,856,013.32
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		287,292,782.60	141,351,363.70
投资性房地产			

固定资产		118,398,762.77	75,719,113.09
在建工程		18,097,281.62	22,844,198.92
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		104,566,187.61	131,533,993.99
无形资产		175,379,319.30	111,585,637.15
开发支出		82,807,769.86	3,237,400.79
商誉			
长期待摊费用		225,936,977.47	122,408,223.64
递延所得税资产		132,339,641.04	79,190,907.13
其他非流动资产		53,030,254.57	29,480,971.65
非流动资产合计		2,794,060,516.04	1,905,207,823.38
资产总计		7,640,129,753.31	6,979,492,271.60
流动负债：			
短期借款		143,930,924.16	
交易性金融负债			
衍生金融负债		896,676.00	
应付票据		250,511,810.08	54,088,210.55
应付账款		1,120,074,573.92	421,825,782.42
预收款项			
合同负债		500,056,229.41	695,618,014.82
应付职工薪酬		249,602,000.51	212,185,573.80
应交税费		16,969,320.37	28,023,027.26
其他应付款		91,190,967.01	12,305,487.35
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		32,839,064.87	26,068,791.98
其他流动负债		141,400,625.39	109,973,062.53
流动负债合计		2,547,472,191.72	1,560,087,950.71
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		58,714,123.64	55,676,602.92
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		49,437,109.80	41,840,099.18
递延收益		61,867,146.80	47,156,546.29
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		170,018,380.24	144,673,248.39
负债合计		2,717,490,571.96	1,704,761,199.10
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		120,000,000.00	120,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		4,658,124,008.09	4,633,374,185.24
减：库存股		154,802,373.74	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		36,171,495.55	36,171,495.55
未分配利润		263,146,051.45	485,185,391.71
所有者权益（或股东权益）合计		4,922,639,181.35	5,274,731,072.50
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,640,129,753.31	6,979,492,271.60

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七、61	4,677,580,155.40	4,021,973,596.93
其中：营业收入	七、61	4,677,580,155.40	4,021,973,596.93
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	4,912,954,035.79	3,922,651,562.86
其中：营业成本	七、61	3,480,274,188.01	2,856,192,172.05
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	19,582,166.92	19,130,476.88
销售费用	七、63	232,684,057.23	215,355,748.52
管理费用	七、64	309,316,521.45	268,260,075.34
研发费用	七、65	968,084,667.17	655,613,862.58
财务费用	七、66	-96,987,564.99	-91,900,772.51
其中：利息费用		9,257,329.52	3,721,416.44
利息收入		93,693,499.85	59,663,735.52
加：其他收益	七、67	81,306,955.66	73,133,776.24
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-1,475,965.83	783,401.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-745,860.31	-1,014,472.00
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	31,939,401.95	95,090,579.99
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-57,054,896.61	-21,796,416.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-104,196,478.51	-56,122,963.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	906,575.13	706,396.08
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-283,948,288.60	191,116,808.58
加：营业外收入	七、74	1,988,881.15	274,838.92
减：营业外支出	七、75	3,540,089.63	436,307.74
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-285,499,497.08	190,955,339.76
减：所得税费用	七、76	-68,239,755.80	-44,763,008.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-217,259,741.28	235,718,347.98
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-217,259,741.28	235,718,347.98
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）		-217,256,574.55	235,718,347.98
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-3,166.73	
六、其他综合收益的税后净额		988,251.50	4,334,147.57
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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	988,251.50	4,334,147.57
（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		988,251.50	4,334,147.57
（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		-216,271,489.78	240,052,495.55
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-216,268,323.05	240,052,495.55
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-3,166.73	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-1.82	2.14
（二）稀释每股收益(元/股)		-1.82	2.14

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	3,997,042,259.34	3,544,242,319.27
减：营业成本	十九、4	3,321,695,918.38	2,811,292,391.18
税金及附加		7,435,508.07	10,000,507.09
销售费用		155,808,779.17	143,972,501.85
管理费用		200,705,076.44	187,694,417.45
研发费用		597,459,675.14	420,747,227.91
财务费用		-68,240,308.81	-71,664,712.13
其中：利息费用		6,190,070.53	2,932,497.83
利息收入		59,122,405.05	43,463,174.51
加：其他收益		56,205,409.23	59,329,771.15
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-4,390,221.42	2,047,171.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-745,860.31	-1,014,472.00
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）		26,101,327.04	80,827,146.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-53,269,960.67	-16,726,057.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-74,419,442.64	-26,332,034.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-5,769,404.92	706,396.08
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-273,364,682.43	142,052,380.07
加：营业外收入		92,800.52	228,755.80
减：营业外支出		1,916,192.26	237,756.99
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-275,188,074.17	142,043,378.88

减：所得税费用		-53,148,733.91	-16,203,890.53
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-222,039,340.26	158,247,269.41
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-222,039,340.26	158,247,269.41
（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		-222,039,340.26	158,247,269.41
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
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,554,415,967.05	3,025,248,678.82
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		75,033,357.26	78,055,438.59
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	1,124,665,313.60	268,847,330.43
经营活动现金流入小计		3,754,114,637.91	3,372,151,447.84
购买商品、接受劳务支付的现金		2,359,140,850.30	1,818,035,876.43
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		1,619,973,372.55	1,186,403,813.72
支付的各项税费		148,718,570.70	111,925,125.35
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	185,570,225.36	203,249,076.93
经营活动现金流出小计		4,313,403,018.91	3,319,613,892.43
经营活动产生的现金流量净额		-559,288,381.00	52,537,555.41
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		770,572,810.00	1,750,513,851.52
取得投资收益收到的现金		22,728,510.31	20,613,564.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		279,222.93	1,221,407.75
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（2）	689,006.35	569,900.00
投资活动现金流入小计		794,269,549.59	1,772,918,724.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		421,148,426.43	403,751,860.40
投资支付的现金		280,175,844.87	2,378,328,470.22
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（2）	289,500.00	420,000.00
投资活动现金流出小计		701,613,771.30	2,782,500,330.62
投资活动产生的现金流量净额		92,655,778.29	-
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		40,000,000.00	3,520,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		40,000,000.00	
取得借款收到的现金		216,862,200.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（3）	309,262,274.97	400,000.00
筹资活动现金流入小计		566,124,474.97	3,520,400,000.00
偿还债务支付的现金		34,000,000.00	6,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,071,752.63	68,600.00

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（3）	329,509,542.53	63,452,281.86
筹资活动现金流出小计		365,581,295.16	69,520,881.86
筹资活动产生的现金流量净额		200,543,179.81	3,450,879,118.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		14,231,605.46	35,451,543.90
五、现金及现金等价物净增加额		-251,857,817.44	2,529,286,610.86
加：期初现金及现金等价物余额		3,450,866,821.81	921,580,210.95
六、期末现金及现金等价物余额		3,199,009,004.37	3,450,866,821.81

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,058,378,401.61	2,707,960,520.55
收到的税费返还		60,215,254.94	47,034,603.44
收到其他与经营活动有关的现金		846,953,249.33	167,852,344.81
经营活动现金流入小计		2,965,546,905.88	2,922,847,468.80
购买商品、接受劳务支付的现金		2,097,719,269.51	2,192,741,248.77
支付给职工及为职工支付的现金		838,561,194.71	648,817,403.36
支付的各项税费		62,847,814.31	57,492,442.82
支付其他与经营活动有关的现金		86,999,527.15	72,003,908.07
经营活动现金流出小计		3,086,127,805.68	2,971,055,003.02
经营活动产生的现金流量净额		-120,580,899.80	-48,207,534.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		410,000,000.00	670,513,851.52
取得投资收益收到的现金		11,201,721.65	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		17,294,904.55	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		125,700,000.00	
投资活动现金流入小计		564,196,626.20	679,973,313.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		180,085,279.14	116,749,385.24
投资支付的现金		600,999,817.91	1,735,000,000.00
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		32,000,000.00	837,446,109.76
投资活动现金流出小计		813,085,097.05	2,689,195,495.00
投资活动产生的现金流量净额		-248,888,470.85	-2,009,222,181.55
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		177,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		209,506,678.60	
筹资活动现金流入小计		386,506,678.60	3,520,000,000.00
偿还债务支付的现金		34,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,708,835.41	
支付其他与筹资活动有关的现金		369,855,419.55	57,116,398.20
筹资活动现金流出小计		405,564,254.96	57,116,398.20
筹资活动产生的现金流量净额		-19,057,576.36	3,462,883,601.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		13,966,342.57	26,114,146.13
五、现金及现金等价物净增加额		-374,560,604.44	1,431,568,032.16
加：期初现金及现金等价物余额		2,049,136,068.35	617,568,036.19
六、期末现金及现金等价物余额		1,674,575,463.91	2,049,136,068.35

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
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	120,000,000.00				4,633,374.185.24		4,641,748.98		36,171,495.55		506,929,002.93		5,301,116,432.70		5,301,116,432.70
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	120,000,000.00				4,633,374.185.24		4,641,748.98		36,171,495.55		506,929,002.93		5,301,116,432.70		5,301,116,432.70
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					24,749,822.85	154,802,373.74	988,251.50	6,988,206.00			-217,256,574.55		-339,332,667.94	39,996,833.27	-299,335,834.67
(一) 综合收益总额							988,251.50				-217,256,574.55		-216,268,323.05	-3,166.73	216,271,489.78
(二) 所有者投入和减少资本					24,749,822.85	154,802,373.74							130,052,550.89	40,000,000.00	90,052,550.89

2023 年年度报告

1. 所有者投入的普通股													40,000,000.00	40,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				24,749,822.85									24,749,822.85	24,749,822.85
4. 其他					154,802,373.74								154,802,373.74	154,802,373.74
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							6,988,206.00						6,988,206.00	6,988,206.00
1. 本期提取							8,795,896.20						8,795,896.20	8,795,896.20

2023 年年度报告

2. 本期使用							1,807,690.20					1,807,690.20		1,807,690.20	
(六) 其他															
四、本期期末余额	120,000,000.00				4,658,124,080.09	154,802,373.74	5,630,000.48	6,988,206.00	36,171,495.55		289,672,428.38		4,961,783,764.76	39,996,833.27	5,001,780,598.03

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												小计			
	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				
	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									7,051.85		193,556.08		186,504.23		186,504.23	
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	90,000,000.00				1,121,335,847.28		307,601.41		20,346,768.61		287,035,381.89		1,519,025,599.19		1,519,025,599.19	
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		15,824,726.94		219,893,621.04		3,782,090,833.51		3,782,090,833.51	
(一) 综合收益总额							4,334,147.57				235,718,347.98		240,052,495.55		240,052,495.55	
(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																

2023 年年度报告

(三) 利润分配								15,824,726.94		-				
1. 提取盈余公积								15,824,726.94		-				
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	120,000,000.00			4,633,374,185.24		4,641,748.98		36,171,495.55		506,929,002.93		5,301,116,432.70		5,301,116,432.70

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度						
		其他权益工具	资本公积			专项储备	盈余公积

2023 年年度报告

	实收资本 (或股本)	优先股	永续债	其他		减：库存 股	其他综合 收益			未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年年末余额	120,000,0 00.00				4,633,374 ,185.24				36,171,4 95.55	485,185, 391.71	5,274,731 ,072.50
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	120,000,0 00.00				4,633,374 ,185.24				36,171,4 95.55	485,185, 391.71	5,274,731 ,072.50
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）					24,749,82 2.85	154,802,3 73.74				- 222,039, 340.26	- 352,091,8 91.15
（一）综合收益总额										- 222,039, 340.26	- 222,039,3 40.26
（二）所有者投入和减少资 本					24,749,82 2.85	154,802,3 73.74					- 130,052,5 50.89
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					24,749,82 2.85						24,749,82 2.85
4. 其他						154,802,3 73.74					- 154,802,3 73.74
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的 分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或 股本）											
2. 盈余公积转增资本（或 股本）											

2023 年年度报告

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	120,000,000.00				4,658,124,008.09	154,802,373.74			36,171,495.55	263,146,051.45	4,922,639,181.35

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									7,051.85	63,466.71	70,518.56
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	90,000,000.00				1,121,335,847.28				20,346,768.61	342,762,849.24	1,574,445,465.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	30,000,000.00				3,512,038,337.96				15,824,726.94	142,422,542.47	3,700,285,607.37
(一) 综合收益总额										158,247,269.41	158,247,269.41
(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									15,824,726 .94	- 15,824,726.94	
1. 提取盈余公积									15,824,726 .94	- 15,824,726.94	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	120,000,000 .00				4,633,374 ,185.24				36,171,495 .55	485,185,391.7 1	5,274,731,0 72.50

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于 2020 年经整体变更改制的股份有限公司。

公司于 2022 年 2 月 10 日取得中国证券监督管理委员会《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），同意公司首次公开发行股票注册申请，公司首次向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 3,000.00 万股，增加注册资本 3,000.00 万元，变更后的注册资本为人民币 12,000.00 万元，上述募集资金到位情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）予以验证并出具信会师报字[2022]第 ZG11072 号《验资报告》。

公司的统一信用代码：91110105754668875A。

公司主要经营活动为：技术开发、技术咨询、技术服务；软件开发；数据处理；工业设计服务；工程和技术研究与试验发展；汽车零部件、电子产品的生产；检验检测服务。

本公司的法定代表人为吉英存。

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

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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、11. 金融工具”、“五、34. 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. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项应收款项的坏账准备收回或转回金额超过合并资产总额比例 0.2%
重要的应收款项核销	单项应收款项核销金额超过合并资产总额比例 0.2%
重要的在建工程	单项在建工程余额超过合并资产总额比例 0.2%
重要的开发支出	单项开发支出余额超过合并资产总额比例 0.2%
期末账龄超过 1 年的重要应付款项	单项金额超过合并资产总额比例 0.2%
重要的投资活动	收到或支付单笔超过合并资产总额比例 0.2%
重要的子公司	单个公司净资产绝对值超过公司合并净资产比例 10%
重要的合营企业和联营企业	单个公司净利润绝对值超过公司合并净利润比例 10%

6. 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。

7. 控制的判断标准和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。

8. 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、19. 长期股权投资”。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√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，采用交易发生日的平均汇率折算。

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。

11. 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。

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：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 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）：

- 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；
- 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以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。

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。

4) 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。

5) 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，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。

金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

收取金融资产现金流量的合同权利终止；

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；

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。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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。

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。

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。

金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，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。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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。对于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），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

项目	组合类别	确定依据
应收票据	非合并关联方商业承兑汇票	具有类似的信用风险特征
应收票据	合并关联方商业承兑汇票	具有类似的信用风险特征
应收票据	银行承兑汇票	具有类似的信用风险特征
应收账款	账龄组合	相同账龄的应收账款具有类似的信用风险特征
应收账款	合并关联方组合	集团合并范围的关联方之间具有类似的信用风险特征
应收款项融资	银行承兑汇票	具有类似的信用风险特征
其他应收款	账龄组合	相同账龄的其他应收款具有类似的信用风险特征
其他应收款	合并关联方组合	集团合并范围的关联方之间具有类似的信用风险特征
合同资产	账龄组合	相同账龄的合同资产具有类似的信用风险特征
合同资产	合并关联方组合	集团合并范围的关联方之间具有类似的信用风险特征

2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收票据 预期信用损失率	应收账款 预期信用损失率	其他应收款预期信 用损失率	合同资产预期信 用损失率
1 年以内（含，下同）	5%	5%	5%	5%
1-2 年	10%	10%	10%	10%
2-3 年	30%	30%	30%	30%

账龄	应收票据	应收账款	其他应收款预期信	合同资产预期信
	预期信用损失率	预期信用损失率	用损失率	用损失率
3-4 年	50%	50%	50%	50%
4-5 年	80%	80%	80%	80%
5 年及以上	100%	100%	100%	100%

3) 合并关联方组合不计提坏账

4) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

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

12. 应收票据

适用 不适用

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、11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本附注“五、11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见本附注“五、11. 金融工具”。

13. 应收账款

适用 不适用

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、11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本附注“五、11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 不适用

详见本附注“五、11. 金融工具”。

14. 应收款项融资

√适用 不适用

应收款项融资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、11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 不适用

详见本附注“五、11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 不适用

详见本附注“五、11. 金融工具”。

15. 其他应收款

√适用 不适用

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、11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 不适用

详见本附注“五、11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 不适用

详见本附注“五、11. 金融工具”。

16. 存货

√适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√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) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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。

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。

正常情况下，公司按照相关方案和服务合同金额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金作为可变现净值。对于客户存在经营困难等情形，导致相关合同款项存在难以收回的情形下，以该合同预收的款项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金作为可变现净值。

上述两类业务中，若存在亏损合同情形的，有合同标的资产的，先对标的资产进行减值测试并计提存货跌价准备，如预计亏损超过该减值损失，将超过部分确认为预计负债；无合同标的资产的，亏损合同相关义务满足预计负债确认条件时，确认为预计负债。

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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

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。

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

详见本附注“五、11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本附注“五、11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见本附注“五、11. 金融工具”。

18. 持有待售的非流动资产或处置组

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。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 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。

20. 投资性房地产

不适用

21. 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	3.00%	1.64%-9.70%
生产设备	年限平均法	10	3.00%	9.70%
研发设备	年限平均法	8	3.00%	12.13%
运输设备	年限平均法	5	3.00%	19.40%
办公设备	年限平均法	3-5	3.00%	19.40%-32.30%

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如上。

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。

22. 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。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
基础建设	(1) 实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成；(2) 继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生；(3) 所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
设备制造	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准。

23. 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。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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	0.00	预计受益期限
软件	10 年	年限平均法	0.00	预计受益期限

专利权及非专利技术	4 年	年限平均法	0.00	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). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

① 研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、材料费、折旧及摊销、服务费、差旅交通费、研发活动相关租赁物业费、办公费用等。

② 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

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。

③ 开发阶段支出资本化的具体条件

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：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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。

27. 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。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28. 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。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
认证费	年限平均法	受益年限
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

29. 合同负债

√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。

30. 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。

31. 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。

32. 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。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露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；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本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格的，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>

产品类别		收入确认具体原则
	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格的，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>

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 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。

36. 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。

37. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 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、27. 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。

(2) 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。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

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。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过四万元的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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。

（1）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。

（2）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、11. 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，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、11. 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

38. 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)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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。

39. 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。

40. 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

执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	递延所得税资产	-186,504.23	70,518.56
	递延所得税负债		
	未分配利润	-193,556.08	63,466.71
	盈余公积	7,051.85	7,051.85

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度	2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度
作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	递延所得税资产	1,033,676.08	930,080.08	1,038,779.55	655,416.14
	所得税费用	-103,596.00	-1,116,584.31	-383,363.41	-584,897.58
	未分配利润	968,134.47	864,538.47	973,237.94	589,874.53

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度	2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度
	盈余公积	65,541.61	65,541.61	65,541.61	65,541.61

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则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

执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	递延所得税资产	-186,504.23	70,518.56
	递延所得税负债		
	未分配利润	-193,556.08	63,466.71
	盈余公积	7,051.85	7,051.85

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度	2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度
作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	递延所得税资产	1,033,676.08	930,080.08	1,038,779.55	655,416.14
	所得税费用	-103,596.00	-1,116,584.31	-383,363.41	-584,897.58
	未分配利润	968,134.47	864,538.47	973,237.94	589,874.53
	盈余公积	65,541.61	65,541.61	65,541.61	65,541.61

41. 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	13%、6%、9%、0%、19%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%、5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、24%、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无需在香港缴纳利得税，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%
江西经纬恒润科技有限公司	25%
JINGWEI HIRAIN TECHNOLOGIES (HONG KONG) CORPORATION LIMITED	注 2
JING WEI HIRAIN AUTOMOTIVE ELECTRONICS MALAYSIA SDN. BHD.	24%

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 2023 年 10 月 26 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 GR202311003138，有效期为三年，北京经纬恒润科技股份有限公司 2023 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 2023 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 2023 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 2023 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 2023 年 11 月 6 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 GR202312000571，有效期为三年，天津经纬恒润科技有限公司 2023 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 2023 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》（财税[2022]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 2023 年享受小型微利企业的企业所得税优惠政策。

(8) 根据《财政部 税务总局 关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财税[2023]7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,自2023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2023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,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、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、上海涵润汽车电子有限公司、上海仁童电子科技有限公司2023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。

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2023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2023年度部分销售收入执行相应的增值税优惠税率。

(3) 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2023年度跨境销售收入执行相应的增值税优惠税率。

(4) 根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财税[2023]43号),自2023年1月1日至2027年12月31日,允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。天津经纬恒润科技有限公司、北京润科通用技术有限公司2023年度享受加计抵减政策。

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	97,773.65	57,773.65
银行存款	3,254,264,490.79	3,480,652,444.80
其他货币资金	38,179,413.33	14,814,409.89
合计	3,292,541,677.77	3,495,524,628.34
其中:存放在境外的款项总额	46,646,396.10	34,710,568.22

其他说明:

截至2023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55,353,260.07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	期初余额
----	------	------

保函保证金	3,271,393.58	554,254.82
银行承兑汇票保证金	34,908,019.75	14,260,155.07
合计	38,179,413.33	14,814,409.89

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	指定理由和依据
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	/
其中：			
结构性存款		607,109,260.27	/
权益工具投资			/
股票			
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	/

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
银行承兑汇票	146,595,599.32	74,840,362.95
商业承兑汇票	62,180,357.39	59,729,851.22
减：坏账准备	3,549,357.37	3,232,913.08
合计	205,226,599.34	131,337,301.09

(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
银行承兑汇票		109,109,879.11
商业承兑汇票		45,745,620.47
减：坏账准备		2,600,260.78

合计		152,255,238.80
----	--	----------------

(4). 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 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	208,775,956.71	100.00	3,549,357.37	1.70	205,226,599.34	134,570,214.17	100.00	3,232,913.08	2.40	131,337,301.09
其中：										
非合并关联方商业承兑汇票	62,180,357.39	29.78	3,549,357.37	5.71	58,631,000.02	59,729,851.22	44.39	3,232,913.08	5.41	56,496,938.14
银行承兑汇票	146,595,599.32	70.22			146,595,599.32	74,840,362.95	55.61			74,840,362.95
合计	208,775,956.71	/	3,549,357.37	/	205,226,599.34	134,570,214.17	/	3,232,913.08	/	131,337,301.09

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

组合计提项目：信用风险特征组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
非合并关联方商业承兑汇票	62,180,357.39	3,549,357.37	5.71
银行承兑汇票	146,595,599.32		
合计	208,775,956.71	3,549,357.37	

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 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	
信用风险特征组合	3,232,913.08	4,875,012.25	4,558,567.96			3,549,357.37
合计	3,232,913.08	4,875,012.25	4,558,567.96			3,549,357.37

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

(6). 本期实际核销的应收票据情况适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
1 年以内小计	1,348,918,555.78	954,609,500.54
1 至 2 年	34,198,322.85	21,076,518.93
2 至 3 年	6,350,107.17	12,110,999.97
3 至 4 年	4,559,818.66	19,498,490.41
4 至 5 年	6,375,001.16	3,594,431.80
5 年以上	1,977,585.52	1,335,379.82
小计	1,402,379,391.14	1,012,225,321.47
减：坏账准备	117,162,524.85	78,408,811.29
合计	1,285,216,866.29	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	45,434,500.71	3.24	40,434,500.71	89.00	5,000,000.00	18,903,547.54	1.87	18,903,547.54	100.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,356,944,890.43	96.76	76,728,024.14	5.65	1,280,216,866.29	993,321,773.93	98.13	59,505,263.75	5.99	933,816,510.18
其中：										
账龄组合	1,356,944,890.43	96.76	76,728,024.14	5.65	1,280,216,866.29	993,321,773.93	98.13	59,505,263.75	5.99	933,816,510.18
合计	1,402,379,391.14	/	117,162,524.85	/	1,285,216,866.29	1,012,225,321.47	/	78,408,811.29	/	933,816,510.18

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	32,887,515.51	27,887,515.51	84.80	信用状况恶化
单项计提第二名	3,071,319.13	3,071,319.13	100.00	信用状况恶化
单项计提第三名	2,348,000.00	2,348,000.00	100.00	信用状况恶化
单项计提第四名	1,208,954.18	1,208,954.18	100.00	信用状况恶化
其他合计	5,918,711.89	5,918,711.89	100.00	信用状况恶化
合计	45,434,500.71	40,434,500.71	89.00	/

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：信用风险特征组合

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 (%)
信用风险特征组合	1,356,944,890.43	76,728,024.14	5.65
合计	1,356,944,890.43	76,728,024.14	5.65

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	
单项计提	18,903,547.54	36,343,638.80	1,065,330.87	14,917,484.21	1,170,129.45	40,434,500.71
信用风险特征组合	59,505,263.75	32,425,930.89	10,035,495.46	3,997,545.59	-1,170,129.45	76,728,024.14
合计	78,408,811.29	68,769,569.69	11,100,826.33	18,915,029.80		117,162,524.85

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

(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	18,915,029.80

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	336,961,031.11	609,500.00	337,570,531.11	22.74	17,317,095.14
第二名	146,499,883.88	19,641,282.30	166,141,166.18	11.19	10,792,812.22
第三名	62,446,269.62	3,303,087.62	65,749,357.24	4.43	3,287,467.85
第四名	48,830,630.56	7,773,350.10	56,603,980.66	3.81	4,279,747.03
第五名	53,499,151.75	1,705,669.99	55,204,821.74	3.72	3,045,684.55
合计	648,236,966.92	33,032,890.01	681,269,856.93	45.89	38,722,806.79

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期质保金	81,831,087.43	7,568,874.06	74,262,213.37	68,138,192.35	5,591,307.42	62,546,884.93
合计	81,831,087.43	7,568,874.06	74,262,213.37	68,138,192.35	5,591,307.42	62,546,884.93

(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). 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 (%)	
按信用风险特征组合计提减值准备	81,831,087.43	100.00	7,568,874.06	9.25	74,262,213.37	68,138,192.35	100.00	5,591,307.42	8.21	62,546,884.93
其中：账龄组合	81,831,087.43	100.00	7,568,874.06	9.25	74,262,213.37	68,138,192.35	100.00	5,591,307.42	8.21	62,546,884.93
合计	81,831,087.43	/	7,568,874.06	/	74,262,213.37	68,138,192.35	/	5,591,307.42	/	62,546,884.93

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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：未到期质保金

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
未到期质保金	81,831,087.43	7,568,874.06	9.25
合计	81,831,087.43	7,568,874.06	9.25

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未到期质保金	2,495,827.67	518,261.03		
合计	2,495,827.67	518,261.03		/

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

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	74,032,780.42	43,759,606.43
合计	74,032,780.42	43,759,606.43

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

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款项融资

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
银行承兑汇票	780,898,791.82	
合计	780,898,791.82	

(4) 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 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

单位：元 币种：人民币

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	43,759,606.43	1,519,376,166.83	1,489,102,992.84		74,032,780.42	
合计	43,759,606.43	1,519,376,166.83	1,489,102,992.84		74,032,780.42	

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、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	30,802,206.87	69.59	34,659,569.87	85.31
1至2年	10,373,246.46	23.44	5,946,699.02	14.64
2至3年	3,066,531.33	6.93	20,000.00	0.05
3年以上	20,000.00	0.04		
合计	44,261,984.66	100.00	40,626,268.89	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：元 币种：人民币

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	8,142,381.26	18.40
第二名	4,485,600.00	10.13

第三名	3,851,332.62	8.70
第四名	2,965,800.00	6.70
第五名	1,599,035.84	3.61
合计	21,044,149.72	47.54

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

9、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	38,854,673.79	46,962,896.55
合计	38,854,673.79	46,962,896.55

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). 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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1年以内		

1 年以内小计	13,465,544.78	41,126,009.69
1 至 2 年	24,786,456.26	4,076,837.91
2 至 3 年	3,230,598.69	5,210,575.17
3 至 4 年	2,840,245.56	1,509,522.76
4 至 5 年	365,268.76	206,845.93
5 年以上	3,496,490.28	5,115,252.20
小计	48,184,604.33	57,245,043.66
减：坏账准备	9,329,930.54	10,282,147.11
合计	38,854,673.79	46,962,896.55

(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
押金、保证金	45,102,401.57	55,709,745.45
备用金、职工借款	577,170.00	97,128.28
往来款	1,341,340.49	1,040,392.60
其他	1,163,692.27	397,777.33
合计	48,184,604.33	57,245,043.66

(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)	
2023年1月1日余额	9,997,147.11		285,000.00	10,282,147.11
2023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	2,502,086.33			2,502,086.33
本期转回	3,432,377.37			3,432,377.37
本期转销				
本期核销	21,925.53			21,925.53
其他变动				
2023年12月31日余额	9,044,930.54		285,000.00	9,329,930.54

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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	
单项计提	285,000.00					285,000.00
信用风险特征组合	9,997,147.11	2,502,086.33	3,432,377.37	21,925.53		9,044,930.54
合计	10,282,147.11	2,502,086.33	3,432,377.37	21,925.53		9,329,930.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(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	21,925.53

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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	16,053,238.62	33.32	押金、保证金	1年以内；1-2年	1,597,457.19

第二名	9,066,325.36	18.82	押金、保证金	1年以内; 1-2年; 2-3年; 3-4年	2,203,226.28
第三名	4,252,574.00	8.83	押金、保证金	1年以内; 1-2年; 2-3年; 3-4年; 4-5年; 5年以上	928,342.00
第四名	2,379,120.00	4.94	押金、保证金	1-2年	237,912.00
第五名	1,818,105.80	3.77	押金、保证金	1年以内	90,905.29
合计	33,569,363.78	69.68	/	/	5,057,842.76

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、 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	523,428,505.72	46,542,109.93	476,886,395.79	570,290,962.26	25,300,987.97	544,989,974.29
库存商品	346,851,896.32	13,977,072.93	332,874,823.39	190,216,549.42	9,212,077.30	181,004,472.12
半成品	49,172,931.23	2,701,316.82	46,471,614.41	38,157,045.23	2,557,742.02	35,599,303.21
合同履约成本	814,106,915.30	50,437,385.59	763,669,529.71	839,934,453.56	34,046,581.07	805,887,872.49
合计	1,733,560,248. 57	113,657,885.27	1,619,902,363. 30	1,638,599,010. 47	71,117,388.36	1,567,481,622.11

(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	25,300,987.97	21,785,450.47		544,328.51		46,542,109.93
库存商品	9,212,077.30	14,452,894.97		9,687,899.34		13,977,072.93
半成品	2,557,742.02	158,711.95		15,137.15		2,701,316.82
合同履约成本	34,046,581.07	65,821,854.48		49,431,049.96		50,437,385.59
合计	71,117,388.36	102,218,911.87		59,678,414.96		113,657,885.27

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

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

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

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

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、待认证进项税额及待抵扣进项税	16,870,426.99	10,847,422.90
理财产品		13,469,148.60
其他	4,547,509.06	785,243.76
合计	21,417,936.05	25,101,815.26

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

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). 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

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期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

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

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的长期应收款核销情况

□适用 √不适用

长期应收款核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资**(1). 长期股权投资情况**

√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	7,888,299.32			-745,860.31						7,142,439.01
小计	7,888,299.32			-745,860.31						7,142,439.01
二、联营企业										
苏州挚途科技有限公司										
小计										
合计	7,888,299.32			-745,860.31						7,142,439.01

公司对联营企业苏州挚途科技有限公司的投资情况，详见本节“十、3、在合营安排或联营企业中的权益”。

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

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). 本期存在终止确认的情况说明

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	287,292,782.60	141,351,363.70
其中：权益工具投资	287,292,782.60	141,351,363.70
合计	287,292,782.60	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

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 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	1,016,189,358.71	470,878,202.69
固定资产清理		
合计	1,016,189,358.71	470,878,202.69

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	91,704,505.90	151,604,914.54	262,344,466.09	83,233,567.74	1,869,485.26	590,756,939.53
2. 本期增加金额	39,593,912.47	464,126,243.27	50,870,491.36	53,349,425.52	4,820,013.07	612,760,085.69
(1) 购置	30,829,509.97	596,561.88	14,432,941.27	26,087,838.67	1,665,959.14	73,612,810.93
(2) 在建工程转入	8,764,402.50	463,529,681.39	36,437,550.09	27,261,586.85	3,154,053.93	539,147,274.76
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	4,227,881.41		2,040,976.36	209,992.37	190,601.77	6,669,451.91
(1) 处置或报废	4,227,881.41		2,040,976.36	209,992.37	190,601.77	6,669,451.91
4. 期末余额	127,070,536.96	615,731,157.81	311,173,981.09	136,373,000.89	6,498,896.56	1,196,847,573.31
二、累计折旧						
1. 期初余额	36,863,572.41	10,258,814.78	45,581,694.00	26,490,545.68	684,109.97	119,878,736.84
2. 本期增加金额	18,201,369.29	7,247,676.58	26,693,828.72	12,488,036.87	843,873.78	65,474,785.24
(1) 计提	18,201,369.29	7,247,676.58	26,693,828.72	12,488,036.87	843,873.78	65,474,785.24
3. 本期减少金额	3,833,640.67		674,283.68	74,311.53	113,071.60	4,695,307.48
(1) 处置或报废	3,833,640.67		674,283.68	74,311.53	113,071.60	4,695,307.48
4. 期末余额	51,231,301.03	17,506,491.36	71,601,239.04	38,904,271.02	1,414,912.15	180,658,214.60
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	75,839,235.93	598,224,666.45	239,572,742.05	97,468,729.87	5,083,984.41	1,016,189,358.71
2. 期初账面价值	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). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□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

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	173,089,545.24	386,911,397.77
合计	173,089,545.24	386,911,397.77

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	3,574,799.76		3,574,799.76	316,614,590.58		316,614,590.58

设备制造	169,514,745.48		169,514,745.48	70,296,807.19		70,296,807.19
合计	173,089,545.24		173,089,545.24	386,911,397.77		386,911,397.77

(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
研发中心基建项目	394,794,615.60	210,307,446.27	59,606,885.01	269,914,331.28			68.37	100.00				募集资金
南通汽车电子生产基地项目（基建部分）	308,000,000.00	102,618,437.96	100,790,902.93	203,278,800.98		130,539.91	66.04	99.00				募集资金
南通工厂新车间产线项目建设	52,220,000.00	235,243.50	1,890,810.57	2,114,783.62		11,270.45	84.84	99.00				募集资金
经纬恒润天津工厂项目（基建部分）	200,000,000.00	3,675,146.44	101,055,538.62			104,730,685.06	52.37	80.00				自有、募集资金
合计	955,014,615.60	316,836,274.17	263,344,137.13	475,307,915.88		104,872,495.42	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 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

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

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	219,484,263.58	338,190.82	219,822,454.40
2. 本期增加金额	119,032,566.58		119,032,566.58

新增租赁	119,032,566.58		119,032,566.58
3. 本期减少金额	111,085,441.34		111,085,441.34
处置	111,085,441.34		111,085,441.34
到期终止			
4. 期末余额	227,431,388.82	338,190.82	227,769,579.64
二、累计折旧			
1. 期初余额	45,733,260.48	257,139.45	45,990,399.93
2. 本期增加金额	60,444,293.15	45,373.62	60,489,666.77
(1) 计提	60,444,293.15	45,373.62	60,489,666.77
3. 本期减少金额	31,132,344.28		31,132,344.28
(1) 处置	31,132,344.28		31,132,344.28
4. 期末余额	75,045,209.35	302,513.07	75,347,722.42
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	152,386,179.47	35,677.75	152,421,857.22
2. 期初账面价值	173,751,003.10	81,051.37	173,832,054.47

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

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	专利及非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	314,805,819.94	112,904,105.28	22,320,008.84	450,029,934.06
2. 本期增加金额		56,505,606.79	31,298,837.43	87,804,444.22
(1) 购置		56,505,606.79		56,505,606.79
(2) 内部研发			31,298,837.43	31,298,837.43
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额		262,315.17		262,315.17
(1) 处置		262,315.17		262,315.17
4. 期末余额	314,805,819.94	169,147,396.90	53,618,846.27	537,572,063.11

二、累计摊销				
1. 期初余额	21,022,829.17	22,829,136.73	465,000.18	44,316,966.08
2. 本期增加金额	7,357,693.92	15,747,867.24	8,355,727.06	31,461,288.22
(1) 计提	7,357,693.92	15,747,867.24	8,355,727.06	31,461,288.22
3. 本期减少金额		144,341.33		144,341.33
(1) 处置		144,341.33		144,341.33
4. 期末余额	28,380,523.09	38,432,662.64	8,820,727.24	75,633,912.97
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	286,425,296.85	130,714,734.26	44,798,119.03	461,938,150.14
2. 期初账面价值	293,782,990.77	90,074,968.55	21,855,008.66	405,712,967.98

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是 9.70%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、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

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、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	17,726,113.10	7,401,841.00	5,299,991.80		19,827,962.30
开发成本	91,981,110.33	101,501,061.52	21,329,510.76		172,152,661.09
认证费	8,111,104.61		2,373,981.90		5,737,122.71
合计	117,818,328.04	108,902,902.52	29,003,484.46		197,717,746.10

其他说明：

无

29、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	129,221,977.25	19,544,213.53	91,315,302.21	13,837,400.56
资产减值损失	120,678,869.46	20,103,349.93	75,446,691.00	12,482,479.71
可抵扣亏损	1,090,168,680.39	166,086,336.28	788,238,077.25	125,019,297.32
递延收益	70,188,686.76	10,799,772.91	58,389,052.75	9,092,614.27
预计负债	87,811,479.78	14,801,716.10	72,054,776.38	12,041,639.52
租赁负债	132,143,081.25	19,821,462.20	129,284,371.27	19,392,655.71

无形资产会税差异	6,325,597.58	948,839.64		
股份支付	1,772,614.29	268,254.05		
专项储备	6,988,206.00	1,339,107.53		
未实现内部交易	156,488,700.73	23,473,305.11	99,541,296.40	14,931,194.46
合计	1,801,787,893.49	277,186,357.28	1,314,269,567.26	206,797,281.55

(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
公允价值变动	107,296,476.43	16,074,321.21	92,438,213.01	14,002,945.71
固定资产一次性加计扣除	123,763,021.47	27,349,737.45	115,934,519.82	25,333,284.91
使用权资产	125,251,907.43	18,787,786.12	123,083,837.53	18,462,575.63
未实现内部交易	-9,424,648.72	-2,356,162.18		
合计	346,886,756.61	59,855,682.60	331,456,570.36	57,798,806.25

(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	-57,574,262.42	219,612,094.86	-57,798,806.25	148,998,475.30
递延所得税负债	-57,574,262.42	2,281,420.18	-57,798,806.25	

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	573,533,993.83	
合计	573,533,993.83	

(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

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2027年	7,448,486.99		
2028年	37,120,805.44		
2029年	134,534,715.81		
2030年	104,607,054.39		
2031年	43,154,674.38		
2032年	246,668,256.82		

合计	573,533,993.83		/
----	----------------	--	---

其他说明：

适用 不适用

30、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
预付设备工程款	26,716,732.66		26,716,732.66	22,421,730.09		22,421,730.09
未验收的无形资产	53,572,119.69		53,572,119.69	32,100,719.84		32,100,719.84
合计	80,288,852.35		80,288,852.35	54,522,449.93		54,522,449.93

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	38,179,413.33	38,179,413.33	保证金及其他受限	保函、承兑汇票保证金	14,814,409.89	14,814,409.89	保证金及其他受限	保函、承兑汇票保证金
应收票据	152,255,238.80	152,255,238.80	票据已背书未到期	已背书未终止确认	111,132,493.54	111,132,493.54	票据已背书未到期	已背书未终止确认
固定资产					77,930,014.57	77,930,014.57	说明	抵押
无形资产					24,756,339.14	24,756,339.14	说明	抵押
合计	190,434,652.13	190,434,652.13	/	/	228,633,257.14	228,633,257.14	/	/

其他说明：

截止 2022 年 12 月 31 日固定资产和无形资产受限是由于子公司江苏涵润汽车电子有限公司在 2020 年与中国银行股份有限公司南通港闸支行签订的最高额抵押合同（编号：2020 中银最高抵字 47666852 号）而受限，抵押合同对应的主合同内容如下“抵押权人与江苏涵润汽车电子有限公司之间自 2018 年 6 月 25 日起至 2025 年 12 月 31 日止签署的借款、融资贸易、保函、资金业务及其它综合授信合同及其修订或补充”。该项抵押于 2023 年 5 月 17 日在南通市不动产登记中心完成注销。

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	39,705,492.90	
信用借款	143,930,924.16	
合计	183,636,417.06	

短期借款分类的说明：

说明 1：于 2023 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 2.35%-5.96%（2022 年 12 月 31 日：无）。

说明 2：于 2023 年 12 月 31 日，本公司的保证借款人民币 39,705,492.90 元（2022 年 12 月 31 日：无）由本公司为子公司对外的银行借款提供保证担保。

(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

其他说明：

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
期权合约	201,502.50	
远期合同	896,676.00	
合计	1,098,178.50	

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	67,087,340.54	
银行承兑汇票	538,747,938.28	180,394,954.79
合计	605,835,278.82	180,394,954.79

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

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	1,550,651,496.74	1,310,062,508.06
1-2 年	15,948,593.63	14,698,068.07

2-3 年	4,362,492.43	3,783,621.82
3 年以上	3,735,679.23	1,223,040.78
合计	1,574,698,262.03	1,329,767,238.73

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√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	3,407,156.11	未到结算期
第二名	2,474,932.04	未到结算期
第三名	2,209,043.87	未到结算期
第四名	1,402,500.00	未到结算期
第五名	1,079,223.30	未到结算期
合计	10,572,855.32	/

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

(3). 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

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	526,617,890.65	899,197,181.30
1-2 年	160,960,046.02	103,782,745.52
2-3 年	30,094,087.18	18,143,712.01
3 年以上	29,275,591.43	29,806,074.62
合计	746,947,615.28	1,050,929,713.45

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 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	368,658,854.39	1,694,301,677.91	1,616,943,897.38	446,016,634.92
二、离职后福利-设定提存计划	6,230,156.82	156,815,690.94	154,897,303.74	8,148,544.02
三、辞退福利		2,816,023.08	2,763,995.08	52,028.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	374,889,011.21	1,853,933,391.93	1,774,605,196.20	454,217,206.94

(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	362,297,930.07	1,474,058,640.92	1,396,017,148.51	440,339,422.48
二、职工福利费	571,187.15	14,666,433.40	14,940,333.40	297,287.15
三、社会保险费	5,218,562.17	97,787,455.54	98,035,596.69	4,970,421.02
其中：医疗保险费	5,115,814.76	90,374,191.67	90,646,851.80	4,843,154.63
工伤保险费	76,547.30	2,670,683.41	2,603,372.10	143,858.61
生育保险费		1,517,986.51	1,517,986.51	
其他保险	26,200.11	3,224,593.95	3,267,386.28	-16,592.22
四、住房公积金	571,175.00	107,216,457.77	107,378,128.50	409,504.27
五、工会经费和职工教育经费		572,690.28	572,690.28	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	368,658,854.39	1,694,301,677.91	1,616,943,897.38	446,016,634.92

(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	6,041,236.88	151,965,959.54	150,105,598.50	7,901,597.92
2、失业保险费	188,919.94	4,849,731.40	4,791,705.24	246,946.10
3、企业年金缴费				
合计	6,230,156.82	156,815,690.94	154,897,303.74	8,148,544.02

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	26,377,607.00	41,501,060.98
个人所得税	7,078,534.28	3,414,243.61
土地使用税	87,593.73	87,593.73
房产税	292,475.56	279,180.34
城市维护建设税	1,509,277.68	2,745,569.55
教育费附加	657,737.24	1,192,956.46
地方教育费附加	438,491.48	795,304.32
印花税	1,431,739.40	1,225,642.73
环境保护税	3,043.24	51,223.32
合计	37,876,499.61	51,292,775.04

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 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	63,216,956.04	27,613,153.65
合计	63,216,956.04	27,613,153.65

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：无

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

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
代扣代缴社保公积金	5,587,775.02	4,547,019.75
保证金、押金	11,020,616.55	14,117,900.00
代收代付款项		1,560,000.00
应付员工报销款	840,883.97	92,783.50
往来款		7,295,450.40
限制性股票回购义务	45,030,603.47	
其他	737,077.03	
合计	63,216,956.04	27,613,153.65

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

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	44,334,975.95	40,191,617.69
合计	44,334,975.95	40,191,617.69

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
已背书和贴现未到期的承兑汇票	154,855,499.58	113,487,574.43
合同负债对应税金	6,107,094.29	24,912,776.94
待转销项税额		402,410.96
合计	160,962,593.87	138,802,762.33

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

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□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	117,737,491.07	136,241,138.29
减：未确认融资费用	7,438,904.78	10,936,962.22
减：一年内到期的租赁负债	44,334,975.95	40,191,617.69
合计	65,963,610.34	85,112,558.38

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**(1). 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	51,864,864.15	62,100,891.85	售后服务费
待执行的亏损合同	1,186,463.35	1,837,890.29	预计亏损合同
合计	53,051,327.50	63,938,782.14	/

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	234,579,355.85	121,308,150.00	34,940,734.35	320,946,771.50	
合计	234,579,355.85	121,308,150.00	34,940,734.35	320,946,771.50	/

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	120,000,000.00						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）	4,445,648,424.45		28,370,451.14	4,417,277,973.31
其他资本公积	187,725,760.79	53,120,273.99		240,846,034.78
合计	4,633,374,185.24	53,120,273.99	28,370,451.14	4,658,124,008.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、2017 及 2018 年授予的股权期权激励计划于 2023 年摊销人民币 51,347,659.70 元；于 2023 年 11 月 22 日，本公司分别召开第二届董事会第三次会议、第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于调整公司 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。本次股权激励计划激励对象为 489 名在职员工，授予数量 60.04 万股，授予价格 75 元/股。本次激励计划授予的限制性股票的限售期分别为自限制性股票授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月、48 个月。本年度摊销人民币 1,772,614.29 元。股份支付详见本节“十五、股份支付”。

2、本公司于 2023 年 12 月完成按照员工持股计划草案将已回购股份到中国证券登记结算有限公司进行登记过户，将回购的股份非交易过户至员工持股计划专户，公司收到《证券过户登记确认书》后，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额 28,370,451.14 元计入资本公积。

56、库存股

√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
回购股份		183,172,824.88	28,370,451.14	154,802,373.74
合计		183,172,824.88	28,370,451.14	154,802,373.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、2023年4月19日，公司召开第一届董事会第十八次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》，同意公司使用自有资金或自筹资金以集中竞价交易方式回购公司已发行的人民币普通股（A股），回购的股份将在未来适宜时机全部用于员工持股计划或股权激励。截至2023年12月29日，公司通过上海证券交易所系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份1,520,470股，占公司总股本的1.2671%，回购成交的最高价为130.50元/股，最低价为110.20元/股，支付的资金总额为人民币183,172,824.88元。

2、本期减少详见本节“七、55、资本公积”说明2。

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、将重分类进损益的其他综合收益	4,641,748.98	988,251.50				988,251.50		5,630,000.48
外币财务报表折算差额	4,641,748.98	988,251.50				988,251.50		5,630,000.48
其他综合收益合计	4,641,748.98	988,251.50				988,251.50		5,630,000.48

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

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
安全生产费		8,795,896.20	1,807,690.20	6,988,206.00
合计		8,795,896.20	1,807,690.20	6,988,206.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财政部、应急部于2022年11月21日联合发布的关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知【财资（2022）136号】，本公司子公司北京润科通用技术有限公司、天津经纬恒润科技有限公司、江苏涵润汽车电子有限公司属于该管理办法中“通信和其他电子设备制造业”，本年度按照该管理办法规定标准提取并使用安全生产费。

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	36,171,495.55			36,171,495.55
合计	36,171,495.55			36,171,495.55

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	506,929,002.93	287,228,937.97
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-193,556.08
调整后期初未分配利润	506,929,002.93	287,035,381.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-217,256,574.55	235,718,347.98
减：提取法定盈余公积		15,824,726.94
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	289,672,428.38	506,929,002.93

调整期初未分配利润明细：

说明：本公司执行《企业会计准则解释第16号》影响上期年初未分配利润人民币-193,556.08元，具体原因详见本节“五、40.重要会计政策和会计估计的变更”。

- 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864,538.47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	4,663,348,472.44	3,470,066,008.79	4,014,673,051.91	2,851,311,251.29
其他业务	14,231,682.96	10,208,179.22	7,300,545.02	4,880,920.76
合计	4,677,580,155.40	3,480,274,188.01	4,021,973,596.93	2,856,192,172.05

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	4,677,580,155.40		4,021,973,596.93	
营业收入扣除项目合计金额	14,231,682.96		7,300,545.02	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.30	/	0.18	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	14,231,682.96	与主营业务无关的销售材料、出租房屋等其他业务收入	7,300,545.02	与主营业务无关的销售材料、出租房屋等其他业务收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	14,231,682.96		7,300,545.02	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				

4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	4,663,348,472.44		4,014,673,051.91	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
电子产品业务	3,418,513,797.20	2,740,856,060.90
研发服务及解决方案业务	1,232,688,834.53	718,278,328.44
高级别智能驾驶整体解决方案业务	12,145,840.71	10,931,619.45
其他	12,987,523.63	6,680,538.05
按经营地区分类		
华东地区	1,856,056,140.37	1,407,233,854.45
东北地区	675,605,442.39	527,096,653.51
华南地区	168,265,142.21	119,514,234.72
海外	403,114,027.31	261,461,077.37
华北地区	360,873,075.42	253,822,944.30
西南地区	553,638,403.08	336,985,410.07
华中地区	347,444,065.52	290,089,950.69
西北地区	297,129,693.46	268,985,919.96
港澳台地区	14,210,006.31	11,556,501.77
按销售渠道分类		
直销	4,676,335,996.07	3,476,746,546.84
合计	4,676,335,996.07	3,476,746,546.84

其他说明

√适用 □不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□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	6,773,999.72	7,920,108.87
教育费附加	2,927,956.69	3,425,803.44

地方教育费附加	1,951,971.11	2,283,868.94
资源税	7,970.79	
房产税	2,877,411.48	1,144,680.31
土地使用税	489,040.94	399,481.75
车船税	5,891.67	4,350.00
印花税	4,310,395.42	3,845,776.48
环境保护税	237,529.10	106,407.09
合计	19,582,166.92	19,130,476.88

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	141,982,271.01	132,684,672.41
售后服务费	46,534,388.76	45,746,759.45
业务招待费	13,984,437.71	11,101,236.34
服务费	11,161,830.70	9,351,412.85
差旅交通费	12,026,619.30	6,468,460.23
其他费用	6,994,509.75	10,003,207.24
合计	232,684,057.23	215,355,748.52

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	150,752,024.67	152,003,991.02
股份支付	53,120,273.99	54,020,937.72
中介服务费	21,089,537.78	12,407,512.06
折旧费和摊销费用	26,000,928.08	11,535,295.67
办公费及邮电通讯费	10,185,956.50	8,277,044.20
物料消耗	14,772,402.46	2,681,699.62
房屋租赁及物业费用	13,989,182.24	10,754,702.18
差旅费	5,047,561.88	2,657,113.83
其他费用	14,358,653.85	13,921,779.04
合计	309,316,521.45	268,260,075.34

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	824,690,728.87	528,663,889.73

外购服务费	42,237,892.67	34,946,446.72
物料消耗	33,755,523.62	48,132,899.93
房租水电费	27,987,930.93	14,388,464.71
其他费用	39,412,591.08	29,482,161.49
合计	968,084,667.17	655,613,862.58

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
利息费用	9,257,329.52	3,721,416.44
利息收入	-93,693,499.85	-59,663,735.52
汇兑损益	-13,317,466.84	-36,489,855.10
手续费支出	766,072.18	531,401.67
合计	-96,987,564.99	-91,900,772.51

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	76,818,950.34	72,126,178.47
进项税加计抵减	3,383,291.48	218,154.21
个税手续费返还	1,104,713.84	789,443.56
合计	81,306,955.66	73,133,776.24

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	-745,860.31	-1,014,472.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	115,058.75	14,949.84
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,245,115.94	2,065,019.48
债务重组收益		80,983.61
票据贴现产生的投资收益	-5,203,569.64	-588,162.53
大额存单利息	114,569.43	225,083.34
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	-1,280.00	
合计	-1,475,965.83	783,401.74

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	10,374,289.22	24,284,162.21
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	-1,098,178.50	541,260.00
权益工具投资	22,663,291.23	70,265,157.78
合计	31,939,401.95	95,090,579.99

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	316,444.29	-1,170,212.34
应收账款坏账损失	57,668,743.36	19,583,158.75
其他应收款坏账损失	-930,291.04	3,383,469.61
合计	57,054,896.61	21,796,416.02

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、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	102,218,911.87	54,555,439.17
二、长期股权投资减值损失		
三、投资性房地产减值损失		
四、固定资产减值损失		
五、工程物资减值损失		
六、在建工程减值损失		
七、生产性生物资产减值损失		
八、油气资产减值损失		
九、无形资产减值损失		
十、商誉减值损失		
十一、其他		
十二、合同资产减值损失	1,977,566.64	1,567,524.35
合计	104,196,478.51	56,122,963.52

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
处置固定资产利得	-8,061.15	706,396.08
处置使用权资产利得	914,636.28	
合计	906,575.13	706,396.08

其他说明：

无

74、营业外收入

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	1,914.79	69,821.93	1,914.79
其中：固定资产处置利得	1,914.79	69,821.93	1,914.79
其他	1,986,966.36	205,016.99	1,986,966.36
合计	1,988,881.15	274,838.92	1,988,881.15

其他说明：

□适用 √不适用

75、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	1,328,773.11	317,306.68	1,328,773.11
其中：固定资产处置损失	1,328,773.11	317,306.68	1,328,773.11
对外捐赠	80,000.00	80,000.00	80,000.00
滞纳金	16,535.40	1,541.06	16,535.40
其他	2,114,781.12	37,460.00	2,114,781.12
合计	3,540,089.63	436,307.74	3,540,089.63

其他说明：

无

76、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	92,443.58	511,715.31
递延所得税费用	-68,332,199.38	-45,274,723.53
合计	-68,239,755.80	-44,763,008.22

(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	-285,499,497.08
按法定/适用税率计算的所得税费用	-42,824,924.56
子公司适用不同税率的影响	3,476,378.07
调整以前期间所得税的影响	-660,775.65
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	18,768,197.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	86,030,601.96
研发费用加计扣除	-133,141,112.00
权益法核算的长期股权投资收益	111,879.05
所得税费用	-68,239,755.80

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七“57.其他综合收益”

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√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	850,715,549.17	97,020,307.97
收到往来款及其他	76,821,466.00	75,260,877.78
收到政府补助	128,982,442.05	64,562,573.42
利息收入	68,145,856.38	32,003,571.26
合计	1,124,665,313.60	268,847,330.43

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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	65,377,037.72	117,879,254.95
付现费用及手续费	120,193,187.64	85,369,821.98
合计	185,570,225.36	203,249,076.93

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的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
收回结构性存款本金	750,000,000.00	1,750,000,000.00
合计	750,000,000.00	1,750,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的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
支付结构性存款本金	150,000,000.00	2,350,000,000.00
合计	150,000,000.00	2,350,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金

无

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	689,006.35	569,900.00
合计	689,006.35	569,900.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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	289,500.00	420,000.00
合计	289,500.00	420,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√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
收到股权激励款项	45,090,603.47	
收到证券账户转回款项	22,321,725.78	
收到票据贴现金额	240,806,166.37	
收回房租押金	1,038,954.60	
其他	4,824.75	400,000.00
合计	309,262,274.97	400,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	51,960,798.52	28,202,059.46
转入证券账户用于回购股份款项	205,490,000.00	
支付票据款	71,998,744.01	
其他	60,000.00	
合计	329,509,542.53	63,452,281.86

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		216,862,200.00	2,121,811.91	35,347,594.85		183,636,417.06
租赁负债(含一年内到期的非流动负债)	125,304,176.07		68,135,216.40	51,960,798.52	31,180,007.66	110,298,586.29
其他应付款-限制性股票回购义务		45,090,603.47		60,000.00		45,030,603.47
合计	125,304,176.07	261,952,803.47	70,257,028.31	87,368,393.37	31,180,007.66	338,965,606.82

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、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	-217,259,741.28	235,718,347.98
加：资产减值准备	104,196,478.51	56,122,963.52
信用减值损失	57,054,896.61	21,796,416.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	65,474,785.24	40,892,713.58
使用权资产摊销	60,489,666.77	32,932,177.61
无形资产摊销	31,461,288.22	17,027,776.42
长期待摊费用摊销	29,003,484.46	26,460,553.57
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）	-906,575.13	-706,396.08
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,326,858.32	247,484.75
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-31,939,401.95	-95,090,579.99
财务费用（收益以“-”号填列）	-4,060,137.32	3,721,416.44
投资损失（收益以“-”号填列）	1,475,965.83	-783,401.74
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-70,613,619.56	-42,923,974.45
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,281,420.18	-2,350,743.08
存货的减少（增加以“-”号填列）	-154,312,345.98	-229,466,473.93
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-695,638,685.39	-292,967,925.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	202,568,801.48	227,886,262.51
其他	60,108,479.99	54,020,937.72
经营活动产生的现金流量净额	-559,288,381.00	52,537,555.41
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	3,199,009,004.37	3,450,866,821.81
减：现金的期初余额	3,450,866,821.81	921,580,210.95
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	-251,857,817.44	2,529,286,610.86

(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	3,199,009,004.37	3,450,866,821.81
其中：库存现金	97,773.65	57,773.65
可随时用于支付的银行存款	3,198,911,230.72	3,450,809,048.16
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	3,199,009,004.37	3,450,866,821.81
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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

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	-	-	538,212,774.70
其中：美元	63,956,692.32	7.0827	452,986,064.69
欧元	10,053,352.26	7.8592	79,011,306.08
林吉特	4,032,049.26	1.5415	6,215,403.93
应收账款	-	-	66,859,266.60
其中：美元	7,315,656.20	7.0827	51,814,598.17
欧元	1,914,274.79	7.8592	15,044,668.43
应付账款	-	-	258,676,286.27
其中：美元	35,250,653.50	7.0827	249,669,803.54
欧元	387,836.87	7.8592	3,048,087.53
克朗	7,863,360.00	0.711	5,590,848.96
林吉特	238,434.15	1.5415	367,546.24
短期借款	-	-	14,188,847.07
其中：美元	2,003,310.47	7.0827	14,188,847.07

其他应收款	-	-	242,191.43
其中：美元	8,793.00	7.0827	62,278.18
欧元	17,949.34	7.8592	141,067.45
林吉特	25,200.00	1.5415	38,845.80
其他应付款	-	-	77,072.40
其中：林吉特	595.65	1.5415	918.19
美元	9,232.39	7.0827	65,390.25
欧元	1,369.60	7.8592	10,763.96

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、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	5,811,910.61	3,658,144.22
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	3,541,659.60	3,109,574.83
与租赁相关的总现金流出	55,502,458.12	31,311,634.29

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

单位：元 币种：人民币

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	48,174,518.58
1 至 2 年	33,480,775.75
2 至 3 年	20,295,397.26
3 年以上	15,786,799.48
合计	117,737,491.07

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

当期适用简化处理的短期租赁产生的租赁费用为 3,541,659.60 元。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 55,502,458.12(单位：元币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	1,244,159.33	
合计	1,244,159.33	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

无

83、其他

□适用 √不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

√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	910,750,575.53	551,743,052.62
外购服务费	47,990,180.78	35,835,063.02
物料消耗	36,580,399.83	50,385,062.78
房租水电费	31,124,685.63	14,905,076.91
其他费用	43,702,339.83	30,626,184.16
合计	1,070,148,181.60	683,494,439.49
其中：费用化研发支出	968,084,667.17	655,613,862.58
资本化研发支出	102,063,514.43	27,880,576.91

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

√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
重载自动驾驶底盘研发项目		27,585,601.06		23,182,404.81		4,403,196.25
车用直流电机驱动控制系统研发项目		14,005,263.72				14,005,263.72
智能线控底盘架构及软件研发项目		14,443,208.87				14,443,208.87
智能驾驶域控制器项目	861,641.73	10,435,362.74				11,297,004.47
整车 EE 架构研发项目		7,426,884.13				7,426,884.13
电机控制器平台研发项目		3,058,772.82				3,058,772.82
其他软件和专利技术	4,698,926.34	25,108,421.09		8,116,432.62		21,690,914.81
合计	5,560,568.07	102,063,514.43		31,298,837.43		76,325,245.07

其他说明：

上述项目为平台型项目方向，包含若干项目，如 HAVO.3 平台研发项目、智能线控底盘平台电子电气架构研究项目等；其他软件和专利技术包括 Linux Auto 内部研发项目、车载网络信息安全研发 V2.0 项目等。

重要的资本化研发项目

适用 不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
HAVO.3 平台研发项目	已结项	2023 年 10 月	出售	2023 年 1 月	评审报告
OrienLink-pre 云产品内部研发项目	在研	2024 年 5 月	出售	2023 年 4 月	评审报告
车用直流电机驱动控制系统应用 ASIC 芯片研发项目	在研	2025 年 10 月	出售	2023 年 1 月	评审报告
智能线控底盘平台电子电气架构研究项目	在研	2025 年 12 月	出售	2023 年 1 月	评审报告

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□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

合并范围增加

报告期内新设两家子公司：于 2023 年 10 月 31 日新设江西经纬恒润科技有限公司，持股 60%；于 2023 年 10 月 31 日新设全资子公司 JING WEI HIRAIN AUTOMOTIVE ELECTRONICS MALAYSIA SDN. BHD.。

6、其他

□适用 √不适用

十、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	注册资本	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	1,000 万元	上海	电子产品和研发服务及解决方案业务	100.00		设立
天津经纬恒润科技有限公司	天津	20,000 万元	天津	汽车电子产品的研发与生产	100.00		设立
江苏涵润汽车电子有限公司	江苏	60,000 万元	江苏	汽车电子产品的研发与生产	100.00		设立
HIRAIN TECHNOLOGIES USA INC.	美国	105 万美元	美国	美洲地区业务及市场拓展	100.00		设立

HIRAIN TECHNOLOGIES EUROPE GmbH	德国	75 万欧元	德国	欧洲地区业务及市场开拓	100.00		设立
经纬恒润（天津）研究开发有限公司	天津	70,000 万元	天津	负责研发业务	88.57	11.43	设立
北京润科通用技术有限公司	北京	5,500 万元	北京	高端装备领域电子产品、研发服务及解决方案业务	100.00		设立
上海仁童电子科技有限公司	上海	2,000 万元	上海	高端装备领域的相关业务		100.00	设立
成都仁童科技有限公司	四川	2,000 万元	四川	高端装备领域的相关业务		100.00	设立
JINGWEI HIRAIN TECHNOLOGIES (HONGKONG) CORPORATION LIMITED	香港	15 万港币	香港	负责公司的外贸业务	100.00		设立
JING WEI HIRAIN AUTOMOTIVE ELECTRONICS MALAYSIA SDN. BHD.	马来西亚	500 万美元	马来西亚	汽车电子产品的研发与生产	100.00		设立
江西经纬恒润科技有限公司	江西	20,000 万元	江西	汽车电子产品的研发与生产	60.00		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：
无

(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

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	50.00		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：

无

(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	11,410,866.37	14,219,385.68
其中：现金和现金等价物	6,090,986.53	6,854,297.30
非流动资产	5,998,069.92	6,997,306.22
资产合计	17,408,936.29	21,216,691.90
流动负债	2,922,279.23	5,205,391.25
非流动负债		
负债合计	2,922,279.23	5,205,391.25
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	14,486,657.06	16,011,300.65

按持股比例计算的净资产份额	7,243,328.53	8,005,650.33
调整事项	-100,889.52	-117,351.01
—内部交易未实现利润	-100,889.52	-117,351.01
对合营企业权益投资的账面价值	7,142,439.01	7,888,299.32
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	6,755,856.46	10,945,912.64
财务费用	-14,296.29	-20,575.18
所得税费用		
净利润	-1,524,643.59	-2,061,866.96
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-1,524,643.59	-2,061,866.96
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
联营企业：		
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	-19,997,916.74	-19,717,453.98
—其他综合收益		
—综合收益总额	-19,997,916.74	-19,717,453.98

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	23,325,198.27	19,756,847.16	43,082,045.43

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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
2023 新兴领域专项资金-预研研制补贴		1,000,000.00		1,000,000.00			与收益相关
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	4,000,000.00			3,896,419.26		103,580.74	与资产相关/与收益相关
车用直流电机驱动控制系统应用ASIC 芯片研发项目		4,000,000.00				4,000,000.00	与资产相关
多核异构汽车电控单元软硬件集成测试与标定工具	2,100,000.00	600,000.00				2,700,000.00	与资产相关/与收益相关
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	3,500,000.00			2,656,223.66		843,776.34	与资产相关/与收益相关

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	124,713.80			18,476.16		106,237.64	与资产相关/与收益相关
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	3,850,000.00	1,100,000.00				4,950,000.00	与资产相关/与收益相关
汽车电子系统研发及测试管理系统开发及应用	4,500,000.00			4,012,305.06		487,694.94	与资产相关/与收益相关
汽车智能驾驶技术北京市工程实验室创新能力建设项目	4,242,060.96			798,649.38		3,443,411.58	与资产相关
产业扶持资金 A	24,958,095.76			1,094,395.05		23,863,700.71	与资产相关
产业扶持资金 B		30,000,000.00				30,000,000.00	与资产相关
项目 A	6,000,000.00			6,000,000.00			与收益相关
项目 B	14,433,995.73			1,705,398.24		12,728,597.49	与资产相关/与收益相关
项目 C	3,500,000.00	1,500,000.00				5,000,000.00	与资产相关/与收益相关
项目 D	1,400,000.00	700,000.00				2,100,000.00	与收益相关
项目 E		3,600,000.00				3,600,000.00	与资产相关
项目 F		21,600,000.00		7,110,058.28		14,489,941.72	与资产相关/与收益相关
新一代车双内核异构中央网关控制 MCU 芯片		1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
研发中心建设项目	154,000,000.00	50,000,000.00		4,784,181.16		199,215,818.84	与资产相关
智能驾驶域控制技术开发与应用研究	1,500,000.00					1,500,000.00	与收益相关
智能网联汽车中央决策域控制器工程化开发	486,786.18			86,929.86		399,856.32	与资产相关/与收益相关
其他	5,983,703.42	6,208,150.00		1,777,698.24		10,414,155.18	与资产相关/与收益相关
合计	234,579,355.85	121,308,150.00		34,940,734.35		320,946,771.50	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
软件产品即征即退税款	34,147,403.54	33,448,505.16
研发中心建设项目	4,784,181.16	
汽车电子系统研发及测试管理系统开发及应用	4,012,305.06	
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	3,896,419.26	

社保补贴款	3,107,896.62	1,075,205.27
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	2,656,223.66	
产业扶持资金 A	1,094,395.05	936,391.92
项目 A	6,000,000.00	
项目 B	1,705,398.24	10,566,004.27
项目 F	7,110,058.28	
汽车智能驾驶技术北京市工程实验室创新能力建设项目	798,649.38	3,197,939.04
智能网联汽车中央决策域控制器工程化开发	86,929.86	2,513,213.82
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	18,476.16	2,875,286.20
上市补贴款		8,000,000.00
失业保险稳岗返还		2,340,434.97
其他	7,400,614.07	7,173,197.82
合计	76,818,950.34	72,126,178.47

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√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、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。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。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。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、合同资产、其他应收款等，以及衍生金融资产等。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、合同资产和其他应收款等，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：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额				账面价值
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
短期借款	183,636,417.06				183,636,417.06
衍生金融负债	1,098,178.50				1,098,178.50
应付票据	605,835,278.82				605,835,278.82
应付账款	1,574,698,262.03				1,574,698,262.03
其他应付款	63,216,956.04				63,216,956.04
一年内到期的非流动负债	48,174,518.58				48,174,518.58
其他流动负债	154,855,499.58				154,855,499.58
租赁负债		33,480,775.75	36,082,196.74		69,562,972.49
合计	2,631,515,110.61	33,480,775.75	36,082,196.74		2,701,078,083.10

项目	期初余额				账面价值
	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。

于 2023 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 396,654.00 元。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。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列示如下。

项目	期末余额				合计
	美元	欧元	瑞典克朗	林吉特	
货币资金	452,986,064.69	79,011,306.08		6,215,403.93	538,212,774.70

应收账款	51,814,598.17	15,044,668.43			66,859,266.60
其他应收款	62,278.18	141,067.45		38,845.80	242,191.43
短期借款	14,188,847.07				14,188,847.07
应付账款	249,669,803.54	3,048,087.53	5,590,848.96	367,546.24	258,676,286.27
其他应付款	65,390.25	10,763.96		918.19	77,072.40
合计	768,786,981.90	97,255,893.45	5,590,848.96	6,622,714.16	878,256,438.47

项目	期初余额			
	美元	欧元	瑞典克朗	合计
货币资金	506,675,684.45	23,281,491.54		529,957,175.99
应收账款	66,790,193.00	20,973,711.49		87,763,904.49
其他应收款	61,239.73	133,236.16		194,475.89
短期借款				
应付账款	151,963,088.97	11,887,596.40	1,667,336.36	165,518,021.73
其他应付款				
合计	725,490,206.15	56,276,035.59	1,667,336.36	783,433,578.10

于 2023 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 12,046,945.01 元（2022 年 12 月 31 日：21,078,201.41 元）。如果人民币对欧元升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 4,556,909.52 元（2022 年 12 月 31 日：1,625,042.14 元）。管理层认为 5%合理反映了下一年度人民币对美元、欧元可能发生变动的合理范围。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(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				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
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				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 其他非流动金融资产	8,385,439.60		278,907,343.00	287,292,782.60
(七) 应收款项融资		74,032,780.42		74,032,780.42
持续以公允价值计量的资产总额	8,385,439.60	74,032,780.42	278,907,343.00	361,325,563.02
(六) 交易性金融负债		1,098,178.50		1,098,178.50

1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		1,098,178.50		1,098,178.50
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		1,098,178.50		1,098,178.50
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		1,098,178.50		1,098,178.50
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 2023 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衍生金融负债。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。衍生金融负债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

项目	期末公允价值	估值技术
非上市权益工具投资	278,907,343.00	最新一轮外部股东投资的估值/ 利用评估专家的工作

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

十四、 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

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见“第十节 财务报告”之“十、在其他主体中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业的情况详见“第十节 财务报告”之“十、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
吉英存	控股股东、实际控制人、董事长、总经理
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、监事会主席
范成建	董事、副总经理
齐占宁	董事、副总经理
王舜琰	董事、副总经理
张博	董事、副总经理（报告期内离任）
张伯英	监事
罗喜霜	职工代表监事（报告期内离任）
万国强	职工代表监事
张明轩	董事
刘洋	副总经理

鹿文江	财务总监
郑红菊	董事会秘书
宋健	独立董事
谢德仁	独立董事
吕守升	独立董事
张秦	直接持有 5%以上股份的自然人股东（报告期内减持至 5%以下）
上述关联自然人关系密切的家庭成员	/
北京方圆九州投资中心（有限合伙）	由吉英存担任普通合伙人、执行事务合伙人
北京合力顺盈投资中心（有限合伙）	由吉英存担任普通合伙人、执行事务合伙人
北京天工山丘投资中心（有限合伙）	由吉英存担任普通合伙人、执行事务合伙人
北京天工信立投资中心（有限合伙）	由吉英存担任普通合伙人、执行事务合伙人
北京天佑飞顺投资中心（有限合伙）	由吉英存担任普通合伙人、执行事务合伙人
北京玉衡珠嵩投资中心（有限合伙）	由吉英存担任普通合伙人、执行事务合伙人
北京正道伟业投资中心（有限合伙）	由吉英存担任普通合伙人、执行事务合伙人
浙江缙云抽水蓄能有限公司	曹旭明姐姐的配偶王洪玉担任董事的公司
浙江宁海抽水蓄能有限公司	曹旭明姐姐的配偶王洪玉担任董事的公司
安徽绩溪抽水蓄能有限公司	曹旭明姐姐的配偶王洪玉担任董事的公司
安徽佛子岭抽水蓄能有限公司	曹旭明姐姐的配偶王洪玉担任董事的公司
河北丰宁抽水蓄能有限公司	曹旭明姐姐的配偶王洪玉担任董事的公司
江西洪屏抽水蓄能有限公司	曹旭明姐姐的配偶王洪玉担任董事的公司
浙江仙居抽水蓄能有限公司	曹旭明姐姐的配偶王洪玉担任董事的公司
北京小羽怪文化传媒有限公司	齐占宁的妹妹齐晶持股 100%并担任执行董事的企业
青岛环海凯莱商务酒店有限公司	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	罗喜霜配偶的哥哥王建新担任董事长的公司
海口兰精灵文化咨询有限责任公司	刘洋的配偶张兰心持股 90%，担任执行董事兼总经理的公司
北京启萌科技有限公司	刘洋的配偶张兰心担任董事的公司
北京清车华创科技合伙企业（有限合伙）	宋健持股 75%，担任执行事务合伙人的公司
北京清车华运科技合伙企业（有限合伙）	宋健持股 65%，担任执行事务合伙人的公司
北京创鑫恒源科技有限公司	宋健持股 95%，担任法定代表人、执行董事、经理的公司
洛阳固岳轨道科技有限公司	谢德仁配偶的哥哥刘宗庆直接持股 100%，担任执行董事兼总经理的公司
洛阳品固交通设备科技有限公司	谢德仁配偶的哥哥刘宗庆直接持股 100%，担任执行董事兼总经理的公司
高潜（北京）咨询有限公司	吕守升的配偶郭桂华持股 100%，担任执行董事及经理的公司

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

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	6,928,928.73	9,341,459.77
苏州挚途科技有限公司	销售商品、提供服务	530,969.91	3,440,035.49

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

担保方	担保金额（元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吉英存	40,000,000.00	2022-04-21	2023-03-30	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	1,366.27	1,415.10

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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	3,037,328.84	182,318.57	5,207,639.37	260,381.97
应收账款	苏州挚途科技有限公司	119,780.00	5,989.00		
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	湖北三环恒润电子科技有限公司	442,477.88	444,543.19
合同负债	苏州挚途科技有限公司		530,969.91

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予	本期行权	本期解锁	本期失效

	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
董事、核心技术人员	12,000.00	720,000.00						
其他激励对象	588,400.00	35,304,000.00						
合计	600,400.00	36,024,000.00						

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

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	限制性股票于授予日的收盘价
授予日权益工具公允价值的重要参数	无
可行权权益工具数量的确定依据	根据各限售期内考核目标的实现预估，并根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	392,415,408.79

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司骨干员工及关键管理人员	53,120,273.99	
合计	53,120,273.99	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、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

十七、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

十八、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、重要债务重组

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

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
1 年以内小计	1,257,075,931.09	842,290,957.63
1 至 2 年	16,713,041.26	14,804,160.14
2 至 3 年	5,910,107.17	10,217,016.31
3 至 4 年	2,706,999.89	18,157,187.45
4 至 5 年	5,140,108.46	3,505,234.88
5 年以上	1,977,585.52	1,335,379.82
小计	1,289,523,773.39	890,309,936.23
减：坏账准备	105,362,807.63	70,560,051.49
合计	1,184,160,965.76	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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	45,244,500.71	3.51	40,244,500.71	88.95	5,000,000.00	18,903,547.54	2.12	18,903,547.54	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,244,279,272.68	96.49	65,118,306.92	5.23	1,179,160,965.76	871,406,388.69	97.88	51,656,503.95	5.93	819,749,884.74
其中:										
账龄组合	1,179,408,747.86	91.46	65,118,306.92	5.52	1,114,290,440.94	865,498,534.82	97.22	51,656,503.95	5.97	813,842,030.87
合并关联方组合	64,870,524.82	5.03			64,870,524.82	5,907,853.87	0.66			5,907,853.87
合计	1,289,523,773.39	/	105,362,807.63	/	1,184,160,965.76	890,309,936.23	/	70,560,051.49	/	819,749,884.74

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	32,887,515.51	27,887,515.51	84.80	信用状况恶化
单项计提第二名	3,071,319.13	3,071,319.13	100.00	信用状况恶化
单项计提第三名	2,348,000.00	2,348,000.00	100.00	信用状况恶化
单项计提第四名	1,208,954.18	1,208,954.18	100.00	信用状况恶化
其他合计	5,728,711.89	5,728,711.89	100.00	信用状况恶化
合计	45,244,500.71	40,244,500.71	88.95	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

无

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 信用风险特征组合

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 (%)
信用风险特征组合	1,179,408,747.86	65,118,306.92	5.52
合并关联方组合	64,870,524.82		
合计	1,244,279,272.68	65,118,306.92	5.23

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	
单项计提	18,903,547.54	36,163,138.80	1,065,330.87	14,917,484.21	1,160,629.45	40,244,500.71
信用风险特征组合	51,656,503.95	30,286,440.66	11,831,462.65	3,832,545.59	-	65,118,306.92
合计	70,560,051.49	66,449,579.46	12,896,793.52	18,750,029.80	1,160,629.45	105,362,807.63

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

(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	18,750,029.80

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	336,961,031.11	609,500.00	337,570,531.11	25.31	17,317,095.14
第二名	145,223,786.74	19,641,282.30	164,865,069.04	12.36	10,729,007.36
第三名	62,446,269.62	3,303,087.62	65,749,357.24	4.93	3,287,467.85
第四名	48,186,979.94	2,794,320.00	50,981,299.94	3.82	2,699,510.98
第五名	50,613,906.49	216,120.00	50,830,026.49	3.81	2,698,321.58
合计	643,431,973.90	26,564,309.92	669,996,283.82	50.23	36,731,402.91

其他说明

无

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	767,504,114.62	859,242,818.73
合计	767,504,114.62	859,242,818.73

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). 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

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

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
1 年以内小计	8,407,032.70	854,293,653.00
1 至 2 年	756,623,954.61	3,377,501.52
2 至 3 年	2,937,948.20	3,358,968.60
3 至 4 年	2,828,028.60	423,427.00
4 至 5 年	303,427.00	166,500.00
5 年以上	2,973,386.00	3,121,885.00
小计	774,073,777.11	864,741,935.12
减：坏账准备	6,569,662.49	5,499,116.39
合计	767,504,114.62	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
押金、保证金	21,413,164.06	18,698,304.48
备用金、职工借款	227,170.00	57,128.28
往来款	1,187,333.29	1,040,392.60
合并关联方往来款	751,246,109.76	844,946,109.76
合计	774,073,777.11	864,741,935.12

(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	整个存续期预期信用损失(未发生信	整个存续期预期信用损失(已发生信	

	期信用损失	用减值)	用减值)	
2023年1月1日余额	5,214,116.39		285,000.00	5,499,116.39
2023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	1,817,372.00			1,817,372.00
本期转回	746,825.90			746,825.90
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	6,284,662.49		285,000.00	6,569,662.49

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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	
单项计提	285,000.00					285,000.00
信用风险特征组合	5,214,116.39	1,817,372.00	746,825.90			6,284,662.49
合计	5,499,116.39	1,817,372.00	746,825.90			6,569,662.49

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	749,246,109.76	96.79	合并关联方往来款	1-2年	
第二名	9,066,325.36	1.17	押金、保证金	1年以内；1-2年；2-3年；3-4年	2,203,226.28
第三名	3,226,978.00	0.42	押金、保证金	1-2年；2-3年；3-4年；4-5年；5年以上	844,562.20
第四名	2,379,120.00	0.31	押金、保证金	1-2年	237,912.00
第五名	2,000,000.00	0.26	合并关联方往来款	1年以内	
合计	765,918,533.12	98.95	/	/	3,285,700.48

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	1,565,229,017.85		1,565,229,017.85	1,179,967,714.00		1,179,967,714.00
对联营、合营企业投资	7,142,439.01		7,142,439.01	7,888,299.32		7,888,299.32
合计	1,572,371,456.86		1,572,371,456.86	1,187,856,013.32		1,187,856,013.32

(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
上海涵润汽车电子有限公司	13,693,778.91	312,813.64		14,006,592.55		

天津经纬恒润科技有限公司	100,955,792.19	75,358,257.40		176,314,049.59		
江苏涵润汽车电子有限公司	600,000,000.00	23,619.11		600,023,619.11		
HIRAIN TECHNOLOGIES USA INC.	7,021,300.00			7,021,300.00		
HIRAIN TECHNOLOGIES EUROPE GmbH	5,436,365.00			5,436,365.00		
北京润科通用技术有限公司	92,732,587.90	6,598,595.47		99,331,183.37		
JINGWEI HIRAIN TECHNOLOGIES (HONGKONG) CORPORATION LIMITED	127,890.00			127,890.00		
经纬恒润(天津)研究开发有限公司	360,000,000.00	225,210,210.09		585,210,210.09		
JING WEI HIRAIN AUTOMOTIVE ELECTRONICS MALAYSIA SDN. BHD.		17,757,808.14		17,757,808.14		
江西经纬恒润科技有限公司		60,000,000.00		60,000,000.00		
合计	1,179,967,714.00	385,261,303.85		1,565,229,017.85		

(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	7,888,299.32			-745,860.31							7,142,439.01	
小计	7,888,299.32			-745,860.31							7,142,439.01	
三、联营企业												
苏州挚途科技有限公司												
小计												
合计	7,888,299.32			-745,860.31							7,142,439.01	

公司对联营企业苏州挚途科技有限公司的投资情况，详见本节“十、3、在合营安排或联营企业中的权益”。

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

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	3,911,979,896.45	3,246,707,689.07	3,455,470,413.97	2,730,089,317.83
其他业务	85,062,362.89	74,988,229.31	88,771,905.30	81,203,073.35
合计	3,997,042,259.34	3,321,695,918.38	3,544,242,319.27	2,811,292,391.18

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
电子产品业务	2,990,914,631.44	2,703,209,818.17
研发服务及解决方案业务	908,919,424.30	527,149,387.02
高级别智能驾驶整体解决方案业务	12,145,840.71	16,348,483.88
其他	76,181,601.54	71,156,128.06
按经营地区分类		
华东地区	1,802,415,469.19	1,496,265,847.97
东北地区	636,652,595.48	535,539,597.13
华南地区	165,867,072.45	132,278,612.72
海外	304,738,524.32	193,342,105.23
华北地区	335,865,864.03	273,455,573.99
西南地区	147,898,671.73	124,040,768.96
华中地区	290,634,187.20	270,559,782.72
西北地区	289,979,471.37	280,131,172.31
港澳台地区	14,109,642.22	12,250,356.10
按销售渠道分类		
直销	3,988,161,497.99	3,317,863,817.13
合计	3,988,161,497.99	3,317,863,817.13

其他说明

□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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□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	-745,860.31	-1,014,472.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	782,501.94	3,343,739.20

债务重组取得的投资收益		80,983.61
票据贴现取得的投资收益	-4,540,152.48	-588,162.53
大额存单利息	114,569.43	225,083.34
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	-1,280.00	
合计	-4,390,221.42	2,047,171.62

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-439,414.19	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	42,671,546.80	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	36,412,866.05	主要系公司投资的上游产业链企业估值变化和购买的理财产品公允价值变化所致。
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,065,330.87	
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		

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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-224,426.87	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	12,933,056.56	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	66,552,846.10	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	-4.21	-1.82	-1.82
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.50	-2.38	-2.38

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：2024年4月25日

修订信息

适用 不适用