

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 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、重大风险提示

详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”相关内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、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：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、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

不适用

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

公司治理特殊安排情况：

本公司为红筹企业

本公司存在协议控制架构

本公司存在表决权差异安排

（一）特别表决权设置情况

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

公司设置特别表决权的数量为8,526,316股A类股份，均为控股股东、实际控制人、董事长、总经理吉英存持有。除上述设置了特别表决权的A类股份以外，公司剩余股份均为B类股份。除《公司章程》规定的，股东大会审议特定事项时，每份A类股份享有的表决权数量应当与每份B类股份的表决权数量相同以外，每份A类股份拥有的表决权数量为每份B类股份拥有的表决权的6倍，每份A类股份的表决权数量相同。

（二）投资者保护措施

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

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。

八、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。

九、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、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十二、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.....	11
第四节	公司治理.....	33
第五节	环境与社会责任.....	34
第六节	重要事项.....	36
第七节	股份变动及股东情况.....	56
第八节	优先股相关情况.....	65
第九节	债券相关情况.....	65
第十节	财务报告.....	66

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（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	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

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/本公司/经纬恒润/发行人	指	北京经纬恒润科技股份有限公司
天津经纬	指	天津经纬恒润科技有限公司，系经纬恒润的全资子公司
江苏涵润	指	江苏涵润汽车电子有限公司，系经纬恒润的全资子公司
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，系经纬恒润的全资子公司
三环恒润	指	湖北三环恒润电子科技有限公司，系经纬恒润的合营公司
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），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）
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 6 月 30 日
报告期末	指	2023 年 6 月 30 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日

A 股	指	在中国境内发行、在境内证券交易所上市并以人民币认购和交易的普通股股票
董事会	指	北京经纬恒润科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京经纬恒润科技股份有限公司监事会
股东大会	指	北京经纬恒润科技股份有限公司股东大会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
《公司章程》	指	《北京经纬恒润科技股份有限公司公司章程》
《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》
回购专户	指	北京经纬恒润科技股份有限公司回购专用证券账户
元，万元，亿元	指	人民币元，人民币万元，人民币亿元
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，包括驾驶员座位在内最多不超过 9 座位。参见 GB/T 3730.1-2001
商用车	指	主要用于运送人员、货物及牵引挂车的汽车，乘用车不包括在内。参见 GB/T 3730.1-2001
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
T-BOX	指	远程通讯控制器（Telematic Box）
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
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
以太网/Ethernet	指	一种计算机局域网技术
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
AUTOSAR	指	汽车开放系统架构（AUTomotive Open System ARchitecture），是一个致力于制定汽车电子软件标准的联盟
芯片	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可接受的风险
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	局域互联网络（Local Interconnect Network），是一种应用在汽车内零组件之间通讯的串行网络传输协议
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
MPU	指	微处理器单元（Micro Processor Unit）

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
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
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
QNX	指	QNX 车载系统 (Quick Unix)
ADAS	指	先进辅助驾驶系统 (Advanced Driving Assistance System)
ENCAP	指	EUROPEAN NEW CAR ASSESSMENT PROGRAMME 欧洲新车评判标准，是针对量产车型进行安全性评测的程序
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
EPS	指	电动助力转向系统 (Electric Power Steering)
AR-HUD	指	增强现实抬头显示 (Augmented Reality Head Up Display)
DMS	指	驾驶员监控系统 (Driver Monitoring System)
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
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
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程度、可控程度和暴露概率，确立符合 ISO26262 标准的安全要求。ASIL 有四个等级，分别为 A、B、C、D，其中 A 是最低的等级，D 是最高的等级
OEM	指	原始设备制造商 (Original Equipment Manufacture)，汽车行业中指整车生产商
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
车规级	指	符合汽车要求的产品使用标准，包括环境要求、安全要求等
激光雷达	指	一种运用光学遥感技术进行探测的雷达
高精地图	指	一种精度高、数据维度多的电子地图
标定	指	根据实际的控制效果和相关需求，调整控制系统相关控制策略、控制参数以优化控制效果并满足相关需求的过程
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
EMC	指	电磁兼容性 (Electro Magnetic Compatibility)，是设备或系统在其电磁环境中符合要求运行并不对其环境中的任何设备产生无法忍受的电磁干扰的能力
PPAP	指	生产件批准程序 (Production Part Approval Process)，是规定包括生产件和散装材料在内生产件批准一般要求
NOA	指	领航辅助驾驶 (Navigate on Autopilot)
MTK	指	联发科技股份有限公司 (Media Tek)
BCM	指	乘用车车身控制系统 (Body Control Module)，为乘用车车身控制系统的电子控制单元，可实现的功能包括控制内外部灯光、雨刮器、电动车窗、后视镜、空调、中控锁以及除霜装置等，具有减少驾乘人员手动操

		作、增强乘用车的安全性、舒适性和便捷性等优势
EWBS	指	线控制动系统控制器 (Electric Wire Braking System)，该产品主要在车辆行驶过程中提供制动助力，使用户可以用较小的制动减速度制动车辆，同时可以实现新能源车辆的制动力分配，以最大程度地实现能量回收，以及响应辅助驾驶、自动驾驶的制动需求实现车辆减速
ICC	指	智能领航系统 (Integrated adaptive Cruise Control)
VMC	指	车辆运动控制 (Vehicle Motion Control)
MCAL	指	微控制器抽象层 (Microcontroller Abstraction Layer)
ISO14001	指	ISO14001 环境管理体系认证，是指依据 ISO14001 标准由第三方认证机构实施的合格评定活动
UWB	指	超宽带 (Ultra Wide Band) 技术是一种以极低功率在短距离内高速传输数据的无线技术
NFC	指	近场通信 (Near Field Communication)，是一种新兴的技术，使用了 NFC 技术的设备 (例如移动电话) 可以在彼此靠近的情况下进行数据交换，是由非接触式射频识别 (RFID) 及互连互通技术整合演变而来的，通过在单一芯片上集成感应式读卡器、感应式卡片和点对点通信的功能，利用移动终端实现移动支付、电子票务、门禁、移动身份识别、防伪等应用
EE 架构	指	汽车电子电气架构，是指整车电子电气系统的总布置方案，即将汽车里的各类传感器、处理器、线束连接、电子电气分配系统和软硬件整合在一起，以实现整车的功能、运算、动力及能量的分配
FMS	指	车队管理系统 (Fleet Management System)，可广泛用于商用车前装配套及后装，通过将定位系统、车载记录与远程数据服务相结合，为商用运输企业车队管理提供车内远程通讯智能终端产品
ISA	指	Intelligent Speed Assistance, 是欧盟推出的强制性安全法规，旨在提升道路安全。当驾驶员出现超速驾驶时，提示驾驶员已超速，避免超速事故。ISA 也纳入 ENCAP 评分项，成为实现 5 星标准必不可少的功能
TSN	指	时间敏感网络 (Time Sensitive Network)
DDS	指	数据分发服务 (Data Distribution Service)

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
报告期内变更情况查询索引	无

二、 联系人和联系方式

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

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《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）
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
公司半年度报告备置地点	公司证券部
报告期内变更情况查询索引	无

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、 其他有关资料

适用 不适用

六、 公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
营业收入	1,697,247,681.96	1,670,426,003.92	1.61
归属于上市公司股东的净利润	-89,054,432.09	100,151,503.28	-188.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-109,576,505.69	34,729,436.55	-415.51
经营活动产生的现金流量净额	-624,581,012.92	-128,068,678.95	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)

归属于上市公司股东的净资产	5,141,560,665.10	5,300,186,352.62	-2.99
总资产	8,837,674,329.40	8,866,810,821.24	-0.33

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.74	0.98	-175.51
稀释每股收益(元/股)	-0.74	0.98	-175.51
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.91	0.34	-367.65
加权平均净资产收益率(%)	-1.69	3.29	减少4.98个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-2.09	1.14	减少3.23个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	27.46	17.11	增加10.35个百分点

公司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同比增长31.05%，研发支出同比增长52.46%，以及投资的上下游产业链企业无较大公允价值变动所致；

(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；

(3) 归属于上市公司股东的净资产变动原因说明：主要系报告期内净利润下降及回购公司股份所致；

(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

适用 不适用

(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、 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	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	9,535.62	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	5,466,054.98	

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	18,677,444.54	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	383,292.80	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,014,254.34	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	20,522,073.60	

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

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）所属行业

根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司归属于“计算机、通信和其他电子设备制造业”下的“其他计算机制造”（代码：C3919）。

（二）市场情况

2023年上半年，我国汽车市场在经历过一季度促销政策切换和市场价格波动带来的影响后，在中央和地方促消费政策、轻型车国六实施公告发布、多地汽车营销活动、企业新车型大量上市的共同拉动下，市场需求逐步恢复，上半年累计实现较高增长。

中国汽车工业协会的数据显示，2023 年 1-6 月，我国汽车产销量分别为 1324.8 万辆和 1323.9 万辆，同比增长分别为 9.3%和 9.8%。其中新能源汽车快速增长，产销量分别为 378.8 万辆和 374.7 万辆，市场占有率达到 28.3%；汽车出口延续高速增长态势，上半年汽车企业出口 214 万辆，同比增长 75.7%。

在智能化、电动化的变革进程中，国内汽车在智能驾驶、智能座舱、新能源和区域控制器等技术方向加速迭代，尤其是城市场景下的 NOA 场景应用、L2 以内辅助驾驶性能和可用性提升、增强现实抬头显示应用和区域控制器量产部署成为热点。激烈的市场竞争和“走出去”拓展海外市场份额的需求，对车企和供应商提出了更高的综合实力要求，也提供了更广阔的发展机会。

（三）主营业务情况

公司的主营业务依然围绕电子系统展开，范围覆盖汽车和无人运输等行业，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三大类业务形成“三位一体”战略，致力成为国际一流的电子系统科技服务公司。

1. 电子产品

（1）智能驾驶电子产品

智能驾驶电子产品基于“智能控制器+智能传感器”的规划，针对 L1 到 L2+的不同应用场景提供不同等级功能的辅助驾驶产品，采用业界先进高效率感知芯片，既能满足国内外法规要求，也能提供稳定、可靠、多场景的功能体验。

公司推出的第八代前向安全摄像头 ADAS，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 ISA 功能、海外路试及测试。公司现已具备面向全球客户供应产品的能力。

面向 L2.5 及以上应用场景的行泊一体域控制器，公司对其算力进行升级，支持 11 个摄像头、5 个毫米波雷达、12 个超声波雷达，采用恒润全栈自研的底层软件和中间件，可以实现高速路、城市快速路以及城市 NOA 功能。

针对高算力的智能驾驶域控制器，公司布局国产芯片方案，研发新一代域控产品。高性能计算平台 HPC 应用在港口等封闭场所的自动驾驶场景，降低了人工介入程度。

4D 毫米波雷达产品进入 B 样件研发阶段，其中前向雷达采用 48 发 48 收方案，角雷达采用 24 发 12 收方案，提升了产品在特殊环境下对于物体的识别能力，提高了对于物体的分辨率。同时，公司对传统毫米波雷达进行了升级，满足 ENCAP2023 法规要求和出口需求；完成了对超近距雷达研究，满足开门避障 DOW、舱内占位检测 OSD、脚踢感知等应用。

（2）智能网联电子产品

作为最早向中国引入车载网络通信技术的供应商之一，公司在智能网联领域方面有深厚的技术基础，产品包括网关和 T-BOX。

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。Entry 系列，主推 100%国产化及成本领先，目前已经完成产品研发。Standard 系列，拓展产品覆盖度，在原方案基础上，增加 MTK 方案等差异化选择，5G 装配量持续走高。Premium 系列，保持技术先进性，多模组超算平台完成设计，形成品牌向上的态势。

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，现已量产百兆、千兆以太网网关，实现了网关产品的出口，获得国际市场客户认可。

（3）智能座舱电子产品

公司布局基于数字微镜 DMD 技术开发的增强现实抬头显示 AR-HUD 产品，视场角、感知视距、像素、对比度、亮度、清晰度等关键指标处于行业先进水平；结合基于专业工具链支持的面向制造的产品全系统设计、光机热耦合仿真分析、虚拟及实物测试验证、可靠性实验的全栈式工程开发能力，为产品成熟度和竞争力的持续提升以及进一步市场开拓提供了有力的支撑。该产品将于 2023 年内实现量产交付。

报告期内，公司致力于基于增强现实图像贴合技术的图像生产软件 AR-Creator 及成像性能提升算法的开发与集成业务，该业务将与 AR-HUD 产品业务形成合力，并联合可为整车厂提供的其他工程开发服务，构建产品全生命周期系统级解决方案的综合型竞争力。

内饰灯控方向，公司研发了面向集成式整车架构及快节奏开发场景需求的内饰氛围灯一体化开发集成平台，同时搭载行业先进的动态音量律动算法，持续开发迭代的动态效果库，致力于提

供更优的不同场景下的用户体验，解决主观体验型产品从定义到定型的开发痛点，更好地支撑与 OEM 的项目开发合作。

(4) 车身和舒适域电子产品

随着汽车电子电气架构由分布式向域融合方向发展，中央计算平台和物理区域控制器成为新架构的核心。公司凭借多年复杂软硬件的开发能力，沉淀了在 BCM、热管理、底盘、网关、配电等方向的技术，布局高复杂度智能车身控制产品。在产品布局上，公司一方面继续发展多品类的智能传感器、执行器，另一方面加大中央计算平台和区域控制器等相关产品的研发投入。

公司研发的中央计算平台产品，基于高性能异构 SoC 算力平台，集成中央网关、车身舒适控制、动力控制、空调热管理、整车能源管理、OTA 以及全量数据上传等功能，基于 SOA 架构提供车域的基础服务。在软件架构上分别基于 AUTOSAR Classic 平台以及 Adaptive 平台提供应用软件运行基座，产品功能安全等级达到 ASIL-D。同时公司也在开发物理区域控制器，用于处理区域内的各种输入信号采集、输出控制、配电以及区域网关路由，产品集成车身舒适域控制、动力系统控制、空调热管理、底盘控制、一级配电、二级配电、隔离开关、网关、OTA 等功能，软件采用全 AUTOSAR Classic 架构，集成多个域的机电控制算法以及驱动，同时可以集成第三方开发的应用软件。该产品计划于 2023 年内实现量产交付。

恒润数字钥匙产品经过多年的发展，目前已形成完整的一主多从的蓝牙钥匙和 UWB 解决方案。

借助 20 多年商用车产品量产经验，公司研发并量产了专门针对商用车的产品序列，包括车门控制器、车身控制器、商用车域控制器及商用车热管理系统等产品，并为国内外知名商用车客户提供配套产品和解决方案。

(5) 底盘控制

随着终端消费升级和智能驾驶渗透率的提升，整车对于底盘的动态控制、安全性和舒适性控制提出了更高的要求。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，可更好地满足市场的需求。

电动助力转向产品中，C-EPS 一体机稳定量产，DP-EPS 一体机已经量产，全冗余 R-EPS 即将量产，线控转向、四轮转向产品处于研发中。针对有驾驶辅助和自动驾驶需求的客户，公司产品具有时间成本、技术方案成熟度、性能表现方面的优势。

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

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，集成公司复杂域控软件 ICC、VMC，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

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

新能源和动力系统主要布局的产品包括新能源车辆整车控制器、商用车整车控制器、整车动力域控、前舱区域控制器、400V/800V 电机控制器、乘用车及商用车高压电池管理系统、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

(1) 整车电子电气开发

公司整车电子电气开发业务包含整车 EE 架构开发、整车异构网络系统开发、整车功能安全开发、整车信息安全开发、整车电气系统开发、ECU 应用层软件开发等多项子业务。公司业务覆盖整车 EE 开发从前期功能定义到软件代码实现的全部环节，提供各领域先进技术解决方案，是业界少有的综合实力强劲的服务商，能够很好地匹配市场需求。

报告期内，公司继续提升并积累整车电子电气架构技术及经验，成功交付乘用车和商用车各类 EE 架构项目。凭借在车载以太网方面多年研发经验，公司与相关行业客户合作增加较多，全

面助力客户新车型开发及落地。同时受软件定义汽车技术影响，行业对软件开发咨询服务需求迫切。

（2）整车电子电气仿真测试

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

报告期内，公司与众多 OEM 深度合作，不断拓展传统动力、新能源、底盘、智能驾驶等领域的仿真测试平台及服务，成功交付红旗、东风、长安、蔚来、宁德时代等多个客户项目，并与比亚迪开始展开新的合作项目；同时在技术上不断创新，通过公司多项自研产品组合，形成针对智能座舱、OTA、服务接口测试等不同层级新方案，解决不同客户的不同问题。

（3）自主研发嵌入式软件

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

在整车 EE 架构演变的前提下，通过 AP 和 CP 平台升级、MCAL 工具发布、增加信息安全功能等方式，报告期内公司业务实现稳定增长，同时支持了更多的国产芯片，如国芯、智芯、旗芯微等，为域控制器国产化事业贡献力量。

（4）自主研发工具软件

公司不断完善和升级 INTEWORK 软件工具链，品类更多、使用更易，能更好地服务于各域仿真及各类型测试，报告期内软件工具持续升级迭代，多款软件完成新版本发布。Modelbase 软件在综合性驾驶仿真环境搭建的功能不断拓展及深化，并在新架构车型开发方面得到应用。

3. 高级别智能驾驶整体解决方案

报告期内，公司高级别智能驾驶业务继续坚持全要素自主研发的方针，持续构建涵盖智能车辆、智能交通、智能云控的完备系统。公司对“车-路-网-云-图”各环节进行关键技术研发布局并形成一系列产品，包括：自主研制重载自动驾驶特种载具 HAV 第三代产品；升级了自动驾驶硬件平台 HPC 2.5 和感知决策控制算法；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；扩展了车队管理系统 FMS 的混合调度性能，并覆盖商品车滚装码头的调度场景；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。

报告期内，公司重点研发第三代 HAV，作为高级别智能驾驶整体解决方案在港口场景落地的载具平台，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 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、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、智能驾驶和智能网联控制器等，打造具有综合技术优势的特种载具产品。第三代 HAV 所用的大部分智能驾驶（除激光雷达外）和智能网联产品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、成本控制等方面具有明显优势。

报告期内，公司针对滚装码头商品车自动化搬运的场景，扩充开发了 FMS 的新功能模块，指挥调度商品车搬运机器人 AGV 执行搬运任务、规划运动路线并管控搬运过程。此产品已创造性地应用在烟台港商品车滚装码头。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

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

序号	分类	核心技术名称	核心技术概况	核心技术先进程度的具体表征
1	电子产品	先进辅助驾驶系统 (ADAS) 技术	该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, 于 2016 年量产配套上汽荣威 RX5 车型, 打破了国外零部件公司在该领域的垄断地位, 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 7 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, 公司研发推出第八代前向安全摄像头 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 ISA 功能、海外路试及测试, 具备面向全球客户供货的能力。
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、可量产的系统及解决方案。	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。

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
5	电子产品	电动门窗控制技术	该技术同时实现开关过程中的防夹、电机运行速度控制等功能，其中防夹功能可以对车身闭合系统进行精确的位置管理，可准确检测并控制电机停转或反转，降低安全风险。	该技术应用于公司防夹控制器（APCU）产品，已成功配套量产全球多个车型。
6	电子产品	基于 SOA 架构的车身域控制技术	该技术将车辆传感器和执行器信息以服务的形式封装，通过车载以太网传输至高性能计算机，实现了软硬件分离，方便应用程序的开发和部署。	该技术实现了域控制器复杂硬件车规级量产，满足功能安全 ASIL-B 标准，实现了复杂硬件与公司自研软件的集成。
7	研发服务及解决方案	面向智能驾驶车辆的虚拟整车实验室开发技术	该技术基于半实物仿真技术，可在实时仿真计算平台中集成车辆动力学模型、道路编辑器、场景编辑器、3D 动画渲染、交通流、感知传感器模型，为整车电控系统创造逼真的虚拟测试环境，可满足电子电气系统的功能测试、网络通信测试、功能安全测试等需求。包含：整车电子系统功能测试、基于场景的智能驾驶专项测试、整车网络专项测试、面向 SOA 的架构测试、危险或极端工况下的车辆功能测试、OTA、服务接口测试等。	该技术已装备国内大部分主机厂，在国内处于先进水平。该技术具有较高的自主化率，形成自主研发的 TestBase 实时仿真硬件平台、ModelBase 仿真模型平台以及 INTEWORK 自动化测试软件平台等。结合丰富的自研工具，针对不同汽车电子产品的开发和测试需求，公司可以通过快速组合，形成具有市场竞争力的解决方案。
8	研发服务及解决方案	汽车电子研发测试自主工具链	INTEWORK 寓意智能与合作，聚焦于车载系统和工具软件领域，现有五大类产品： 1) 面向汽车总线的工具软件 V 系列，包含 CAN/LIN/Ethernet 总线设计及仿真工具； 2) 面向汽车诊断、刷写的工具软件 D 系列； 3) 面向智能驾驶的高级应用工具软件 A 系列，包含感知标注、场景切片、并行仿真等工具； 4) 面向车载系统的基础软件及系统软件 E 系列，包含 AUTOSAR CP、AUTOSAR AP 以及场景引擎工具； 5) 面向汽车测试的工具软件 T 系列，包含测试管理和测试执行软件。	通过十余年的经验积累，针对 ASAM（自动化及测量系统标准协会 Association for Standardization of Automation and Measuring Systems）、ISO（国际标准化组织 International Organization for Standardization）、SAE（美国汽车工程师学会 Society of Automotive Engineers）等主流汽车相关协议有丰富的工程化应用和产品实践经验，自主研发了十余款汽车电子测试、诊断和仿真领域的工业软件产品，实现了国外同类产品的替代。
9	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	该技术在国内外唐山港、日照港等港口智能集卡项目落地实践，经过 5 年的迭代优化，拥有实际生产运营经验，已运营车队的调度管理效率达到港口生产节拍要求。该技术是

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
			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。	公司“自动化集装箱码头无人集卡关键技术研究与应用项目”的重要组成部分，该项目获得2020年度中国港口协会科技进步二等奖。2023年，经纬恒润荣膺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

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	105	53	1,617	837
实用新型专利	59	40	1,096	769
外观设计专利	10	19	139	85
软件著作权	26	26	215	214
其他	21	4	193	141
合计	221	142	3,260	2,046

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	425,479,658.84	279,069,752.74	52.46
资本化研发投入	40,523,544.83	6,819,528.77	494.23
研发投入合计	466,003,203.67	285,889,281.51	63.00
研发投入总额占营业收入比例（%）	27.46	17.11	增加 10.35 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	8.70	2.39	增加 6.31 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

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。本期研发投入同比增长 63.00%，主要系公司研发人员增加所致。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	封闭场景高级自动驾驶方案开发项目	不适用	4,125.26	21,014.06	1. 正在进行感知系统 v2.0、智能网联域 EE 架构 v2.0 和远程驾驶系统 v2.0、云控调度平台 v3.0 等子系统的升级换代开发； 2. 无人驾驶车队已在港口环境实现全无人（车上无安全员）的自动化开班、行驶、装卸、收班、故障处理的全场景自动化生产作业能力。已运营车队的生产效率达到港口生产节拍的要求。	该项目拟研发可量产的高性能、高可靠性、低成本的高级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。
2	汽车电子系统开发测试工具链开发项目	不适用	3,322.59	12,984.98	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； 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	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。

					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在内部应用中，即将正式发布。			
3	先进驾驶员辅助系统开发项目	不适用	3,305.00	27,771.75	该项目针对自动驾驶需求设计，支持摄像头、毫米波雷达、激光雷达、高精地图及驾驶员监控等信息接入，可实现的主要功能包括：驾驶员确认换道 DCLC、高速公路驾驶辅助 HWP、交通拥堵驾驶辅助 TJA 等。	该项目拟开发先进驾驶辅助系统 ADAS 控制器产品，该产品利用安装于车上的各种传感器，收集车内外的环境数据，进行静、动态物体的辨识与追踪等技术处理，进行多传感器信息融合，提高驾驶安全性。	国内先进	L2+ 高速公路、L2 级城市道路辅助驾驶。
4	乘用车车身控制器开发项目	不适用	2,812.24	12,747.69	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。
5	整车电气仿真测试解决方案	不适用	2,782.34	13,087.89	1. 持续进行总线板卡的自主研发，包括支持以太网 DDS 协议、CAN/CANFD 板卡及 LIN 卡等； 2. 持续更新智能驾驶仿真测试场景库，提高仿真	该项目针对下一代智能驾驶汽车测试验证需要，开展智能驾驶汽车仿真平台和自动化测试平台的研究，满足行业内不同配置的智能驾驶汽车仿真测试需求。	国内先进	为国内和国际 OEM 提供技术服务。

					测试效率及产品市场竞争力； 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。		
6	智能驾驶控制器开发项目	不适用	2,364.98	9,452.20	1. 该项目针对 L2.9 设计，可以实现行泊一体功能； 2. 支持 11 个摄像头、5 个毫米波雷达、12 个超声波雷达接入； 3. 可以完成高速自主变道 ALC、领航辅助 NOA 等功能； 4. 支持集成第三方感知供应商的算法。	该产品能够实现 L3 及以下的自动及辅助驾驶功能，可以同时接入多种传感器，实现车规级量产产品方案，功能安全等级可达到 ASIL-D 标准，在其设计运行条件内能够持续地执行全部动态驾驶任务。	国内先进 L3 高速公路、L2+ 级城市道路辅助驾驶。
7	AR-HUD 增强现实产品	不适用	2,111.10	4,347.82	1. 该项目目前正在进行高性能平台和高性价比平台两套 AR-HUD 平台产品的技术研究、产品开发和产线搭建工作； 2. 在成像质量、画面效果、使用体验、产品轻量化上相比于现有 HUD 取得了质的提升； 3. 针对基于 DLP 图像源技术领域，挖掘探索技术潜力，充分发挥了技术优势。	1. 畸变参数、亮度对比度体积、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； 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； 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。	国内先进 可应用于乘用车、商用车等不同车型。
8	远程通讯控制器开发项目	不适用	2,069.94	14,229.44	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。 Entry 系列，目前已经完成产品研发落地。	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拓展和提升整车智能网联功能及性能，筑牢和夯实智能网联的功能安全和信息安全两道	国内先进 可应用于乘用车、商用车等不同车型。

					Standard 系列，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。 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。	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。		
9	高压直流电动机控制器开发项目	不适用	1,871.99	10,471.21	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养性。现已进入批产状态。	该项目拟开发系列化、标准化高压直流电动机控制器产品，覆盖不同的功率等级，根据需要适配相关的传感器接口，满足平台不同分系统的电机控制需求的泵、阀、门等，可以进一步满足跨平台的使用场景，实现更高层级的通用化统型设计。	国内先进	可以进一步满足不同功率等级、不同平台的应用场景。目前已经开始开展在新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	1,803.30	6,846.50	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，目前处于量产初始阶段。 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。 支持更高底盘控制自由度的线控转向产品正在研发中。	通过该项目拓展公司在乘用车 EPS 市场的占有率。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，支持线控底盘总体方案。	国内先进	可应用于乘用车、商用车等不同车型。

合计	/		26,568.75	132,953.54	/	/	/	/
----	---	--	-----------	------------	---	---	---	---

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

5. 研发人员情况

金额单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	2,452	1,871
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	47.94	46.97
研发人员薪酬合计	42,995.29	33,014.35
研发人员平均薪酬	18.23	18.49

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例（%）
博士研究生	74	3.02
硕士研究生	1,569	63.99
本科	809	32.99
大专及以下	0	0.00
合计	2,452	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例（%）
30岁以下（不含30岁）	1,615	65.86
30-40岁（含30岁，不含40岁）	722	29.45
40-50岁（含40岁，不含50岁）	112	4.57
50岁及以上	3	0.12
合计	2,452	100.00

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、客户群体等方面的相互协同，使公司的综合能力得到不断提升，保持良好的客户粘性，促进公司整体的有机增长。

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

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性电子系统科技服务商，坚持“价值创新，服务客户”的理念，践行“民主+科学”的价值观，以团队凝聚力和自驱力为基础、技术前瞻性和创新性为加速器，坚持自主研发，在成为卓越的民族企业的目标道路上砥砺前行。

公司按事业部进行管理，定期开展各项培训提高员工专业技能和管理能力，打造一流的人才队伍，搭建良好的职业发展通道，帮助员工发掘潜能和实现自身价值。截至 2023 年 6 月 30 日，公司员工总人数为 5,115 人，其中研发人员和技术人员共 4,123 人，占员工总人数的 80.61%。按照学历分类，硕士及以上学历员工占比 52.67%，本科学历员工占比 35.35%。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，通过近二十年的积累和不断的业务升级迭代，在技术和产品开发、供应链体系、销售和管理方面已经形成了一支成熟的人才队伍，有力地支撑技术创新、产品研发和经营管理。

3. 突出的综合实力

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

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

4. 自研软件及算法

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

INTEWORK 寓意智能与合作，聚焦于汽车工具软件领域。经纬恒润通过十余年的产品实践经验和针对 ASAM、ISO、SAE 等主流汽车相关协议的工程化应用，自主研发了十余款汽车电子领域软件产品，包括面向汽车 CAN/LIN/Ethernet 总线设计分析和仿真的工具软件 V 系列、面向汽车研发生产和售后诊断的工具软件 D 系列、面向汽车测试的工具软件 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。

（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、经营情况的讨论与分析

（一）经营成果

报告期内公司实现营业收入 169,724.77 万元，较去年同期增长 1.61%。其中电子产品业务实现营业收入 126,505.11 万元，同比下降 2.28%；研发服务及解决方案业务实现营业收入 42,112.99 万元，同比增长 13.12%。

报告期内，归属于上市公司股东的净利润为-8,905.44 万元，同比下降 188.92%。报告期内出现亏损，主要为（1）公司业务存在季节性特征，上半年收入占比相对较低；（2）公司期间费用在全年相对均衡发生。与去年同期相比，公司人数同比增加 1,132 名，其中研发和技术人员同比增加 1,113 名。公司持续加大研发投入，研发费用同比增加 14,640.99 万元，同比增长 52.46%。

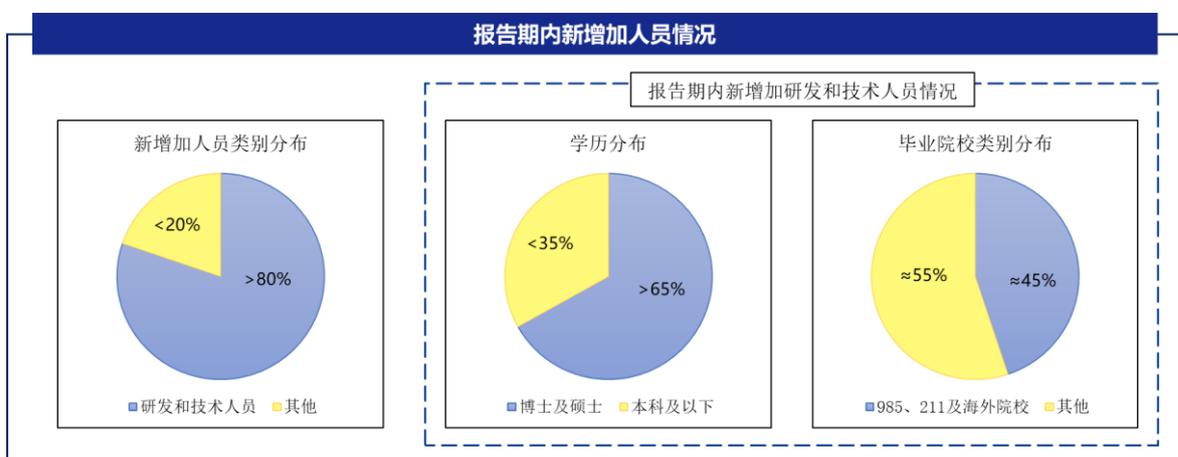
（二）研发投入

公司秉持自主研发、创新驱动的发展战略，持续加大研发投入，着眼长远发展。2023 年上半年费用化的研发投入为 42,547.97 万元，同比增长 52.46%，占当期营业收入的比例为 25.07%；研发人员和技术人员共 4,123 名，同比增长 36.98%，占公司总人数的 80.61%。

公司在域控制器、高级别自动驾驶解决方案、开发自主工具链等方面投入大量研发资源，为汽车电动化、智能化发展注入动力，推动业务的持续发展。

（三）人才队伍建设

公司在激烈的顶尖人才储备竞争中着眼于未来。报告期内新增加的研发和技术人员占公司新增加人员总数的 80%以上，上述人员分布在公司各个主营业务方向。新增加的研发和技术人员中，具有硕士、博士学历的员工共 750 余人，占比超过 65%；毕业于 211、985 院校以及海外院校的员工 500 余人，占比约 45%。更多高素质人才的加入进一步提升了公司整体的研发和技术人员质量，为后续产品创新和技术创新持续蓄力。



为应对多变的外部环境，更好地为客户提供高质量的产品与服务，公司从组织架构的角度亦进行了相关变革与调整。2023 年公司新成立微电子研究院、高端智造研究院、智能运营业务中心。微电子研究院承担着“建设软件生态，维护供应链安全，研究芯片技术，建立战略关系，打造安全可靠的产业链”等重要任务，与上游供应商合作构建可持续发展的生态体系。高端智造研究院致力于提升生产制造端的整体技术能力，包括工艺开发能力，设备开发能力，产线规划和管理能力等，提高制程稳定性和成熟度，搭建高质量的智造技术平台，满足日渐复杂的产品要求。智能运营业务中心负责智能运营平台的策划推进、成本管理、质量提升、风险控制等工作，推动包含自研底盘、远程驾驶、云控调度、场端检测与控制等面向细分运营场景的全套智能化解决方案的落地及商业项目交付。

（四）客户拓展

公司和原有客户合作进一步加深，拓宽产品合作种类，持续获得客户项目订单，如与一汽、吉利、广汽、上汽、江铃、长城、奇瑞、蔚来、合众等客户合作新项目。

1. 电子产品业务方面：

（1）智能驾驶：新签订单中的新能源客户占比进一步上升，ADAS 突破奇瑞、东风岚图等新客户，并获得零跑新客户的海外车型合作项目；毫米波雷达突破上汽大通、东风岚图等新客户；DMS 获得意大利某摩托车公司合作机会。

（2）智能网联：搭载 T-BOX Entry 系列产品的首发车型计划于 2024 年量产，5G connectivity 域控制器完成设计规划，计划于近两年实现量产交付。

（3）智能座舱：座舱产品方面公司持续与吉利、长城、广汽、江铃等客户合作，AR-HUD 产品计划于 2023 年内实现量产交付。

(4) 车身和舒适域：多个国内主流新能源汽车的区域控制器项目开发进展顺利，预计最早将在 2023 年内实现交付。低成本蓝牙+NFC 产品方案，已获得定点项目。

(5) 底盘控制：底盘域控制器持续获得某新能源头部企业新车型定点。

(6) 新能源和动力：Stellantis 的合作中，公司在研发 VCU1 代的同时，获得了 VCU2 代多个新车型定点。

2. 研发服务及解决方案业务方面：

(1) 全自研实时仿真机跑赢最后“一公里”。硬件在环仿真测试平台业务解决了最后一个卡脖子的实时系统问题，实现软硬件全栈自研，报告期内公司推向市场后累计售出十余套。同时公司推出的标准桌面式测试系统，更加助力汽车高质量生产。在自主化浪潮下，为应对因激烈的市场竞争而产生的对仿真测试平台的旺盛采购需求，已有近十家包括新能源车企和传统整车厂在内的客户积极推进与公司整车级仿真平台的交流。

(2) 全自研软件加快汽车行业“国产化”进程。自主研发的总线工具 VBA 销量持续增加，整体销量同比增长超过 60%。ModelBase 是经纬恒润自主研发的综合驾驶测试仿真软件，已有深度使用客户包括蔚来、一汽、东风岚图、清华大学等。

(3) 以太网解决方案促进 OEM“高质量发展”。车载以太网作为当前热门的车载总线技术，上半年市场需求旺盛。公司持续进行自主研发和技术积累，已向市场推出包括 TSN 和 DDS 的开发及测试解决方案，报告期内已与合众、零束等客户开展合作。

(4) 嵌入式软件方案助力“软件定义汽车”。嵌入式软件方面，在 AUTOSAR 平台之上公司逐步打造 vehicle OS 整体软件生态，持续深化和长城、蔚来等整车厂及 BOSE 等国际知名零部件供应商的合作，同时与一汽大众、江铃汽车、深蓝汽车、极氪汽车达成初步合作，不断助力整车厂实现智能化、服务化、自动化。

3. 高级别智能驾驶整体解决方案业务方面：

(1) 公司在日照港交付的无人驾驶车队持续生产运营，无安全生产事故，报告期内继续保持国内无人集卡无安全员持续生产运营的案例优势。

(2) 公司在济宁市龙拱港部署的无人驾驶车队运营效率持续提升，实际生产状态下的单车平均运行效率已达到 5 循环/小时，在内河集装箱港口无人驾驶水平运输领域处于先进水平。

(3) 公司与烟台港首次开展合作，开发滚装码头搬运机器人 AGV 调度系统，完成第一阶段功能系统上线，实现对商品车 AGV 的调度控制，并具有滚装码头地图管理、码头操作系统 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。该项目是国内首个面向商品车滚装物流码头的车队管理系统 FMS。

(4) 公司与唐山港京唐港区达成智能水平运输系统开发的首次合作，将为京唐港部分泊位研制并部署 22 台 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。此项目为报告期内国内港口领域大规模的高级别智能驾驶系统建设商业项目，现已顺利进入实施阶段。

(五) 国际化进程

为进一步提升公司对国外地区客户的服务响应速度，加快海外业务的开拓进展，报告期内公司在马来西亚成立全资子公司。作为海外地区的首个制造基地，该子公司补充了海外的研发、生产和营销链条，为公司汽车电子业务的全球化发展赋能。

在深耕国内市场的同时，公司持续助力中国品牌汽车出海，积极拥抱全球汽车产业智能化发展机遇。公司陆续获得吉利、奇瑞、上汽集团、合众等客户出口欧洲、东南亚车型的产品定点，并扩展海外客户合作机会。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

(一) 核心竞争力风险

1. 技术与产品迭代风险

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

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

2. 核心技术人员流失风险

公司围绕电子系统开展主营业务，技术复杂度较高。同时，随着行业竞争加剧，对创新性以及产品和服务的质量也有着更高要求。公司核心技术人员作为技术创新的主要动力，对于公司保持技术领先优势具有重要意义，也是公司核心竞争力的关键组成部分。若公司不能建立完善的晋升或激励机制，则可能会导致核心技术人员的流失，从而对公司的经营产生不利影响。

(二) 经营风险

1. 大客户集中度较高的风险

公司与一汽、吉利、广汽、北汽、上汽、江铃、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收入占当期主营业务收入的比重为 48.88%，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，但市场开拓的周期和结果受到行业环境、市场竞争、客户需求等多重因素的影响。若公司客户拓展工作的进展低于预期或者失败，将可能对公司未来经营业绩产生不利影响。

2. 公司规模快速扩张带来的管理风险

报告期内，公司规模持续快速扩张，截至报告期末，公司人员数量为 5,115 人，较上年同期增加 28.42%；研发人员共 2,452 人，占公司人员总数的 47.94%。公司规模快速增长对公司的运营管理、技术开发管理、人力资源管理等方面提出了更高要求，公司管理体系若不能随着公司规模扩大而进行调整和优化，将可能影响公司的经营业绩。

3. 汇率波动的风险

为积极开展海外业务、服务海外客户，公司在美国、德国、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，因此公司可能会受到汇率波动所带来的不利影响。未来若人民币对主要结算货币的汇率有较大波动，则可能会产生汇兑损益，进而影响公司的财务状况和经营业绩。

(三) 宏观环境风险

报告期内，受地缘政治冲突、贸易保护主义等诸多因素的影响，全球经济发展存在较多不确定性因素。中国宏观经济虽然前景向好，但仍面临着一些挑战。若因各类不利因素导致宏观经济走势受到较为严重的影响，则公司的经营发展可能也会受阻。

六、报告期内主要经营情况

详见本节“四、经营情况的讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1 财务报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	1,697,247,681.96	1,670,426,003.92	1.61
营业成本	1,228,809,143.33	1,181,489,752.19	4.01
销售费用	99,462,197.20	93,071,534.77	6.87
管理费用	151,506,288.69	133,776,402.62	13.25

财务费用	-64,320,029.22	-38,994,649.41	不适用
研发费用	425,479,658.84	279,069,752.74	52.46
经营活动产生的现金流量净额	-624,581,012.92	-128,068,678.95	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-10,902,635.62	-2,112,101,482.75	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-26,530,973.09	3,488,164,972.21	-100.76

销售费用变动原因说明:主要系公司推进人才队伍建设,职工薪酬增长,以及相关差旅费增加所致;

管理费用变动原因说明:主要系公司房屋租赁及折旧费用增加所致;

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:主要系公司本报告期内购买的结构性存款类理财产品减少所致;

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位及本报告期内回购股份所致。

2 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

(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

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
交易性金融资产	353,994,988.59	4.01	607,109,260.27	6.85	-41.69	说明 1
应收票据	198,890,213.26	2.25	131,337,301.09	1.48	51.43	说明 2
应收款项融资	67,246,344.07	0.76	43,759,606.43	0.49	53.67	说明 3
预付款项	55,277,844.52	0.63	40,626,268.89	0.46	36.06	说明 4
其他非流动金融资产	254,716,553.88	2.88	141,351,363.70	1.59	80.20	说明 5
在建工程	533,455,647.91	6.04	386,911,397.77	4.36	37.88	说明 6
开发支出	41,539,470.52	0.47	5,560,568.07	0.06	647.04	说明 7
递延所得税资产	226,704,006.26	2.57	148,068,395.22	1.67	53.11	说明 8
应付票据	256,765,705.77	2.91	180,394,954.79	2.03	42.34	说明 9
应交税费	21,673,389.51	0.25	51,292,775.04	0.58	-57.75	说明 10
其他应付款	19,174,577.03	0.22	27,613,153.65	0.31	-30.56	说明 11
一年内到期的非流动负债	49,058,069.83	0.56	40,191,617.69	0.45	22.06	说明 12
递延收益	281,634,550.77	3.19	234,579,355.85	2.65	20.06	说明 13

其他说明

- 说明 1: 主要系报告期内暂时闲置资金购买的现金管理产品到期所致;
- 说明 2: 主要系报告期内公司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: 主要系报告期内收到的信用等级较高的票据比例有所增加所致;
- 说明 4: 主要系报告期内对供应商的预付账款增加所致;
- 说明 5: 主要系报告期内公司对上下游产业链企业的投资所致;
- 说明 6: 主要系报告期内基建项目稳定持续投入所致;
- 说明 7: 主要系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各项条件,对开发阶段的研发支出予以资本化处理所致;
- 说明 8: 主要系报告期内研发费用持续增加,研发费用的加计扣除所致;
- 说明 9: 主要系报告期内公司开具的应付票据增加所致;
- 说明 10: 主要系报告期内应交增值税减少所致;
- 说明 11: 主要系报告期内退回供应商押金、保证金所致;
- 说明 12: 主要系报告期内一年内应付租赁款增加所致;
- 说明 13: 主要系报告期内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 117,494,069.74 (单位: 元 币种: 人民币), 占总资产的比例为 1.33%。

(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	17,315,603.24	票据/保函保证金
应收票据	147,343,553.97	已贴现和背书未终止确认
合计	164,659,157.21	/

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 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	上年同期投资额	变动幅度
307,778,127.67	671,000,000.00	-54.13%

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和合肥辉羲智能科技有限公司共投资 102,778,127.67 元；对天津经纬和天津研究院分别增资 5,000,000.00 元和 200,000,000.00 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	6,735,262.56	0.00	0.00	150,000,000.00	409,849,534.24	0.00	353,994,988.59
其他非流动金融资产	141,351,363.70	10,587,062.51	0.00	0.00	102,778,127.67	0.00	0.00	254,716,553.88
应收款项融资	43,759,606.43	0.00	0.00	0.00	575,171,246.85	551,684,509.21	0.00	67,246,344.07
合计	792,220,230.40	17,322,325.07	0.00	0.00	827,949,374.52	961,534,043.45	0.00	675,957,886.54

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

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 400 万美元。

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 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	97,066.95	16,509.17	2,754.64	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	65,040.39	8,464.64	-3,351.32	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	207,237.31	65,827.22	2,370.43	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	5,268.91	1,882.20	-835.52	
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	87,692.20	60,589.19	147.78	
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	8,120.71	1,196.38	-190.98	
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	2,810.38	1,972.81	10.02	
8	HIRAIN TECHNOLOGIES USA Inc.	美洲地区业务及市场拓展	100	105 万美元	7,179.76	3,460.74	497.34	
9	HIRAIN TECHNOLOGIES EUROPE GmbH	欧洲地区业务及市场开拓	100	75 万欧元	223.51	-583.56	168.68	
10	JINGWEI HIRAIN TECHNOLOGIES (HONG KONG) CORPORATION LIMITED	负责公司的外贸业务	100	15 万港币	4,346.14	4,341.99	86.93	
11	JING WEI HIRAIN AUTOMOTIVE ELECTRONICS MALAYSIA SDN. BHD.	汽车电子产品的研发与生产	100	2000 林吉特	/	/	/	注 4

注 1: 报告期内, 润科通用主营业务收入为 30,628.26 万元, 主营业务成本为 17,888.64 万元, 主营业务利润为 12,739.61 万元。

注 2: 报告期内, 天津经纬主营业务收入为 41,128.66 万元, 主营业务成本为 38,766.13 万元, 主营业务利润为 2,362.53 万元。

注 3: 报告期内, 江苏涵润主营业务收入为 60,361.27 万元, 主营业务成本为 56,419.89 万元, 主营业务利润为 3,941.39 万元。

注 4: 该子公司在报告期内新注册, 截至报告期末暂未开展经营活动。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、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。

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。

二、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
张博	董事、副总经理、核心技术人员	离任
罗喜霜	职工代表监事	离任
李新桥	核心技术人员	解任
张明轩	董事	选举
张明轩	核心技术人员	聘任
万国强	职工代表监事	选举
万国强	核心技术人员	聘任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

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为候补非独立董事，该事项经公司第一届董事会第十七次会议审议通过，经 2023 年第一次临时股东大会审议通过。2023 年 3 月 29 日，经职工代表大会选举，万国强先生担任第一届职工代表监事。2023 年 3 月，公司不再认定张博先生、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。

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员认定依据：

(1) 拥有深厚且与公司业务匹配的资历背景；(2) 目前在公司研发、设计等岗位担任重要职务或具有相应技术能力或经验；(3) 对公司主要产品的研发、设计具有重要、突出的贡献。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权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

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

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

第五节 环境与社会责任

一、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）	54.63

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

（二）重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

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、固体废弃物和噪声。

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。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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

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

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。报告期内公司主要通过科学的节能措施和生产技术优化升级，尽可能减少能源消耗和二氧化碳排放，实行低碳运行。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	1,629.92
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

公司生产活动不直接排放二氧化碳等温室气体，但消耗电源等资源是温室气体间接排放的主要来源。公司秉持绿色发展理念，积极采取各项节能降耗措施，助力国家碳达峰、碳中和目标的实现。

二、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

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东及实际控制人吉英存	注 1	注 1	是	是	不适用	不适用
	股份限售	5%以上持股股东曹旭明	注 2	注 2	是	是	不适用	不适用
	股份限售	5%以上持股股东崔文革	注 3	注 3	是	是	不适用	不适用
	股份限售	5%以上持股股东张秦	注 4	注 4	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司的 7 个员工持股平台方圆九州、天工山丘、天工信立、合力顺盈、正道伟业、玉衡珠嵩、天佑飞顺	注 5	注 5	是	是	不适用	不适用
	股份限售	IPO 申报前 12 个月新增股东铎兴志诚	注 6	注 6	是	是	不适用	不适用
	股份限售	IPO 申报前 12 个月新增股东永钦海河	注 7	注 7	是	是	不适用	不适用
	股份限售	IPO 申报前 12 个月新增股东一汽创新基金、铎兴志望、和泰恒旭、广祺辰途肆号、尚颀汽车产业基金、华业天成、共创未来、中证投资、凯联海嘉、越秀金蝉二期基金、格金广发、苏州耀途、北汽华金基金、朗玛三十五号、兴星股权投资	注 8	注 8	是	是	不适用	不适用
	股份限售	持有公司 5%以下股份的自然人股东方芳、马晓林	注 9	注 9	是	是	不适用	不适用
	股份限售	持有公司 5%以下股份的非自然人股东广祺辰途叁号、阳光财险、安鹏智慧基金、登丰投资、丝路科创、上海淖禾	注 10	注 10	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东及实际控制人吉英存	注 11	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东及实际控制人吉英存	注 12	长期有效	否	是	不适用	不适用

解决关联交易	5%以上持股股东曹旭明、崔文革、张秦	注 12	长期有效	否	是	不适用	不适用
解决关联交易	公司董事、监事、高级管理人员	注 12	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东及实际控制人吉英存、全体非独立董事	注 13	注 13	是	是	不适用	不适用
其他	公司、控股股东及实际控制人吉英存	注 14	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司、控股股东及实际控制人吉英存、公司董事、高级管理人员	注 15	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司	注 16	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司、控股股东及实际控制人吉英存、公司董事、监事、高级管理人员	注 17	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司、控股股东及实际控制人吉英存、公司董事、监事、高级管理人员	注 18	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司	注 19	长期有效	否	是	不适用	不适用

注 1：公司的控股股东、实际控制人吉英存出具如下承诺

- 1、根据《证券法》《公司法》等相关法律法规、部门规章及规范性文件、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所以及经纬恒润的内部管理制度的相关规定，主动向经纬恒润申报本人所持股份数额及其变动情况。
- 2、自经纬恒润首次公开发行股票并上市之日起 36（三十六）个月内，本人将不转让或委托他人管理本人在经纬恒润首次公开发行股票并上市前已持有的股份，也不由经纬恒润回购该部分股份。
- 3、若经纬恒润首次公开发行股票并上市后六个月内连续 20（二十）个交易日的收盘价均低于本次发行价（遇除权、除息时上述股票价格相应调整，下同），或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于本次发行价，本人上述锁定期在届满后自动延长 6（六）个月。在延长的锁定期内，本人将不转让或委托他人管理本人在经纬恒润首次公开发行股票并上市前已持有的股份，也不由经纬恒润回购该部分股份。
- 4、对以上锁定的股份因发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项而相应增加的部分，本人亦将同等地遵守上述锁定承诺。
- 5、前述锁定期（包括延长的锁定期限）届满后，在本人仍担任经纬恒润董事、高级管理人员期间，本人每年转让股票数量不超过本人所持股份总数的 25%；若本人不再担任经纬恒润的董事、高级管理人员，则自不再担任上述职位之日起半年内，不转让本人所持公司股份。
- 6、本人将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本人作出的本股份锁定和减持的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归经纬恒润所有，并由本人依法承担相应的责任。
- 7、本人所持具有特别表决权的股份在向他人转让后，则该等股份按照 1:1 的比例转换为普通股份。
- 8、锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺：

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

(2) 除法律法规等有相关性规定外，对于本人在经纬恒润首次公开发行股票并上市前已持有的股份，在本人承诺的相关锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后 24 个月内减持股票的，减持价格将不低于本次发行价。自经纬恒润上市之日起至本人减持之日期间，若发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项的，减持价格的下限相应调整。

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

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

9、本人不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。”

注 2：公司 5%以上持股股东曹旭明先生的承诺

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

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

（3）若经纬恒润首次公开发行股票并上市后六个月内连续 20（二十）个交易日的收盘价均低于本次发行价（遇除权、除息时上述股票价格相应调整，下同），或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于本次发行价，本人上述锁定期在届满后自动延长 6（六）个月。在延长的锁定期内，本人将不转让或委托他人管理本人在经纬恒润首次公开发行股票并上市前已持有的股份，也不由经纬恒润回购该部分股份。

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

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

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

（7）锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺：

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

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

3) 本人减持的股份总额将不超过相关法律、行政法规、规章和规范性文件以及中国证监会、上海证券交易所的相关规定的限制，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。

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。

(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,并按照相关规定的规定的时间提前将减持意向及拟减持数量等信息通知经纬恒润,由经纬恒润及时履行信息披露义务。
- 3) 本人将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定,以及本人作出的本股份锁定和减持的承诺。若以上承诺内容未被遵守,则相关股票买卖收益归经纬恒润所有,并由本人依法承担相应的责任。”

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

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

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

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

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

5、锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺:

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

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

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

注 6: 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已持有的股份，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、尚顺汽车产业基金、华业天成、共创未来、中证投资、凯联海嘉、越秀金蝉二期基金、格金广发、苏州耀途、北汽华金基金、朗玛三十五号、兴星股权投资的承诺

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

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

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

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

注 9：持有公司 5%以下股份的自然人股东方芳、马晓林的承诺

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

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

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

(4) 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已持有的股份, 也不由经纬恒润回购该部分股份。

(3) 对以上锁定的股份因发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项而相应增加的部分, 本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等损害经纬恒润及其他股东 (特别是中小股东) 利益的行为。

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

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

5%以上持股股东曹旭明、崔文革、张秦的承诺：

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

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

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

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

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

公司董事、监事、高级管理人员出具的承诺

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

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

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

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

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

注 13：关于稳定股价的承诺

公司的控股股东、实际控制人吉英存出具的承诺如下：

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

公司全体非独立董事出具的承诺如下：

“在经纬恒润根据《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案的议案》以及相关承诺的内容履行股份回购事宜的董事会上，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回购承诺

公司对因欺诈发行而须履行的股份回购相关事宜作出如下承诺：

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

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

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

注 15：填补被摊薄即期回报的承诺

公司出具的承诺如下：

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

公司控股股东、实际控制人吉英存出具的承诺如下：

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

公司董事、高级管理人员出具的承诺如下：

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

注 16：利润分配政策的承诺

公司就利润分配政策有关事宜承诺如下：

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

注 17：依法承担赔偿责任或者赔偿责任的承诺

公司就法承担赔偿责任或者赔偿责任有关事宜承诺如下：

“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再实施。在此之前，本公司将暂缓发放董事会全体成员在上述期间的现金分红和奖金、津贴（如有）。”

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

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

会公众投资者道歉，同时向经纬恒润提出消除因未履行承诺所造成影响的补救措施或因遭遇不可抗力因素或与法律、行政法规冲突已无法履行承诺时的替代措施。在此之前，经纬恒润有权暂缓发放本人在上述期间的现金分红和薪酬（如有），并有权决定对本人持有的经纬恒润的股票采取限制转让措施，直至承担赔偿责任。”

公司董事、监事、高级管理人员就法承担赔偿责任或者赔偿责任有关事宜承诺如下：

“本人承诺，《北京经纬恒润科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称“《招股说明书》”）及其他申报材料涉及的信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如因《招股说明书》及其他申报材料涉及的信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，在该等事实经有权机关最终认定后，本人承诺，将积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律、行政法规及其后不时修订的规定执行。有其他主体同时作出此项承诺的，本人将与该等主体就有关赔偿承担共同及连带的责任。若本人未积极承担上述赔偿责任，经纬恒润有权暂缓发放本人在公司的薪酬（如有），有权暂缓发放本人或受本人控制的主体在公司的现金分红（如有），并有权决定对本人持有的公司股票（如有）采取限制转让措施，直至本人承担赔偿责任。”

注 18：关于未能履行承诺的约束措施的承诺

公司就关于未能履行承诺的约束措施承诺如下：

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

公司控股股东、实际控制人吉英存就关于未履行承诺的约束措施承诺如下：

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

公司董事、监事、高级管理人员就关于未履行承诺的约束措施承诺如下：

“本人保证将严格履行《北京经纬恒润科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称“《招股说明书》”）披露的相关承诺事项，当承诺未能履行时，相关约束措施如下：1、在经纬恒润股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、不得主动提出辞任或离职申请，但可以进行职务变更。相关董事、监事、高级管理人员辞任或者职务变更的，仍应按

照相关的承诺继续履行，不因辞任或者职务变更而免除承诺中的相关义务；3、暂停从经纬恒润领取薪酬或津贴；4、如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归经纬恒润所有，并在获得收益的 5（五）个工作日内将所获收益向经纬恒润指定的银行账户进行支付；5、本人未履行《招股说明书》的公开承诺事项给投资者造成损失的，本人依法赔偿投资者损失。”

注 19：关于股东信息披露的专项承诺

公司对股东情况作出如下承诺：

- “1、本公司保证，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形；
- 2、除中信证券股份有限公司的全资子公司中信证券投资有限公司为本公司的股东以外，本公司保证，不存在本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有本公司股份的情形；
- 3、本公司保证，不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形。”

二、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、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

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	公允原则	市场价格	343.54	0.18	现金、票据结算	/	/
合计				/	/	343.54	0.18	/	/	/
大额销货退回的详细情况				无						
关联交易的说明				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						

	<p>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) 资产收购或股权收购、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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√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	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
不适用															
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
经纬恒润	公司本部	天津经纬	全资子公司	7,600.00	2021/12/9	自每笔债权债务合同履行期届满之日起	至该债务合同约定的债务履行期届满之日后两年止	连带责任担保	否	否	0	否			
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	自每笔债权债务合同履行期届满之日起	至该债务合同约定的债务履行期届满之日后两年止	连带责任担保	否	否	0	否			
经纬恒润	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
报告期内对子公司担保发生额合计												13,068.01
报告期末对子公司担保余额合计 (B)												12,724.56
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)												12,724.56
担保总额占公司净资产的比例 (%)												2.47
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)												5,438.13
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)												5,438.13
未到期担保可能承担连带清偿责任说明												不适用
担保情况说明												不适用

注：公司全资子公司润科通用于 2022 年 9 月 22 日发生的对上海仁童金额为 1,000 万元的担保事项，担保责任于 2023 年 7 月 4 日履行完毕。

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 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	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2022年4月13日	3,630,000,000.00	3,488,017,400.24	5,000,000,000.00	3,488,017,400.24	1,561,926,631.42	44.78	197,011,465.01	5.65

(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)	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	报告期内是否实现效益	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	节余的金额及形成原因
经纬恒润南通汽车电子生产基地项目	生产建设	变更后	首次公开发行股票	2022年4月13日	否	2,130,982,400.00	726,246,109.76	236,619,170.81	32.58	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	不适用	首次公开发行股票	2022年4月13日	否	1,465,342,900.00	911,976,241.84	279,310,645.79	30.63	2025年2月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

经纬恒润数字化能力提升项目	运营管理	不适用	首次公开发行股票	2022年4月13日	否	407,481,100.00	253,601,448.64	47,502,557.52	18.73	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
经纬恒润天津新工厂	生产建设	变更后	首次公开发行股票	2022年4月13日	否	不适用	600,000,000.00	4,494,257.30	0.75	2028年4月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	补流还贷	不适用	首次公开发行股票	2022年4月13日	否	996,193,600.00	996,193,600.00	994,000,000.00	99.78	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

√适用 □不适用

变更前项目名称	变更后项目名称	变更原因	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、经纬恒润南通汽车电子生产基地项目 2、经纬恒润天津新工厂	在客户对公司现有电子产品采购需求强劲的基础上，公司积极拓展市场并获得了国外、合资品牌客户以及部分北方客户电子产品的定点，对公司整体产能以及服务效率都提出了更高的要求。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。	决策程序：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》，公司独立董事对此发表了明确同意的意见，保荐机构出具了明确的核查意见。 披露情况：详见公司于2023年3月31日披露的《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）。

(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

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，具体情况详见下表：

金额单位：人民币元

受托机构	产品名称	投资金额	起息日	到期日	收益类型	是否归还
截至报告期末存续的现金管理产品						
上海银行	定期存单	550,000,000	2022/9/20	2025/9/20	保本固定收益型	否
交通银行	定期存单	200,000,000	2022/12/1	2023/12/1	保本固定收益型	否
中国银行	结构性存款	99,990,000	2022/12/8	2023/12/7	保本浮动收益型	否
中国银行	结构性存款	100,010,000	2022/12/8	2023/12/8	保本浮动收益型	否
交通银行	定期存单	100,000,000	2022/12/9	2023/12/9	保本固定收益型	否
交通银行	定期存单	150,000,000	2023/5/30	2024/5/30	保本固定收益型	否
建设银行	定期存单	100,000,000	2023/6/1	2024/6/1	保本固定收益型	否
中国银行	结构性存款	24,500,000	2023/6/5	2023/9/3	保本浮动收益型	否
中国银行	结构性存款	25,500,000	2023/6/5	2023/9/4	保本浮动收益型	否
杭州银行	结构性存款	100,000,000	2023/6/5	2023/12/5	保本浮动收益型	否
合计		1,450,000,000	/	/	/	/
报告期内到期的现金管理产品						
交通银行	定期存单	400,000,000	2022/5/27	2023/5/27	保本固定收益型	是
杭州银行	结构性存款	300,000,000	2022/5/30	2023/5/30	保本浮动收益型	是
交通银行	结构性存款	100,000,000	2022/9/5	2023/1/18	保本浮动收益型	是
合计		800,000,000	/	/	/	/

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

十三、 其他重大事项的说明

□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				-36,033,398	-36,033,398	59,293,048	49.41
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	95,326,446	79.44				-36,033,398	-36,033,398	59,293,048	49.41
其中：境内非国有法人持股	28,902,959	24.09				-12,888,859	-12,888,859	16,014,100	13.35
境内自然人持股	66,423,487	55.35				-23,144,539	-23,144,539	43,278,948	36.07
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	24,673,554	20.56				36,033,398	36,033,398	60,706,952	50.59
1、人民币普通股	24,673,554	20.56				36,033,398	36,033,398	60,706,952	50.59
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股票上市流通公告》（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股票上市流通公告》（公告编号 2023-033）。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、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	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	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
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
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一天津市永钛海河股权投资合伙企业（有限合伙）	1,791,111	1,601,645	0	189,466	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	2023 年 4 月 19 日

					行股份	
广州盈蓬投资管理有限公司—广东广祺辰途叁号股权投资合伙企业（有限合伙）	960,987	960,987	0	0	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 4 月 19 日
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
宁波梅山保税港区极丰创业投资合伙企业（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
上海淦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板战略配售 4 号集合资产	393,235	393,235	0	0	首发战略配售股票限售	2023 年 4 月 19 日

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
合计	36,222,864	36,033,398	0	189,466	/	/

注：宁波梅山保税港区极丰创业投资合伙企业（有限合伙）系公司原股东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日更名后主体。

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	5,187
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	1

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、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况		股东 性质
						股份 状态	数 量	
吉英存	0	29,479,415	24.57	29,471,499	29,471,499	无	0	境内 自然 人
曹旭明	0	13,807,449	11.51	13,807,449	13,807,449	无	0	境内 自然 人
崔文革	-400,000	12,627,502	10.52	0	0	无	0	境内 自然 人
张秦	-317,834	5,999,900	5.00	0	0	无	0	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	1,653,997	2,651,735	2.21	0	0	无	0	其他
方芳	264,434	2,631,068	2.19	0	0	无	0	境内自然人
苏州铎兴志诚创业投资中心（有限合伙）	-119,992	2,452,603	2.04	0	0	无	0	其他
北京方圆九州投资中心（有限合伙）	0	2,344,161	1.95	2,344,161	2,344,161	无	0	其他
北京天工山丘投资中心（有限合伙）	0	1,935,607	1.61	1,935,607	1,935,607	无	0	其他
宁波钛铭投资管理有限公司一天津市永钦海河股权投资合伙企业（有限合伙）	0	1,791,111	1.49	189,466	189,466	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
崔文革	12,627,502		人民币普通股	12,627,502				
张秦	5,999,900		人民币普通股	5,999,900				
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	2,651,735		人民币普通股	2,651,735				
方芳	2,631,068		人民币普通股	2,631,068				
苏州铎兴志诚创业投资中心（有限合伙）	2,452,603		人民币普通股	2,452,603				
宁波钛铭投资管理有限公司一天津市永钦海河股权投资合伙企业（有限合伙）	1,601,645		人民币普通股	1,601,645				
上海浦东发展银行股份有限公司一景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	1,593,607		人民币普通股	1,593,607				
马晓林	1,435,069		人民币普通股	1,435,069				
景顺长城基金一中国人寿保险股份有限公司一分红险一景顺长城基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	929,904		人民币普通股	929,904				
合肥韦豪半导体技术有限公司	700,000		人民币普通股	700,000				

前十名股东中回购专户情况说明	前十名无限售条件股东中存在回购专户，回购专户报告期末持有的普通股数量为 823,230 股，根据规定回购专户不纳入前十名股东列示。
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用
上述股东关联关系或一致行动的说明	吉英存为北京方圆九州投资中心（有限合伙）和北京天工山丘投资中心（有限合伙）的普通合伙人和执行事务合伙人；除上述关联关系外，公司其余前十名股东之间不存在关联关系或一致行动人关系。公司未知上述前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

注：公司自然人股东张秦先生截至报告期末持有公司股份 5,999,900 股，持股比例为 4.9999%，不再是公司持股 5%以上的股东；上表中持股比例系四舍五入后结果。

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	曹旭明	13,807,449	2023 年 10 月 19 日	0	股票上市之日起 12 个月；股票连续 20 个交易日收盘价低于发行价格延长 6 个月
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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

8	中信证券投资有限公司	1,063,279	2023年11月13日可上市 236,833股, 2024年4月19日可上市 826,446股	0	自工商变更之日(即2020年11月13日)起36个月; 股票上市之日起24个月
9	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
10	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	2023年11月13日	0	自工商变更之日(即2020年11月13日)起36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		吉英存为北京方圆九州投资中心(有限合伙)、北京天工山丘投资中心(有限合伙)、北京天工信立投资中心(有限合伙)、北京合力顺盈投资中心(有限合伙)、北京正道伟业投资中心(有限合伙)和北京玉衡珠嵩投资中心(有限合伙)的普通合伙人和执行事务合伙人; 除上述关联关系外, 公司其余前十名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

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

√适用 □不适用

单位:股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	吉英存	20,953,099	8,526,316	72,110,995	44.57%		不适用
2	曹旭明	13,807,449		13,807,449	8.53%		不适用
3	崔文革	12,627,502		12,627,502	7.80%	-400,000	不适用
4	张秦	5,999,900		5,999,900	3.71%	-317,834	不适用
5	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	2,651,735		2,651,735	1.64%	1,653,997	不适用
6	方芳	2,631,068		2,631,068	1.63%	264,434	不适用
7	苏州铎兴志诚创业投资	2,452,603		2,452,603	1.52%	-119,992	不适用

	中心（有限合伙）						
8	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
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—天津市永钦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	/	67,194,235	8,526,316	118,352,131	/	/	/

注：公司回购专户“北京经纬恒润科技股份有限公司回购专用证券账户”持有的 823,230 股股份不享有表决权。

（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

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

（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情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
崔文革	监事会主席	13,027,502	12,627,502	-400,000	大宗交易减持
李新桥	解任核心技术人员	8,583	0	-8,583	集中竞价减持

其它情况说明

适用 不适用

公司监事会主席、5%以上持股股东崔文革先生通过大宗交易方式减持公司股票 400,000 股，减持比例为 0.3333%。李新桥先生在公司不再认定其为核心技术人员后，通过集中竞价交易方式减持公司股票 8,583 股（非首发上市前股份）。

（二）董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票适用 不适用**(三) 其他说明**适用 不适用**四、控股股东或实际控制人变更情况**适用 不适用**五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况**适用 不适用**六、特别表决权股份情况**适用 不适用**(一) 特别表决权设置情况****1. 特别表决权设置的基本安排**适用 不适用

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

2. 特别表决权持有情况适用 不适用

单位:股

股东名称	职务	持有特别表决权股份数量	每份特别表决权股份的表决权数量	合计持有表决权数量	合计持有表决权比例(%)
吉英存	董事长、总经理	8,526,316	6	72,110,995	44.57

3. 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

公司每股特别表决权拥有的表决权数量是普通股股份的表决权的6倍，实际控制人吉英存直接持有公司的8,526,316股具有特别表决权，表决权数量为51,157,896；截至报告期末，公司其余股份共111,473,684股，其中823,230股为公司回购专户“北京经纬恒润科技股份有限公司回购专用证券账户”持有，不享有表决权，故公司其余股份对应表决权数量为110,650,454股。

4. 其他安排适用 不适用**(二) 报告期内表决权差异安排的变动情况****1. 特别表决权股份数量、比例变动、特别表决权股份转换为普通股份等情况**适用 不适用

2. 报告期内表决权差异安排的其他变化情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

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

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 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 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	2,868,152,822.78	3,495,524,628.34
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	353,994,988.59	607,109,260.27
衍生金融资产	七、3	720,640.00	
应收票据	七、4	198,890,213.26	131,337,301.09
应收账款	七、5	1,008,409,983.78	933,816,510.18
应收款项融资	七、6	67,246,344.07	43,759,606.43
预付款项	七、7	55,277,844.52	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、8	42,452,425.53	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、9	1,783,596,228.12	1,567,481,622.11
合同资产	七、10	65,516,764.67	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	20,809,659.07	25,101,815.26
流动资产合计		6,465,067,914.39	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	7,432,266.59	7,888,299.32
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	254,716,553.88	141,351,363.70
投资性房地产			
固定资产	七、21	499,529,286.33	470,878,202.69
在建工程	七、22	533,455,647.91	386,911,397.77

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	186,568,181.25	173,832,054.47
无形资产	七、26	437,324,825.46	405,712,967.98
开发支出	七、27	41,539,470.52	5,560,568.07
商誉			
长期待摊费用	七、29	136,657,845.66	117,818,328.04
递延所得税资产	七、30	226,704,006.26	148,068,395.22
其他非流动资产	七、31	48,678,331.15	54,522,449.93
非流动资产合计		2,372,606,415.01	1,912,544,027.19
资产总计		8,837,674,329.40	8,866,810,821.24
流动负债：			
短期借款	七、32	68,211,040.37	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	256,765,705.77	180,394,954.79
应付账款	七、36	1,252,467,156.26	1,329,767,238.73
预收款项			
合同负债	七、37	1,024,286,062.17	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	409,210,780.91	374,889,011.21
应交税费	七、40	21,673,389.51	51,292,775.04
其他应付款	七、41	19,174,577.03	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	49,058,069.83	40,191,617.69
其他流动负债	七、44	165,405,388.24	138,802,762.33
流动负债合计		3,266,252,170.09	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	92,812,891.55	85,112,558.38
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	55,414,051.89	53,051,327.50
递延收益	七、51	281,634,550.77	234,579,355.85
递延所得税负债	七、30		

其他非流动负债			
非流动负债合计		429,861,494.21	372,743,241.73
负债合计		3,696,113,664.30	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	4,659,048,015.10	4,633,374,185.24
减：库存股	七、56	101,628,416.88	
其他综合收益	七、57	7,097,580.33	4,641,748.98
专项储备	七、58	2,997,420.16	
盈余公积	七、59	36,171,495.55	36,105,953.94
一般风险准备			
未分配利润	七、60	417,874,570.84	506,064,464.46
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		5,141,560,665.10	5,300,186,352.62
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		5,141,560,665.10	5,300,186,352.62
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,837,674,329.40	8,866,810,821.24

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6月30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6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,656,615,303.09	2,072,653,554.43
交易性金融资产		100,202,054.79	305,654,794.51
衍生金融资产		720,640.00	
应收票据		108,248,852.23	119,276,803.34
应收账款	十七、1	851,882,917.74	819,749,884.74
应收款项融资		60,837,937.85	43,522,719.92
预付款项		30,769,153.90	18,141,438.99
其他应收款	十七、2	867,143,027.04	859,242,818.73
其中：应收利息			
应收股利			
存货		987,783,939.58	788,375,344.09
合同资产		32,935,891.58	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		15,230,260.25	15,181,335.00
流动资产合计		4,712,369,978.05	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			
长期股权投资	十七、3	1,395,911,404.00	1,187,856,013.32
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		254,716,553.88	141,351,363.70
投资性房地产			
固定资产		95,087,373.67	75,719,113.09
在建工程		29,038,990.15	22,844,198.92
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		146,936,367.74	131,533,993.99
无形资产		140,874,300.78	111,585,637.15
开发支出		31,474,200.68	3,237,400.79
商誉			
长期待摊费用		145,333,224.74	122,408,223.64
递延所得税资产		129,649,981.34	78,535,490.99
其他非流动资产		33,403,534.10	29,480,971.65
非流动资产合计		2,402,425,931.08	1,904,552,407.24
资产总计		7,114,795,909.13	6,978,836,855.46
流动负债：			
短期借款		68,211,040.37	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		123,637,450.84	54,088,210.55
应付账款		536,192,429.19	421,825,782.42
预收款项			
合同负债		620,854,271.21	695,618,014.82
应付职工薪酬		255,726,989.86	212,185,573.80
应交税费		5,455,339.52	28,023,027.26
其他应付款		73,598,175.28	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		34,375,245.89	26,068,791.98
其他流动负债		92,178,470.60	109,973,062.53
流动负债合计		1,810,229,412.76	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		67,974,892.58	55,676,602.92
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		40,116,900.14	41,840,099.18
递延收益		71,241,415.61	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		179,333,208.33	144,673,248.39
负债合计		1,989,562,621.09	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		4,659,048,015.10	4,633,374,185.24
减：库存股		101,628,416.88	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		36,171,495.55	36,105,953.94
未分配利润		411,642,194.27	484,595,517.18
所有者权益（或股东权益）合计		5,125,233,288.04	5,274,075,656.36
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,114,795,909.13	6,978,836,855.46

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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	七、61	1,697,247,681.96	1,670,426,003.92
其中：营业收入	七、61	1,697,247,681.96	1,670,426,003.92
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	1,848,023,793.94	1,655,064,576.25
其中：营业成本	七、61	1,228,809,143.33	1,181,489,752.19
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	7,086,535.10	6,651,783.34
销售费用	七、63	99,462,197.20	93,071,534.77
管理费用	七、64	151,506,288.69	133,776,402.62
研发费用	七、65	425,479,658.84	279,069,752.74
财务费用	七、66	-64,320,029.22	-38,994,649.41
其中：利息费用		3,677,329.32	1,461,205.05

利息收入		47,046,994.36	19,948,039.32
加：其他收益	七、67	24,250,340.80	29,331,536.41
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-974,091.15	-526,367.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-456,032.73	-645,469.62
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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	17,661,723.79	68,049,600.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-6,892,156.69	-9,118,412.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-50,401,913.96	-28,767,707.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	420,218.46	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-166,711,990.73	74,330,077.04
加：营业外收入	七、74	465,585.90	227,459.82
减：营业外支出	七、75	473,769.39	148,558.46
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-166,720,174.22	74,408,978.40
减：所得税费用	七、76	-77,665,742.13	-25,742,524.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-89,054,432.09	100,151,503.28
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-89,054,432.09	100,151,503.28
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）		-89,054,432.09	100,151,503.28
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		7,097,580.33	2,750,332.01
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		7,097,580.33	2,750,332.01
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		7,097,580.33	2,750,332.01
(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	七、77	7,097,580.33	2,750,332.01
(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		-81,956,851.76	102,901,835.29
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-81,956,851.76	102,901,835.29
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.74	0.98
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.74	0.98

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：吉英存 主管会计工作负责人：鹿文江 会计机构负责人：汪敏华

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	1,446,318,660.49	1,564,518,596.80
减：营业成本	十七、4	1,186,084,845.07	1,209,304,885.48
税金及附加		2,913,626.90	3,500,236.21
销售费用		58,927,931.93	56,005,441.47
管理费用		101,601,434.96	94,478,391.79
研发费用		265,805,186.19	187,348,342.81
财务费用		-49,287,731.28	-34,586,851.89
其中：利息费用		2,398,632.33	1,189,824.72
利息收入		29,987,043.26	17,053,767.26
加：其他收益		19,456,369.85	25,178,250.51
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-934,921.52	-526,367.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-456,032.73	-645,469.62
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		14,475,833.81	65,330,684.78
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-235,301.45	-7,283,033.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-36,929,872.23	-16,410,703.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-8,115.39	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-123,902,640.21	114,756,981.56
加：营业外收入		20,145.47	206,832.82
减：营业外支出		119,776.91	30,684.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-124,002,271.65	114,933,130.06
减：所得税费用		-50,459,074.21	3,216,691.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-73,543,197.44	111,716,438.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-73,543,197.44	111,716,438.73
（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		-73,543,197.44	111,716,438.73
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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
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		1,047,469,688.22	1,194,609,079.62
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		36,838,629.34	36,449,433.50
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	291,028,933.48	61,806,863.08
经营活动现金流入小计		1,375,337,251.04	1,292,865,376.20
购买商品、接受劳务支付的现金		1,098,150,953.03	732,663,025.86
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		737,322,909.84	540,088,155.95
支付的各项税费		73,351,592.49	54,602,598.59
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	91,092,808.60	93,580,274.75
经营活动现金流出小计		1,999,918,263.96	1,420,934,055.15
经营活动产生的现金流量净额		-624,581,012.92	-128,068,678.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		413,484,085.00	
取得投资收益收到的现金		11,209,241.50	80,640.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		84,082.17	128,870.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78（3）	289,500.00	
投资活动现金流入小计		425,066,908.67	209,510.00

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		183,190,136.62	137,310,992.75
投资支付的现金		252,779,407.67	1,975,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78(4)		
投资活动现金流出小计		435,969,544.29	2,112,310,992.75
投资活动产生的现金流量净额		-10,902,635.62	-
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			3,520,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		102,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(5)	39,638,088.92	
筹资活动现金流入小计		141,638,088.92	3,520,000,000.00
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		163,408.65	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(6)	134,005,653.36	25,766,427.79
筹资活动现金流出小计		168,169,062.01	31,835,027.79
筹资活动产生的现金流量净额		-26,530,973.09	3,488,164,972.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		23,213,308.12	19,676,755.23
五、现金及现金等价物净增加额		-638,801,313.51	1,267,671,565.74
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		2,812,065,508.30	2,189,251,776.69

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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
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		870,889,954.55	1,056,027,280.84
收到的税费返还		27,204,085.07	23,135,829.80
收到其他与经营活动有关的现金		203,214,905.69	37,621,733.54
经营活动现金流入小计		1,101,308,945.31	1,116,784,844.18
购买商品、接受劳务支付的现金		942,779,464.40	1,045,868,094.29
支付给职工及为职工支付的现金		363,802,403.10	281,152,969.90
支付的各项税费		39,645,389.07	33,950,001.45
支付其他与经营活动有关的现金		43,082,385.75	38,569,055.37
经营活动现金流出小计		1,389,309,642.32	1,399,540,121.01

经营活动产生的现金流量净额		-288,000,697.01	-282,755,276.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		310,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		9,722,680.55	80,640.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		45,908.00	100,190.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		25,700,000.00	
投资活动现金流入小计		345,468,588.55	180,830.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		73,117,650.12	45,561,403.17
投资支付的现金		407,779,407.67	1,651,000,000.00
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	780,000,000.00
投资活动现金流出小计		512,897,057.79	2,476,561,403.17
投资活动产生的现金流量净额		-167,428,469.24	-2,476,380,573.17
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		102,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		140,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		242,000,000.00	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		163,408.65	
支付其他与筹资活动有关的现金		200,373,533.60	23,030,372.35
筹资活动现金流出小计		234,536,942.25	23,030,372.35
筹资活动产生的现金流量净额		7,463,057.75	3,496,969,627.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		19,149,936.11	14,576,879.06
五、现金及现金等价物净增加额		-428,816,172.39	752,410,656.71
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		1,620,319,895.96	1,369,978,692.90

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—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度												少数 股东 权益	所有者权益合 计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减: 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他			小计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、 上年 期末 余额	120,000,000 .00				4,633,374,18 5.24		4,641,748 .98		36,105,953 .94		506,064,464 .46		5,300,186,35 2.62		5,300,186,35 2.62
加: 会计 政策 变更								65,541.61		864,538.47		930,080.08		930,080.08	
前 期差 错更 正															
同 一控 制下 企业 合并															
其 他															
二、 本年 期初 余额	120,000,000 .00				4,633,374,18 5.24		4,641,748 .98		36,171,495 .55		506,929,002 .93		5,301,116,43 2.70		5,301,116,43 2.70

三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－ ”号 填 列）					25,673,829.86	101,628,416.88	2,455,831.35	2,997,420.16					89,054,432.09		159,555,767.60		159,555,767.60
（一） 综合收 益总额							2,455,831.35						89,054,432.09		86,598,600.74		86,598,600.74
（二） 所有者 投入 和减少资 本					25,673,829.86	101,628,416.88									75,954,587.02		75,954,587.02
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				25,673,829.86								25,673,829.86		25,673,829.86
4. 其他					101,628,416.88							101,628,416.88		101,628,416.88
(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							2,997,420.16					2,997,420.16		2,997,420.16
1. 本期提取							3,506,666.48					3,506,666.48		3,506,666.48
2. 本期使用							509,246.32					509,246.32		509,246.32
(六) 其他														
四、本期末余额	120,000,000.00			4,659,048,015.10	101,628,416.88	7,097,580.33	2,997,420.16	36,171,495.55		417,874,570.84		5,141,560,665.10		5,141,560,665.10

项目	2022 年半年度											少数股东	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减：	其他综合收益	专项	盈余公积	一	未分配利润	其他	小计			

		优先股	永续债	其他		库存股		储备		风险准备			权益	
一、上年期末余额	90,000,000.00				1,121,335,847.28		307,601.41		20,339,716.76		287,228,937.97		1,519,212,103.42	1,519,212,103.42
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	90,000,000.00				1,121,335,847.28		307,601.41		20,339,716.76		287,228,937.97		1,519,212,103.42	1,519,212,103.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号	30,000,000.00				3,486,565,099.55		2,750,332.01				100,151,503.28		3,619,466,934.84	3,619,466,934.84

填列)														
(一) 综合收益总额						2,750,332.01					100,151,503.28		102,901,835.29	102,901,835.29
(二) 所有者投入和减少资本	30,000,000.00				3,486,565,099.55								3,516,565,099.55	3,516,565,099.55
1. 所有者投入的普通股	30,000,000.00				3,449,409,620.24								3,479,409,620.24	3,479,409,620.24
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					37,155,479.31								37,155,479.31	37,155,479.31
4. 其他														

(三) 利润分配																				
1. 提取 盈余公 积																				
2. 提取一 般风 险准 备																				
3. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配																				
4. 其 他																				
(四) 所有 者 权 益 内 部 结 转																				
1. 资 本公 积转 增资 本 (或																				

股本)																			
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)																			
3. 盈 余公 积弥 补亏 损																			
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益																			
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益																			
6. 其 他																			
(五))专 项储 备																			

1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	120,000,000.00			4,607,900,946.83	3,057,933.42	20,339,716.76	387,380,441.25	5,138,679,038.26			5,138,679,038.26		

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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	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、上年期末余额	120,000,000.00				4,633,374,185.24				36,105,953.94	484,595,517.18	5,274,075,656.36
加：会计政策变更									65,541.61	589,874.53	655,416.14
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	120,000,000.00				4,633,374,185.24				36,171,495.55	485,185,391.71	5,274,731,072.50
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					25,673,829.86	101,628,416.88				73,543,197.44	149,497,784.46

(一) 综合收益总额										-	-	
										73,543,197.44	73,543,197.44	
(二) 所有者投入和减少资本					25,673,829.86	101,628,416.88					-	
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					25,673,829.86						25,673,829.86	
4. 其他						101,628,416.88					-	
											101,628,416.88	
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	120,000,000.00				4,659,048,015.10	101,628,416.88				36,171,495.55	411,642,194.27	5,125,233,288.04

项目	2022 年半年度										
	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、上年期末余额	90,000,00 0.00				1,121,335 ,847.28				20,339,7 16.76	342,699, 382.53	1,574,374 ,946.57
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	90,000,00 0.00				1,121,335 ,847.28				20,339,7 16.76	342,699, 382.53	1,574,374 ,946.57
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）	30,000,00 0.00				3,486,565 ,099.55					111,716, 438.73	3,628,281 ,538.28
（一）综合收益总额										111,716, 438.73	111,716,4 38.73
（二）所有者投入和减少资 本	30,000,00 0.00				3,486,565 ,099.55						3,516,565 ,099.55
1. 所有者投入的普通股	30,000,00 0.00				3,449,409 ,620.24						3,479,409 ,620.24
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					37,155,47 9.31						37,155,47 9.31
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的 分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或 股本）											
2. 盈余公积转增资本（或 股本）											

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	120,000,000.00				4,607,900,946.83				20,339,716.76	454,415,821.26	5,202,656,484.85

公司负责人：吉英存 主管会计工作负责人：鹿文江 会计机构负责人：汪敏华

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

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

公司的统一信用代码：91110105754668875A。

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

本公司的法定代表人为吉英存。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围并未发生变化情况。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本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、10. 金融工具”、“五、38. 收入”。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

（1）合并范围

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

（2）合并程序

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

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

1) 增加子公司或业务

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

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

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

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

3) 购买子公司少数股权

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

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- ①业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- ②合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- ①业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

②合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

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

（2）金融工具的确认依据和计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

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

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- ①收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- ③金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

- ①所转移金融资产的账面价值；
- ②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

- ①终止确认部分的账面价值；
- ②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

(4) 金融负债终止确认

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

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

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

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

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

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

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

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

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本附注“五、10. 金融工具”。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本附注“五、10. 金融工具”。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

公司对于应收款项融资，直接采用账面价值作为其公允价值。

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

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本附注“五、10. 金融工具”。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、半成品、合同履约成本等。存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

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

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

17. 持有待售资产

适用 不适用

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

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

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

(2) 初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

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

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

②通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

(3) 后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他

综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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

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

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

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

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

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

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

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%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

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

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

详见本附注“五、42. 租赁”。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

①无形资产的计价方法

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

②后续计量

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

③使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率 (%)	依据
土地	40 年-50 年	年限平均法	0.00	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). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- i. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ii. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- iii. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该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；
- iv. 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；
- v. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

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

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

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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

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

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
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

32. 合同负债

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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

(2). 离职后福利的会计处理方法√适用 不适用**① 设定提存计划**

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

② 设定受益计划

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

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

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

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

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

(3). 辞退福利的会计处理方法√适用 不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法√适用 不适用

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

34. 租赁负债√适用 不适用

详见本附注“五、42. 租赁”。

35. 预计负债√适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定；或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

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

①亏损合同

亏损合同是指履行合同义务不可避免发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同是指合同各方未履行任何合同义务或部分履行了同等义务的合同。待执行合同变成亏损合同，同时该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

②产品质量保证

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

36. 股份支付

适用 不适用

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

（1）以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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	<p>量产产品境内销售</p> <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>
	<p>量产产品境外销售</p> <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>
	<p>汽车电子产品开发服务</p> <p>根据客户的需求，进行汽车电子产品开发，根据与客户的开发合同约定的条款，分类如下：</p> <p>（1）全部销售：公司按照客户要求完成汽车电子产品开发，公司将开发成果直接销售给客户，客户拥有交付物的所有权，公司依照约定利用该开发成果生产产品销售给客户，产品价格中不含开发费用。这种模式下，公司于开发成果达到 PPAP 阶段并经客户验收合格作为收入确认的时点，确认收入的同时结转营业成本。</p> <p>（2）部分摊销、部分销售：公司按照客户要求完成汽车电子产品开发，客户按照双方约定的汽车电子产品开发价值的一定比例向公司付款，剩余比例分摊至量产阶段采购单价中，客户拥有交付物所有权，公司在汽车电子产品开发成果经验收合格达到 PPAP 阶段作为收入确认时点，由于分摊至量产阶段的开发收入存在较大不确定性，因此按照摊销至开发阶段的金额确认汽车电子产品开发收入并全额结转成本，分摊至量产阶段的汽车电子产品开发收入在后续量产时，确认为产品销售收入。</p> <p>（3）全额摊销：公司按照客户要求完成汽车电子产品的开发，开发成本全部由公司承担，该情形下不单独确认汽车电子产品开发收入，开发成本作为长期待摊费用进行归集，在量产销售阶段按照相应产品平均受益年限 4 年与实际销售年限孰短的时间按照直线法进行摊销。</p>
研发服务及解决方案业务、高级别智能驾驶整体解决方案业	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

产品类别	收入确认具体原则
务	约定暂定价的，在取得验收文件后，按照合同暂定价确认收入，待价格审定后签订补价协议或者补价通知单进行补价结算的，补记确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 类型

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

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

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

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

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

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

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

①本公司作为承租人

i. 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司发生的初始直接费用；本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

ii. 租赁负债

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

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

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

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

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

iii.短期租赁和低价值资产租赁

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。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

iv.租赁变更

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

②本公司作为出租人

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

v.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。

vi.融资租赁会计处理

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

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

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产

的账面价值；假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、10. 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

③售后租回交易

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

vii. 作为承租人

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

viii. 作为出租人

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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

(1) 判断

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

①业务模式

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

②合同现金流量特征

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

③开发阶段的支出

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

(2) 估计的不确定性

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

①金融工具和合同资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判

断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

②除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

③递延所得税资产

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

④质量保证

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

⑤评估可变对价的限制

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

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 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

调整当年年初财务报表的原因说明

公司自 2023 年起执行财政部颁布的《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”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。

对在首次执行该规定的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，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	3,495,524,628.34	3,495,524,628.34	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	607,109,260.27	607,109,260.27	
衍生金融资产			
应收票据	131,337,301.09	131,337,301.09	
应收账款	933,816,510.18	933,816,510.18	
应收款项融资	43,759,606.43	43,759,606.43	
预付款项	40,626,268.89	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	46,962,896.55	46,962,896.55	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,567,481,622.11	1,567,481,622.11	
合同资产	62,546,884.93	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	25,101,815.26	25,101,815.26	
流动资产合计	6,954,266,794.05	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	7,888,299.32	7,888,299.32	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	141,351,363.70	141,351,363.70	
投资性房地产			
固定资产	470,878,202.69	470,878,202.69	
在建工程	386,911,397.77	386,911,397.77	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	173,832,054.47	173,832,054.47	
无形资产	405,712,967.98	405,712,967.98	
开发支出	5,560,568.07	5,560,568.07	
商誉			

长期待摊费用	117,818,328.04	117,818,328.04	
递延所得税资产	148,068,395.22	148,998,475.30	930,080.08
其他非流动资产	54,522,449.93	54,522,449.93	
非流动资产合计	1,912,544,027.19	1,913,474,107.27	930,080.08
资产总计	8,866,810,821.24	8,867,740,901.32	930,080.08
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	180,394,954.79	180,394,954.79	
应付账款	1,329,767,238.73	1,329,767,238.73	
预收款项			
合同负债	1,050,929,713.45	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	374,889,011.21	374,889,011.21	
应交税费	51,292,775.04	51,292,775.04	
其他应付款	27,613,153.65	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	40,191,617.69	40,191,617.69	
其他流动负债	138,802,762.33	138,802,762.33	
流动负债合计	3,193,881,226.89	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	85,112,558.38	85,112,558.38	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	53,051,327.50	53,051,327.50	
递延收益	234,579,355.85	234,579,355.85	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	372,743,241.73	372,743,241.73	
负债合计	3,566,624,468.62	3,566,624,468.62	
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	4,633,374,185.24	4,633,374,185.24	
减：库存股			
其他综合收益	4,641,748.98	4,641,748.98	
专项储备			
盈余公积	36,105,953.94	36,171,495.55	65,541.61
一般风险准备			
未分配利润	506,064,464.46	506,929,002.93	864,538.47
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计	5,300,186,352.62	5,301,116,432.70	930,080.08
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益) 合计	5,300,186,352.62	5,301,116,432.70	930,080.08
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计	8,866,810,821.24	8,867,740,901.32	930,080.08

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,072,653,554.43	2,072,653,554.43	
交易性金融资产	305,654,794.51	305,654,794.51	
衍生金融资产			
应收票据	119,276,803.34	119,276,803.34	
应收账款	819,749,884.74	819,749,884.74	
应收款项融资	43,522,719.92	43,522,719.92	
预付款项	18,141,438.99	18,141,438.99	
其他应收款	859,242,818.73	859,242,818.73	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	788,375,344.09	788,375,344.09	
合同资产	32,485,754.47	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	15,181,335.00	15,181,335.00	
流动资产合计	5,074,284,448.22	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			
长期股权投资	1,187,856,013.32	1,187,856,013.32	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	141,351,363.70	141,351,363.70	
投资性房地产			
固定资产	75,719,113.09	75,719,113.09	
在建工程	22,844,198.92	22,844,198.92	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	131,533,993.99	131,533,993.99	
无形资产	111,585,637.15	111,585,637.15	
开发支出	3,237,400.79	3,237,400.79	
商誉			
长期待摊费用	122,408,223.64	122,408,223.64	
递延所得税资产	78,535,490.99	79,190,907.13	655,416.14
其他非流动资产	29,480,971.65	29,480,971.65	
非流动资产合计	1,904,552,407.24	1,905,207,823.38	655,416.14
资产总计	6,978,836,855.46	6,979,492,271.60	655,416.14
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	54,088,210.55	54,088,210.55	
应付账款	421,825,782.42	421,825,782.42	
预收款项			
合同负债	695,618,014.82	695,618,014.82	
应付职工薪酬	212,185,573.80	212,185,573.80	
应交税费	28,023,027.26	28,023,027.26	
其他应付款	12,305,487.35	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	26,068,791.98	26,068,791.98	
其他流动负债	109,973,062.53	109,973,062.53	
流动负债合计	1,560,087,950.71	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	55,676,602.92	55,676,602.92	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	41,840,099.18	41,840,099.18	
递延收益	47,156,546.29	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	144,673,248.39	144,673,248.39	
负债合计	1,704,761,199.10	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	4,633,374,185.24	4,633,374,185.24	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	36,105,953.94	36,171,495.55	65,541.61
未分配利润	484,595,517.18	485,185,391.71	589,874.53
所有者权益（或股东权益）合计	5,274,075,656.36	5,274,731,072.5	655,416.14
负债和所有者权益（或股东权益）总计	6,978,836,855.46	6,979,492,271.60	655,416.14

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	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	详见下表

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
JING WEI HIRAIN AUTOMOTIVE ELEC TRONICS MALAYSIA SDN. BHD.	24
JINGWEI HIRAIN TECHNOLOGIES (HONG KONG) CORPORATION LIMITED	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须在香港缴纳利得税，香港本地的利得税税率 2018 年 4 月 1 日之后课税年度起，不超过\$2,000,000 的应评税利润的标准税率为 8.25%，超过\$2,000,000 的部分的应评税利润的标准税率为 16.50%。

2. 税收优惠

适用 不适用

1、企业所得税税收优惠

(1) 北京经纬恒润科技股份有限公司于 2020 年 12 月 2 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合认定的高新技术企业证书，高新技术企业批准证书编号为 GR202011005715，有效期为三年，北京经纬恒润科技股份有限公司 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 2020 年 10 月 28 日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合认定的高新技术企业证书，高新技术企业批准证书编号为 GR202012000487，有效期为三年，天津经纬恒润科技有限公司 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》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号），对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据上述政策，成都仁童科技有限公司 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》（财政部税务总局公告 2023 年第 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。北京经纬恒润科技股份有限公司、天津经纬恒润科技有限公司、经纬恒润（天津）研究开发有限公司、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) 根据财税(2016)36号《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》附件四《跨境应税行为适用增值税零税率和免税政策的规定》，北京经纬恒润科技股份有限公司2023年度跨境销售收入执行相应的增值税优惠税率。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	57,773.65	57,773.65
银行存款	2,847,917,862.77	3,480,652,444.80
其他货币资金	20,177,186.36	14,814,409.89
合计	2,868,152,822.78	3,495,524,628.34
其中：存放在境外的款项总额	38,078,101.52	34,710,568.22
存放财务公司款项		

其他说明：

截至2023年6月30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35,910,128.12元。其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，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

项目	期末余额	上年年末余额
保函保证金	4,854,774.67	554,254.82
银行承兑汇票保证金	12,460,828.57	14,260,155.07
合计	17,315,603.24	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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	353,994,988.59	607,109,260.27

其中：		
结构性存款	353,994,988.59	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	353,994,988.59	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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
掉期交易公允价值变动	720,640.00	0.00
合计	720,640.00	0.00

其他说明：

无

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	83,090,942.01	74,840,362.95
商业承兑票据	122,139,110.68	59,729,851.22
减：坏账准备	6,339,839.43	3,232,913.08
合计	198,890,213.26	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
银行承兑票据	2,000,000.00	73,903,945.41
商业承兑票据	0.00	73,439,608.56
减：坏账准备	0.00	3,904,864.32
合计	2,000,000.00	143,438,689.65

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	3,232,913.08	3,106,926.35			6,339,839.43
合计	3,232,913.08	3,106,926.35			6,339,839.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
1 年以内小计	1,039,774,280.85
1 至 2 年	20,100,556.29
2 至 3 年	6,607,145.10
3 至 4 年	6,097,039.43
4 至 5 年	15,749,419.50
5 年以上	1,556,983.69
小计	1,089,885,424.86
减：坏账准备	81,475,441.08
合计	1,008,409,983.78

(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	19,256,906.71	1.77	19,256,906.71	100.00	0.00	18,903,547.54	1.87	18,903,547.54	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	1,070,628,518.15	98.23	62,218,534.37	5.81	1,008,409,983.78	993,321,773.93	98.13	59,505,263.75	5.99	933,816,510.18
其中：										
信用风险组合	1,070,628,518.15	98.23	62,218,534.37	5.81	1,008,409,983.78	993,321,773.93	98.13	59,505,263.75	5.99	933,816,510.18
合计	1,089,885,424.86	/	81,475,441.08	/	1,008,409,983.78	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
按单项计提坏账准备客户一	7,653,356.37	7,653,356.37	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二	3,919,514.18	3,919,514.18	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户三	952,863.03	952,863.03	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户四	775,204.21	775,204.21	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户五	732,000.00	732,000.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户六	661,864.88	661,864.88	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户七	645,436.80	645,436.80	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户八	555,200.00	555,200.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户九	522,549.00	522,549.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十	460,948.38	460,948.38	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十一	312,432.00	312,432.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十二	296,166.60	296,166.60	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十三	285,580.00	285,580.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十四	276,957.26	276,957.26	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十五	252,000.00	252,000.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十六	236,216.39	236,216.39	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十七	228,377.78	228,377.78	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十八	98,941.95	98,941.95	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十九	56,675.34	56,675.34	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二十	54,360.49	54,360.49	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二十一	51,540.00	51,540.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二十二	43,306.35	43,306.35	100	信用状况恶化

按单项计提坏账准备客户二十三	31,088.34	31,088.34	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二十四	24,905.66	24,905.66	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二十五	23,047.71	23,047.71	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二十六	20,170.94	20,170.94	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二十七	20,017.70	20,017.70	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二十八	19,892.58	19,892.58	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二十九	11,675.93	11,675.93	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户三十	10,000.00	10,000.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户三十一	9,819.00	9,819.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户三十二	7,952.94	7,952.94	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户三十三	3,750.00	3,750.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户三十四	1,672.00	1,672.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户三十五	1,422.90	1,422.90	100	信用状况恶化
合计	19,256,906.71	19,256,906.71	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：信用风险组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
信用风险组合	1,070,628,518.15	62,218,534.37	5.81
合计	1,070,628,518.15	62,218,534.37	5.81

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	78,408,811.29	7,416,065.27	3,114,823.31	1,234,612.17		81,475,441.08
合计	78,408,811.29	7,416,065.27	3,114,823.31	1,234,612.17		81,475,441.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,234,612.17

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
应收账款第一名	161,377,852.29	14.81	8,529,604.50
应收账款第二名	144,196,333.73	13.23	7,588,991.23
应收账款第三名	130,674,818.08	11.99	7,668,218.97
应收账款第四名	58,412,145.78	5.36	2,920,607.29
应收账款第五名	51,048,978.44	4.68	2,971,843.87
合计	545,710,128.32	50.07	29,679,265.86

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	67,246,344.07	43,759,606.43
合计	67,246,344.07	43,759,606.43

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	575,171,246.85	551,684,509.21	0.00	67,246,344.07	0.00
合计	43,759,606.43	575,171,246.85	551,684,509.21	0.00	67,246,344.07	0.00

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	45,798,494.53	82.85	34,659,569.87	85.31
1至2年	7,735,715.99	13.99	5,946,699.02	14.64
2至3年	1,723,634.00	3.12	20,000.00	0.05
3年以上	20,000.00	0.04		
合计	55,277,844.52	100	40,626,268.89	100

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(%)
预付款第一名	5,926,101.11	10.72
预付款第二名	4,798,230.60	8.11
预付款第三名	4,485,600.00	8.68
预付款第四名	3,240,000.00	5.86
预付款第五名	3,145,678.80	5.69
合计	21,595,610.51	39.06

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	42,452,425.53	46,962,896.55
合计	42,452,425.53	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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(4). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
1年以内小计	34,710,928.12
1至2年	5,520,888.78

2至3年	2,871,977.27
3至4年	4,951,743.64
4至5年	109,400.00
5年以上	4,072,101.26
小计	52,237,039.07
减：坏账准备	9,784,613.54
合计	42,452,425.53

(5). 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	47,626,666.63	55,709,745.45
备用金、职工借款	3,074,694.00	97,128.28
往来款	1,535,678.44	1,040,392.60
其他	0.00	397,777.33
合计	52,237,039.07	57,245,043.66

(6). 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	9,997,147.11		285,000.00	10,282,147.11
--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	1,559,137.58			1,559,137.58
本期转回	2,056,671.15			2,056,671.15
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	9,499,613.54		285,000.00	9,784,613.54

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

(7). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	10,282,147.11	1,559,137.58	2,056,671.15			9,784,613.54
合计	10,282,147.11	1,559,137.58	2,056,671.15			9,784,613.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(8). 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	0.00

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
其他应收款第一名	押金、保证金	17,056,403.30	1年以内	32.65	852,820.18
其他应收款第二名	押金、保证金	8,876,029.87	1年以内, 1-2年, 2-3年, 3-4年	16.99	1,687,245.98
其他应收款第三名	押金、保证金	6,274,184.00	1年以内, 1-2年, 2-3年, 3-4年, 4-5年, 5年以上	12.01	1,058,163.00
其他应收款第四名	押金、保证金	3,062,529.00	1年以内	5.86	1,772,301.60
其他应收款第五名	押金、保证金	2,379,120.00	1年以内	4.55	118,956.00
合计	/	37,648,266.17	/	72.06	5,489,486.76

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	449,703,936.05	38,226,766.45	411,477,169.60	570,290,962.26	25,300,987.97	544,989,974.29
库存商品	313,454,405.47	8,914,368.35	304,540,037.12	190,216,549.42	9,212,077.30	181,004,472.12
周转材料						
合同履约成本	1,091,463,677.40	49,140,099.29	1,042,323,578.11	839,934,453.56	34,046,581.07	805,887,872.49
半成品	27,481,372.25	2,225,928.96	25,255,443.29	38,157,045.23	2,557,742.02	35,599,303.21
合计	1,882,103,391.17	98,507,163.05	1,783,596,228.12	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	28,134,732.20		15,208,953.72		38,226,766.45
库存商品	9,212,077.30	4,546,079.47		4,843,788.42		8,914,368.35
周转材料						
合同履约成本	34,046,581.07	31,839,870.56		16,746,352.34		49,140,099.29
半成品	2,557,742.02	504,186.22		835,999.28		2,225,928.96
合计	71,117,388.36	65,024,868.45		37,635,093.76		98,507,163.05

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期质保金	71,809,258.21	6,292,493.54	65,516,764.67	68,138,192.35	5,591,307.42	62,546,884.93
合计	71,809,258.21	6,292,493.54	65,516,764.67	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). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
未到期质保金	705,876.92	4,690.80	0.00	
合计	705,876.92	4,690.80	0.00	/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

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、待认证进项税额及留底税额	17,663,146.98	10,847,422.90
理财产品	0.00	13,469,148.60
其他	3,146,512.09	785,243.76
合计	20,809,659.07	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

(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

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	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			-464,263.47					8,230.74	7,432,266.59	
小计	7,888,299.32			-464,263.47					8,230.74	7,432,266.59	
二、联营企业											
苏州挚途科技有限公司											
小计											
合计	7,888,299.32			-464,263.47					8,230.74	7,432,266.59	

其他说明

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“九、3、在合营安排或联营企业中的权益”。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	254,716,553.88	141,351,363.70
其中：权益工具投资	254,716,553.88	141,351,363.70
合计	254,716,553.88	141,351,363.70

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	499,529,286.33	470,878,202.69
合计	499,529,286.33	470,878,202.69

其他说明：

无

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	19,611,557.31	0.00	15,000,904.37	22,547,780.65	1,185,850.84	58,346,093.17
(1) 购置	19,378,010.42	0.00	8,504,639.82	13,481,116.15	1,185,850.84	42,549,617.23
(2) 在建工程转入	233,546.89	0.00	6,496,264.55	9,066,664.50	0.00	15,796,475.94
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	1,497,087.25	0.00	909,818.25	107,350.40	0.00	2,514,255.90
(1) 处置或报废	1,497,087.25	0.00	909,818.25	107,350.40	0.00	2,514,255.90
4. 期末余额	109,818,975.96	151,604,914.54	276,435,552.21	105,673,997.99	3,055,336.10	646,588,776.80
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	8,070,061.03	2,244,552.68	12,905,134.84	5,373,604.36	246,253.37	28,839,606.28
(1) 计提	8,070,061.03	2,244,552.68	12,905,134.84	5,373,604.36	246,253.37	28,839,606.28
3. 本期减少金额	1,329,334.10	0.00	300,980.29	28,538.26	0.00	1,658,852.65
(1) 处置或报废	1,329,334.10	0.00	300,980.29	28,538.26	0.00	1,658,852.65
4. 期末余额	43,604,299.34	12,503,367.46	58,185,848.55	31,835,611.78	930,363.34	147,059,490.47
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						

1. 期末账面价值	66,225,442.96	139,090,780.74	218,249,703.66	73,838,386.21	2,124,972.76	499,529,286.33
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). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

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	533,455,647.91	386,911,397.77
合计	533,455,647.91	386,911,397.77

其他说明：

无

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	447,495,155.65		447,495,155.65	316,614,590.58		316,614,590.58
设备制造	85,960,492.26		85,960,492.26	70,296,807.19		70,296,807.19
合计	533,455,647.91		533,455,647.91	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	34,664,404.27			244,971,850.54	62.05	0.99				募集资金
南通汽车 电子生产 基地项目 (基建部 分)	442,392,800.00	102,618,437.96	65,129,155.20			167,747,593.16	37.92	0.38				募集资金
南通工厂 新车间产 线项目建 设	52,220,000.00	235,243.50	886,676.41	19,732.19		1,102,187.72	82.58	0.83				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	31,049,750.21			34,724,896.65	17.36	0.17				募集资金
合计	1,089,407,415.60	316,836,274.17	131,729,986.09	19,732.19		448,546,528.07	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	办公设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	219,484,263.63	338,190.82	219,822,454.45
2. 本期增加金额	41,280,899.74	0.00	41,280,899.74
新增租赁	41,280,899.74	0.00	41,280,899.74
3. 本期减少金额	13,252,960.32	0.00	13,252,960.32
处置	13,252,960.32	0.00	13,252,960.32
4. 期末余额	247,512,203.05	338,190.82	247,850,393.87
二、累计折旧			
1. 期初余额	45,733,260.53	257,139.45	45,990,399.98
2. 本期增加金额	22,425,447.50	30,795.96	22,456,243.46
(1) 计提	22,425,447.50	30,795.96	22,456,243.46
3. 本期减少金额	7,164,430.82	0.00	7,164,430.82
(1) 处置	7,164,430.82	0.00	7,164,430.82
4. 期末余额	60,994,277.21	287,935.41	61,282,212.62
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	186,517,925.84	50,255.41	186,568,181.25
2. 期初账面价值	173,751,003.10	81,051.37	173,832,054.47

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	专利及非专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	314,805,819.94	22,320,008.84	112,904,105.28	450,029,934.06
2. 本期增加金额		4,085,587.28	41,428,097.97	45,513,685.25
(1) 购置			41,428,097.97	41,428,097.97
(2) 内部研发		4,085,587.28		4,085,587.28
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额			4,380.53	4,380.53
(1) 处置			4,380.53	4,380.53
4. 期末余额	314,805,819.94	26,405,596.12	154,327,822.72	495,539,238.78
二、累计摊销				
1. 期初余额	21,022,829.17	465,000.18	22,829,136.73	44,316,966.08
2. 本期增加金额	3,678,846.96	3,470,869.01	6,748,680.33	13,898,396.30
(1) 计提	3,678,846.96	3,470,869.01	6,748,680.33	13,898,396.30
3. 本期减少金额			949.06	949.06
(1) 处置			949.06	949.06
4. 期末余额	24,701,676.13	3,935,869.19	29,576,868.00	58,214,413.32
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	290,104,143.81	22,469,726.93	124,750,954.72	437,324,825.46
2. 期初账面价值	293,782,990.77	21,855,008.66	90,074,968.55	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 5.14%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
重载自动驾驶底盘研发项目	0.00	14,220,766.14			0.00			14,220,766.14
车用直流电机驱动控制系统研发项目		7,459,699.75						7,459,699.75
智能线控底盘架构及软件研发项目	0.00	6,510,237.82			0.00			6,510,237.82
智能驾驶域控制器项目	861,641.73	2,704,521.81			0.00			3,566,163.54
整车 EE 架构研发项目		2,053,674.34						2,053,674.34
电机控制器平台研发项目		179,779.51						179,779.51
其他软件和专利技术	4,698,926.34	7,394,865.46			4,544,642.38			7,549,149.42
合计	5,560,568.07	40,523,544.83	0.00	0.00	4,544,642.38	0.00	0.00	41,539,470.52

其他说明：

上述项目为平台型项目方向，包含若干项目，如智能驾驶域控制器项目包括 ADCU II 行泊一体智能驾驶域控制器研发项目、HPC2.5 内部研发项目等，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。

28、商誉**(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**29、长期待摊费用**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	17,726,113.10	4,845,460.59	1,851,778.57	0.00	20,719,795.12
开发成本	91,981,110.33	28,195,263.31	11,152,137.65	0.00	109,024,235.99
认证费	8,111,104.61	0	1,197,290.06	0.00	6,913,814.55
合计	117,818,328.04	33,040,723.90	14,201,206.28	0.00	136,657,845.66

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	97,105,815.37	14,649,380.03	91,315,302.21	13,837,400.56
资产减值损失	106,240,088.90	17,386,759.64	75,446,691.00	12,482,479.71
可抵扣亏损	1,184,509,415.94	182,619,680.14	788,238,077.25	125,019,297.32
递延收益	105,768,266.27	16,160,779.19	58,389,052.75	9,092,614.27
预计负债	72,739,039.71	12,208,757.20	72,054,776.38	12,041,639.52
租赁负债	144,448,624.44	21,667,293.67	0.00	0.00
无形资产会税差异	2,400,463.61	360,069.54	0.00	0.00
未实现内部交易	146,992,642.87	21,581,586.74	99,541,296.40	14,931,194.46
合计	1,860,204,357.11	286,634,306.15	1,184,985,195.99	187,404,625.84

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	0.00	0.00	0.00	0.00
公允价值变动	100,807,923.36	15,469,185.40	92,438,213.01	14,002,945.71
固定资产一次性加计扣除	108,927,043.26	23,886,050.70	115,934,519.82	25,333,284.91
使用权资产	137,167,092.03	20,575,063.79	0.00	0.00
合计	346,902,058.65	59,930,299.89	208,372,732.83	39,336,230.62

(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	-59,930,299.89	226,704,006.26	-39,336,230.62	148,068,395.22
递延所得 税负债	-59,930,299.89		-39,336,230.62	

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
预付设备 工程款	14,683,376.86		14,683,376.86	22,421,730.09		22,421,730.09
未验收的 无形资产	33,994,954.29		33,994,954.29	32,100,719.84		32,100,719.84
合计	48,678,331.15		48,678,331.15	54,522,449.93		54,522,449.93

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	68,211,040.37	0.00
合计	68,211,040.37	0.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

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	9,589,214.05	0.00
银行承兑汇票	247,176,491.72	180,394,954.79
合计	256,765,705.77	180,394,954.79

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,228,912,756.14	1,310,062,508.06
1-2 年	15,444,487.38	14,698,068.07
2-3 年	3,546,654.30	3,783,621.82
3 年以上	4,563,258.44	1,223,040.78
合计	1,252,467,156.26	1,329,767,238.73

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
账龄超过 1 年的重要应付账款第一名	1,932,200.89	尚未结算
账龄超过 1 年的重要应付账款第二名	1,886,037.73	尚未结算
账龄超过 1 年的重要应付账款第三名	1,809,292.04	尚未结算
账龄超过 1 年的重要应付账款第四名	1,402,500.00	尚未结算
账龄超过 1 年的重要应付账款第五名	1,079,223.30	尚未结算
合计	8,109,253.96	/

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	782,620,676.83	899,197,181.30
1-2 年	182,982,395.90	103,782,745.52
2-3 年	19,730,048.21	18,143,712.01
3 年以上	38,952,941.23	29,806,074.62
合计	1,024,286,062.17	1,050,929,713.45

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	368,658,854.39	774,494,740.62	740,247,503.30	402,906,091.71
二、离职后福利-设定提存计划	6,230,156.82	66,383,881.51	66,402,136.29	6,211,902.04
三、辞退福利		462,692.40	369,905.24	92,787.16
四、一年内到期的其他福利				
合计	374,889,011.21	841,341,314.53	807,019,544.83	409,210,780.91

(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	681,889,822.36	650,404,973.75	393,782,778.68
二、职工福利费	571,187.15	7,013,385.87	7,287,285.87	297,287.15
三、社会保险费	5,218,562.17	41,792,374.00	41,779,950.29	5,230,985.88
其中：医疗保险费	5,115,814.76	38,521,801.02	38,537,601.69	5,100,014.09
工伤保险费	76,547.30	1,014,672.10	1,014,805.52	76,413.88

生育保险费		643,390.10	643,390.10	
其他保险	26,200.11	1,612,510.78	1,584,152.98	54,557.91
四、住房公积金	571,175.00	43,607,720.76	40,583,855.76	3,595,040.00
五、工会经费和职工教育经费		191,437.63	191,437.63	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	368,658,854.39	774,494,740.62	740,247,503.30	402,906,091.71

(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	64,339,403.95	64,356,981.23	6,023,659.60
2、失业保险费	188,919.94	2,044,477.56	2,045,155.06	188,242.44
3、企业年金缴费				
合计	6,230,156.82	66,383,881.51	66,402,136.29	6,211,902.04

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	15,576,168.28	41,501,060.98
个人所得税	2,855,347.67	3,414,243.61
土地使用税	87,648.07	87,593.73
房产税	292,946.47	279,180.34
城市维护建设税	1,038,076.18	2,745,569.55
教育费附加	445,770.71	1,192,956.46
地方教育费附加	297,180.47	795,304.32
印花税	963,626.79	1,225,642.73
环境保护税	116,624.87	51,223.32
合计	21,673,389.51	51,292,775.04

其他说明：

无

41、 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	19,174,577.03	27,613,153.65
合计	19,174,577.03	27,613,153.65

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代扣代缴社保公积金	7,391,013.09	4,547,019.75
保证金、押金	4,401,400.00	14,117,900.00
代收代付款项	0.00	1,560,000.00
应付员工报销款	86,713.54	92,783.50
往来款	7,295,450.40	7,295,450.40
合计	19,174,577.03	27,613,153.65

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√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
账龄超过1年的重要其他应付账款第一名	100,000.00	保证金未到偿还期
账龄超过1年的重要其他应付账款第二名	100,000.00	保证金未到偿还期
账龄超过1年的重要其他应付账款第三名	50,000.00	保证金未到偿还期
合计	250,000.00	/

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	49,058,069.83	40,191,617.69
合计	49,058,069.83	40,191,617.69

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已背书和贴现未到期的承兑汇票	147,243,553.97	113,487,574.43
合同负债对应税金	17,971,631.67	24,912,776.94
待转销项税额	190,202.60	402,410.96
合计	165,405,388.24	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，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	92,812,891.55	85,112,558.38
合计	92,812,891.55	85,112,558.38

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

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	52,092,996.88	售后服务费
待执行的亏损合同	1,186,463.35	3,321,055.01	预计亏损合同
合计	53,051,327.50	55,414,051.89	/

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	49,352,550.00	2,297,355.08	281,634,550.77	
合计	234,579,355.85	49,352,550.00	2,297,355.08	281,634,550.77	/

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	0.00		4,445,648,424.45
其他资本公积	187,725,760.79	25,673,829.86		213,399,590.65
合计	4,633,374,185.24	25,673,829.86		4,659,048,015.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	0.00	101,628,416.88	0.00	101,628,416.88
合计	0.00	101,628,416.88	0.00	101,628,416.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

励。截至 2023 年 6 月 30 日，公司已累计回购股份 823,230 股，已支付的总金额为人民币 101,628,416.88 元（含印花税、交易佣金等交易费用）。

具体情况详见公司于 2023 年 7 月 4 日披露的《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进展公告》（公告编号：2023-034）。

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						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
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	2,455,831.35				2,455,831.35		7,097,580.33
外币财务报表折算差额	4,641,748.98	2,455,831.35				2,455,831.35		7,097,580.33
其他综合收益合计	4,641,748.98	2,455,831.35				2,455,831.35		7,097,580.33

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		3,506,666.48	509,246.32	2,997,420.16
合计		3,506,666.48	509,246.32	2,997,420.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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：

由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初盈余公积65,541.61 元。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	506,064,464.46	287,228,937.97
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	864,538.47	
调整后期初未分配利润	506,929,002.93	287,228,937.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-89,054,432.09	234,601,763.67
减：提取法定盈余公积		15,766,237.18
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	417,874,570.84	506,064,464.46

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 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	1,686,181,008.72	1,225,040,222.12	1,667,355,487.36	1,179,843,731.40
其他业务	11,066,673.24	3,768,921.21	3,070,516.56	1,646,020.79
合计	1,697,247,681.96	1,228,809,143.33	1,670,426,003.92	1,181,489,752.19

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
电子产品业务	1,265,051,145.18
研发服务及解决方案业务	421,129,863.54
高级别智能驾驶整体解决方案业务	0.00
合计	1,686,181,008.72

合同产生的收入说明：

无

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,503,033.51	2,473,081.51
教育费附加	1,077,049.75	1,069,313.31
地方教育费附加	718,033.16	712,875.52
房产税	640,481.67	560,761.95
土地使用税	244,520.47	190,826.71
车船使用税	2,825.00	1,550.00
印花税	1,714,586.07	1,621,162.00
环境保护税	186,005.47	22,212.34
合计	7,086,535.10	6,651,783.34

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	64,474,407.22	61,152,516.57
售后服务费	14,516,646.34	18,460,740.90
业务招待费	7,436,260.29	4,075,075.80
服务费	4,549,151.13	4,811,968.96
差旅费	4,813,422.25	2,276,239.65
其他费用	3,672,309.97	2,294,992.89
合计	99,462,197.20	93,071,534.77

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	74,428,606.28	68,818,660.28
股份支付	25,364,114.99	28,547,699.31
中介服务费	11,121,533.53	6,671,928.75
折旧费、摊销费、房屋租赁、物业费	19,343,375.31	10,931,564.37
办公费及邮电通讯费	5,828,304.13	6,658,557.01
物料消耗	7,382,990.18	3,141,274.86
差旅费	1,998,162.32	991,631.42
其他费用	6,039,201.95	8,015,086.62
合计	151,506,288.69	133,776,402.62

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	346,488,875.48	226,697,179.32
外购服务费	33,661,221.67	20,242,658.50
物料消耗	17,102,755.93	13,801,025.78
房租水电费	5,335,181.41	3,477,522.65
其他费用	22,891,624.35	14,851,366.49
合计	425,479,658.84	279,069,752.74

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	3,677,329.32	1,461,205.05
利息收入	-47,046,994.36	-19,948,039.32
汇兑损益	-21,191,448.22	-20,743,466.12
手续费支出	241,084.04	235,650.98

合计	-64,320,029.22	-38,994,649.41
----	----------------	----------------

其他说明：

无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	23,071,697.81	28,494,506.68
进项税加计抵减	73,929.15	46,939.64
代扣个人所得税手续费	1,104,713.84	790,090.09
合计	24,250,340.80	29,331,536.41

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	-456,032.73	-645,469.62
债权投资在持有期间取得的利息收入	21,273.40	0.00
债务重组收益	0.00	80,640.00
票据贴现产生的投资收益	-1,533,779.16	-65.92
理财产品收益	995,727.34	38,527.78
购买交易性金融资产产生的投资收益	-1,280.00	0.00
合计	-974,091.15	-526,367.76

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
远期外汇交易	720,640.00	653,517.50
结构性存款	6,354,021.28	4,631,038.06
权益工具投资	10,587,062.51	62,765,045.28
合计	17,661,723.79	68,049,600.84

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	3,106,926.35	-1,990,071.02
应收账款坏账损失	4,286,382.36	10,366,874.99
其他应收款坏账损失	-501,152.02	741,608.86
合计	6,892,156.69	9,118,412.83

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	49,714,846.04	27,941,819.48
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、合同资产减值损失	687,067.92	825,887.81
十三、其他		
合计	50,401,913.96	28,767,707.29

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	420,218.46	0.00
合计	420,218.46	0.00

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√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	59,581.35	1,914.79
其中：固定资产处置利得	1,914.79	59,581.35	1,914.79
接受捐赠	108,243.00	0.00	108,243.00

其他	355,428.11	167,878.47	355,428.11
合计	465,585.90	227,459.82	465,585.90

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	393,391.02	148,554.86	393,391.02
其中：固定资产处置损失	393,391.02	148,554.86	393,391.02
对外捐赠	80,000.00	0.00	80,000.00
滞纳金	378.37	3.60	378.37
合计	473,769.39	148,558.46	473,769.39

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	39,788.81	0.00
递延所得税费用	-77,705,530.94	-25,742,524.88
合计	-77,665,742.13	-25,742,524.88

(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	-166,720,174.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	-25,008,026.13
子公司适用不同税率的影响	2,325,999.91
调整以前期间所得税的影响	-805,666.69
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,037,524.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
研发费用加计扣除	-58,283,978.33
权益法核算的长期股权投资收益	68,404.91
所得税费用	-77,665,742.13

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). 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	163,983,398.72	9,934.08
收到往来款及其他	33,850,118.12	27,583,451.29
收到政府补助	52,465,656.42	15,758,036.07
利息收入	40,729,760.22	18,455,441.64
合计	291,028,933.48	61,806,863.08

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付往来款及其他	39,336,166.75	62,479,031.47
付现费用及手续费	51,756,641.85	31,101,243.28
合计	91,092,808.60	93,580,274.75

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到购买长期资产的履约保证金	289,500.00	0.00
合计	289,500.00	0.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到票据贴现金额	39,638,088.92	0.00
合计	39,638,088.92	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的融资中介费	0.00	14,728,000.00
支付租金	29,515,653.36	11,037,455.57
库存股回购	104,490,000.00	
其他	0.00	972.22
合计	134,005,653.36	25,766,427.79

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	-89,054,432.09	100,151,503.28
加：资产减值准备	50,401,913.96	28,767,707.29
信用减值损失	6,892,156.69	9,118,412.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,839,606.28	19,126,724.63
使用权资产摊销	22,456,243.46	14,424,844.16
无形资产摊销	13,898,396.30	7,128,962.73
长期待摊费用摊销	14,201,206.28	10,781,665.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-420,218.46	0.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	391,476.23	88,973.51
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-17,661,723.79	-68,049,600.84
财务费用（收益以“-”号填列）	-19,535,978.80	-18,215,550.18
投资损失（收益以“-”号填列）	974,091.15	526,367.76
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-99,229,680.31	-36,144,904.69
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	20,594,069.28	10,402,379.81
存货的减少（增加以“-”号填列）	-243,504,380.70	-170,794,069.08
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-294,729,658.96	-187,971,353.11
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,706,549.31	124,041,557.92
其他	-14,387,550.13	28,547,699.31
经营活动产生的现金流量净额	-624,581,012.92	-128,068,678.95
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,812,065,508.30	2,189,251,776.69
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	-638,801,313.51	1,267,671,565.74

(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	2,812,065,508.30	3,450,866,821.81
其中：库存现金	57,773.65	57,773.65
可随时用于支付的银行存款	2,812,007,734.65	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		
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	2,812,065,508.30	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		

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、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	17,315,603.24	票据/保函保证金
应收票据	147,343,553.97	已贴现背书未终止确认
合计	164,659,157.21	/

其他说明：

无

82、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	-	-	584,991,997.74
其中：美元	75,983,111.27	7.2258	549,038,765.41
欧元	4,564,272.68	7.8771	35,953,232.33
应收账款	-	-	54,986,317.21
其中：美元	5,046,529.09	7.2258	36,465,209.90
欧元	2,351,259.64	7.8771	18,521,107.31
港币			
应付账款	-	-	93,807,498.10
其中：美元	11,936,437.34	7.2258	86,250,308.93
欧元	348,675.11	7.8771	2,746,548.71
克朗	7,206,952.00	0.6675	4,810,640.46

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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
产业扶持资金	28,243,972.94	递延收益	620,436.32
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	递延收益	
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	递延收益	
毫米波成像雷达在高安全等级无人驾驶汽车中的集成应用研究	3,500,000.00	递延收益	
基于 SOA 中央控制的智能网联整车设计开发项目	21,600,000.00	递延收益	
基于雷达与视觉融合的汽车智能驾驶关键技术开发及应用研究	3,000,000.00	递延收益	9,238.08
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	递延收益	
其他	16,640,054.00	递延收益	376,063.98
汽车电子系统研发及测试管理系统开发及应用	4,500,000.00	递延收益	
汽车智能驾驶技术北京市工程实验室创新能力建设项目	7,440,000.00	递延收益	402,230.58
天津经纬恒润新工厂项目	20,000,000.00	递延收益	

项目 A	6,000,000.00	递延收益	
项目 B	25,000,000.00	递延收益	852,699.12
项目 C	5,000,000.00	递延收益	
项目 D	1,400,000.00	递延收益	
项目 E	3,600,000.00	递延收益	
新一代车双内核异构中央网关控制 MCU 芯片	1,000,000.00	递延收益	
研发中心建设项目	154,000,000.00	递延收益	
智能底盘平台设计-开发-测试工具链搭建研发项目	178,300.00	递延收益	
智能驾驶域控制技术开发与应用研究	1,500,000.00	递延收益	
智能网联汽车中央决策域控制器工程化开发	3,000,000.00	递延收益	36,687.00
智能线控底盘平台电子电气架构研究项目	1,184,250.00	递延收益	
智能线控底盘融合控制基础软件研发及应用研究项目	290,000.00	递延收益	
产业扶持资金	550,000.00	其他收益	550,000.00
其他	1,169,781.90	其他收益	1,169,781.90
软件产品即征即退税款	17,605,642.83	其他收益	17,605,642.83
社保补贴款	1,448,918.00	其他收益	1,448,918.00
合计	337,800,919.67		23,071,697.81

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

子公司 JING WEI HIRAIN AUTOMOTIVE ELECTRONICS MALAYSIA SDN. BHD. 在报告期内新注册，截至报告期末暂未开展经营活动。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海涵润汽车电子有限公司	上海	上海	科技推广和应用服务业	100.00		设立
天津经纬恒润科技有限公司	天津	天津	汽车零部件及配件制造	100.00		设立
江苏涵润汽车电子有限公司	江苏	江苏	汽车零部件及配件制造	100.00		设立
HIRAIN TECHNOLOGIES USA Inc.	美国	美国	美洲地区业务及市场拓展	100.00		设立
HIRAIN TECHNOLOGIES EUROPE GmbH	德国	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	天津	软件和信息技术服务业	88.57	11.43	设立
北京润科通用技术有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	100.00		设立
上海仁童电子科技有限公司	上海	上海	软件和信息技术服务业		100.00	设立
成都仁童科技有限公司	四川	四川	软件和信息技术服务业		100.00	设立
JINGWEI HIRAIN TECHNOLOGIES (HONG KONG) CORPORATION LIMITED	香港	香港	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	马来西亚	汽车零部件及配件制造	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据:

不适用

其他说明:

不适用

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	湖北三环恒润电子科技有限公司	湖北三环恒润电子科技有限公司
流动资产	12,868,665.26	14,219,385.68
其中:现金和现金等价物	6,572,556.18	6,854,297.30
非流动资产	6,502,203.96	6,997,306.22
资产合计	19,370,869.22	21,216,691.90
流动负债	4,288,095.51	5,205,391.25

非流动负债		
负债合计	4,288,095.51	5,205,391.25
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	15,082,773.71	16,011,300.65
按持股比例计算的净资产份额	7,541,386.86	8,005,650.33
调整事项	-109,120.27	-117,351.01
--内部交易未实现利润	-109,120.27	-117,351.01
对合营企业权益投资的账面价值	7,432,266.59	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	3,802,062.65	5,509,156.00
财务费用	-8,039.48	-10,136.01
所得税费用		
净利润	-928,526.94	-1,307,400.72
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-928,526.94	-1,307,400.72
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

无

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：苏州挚途科技有限公司		
投资账面价值合计	0.00	0.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-7,921,344.83	-10,259,562.66
--其他综合收益		
--综合收益总额	-7,921,344.83	-10,259,562.66

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	本期末确认的损失 (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	7,921,344.83	31,246,543.10

其他说明

无

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变

动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	即时偿还	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款		68,211,040.37		68,211,040.37
应付票据		256,765,705.77		256,765,705.77
应付账款		1,228,912,756.14	23,554,400.12	1,252,467,156.26
其他应付款		19,174,577.03		19,174,577.03
一年内到期的非流动负债		49,058,069.83		49,058,069.83
其他流动负债		165,405,388.24		165,405,388.24
租赁负债			92,812,891.55	92,812,891.55
合计		1,789,527,537.38	116,367,291.67	1,905,894,829.05

（三）市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额详见附注七“82 外币货币性项目”。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			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		354,715,628.59		354,715,628.59
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		354,715,628.59		354,715,628.59
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		720,640.00		720,640.00
(4) 交易性金融资产		353,994,988.59		353,994,988.59
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	10,114,262.88		244,602,291.00	254,716,553.88
(七) 应收款项融资		67,246,344.07		67,246,344.07
持续以公允价值计量的资产总额	10,114,262.88	421,961,972.66	244,602,291.00	676,678,526.54
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
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				
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

截至 2023 年 6 月 30 日，公司持续和非持续第二层公允价值计量项目包括应收款项融资和交易性金融资产-结构性存款。其中，应收款项融资期末余额系期末公司持有的信用等级较高的银行承兑汇票，因这部分票据期限均为 1 年内到期，承兑人信用较高，从未出现违约拒付风险，预计未来现金流回收等于其账面价值，故判断公允价值与账面价值一致。交易性金融资产-结构性存款是根据其合同约定的利率确认其公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

项目	期末公允价值	估值技术
非上市权益工具投资	244,602,291.00	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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见“第十节 财务报告”之“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本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“九、在其他主体中的权益”。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
湖北三环恒润电子科技有限公司	合营企业
苏州挚途科技有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
张秦	直接持有 5%以上股份的自然人股东（报告期内已减持至 5%以下）
齐占宁	董事、副总经理
范成建	董事、副总经理
张博	报告期内离任董事、副总经理
王舜琰	董事
张明轩	董事
宋健	独立董事
谢德仁	独立董事
吕守升	独立董事
张伯英	监事
万国强	职工代表监事
罗喜霜	报告期内离任职工代表监事
刘洋	副总经理
鹿文江	财务总监
郑红菊	董事会秘书
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
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
安徽绩溪抽水蓄能有限公司	董事曹旭明姐姐的配偶担任董事的企业
浙江宁海抽水蓄能有限公司	董事曹旭明姐姐的配偶担任董事的企业

浙江缙云抽水蓄能有限公司	董事曹旭明姐姐的配偶担任董事的企业
河北丰宁抽水蓄能有限公司	董事曹旭明姐姐的配偶曾担任董事的企业
江西洪屏抽水蓄能有限公司	董事曹旭明姐姐的配偶曾担任董事的企业
安徽佛子岭抽水蓄能有限公司	董事曹旭明姐姐的配偶担任董事的企业
北京创鑫恒源科技有限公司	独立董事宋健持股 95%，担任执行董事兼经理的公司
北京清车华创科技合伙企业（有限合伙）	独立董事宋健持股 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）	独立董事宋健持股 65%，担任执行事务合伙人的公司
洛阳固岳轨道科技有限公司	独立董事谢德仁配偶的哥哥持股 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	独立董事谢德仁配偶的哥哥持股 100%，担任执行董事兼总经理的公司
青岛环海凯莱商务酒店有限公司	罗喜霜配偶的哥哥曾担任董事长的公司
北京启萌科技有限公司	副总经理刘洋的配偶曾担任董事的公司
海口兰精灵文化咨询有限责任公司	副总经理刘洋的配偶持股 90%的公司
北京小羽怪文化传媒有限公司	董事、副总经理齐占宁的妹妹持股 100%，担任执行董事、经理、财务负责人的公司

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	3,040,217.08	4,310,497.88
苏州挚途科技有限公司	销售商品、提供服务	530,969.91	1,220,035.39

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吉莢存	4,000.00	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	735.44	731.38

注:关键管理人员报酬为报告期内董事、监事、高级管理人员在任期间所获得的税前报酬总额。

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	湖北三环恒润电子科技有限公司	4,143,084.68	207,154.23	5,207,639.37	260,381.97
合同资产	苏州挚途科技有限公司	119,780.00	5,989.00	119,780.00	5,989.00

(2). 应付项目适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	苏州挚途科技有限公司	0.00	530,969.91
合同负债	湖北三环恒润电子科技有限公司	442,477.88	444,543.19

7、 关联方承诺适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	364,968,964.66
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	25,673,829.86

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况适用 不适用**4、 股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、 其他**适用 不适用**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**适用 不适用**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
1 年以内小计	877,532,168.24
1 至 2 年	14,241,666.20
2 至 3 年	6,607,145.10
3 至 4 年	6,082,039.43
4 至 5 年	15,749,419.50
5 年以上	1,511,376.51
小计	921,723,814.98
减：坏账准备	69,840,897.24
合计	851,882,917.74

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	19,256,906.71	2.09	19,256,906.71	100.00	0.00	18,903,547.54	2.12	18,903,547.54	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	902,466,908.27	97.91	50,583,990.53	5.61	851,882,917.74	871,406,388.69	97.88	51,656,503.95	5.93	819,749,884.74
其中：										
信用风险组合	844,798,067.71	91.65	50,583,990.53	5.99	794,214,077.18	865,498,534.82	97.22	51,656,503.95	5.97	813,842,030.87
合并关联方组合	57,668,840.56	6.26	0.00	0.00	57,668,840.56	5,907,853.87	0.66	0.00	0.00	5,907,853.87
合计	921,723,814.98	/	69,840,897.24	/	851,882,917.74	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

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
按单项计提坏账准备客户一	7,653,356.37	7,653,356.37	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二	3,919,514.18	3,919,514.18	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户三	952,863.03	952,863.03	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户四	775,204.21	775,204.21	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户五	732,000.00	732,000.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户六	661,864.88	661,864.88	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户七	645,436.80	645,436.80	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户八	555,200.00	555,200.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户九	522,549.00	522,549.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十	460,948.38	460,948.38	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十一	312,432.00	312,432.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十二	296,166.60	296,166.60	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十三	285,580.00	285,580.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十四	276,957.26	276,957.26	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十五	252,000.00	252,000.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十六	236,216.39	236,216.39	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十七	228,377.78	228,377.78	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十八	98,941.95	98,941.95	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户十九	56,675.34	56,675.34	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二十	54,360.49	54,360.49	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二十一	51,540.00	51,540.00	100	信用状况恶化

按单项计提坏账准备客户二十二	43,306.35	43,306.35	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二十三	31,088.34	31,088.34	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二十四	24,905.66	24,905.66	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二十五	23,047.71	23,047.71	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二十六	20,170.94	20,170.94	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二十七	20,017.70	20,017.70	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二十八	19,892.58	19,892.58	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户二十九	11,675.93	11,675.93	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户三十	10,000.00	10,000.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户三十一	9,819.00	9,819.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户三十二	7,952.94	7,952.94	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户三十三	3,750.00	3,750.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户三十四	1,672.00	1,672.00	100	信用状况恶化
按单项计提坏账准备客户三十五	1,422.90	1,422.90	100	信用状况恶化
合计	19,256,906.71	19,256,906.71	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：信用风险组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
信用风险组合	844,798,067.71	50,583,990.53	5.99
合并关联方组合	57,668,840.56	0.00	0.00
合计	902,466,908.27	50,583,990.53	5.99

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	70,560,051.49	2,642,621.39	2,277,163.47	1,084,612.17		69,840,897.24
合计	70,560,051.49	2,642,621.39	2,277,163.47	1,084,612.17		69,840,897.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,084,612.17

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
应收账款第一名	161,377,852.29	17.51	8,529,604.50
应收账款第二名	144,196,333.73	15.64	7,588,991.23
应收账款第三名	58,412,145.78	6.34	2,920,607.29
应收账款第四名	45,624,567.13	4.95	2,700,623.30
应收账款第五名	43,466,173.74	4.72	4,167,925.97
合计	453,077,072.67	49.16	25,907,752.29

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	867,143,027.04	859,242,818.73
合计	867,143,027.04	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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
1 年以内小计	860,860,248.73
1 至 2 年	4,263,068.61

2 至 3 年		2,500,588.52
3 至 4 年		2,309,447.08
4 至 5 年		107,400.00
5 年以上		3,473,890.00
小计		873,514,642.94
减：坏账准备		6,371,615.90
	合计	867,143,027.04

(8). 按款项性质分类

√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	20,460,066.58	18,698,304.48
备用金、职工借款	768,074.00	57,128.28
往来款	852,286,502.36	845,986,502.36
合计	873,514,642.94	864,741,935.12

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
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	5,214,116.39		285,000.00	5,499,116.39
--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	960,546.45			960,546.45
本期转回	88,046.94			88,046.94
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	6,086,615.90		285,000.00	6,371,615.90

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	5,499,116.39	960,546.45	88,046.94			6,371,615.90
合计	5,499,116.39	960,546.45	88,046.94			6,371,615.90

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	0.00

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
其他应收款第一名	合并关联方往来款	819,246,109.76		94.48	
其他应收款第二名	合并关联方往来款	30,000,000.00		3.46	
其他应收款第三名	押金、保证金	8,876,029.87	1年以内, 1-2年, 2-3年, 3-4年	1.02	1,687,245.98
其他应收款第四名	押金、保证金	3,387,082.00	1年以内, 1-2年, 2-3年	0.39	810,743.80
其他应收款第五名	押金、保证金	2,379,120.00	1年以内	0.27	118,956.00
合计	/	863,888,341.63	/	99.62	2,616,945.78

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
对子公司投资	1,388,479,137.41		1,179,967,714.00	
对联营、合营企业投资	7,432,266.59		7,888,299.32	
合计	1,395,911,404.00		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	111,530.51		13,805,309.42		
天津经纬恒润科技有限公司	100,955,792.19	5,100,595.15		106,056,387.34		
江苏涵润汽车电子有限公司	600,000,000.00			600,000,000.00		
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	3,299,297.75		96,031,885.65		
JINGWEI HIRAIN TECHNOLOGIES (HONG KONG) 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	156,000,000.00		516,000,000.00		
合计	1,179,967,714.00	164,511,423.41		1,344,479,137.41		

(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			-464,263.47					8,230.74	7,432,266.59	
小计	7,888,299.32			-464,263.47					8,230.74	7,432,266.59	
二、联营企业											
苏州挚途科技有限公司	0										
小计	0										
合计	7,888,299.32			-464,263.47					8,230.74	7,432,266.59	

其他说明：

√适用 □不适用

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“九、3、在合营安排或联营企业中的权益”。

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	1,406,027,013.69	1,154,322,906.13	1,521,777,765.89	1,166,682,138.81
其他业务	40,291,646.80	31,761,938.94	42,740,830.91	42,622,746.67
合计	1,446,318,660.49	1,186,084,845.07	1,564,518,596.80	1,209,304,885.48

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
电子产品业务	1,055,988,942.70
研发服务及解决方案业务	350,038,070.99
高级别智能驾驶整体解决方案业务	
合计	1,406,027,013.69

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-456,032.73	-645,469.62
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		

处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		80,640.00
票据贴现取得的投资收益	-1,336,556.61	-65.92
理财产品收益	858,947.82	38,527.78
购买交易性金融资产产生的投资收益	-1,280	
合计	-934,921.52	-526,367.76

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	9,535.62	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	5,466,054.98	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	18,677,444.54	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	383,292.80	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,014,254.34	

少数股东权益影响额（税后）		
合计	20,522,073.60	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.69	-0.74	-0.74
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.09	-0.91	-0.91

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：吉英存

董事会批准报送日期：2023年8月28日

修订信息

适用 不适用