

公司代码：688529

公司简称：豪森智能



大连豪森智能制造股份有限公司
2025 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

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。敬请投资者注意投资风险。

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、 公司负责人董德熙、主管会计工作负责人赵方灏及会计机构负责人（会计主管人员）于婷声明：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

无

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告所涉及的未来计划、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内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义..... 4

第二节 公司简介和主要财务指标.....6

第三节 管理层讨论与分析 10

第四节 公司治理、环境和社会46

第五节 重要事项 48

第六节 股份变动及股东情况 66

第七节 债券相关情况 72

第八节 财务报告 73

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	报告期内在中国证监会指定报纸上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、豪森智能	指	大连豪森智能制造股份有限公司
博通聚源	指	大连博通聚源实业有限公司，公司第一大股东
科融实业	指	大连科融实业有限公司，公司股东之一
尚瑞实业	指	大连尚瑞实业有限公司，公司股东之一
豪森投资	指	大连豪森投资发展有限公司，公司股东之一
铭德聚贤	指	大连铭德聚贤企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东之一，为员工持股平台
合心聚智	指	大连合心聚智企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东之一，为员工持股平台
亨达聚力	指	大连亨达聚力企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东之一，为员工持股平台
智腾聚众	指	大连智腾聚众企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东之一，为员工持股平台
通力聚仁	指	大连通力聚仁企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东之一，为员工持股平台
荣昇聚义	指	大连荣昇聚义企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东之一，为员工持股平台
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
智能生产线	指	通过工业机器人、传感技术等专项技术完成产品制造的生产线
MES 系统	指	Manufacturing Execution System 的缩写，即制造执行系统，是一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统
智能生产线	指	通过工业机器人、传感技术等专项技术完成产品制造的生产线
新能源汽车	指	除汽油、柴油发动机之外所有其它能源汽车，包括纯电动汽车、插电式混合动力汽车和燃料电池汽车等
动力锂电池	指	用于新能源汽车提供动力电能的锂离子电池
锂电池	指	一种二次电池（充电电池），主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来进行工作
氢燃料电池	指	氢燃料电池是将氢气和氧气的化学能直接转换成电能的发电装置
AMR	指	“Autonomous Mobile Robot”，即“自主移动机器人”，是在自动导引运输车之后兴起的新一代移动机器人系统
人形机器人	指	一种利用人工智能和机器人技术制造的具有类似人类外观和行为的机器人
电芯	指	实现化学能和电能相互转化的基本单元，由正极、负极、隔膜、电解液、壳体和端子等组成
模组	指	由单体电芯采用串联、并联或串并联连接方式，且只有一对正负极输出端子的电芯组合体
PACK	指	由一只或多只电芯按照特定使用要求进行串联或并联，并集成电源管理系统、热管理系统和结构件的电池或电池包
MTP	指	“Module To Pack”，即“电芯—模组—电池包”形式，多个电芯组成一个模组，多个模组加上电池管理系统、配重模块等零部件组合成电池包
CTP	指	“Cell To Pack”，即无模组技术，指电芯直接集成到电池包内，省去电池模组
LCTP	指	“Long Cell To Pack”，指基于 CTP 技术进行创新，将长电芯整合为电池

		包
CTC	指	“Cell To Chassis”，指省去从电芯到模组、模组再到电池包的两个步骤，直接将电芯直接集成到汽车底盘上实现更高程度的集成化
GWh	指	电量单位，千兆瓦时
电机	指	新能源汽车的动力转化装置，具有将动力电池的电能转化为机械能的作用
定子	指	电机中静止不动的部分，一般由定子铁芯、定子绕组和机座组成
转子	指	电机中的旋转部件，一般由绕有线圈的铁芯、滑环、风叶等组成
EOL 测试	指	End Of Line 的缩写，即产品下线检测
膜电极	指	在其结构上配备有膜组合的电极，是燃料电池的核心部件之一
双极板	指	又称集流板，是燃料电池重要部件之一，功能是提供气体流道，防止电池气室中的氢气与氧气串通，并在串联的阴阳两极之间建立电流通路
HIPOT	指	High Potential 的缩写，即耐压测试，对被测物体施以高电压，测试是否有绝缘破坏或电气闪络发生
扭矩	指	使物体发生转动的一种特殊的力矩
压装	指	将具有过盈量配合的两个零件压到配合位置的装配过程
NVH	指	Noise、Vibration、Harshness 的缩写，即噪声、震动和声振粗糙度，三者在汽车等机械振动中是同时出现且密不可分
凸轮	指	机械的回转或滑动件（如轮或轮的突出部分）

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	大连豪森智能制造股份有限公司
公司的中文简称	豪森智能
公司的外文名称	Dalian Haosen Intelligent Manufacturing Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Haosen
公司的法定代表人	董德熙
公司注册地址	辽宁省大连市甘井子区营城子工业园区
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	辽宁省大连市甘井子区营城子工业园区
公司办公地址的邮政编码	116036
公司网址	http://www.haosen.com.cn/
电子信箱	hszq@haosen.com.cn
报告期内变更情况查询索引	不适用

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	许洋	孙艺峰
联系地址	辽宁省大连市甘井子区营城子工业园区	辽宁省大连市甘井子区营城子工业园区
电话	0411-39516669	0411-39516669
传真	0411-39516670	0411-39516670
电子信箱	hszq@haosen.com.cn	hszq@haosen.com.cn

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》《上海证券报》《证券时报》
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	辽宁省大连市甘井子区营城子工业园区证券事务部
报告期内变更情况查询索引	不适用

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	豪森智能	688529	豪森股份

（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	842,904,724.73	976,490,342.25	-13.68
利润总额	-183,856,633.08	2,828,531.99	-6,600.07
归属于上市公司股东的净利润	-150,802,959.25	10,047,528.37	-1,600.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-142,621,102.35	-174,228.61	不适用
经营活动产生的现金流量净额	199,776,046.33	-570,437,697.72	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	1,883,555,831.23	2,017,438,733.03	-6.64
总资产	6,769,071,940.90	6,487,839,783.15	4.33

(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）	-0.90	0.06	-1,600.00
稀释每股收益（元 / 股）	-0.90	0.06	-1,600.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益 （元 / 股）	-0.85	0.00	不适用
加权平均净资产收益率（%）	-7.66	0.47	减少8.13个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率（%）	-7.24	-0.01	减少7.23个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	7.27	7.57	减少0.30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

主要财务指标	本报告期比 上年同期增 减(%)	变动原因
营业收入	-13.68	1、营收规模、销售毛利率下滑：公司产品系定制化非标智能生产线和智能装备项目，不同项目在实施难度、技术方案、客户要求等诸多方面原因存在差异，因此在手订单转化为收入的时点存在不确定性，报告期内完成验收项目总规模下降，2025 年上半年营业收入规模略有下滑。 汽车销售市场竞争加剧，降价压力向产业链上游传导、传统车企资本开支降低、装备制造行业产能集中扩张投放，加剧竞争，订单盈利空间受限，项目实施成本占比增加，销售毛利率下滑。 2、计提资产减值损失金额较大：部分海外项目由
利润总额	-6,600.07	
归属于上市公司股东的净利润	-1,600.90	
归属于上市公司股东的扣 除非经常性损益的净利润	不适用	
基本每股收益（元 / 股）	-1,600.00	
稀释每股收益（元 / 股）	-1,600.00	
扣除非经常性损益后的基 本每股收益（元 / 股）	不适用	
加权平均净资产收益率	减少 8.13 个	

(%)	百分点	于受签证、当地法律法规等反面因素限制，同时项目实施过程中因客户需求变动而产生多项增补，物料成本增加、生产制造周期拉长，造成项目成本较高，计提的资产减值损失较多。
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	减少 7.23 个百分点	3、计提信用减值损失金额较大：随着公司业务的发展及下游市场竞争加剧等因素影响，公司的应收账款余额增长较多，账龄延长，报告期内计提信用减值损失金额较大。客户的回款情况受到多方面因素的影响，既受到宏观经济的影响，也受到客户所生产产品在市场的销售对其现金流量的影响，同时也与客户的自身效率相关，因此客户的回款存在不确定性。公司已采取多项举措，长期监控应收账款催款工作，不断加强应收款项管理，重点控制项目回款风险。
经营活动产生的现金流量净额	不适用	经营活动现金流量金额大幅转正：2025 年上半年实现经营活动产生的现金流量净额 19,977.60 万元，较上年同期净额金额-57,043.77 万元大幅转正，主要系公司报告期内持续加强收款管理，重点管控项目发货前款项回收。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

☐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）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,412,118.29	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-11,419,315.47	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		

非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-536,835.02	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-1,431,604.83	
少数股东权益影响额（税后）	69,429.53	
合计	-8,181,856.90	

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

☐适用 ☒不适用

九、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

☐适用 ☒不适用

十、 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）公司所属行业及市场地位情况

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017），公司主营业务所处行业属于“C35 专用设备制造业”；根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》分类，公司主营业务所处行业为“高端装备制造产业”中的“智能制造装备产业”。公司是一家智能生产线和智能设备集成供应商，主要产品覆盖传统燃油车和新能源汽车，所处行业细分领域为汽车智能装备制造。公司主要产品为传统燃油汽车动力总成部件（发动机、变速箱）和新能源汽车动力总成部件（电池、电机、混合动力总成）装配或生产的智能产线，主要应用于汽车制造总装工艺。

1.公司所属行业情况

（1）全球新能源汽车销量持续增长，看好欧洲电动化趋势重启

据 Rho Motion 统计，2025 年上半年全球新能源汽车销量达 910 万辆，同比增长 28%，其中中国市场销量 550 万辆，同比增长 32%，欧洲市场销量 200 万辆，同比增长 26%，北美市场销量 90 万辆，同比增长 3%，世界其他地区销量 70 万辆，同比增长 40%。报告期内，美国总统签署“对等关税”行政令，税种、税率发生多次变化，对全球贸易，尤其是汽车产业链产生了不同程度的影响，加剧了行业发展的不确定性。但是智能化及电动化为长期发展趋势，不可逆转，全球新能源市场仍有广阔成长空间。

报告期内，欧洲新能源汽车市场出现明显修复，欧盟议会投票通过碳排放考核修正案，碳排放考核目标改为考核 2025-2027 年三年的平均值。为应对即将收紧的考核要求，叠加各车企陆续推出新一代纯电平台，有望持续带来新增资本开支，拉动设备市场增长。

受益于过去几年中国新能源产业发展较快的优势，中国设备供应商在技术及产品上具有先发优势。公司依托于与欧美系客户长期稳定的合作关系，响应欧美系客户在海外市场的新能源追赶需求，已承接沃尔沃、采埃孚、康明斯、斯特兰蒂斯等多个海外订单。同时，公司跟随中国自主品牌脚步逐步走向全球，已陆续承接包括比亚迪、长城等多家自主品牌的海外订单。

（2）国内汽车行业反内卷有望持续落地，推动行业健康发展

国内汽车行业价格战竞争激烈，汽车制造业产能利用率持续低位运行，加剧行业内卷，并向产业链不断传导。2025 年政府工作报告明确将“综合整治内卷式竞争”纳入国家战略，汽车行业为重点治理领域。2025 年 6 月，多家重点汽车企业陆续发声，联合签署《汽车行业维护公平竞争市场秩序承诺书》，明确限制恶性降价，并承诺向上游供应商支付账期统一至 60 天。7 月，中央政府集中召开会议部署推进规范新能源汽车产业竞争秩序工作，汽车领域“反内卷”具体措施有望落地。在

政策推动下，行业恶性竞争有望不断缓解，帮助汽车产业链中小企业持续改善现金流，推动行业向健康有序方向发展。

（3）具身智能、固态电池等新技术加速发展

报告期内，固态电池产业在技术突破、政策支持和产业化进程上取得显著进展。比亚迪、国轩高科等企业推出硫化物固态电池中试线；宝马全球首辆全固态电池测试车（BMW i7）启动路测，采用硫化物电解质，能量密度 390Wh/kg；工信部投入 60 亿元专项资金支持全固态电池研发，2025 年 4 月发布《全固态电池判定方法》标准；国内多地（如内蒙古、四川）落地百亿级固态电池项目，新技术迭代有望拉动新一轮资本开支。

报告期内，具身智能、固态电池等新技术得到加速发展，逐步开启商业化落地。Figure 02 已在宝马汽车工厂装配线连续 20 小时轮班作业；优必选 WalkerS 进入比亚迪、吉利等多座制造业工厂。随着工业场景开启测试及开发验证，各厂商不断积累有效数据，有望提升大脑模型和运动控制算法的训练和迭代进度，加速人形机器人商业化进程，为装备制造业提供新动能。

公司在与客户技术交流过程中深刻感受到客户对于具身智能设备的需求，以及相应技术应用将对公司现有主营业务可能产生的颠覆性影响，于是制定向智能化转型的长期战略布局，确定在具身智能领域进行长期持续投入与自主研发。同时，公司致力于搭建开放协同的产业生态，已与智元、乐聚、浙江人形等头部机器人本体厂商，大连理工大学、河海大学、东北大学、中科院沈阳自动化研究所等科研机构，创耀科技、蓝芯、节卡等核心零部件供应商及多家头部车企展开合作及联合开发工作，推动具身智能设备在工业场景落地，目前公司已与多家汽车行业客户在多个工位进行联合开发。

目前，公司根据历史项目经验及对工艺的深刻理解，已梳理 40 余个适合具身智能机器人的工业生产场景。公司认为基于人形机器人等具身智能设备目前的运控、交互及智能水平，应从环境任务结构化程度较高、工艺及精度要求更低的简单柔性工位如上下料、螺栓预拧、零件转运等切入，渐次推进。目前公司结合主营业务发展积淀，逐步对拧紧、涂胶、测漏、搬运、分拣、焊接等不同应用场景下的专用人形机器人，如拧紧人形机器人、搬运机器人形机器人等进行开发，并推动产品完善及标准化。未来随具身智能设备感知水平、智能水平、运动控制等能力的进一步提升，公司有望推动相关产品向汽车其他生产制造环节及其他工业生产制造场景进行推广泛化。

报告期内，公司自主研发的“一种用于汽车核心零部件生产的人形机器人组装装配工艺及设备”和“一种人形机器人的测试设备及工艺”两项专利成功通过国家知识产权局审核，获批“发明专利授权”，公司与河海大学联合申报的“一种高集成的多模态气动软体机器人”项目斩获第 50 届日内瓦国际发明展银奖，持续推动技术发展、行业进步。

2.公司所处的行业地位情况

公司是全球领先的汽车行业动力总成智能制造设备供应商,获得了众多国内外知名客户的广泛认可,公司的主要客户包括特斯拉、福特、通用、康明斯、北京奔驰、沃尔沃、斯特兰蒂斯、宝马、丰田、比亚迪、理想、小鹏、上汽、一汽、广汽等国内外知名品牌企业。

依托强大的技术创新实力、丰富的研发设计经验以及对下游客户需求的深刻理解,公司可为传统燃油车和新能源汽车客户提供高精度、高效率、高柔性、高稳定性的动力总成核心部件智能生产线,在行业内形成较强的技术竞争优势。此外,相比国际厂商,公司在本地化服务、及时响应速度、性价比及新能源技术与项目经验等方面也更具优势,是国内少数可以与柯马、蒂森克虏伯、日本平田和ABB 等国际龙头厂商在高端市场展开直接竞争的企业。

(二) 公司主营业务情况

公司的产品主要包含智能化产线与智能装备(物料流硬件装备)和生产制造软件产品与服务(数据流软件系统)。智能化产线与智能装备主要应用于新能源汽车领域和传统燃油车领域。在新能源汽车领域,产品主要包括混合动力总成智能装配线、动力锂电池智能生产线、氢燃料电池智能生产线和新能源汽车驱动电机智能生产线等;在传统燃油车领域,产品主要包括发动机智能装配线、变速箱智能装配线。

1.新能源领域业务

(1) 动力锂电池智能生产线

公司动力锂电池智能生产线主要包括动力锂电池模组 PACK 生产线、电芯绝缘喷涂产线、电芯测试设备及智能仓储物流生产线。目前公司的锂电池智能生产线形成了对圆柱、刀片、方形、软包电池的全覆盖,对 CTM、MTP、CTP、LCTP、CTC、CTB 等不同电池集成方式的装配技术的全覆盖,可以满足锂电池全领域、固态电池、钠离子电池的模组 PACK 产线工艺需求,具有产品类型全面、技术先进、交付周期短的优势。公司目前列属锂电模组 PACK 智能生产线领域第一梯队。

凭借多年积累的技术优势和品牌优势,公司获得了行业主流客户的广泛认可。公司锂电池智能生产及物流线产品已经获取沃尔沃、比亚迪、上汽通用、一汽大众、华晨宝马、长安汽车等整车制造厂商和孚能科技、亿纬锂能等电池厂商的订单。

(2) 驱动电机智能生产线

驱动电机智能生产线包括定子生产线、转子生产线以及将定子、转子及减速箱、电机控制器等 100~400 种零件按驱动电机产品工艺流程顺序完成装配制造的作业流水线。公司是国内少数具备提供扁线电机定子线、转子线、合装线以及测试线整体解决方案的设备供应商,在价值量最大、技术最复杂的扁线电机定子装配线领域具有突出的技术优势。

公司已率先实现 X-pin 电机、Mini U-pin 电机、10 层扁线电机、800V 高压电机、油冷电机等不同技术方向上的技术突破。公司已进行轴向电机装备技术储备，持续走在行业技术前列。目前，公司扁线电机智能生产线在专有技术、产品性能、交付经验等方面均已达世界领先水平，逐步实现高端装备的进口替代，并进一步走向全球市场，获得多条最终交付地在日本、美国的新客户订单，充分体现了公司的国际认可度与在电机领域的竞争力。

公司通过长期与客户联动合作，抓住新能源汽车厂商正在由外采电控模块向自建电控产能进行转变的趋势性机会，适时推出电控智能装配线的新产品，并获得头部客户订单。

目前公司已获得斯特兰蒂斯、上汽通用、沃尔沃、长安福特、吉利、索恩格、舜驱、小鹏、理想、印度马恒达和越南 VinFast 等客户认可，积累了良好的行业影响力。

（3）混合动力总成智能装配线

混合动力总成智能装配线是将混合动力发动机和混合动力变速箱按顺序装配的作业流水线，随着新能源汽车技术的发展，在传统燃油汽车动力总成的基础之上发展出混合动力总成，成为混合动力新能源汽车的关键核心部件，其装配技术和装配线与传统动力总成相比更加复杂。混合动力总成智能装配线包括混合动力发动机智能装配线和混合动力变速箱智能装配线。

公司混合动力总成智能装配线承接原有在传统燃油车发动机、变速箱智能装配线技术经验，在行业内具有突出优势，技术成熟度高，产品稳定性好，在国内主要发展高端市场，是国内少有的可以与各国际工业巨头展开直接竞争的设备供应商。报告期内，欧美市场混动汽车销量持续增长，有望拉动欧美市场对混动的资本开支，公司历史已承接包括赛力斯、上汽通用、长安福特、理想汽车、一汽等客户订单，交付经验丰富，在欧美混动新增投资中具备更高的综合竞争力。

（4）氢燃料电池智能生产线

公司的氢燃料电池智能产线可划分为燃料电池 MEA/GDL 生产线、燃料电池双极板生产线、燃料电池电堆生产线、燃料电池发动机生产线以及燃料电堆/系统测试台。公司可实现从燃料电池核心零部件组装产线、燃料电池发动机系统生产装备到可追溯参数与质量的测试台架的全面布局。公司自主研发的氢燃料电池电堆自动堆叠技术可以有效提升生产效率、提高产品良率以及减少产线人力成本，在堆叠效率、精准度、产品性能稳定性上均具有明显优势。

公司布局氢燃料电池智能产线较早，持续获得头部客户订单，长期保持技术领先及产品交付优势。在国内已经受到国电投、捷氢科技、潍柴动力、氢蓝时代等氢燃料电池先行企业的认可，在国外，公司已经获得世界领先的氢燃料电池龙头公司加拿大巴拉德的订单。在氢燃料电池生产线工艺规划、工位设备研发制造方面，公司处于国内领先地位。

2.传统能源业务

公司传统能源业务产品主要包括发动机智能装配线、变速箱智能装配线。公司在发动机、变速箱装配线领域起步较早，借助不断积累的技术优势，在行业内具有先发优势，技术成熟度高，产品稳定性好，在国内主要发展高端市场及技术更为复杂的商用车市场，客户包括北京奔驰、华晨宝马、大众汽车、中国重汽、上汽通用、康明斯、卡特彼勒、潍柴动力等客户。

3.其他智能装备

公司产品还包括具身智能设备业务、缓速器装配线、缓速器测试台等其他智能装备。

公司可提供具身智能设备业务，包括人形机器人、自主移动机器人、协作机器人等具身智能机器人及其应用解决方案、智能装配及测试设备等，此项业务为公司基于主营业务经营及战略发展需要综合考量后新增的重要业务。具身智能机器人与传统工业机器人的核心区别为以自感知、自决策、自学习替代既定编程的固定操作，具备更高的柔性化、智能化水平，能够更好的适应环境，有望逐步渗透替代产线中的手动工位、半自动化工位，直至将传统流水线式大批量生产方式颠覆为以具身智能工作站为核心，以自主移动机器人完成智能调度的柔性化生产系统，带来工业生产制造新的范式变革。

4.智能制造软件产品与服务

公司 20 余年为汽车行业提供咨询服务、大规模自动化生产设备、信息化系统等一体化解决方案，历史服务客户均为奔驰、宝马、通用等顶级车厂，积累了诸多对汽车行业研发、生产、运维、管理全流程的观察、经验与数据，公司也从单机设备厂商成长为国内动力总成领域装备制造业龙头，积累了大量的制造业研发、生产、管理经验。

公司子公司豪森软件及豪森智源以满足行业需求为出发点，以定制化为宗旨，研发出满足国内特定环境下工业企业所需求的产品，为客户提供多种实现 AI 与场景相融合的软件产品，如 HSPLM 生命周期管理系统、HSMOM 制造运行管理平台、HSMES 生产制造执行系统、HS 智能化设计系统，助力客户进行产品研发、生产制造、运营维护及内部管理。

（三）主要经营模式

1.盈利模式

公司通过为客户提供汽车生产制造“软硬结合”一体化的制造解决方案、智能化产线及设备 and 软件产品与服务，获得营业收入及利润。

2.销售及定价模式

公司面对的客户主要为汽车整车厂商和动力总成厂商及新能源汽车动力总成系统核心部件厂商。公司主要通过公开招投标和客户议标的方式获得项目订单，与客户签订合同后，按照客户要求和合同条款为客户设计、制造智能生产线。

公司分别在美国、印度、德国、匈牙利设立了海外子公司，采取独立经营或与母公司协同经营的方式开拓客户市场。豪森智源、豪森软件子公司设立有独立的经营团队负责生产制造软件产品与服务的市场经营。

3.研发模式

公司产品主要为非标定制化产品，需结合客户需求进行定制化研发、设计、生产制造。公司研发方向结合行业技术发展需求与自身业务需求，一方面通过根据市场的需求和对工艺技术的深入理解不断自主立项投入研发，另一方面在执行客户项目的过程中，结合项目需求进行研发。

豪森智能研究院统筹集团研发工作，打造“企业为主体、市场为导向、产学研结合”的创新体制，以形成行业领先的研究中心为长期发展目标。该研究院聚焦于基础技术、前沿技术、关键技术和前瞻颠覆性技术等的研究与应用，全面构建涵盖多个科学技术领域的工业智能制造创新体系，形成一套完整的智能制造与数智化核心技术矩阵。

4.生产模式

公司的产品主要为应用于汽车领域的智能生产线，属于非标定制化产品。公司项目管理部针对客户的每个项目订单实施项目管理，通过公司自研的 HSPLM 对智能装备研发设计环节进行计划、质量、物料等领域进行管理，运用公司自研的 ERP 信息系统对生产制造环节进行资源配置、对计划工期等领域进行管理。实现全程追踪项目的进度和执行情况，并由质量管理部控制项目执行过程中的质量问题。

对每个具体项目，公司计划管理部将根据合同条款制定项目总计划，由各个项目执行部门人员组成的项目组执行项目计划。项目组将项目计划按时间节点确认作业计划，将项目计划分解至项目组各个模块的团队乃至各个项目组员工。

5.采购模式

公司根据承接项目订单和生产安排的情况制定采购计划，采购计划根据项目需求节点和供货周期制定。公司采购的原材料主要包括外购件和定制加工件。

对外购件的采购，采购部根据采购计划编制采购订单，经过询比价流程确定供应商和采购价格，签订采购合同进而进入供货流程；对于定制加工件的采购，采购部根据生产所需加工件的定制图纸向定制加工件供应商定制采购，通过比较加工价格、工期并确认加工厂商按图纸和工艺要求加工的能力确定厂商，签订采购合同后持续追踪外协件的加工进度，最终完成入库。此外，公司部分加工工艺需要通过外协厂商处理，主要为金属表面处理和热处理等，公司综合考量供应商的生产加工能力和运输距离等选择合适的外协处理厂商。

为了确保采购活动的稳定性和持续性，公司建立了完善的供应商管理制度，形成了供应商考核制度和供应商综合评估体系，定期更新合格供应商名册。对于外购件和外协件，公司均建立了完善的质量检验程序和质量问题处理程序，确保供应商的供货质量。供应商完成供货后，公司采购的原材料按计划保质保量完成入库工作，完成货物清点、货单交接、货物检查、货物存放以及入账工作。

新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司继续秉承“用卓越的产品与服务造福人类社会”的企业使命，立足于“为满足全球制造业精益、高效、柔性作业需求，通过不断提供高品质的自动化、信息化、智能化产品和服务，使公司成为客户最信赖的服务商”，在全体员工的共同努力下，公司总体经营情况如下：

（一）主要经营业绩

报告期内，公司实现营业收入 84,290.47 万元，同比减少 13.68%；实现归属于母公司净利润 -15,080.30 万元，同比减少 1,600.90%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 -14,262.11 万元。主要原因如下：

1、营收规模、销售毛利率下滑：公司产品系定制化非标智能生产线和智能装备项目，不同项目在实施难度、技术方案、客户要求等诸多方面原因存在差异，因此在手订单转化为收入的时点存在不确定性，报告期内完成验收项目总规模下降，2025 年上半年营业收入规模略有下滑。

汽车销售市场竞争加剧，降价压力向产业链上游传导、传统车企资本开支降低、装备制造行业产能集中扩张投放，加剧竞争，订单盈利空间受限，项目实施成本占比增加，销售毛利率下滑。

2、计提资产减值损失金额较大：部分海外项目由于受签证、当地法律法规等反面因素限制，同时项目实施过程中因客户需求变动而产生多项增补，物料成本增加、生产制造周期拉长，造成项目成本较高，计提的资产减值损失较多。

3、计提信用减值损失金额较大：随着公司业务的发展及下游市场竞争加剧等因素影响，公司的应收账款余额增长较多，账龄延长，报告期内计提信用减值损失金额较大。客户的回款情况受到多方面因素的影响，既受到宏观经济的影响，也受到客户所生产产品在市场的销售对其现金流量的影响，同时也与客户的自身效率相关，因此客户的回款存在不确定性。公司已采取多项举措，长期监控应收账款催款工作，不断加强应收款项管理，重点控制项目回款风险。

（二）研发投入情况

报告期内，公司持续核心技术能力的积累与研发，研发费用达 6,127.40 万元，占营业收入的比例为 7.27%。大量的研发投入形成的核心技术成果通过申请专利及软件著作权等方式进行保护。截至 2025 年 6 月 30 日，公司累计获得授权专利 173 件，授权软件著作权 217 件。其中，2025 年上半年新增获得授权专利 18 件，授权软件著作权 4 件。

豪森智能研究院紧抓行业发展趋势，自主研发“一种用于汽车核心零部件生产的人形机器人组装装配工艺及设备”和“一种人形机器人的测试设备及工艺”两项专利技术，并已转化应用至多个与国际知名汽车企业的联合研发项目中。公司与河海大学联合申报的“一种高集成的多模态气动软体机器人”项目斩获第 50 届日内瓦国际发明展银奖，该机器人创新性地采用气驱动原理，将控制系统高度集成在机器人本体，同时融合折纸可变形结构。通过精密算法，控制系统能够精准协调轮腿、变形单元及电磁铁，赋予机器人蠕动、翻滚等多种运动模式及其组合的能力，从而大幅提升机器人在复杂多变应用场景中的可操作性和作业范围。公司梳理了汽车生产制造过程中的各项工艺及场景，已确定了 40 余个适合人形机器人应用的工业生产场景，目前正在逐步进行产品开发、数据采集、模型优化，不断实现工艺效率与精度的突破性提升，为产业生态智能化升级拓展新路径。

报告期内，公司与衢州极电合作开发的国内首条 X-PIN 定子线取得重大技术突破，成功实现定子规模化量产，这充分体现了公司全球领先的新技术研发与工程交付能力。

非企业会计准则财务指标变动情况及展望

☐适用 ☒不适用

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

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.研发驱动与技术优势

公司始终以“技术驱动企业健康发展，以技术拓市场，用技术提利润”为发展理念，每年持续稳定进行资源投入和管理改进。报告期内，公司投入研发支出 6,127.40 万元，期末拥有研发人员 406 人。截至报告期末，公司累计获得授权专利 173 件，授权软件著作权 217 件。其中报告期内，新增获得授权专利 18 件，授权软件著作权 4 件。

公司智能研究院搭建了完整的工业智能制造产业创新体系，通过综合机械设计、电气控制、数学、力学、光学、材料学、电子、计算机等诸多领域的数智化基础创新平台，形成了智能制造技术、工业自动化技术、精密检测技术、信息与通信技术、数字化技术等五大核心支撑技术以及电池生产技术、电机组立技术、电机绝缘技术、性能测试技术、总成装配技术、总成测试技术、智能物流仓储技术、智慧系统技术等八大核心应用技术，在核心技术及专精应用技术方向均具备自主研发能力。

公司智能研究院始终根据行业未来发展方向以及前沿需求进行储备研发，围绕人工智能、虚拟调试、机器视觉、具身智能设备等重点应用方向进行专项重点布局，围绕轴向电机、固态电池、等下一代产品开展研发工作。正是因为公司的前沿布局，公司在过去的 20 多年中，帮助我们的下游客户实现了诸多首台套设备，也帮助我们的上游供应商实现了很多新产品的首次应用与持续优化，获得客户长期信任，获取新产品及新技术首批订单，实现包括 46 系列大圆柱电池模组 PACK 线、10 层扁线电机定子生产线、800V 高压油冷电机定子生产线、X-pin 电机定子生产线等首条业绩突破，持续引领行业技术发展。

2.客户结构与品牌优势

公司下游主要客户为汽车整车厂及零部件供应商，公司在客户结构上具备两大突出特点，即整车厂客户比例高、国际客户占比大。公司客户涵盖汽车行业大多数的主流汽车主机厂及知名汽车动力部件供应商，以欧系客户为代表的包含奔驰、宝马、大众、麦格纳、沃尔沃、采埃孚等，以美系客户为代表的包含通用、福特、康明斯、卡特彼勒等，以及国内自主品牌为代表的包含理想汽车、长城汽车、吉利汽车、长安汽车、一汽集团、潍柴动力、小鹏汽车等。



公司与客户均为长期合作，在核心客户中已打造了良好的口碑，建立了可拓展至全球的品牌及市场影响力。公司与多家欧美系及国内一线汽车主机厂保持长期合作，形成较为稳健的伙伴关系，全面掌握欧美国际技术标准及产品工艺要求；结合公司的管理体系与产品技术，公司建立 14 大项内部标准，包含产品技术标准、设计技术标准、制造技术标准、检验技术标准、能源技术标准、安全技术标准、信息技术标准、技术基础标准等。公司目前建立的内部标准可满足大多数欧美合资、独资汽车主机厂的要求，这也为公司在获取下游高端客户订单，尤其是海外订单提供了重要的支撑。

3. 全球整合与跨区统筹优势

公司一直致力于国际化发展，积极开拓海外市场，为全球客户提供最好的产品和最优质、敏捷的服务，将公司打造成为国际一流企业。通过多年的布局与发展，目前已在美国、匈牙利、印度、德国成立海外子公司，并建设形成销售、生产、服务、研发高效协同的管理体系。全球供应商资源平台、全球化采购平台建设取得了显著成效。在集团统筹下，各海外子公司充分发挥本土销售、本土交付、本土服务优势，集团进行资源调度与分配，协同各地区最大程度满足客户需求，提升整体效率。

报告期内，公司不断推动沃尔沃、采埃孚、斯特兰蒂斯、康明斯、比亚迪等交付地点在海外的订单的执行，充分证明公司所积累的优势可以拓展至全球市场。



4. 标准化、平台化优势

公司产品主要为智能生产线和智能装备，属于非标定制化产品，公司一直高度重视提高标准化程度，进行平台化管理。豪森软件在集团需求基础上形成 HS 智能化设计系统，将大数据、人工智能、数据孪生、边缘计算等新技术与集团所积累的 20 余年汽车行业及非标装备制造行业相结合形成工业数字化软件，通过智能算法与先进设计工具实现设计过程自动化，以海量数据提高设计针对性和实用性，以智能系统辅助设计师完成繁琐计算分析和优化工作，通过模块化和定制相结合，灵活调整产品功能配置，大幅提高设计标准化与生产模块化程度，不断加强标准化率，缩短设计周期，改善设计质量，提高成本竞争力。

(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

(三) 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

公司深耕汽车智能装备制造二十余年，为汽车行业提供核心零部件智能产线及生产制造软件产品与服务，是智能制造软硬件一体化的综合解决方案提供商，专注于自动化、信息化、智能化、柔性化、绿色化成套大型智能装备的研发、设计、生产与销售，助力客户实现高精度、高效率、高柔性、高稳定性生产，为我国汽车智能制造业转型升级和高质量发展提供有力支撑。

公司一贯以研发技术创新为核心发展战略，始终以市场和客户需求为导向，以未来技术发展为方向，持续不断加大研发创新投入。报告期内，公司加强前沿技术研究，开展集群装备多机协同、嵌入式虚拟调试、深度学习、工艺动态优化、智能诊断与预测等应用开发，攻克装备制造数智化生产关键技术，提升制造全过程全场景的智能水平并示范应用。

公司搭建开放式研发生态，不仅与大连理工大学、河海大学、东北大学、中科院沈阳自动化研究所等科研机构展开合作，也与智元机器人、浙江人形机器人创新中心、西门子、通快、锐科激光、威睿电动等产业方进行深入合作，建设研发产业集群。公司已搭建 7 个产品及工艺实验室，建立了全流程驱动测试体系和工艺验证能力，将产品基础工艺研究和产业化生产技术研究相结合，实现实验室研究与产业化研究同步进行、及时验证，缩短新产品商业化进程。

公司已建立人形机器人创新中心，建立人形机器人训练区与测试区，训练内容包括物料搬运、分拣，生产装配、焊接等，通过不同应用场景下的数据采集与分析，为人形机器人搭建标准化实验平台及应用开发生态平台，为人形机器人商业化应用奠定基础。

公司为国家级专精特新小巨人企业、获得国家级绿色工厂荣誉称号、国家级工业互联网+数字孪生试点示范项目、辽宁省专精特新企业、人形机器人场景应用联盟副理事长单位，荣获人形机器人场景应用联盟主办的“具身智能机器人先锋奖”。

报告期内公司拥有的核心技术无重大变化，截至报告期末公司拥有的核心技术情况如下：

核心技术类别	核心应用技术名称	可应用产品	技术来源	核心技术的先进性
机器人应用技术	智能柔性装配单元技术	发动机智能装配线、变速箱智能装配线、驱动电机智能装配线等	自主研发	通过智能装配技术、机器人软浮动精度补偿技术、离线编程控制技术及不同物料自动供给技术等多种技术的组合应用，实现了客户对产品种类及产品工艺多样性的需求，提高了产线的柔性化及通用化程度。
	多机型机器人柔性拧紧技术	发动机智能装配线、变速箱智能装配线、驱动电机智能生产线	自主研发	多机型机器人柔性拧紧技术属于设备规划技术，该技术有助于提高整线的工艺规划柔性及可改造性和模块化。
	动力锂电池模组堆垛技术	动力锂电池智能生产线	自主研发	动力锂电池模组堆垛技术集成视觉定位技术、伺服压装技术、压力位移分析与控制技术、标签自动贴附技术等基础技术，通过开源软件的二次开发，自主研发螺母拧紧自防转拧紧技术、超长螺杆自动安装技术，采用多机器人协作控制，多功能模块协作，实现模组的自动堆垛，提高用户生产效率、产品质量、自动化率，降低用户运营成本。本技术属于工位设备技术。
	氢燃料电池电堆自动堆叠技术	氢燃料电池智能生产线	自主研发	该技术实现电堆产线上膜电极和双极板的自动堆叠，侧重于工位设备技术；其包含的机器人技术、视觉技术、吸盘技术、自动计数、质量数据追溯技术及数据交互技术等属于基础研发及集成技术；同时该技术在整线规划过程中决定了产线的整体布局及生产效率，所以该技术也是工艺规划技术的重要组成部分。
	新能源驱动电机自动插线技术	驱动电机智能生产线	自主研发	新能源驱动电机 U/X-PIN 自动插线技术为工艺规划技术的一部分支撑驱动电机智能生产线的整体规划，能源驱动电机 U/X-PIN 自动插线技术集成机器人软浮动精度补偿技术、伺服收紧技术、U/X-PIN 料仓技术、U/X-PIN 插入技术等基础技术，通过 U/X-PIN 料仓技术实现 U/X-PIN 成型后不同线型的整理和缓存，为自动插线提供线型正确并质量合格的 U/X-PIN，由 U/X-PIN 插入技术、机器人软浮动精度补偿技术、伺服收紧技术将不同线型的 U/X-PIN 插入对应的收紧盘定位槽中并实现线杯的收紧，可实现 U/X-PIN 自动插线的高柔性化、高自动化和高稳定性。
模具成型技术	新能源驱动电机高速 PIN 成型技术	驱动电机智能生产线	自主研发	新能源驱动电机 PIN 成型技术作为工艺规划技术的一部分支撑驱动电机智能生产线的整体规划，而新能源驱动电机 PIN 成型技术的组成部分：机械伺服去漆技术和扁线切断技术作为工位设备技术支撑工位设备规划和设计，同时自动放卷张力控制技术、扁线精确校直技术和伺服连续输送技术作为基础研发及集成技术实现关键工艺和质量控制。

	新能源驱动电机扭头技术	驱动电机智能生产线	自主研发	新能源驱动电机扭头技术为工艺规划技术的一部分，支撑驱动电机智能生产线的整体规划，而新能源驱动电机扭头技术的组成部分：数显插针技术和自动扭头技术作为工位设备技术支撑工位设备规划和设计，同时伺服电子凸轮技术、同步提升技术作为基础研发及集成技术实现关键工艺和质量控制。
精密测量技术	在线测量测试技术	发动机智能装配线、变速箱智能装配线、动力锂电池智能生产线、驱动电机智能生产线	自主研发	此项技术是工位设备中有关测量检测设备的核心技术，它是测量设备的核心专项功能技术，是公司软件著作权专利中测量测试方面技术的主要体现。
	EOL 测试台架	变速箱智能装配线、驱动电机智能生产线	自主研发	根据客户的被测试产品的特点，规划与之相对应的测试工艺，依据测试工艺的要求，设计符合工艺要求的专属软件以及硬件，通过专有恒扭矩与恒角加速度控制技术、NVH 技术、配方形式控制技术等，来实现符合最终客户产品要求的测试台架。
	多仓串联式热压整形及HIPOT 测试技术	动力锂电池智能生产线	自主研发	采用公司已掌握的基础类技术，如四连杆自动对中技术、伺服输送技术、视觉定位技术、气动抓取技术、压机控制技术等，同时集成了绝缘测试技术、PDI 闭环精确控温技术、以及公司拥有软件著作权的压力和位移监控测量算法，共同开发出多仓串联式热压整形及 HIPOT 测试技术。
	氢燃料电池三腔自动一体化气密性检测技术	氢燃料电池智能生产线	自主研发	该技术实现电堆在产线上自动进行气密性检测，侧重于工位设备技术；其包含的测试管路联通及自动切换技术、气体压力控制技术、特殊工艺材料密封技术，以及二次研发气体测试压力及流量检测技术、无泄漏快速对接技术等属于基础研发及集成技术。
流体控制技术	动力锂电池结构胶及导热胶自动涂布技术	动力锂电池智能生产线	自主研发	锂电池结构胶及导热胶自动涂布技术是动力锂电池生产线中的普遍需求。公司集成供胶技术、伺服定量控制技术、视觉技术、激光位移检测技术等基础技术，通过开源软件的二次开发，以视觉定位系统为引导，采用机器人与供胶系统协作控制系统完成新能源锂电池结构胶及导热胶自动涂布及检测，提高用户生产效率、产品质量、自动化率，降低用户运营成本。
	新能源驱动电机涂敷绝缘技术	驱动电机智能生产线	自主研发	新能源驱动电机涂敷绝缘技术为工艺规划技术的一部分，支撑驱动电机智能生产线的整体规划，而新能源驱动电机扭头技术的组成部分：电机定子抓取技术和粉末液面控制技术作为工位设备技术支撑工位设备规划和设计，同时电机预热及固化技术，粉末流化技术、自动加粉回粉技术作为基础研发及集成技术实现关键工艺和质量控制。
运动控制技术	动力锂电池导热棉保护	动力锂电池智能生产线	自主研发	导热棉保护膜自动分离设备是根据用户产品特性及工艺规划需求，公司自主研发的全自动化设备。集成真空搬运技术、视觉技术、激光位移检测技术、激光颜色防错技术等基

	膜自动分离技术			础技术，通过开源软件的二次开发，自主研发机械薄膜自动分离机构，以视觉定位系统为引导，采用伺服联动驱动系统完成导热棉保护膜的自动分离，提高用户生产效率、产品质量、自动化率，降低用户运营成本。
	多机型柔性可配置的自动控制技术	公司全部智能生产线	自主研发	此项技术服务于公司全部产品的全过程。是生产线自动化、智能化、信息化、柔性化的控制基础。在产线工艺规划、工位设备设计制造过程中，起到中枢控制的作用。其中的伺服二次开发技术、工艺可配置技术、数据信息读写应用技术都是基础研发及集成技术。
机器视觉技术	智能模糊抓取转运技术	发动机智能装配线、变速箱智能装配线、动力锂电池智能生产线、氢燃料电池智能生产线	自主研发	此技术由三部分组成，1.硬件架构设计，属于集成应用层次，2.软件算法，属于二次开发层次。3.标定算法，属于独有的核心技术。
激光加工技术	激光焊接技术	公司全部智能生产线	自主研发	激光焊接技术为汽车核心部件工艺规划技术的一部分，支撑智能装备生产线的整体规划，激光焊接技术集成振镜定位技术、视觉定位技术、视觉识别技术、激光焊接技术等基础技术，以视觉系统为引导，通过振镜定位技术及激光焊接技术自动完成对连接线的焊接，并通过区域气体的保护，降低焊接飞溅和气泡，提高焊接质量和一次合格率。
	激光清洗技术	公司全部智能生产线	自主研发	激光清洗技术是指利用高能激光束照射工件表面，使表面的污物、锈斑或涂层发生瞬间蒸发或剥离，高速有效地清除清洁对象表面附着物或表面涂层，从而达到洁净的工艺过程。激光清洗技术是基于激光与物质相互作用效应的一项新技术，激光清洗同时包含物理过程和化学过程，在比较多的情况下是以物理过程为主，伴随着部分化学反应。主要过程可以归纳为三类，包括气化过程、冲击过程和振荡过程。
数字化技术	数字仿真技术	公司全部智能生产线	自主研发	该技术支持公司全部产品生产线，是实现智能生产线数字化的重要部分。在项目初期可以依靠数字仿真技术进行工艺规划、设备布局、工厂物流规划。在项目中期进行工位设备的模拟验证辅助设计。在项目后期通过计算机仿真软件实现虚拟调试。基于机器人仿真软件和物流仿真软件的二次开发属于基础研发及集成技术。
	MES 系统	公司全部智能生产线	自主研发	MES 系统在工位设备层次，实时与设备通信，发送设备运行指令，采集设备工作结果及设备运行参数、报警等信息，实现设备监控、单工位的工艺逻辑控制；在工艺规划层次，依据产线工艺规划结果，控制生产计划的执行、挂起、关闭，产品的上线、下线、返修等逻辑，控制产品在产线的运行路线，实现生产的统筹、监控，是工艺规划层次的最终实现。

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

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
大连豪森智能制造股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2024 年度	新能源汽车动力系统智能生产线

2、 报告期内获得的研发成果

公司始终秉持技术是保证公司核心竞争力重要的支点，将客户价值需求、内部价值需求、未来发展需求作为公司的研发方向。截至 2025 年 6 月 30 日，公司累计获得授权专利 173 件，授权软件著作权 217 件。其中，报告期内新增获得授权专利 18 件，授权软件著作权 4 件。

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	2	2	68	34
实用新型专利	12	16	256	136
外观设计专利	0	0	3	3
软件著作权	4	4	219	217
其他	0	0	0	0
合计	18	22	546	390

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	61,273,996.96	73,956,869.20	-17.15
资本化研发投入			
研发投入合计	61,273,996.96	73,956,869.20	-17.15
研发投入总额占营业收入比例（%）	7.27	7.57	减少 0.30 个百分点
研发投入资本化的比重（%）			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

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

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	氢燃料电池全自动对接测试平台研发及产线集成	1,580.00	53.60	475.49	研发阶段	开发集自动对接、多参数测试（如气密性、电性能、耐久性）、数据反馈于一体的氢燃料电池测试平台，实现测试流程全自动化，并完成与燃料电池电堆/系统产线的无缝集成，形成标准化测试工艺包。	国内领先	面向氢燃料电池电堆、系统生产企业及整车厂，支撑氢能汽车、储能电站等场景的燃料电池量产需求，解决当前人工测试效率低、误差率高的痛点。突破氢能装备“卡脖子”测试技术，推动燃料电池产线从“半自动化”向“全自动化”升级，助力我国氢能产业链工业化、规模化落地
2	新能源汽车电驱动系统多合一柔性装配技术研发	3,760.00	717.93	2,906.33	研发阶段	开发多合一电驱动系统的柔性装配工艺，攻克模块化工装快换、多轴协同拧紧等技术，形成可兼容 10 种以上车型的柔性装配产线方案。	国内领先	服务于新能源汽车电驱动系统 Tier1 供应商，满足车企“多品种、小批量”的定制化生产需求，替代传统刚性产线。破解电驱动系统集成化趋势下的“柔性生产瓶颈”，推动新能源汽车核心部件制造从“单一品类量产”向“多规格智能适配”升级，支撑我国新能源汽车产业全球竞争力提升。
3	新能源汽车电控测试技术开发和设备研制	1,060.00	175.70	782.55	研发阶段	开发覆盖电控系统“功能-性能-可靠性”全维度的测试技术，研制模块化测试设备，形成自动化测试方案。	国内领先	应用于新能源汽车电控系统生产企业及整车厂质检环节，保障电控系统在复杂工况下的稳定性，支撑 800V 高压平台、碳化硅（SiC）电控等新技术的量产验证。填补国内高端电控测试设备空白，提升电控系统“故障检出率”，为新能源汽车安全可靠提供核心保障。

4	集成发动机托盘智能抬升回转定位装置研发及应用探索项目	960.00	18.96	684.43	研发阶段	开发具备激光导航、视觉识别、伺服驱动的智能抬升回转定位装置，实现发动机托盘在装配线中的自动转运、抬升、360° 回转及精准对接，形成与发动机装配产线的协同控制方案。	国内领先	面向传统燃油车及混动车型发动机生产线，解决人工/半自动化转运定位效率低、误差大的问题，支撑发动机装配线自动化率从 70%提升至 95%以上。突破发动机装配“物流-定位-装配”协同瓶颈，推动汽车动力总成生产线向“少人化、高节拍”升级，适配混动车型发动机的柔性生产需求，延长传统制造产线的技术生命周期。
5	电池制造自动化与高效化关键技术及装备研发	2,960.00	807.42	2,839.51	研发阶段	满足汽车制造业在动力电池 PACK 生产过程中对测量、焊接、模组入箱等关键工艺的技术需求，通过实现精确定位/测量、提升自动化水平、增强工艺稳定性与兼容性、减少人工操作，进而提高生产效率、保障工艺质量与安全性。	国内领先	可服务于宁德时代、比亚迪等头部电池企业及储能电池厂商，支撑新能源汽车及储能的电池量产需求，替代进口高端装备。破解电池制造“设备依赖进口、工艺效率低”的产业痛点，推动动力电池从“规模化”向“高效化、低能耗”转型，巩固我国在全球电池产业链的核心地位。
6	X-pin 绕组定子自动化生产关键设备及工艺研发	1,080.00	74.50	519.52	研发阶段	解决铜线成型漆皮损伤：创新无直线段扭头方式，避免旋转刮擦，确保漆膜接触防划伤。提升焊接绝缘性能：增大焊距减少热损，提升绝缘性。优化焊接端夹紧定位：开发夹紧工装，通过锁紧套升降、定位机构滑台协作，实现端面平整可靠夹紧，解决定位精度不足。	国内领先	突破 X-pin 线组定子“自动化生产瓶颈”，提升驱动电机定子的功率密度和可靠性，支撑 800V 高压电机、油冷电机等高端电机的国产化量产。
7	智能动力装配及仓储一体化系统研发	3,120.00	870.10	870.10	研发阶段	研发“智能动力装配及仓储一体化系统”。通过整合精密装配技术、智能控制系统、柔性仓储物流及数字化管理平台，实现发动机、变速箱、燃料电池等动力装备从零部件入厂到成品出库的全流程自动化、智能化生产。项目将突破多设备协同控制、动态精度检测、高柔	国内领先	可服务于汽车、工程机械动力总成生产场景，替代传统“人工搬运+固定工位装配”模式，降低人力成本 40%以上，适配“多品种动力总成混线生产”。推动动力装配从“离散化”向“一体化、智能化”升级，形成可复制的“智能制造单元”方案，为制造业“黑灯

						性机器人堆叠等关键技术，提升生产效率 30%以上，降低人力成本 40%，满足新能源汽车、储能、工程机械等领域对高端动力装备的规模化、定制化生产需求，同时推动企业业务从汽车行业向储能、新能源等多元化领域拓展，增强产业链核心竞争力。		工厂”建设提供核心技术支持。
8	电机智能制造工艺综合升级及验证技术研发	2,180.00	710.64	710.64	研发阶段	为应对新能源电机高密度制造挑战，本项目聚焦工艺升级、效率提升和设备智能化。行业痛点包括定子量产工艺不成熟、插线效率低、模具换型调试耗时、线成型轮廓度偏差大、滴漆维护成本高。通过开发验证体系、实现高速插线、优化滴漆机构降成本 20%、创新模具方案实现换型零调试、构建仿真平台替代进口设备，最终提升定子产线精度、柔性和成本，支撑公司抢占欧美高端市场。	国内领先	面向工业电机、新能源汽车驱动电机制造企业，解决传统工艺“依赖经验参数、质量波动大”的问题，支撑电机产品向“高效化、定制化”升级。构建电机制造“工艺-数据-质量”闭环管控能力，推动电机行业从“规模扩张”向“质量效益型”转型，助力我国工业电机能效提升。
9	智能虚拟仿真技术综合开发	880.00	23.10	23.10	研发阶段	融合机器人虚拟调试与物流仿真工具开发，通过搭建标准化仿真环境及开发三维建模工具库，解决现场干涉避让、节拍不达标问题，并减少物流仿真工作量 30%以上，最终实现研发效率提升、成本节约及三维数字化交付能力建设	国内领先	服务于汽车、航空航天、高端装备研发企业，替代传统“物理样机验证”模式，支撑复杂产品快速迭代。突破“虚拟仿真技术碎片化”瓶颈，形成跨领域、全流程的仿真能力，推动制造业从“经验驱动”向“数据驱动+虚拟验证”转型。
10	具身任务规划与交互动作生成引擎	1,280.00	-	-	研发阶段	目标构建面向复杂工业场景的具身智能体自主决策与执行体系，重点解决任务规划与交互动作生成的核心技术瓶颈。	国内领先	支撑工业协作机器人、人形机器人的自主操作能力，替代传统“示教再现”模式，拓展机器人在非结构化场景的应用边界。突破具身智能“任务理解-动作生成”核心算法瓶颈，推动机器人从“工具”向“智能体”升级，为我国在人形机器人、智能装备领域抢

							占技术制高点提供支撑。
11	汽车核心零部件人形机器人装配验证	1,080.00	136.42	136.42	研发阶段	针对汽车核心零部件装配的高精度高柔性需求，本项目攻克人形机器人感知与决策技术瓶颈，通过构建多模态感知模型、任务规划系统及柔顺控制体系，建立工艺动作装配工艺库，验证柔顺调控能力，推动人形机器人在工业中的技术落地与行业智能化升级。	国内领先 面向汽车高端制造场景，探索人形机器人替代人工完成“高精度、高柔性”装配任务的可行性，为未来“无人工厂”储备技术路径。研发价值：验证人形机器人在工业场景的实用化潜力，突破“人手级”精细操作技术，推动我国人形机器人技术从“实验室”向“工业级应用”迈进。
12	新能源汽车电驱生产工艺大模型研发及应用	1,780.00	33.60	33.60	研发阶段	拟通过构建“数据+算法+平台”三位一体的智能制造创新体系，实现三大核心目标：突破数据壁垒：整合豪森 20 余年积累的工艺数据、设计师经验及客户需求，建设行业首个汽车关键部件制造高质量数据集平台，填补行业数据标准化空白。赋能技术创新：研发生成式 AI 工艺技术平台，推动人工智能与制造工艺深度融合，降低非标定制化企业智能化转型门槛。引领行业升级：通过数据泛化应用，带动汽车装备制造行业从“经验驱动”向“数据驱动”转型，助力我国从“制造大国”向“制造强国”跨越。	国内领先 开创“工艺大模型+制造业”融合应用先例，推动电驱生产从“经验驱动”向“数据智能驱动”转型，为新能源汽车核心部件制造提供“提质、降本、增效”的技术范式。
13	基于复杂技能学习与控制技术的工业级具身能机器人开发	5,200.00	6.65	6.65	研发阶段	开发智能虚拟仿真技术，通过构建多源异构系统集成验证环境，降低设备选型误差至 15%以内，减少 70%协议对接开发成本，同时确保视觉引导精度达±0.5mm、响应时间≤0.2s，为物理系统部署提供高可靠性预验证支撑，加速智能工厂落地进程。	国内领先 替代传统工业机器人，应用于汽车焊接、精密仪器装配等场景，解决“人工操作强度大、质量不稳定”的痛点。突破工业机器人“技能学习-复杂控制”核心技术，缩小与国际顶尖水平的差距，推动我国工业机器人从“中低端”向“高端智能”升级。
14	面向工业场景拧紧	3,200.00	-	-	研发阶段	依托多模态环境感知融合、动态工艺参数自适应、高精度拧紧和搬运控制算法	国内领先 覆盖汽车装配、机械制造、物流仓储等场景，替代人工拧紧、传统机械抓

	和搬运的具身智能技术开发与应用					等前沿技术，开发具备自主知识产权的机器人拧紧与搬运能力开发组件，构建“感知-决策-执行”全闭环智能系统，提升工业机器人的作业精度、效率和适应性，满足复杂工业场景的柔性化生产需求，助力我国智能制造核心技术自主可控。		手，降低工伤风险。解决工业场景“柔性操作”技术瓶颈，形成可快速部署的具身智能应用方案，推动制造业“机器换人”向“精细化工序”延伸，支撑工业领域智能化改造。
15	高效智能电驱系统综合测试技术研发项目	2,731.00	488.77	1,591.01	研发阶段	本项目旨在研发一套高效智能电驱系统综合测试技术，以满足市场对高效率、高可靠性、智能化电驱系统的需求。通过本项目的实施，将实现电驱系统测试的自动化、智能化，提高测试精度和效率，缩短产品开发周期，降低研发成本。	国内领先	可应用于电动汽车、混合动力汽车等新能源汽车，提升车辆的续航能力、动力性能和驾驶体验。助力新能源汽车行业实现节能减排目标，推动汽车产业绿色转型
16	人形机器人拧紧技术研发	2,000.00	388.03	399.35	研发阶段	本项目旨在通过人形机器人拧紧技术的研发，突破传统工业机器人在灵活性、适应性和人机协作方面的局限。项目将重点提升人形机器人在复杂多变工作场景下的拧紧作业能力，使其能够在狭窄空间、不规则工件表面及人机协作环境中，实现高精度、高效率的拧紧操作。通过集成先进的视觉感知、智能运动控制、精确力反馈及安全协作机制，使人形机器人能够自动识别不同工件，生成并执行优化的拧紧工艺参数，从而提升工业生产自动化、智能化水平，降低生产成本，提高产品质量一致性。	国内领先	人形机器人拧紧技术的成功研发，将在汽车制造、电子产品组装等多个工业领域展现广阔的应用前景。在汽车生产线上，人形机器人可灵活应对不同车型、部件的拧紧需求，提高装配效率与精度；在电子产品组装中，其高精度与灵活性将大幅降低人工操作误差，提升产品良率。此外，随着人机协作需求的增加，人形机器人拧紧技术还将促进工厂向更安全、高效的人机共融生产模式转变，推动制造业向更高水平的自动化、智能化发展。
17	新能源汽车扁线电机定子精密焊接及绝缘涂敷	150.00	85.39	85.39	研发阶段	本项目旨在研发新能源汽车扁线电机定子的精密焊接及绝缘涂敷技术，依托豪森润博与大连豪森在智能制造领域的深厚积累，突破传统焊接与涂敷工艺的局限。项目将重点开发高精度、高稳定性	国内领先	随着新能源汽车市场的快速增长，扁线电机定子的需求日益旺盛。本项目的成功研发，将显著提升扁线电机定子的制造精度与可靠性，满足新能源汽车对高性能驱动系统的需求。项目

	技术研发					的焊接与涂敷工艺，确保扁线电机定子在复杂电磁环境下的长期可靠运行。通过集成先进的视觉定位、智能控制及在线监测技术，实现焊接与涂敷过程的自动化、智能化，提升产品一致性及生产效率。同时，注重环保材料与工艺的应用，降低生产过程中的环境影响，推动新能源汽车产业向绿色、可持续方向发展。		技术可广泛应用于新能源汽车制造领域，提升国内新能源汽车产业的核心竞争力。同时，随着技术的不断成熟与推广，还将带动相关产业链的发展，如焊接设备、涂敷材料及在线监测系统等，形成良好的产业生态效应。此外，项目的绿色制造理念也将促进新能源汽车产业向更加环保、可持续发展的方向发展。
18	柔性物流驱动的锂电池 PACK 模块化智能制造系统开发	160.00	100.81	100.81	研发阶段	本项目旨在开发一套柔性物流驱动的锂电池 PACK 模块化智能制造系统，深度融合豪森润博与大连豪森在智能制造领域的核心技术优势。系统将聚焦于实现锂电池 PACK 生产的全流程自动化与智能化，通过集成先进的柔性物流技术、模块化设计与智能制造执行系统（MES），实现生产线的快速重构与高效协同。项目将突破传统生产线的刚性限制，提升生产灵活性与响应速度，确保在不同规格锂电池 PACK 产品间的无缝切换，同时保障生产过程的稳定性与可靠性。	国内领先	随着新能源汽车产业的蓬勃发展，锂电池 PACK 模块化生产需求日益增长。本项目的成功实施，将为豪森润博及大连豪森在新能源汽车智能装备领域开辟新的市场空间。系统不仅可广泛应用于汽车动力电池 PACK 生产线，提升生产效率与产品质量，还可拓展至储能、电动工具等多个领域，满足不同行业对锂电池模块化、定制化生产的需求。此外，系统的模块化设计便于技术升级与维护，有助于企业快速响应市场变化，保持技术领先地位，推动整个锂电池制造行业的智能化转型。
19	多工位协同的扁线电机柔性装配系统关键技术研发	180.00	104.29	104.29	研发阶段	本项目旨在研发多工位协同的扁线电机柔性装配系统关键技术，依托豪森润博与大连豪森在智能制造领域的深厚积累，突破传统装配线的刚性局限。通过集成先进的视觉定位、智能路径规划与多机协同控制技术，实现扁线电机装配过程中多工位的高效、精准协同作业。系统将具备自适应调整能力，可根据不	国内领先	随着新能源汽车市场的快速发展，扁线电机作为核心部件，其装配效率与质量直接影响到整车的性能与竞争力。本项目的成功实施，将为扁线电机制造企业提供一套高效、灵活的柔性装配解决方案，显著提升装配线的生产效率与产品质量稳定性。系统可广泛应用于新能源汽车驱动电机、发

						同型号扁线电机的装配需求，快速重构工位布局与工艺流程，提升装配线的灵活性与响应速度。同时，强化人机协作安全机制，确保操作人员与装配系统在共融环境中的高效协同，推动扁线电机装配向更高水平的自动化、智能化迈进。		电机等扁线电机的装配领域，助力企业快速响应市场需求变化，降低生产成本。同时，该技术的推广还将促进智能制造产业链上下游企业的协同发展，推动整个行业向更高水平的自动化、智能化转型。
20	高能量密度电池 pack 智能装配线关键工艺与装备研发	180.00	108.64	108.64	研发阶段	本项目旨在研发高能量密度电池 pack 智能装配线的关键工艺与装备，通过集成先进的自动化技术、智能控制算法及高精度检测技术，实现电池 pack 装配过程的全面智能化与柔性化。项目将重点突破电池模组精准定位、高效焊接、智能检测及安全封装等核心工艺，开发具备自适应调整能力的智能装配装备，确保装配过程的高精度、高效率与高可靠性。同时，通过构建数字化管理平台，实现装配数据的实时采集、分析与优化，提升生产过程的透明化与可追溯性，为高能量密度电池的大规模生产提供技术支撑。	国内领先	随着新能源汽车市场的快速增长，高能量密度电池的需求日益旺盛。本项目的成功实施，将显著提升电池 pack 装配线的智能化水平，满足新能源汽车行业对电池性能、安全性及生产效率的严苛要求。项目研发的智能装配装备与工艺，可广泛应用于新能源汽车、储能系统等领域，推动电池制造向更高能量密度、更低成本、更安全可靠的方向发展。同时，项目的数字化管理平台还将助力企业实现生产过程的精细化管理，提升整体竞争力，为新能源汽车产业的可持续发展贡献力量。
21	面向智能制造的具身智能感知决策融合系统关键技术攻关	200.00	-	-	研发阶段	本项目旨在研发面向智能制造的具身智能感知决策融合系统，通过模拟人类“感知-决策-执行-反馈”的闭环机制，提升工业设备在复杂环境中的适应能力。项目将重点突破多模态感知数据的动态统一建模，实现视觉、触觉、力觉等异构数据的精准融合；同时，构建具身认知驱动的决策范式，将机械动力学约束融入强化学习策略，提升系统在动态装配场景中的自主决策能力。此外，项目还将开发人机互理解的协作接口，实现非	国内领先	该系统的成功研发将在智能制造领域展现广泛的应用前景。在汽车制造、高端装备等本地千亿级产业集群中，系统可显著提升产线智能化水平，实现复杂场景下的实时响应与自主进化，加速工业 4.0、智慧物流等场景的落地。同时，通过降低企业能耗、提升生产效率与产品质量，助力企业实现绿色可持续发展。此外，系统的国产化优势与无缝对接能力，还将推动本地智能制造解决方案服务商的产值

						结构化环境中的人机安全协作，推动智能制造向更高水平的自主化、柔性化发展。		增长，提升整体产业竞争力。
22	智能数据驱动的产品合规性管理平台开发	142.56	71.28	71.28	研发阶段	借助 PLM 系统的知识管理平台，企业可积累设计经验，逐步建立科学完善的知识库，实现产品研发阶段图文档数据的集中规范管理，提高产品数据的完整性和有效性。多级 BOM 功能采 JavaScript 及 C#等编程语言，实现了从产品分类、BOM 结构到物料关联图档的全流程管理，形成层次分明的产品体系，确保管理有序。	国内先进	能够实现全过程的数字化管理，减少人工干预；形成一套完善的合规审查体系，提高业务透明度和风险控制的精确性；实时更新和跟踪合规信息，确保企业在产品开发和生产过程中始终遵循最新的合规标准；
23	企业级综合管理与工业智能化统一平台开发	386.69	193.34	193.34	研发阶段	本项目拟通过构建智能化集成平台，实现工业企业资源的高效整合与优化配置，打通生产管理、供应链、财务、人力资源等多业务系统数据壁垒，消除信息孤岛，促进数据共享流通，显著提升企业整体运营效率；同时，依托工业互联网、人工智能算法及大数据分析技术，实现生产设备智能监控、生产过程动态优化及产品质量精准检测，推动企业从传统制造向智能数字化制造转型，达成提高生产效率、降低运营成本、增强市场竞争力的核心目标，最终通过全流程智能化管理与经营大数据分析，打破业务流程孤岛，为工业企业可持续发展及产业升级提供有力支撑。	国内先进	该智能化集成平台市场应用前景广阔。可满足工业企业资源整合需求，打通多业务系统数据壁垒，提升运营效率，降低成本。依托工业互联网等技术实现智能监控与优化，推动企业转型。
24	装备制造业一体化运营管理系统研发	179.44	89.72	89.72	研发阶段	本项目拟构建装备制造业公司统一项目管理计划一体化平台，以项目计划为主线、过程管理为核心、业务协同为重点，实现设计、工艺、制造等多部门业务高	国内先进	该平台契合制造业数字化转型需求，通过整合多部门流程、打破信息壁垒，解决跨部门协同低效、进度滞后、风险预警不足等痛点，提升项目管控效

						效共享与流程统一协同；搭建从立项、计划分解、过程跟踪到结项的全周期管理系统，打通跨业务链路，消除信息壁垒，优化业务流程；通过规范管理流程与实时监控项目进度、资源、资料，实现风险智能预警，全面提升项目管理管控能力与工作效率，构建协同高效的项目管理工作环境。		率与资源利用率，助力企业降本增效、增强竞争力，市场应用前景广阔。
25	装备制造业供应链管理系统研发	154.13	77.07	77.07	研发阶段	本项目研发供应链管理系统，以满足公司战略发展与数字化推进需求。通过构建数字化供应链协同体系，整合采购计划、询价、订单合同、发票、请款及仓库管理等全流程，实现采购过程高效管控与生产装配决策支持，从而快速响应客户需求、保障产品一致性、提升产品全球竞争力。	国内先进	该供应链管理系统精准对接制造业数字化转型对高效协同的核心需求，市场潜力巨大。通过数字化整合采购计划、询价、订单合同、仓储管理等全流程，构建端到端供应链协同体系，解决传统采购响应滞后、数据割裂、决策低效等行业痛点，赋能企业快速响应客户需求、保障产品一致性、降低企业运营成本。
26	实验室检验管理系统研发	139.94	69.97	69.97	研发阶段	通过研发实验室检验管理系统，实现检验流程高效、精准、规范管理，提升质量管理水平，降低质量成本，提高客户满意度；同时，将该系统打造为 HSMOM 核心模块，增强公司市场竞争力与品牌形象，保障项目交付质量与效率，完善产品体系，构建一体化信息数字化体系，助力汽车零部件工厂实现质量提升与可持续发展。	国内先进	实验室检验管理系统可精准填补市场空白，依托行业信息化投入快速增长趋势，在汽车零部件质量管控细分领域具备广阔市场前景。。
27	智能仓储流程编排系统研发	132.31	66.15	66.15	研发阶段	本项目开发智能仓储系统，解决行业人工依赖严重、配送准确性低、送料不及时等痛点。实现物料拣配纠偏、生产物流消耗状态监控等。提升流程清晰度，优化流程编排、现场调试及问题定位效	国内先进	该智能仓储系统精准契合制造业自动化升级对物流效率提升的核心需求，市场前景广阔。可显著提升物料周转效率、降低人工成本、减少配送失误，适配汽车制造、电子装配等行业。

						率，实现仓储物流自动化、透明化与智能化管理。		
合计	/	36,856.06	5,472.08	12,945.36	/	/	/	/

5、研发人员情况

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）	406	422
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	17.10	15.39
研发人员薪酬合计	4,721.57	5,670.45
研发人员平均薪酬	11.63	13.44

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
硕士研究生及以上	32	7.88
本科	320	78.82
专科	48	11.82
高中及以下	6	1.48
合计	406	100.00

年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
30 岁以下（不含 30 岁）	95	23.40
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	255	62.81
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	44	10.84
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	11	2.71
60 岁及以上	1	0.25
合计	406	100.00

6、其他说明

☐适用 ☒不适用

四、风险因素

☒适用 ☐不适用

(一) 业绩大幅下滑或亏损的风险

1、公司报告期内经营业绩亏损的具体原因

报告期内，公司实现营业收入 84,290.47 万元，同比下降 13.68%；归属于母公司净利润 -15,080.30 万元，同比下降 1,600.90%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 -14,262.11 万元。

公司产品系定制化非标智能生产线和智能装备项目，不同项目在实施难度、技术方案、客户要求等诸多方面原因存在差异，因此在手订单转化为收入的时点存在不确定性，报告期内完成验收项目总规模下降，2025 年上半年营业收入规模略有下滑。

汽车销售市场竞争加剧，降价压力向产业链上游传导、传统车企资本开支降低、装备制造行业产能集中扩张投放，加剧竞争，订单盈利空间受限，项目实施成本占比增加，销售毛利率下滑。

2、公司主营业务、核心竞争力及所处行业情况

公司主营业务、核心竞争力、所处行业情况、持续经营能力未发生重大变化。2025年，全球贸易摩擦升级，全球经济发展面临更大的不确定性，中国、欧洲出口美国产线产品关税成本均有所上涨；若国际贸易政策、关税、附加税、出口限制或其他贸易壁垒等情况持续恶化，可能对公司经营业务及海外订单的项目实施及海外市场的拓展造成不利影响，如在后续相关国家进口清关中时需承担更高的关税代价、北美市场潜在订单增长放缓等。

受海外项目国际运输物流时间长、跨国现场实施交付周期长，国内下游车厂及零部件供应商产能利用率普遍较低等因素综合影响，公司部分项目验收周期延长，项目实施成本增加；同时，近年来公司海外订单规模及比例快速增长，项目实施过程中可能面临诸如地缘政治风险、税收政策变化风险、汇率变动风险、签证用工规定风险、收款风险等不利因素影响。未来，若公司不能及时有效地应对上述不利因素的影响，公司经营业绩可能面临持续下滑的风险。

3.新业务不确定性强、订单较小、研发投入大的风险

公司新布局的具身智能业务，仍处于产品开发及技术研发阶段，短期订单规模较小，对经营业绩贡献有限，但研发人力物力投入较大。目前行业技术快速迭代，行业仍处于发展早期，可能面临市场需求变化、行业政策、经营管理、技术研发等方面不确定因素的影响，上述因素对公司未来业绩的影响具有不确定性风险。

（二）核心竞争力风险

1.技术更新迭代风险

公司所处行业为科技创新型行业，技术优势是公司的核心竞争力。由于下游行业产品迭代较快，客户需求不断变化，新技术不断发展变化。未来，如果公司的技术研发创新能力不能及时匹配客户的需求，公司将面临客户流失的风险。

2.技术人才流失与技术泄密的风险

公司所处行业为技术密集型企业，技术人才对公司的产品创新、持续发展起着关键性作用。随着行业竞争日趋激烈，各厂商对于技术人才的争夺也将不断加剧，公司将面临技术人才流失与技术泄密的风险。

（三）经营风险

1.在手订单延期交付风险

公司生产的智能生产线和智能装备均为非标设备，采用订单生产模式，根据销售合同订单安排生产，在项目交付过程中，客户的需求变更、计划调整、公司人员及场地等生产要素匹配、运输周期、场外实施及交付进度等均会对公司订单交付节奏产生影响。如发生项目延期，可能出现当期收入结转减少、成本费用增加、存货减值的风险。

2.重大项目波动、经营业绩波动风险

根据公司收入确认具体方法和项目执行周期，公司各年新签合同订单及其季节分布具有一定的随机性，无明显规律特征，且由于本轮海外客户及合资客户进行的是新能源领域的追赶式投资，单个项目金额较大，重大项目的交付节奏对后续经营业绩的季节性影响较大，重大项目毛利率对当期公司毛利率水平影响较大，可能会对公司未来业绩稳定性造成一定影响。

3.海外项目实施风险及汇率风险

公司在手订单中海外订单占比较大，海外项目交付地的关税风险、地缘政治风险、税收政策变化风险、汇率变动风险、签证用工规定风险、收款风险等因素将对公司海外项目的实施造成重大不利影响，从而影响公司业绩。

公司海外业务不断增加，主要以欧元、美元、英镑、印度卢比等外币定价并结算，如果未来汇率出现大幅波动，有可能会对公司的业绩产生一定的不利影响。

4.产能过剩及募投项目不达预期的风险

公司2022年至2024年新签500万元（不含税）以上订单金额分别为19.32亿元、29.86亿元和15.41亿元，公司新签订单在2022年和2023年快速增长，2024年快速下滑。公司首发募投项目和再融资募投项目均完成建设后，可新增31.27亿元产能。假设公司当前正在执行的在手订单均在原有厂房中进行生产，以2024年新签订单全部由新建项目进行生产测算，公司的产能利用率为49.28%，存在产能过剩及募投项目不达预期的风险。

（四）财务风险

1.毛利率、净利率下降风险

受海外项目国际运输物流时间长、跨国现场实施交付周期长，国内下游车厂及零部件供应商产能利用率普遍较低等因素综合影响，公司部分项目验收周期延长，项目实施成本增加，行业竞争不断加剧，各产品毛利下行；由于前期公司新增订单及在手订单增长较快，为匹配订单规模，公司扩充厂房陆续交付使用，新增折旧摊销，费用率出现明显上行，存在净利率下降风险。

公司持续关注项目全周期管理，采取多项举措降本增效，应对行业周期低谷。

2.资金短缺风险、经营性现金流量净额为负风险

公司经营活动产生的现金流量净额波动较大，主要原因系由于行业惯例，客户主要根据项目实施进度分期付款，常见为3-3-3-1及0-9-1模式，但是生产物料的投入大部分集中在预验收前完成，资金投入前置。

前期公司新增订单持续维持高速增长，普遍高于项目回款金额，经营活动产生的现金流出较大，经营活动产生的现金流量净额有持续为负或者较低的风险。

3.应收账款（含分类为合同资产）余额增长，可能无法收回的风险

随着公司业务的发展、收入规模的扩大，公司的应收账款及合同资产余额增长较多，并存在客户回款逾期的情况。公司的客户主要为大型汽车厂商和汽车核心零部件供应商，客户的回款情况受到多方面因素的影响，既受到宏观经济的影响，也受到客户所生产产品在市场的销售对其现金流量的影响，同时也与客户的自身效率相关，因此客户的回款存在不确定性。公司已采取多项举措，长期监控应收账款催款工作，不断加强应收款项管理，重点控制项目回款风险。

（五）行业风险

1.汽车行业周期的风险

公司下游客户为整车厂及零部件供应商，若汽车产销量下降，客户开工率降低，产品及技术稳定，新产线资本开支降低，公司订单将会减少。由于 2021 年开始国内车企及零部件供应商投资热情高涨，整体产能投放集中。2024 年，主流车企开始出现汽车降价潮流，部分新兴车企及零部件供应商出现裁员、停工停产等情况，汽车行业将会面临新一轮洗牌，如投资热情维持低位，将对公司业绩产生不利影响。

2.市场竞争加剧的风险

公司的主要竞争对手包括柯马、库卡、蒂森克虏伯、格劳博等国际知名智能制造装备企业及天永智能、先惠技术、巨一科技、思客琦、跃科、铭纳阳等国内上市或非上市公司，相关竞争对手除原有汽车行业，还包括从原 3C 行业设备供应商转型的竞争对手，自 2021 年开始以锂电池模组 PACK 及物流智能生产线为主的产品出现明显的竞争加剧，订单毛利空间下滑，已开始导致一批设备供应商亏损甚至出清。同时，公司已经在欧洲、北美洲、东南亚等地区持续获得新增订单，与国际装备制造企业直接竞争，若竞争加剧可能对公司经营产生不利影响。

公司持续在新产品新技术研发、项目管理、客户服务等多维度提升竞争力，力争提升全球范围内市场占有率。

（六）宏观环境风险

1.宏观经济波动风险

公司所处的智能装备制造行业的需求，主要取决于下游汽车制造行业的固定资产投资规模及其增长速度，目前公司下游行业客户集中在汽车行业，公司的经营业务与下游行业及宏观经济周期密切相关。未来，如果宏观经济形势发生重大变化影响到下游行业的发展环境，将对公司的经营业绩产生不利影响。

2.国际贸易形势不断恶化风险

受地缘政治紧张局势、个别国家贸易保护主义盛行、全球贸易摩擦升级等因素影响，全球经济发展面临更大的不确定性；若国际贸易政策、关税、附加税、出口限制或其他贸易壁垒等情况

持续恶化，可能对公司未来业绩、海外订单的项目实施及海外市场的拓展造成不利影响，如在后续相关国家进口清关中时需承担更高的关税代价等。

五、 报告期内主要经营情况

具体详见“第三节 管理层讨论与分析”之“二、经营情况的讨论与分析”所述内容。

(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	842,904,724.73	976,490,342.25	-13.68
营业成本	714,004,554.96	745,290,968.53	-4.20
销售费用	22,359,989.14	29,130,400.20	-23.24
管理费用	92,523,713.41	94,921,321.84	-2.53
财务费用	30,578,885.93	24,680,923.38	23.90
研发费用	61,273,996.96	73,956,869.20	-17.15
经营活动产生的现金流量净额	199,776,046.33	-570,437,697.72	不适用
投资活动产生的现金流量净额	62,164,195.47	75,592,978.98	-17.76
筹资活动产生的现金流量净额	-127,507,764.47	336,460,530.83	-137.90

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内公司持续加强收款管理,重点管控项目发货前款项回收。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内公司新增借款减少所致。

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
货币资金	664,119,442.13	9.81	544,675,419.89	8.40	21.93	/
应收款项	868,746,988.66	12.83	746,275,533.94	11.50	16.41	/
存货	3,234,184,634.75	47.78	3,120,337,256.78	48.10	3.65	/
合同资产	119,192,568.65	1.76	148,165,037.23	2.28	-19.55	/
投资性房地产						
长期股权投资	8,040,763.10	0.12	294,190.29	0.00	2,633.18	主要系报告期内投资参股公司所致
固定资产	1,055,066,901.48	15.59	1,073,566,226.16	16.55	-1.72	/
在建工程	33,806,450.54	0.50	38,151,862.16	0.59	-11.39	/
使用权资产	10,610,908.55	0.16	12,971,119.17	0.20	-18.20	/
短期借款	1,097,128,571.69	16.21	867,682,286.51	13.37	26.44	/
合同负债	1,817,402,551.80	26.85	1,115,918,805.77	17.20	62.86	主要系报告期内公司收到客户的预付款项增加所致
长期借款	573,873,819.22	8.48	766,814,158.13	11.82	-25.16	/
租赁负债	7,323,343.75	0.11	8,974,023.63	0.14	-18.39	/
交易性金融资产	13,444,495.42	0.20	111,869,352.74	1.72	-87.98	主要系截至报告期末，公司理财产品到期赎回所致
应收票据	36,036,630.72	0.53	11,189,959.25	0.17	222.04	主要系报告期末商业承兑汇票较期初增加所致
其他应收款	56,770,435.91	0.84	33,665,629.51	0.52	68.63	主要系报告期内向客户开户的保函保证金增加所致
递延所得税资产	126,741,383.25	1.87	93,253,848.22	1.44	35.91	主要系报告期内公司亏损计提递延所得税增加所致
应付票据	69,825,349.22	1.03	185,819,562.17	2.86	-62.42	主要系报告期内支付给供应商的承兑汇票减少所致
其他应付款	19,041,390.85	0.28	44,504,162.26	0.69	-57.21	主要系报告期末预提差旅费用、运保费用金额增加所致
其他流动负债	0	0	4,862,928.21	0.07	-100.00	主要系截至报告期末，应收票据终止确认所致
少数股东权益	-6,125,178.37	-0.09	-4,222,488.69	-0.07	45.06	主要系报告期内净利润减少所致

其他说明
无

2、 境外资产情况

√适用 □不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产 19,153.02（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 2.83%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

其他说明
无

3、 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：人民币 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	116,339,367.67	银行承兑汇票、保函、信用证保证金
固定资产	263,693,912.40	用于融资抵押担保
无形资产	142,769,930.13	用于融资抵押担保
合计	522,803,210.20	/

4、 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
37,624,540.50	34,296,000.00	9.71

(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
其他	111,869,352.74	-1,842,188.75			33,050,000.00	129,632,668.57		13,444,495.42
合计	111,869,352.74	-1,842,188.75			33,050,000.00	129,632,668.57		13,444,495.42

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(4). 私募股权投资基金投资情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币								
公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
大连豪森瑞德设备制造有限公司	子公司	智能生产线的规划、研发、设计、装配、调试集成、销售、服务和交钥匙工程等	18,000.00	488,293.84	34,846.98	82,273.65	-13,592.00	-11,102.30

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海壕翎智能科技有限公司	新设	无重大影响
深圳壕翎机器人有限公司	新设	无重大影响

其他说明

☐适用 ☒不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、 其他披露事项

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、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

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

公司核心技术人员的认定情况说明

☐适用 ☒不适用

二、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）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）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

事项概述	查询索引
2025 年 3 月 13 日，公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期的股份登记工作已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。本次股票上市流通总数为 888,644 股，上市流通日期为 2025 年 3 月 19 日。	具体内容详见公司于 2025 年 3 月 15 日在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）披露的《豪森智能关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2025-004）
2025 年 4 月 14 日，公司召开第二届董事会第二十一次会议及第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，薪酬与考核委员会发表了同意的意见。	具体内容详见公司于 2025 年 4 月 15 日在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）披露的《豪森智能关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2025-012）

（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

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

五、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

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行人相关的承诺	股份限售	董事（独立董事除外）：董德熙、赵方灏、张继周、董博、高晓红、芮鹏高级管理人员：胡绍凯、杨宁和许洋	1、在任职期间每年转让的股份数不超过其直接和间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让其直接和间接持有的公司股份。2、公司上市后六个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，其直接或间接持有的公司股票的锁定期自动延长六个月，如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。3、不会因本人在公司的职务变更、离职等原因而放弃履行；本人愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。	2020 年 4 月 10 日；自公司上市之日起 36 个月内	是	担任董事、监事、高级管理人员职务期间及离职后 6 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	监事：聂莹、曲雅文	1、在任职期间每年转让的股份数不超过其直接和间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让其直接和间接持有的公司股份。2、不会因本人在公司的职务变更、离职等原因而放弃履行；本人愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。	2020 年 4 月 10 日；自公司上市之日起 36 个月内	是	担任董事、监事、高级管理人员职务期间及离职后 6 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员	1、自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前其直接或间接持有的公	2020 年 4 月 10 日；	是	担任核心技术人员	是	不适用	不适用

			司股份，也不要求公司回购该部分股份；自所持首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的25%，上述减持比例可以累积使用，离职后半年内，不转让其直接和间接持有的发行人股份。2、不会因本人在公司的职务变更、离职等原因而放弃履行；本人愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。	自公司上市之日起36个月内		职务期间及离职后6个月内			
其他	博通聚源、科融实业、尚瑞实业、豪森投资、董德熙、赵方灏、张继周、董博、赵书辰、张思萌	持股5%以上股东关于减持意向的承诺：1、本公司/本人将严格遵守首次公开发行关于股份流动限制和股份锁定的承诺，在持有公司股票的锁定期届满后拟减持公司股票，将通过合法方式进行减持，并通过公司在减持前3个交易日予以公告。2、本公司/本人持有的公司股票锁定期届满后两年内合计减持不超过本公司/本人所持公司股份总额的20%且减持价格不低于公司首次公开发行价格（若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，最低减持价格和减持数量将相应调整）。3、本公司/本人通过证券交易所集中竞价减持股份时，至少提前15个交易日予以公告并向证券交易所报告备案减持计划，并积极配合公司的信息披露工作。4、本公司/本人减持所持有的公司的股票，应当符合法律、法规、规章的规定，包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式，具体要求如下：（1）采取集中竞价交易方式的，在任意连续90日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的1%。（2）采取大宗交易方式的，在任意连续90日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的2%。（3）采取协议转让方式的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的5%，转让价格下限比照大宗交易的规定执行。按照上述集中竞价交易、大宗交易方式减持时，本公司/本人及一致行动人的减持比例合并计算，但上述减持不包括通过集中竞价交易取得的股份。具有下列情形之一的，不减持所持有的公司股份：（1）本公司/本人或公司因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满六个月的；（2）本公		2020年4月10日	是	长期有效	是	不适用	不适用

		司/本人因违反证券交易所业务规则，被证券交易所公开谴责未 满三个月的；（3）法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及 上海证券交易所业务规则规定的其他情形。5、如本公司/本人通过 协议转让方式减持直接和间接持有的公司股份并导致本公司/本人 不再具有公司大股东身份的，本公司/本人承诺在相应情形发生后 的六个月内继续遵守第3条、第4条第（1）项的承诺。6、如果未 履行上述承诺事项，本公司/本人将在公司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公司的其他股东和社 会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，减持股份所得收益归公 司所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受 损失的，本公司/本人将依法赔偿投资者损失。						
其他	尚融创新、尚融聚源	关于减持意向的承诺：1、本单位将严格遵守首次公开发行关于 股份流通限制和股份锁定的承诺，在持有公司股票的锁定期届满 后拟减持公司股票的，将通过合法方式进行减持，并通过公司在减 持前3个交易日予以公告。2、本单位采取集中竞价交易方式实施 减持时，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不超过公 司股份总数的1%；采取大宗交易方式实施减持时，在任意连续九 十个自然日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的2%。3、如 果未履行上述承诺事项，本单位将在公司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公司的其他股东和社 会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，减持股份所得收益归公 司所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受 损失的，本单位将依法赔偿投资者损失。	2020年4月10日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	铭德聚贤、合心聚智、郭克珩、福沃投资、海睿投资、智维投 资、刘哲、黄	本次发行前其他股东关于减持意向的承诺：1、采取集中竞价交 易方式实施减持时，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总 数不超过公司股份总数的1%；采取大宗交易方式实施减持时，在 任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不超过公司股份总数 的2%。	2020年4月10日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		多凤、亨达聚力、智腾聚众、通力聚仁、荣昇聚义、郝群							
其他	豪森智能	公司回购股份的承诺：因公司首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，则公司承诺将按如下方式依法回购公司首次公开发行的全部新股，具体措施如下：若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，自证券监督管理部门或其他有权部门认定公司存在上述情形之日起 5 个工作日内，公司将启动按照发行价并加算银行同期存款利息回购公司首次公开发行的全部新股的工作；若上述情形发生于公司首次公开发行新股上市交易后，将自证券监督管理部门或其他有权部门认定公司存在上述情形之日起 5 个工作日内，公司将启动回购程序，以二级市场价格依法回购本次公开发行的全部新股。	2020 年 4 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	董德熙、赵方灏、张继周、博通聚源、科融实业、尚瑞实业、豪森投资	公司实际控制人及其控制的股东购回股份的承诺：若公司本次发行上市招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，承诺人将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定之日起 5 个交易日内，启动购回已转让的原限售股份程序，以二级市场价格依法购回已转让的原限售股份。	2020 年 4 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	豪森智能	对欺诈发行上市的股份购回承诺：本公司本次发行上市不存在不符合发行上市条件而以欺骗手段骗取发行注册的情形；若本公司存在不符合发行上市条件，而以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份回购程序，回购本公司在本次发行上市中所发行的全部新股。	2020 年 4 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	董德熙、赵方	对欺诈发行上市的股份购回承诺：公司本次发行上市不存在不	2020 年 4	否	长期有效	是	不适用	不适用	

		灏、张继周、博通聚源、科融实业、尚瑞实业、豪森投资	符合发行上市条件而以欺骗手段骗取发行注册的情形；若公司存在不符合发行上市条件，而以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司/本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司在本次发行上市中所发行的全部新股。	月 10 日						
其他	董事、高级管理人员		填补被摊薄即期回报的措施能得到切实履行的承诺：根据中国证监会相关规定，公司全体董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行做出如下承诺：1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2020 年 4 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	豪森智能		依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：公司本次发行上市招股说明书及其他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、完整性承担法律责任。若因公司本次发行上市招股说明书及其他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，公司将依法赔偿投资者损失。	2020 年 4 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	董德熙、赵方灏、张继周、博通聚源、科融实业、尚瑞实业、豪森投资		依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：公司本次发行上市招股说明书及其他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。如因公司本次发行上市招股说明书及其他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，将依法对投资者的损失承担连带赔偿责任，但是能够证明自己无过错的除外。	2020 年 4 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	董事、监事、高级管理人员		依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：公司本次发行上市招股说明书及其他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。如因公司本次发行上市招股说明书及其他信息披露资料有	2020 年 4 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用	

			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，本人将依法对投资者的损失承担连带赔偿责任，但是能够证明自己无过错的除外。						
	解 决 同 业 竞 争	董德熙、赵方 灏、张继周、 博通聚源、科 融实业、尚瑞 实业、豪森投 资	为避免今后可能发生的同业竞争，最大限度地维护公司的利益，保证公司的正常经营，公司实际控制人董德熙、赵方灏和张继周及实际控制人控制的博通聚源、科融实业、尚瑞实业和豪森投资出具了《避免与公司同业竞争的承诺函》，承诺函约定：“1、本公司/本人目前没有在中国境内任何地方或中国境外，直接或间接发展、经营或协助经营或参与与豪森智能业务存在竞争的任何活动，亦没有在任何与豪森智能业务有直接或间接竞争的企业拥有任何权益（不论直接或间接）。2、本公司/本人保证及承诺除非经公司书面同意，不会直接或间接发展、经营或协助经营或参与或从事与豪森智能业务相竞争的任何活动。3、如拟出售本公司/本人与豪森智能生产、经营相关的任何其它资产、业务或权益，豪森智能均有优先购买的权利；本公司/本人将尽最大努力使有关交易的价格公平合理，且该等交易价格按与独立第三方进行正常商业交易的交易价格为基础确定。4、本公司/本人将依法律、法规及豪森智能的规定向豪森智能及有关机构或部门及时披露与豪森智能业务构成竞争或可能构成竞争的任何业务或权益的详情，直至本公司/本人不再作为豪森智能股东为止。5、本公司/本人将不会利用股东的身份进行损害豪森智能及其它股东利益的经营活动。6、如实际执行过程中，本公司/本人违反首次公开发行时已作出的承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向豪森智能及其投资者提出补充或替代承诺，以保护豪森智能及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其他根据届时规定可以采取的其他措施。	2020 年 4 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解 决	董德熙、赵方	本公司/本人将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律法	2020 年 4	否	长期有效	是	不适用	不适用

关 联 交 易	灏、张继周、博通聚源、科融实业、尚瑞实业、豪森投资	规以及豪森智能《公司章程》等有关规定行使股东权利；在股东大会对有关涉及本公司/本人事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；杜绝一切非法占用豪森智能的资金、资产的行为；在任何情况下，不要求豪森智能向本公司/本人提供任何形式的担保；在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生；对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照豪森智能《公司章程》、有关法律法规和《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关审议程序，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。如实际执行过程中，本公司/本人违反首次公开发行时已作出的承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向豪森智能及其投资者提出补充或替代承诺，以保护豪森智能及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其他根据届时规定可以采取的其他措施。	月 10 日						
其他	豪森智能	公司未能履行相关承诺的约束措施承诺：如公司未能履行在首次公开发行股票并上市过程中所作出的各项公开承诺事项，本公司将采取以下措施予以约束：1、及时、充分披露承诺未能履行、无法全部履行或无法按期履行的具体原因；2、向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；3、将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；4、以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿金额由本公司与投资者协商确定，或根据证券监督管理部门、司法机关认定的方式确定；5、自公司完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之日起 12 个月内，公司将不得发行证券，包括但不限于股票、公司债券、可转换公司债券及证券监督管理部门认可的其他品种等；6、公司完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，公司	2020 年 4 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用	

			不得以任何形式向公司之董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。						
其他	董德熙、赵方灏、张继周，博通聚源、科融实业、尚瑞实业、豪森投资、铭德聚贤、合心聚智、郭克珩、福沃投资、海睿投资、智维投资、刘哲、黄多凤、亨达聚力、智腾聚众、通力聚仁、荣昇聚义、郝群、尚融创新、尚融聚源	公司全体股东未能履行相关承诺的约束措施承诺：公司股东如未能履行在公司首次公开发行股票并上市过程中所作出的各项公开承诺事项，将采取以下措施予以约束：1、本企业/本人将通过公司及时、充分披露本企业/本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2、本企业/本人自愿接受社会和监管部门的监督，及时改正并继续履行有关公开承诺；3、因违反承诺给公司或投资者造成损失的，本企业/本人将依法对公司或投资者进行赔偿；4、本企业/本人同意因违反承诺所产生的收益全部归公司所有，公司有权暂扣本企业/本人应得的现金分红，同时不得转让本企业/本人直接或间接持有的公司股份，直至本企业/本人将违规收益足额交付公司为止。		2020 年 4 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司全体董事、监事、高级管理人员	公司全体董事、监事、高级管理人员相关承诺的约束措施承诺：如未能履行本人在公司首次公开发行股票并上市过程中所作出的各项公开承诺事项的，本人将采取以下措施予以约束：1、本人将立即采取措施消除违反承诺事项；2、本人将在公司股东大会及中国证监会指定的报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；3、经有权机关认定本人所承担责任后，本人同意停止在公司处领取薪酬或津贴及股东分红（以相应承诺中涉及的金额为限），直至本人按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止；4、本人直接或间接持有的公司股份（如有）将不得转让，直至本人按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止；5、公司具有依据本承诺向		2020 年 4 月 10 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			本人提起诉讼的权利。						
与再融资相关的承诺	其他	董德熙、赵方灏、张继周、博通聚源、科融实业、尚瑞实业、豪森投资	1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、本人/本单位将根据中国证监会、证券交易所等监管机构的相关规定，积极采取一切必要、合理的措施，使公司填补回报措施能够得到有效的实施。3、如果本人/本单位未能履行上述承诺，本人/本单位将积极采取措施，使上述承诺能够重新得到履行并使公司填补回报措施能够得到有效的实施，并在中国证监会和证券交易所指定网站上公开说明未能履行上述承诺的具体原因，并向股东及公众投资者道歉。	2022 年 12 月 25 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	全体董事、高级管理人员	1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、本承诺出具日后至公司本次向特定对象发行 A 股股票实施完毕前，如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。7、若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2022 年 12 月 25 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

三、违规担保情况

☐适用 ☒不适用

四、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

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
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0								
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0								
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型		担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
豪森智能	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	27,000.00	2018-07-20	2018-07-20	2027-07-24	一般担保		否	否	0	否		
豪森智能	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	40,000.00	2024-10-08	2024-10-08	2027-06-21	连带责任担保		否	否	0	否		
豪森智能	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	15,000.00	2024-10-31	2024-10-31	2029-06-29	连带责任担保		否	否	0	否		
豪森智能	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	30,000.00	2017-09-01	2017-09-01	2027-09-01	连带责任担保		否	否	0	否		
豪森智能	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	43,000.00	2020-08-06	2020-08-06	2026-08-06	一般担保		否	否	0	否		
豪森智能	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	12,000.00	2023-06-29	2023-06-29	2028-09-25	连带责任担保		否	否	0	否		
豪森智能	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	20,000.00	2023-12-25	2023-12-25	2029-04-24	连带责任担保		否	否	0	否		
豪森智能	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	20,000.00	2024-11-14	2024-11-14	2029-04-01	连带责任担保		否	否	0	否		
豪森智能	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	50,000.00	2024-01-18	2024-01-18	2029-02-28	连带责任担保		否	否	0	否		
豪森智能	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	10,000.00	2025-06-18	2025-06-18	2029-06-17	连带责任担保		否	否	0	否		

豪森智能	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	8,000.00	2023-10-18	2023-10-18	2025-12-04	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	11,000.00	2024-06-20	2024-06-20	2026-07-29	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	12,000.00	2024-06-26	2024-06-26	2030-05-06	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	8,000.00	2024-11-12	2024-11-12	2029-06-07	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	10,000.00	2024-09-14	2024-09-14	2028-12-13	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	13,000.00	2024-06-06	2024-06-06	2029-07-29	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	10,000.00	2024-09-23	2024-09-23	2029-06-25	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	9,950.00	2023-08-30	2023-08-30	2028-08-30	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森匈牙利	全资子公司	1,000.00 万欧元	2025-02-12	2025-02-12	2029-02-11	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	深圳智能	全资子公司	1,000.00	2024-01-09	2024-01-09	2028-07-06	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森智源	控股子公司	500.00	2024-11-28	2024-11-28	2028-11-27	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森智源	控股子公司	960.00	2025-03-26	2025-03-26	2028-03-25	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森智源	控股子公司	1,500.00	2025-03-24	2025-03-24	2028-03-23	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森软件	控股子公司	1,000.00	2024-06-13	2024-06-13	2027-06-12	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森软件	控股子公司	1,200.00	2024-07-12	2024-07-12	2027-07-11	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森润博	全资子公司	60,000.00	2023-05-26	2023-05-26	2033-02-21	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森润博	全资子公司	5,000.00	2023-12-22	2023-12-22	2029-12-02	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森润博	全资子公司	42,000.00	2024-09-29	2024-09-29	2029-11-07	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森润博	全资子公司	6,000.00	2025-05-13	2025-05-13	2029-07-22	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森润博	全资子公司	5,000.00	2025-05-22	2025-05-22	2028-11-21	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森润博	全资子公司	13,500.00	2024-07-10	2024-07-10	2028-08-22	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森润博	全资子公司	5,000.00	2024-10-28	2024-10-28	2029-06-23	连带责任担保	否	否	0	否
豪森智能	公司本部	豪森润博	全资子公司	10,000.00	2025-01-06	2025-01-06	2029-10-14	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						41,862.4						
报告期末对子公司担保余额合计（B）						231,200.85						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）												

担保总额（A+B）	231,200.85
担保总额占公司净资产的比例(%)	122.75
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）	164,795.98
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	137,023.06
上述三项担保金额合计（C+D+E）	231,200.85
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	无

(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：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额（5）	截至报告期末募集资金累计投入进度（%）（6）=（4）/（1）	截至报告期末超募资金累计投入进度（%）（7）=（5）/（3）	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%）（9）=（8）/（1）	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020 年 11 月 3 日	64,640.00	59,005.99	80,000.00	/	59,978.38	/	101.65	/	529.51	0.90	不适用
向特定对象发行股票	2023 年 9 月 28 日	83,289.60	81,688.63	99,300.00	/	71,506.65	/	87.54	/	1,792.35	2.19	不适用
合计	/	147,929.60	140,694.62	179,300.00	/	131,485.03	/	/	/	2,321.86	/	/

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额（1）	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额（2）	截至报告期末累计投入进度（%）（3）=（2）/（1）	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	新能源汽车用智能装备生产线建设项目	生产建设	是	否	29,005.99	379.51	30,532.93	105.26	2024 年 6 月	是	是	不适用	不适用	注 1	否	0
	新能源汽车智能装备专项技术研发中心建设项目	研发	是	否	5,000.00	150.00	4,445.45	88.91	2024 年 6 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	0
	偿还银行贷款项目	补流还贷	是	否	25,000.00	0	25,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	0
向特定对象发行股票	新能源汽车用动力锂电池、驱动电机智能装备项目	生产建设	是	否	57,182.04	1,792.35	47,000.06	82.19	2025 年 9 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	是	否	24,506.59	0	24,506.59	100.00	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

合计	/	/	/	/	140,694.62	2,321.86	131,485.03	/	/	/	/	/	/	/	/	/
----	---	---	---	---	------------	----------	------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

注 1：公司新能源汽车用智能装备生产线建设项目于 2024 年 6 月达到预计可使用状态，主要产品为新能源领域智能生产线。由于本项目产品收入确认以项目终验收为节点，项目实施周期较长，本期效益尚未体现。

2、超募资金明细使用情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

☐适用 ☒不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 12 月 20 日召开第二届董事会第十九次会议及第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意公司在保证不影响募集资金投资计划正常进行的前提下，使用最高不超过人民币 1.00 亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金，自公司董事会审议通过之日起使用期限不超过 12 个月。

截至 2025 年 6 月 30 日，公司用闲置募集资金暂时补充流动资金的金额为人民币 1.00 亿元。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024 年 11 月 19 日	16,000.00	2024 年 11 月 19 日	2025 年 11 月 18 日	570.00	否

其他说明

无

4、 其他

☐适用 ☒不适用

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

☐适用 ☒不适用

核查异常的相关情况说明

☐适用 ☒不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

☐适用 ☒不适用

十三、 其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第六节 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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
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	167,287,309	100	888,644				888,644	168,175,953	100
1、人民币普通股	167,287,309	100	888,644				888,644	168,175,953	100
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	167,287,309	100	888,644				888,644	168,175,953	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于 2024 年 12 月 20 日召开第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，公司董事会同意按照相关规定办理 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期相关归属事宜。新增 888,644 股股份已于 2025 年 3 月 13 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成股份登记。

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

二、 股东情况

（一） 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	9,000
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）	0

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（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股 数量	比例 （%）	持有有 限售 条件 股份 数量	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	
大连博通聚源实业	0	20,234,492	12.03	0	0	无	0	境内

有限公司								非国 有法 人
大连科融实业有限 公司	0	14,240,101	8.47	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
大连尚瑞实业有限 公司	0	14,239,727	8.47	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
大连豪森投资发展 有限公司	0	13,385,774	7.96	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
尚融创新（宁波）股 权投资中心（有限合 伙）	-93,750	4,593,750	2.73	0	0	无	0	其他
一汽股权投资（天 津）有限公司	-2,366,556	4,549,073	2.70	0	0	无	0	国有 法人
董德熙	0	3,765,366	2.24	0	0	无	0	境内 自然 人
赵方灏	0	3,764,354	2.24	0	0	无	0	境内 自然 人
张继周	0	3,764,354	2.24	0	0	无	0	境内 自然 人
吉林省盛鑫投资咨 询中心（有限合伙）	0	3,457,814	2.06	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
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			
大连博通聚源实业有限公司		20,234,492		人民币普通股		20,234,492		
大连科融实业有限公司		14,240,101		人民币普通股		14,240,101		
大连尚瑞实业有限公司		14,239,727		人民币普通股		14,239,727		
大连豪森投资发展有限公司		13,385,774		人民币普通股		13,385,774		
尚融创新（宁波）股权投资中心（有限合伙）		4,593,750		人民币普通股		4,593,750		
一汽股权投资（天津）有限公司		4,549,073		人民币普通股		4,549,073		
董德熙		3,765,366		人民币普通股		3,765,366		
赵方灏		3,764,354		人民币普通股		3,764,354		
张继周		3,764,354		人民币普通股		3,764,354		
吉林省盛鑫投资咨询中心（有限合伙）		3,457,814		人民币普通股		3,457,814		
前十名股东中回购专户情况说明		前十名股东中无回购专户						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		（1）董德熙、赵方灏、张继周为公司实际控制人且为						

	一致行动人关系。（2）董德熙持有博通聚源 67.00%股权，任博通聚源执行董事，为博通聚源实际控制人。（3）赵方灏持有科融实业 67.00%股权，任科融实业执行董事，为科融实业实际控制人。（4）张继周持有尚瑞实业 67.00%股权，任尚瑞实业执行董事，为尚瑞实业实际控制人。（5）博通聚源、科融实业、尚瑞实业分别持有豪森投资 51.00%、24.50%、24.50%股权，董德熙、赵方灏、张继周分别任豪森投资董事长、董事、董事，董德熙为豪森投资实际控制人。（6）除上述之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☐适用 ☒不适用

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

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况
☐适用 ☒不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件
☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表
☐适用 ☒不适用

(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	增减变动原因
----	----	-------	-------	-------	--------

				份增减变动 量	
胡绍凯	副总经理	8,182	16,364	8,182	股权激励归属
杨宁	副总经理	8,182	16,364	8,182	股权激励归属
王璇	核心技术人员	4,909	0	-4,909	股权激励归属； 二级市场卖出
刘云飞	核心技术人员	6,471	5,457	-1,014	股权激励归属； 二级市场买卖
于洪增	核心技术人员	4,137	8,274	4,137	股权激励归属； 二级市场买卖
王宇	核心技术人员	6,137	11,274	5,137	股权激励归属； 二级市场买卖
冷阳	核心技术人员	0	0	0	股权激励归属； 二级市场卖出
任俊波	核心技术人员	6,137	6,137	0	股权激励归属； 二级市场卖出

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(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

单位:股

姓名	职务	期初已获 授予限制性股票数 量	报告期新 授予限制性股票数 量	可归属数量	已归属数量	期末已获授 予限制性股票数量
胡绍凯	副总经理	34,091	0	8,182	8,182	34,091
杨宁	副总经理	34,091	0	8,182	8,182	34,091
王宇	核心技术人员	20,455	0	6,137	6,137	20,455
任俊波	核心技术人员	20,455	0	6,137	6,137	20,455
刘云飞	核心技术人员	20,455	0	4,909	4,909	20,455
于洪增	核心技术人员	20,455	0	6,137	6,137	20,455
王璇	核心技术人员	20,455	0	6,137	6,137	20,455
冷阳	核心技术人员	34,091	0	8,182	8,182	34,091
合计	/	204,548	0	54,003	54,003	204,548

注：上表中可归属数量及已归属数量仅列示本报告期内股票归属情况。

(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

七、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）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

第八节 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

2025 年 6 月 30 日

编制单位：大连豪森智能制造股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注七	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	1	664,119,442.13	544,675,419.89
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	2	13,444,495.42	111,869,352.74
衍生金融资产			
应收票据	4	36,036,630.72	11,189,959.25
应收账款	5	868,746,988.66	746,275,533.94
应收款项融资	7	64,171,340.91	79,220,965.82
预付款项	8	187,552,244.34	160,743,749.13
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	9	53,039,666.53	29,654,138.02
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	10	3,234,184,634.75	3,120,337,256.78
其中：数据资源			
合同资产	6	119,192,568.65	148,165,037.23
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	13	71,938,855.99	95,081,772.79
流动资产合计		5,312,426,868.10	5,047,213,185.59
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	17	8,040,763.10	294,190.29
其他权益工具投资	18	2,000,000.00	2,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	21	1,055,066,901.48	1,073,566,226.16

在建工程	22	33,806,450.54	38,151,862.16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	25	10,610,908.55	12,971,119.17
无形资产	26	213,108,300.23	212,702,442.04
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	28		
递延所得税资产	29	126,741,383.25	93,253,848.22
其他非流动资产	30	7,270,365.65	7,686,909.52
非流动资产合计		1,456,645,072.80	1,440,626,597.56
资产总计		6,769,071,940.90	6,487,839,783.15
流动负债：			
短期借款	32	1,097,128,571.69	867,682,286.51
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		5,949,941.72	
衍生金融负债			
应付票据	35	69,825,349.22	185,819,562.17
应付账款	36	512,946,326.36	625,447,960.15
预收款项			
合同负债	38	1,817,402,551.80	1,115,918,805.77
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	39	50,376,998.87	70,805,349.09
应交税费	40	7,559,054.81	13,574,793.75
其他应付款	41	19,041,390.85	44,504,162.26
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	43	679,835,746.53	718,674,870.96
其他流动负债	44		4,862,928.21
流动负债合计		4,260,065,931.85	3,647,290,718.87
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	45	573,873,819.22	766,814,158.13
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	47	7,323,343.75	8,974,023.63
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债	50		
递延收益	51	50,378,193.22	51,544,638.18
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		631,575,356.19	827,332,819.94
负债合计		4,891,641,288.04	4,474,623,538.81
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	53	168,175,953.00	167,287,309.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	55	1,687,160,571.60	1,675,155,054.63
减：库存股			
其他综合收益	57	7,235,754.20	3,209,857.72
专项储备			
盈余公积	59	7,984,853.46	7,984,853.46
一般风险准备			
未分配利润	60	12,998,698.97	163,801,658.22
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,883,555,831.23	2,017,438,733.03
少数股东权益		-6,125,178.37	-4,222,488.69
所有者权益（或股东权益）合计		1,877,430,652.86	2,013,216,244.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,769,071,940.90	6,487,839,783.15

公司负责人：董德熙 主管会计工作负责人：赵方灏 会计机构负责人：于婷

母公司资产负债表

2025 年 6 月 30 日

编制单位：大连豪森智能制造股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注十九	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		61,420,150.37	24,128,940.87
交易性金融资产		5,886,203.69	58,614,490.83
衍生金融资产			
应收票据			796,784.06
应收账款	1	222,161,543.60	214,639,584.44
应收款项融资		5,665,500.00	14,115,536.45
预付款项		25,573,871.19	7,651,695.56
其他应收款	2	57,456,299.07	83,139,968.16
其中：应收利息			
应收股利			
存货		94,012,280.28	86,360,845.04
其中：数据资源			
合同资产		32,740,282.50	32,471,801.50
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,599,669.33	4,869,792.47
流动资产合计		508,515,800.03	526,789,439.38
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	3	806,464,972.32	766,988,022.97
其他权益工具投资		2,000,000.00	2,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		558,050,419.61	569,408,080.42
固定资产		100,819,916.72	107,450,808.72
在建工程		24,731,499.62	24,370,261.97
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		30,257,654.20	25,873,468.81
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		18,638,812.95	14,479,686.72
其他非流动资产		2,946,783.55	2,946,783.55
非流动资产合计		1,543,910,058.97	1,513,517,113.16
资产总计		2,052,425,859.00	2,040,306,552.54
流动负债：			
短期借款		60,688,000.40	7,860,403.96
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		30,122,733.74	76,716,193.87
预收款项			
合同负债		68,734,480.91	57,923,405.70
应付职工薪酬		3,685,505.33	5,227,108.00
应交税费		2,700,908.80	1,192,585.78
其他应付款		5,753,059.56	419,225.82
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		21,669,463.19	4,044,194.45
其他流动负债			
流动负债合计		193,354,151.93	153,383,117.58
非流动负债：			
长期借款		18,330,536.81	39,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,853,254.98	6,252,028.62
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,183,791.79	45,252,028.62
负债合计		217,537,943.72	198,635,146.20
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		168,175,953.00	167,287,309.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,685,052,881.75	1,672,580,199.28
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		7,984,853.46	7,984,853.46
未分配利润		-26,325,772.93	-6,180,955.40
所有者权益（或股东权益）合计		1,834,887,915.28	1,841,671,406.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,052,425,859.00	2,040,306,552.54

公司负责人：董德熙 主管会计工作负责人：赵方灏 会计机构负责人：于婷

合并利润表

2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注七	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入		842,904,724.73	976,490,342.25
其中：营业收入	61	842,904,724.73	976,490,342.25
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		925,696,027.22	970,272,943.92
其中：营业成本	61	714,004,554.96	745,290,968.53
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	62	4,954,886.82	2,292,460.77
销售费用	63	22,359,989.14	29,130,400.20

管理费用	64	92,523,713.41	94,921,321.84
研发费用	65	61,273,996.96	73,956,869.20
财务费用	66	30,578,885.93	24,680,923.38
其中：利息费用		42,720,052.34	32,882,154.57
利息收入		3,868,609.02	5,410,089.08
加：其他收益	67	5,815,790.58	19,332,546.11
投资收益（损失以“－”号填列）	68	-3,577,955.37	1,440,509.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	70	-7,841,360.10	333,166.31
信用减值损失（损失以“-”号填列）	72	-36,790,539.08	-24,337,571.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）	73	-58,134,431.60	-135,785.35
资产处置收益（损失以“－”号填列）	71		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-183,319,798.06	2,850,263.20
加：营业外收入	74	464,360.83	196,880.76
减：营业外支出	75	1,001,195.85	218,611.97
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-183,856,633.08	2,828,531.99
减：所得税费用	76	-30,968,313.81	-5,103,213.07
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-152,888,319.27	7,931,745.06
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-152,888,319.27	7,931,745.06
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）		-150,802,959.25	10,047,528.37
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,085,360.02	-2,115,783.31
六、其他综合收益的税后净额		5,777,912.43	-277,527.16
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		5,777,912.43	-277,527.16
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		5,777,912.43	-277,527.16
（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		-1,752,015.95	-848,363.90
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		7,529,928.38	570,836.74
（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		-147,110,406.84	8,502,581.80
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-145,025,046.82	10,618,365.11
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,085,360.02	-2,115,783.31
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.90	0.06
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.90	0.06

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：董德熙 主管会计工作负责人：赵方灏 会计机构负责人：于婷

母公司利润表

2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注十九	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	4	38,791,113.15	341,656,557.33
减：营业成本	4	32,686,609.34	294,871,808.98
税金及附加		2,175,127.33	1,308,114.65
销售费用		755,550.04	793,632.31
管理费用		10,936,631.46	10,659,476.88
研发费用		4,887,742.59	7,106,459.78
财务费用		1,109,298.44	455,705.75
其中：利息费用		1,053,969.28	1,073,220.17
利息收入		36,332.97	646,326.18
加：其他收益		3,910,932.45	891,467.93
投资收益（损失以“－”号填列）		-253,427.19	1,415,748.68
其中：对联营企业和合营企业			

的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		71,712.86	299,964.67
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-14,210,140.80	-9,242,398.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-20,519.00	-1,748,100.00
资产处置收益（损失以“—”号填列）			
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		-24,261,287.73	18,078,041.54
加：营业外收入		58.27	92.87
减：营业外支出		16,349.44	
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		-24,277,578.90	18,078,134.41
减：所得税费用		-4,132,761.37	672,404.27
四、净利润（净亏损以“—”号填列）		-20,144,817.53	17,405,730.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		-20,144,817.53	17,405,730.14
（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		-20,144,817.53	17,405,730.14
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：董德熙 主管会计工作负责人：赵方灏 会计机构负责人：于婷

合并现金流量表

2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注七	2025年半年度	2024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		1,335,531,076.93	806,194,028.02
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		28,406,281.34	8,059,056.98
收到其他与经营活动有关的现金		44,972,463.31	42,134,217.65
经营活动现金流入小计		1,408,909,821.58	856,387,302.65
购买商品、接受劳务支付的现金		798,874,705.49	991,639,849.08
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		282,657,079.31	292,478,302.12
支付的各项税费		25,335,563.79	24,217,234.58

支付其他与经营活动有关的现金		102,266,426.66	118,489,614.59
经营活动现金流出小计		1,209,133,775.25	1,426,825,000.37
经营活动产生的现金流量净额		199,776,046.33	-570,437,697.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		128,177,489.41	478,085,199.10
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			500.00
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			
投资活动现金流入小计		128,177,489.41	478,085,699.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,963,293.94	99,612,720.12
投资支付的现金		41,050,000.00	302,880,000.00
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			
投资活动现金流出小计		66,013,293.94	402,492,720.12
投资活动产生的现金流量净额		62,164,195.47	75,592,978.98
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		10,980,975.47	
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		890,508,115.81	845,262,555.18
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		901,489,091.28	845,262,555.18
偿还债务支付的现金		983,510,159.47	454,661,857.83
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		42,720,052.34	51,778,066.28
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		2,766,643.94	2,362,100.24
筹资活动现金流出小计		1,028,996,855.75	508,802,024.35
筹资活动产生的现金流量净额		-127,507,764.47	336,460,530.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,091,342.24	3,562,110.10
五、现金及现金等价物净增加额		143,523,819.57	-154,822,077.81

加：期初现金及现金等价物余额		404,256,254.89	598,600,089.36
六、期末现金及现金等价物余额		547,780,074.46	443,778,011.55

公司负责人：董德熙 主管会计工作负责人：赵方灏 会计机构负责人：于婷

母公司现金流量表

2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注十九	2025年半年度	2024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		34,888,978.32	30,628,172.22
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,678,690.87	4,833,052.75
经营活动现金流入小计		38,567,669.19	35,461,224.97
购买商品、接受劳务支付的现金		87,770,768.73	51,503,773.83
支付给职工及为职工支付的现金		17,473,721.41	15,795,228.57
支付的各项税费		7,777,196.55	3,834,801.49
支付其他与经营活动有关的现金		3,986,492.69	22,952,104.97
经营活动现金流出小计		117,008,179.38	94,085,908.86
经营活动产生的现金流量净额		-78,440,510.19	-58,624,683.89
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		65,444,786.19	436,915,748.68
取得投资收益收到的现金			22,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		55,380,409.36	
投资活动现金流入小计		120,825,195.55	458,915,748.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,524,448.73	55,833,036.63
投资支付的现金		37,624,540.50	295,766,000.00
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		27,214,132.11	
投资活动现金流出小计		70,363,121.34	351,599,036.63
投资活动产生的现金流量净额		50,462,074.21	107,316,712.05

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		10,980,975.47	
取得借款收到的现金		59,492,860.40	51,657,041.94
收到其他与筹资活动有关的现金		5,600,000.00	
筹资活动现金流入小计		76,073,835.87	51,657,041.94
偿还债务支付的现金		9,657,041.94	20,066,648.53
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,053,969.28	19,809,398.78
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		10,711,011.22	39,876,047.31
筹资活动产生的现金流量净额		65,362,824.65	11,780,994.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-771.47	-16,625.84
五、现金及现金等价物净增加额		37,383,617.20	60,456,396.95
加：期初现金及现金等价物余额		13,416,533.17	92,635,248.60
六、期末现金及现金等价物余额		50,800,150.37	153,091,645.55

公司负责人：董德熙 主管会计工作负责人：赵方灏 会计机构负责人：于婷

合并所有者权益变动表

2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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	167,287,309.00				1,675,155,054.63		3,209,857.72		7,984,853.46		163,801,658.22		2,017,438,733.03	-4,222,488.69	2,013,216,244.34
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	167,287,309.00				1,675,155,054.63		3,209,857.72		7,984,853.46		163,801,658.22		2,017,438,733.03	-4,222,488.69	2,013,216,244.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	888,644.00				12,005,516.97		4,025,896.48				-150,802,959.25		-133,882,901.80	-1,902,689.68	-135,785,591.48
（一）综合收益总额							5,777,912.43				-150,802,959.25		-145,025,046.82	-1,902,689.68	-146,927,736.50
（二）所有者投入和减少资本	888,644.00				12,005,516.97		-1,752,015.95						11,142,145.02		11,142,145.02
1. 所有者投入的普通股	888,644.00				10,092,331.47								10,980,975.47		10,980,975.47
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					2,380,351.00								2,380,351.00		2,380,351.00
4. 其他					-467,165.50		-1,752,015.95						-2,219,181.45		-2,219,181.45
（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	168,175,953.00				1,687,160,571.60		7,235,754.20		7,984,853.46		12,998,698.97		1,883,555,831.23	-6,125,178.37	1,877,430,652.86

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	167,287,309.00				1,675,601,930.39		3,684,613.74		7,984,853.46		270,457,678.78		2,125,016,385.37	1,211,125.26	2,126,227,510.63
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	167,287,309.00				1,675,601,930.39		3,684,613.74		7,984,853.46		270,457,678.78		2,125,016,385.37	1,211,125.26	2,126,227,510.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					7,839,727.85		-277,527.16				-8,688,650.24		-1,126,449.55	-2,115,783.31	-3,242,232.86
（一）综合收益总额							570,836.74				10,047,528.37		10,618,365.11	-2,115,783.31	8,502,581.80
（二）所有者投入和减少资本					7,839,727.85		-848,363.90						6,991,363.95		6,991,363.95
1．所有者投入的普通股					3,193,341.64								3,193,341.64		3,193,341.64
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					4,646,386.21								4,646,386.21		4,646,386.21

的金额															
4. 其他						-848,363.90						-848,363.90			-848,363.90
（三）利润分配										-18,736,178.61		-18,736,178.61			-18,736,178.61
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										-18,736,178.61		-18,736,178.61			-18,736,178.61
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	167,287,309.00				1,683,441,658.24		3,407,086.58		7,984,853.46		261,769,028.54		2,123,889,935.82	-904,658.05	2,122,985,277.77

公司负责人：董德熙 主管会计工作负责人：赵方灏 会计机构负责人：于婷

母公司所有者权益变动表

2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2025 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	167,287,309.00				1,672,580,199.28				7,984,853.46	-6,180,955.40	1,841,671,406.34
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	167,287,309.00				1,672,580,199.28				7,984,853.46	-6,180,955.40	1,841,671,406.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	888,644.00				12,472,682.47					-20,144,817.53	-6,783,491.06
（一）综合收益总额										-20,144,817.53	-20,144,817.53
（二）所有者投入和减少资本	888,644.00				12,472,682.47						13,361,326.47
1．所有者投入的普通股	888,644.00				10,092,331.47						10,980,975.47
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					2,380,351.00						2,380,351.00
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	168,175,953.00				1,685,052,881.75				7,984,853.46	-26,325,772.93	1,834,887,915.28

项目	2024 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	167,287,309.00				1,673,027,075.04				7,984,853.46	18,871,681.07	1,867,170,918.57
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	167,287,309.00				1,673,027,075.04				7,984,853.46	18,871,681.07	1,867,170,918.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					7,839,727.85					-1,330,448.47	6,509,279.38
（一）综合收益总额										17,405,730.14	17,405,730.14
（二）所有者投入和减少资本					7,839,727.85						7,839,727.85
1. 所有者投入的普通股					3,193,341.64						3,193,341.64
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,646,386.21						4,646,386.21
4. 其他											
（三）利润分配										-18,736,178.61	-18,736,178.61
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配										-18,736,178.61	-18,736,178.61
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	167,287,309.00				1,680,866,802.89				7,984,853.46	17,541,232.60	1,873,680,197.95

公司负责人：董德熙 主管会计工作负责人：赵方灏 会计机构负责人：于婷

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

大连豪森智能制造股份有限公司于2002年9月4日经大连市工商行政管理局登记设立,2019年10月16日,公司根据发起人协议整体变更为股份有限公司。根据公司2020年第一次临时股东大会决议规定,并经中国证券监督管理委员会(证监许可[2020]2391号文《关于同意大连豪森设备制造股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》)核准,同意公司首次公开发行股票的注册申请,2020年11月在上海证券交易所上市。所属行业为专用设备类。

截至2025年6月30日,本公司累计发行股本总额16,817.60万股,注册资本16,817.60万股;注册地为辽宁省大连市甘井子区营城子工业园区;法定代表人:董德熙;统一社会信用代码:9121020074093049XF。

本公司主要从事智能生产线的规划、研发、设计、装配、调试集成、销售、服务一体的交钥匙工程。智能化产线主要包括新能源业务中的动力锂电池智能生产线、新能源汽车驱动电机智能生产线、混合动力总成智能装配线、氢燃料电池智能生产线,以及传统能源业务中的发动机智能装配线、变速箱智能装配线等。

本公司的实际控制人为董德熙先生、赵方灏先生、张继周先生。

本财务报表业经公司董事会于2025年8月27日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

√适用 □不适用

公司财务报表以持续经营为编制基础。

公司财务状况良好,自报告期末起12个月具备持续经营能力。

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

本公司根据自身生产经营特点,确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策,具体会计政策见附注五之21、附注五之26和附注五之34。

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。

本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币，具体如下：

子公司名称	记账本位币
Haosen Automation North America Inc	美元
Haosen Hongkong Limited	港币
Haosen Automation India Private Limited	印度卢比
Haosen Automation GmbH	欧元
Haosen Automation Kft.	欧元

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额≥3000 万元
重要的非全资子公司	非全资子公司营业收入或利润总额占集团总营业收入或利润总额的 15%以上
重要的投资活动项目	金额≥5000 万元
重要的在建工程	金额≥800 万元

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得

被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司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，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用平均汇率折算。

现金流量表所有项目均按照平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

以摊余成本计量的金融资产

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：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将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：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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

(3) 金融负债分类和计量

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(5) 金融工具的公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（6）金融资产减值

- 本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：
- 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应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，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。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合1：银行承兑汇票
- 应收票据组合2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合：共同信贷风险组合

C、合同资产

- 合同资产组合：共同信贷风险组合

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算/逾期天数自信用期满之日起计算。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：押金和保证金
- 其他应收款组合 2：其他

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

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

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五之 11 金融工具相关说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五之 11 金融工具相关说明。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五之 11 金融工具相关说明。

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五之 11 金融工具相关说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五之 11 金融工具相关说明。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五之 11 金融工具相关说明。

14、应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五之 11 金融工具相关说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五之 11 金融工具相关说明。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五之 11 金融工具相关说明。

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五之 11 金融工具相关说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五之 11 金融工具相关说明。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五之 11 金融工具相关说明。

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

原材料、在产品、低值易耗品、库存商品、发出商品等

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货领用和发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品和包装物领用时采用一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

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

☐适用 ☒不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐适用 ☒不适用

17、合同资产

☒适用 ☐不适用

合同资产的确认方法及标准

☒适用 ☐不适用

详见附注五之 11 金融工具相关说明。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

详见附注五之 11 金融工具相关说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☒适用 ☐不适用

详见附注五之 11 金融工具相关说明。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☒适用 ☐不适用

详见附注五之 11 金融工具相关说明。

18、持有待售的非流动资产或处置组

☐适用 ☒不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☐适用 ☒不适用

终止经营的认定标准和列报方法

☐适用 ☒不适用

19、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金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；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

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

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分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，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单

位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

（1）. 确认条件

√适用 □不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
机器设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
电子及其他设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50
固定资产装修	年限平均法	5		20.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

22、在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法如下：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23、借款费用

√适用 □不适用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

（2）借款费用资本化期间

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

24、生物资产

☐适用 ☒不适用

25、油气资产

☐适用 ☒不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒适用 ☐不适用

本公司无形资产包括土地使用权、软件、专利权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命(年)	使用寿命的确定依据	摊销方法	备注
土地使用权	50	受益年限	直线法	
软件	6-10	受益年限	直线法	
专利权	10	受益年限	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法如下：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进

行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

27、长期资产减值

☐ 适用 ☒ 不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

29、合同负债

√适用 □不适用

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

30、职工薪酬**(1). 短期薪酬的会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，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。

(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：本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；本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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(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，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

√适用 □不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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）该义务的履行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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

32、股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒适用 ☐不适用

1) 一般原则

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的控制权时确认收入。

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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间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。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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，本公司会考虑下列迹象：

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本公司已将该商品的实物转移给客户，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。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2) 具体方法

本公司业务包括装配生产线生产销售、备品备件销售和软件开发。公司的营业收入主要为装配生产线、备品备件、软件开发收入。本公司主要生产销售智能生产线和智能装备等产品，根据公司签订的销售合同条款约定，需经客户终验收合格并出具终验收合格证明后方可完成商品控制权的转移。报告期内，本公司于合同开始日对合同进行评估，本公司正在履行的销售合同对应的履约义务是在某一时点履行，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控制权时点确认收入。

收入确认的具体方法如下：

①装配生产线收入确认具体政策

公司生产的智能生产线和智能装备均为非标设备，采用订单生产模式，根据销售合同订单安排生产，一般分为规划设计、加工制造和采购、厂内装配调试集成、预验收、客户现场恢复及装配调试集成、终验收、售后服务等阶段。公司产品在厂内装配集成调试并通过预验收后发货至客户现场，一般通过终验收时客户取得控制权，公司在项目通过终验收后确认销售收入。

②备品备件收入确认具体政策

备品备件销售一般不需要通过终验收，公司将货物发货至客户现场并经客户验收后确认收入。

③软件开发收入确认具体政策

公司软件产品为定制开发软件，根据客户的实际需求进行定制、开发软件产品。对于定制开发软件产品，在交付客户并经客户验收时确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐适用 ☒不适用

35、合同成本

☒适用 ☐不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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，计入当期损益。

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

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

36、政府补助

√适用 □不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、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。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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，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。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策如下：

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法如下：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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

产组或资产组组合，是从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，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；购买选择权的行权价格，前提是承租人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承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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。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。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①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；②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，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按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。本公司作为出租人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。本公司作为出租人取得的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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的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。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本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。

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：

①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；②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。

融资租赁发生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：①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；②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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

☐适用 ☒不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 2025 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

41、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	6、9、13
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应纳流转税额	7
企业所得税	应纳税所得额	25

注 1：境外子公司增值税或营业税情况如下：

纳税主体名称	税种	税率(%)
Haosen Automation North America Inc	Business Tax-Business income Tax(营业税-营业收入部分)	4.95
	Business Tax-Modified gross receipts tax（营业税-综合收入税）	0.80
Haosen Automation India Private Limited	Central GST Tax（中央政府增值税）	9.00
	State Goods and Services Tax（地方政府增值税）	9.00

	Integrated Goods and Services Tax（跨邦销售增值税）（注）	18.00
Haosen Automation GmbH	增值税	19.00
	营业税	约 16.00
Haosen Automation Kft	增值税	27.00

注：印度企业若向同城邦交易对象提供服务或出售货物，缴纳中央政府增值税及地方政府增值税（总计 18.00%），若向其他城邦交易对象提供服务或出售货物，则缴纳跨邦销售增值税（18.00%）。

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（%）
Haosen Automation North America Inc	21.00
Haosen Hongkong Limited	8.25、16.50
Haosen Automation India Private Limited	25.17
Haosen Automation GmbH	15.00
Haosen Automation Kft	9.00

2、税收优惠

√适用 □不适用

（1）增值税

①子公司大连豪森智源数据有限公司和大连豪森软件有限公司根据 2011 年 10 月 13 日《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）有关规定，公司销售自行开发生产的软件产品，增值税实际税负超过 3%的部分可享受即征即退的税收优惠。

②大连豪森智能制造股份有限公司、子公司大连豪森瑞德设备制造有限公司、子公司豪森智能装备（深圳）有限公司根据 2023 年 9 月 3 日《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财税[2023]年 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业(高新技术企业中的制造业一般纳税人)按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额（以下称加计抵减政策）。

（2）企业所得税

①大连豪森智能制造股份有限公司

2024 年 12 月 24 日，本公司取得大连市科学技术局、大连市财政局、国家税务总局大连市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202421200005，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税”，本公司 2025 年度适用的企业所得税税率为 15%。

②子公司大连豪森瑞德设备制造有限公司

2022 年 12 月 14 日，子公司大连豪森瑞德设备制造有限公司取得大连市科学技术局、大连市财政局、国家税务总局大连市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：

GR2022212200615，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税”，子公司大连豪森瑞德设备制造有限公司 2025 年度适用的企业所得税税率为 15%。

③子公司大连豪森智源数据有限公司

2024 年 12 月 24 日，子公司大连豪森智源数据有限公司取得大连市科学技术局、大连市财政局、国家税务总局大连市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202421200339，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税”，子公司大连豪森智源数据有限公司 2025 年度适用的企业所得税税率为 15%。

④子公司大连豪森软件有限公司

2022 年 12 月 14 日，子公司大连豪森软件有限公司取得大连市科学技术局、大连市财政局、国家税务总局大连市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202221200413，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税”，子公司大连豪森软件有限公司 2025 年度适用的企业所得税税率为 15%。

⑤子公司豪森智能装备（深圳）有限公司

2022 年 12 月 14 日，子公司豪森智能装备（深圳）有限公司取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202244200332，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税”，子公司豪森智能装备（深圳）有限公司 2025 年度适用的企业所得税税率为 15%。

⑥子公司豪森润博智能装备常州有限公司

2024 年 12 月 16 日，子公司豪森润博智能装备常州有限公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202432010130，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税”，子公司豪森润博智能装备常州有限公司 2025 年度适用的企业所得税税率为 15%。

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	206,510.82	213,398.14
银行存款	547,573,563.64	404,042,856.75
其他货币资金	116,339,367.67	140,419,165.00
存放财务公司存款		
合计	664,119,442.13	544,675,419.89
其中：存放在境外的款项总额	19,597,574.36	26,531,515.95

其他说明

期末，其他货币资金为银行保函保证金 105,719,367.67 元、信用证保证金 10,620,000.00 元。除前述其他货币资金中的保证金受限外，不存在抵押、质押或冻结、存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	13,444,495.42	111,869,352.74	/
其中：			
理财产品	13,444,495.42	109,954,902.18	/
衍生金融资产		1,914,450.56	/
合计	13,444,495.42	111,869,352.74	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	34,838,220.72	9,737,454.80
商业承兑票据	1,198,410.00	1,452,504.45
合计	36,036,630.72	11,189,959.25

(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	42,538,774.00	418,140.89
商业承兑票据		
合计	42,538,774.00	418,140.89

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	36,150,372.22	100.00	113,741.50	0.31	36,036,630.72	11,512,654.72	100.00	322,695.47	2.80	11,189,959.25
其中：										
银行承兑汇票	34,860,372.22	96.43	22,151.50	0.06	34,838,220.72	9,737,454.80	84.58			9,737,454.80
商业承兑汇票	1,290,000.00	3.57	91,590.00	7.10	1,198,410.00	1,775,199.92	15.42	322,695.47	18.18	1,452,504.45
合计	36,150,372.22	/	113,741.50	/	36,036,630.72	11,512,654.72	/	322,695.47	/	11,189,959.25

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

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（%）
银行承兑汇票	34,860,372.22	22,151.50	0.06
商业承兑汇票	1,290,000.00	91,590.00	7.10
合计	36,150,372.22	113,741.50	0.31

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
银行承兑汇票		22,151.50				22,151.50
商业承兑汇票	322,695.47	-231,105.47				91,590.00
合计	322,695.47	-208,953.97				113,741.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	436,825,867.74	366,685,511.14
其中：1 年以内分项	436,825,867.74	366,685,511.14
1 年以内小计	436,825,867.74	366,685,511.14
1 至 2 年	375,716,138.80	374,851,907.27
2 至 3 年	151,575,470.87	85,554,466.28
3 至 4 年	46,309,569.28	27,340,494.80
4 至 5 年	4,275,329.45	687,371.89

5 年以上	24,202,077.70	23,155,765.81
合计	1,038,904,453.84	878,275,517.19

(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	7,485,917.84	0.72	7,485,917.84	100.00		6,756,200.00	0.77	6,756,200.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,031,418,536.00	99.28	162,671,547.34	15.77	868,746,988.66	871,519,317.19	99.23	125,243,783.25	14.37	746,275,533.94
其中：										
账龄组合	1,031,418,536.00	99.28	162,671,547.34	15.77	868,746,988.66	871,519,317.19	99.23	125,243,783.25	14.37	746,275,533.94
合计	1,038,904,453.84	/	170,157,465.18	/	868,746,988.66	878,275,517.19	/	131,999,983.25	/	746,275,533.94

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
绵阳华瑞汽车有限公司	6,756,200.00	6,756,200.00	100.00	客户履行还款计划存在较大不确定性
福建天际汽车制造有限公司长沙分公司	729,717.84	729,717.84	100.00	客户履行还款计划存在较大不确定性
合计	7,485,917.84	7,485,917.84	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提坏账准备:

☒ 适用 ☐ 不适用

组合计提项目: 账龄组合

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 (%)
1 年以内	436,825,867.74	31,014,636.61	7.10
1 至 2 年	375,716,138.80	43,883,645.01	11.68
2 至 3 年	151,575,470.87	38,636,587.52	25.49
3 至 4 年	45,579,851.44	27,603,158.03	60.56
4 至 5 年	4,275,329.45	4,087,642.47	95.61
5 年以上	17,445,877.70	17,445,877.70	100.00
合计	1,031,418,536.00	162,671,547.34	15.77

按组合计提坏账准备的说明:

☐ 适用 ☒ 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

☐ 适用 ☒ 不适用**(3). 坏账准备的情况**☐ 适用 ☐ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	125,243,783.25	37,427,764.09				162,671,547.34
单项计提	6,756,200.00	729,717.84				7,485,917.84
合计	131,999,983.25	38,157,481.93				170,157,465.18

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

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	63,587,500.00	36,783,000.00	100,370,500.00	8.60	11,789,198.40
第二名	80,230,000.00		80,230,000.00	6.87	5,696,330.00
第三名	49,606,400.00	6,938,900.00	56,545,300.00	4.84	9,716,745.66
第四名	48,794,641.64	4,595,000.00	53,389,641.64	4.57	5,394,106.14
第五名	51,705,000.00	98,000.00	51,803,000.00	4.44	7,367,925.70
合计	293,923,541.64	48,414,900.00	342,338,441.64	29.33	39,964,305.90

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产**(1). 合同资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	128,302,011.46	9,109,442.81	119,192,568.65	159,488,737.60	11,323,700.37	148,165,037.23
合计	128,302,011.46	9,109,442.81	119,192,568.65	159,488,737.60	11,323,700.37	148,165,037.23

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例(%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	128,302,011.46	100.00	9,109,442.81	7.10	119,192,568.65	159,488,737.60	100.00	11,323,700.37	7.10	148,165,037.23
其中：										
按组合计提坏账准备	128,302,011.46	100.00	9,109,442.81	7.10	119,192,568.65	159,488,737.60	100.00	11,323,700.37	7.10	148,165,037.23
合计	128,302,011.46	/	9,109,442.81	/	119,192,568.65	159,488,737.60	/	11,323,700.37	/	148,165,037.23

按单项计提坏账准备：

□ 适用 √ 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□ 适用 √ 不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按组合计提坏账准备

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 (%)
1 年以内	128,302,011.46	9,109,442.81	7.10
1 至 2 年			
合计	128,302,011.46	9,109,442.81	7.10

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
质保金	11,323,700.37	-2,214,257.56				9,109,442.81	
合计	11,323,700.37	-2,214,257.56				9,109,442.81	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况

□适用 √不适用

合同资产核销说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

7、应收款项融资**(1). 应收款项融资分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	40,013,002.00	24,170,815.14
应收账款	24,158,338.91	55,050,150.68
合计	64,171,340.91	79,220,965.82

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☒适用 ☐不适用

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	24,170,815.14	15,842,186.86			40,013,002.00	
应收账款	55,050,150.68		30,891,811.77		24,158,338.91	1,415,352.86
合计	79,220,965.82	15,842,186.86	30,891,811.77		64,171,340.91	

(8). 其他说明：

☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	105,952,021.27	56.49	144,750,088.92	90.04
1 至 2 年	65,568,952.86	34.96	8,837,863.60	5.50
2 至 3 年	8,838,473.60	4.71	5,811,822.84	3.62
3 年以上	7,192,796.61	3.84	1,343,973.77	0.84
合计	187,552,244.34	100.00	160,743,749.13	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	36,339,809.62	19.38
第二名	21,155,586.02	11.28
第三名	20,653,461.31	11.01
第四名	7,582,154.98	4.04

第五名	6,658,645.52	3.55
合计	92,389,657.45	49.26

其他说明：
无

其他说明
☐适用 ☒不适用

9、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	53,039,666.53	29,654,138.02
合计	53,039,666.53	29,654,138.02

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	26,871,114.87	21,072,444.94
其中：1年以内（含1年）	26,871,114.87	21,072,444.94
1年以内小计	26,871,114.87	21,072,444.94
1至2年	10,554,795.27	969,185.74
2至3年	8,951,062.05	5,781,485.27
3年以上		
3至4年	4,603,937.89	599,206.99
4至5年	1,452,888.00	896,352.70
5年以上	4,336,637.83	4,346,953.87
合计	56,770,435.91	33,665,629.51

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	34,687,699.97	19,173,863.98
待退土地补偿金		
个人借款及员工备用金	7,563,050.15	3,555,448.53
代扣代缴社保及公积	4,271,943.49	4,077,424.37
其他	10,247,742.30	6,858,892.63
合计	56,770,435.91	33,665,629.51

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2025年1月1日余额	1,777,344.34		2,234,147.15	4,011,491.49
2025年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,329,593.93	623,831.11	-2,234,147.15	-280,722.11
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	3,106,938.27	623,831.11		3,730,769.38

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	3,052,798.29	-1,056,413.91				1,996,384.38
保证金及押金组合	958,693.20	775,691.80				1,734,385.00
合计	4,011,491.49	-280,722.11				3,730,769.38

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	10,120,321.09	17.83	保证金及押金	1年以内	506,016.05
第二名	8,053,141.87	14.19	员工备用金	1年以内/1-2年 /2-3年/3-4年/5 年以上	885,464.40
第三名	4,208,351.36	7.41	保证金及押金	1年以内	210,417.57
第四名	4,202,561.69	7.40	其他	1年以内	210,128.08
第五名	4,140,000.00	7.29	保证金及押金	3-4年	207,000.00
合计	30,724,376.01	54.12	/	/	2,019,026.11

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	128,452,392.01		128,452,392.01	82,406,611.28		82,406,611.28
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	3,171,714,187.98	65,981,945.24	3,105,732,242.74	3,050,230,616.80	12,299,971.30	3,037,930,645.50
合计	3,300,166,579.99	65,981,945.24	3,234,184,634.75	3,132,637,228.08	12,299,971.30	3,120,337,256.78

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 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						
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	12,299,971.30	60,348,689.16		6,666,715.22		65,981,945.24
合计	12,299,971.30	60,348,689.16		6,666,715.22		65,981,945.24

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐适用 ☒不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

11、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待摊财务费用	3,985,925.55	2,811,605.35
待抵扣进项税	61,294,679.16	88,440,606.31
预缴税金	6,658,251.28	3,829,561.13
合计	71,938,855.99	95,081,772.79

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额（账面 价值）	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末 余额（账面价值）	减值准 备期末 余额
			追加投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他 综合 收益 调整	其他权 益变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
哈尔滨森众智 合数字技术有 限公司	87,216.27										87,216.27	
大连数元科技 有限公司	206,974.02										206,974.02	
深圳市鉴翔智 能科技有限公 司			4,000,000.00		-76,261.59						3,923,738.41	
深圳鑫熙科技 有限公司			4,000,000.00		-177,165.60						3,822,834.40	
小计	294,190.29		8,000,000.00		-253,427.19						8,040,763.10	
合计	294,190.29		8,000,000.00		-253,427.19						8,040,763.10	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期 确认 的股 利收 入	累计计入 其他综合 收益的利 得	累计计入 其他综合 收益的损 失	指定为以公允价值 计量且其变动计入 其他综合收益的原 因
		追加 投资	减少 投资	本期计入其 他综合收益 的利得	本期计入 其他综合 收益的损 失	其他					
江西现代 中药产业 创新中心 有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00				江西现代中药产业 创新中心有限公司 是本公司出于战略 目的而计划长期持 有的投资，因此本公 司将其指定为以公 允价值计量且其变 动计入其他综合收 益的金融资产。
合计	2,000,000.00										/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

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	1,055,066,901.48	1,073,566,226.16
固定资产清理		
合计	1,055,066,901.48	1,073,566,226.16

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	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他其他	固定资产装修	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	971,787,520.25	270,091,637.35	9,640,041.32	68,686,440.57	9,603,831.62	1,329,809,471.11
2.本期增加金额	8,917,845.25	3,806,818.62	607,373.06	1,326,376.40		14,658,413.33
(1) 购置	1,805,663.13	3,602,744.95	610,301.44	1,199,845.85		7,218,555.37
(2) 在建工程转入	7,112,414.29	204,073.67		124,545.53		7,441,033.49
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率变动	-232.17		-2,928.38	1,985.02		-1,175.53
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	980,705,365.50	273,898,455.97	10,247,414.38	70,012,816.97	9,603,831.62	1,344,467,884.44
二、累计折旧						
1.期初余额	104,512,028.26	101,577,062.49	7,442,238.62	38,849,160.58	3,862,755.00	256,243,244.95
2.本期增加金额	15,715,859.98	12,169,133.49	525,293.84	3,969,449.42	778,001.28	33,157,738.01
(1) 计提	15,715,859.98	12,169,133.49	525,293.84	3,969,449.42	778,001.28	33,157,738.01
(2) 汇率变动						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	120,227,888.24	113,746,195.98	7,967,532.46	42,818,610.00	4,640,756.28	289,400,982.96
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	860,477,477.26	160,152,259.99	2,279,881.92	27,194,206.97	4,963,075.34	1,055,066,901.48
2.期初账面价值	867,275,491.99	168,514,574.86	2,197,802.70	29,837,279.99	5,741,076.62	1,073,566,226.16

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	33,806,450.54	38,151,862.16
工程物资		
合计	33,806,450.54	38,151,862.16

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
新能源汽车用智能装备生产线建设项目	429,948.56		429,948.56	124,948.56		124,948.56
涉氢项目	304,237.68		304,237.68	304,237.68		304,237.68
知识驱动的机械CAX/PDM 软件	67,326.73		67,326.73	47,128.71		47,128.71
新能源数智工厂建设项目	20,865,250.32		20,865,250.32	20,829,210.69		20,829,210.69
HAOSMART 系统 V4.2	1,439,644.34		1,439,644.34	1,439,644.34		1,439,644.34
新能源厂房建设项目	7,606,841.05		7,606,841.05	7,606,841.04		7,606,841.04
匈牙利厂房建设项目	86,973.24		86,973.24	7,112,414.29		7,112,414.29
9 号楼装修费	687,436.85		687,436.85	687,436.85		687,436.85
高性能新能源汽车扁线驱动电机分布式定子装配线	741,905.21		741,905.21			
人形机器人在汽车装配领域的测试技术开发	764,316.31		764,316.31			
人形机器人在汽车装配领域的应用技术创新	812,570.25		812,570.25			
合计	33,806,450.54		33,806,450.54	38,151,862.16		38,151,862.16

(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
新能源汽车用智能装备生产线建设项目	359,563,700.00	124,948.56	305,000.00			429,948.56	45.70	工程主体封顶，基础建设工作基本完成				自有资金、募集资金
新能源数智工厂建设项目	90,000,000.00	20,829,210.69	36,039.64			20,865,250.33	79.19	完成桩基础施工及装修，设备逐步采购投入				自有资金
新能源厂房建设项目	715,780,500.00	7,606,841.04				7,606,841.04	68.74	工程主体封顶，基础建设工作基本完成	11,431,613.17		4.30	自有资金、募集资金
合计	1,165,344,200.00	28,561,000.29	341,039.64			28,902,039.93	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

☐适用 ☒不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、 油气资产

(1). 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1). 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	19,545,011.09	19,545,011.09
2.本期增加金额	10,375,649.97	10,375,649.97
租入	10,375,649.97	10,375,649.97
3.本期减少金额	10,358,704.18	10,358,704.18
本期租赁终止、处置及出售	10,375,649.97	10,375,649.97
其他变动	-16,945.79	-16,945.79
4.期末余额	19,528,065.30	19,528,065.30
二、累计折旧		
1.期初余额	6,573,891.92	6,573,891.92
2.本期增加金额	3,899,612.33	3,899,612.33
(1)计提	3,899,612.33	3,899,612.33

3.本期减少金额	1,556,347.50	1,556,347.50
(1)处置		
本期租赁终止、处置及出售	1,556,347.50	1,556,347.50
4.期末余额	8,917,156.75	8,917,156.75
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	10,610,908.55	10,610,908.55
2.期初账面价值	12,971,119.17	12,971,119.17

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	218,985,043.59	778,508.41		34,889,875.33	254,653,427.33
2.本期增加金额				4,712,985.71	4,712,985.71
(1)购置				4,149,060.04	4,149,060.04
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
(4)在建工程转入				563,925.67	563,925.67
(5)汇率变动					
3.本期减少金额				-179,181.22	-179,181.22
(1)处置					
(2)汇率变				-179,181.22	-179,181.22

动					
(3)因合并范围变更而减少					
4.期末余额	218,985,043.59	778,508.41		39,782,042.26	259,545,594.26
二、累计摊销					
1.期初余额	30,821,371.60	694,169.99		10,435,443.70	41,950,985.29
2.本期增加金额	1,430,486.29	38,925.42		2,993,720.54	4,463,132.25
(1)计提	1,430,486.29	38,925.42		2,993,720.54	4,463,132.25
(2)汇率变动					
3.本期减少金额				-23,176.49	-23,176.49
(1)处置					
(2)汇率变动				-23,176.49	-23,176.49
(3)转出至其他					
(4)因合并范围变更而减少					
4.期末余额	32,251,857.89	733,095.41		13,452,340.73	46,437,294.03
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	186,733,185.70	45,413.00		26,329,701.53	213,108,300.23
2.期初账面价值	188,163,671.99	84,338.42		24,454,431.63	212,702,442.04

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(3). 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☐适用 ☒不适用

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐适用 ☒不适用

资产组或资产组组合发生变化
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

28、长期待摊费用

☐适用 ☒不适用

29、递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产
资产减值准备	252,676,299.16	38,762,852.58	157,751,328.48	24,524,106.98
内部交易未实现利润	107,149,216.70	16,072,382.51	98,950,058.60	14,850,704.17
可抵扣亏损	216,665,072.74	32,499,760.88	123,625,855.52	18,543,878.30
租赁负债	2,722,725.10	586,072.02	3,139,970.93	718,981.86
限制性股票	3,001,393.53	450,209.03	3,001,393.53	450,209.03
递延收益	313,254.98	46,988.25	592,028.62	88,804.29
交易性金融资产公允价值计量	5,791,656.03	868,748.40		
分期确认收入结转成本	253,447,421.06	38,017,113.16	233,832,242.00	35,074,836.30
合计	841,767,039.30	127,304,126.83	620,892,877.68	94,251,520.93

(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				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
使用权资产	2,677,510.48	562,743.58	3,056,483.10	690,217.10
理财产品公允价值变动			2,049,704.07	307,455.61
合计	2,677,510.48	562,743.58	5,106,187.17	997,672.71

(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	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	562,743.58	126,741,383.25	997,672.71	93,253,848.22
递延所得税负债	562,743.58		997,672.71	

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	125,460,618.28	125,460,618.28
合计	125,460,618.28	125,460,618.28

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	3,699,862.34	3,699,862.34	
2026 年	5,174,022.42	5,174,022.42	
2027 年	17,861,311.01	17,861,311.01	
2028 年	24,709,460.52	24,709,460.52	
2029 年	74,015,961.99	74,015,961.99	
合计	125,460,618.28	125,460,618.28	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付购建长期资产款项	7,270,365.65		7,270,365.65	7,686,909.52		7,686,909.52
合计	7,270,365.65		7,270,365.65	7,686,909.52		7,686,909.52

其他说明：

无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	116,339,367.67	116,339,367.67	其他	银行承兑汇票、保函、信用证保证金	140,419,165.00	140,419,165.00	其他	银行承兑汇票、保函、信用证保证金
固定资产	365,955,814.59	263,693,912.40	抵押	用于融资抵押担保	365,955,814.59	274,470,324.92	抵押	用于融资抵押担保
无形资产	173,689,986.57	142,769,930.13	抵押	用于融资抵押担保	173,689,986.57	144,532,801.35	抵押	用于融资抵押担保
合计	655,985,168.83	522,803,210.20	/	/	680,064,966.16	559,422,291.27	/	/

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
质押借款	26,676,686.38	
抵押借款	373,963,553.58	352,361,139.72
保证借款	696,070,190.84	512,727,433.16
信用借款		
票据贴现	418,140.89	1,886,003.80
借款利息		707,709.83
合计	1,097,128,571.69	867,682,286.51

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

其他说明：

☐ 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		
银行承兑汇票	69,825,349.22	185,819,562.17
合计	69,825,349.22	185,819,562.17

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

36、 应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
购货款	445,596,954.75	538,695,120.87
设备、工程及土地款	52,017,395.77	69,617,230.78
运费及其他费用	15,331,975.84	17,135,608.50
合计	512,946,326.36	625,447,960.15

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、 预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、 合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收款	1,817,402,551.80	1,115,918,805.77
合计	1,817,402,551.80	1,115,918,805.77

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	70,313,111.09	239,079,431.27	259,015,543.49	50,376,998.87
二、离职后福利-设定提存计划		23,970,978.95	23,970,978.95	
三、辞退福利	492,238.00	1,081,153.97	1,573,391.97	
四、一年内到期的其他福利				
合计	70,805,349.09	264,131,564.19	284,559,914.41	50,376,998.87

(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	69,369,403.49	198,702,844.15	218,587,942.96	49,484,304.68
二、职工福利费		5,482,988.88	5,482,988.88	
三、社会保险费		15,812,302.89	15,812,302.89	
其中：医疗保险费		12,305,941.65	12,305,941.65	
工伤保险费		1,450,127.18	1,450,127.18	
生育保险费		1,459,558.88	1,459,558.88	
其他社会保险		596,675.18	596,675.18	
四、住房公积金		10,185,833.26	10,185,833.26	
五、工会经费和职工教育经费	943,707.60	4,170,035.88	4,221,049.29	892,694.19
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、股份支付		2,363,661.56	2,363,661.56	
九、其他短期薪酬		2,361,764.65	2,361,764.65	
合计	70,313,111.09	239,079,431.27	259,015,543.49	50,376,998.87

(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		23,243,177.36	23,243,177.36	
2、失业保险费		727,801.59	727,801.59	
3、企业年金缴费				
4、采暖费补贴				
合计		23,970,978.95	23,970,978.95	

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	2,196,969.85	1,386,975.76
消费税		
营业税		
企业所得税	2,391,827.80	7,311,701.26
个人所得税	674,925.80	1,273,252.26
城市维护建设税	25,323.13	74,188.92
房产税	1,539,116.62	1,561,488.48
教育费附加	10,852.77	52,992.08
土地使用税	343,089.60	343,089.60
其他	376,949.24	1,571,105.39
合计	7,559,054.81	13,574,793.75

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	19,041,390.85	44,504,162.26
合计	19,041,390.85	44,504,162.26

(2). 应付利息

□适用 √不适用

(3). 应付股利

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	300,000.00	304,500.00
预提费用	13,747,988.32	29,695,282.37
员工报销款及其他	4,993,402.53	14,504,379.89
合计	19,041,390.85	44,504,162.26

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

42、 持有待售负债
☐适用 ☒不适用

43、 1 年内到期的非流动负债
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	676,365,564.42	714,341,558.67
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	3,470,182.11	4,333,312.29
合计	679,835,746.53	718,674,870.96

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
短期应付债券		
应付退货款		
已背书支付但尚未到期的未终止确认的应付款项		1,338,000.00
待转销项税额		3,524,928.21
合计		4,862,928.21

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	170,636,482.69	508,554,383.31
抵押借款	350,049,190.32	375,701,987.63
保证借款	688,554,694.39	419,624,000.00
信用借款	40,999,016.24	175,779,763.62
借款利息		1,495,582.24

一年内到期的长期借款	-676,365,564.42	-714,341,558.67
合计	573,873,819.22	766,814,158.13

长期借款分类的说明：

无

其他说明

☐适用 ☒不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券

☐适用 ☒不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

☐适用 ☒不适用

(3). 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、 租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	10,793,525.86	13,307,335.92
一年内到期的租赁负债	-3,470,182.11	-4,333,312.29
合计	7,323,343.75	8,974,023.63

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

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	51,544,638.18		1,166,444.96	50,378,193.22	
合计	51,544,638.18		1,166,444.96	50,378,193.22	/

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	167,287,309	888,644.00				888,644.00	168,175,953.00

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）	1,612,525,685.00	10,092,331.47		1,622,618,016.47
其他资本公积	62,629,369.63	1,913,185.50		64,542,555.13
合计	1,675,155,054.63	12,005,516.97		1,687,160,571.60

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

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								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益		15,367.40				15,367.40		15,367.40
其他权益工具投资公允价值变动								
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	3,209,857.72	4,012,104.08			1,575.00	4,010,529.08		7,220,386.80
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	66,940.71	5,753,460.63				5,753,460.63		5,820,401.34
应收款项融资信用减值准备	3,142,917.01	-1,741,356.55			1,575.00	-1,742,931.55		1,399,985.46
其他综合收益合计	3,209,857.72	4,027,471.48			1,575.00	4,025,896.48		7,235,754.20

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、 专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	7,984,853.46			7,984,853.46
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	7,984,853.46			7,984,853.46

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	163,801,658.22	270,457,678.78
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	163,801,658.22	270,457,678.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-150,802,959.25	-87,919,841.95
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		18,736,178.61
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	12,998,698.97	163,801,658.22

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	841,323,045.90	714,004,554.96	975,219,599.47	745,290,968.53
其他业务	1,581,678.83		1,270,742.78	

合计	842,904,724.73	714,004,554.96	976,490,342.25	745,290,968.53
----	----------------	----------------	----------------	----------------

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
发动机智能 装配线	263,826,245.63	239,328,415.91	263,826,245.63	239,328,415.91
变速箱智能 装配线	79,622,351.02	67,054,472.87	79,622,351.02	67,054,472.87
驱动电机智 能生产线	169,664,952.03	129,813,444.81	169,664,952.03	129,813,444.81
动力锂电池 智能生产线	288,984,418.24	247,009,367.25	288,984,418.24	247,009,367.25
氢燃料电池 智能生产线	3,363,079.65	2,587,846.93	3,363,079.65	2,587,846.93
混合动力总 成智能装备线	5,600,306.18	5,406,068.84	5,600,306.18	5,406,068.84
其他	30,261,693.15	22,804,938.35	30,261,693.15	22,804,938.35
其他业务	1,581,678.83		1,581,678.83	
合计	842,904,724.73	714,004,554.96	842,904,724.73	714,004,554.96

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	239,919.59	77,288.75
教育费附加	102,822.67	32,915.10

资源税		
房产税	3,078,233.24	721,439.30
土地使用税	686,179.20	573,308.70
车船使用税		
印花税		
其他	847,732.12	887,508.92
合计	4,954,886.82	2,292,460.77

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	16,035,902.70	15,787,824.98
运输费		2,932.81
投标服务费	295,874.60	308,558.48
业务招待费	900,200.34	1,046,505.97
差旅费	2,533,779.00	2,739,120.04
广告展览宣传费	485,146.62	173,213.82
售后服务费	4,330.00	7,705,273.04
样品费	61,295.25	184,884.24
其他	2,043,460.63	1,182,086.82
合计	22,359,989.14	29,130,400.20

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
股份支付	2,380,351.00	7,839,727.85
职工薪酬	48,962,618.79	48,646,273.19
办公、差旅及会议费	18,041,970.87	18,391,001.34
长期资产折旧及摊销	13,749,860.71	9,483,051.99
业务招待费	3,427,038.68	4,434,285.95
车辆费用	725,359.24	902,080.61
中介机构费用	1,119,685.84	528,854.85
修理费	228,280.84	136,592.15
电费及能源动力费	902,877.78	908,996.01
租赁费	2,088,934.19	750,630.16
其他	896,735.47	2,899,827.74
合计	92,523,713.41	94,921,321.84

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
职工薪酬	47,215,728.95	56,704,511.48
材料耗用	8,521,367.00	11,854,786.46
加工费	1,958,990.85	2,795,879.50
长期资产折旧及摊销	3,297,873.68	2,150,167.96
其他	280,036.48	451,523.80
合计	61,273,996.96	73,956,869.20

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	43,939,866.27	32,882,154.57
减：利息收入	3,868,609.02	5,410,089.08
汇兑损益	-10,724,364.87	-3,513,130.95
手续费及其他	1,231,993.55	721,988.84
合计	30,578,885.93	24,680,923.38

其他说明：

无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
车身焊装线及动力总成装配线关键零件智能生产平台建设项目	226,273.64	226,273.64
大连市智能化汽车装备技术工程实验室建设项目	52,500.00	52,500.00
2015 年大连市企业技术改造项目贷款贴息补助资金	120,000.00	120,000.00
退税收入	3,227,052.81	7,900,019.85
代扣代缴税费返还	161,619.48	134,069.07
中央引导地方科技发展资金	400,000.00	
高维嘉经办新型技术改造城市试点中央奖补资金补款	350,300.00	
拨付 2023 年省全面开放资金	257,013.33	
优秀人才奖励	187,000.00	6,000.00
就业补贴	23,500.00	636,676.22
企业稳岗红包补助		1,106,458.00
2022 瞪羚独角兽企业补助经费		1,468,000.00
数字辽宁制造强省专项资金		6,520,000.00
2021 年甘井子区科技创新专项资金		450,000.00
退役士兵税收减免	15,000.00	25,500.00

发改局经济工作鼓励政策扶持资金		25,000.00
企业研发投入后补资金		207,862.00
扩岗补贴		72,000.00
2022 吸纳就业补贴		217,595.10
固定资产采购补贴	199,999.98	
进区补贴	567,671.34	
其他	27,860.00	164,592.23
合计	5,815,790.58	19,332,546.11

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	-253,427.19	
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	81,675.93	1,440,509.65
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		
其他	-3,406,204.11	
合计	-3,577,955.37	1,440,509.65

其他说明：

无

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-7,841,360.10	333,166.31
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-7,864,392.28	
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-7,841,360.10	333,166.31

其他说明：

无

71、 资产处置收益

□适用 √不适用

72、 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	-208,953.97	939,630.49
应收账款坏账损失	38,137,693.10	24,136,236.52
其他应收款坏账损失	-256,349.11	-7,190.46
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
应收账款融资减值损失	-881,850.94	-731,104.70
合计	36,790,539.08	24,337,571.85

其他说明：

无

73、 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、合同资产减值损失	-2,214,257.56	135,785.35
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	60,348,689.16	
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	58,134,431.60	135,785.35

其他说明：

无

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			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无需支付的款项	1,000.02	93.53	
其他	463,360.81	196,787.23	
合计	464,360.83	196,880.76	

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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	1,001,195.85	218,611.97	
合计	1,001,195.85	218,611.97	

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	2,631,536.50	2,644,134.03
递延所得税费用	-33,626,218.36	-7,552,036.38
所得税汇算清缴	26,368.05	-195,310.72
合计	-30,968,313.81	-5,103,213.07

(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	-183,856,633.08
按法定/适用税率计算的所得税费用	-27,578,494.96
子公司适用不同税率的影响	-362,401.71
调整以前期间所得税的影响	26,368.05
非应税收入的影响	560,973.89
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,404,221.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,231,369.41
研究开发费加成扣除的纳税影响	-11,250,350.44
所得税费用	-30,968,313.81

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

78、 现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及备用金退回		
政府补助	4,649,345.62	12,501,316.45
利息收入	3,868,609.02	5,410,089.08
收回银行承兑汇票、信用证、保函保证金	35,991,147.86	24,026,024.89
其他	463,360.81	196,787.23
合计	44,972,463.31	42,134,217.65

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付银行承兑汇票、信用证、保函保证金	11,911,350.53	58,025,236.02
支付保证金及押金	12,645,845.65	17,332,008.48

支付业务招待费、差旅费、办公费、会议费及车辆费	59,666,303.34	28,147,401.94
支付修理费	228,280.84	136,592.15
支付中介机构及咨询服务费	817,190.31	528,854.85
支付中标服务费	295,874.60	308,558.48
支付员工备用及其他费用	16,701,581.39	14,010,962.67
合计	102,266,426.66	118,489,614.59

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

79、 现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-152,888,319.27	7,931,745.06
加：资产减值准备	58,134,431.60	135,785.35
信用减值损失	36,790,539.08	24,337,571.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	33,157,738.01	12,251,367.15
使用权资产摊销	3,899,612.33	5,071,200.69
无形资产摊销	5,673,016.91	3,497,805.79
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		1,245.77
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	7,841,360.10	-333,166.31
财务费用（收益以“－”号填列）	43,032,157.41	32,657,924.52
投资损失（收益以“－”号填列）	3,577,955.37	-1,440,509.65
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-33,329,228.82	-6,885,426.38
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-174,196,067.13	-501,832,130.26
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-174,293,516.14	-248,902,496.15
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	525,007,560.79	135,986,319.87
其他	17,368,806.09	-32,914,935.02
经营活动产生的现金流量净额	199,776,046.33	-570,437,697.72
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	547,780,074.46	443,778,011.55
减：现金的期初余额	404,256,254.89	598,600,089.36
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	143,523,819.57	-154,822,077.81

(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	547,780,074.46	404,256,254.89
其中：库存现金	206,510.82	213,398.14
可随时用于支付的银行存款	547,573,563.64	404,042,856.75
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	547,780,074.46	404,256,254.89
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
保证金	116,339,367.67	140,419,165.00	受限资金
合计	116,339,367.67	140,419,165.00	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐适用 ☒不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
----	--------	------	-----------

货币资金	-	-	
其中：美元	13,164,795.67	7.1586	94,241,506.28
欧元	1,463,063.31	8.4024	12,293,243.16
英镑	3,128,469.76	9.8300	30,752,857.74
日元	14,185.00	0.0496	703.49
港币	171,363.72	0.9120	156,275.14
印度卢比	108,234,011.63	0.0840	9,089,492.30
匈牙利福林			
应收账款	-	-	
其中：美元	4,019,337.05	7.1586	28,772,826.21
欧元	2,747,590.00	8.4024	23,086,350.22
英镑	822,587.53	9.8300	8,086,035.42
印度卢比	130,100,043.70	0.0840	10,925,801.67
短期借款	-	-	
其中：印度卢比	100,000,000.00	0.0840	8,398,000.00
长期借款	-	-	
其中：欧元	8,056,108.00	8.4024	67,690,641.86

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

☐适用 ☒不适用

82、 租赁

(1). 作为承租人

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☐适用 ☒不适用

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额 44,976.29(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	401,387.68	0
合计	401,387.68	0

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

83、 数据资源

☐适用 ☒不适用

84、 其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	47,215,728.95	56,704,511.48
材料耗用	8,521,367.00	11,854,786.46
加工费	1,958,990.85	2,795,879.50
长期资产折旧及摊销	3,297,873.68	2,150,167.96
其他	280,036.48	451,523.80
合计	61,273,996.96	73,956,869.20
其中：费用化研发支出	61,273,996.96	73,956,869.20
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

☒适用 ☐不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
大连豪森瑞德设备制造有限公司	中国大连	18,000.00	中国大连	智能生产线研发、生产、销售	100		设立

豪森智能装备（深圳）有限公司	中国深圳	1,000.00	中国深圳	锂电池智能生产线研发、生产、销售	100		设立
Haosen Automation North America Inc	美国	80.00	美国	销售和售后服务	80		设立
HaosenHongkong Limited	中国香港	1,000.00	中国香港	投资和贸易	100		设立
HaosenAutomation India Private Limited	印度	10.00	印度	智能生产线研发、生产、销售		100	设立
HaosenAutomation GmbH	德国	90.00	德国	销售和售后服务		100	设立
Haosen Automation Kft	匈牙利	10.00	匈牙利	智能生产线研发、生产、销售		100	设立
大连豪森智源数据有限公司	中国大连	1,000.00	中国大连	软件开发	80		收购
豪森智源数据常州有限公司	中国常州	500.00	中国常州	软件开发		100	设立
豪森数据（苏州）有限公司	中国苏州	500.00	中国苏州	软件开发		100	设立
大连豪森软件有限公司	中国大连	2,000.00	中国大连	软件开发	80		收购
豪森软件（苏州）有限公司	中国苏州	100.00	中国苏州	软件开发		100	设立
大连豪森智新精密光电技术有限公司	中国大连	1,000.00	中国大连	汽车领域智能装备研发、生产、销售	38		设立
豪森润博智能装备常州有限公司	中国常州	20,000.00	中国常州	新能源智能生产线研发、生产、销售	100		设立
深圳智立源数据有限公司	中国深圳	100.00	中国深圳	软件开发		100	设立
上海壕翎智能科技有限公司	中国上海	500.00	中国上海	技术咨询、软件开发	100		设立
深圳壕翎机器人有限公司	中国深圳	3,000.00	中国深圳	具身智能装备研发、生产、销售	100		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

2022年1月19日，本公司与曲面超精密光电（深圳）有限公司、海南吉嵘企业管理有限公司和上海东庆睿恒企业管理有限公司共同出资成立大连豪森智新精密光电技术有限公司（以下简称“豪森智新”），豪森智新注册资本为人民币1,000万元，本公司持股比例为38%。本公司委派胡绍凯担任豪森智新董事长和经理，委派董德熙、张继周、高文波担任董事以及委派齐羽健担任监事。本公司向豪森智新派驻的董事超过其董事会席位的一半。同时，本公司是豪森智新第一

大股东，且其他三方股东不构成一致行动人。本公司对豪森智新具有控制权，通过参与豪森智新的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对豪森智新的权力影响其回报金额，故将其纳入本公司合并财务报表范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：

Haosen Automation North America Inc 注册资本为 80 万股，Haosen Hongkong Limited 注册资本为 1000 万港币，Haosen Automation India Private Limited 注册资本为 10 万股，Haosen Automation GmbH 注册资本为 90 万欧元，Haosen Automation Kft 注册资本为 10 万欧元。

(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

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	8,040,763.10	294,190.29
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-253,427.19	
--其他综合收益		
--综合收益总额		

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

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐适用 ☒不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐适用 ☒不适用

4、重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
车身焊装线及动力总成装配线关键零件智能生产平台建设项目	320,778.62			-226,273.64		94,504.98	与资产相关
大连市智能化汽车装备技术	271,250.00			-52,500.00		218,750.00	与资产相关

工程实验室建设项目							
2015年大连市企业技术改造项目贷款贴息补助资金	5,660,000.00			-120,000.00		5,540,000.00	与资产相关
2023 新能源战略性新兴产业补贴	11,800,000.02			-199,999.98		11,600,000.04	与资产相关
政府产业奖励基金	33,492,609.54			-567,671.34		32,924,938.20	与资产相关
合计	51,544,638.18			-1,166,444.96		50,378,193.22	/

3、 计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	1,403,555.66	12,327,593.08
与资产相关	1,166,444.96	398,773.64
合计	2,570,000.62	12,726,366.72

其他说明：
无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

☐适用 ☒不适用

2、 套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

(1). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

3、 金融资产转移

(1). 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2). 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3). 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			13,444,495.42	13,444,495.42
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			13,444,495.42	13,444,495.42
(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

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

第二层次公允价值计量的依据为根据相关产品合同约定、产品类型及风险等级等，结合其他可参考信息确定。

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

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。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

☐适用 ☒不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

9、其他

☐适用 ☒不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

☒适用 ☐不适用

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	单位:万元 币种:人民币	
				母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
大连博通聚源实业有限公司	辽宁省大连市甘井子区辛如街19号新星绿城四期0B区5号楼2-2-2	实业投资	1,000.00	12.03	12.03

本企业的母公司情况的说明

公司无控股股东，大连博通聚源实业有限公司为公司第一大股东。

本企业最终控制方是董德熙、赵方灏、张继周。

其他说明：

本公司最终控制方：董德熙、赵方灏、张继周。董德熙直接持有本公司 2.24 %股份，通过大连博通聚源实业有限公司和大连豪森投资发展有限公司间接控制本公司 19.99%的股份表决权；赵方灏直接持有本公司 2.24%股份，通过大连科融实业有限公司间接控制本公司 8.47%的股份表决权；张继周直接持有本公司 2.24%股份，通过大连尚瑞实业有限公司间接控制本公司 8.47%的股份表决权。董德熙、赵方灏和张继周签署《一致行动人协议》及其补充协议，明确三人为一致行动人关系。董德熙、赵方灏和张继周通过直接持有和间接控制方式合计共同控制本公司股份表决权的比例为 43.64%，为公司的实际控制人。

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

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
深圳鑫熙科技有限公司	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
董德熙	董事长、总经理
赵方灏	董事、副总经理、财务负责人
张继周	董事、副总经理
董博	董事、副总经理
胡绍凯	副总经理
杨宁	副总经理
聂莹	监事会主席
郭岩	监事
曲雅文	监事
许洋	董事会秘书
于婷	财务部部长

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度(如适用)	上期发生额
深圳鑫熙科技有限公司	购买商品	74,580.00	不适用		0

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

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

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	519.57	546.70

(8). 其他关联交易☐适用 ☒不适用**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**☐适用 ☒不适用**(2). 应付项目**☐适用 ☒不适用**(3). 其他项目**☒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
预付账款	深圳鑫熙科技有限公司	74,580.00	

7、 关联方承诺☐适用 ☒不适用**8、 其他**☐适用 ☒不适用**十五、 股份支付****1、 各项权益工具****(1). 明细情况**☐适用 ☒不适用**(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具**☐适用 ☒不适用**2、 以权益结算的股份支付情况**☐适用 ☒不适用**3、 以现金结算的股份支付情况**☐适用 ☒不适用**4、 本期股份支付费用**☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司员工	238.04	
合计	238.04	

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况☐适用 ☒不适用**6、 其他**☒适用 ☐不适用

2019 年度，本公司对作为股权激励对象的员工通过 6 个员工持股平台间接持有的豪森有限股权作股份支付处理，授予权益工具总额为豪森有限对应的出资额 354.78 万元，以 2019 年 8 月外部投资者增资豪森有限的价格 15 元/单位注册资本作为公允价格，与持股平台员工认购价格 3.5

元/单位注册资本差额测算，股份支付金额合计 4,079.97 万元。由于 6 个持股平台的合伙人（不包括实际控制人赵方灏和张继周）股权激励解锁需要在本公司任职和服务至限售期满，故确认的股份支付在不同解锁等待期内平均摊销分期计入管理费用——股份支付，其中 2025 年上半年确认管理费用——股份支付 238.04 万元。

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☐适用 ☒不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、 其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	32,634,400.00	96,739,149.56
其中：1 年以内（含 1 年）	32,634,400.00	96,739,149.56
1 年以内小计	32,634,400.00	96,739,149.56
1 至 2 年	150,555,000.00	117,256,500.00

2 至 3 年	75,136,871.86	28,463,258.22
3 年以上		
3 至 4 年	7,326,386.36	
4 至 5 年		
5 年以上	351,533.12	351,533.12
合计	266,004,191.34	242,810,440.90

(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										
按组合计提坏账准备	266,004,191.34	100.00	43,842,647.74	16.48	222,161,543.60	242,810,440.90	100.00	28,170,856.46	11.60	214,639,584.44
其中：										
共同信贷风险组合	266,004,191.34	100.00	43,842,647.74	16.48	222,161,543.60	242,810,440.90	100.00	28,170,856.46	11.60	214,639,584.44
合计	266,004,191.34	/	43,842,647.74	/	222,161,543.60	242,810,440.90	/	28,170,856.46	/	214,639,584.44

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 账龄组合

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 (%)
1 年以内	32,634,400.00	2,317,042.40	7.10
1 至 2 年	150,555,000.00	17,584,824.00	11.68
2 至 3 年	75,136,871.86	19,152,388.64	25.49
3 至 4 年	7,326,386.36	4,436,859.58	60.56
4 至 5 年			
5 年以上	351,533.12	351,533.12	100.00
合计	266,004,191.34	43,842,647.74	16.48

按组合计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
共同信贷风险组合	28,170,856.46	15,671,791.28				43,842,647.74
合计	28,170,856.46	15,671,791.28				43,842,647.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	201,363,786.36		201,363,786.36	66.84	34,909,569.38
第二名	56,786,000.00	35,242,500.00	92,028,500.00	30.55	9,171,280.70
第三名	5,902,871.86		5,902,871.86	1.96	1,504,642.04
第四名	1,600,000.00		1,600,000.00	0.53	407,840.00
第五名	135,895.12		135,895.12	0.05	135,895.12
合计	265,788,553.34	35,242,500.00	301,031,053.34	99.93	46,129,227.24

其他说明

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	57,456,299.07	83,139,968.16
合计	57,456,299.07	83,139,968.16

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	59,091,497.55	86,329,619.14
其中：1 年以内（含 1 年）	59,091,497.55	86,329,619.14
1 年以内小计	59,091,497.55	86,329,619.14
1 至 2 年	837,146.20	1,151,000.00
2 至 3 年	680,307.63	3,325.99
3 年以上		
3 至 4 年	5,218.95	2,963.56
4 至 5 年	290,400.00	290,400.00
5 年以上	81,563.43	81,563.43
合计	60,986,133.76	87,858,872.12

(2). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金		
关联方往来款	59,038,508.07	87,145,422.10
代扣代缴社保及公积	262,745.71	265,628.13
个人借款及员工备用金	16,500.00	64,835.00
待退土地补偿金		
工程保证金		
其他	1,668,379.98	382,986.89
合计	60,986,133.76	87,858,872.12

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	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)	
2025年1月1日余额	4,637,340.53		81,563.43	4,718,903.96
2025年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-1,189,069.27			-1,189,069.27
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	3,448,271.26		81,563.43	3,529,834.69

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:
□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变动	
账龄组合	4,718,903.96	-1,189,069.27				3,529,834.69
保证金及押金组合						
合计	4,718,903.96	-1,189,069.27				3,529,834.69

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	57,792,125.43	94.76	关联方往来款	1年以内	2,889,606.27
第二名	1,146,000.00	1.88	关联方往来款	1年以内、1-2 年、2-3年	168,178.75
第三名	718,534.62	1.18	其他	1年以内	35,926.73
第四名	402,338.44	0.66	其他	2-3年	120,701.53
第五名	290,400.00	0.48	其他	4-5年	203,280.00
合计	60,349,398.49	98.96	/	/	3,417,693.28

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司投资	806,464,972.32		806,464,972.32	766,988,022.97		766,988,022.97

对联营、合营企业投资						
合计	806,464,972.32		806,464,972.32	766,988,022.97		766,988,022.97

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
大连豪森瑞德设备制造有限公司	230,176,129.55					1,971,192.62	232,147,322.17	
Haosen Automation North America Inc	15,037,930.00						15,037,930.00	
豪森智能装备（深圳）有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
Haosen Hongkong Limited	54,047,303.30		6,810,140.50				60,857,443.80	
大连豪森智源数据有限公司	7,507,451.58					25,689.44	7,533,141.02	
大连豪森软件有限公司	3,400,000.00						3,400,000.00	
豪森润博智能装备常州有限公司	443,019,208.54		17,514,000.00			108,953.98	460,642,162.52	
大连豪森智新精密光电技术有限公司	3,800,000.00						3,800,000.00	
深圳市鉴翔智能科技有限公司			4,000,000.00			-76,261.59	3,923,738.41	
深圳鑫熙科技有限			4,000,000.00			-177,165.60	3,822,834.40	

公司								
上海壕翎 智能科技有限公司			300,400.00				300,400.00	
深圳壕翎 机器人有 限公司			5,000,000.00				5,000,000.00	
合计	766,988,022.97		37,624,540.50			1,852,408.85	806,464,972.32	

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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	25,270,000.00	20,310,114.68	333,137,168.21	286,105,778.48
其他业务	13,521,113.15	12,376,494.66	8,519,389.12	8,766,030.50
合计	38,791,113.15	32,686,609.34	341,656,557.33	294,871,808.98

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
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	-253,427.19	
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		1,415,748.68
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		
合计	-253,427.19	1,415,748.68

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,412,118.29	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-11,419,315.47	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生		

的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-536,835.02	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,431,604.83	
少数股东权益影响额（税后）	-69,429.53	
合计	-8,181,856.90	

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

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	-7.66	-0.90	-0.90
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.24	-0.85	-0.85

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：董德熙

董事会批准报送日期：2025 年 8 月 27 日

修订信息

☐适用 ☒不适用