

公司代码：688529

公司简称：豪森股份



大连豪森设备制造股份有限公司
2023 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、重大风险提示

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“五、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.....	9
第四节	公司治理.....	39
第五节	环境与社会责任.....	42
第六节	重要事项.....	错误!未定义书签。
第七节	股份变动及股东情况.....	66
第八节	优先股相关情况.....	71
第九节	债券相关情况.....	71
第十节	财务报告.....	72

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、豪森股份	指	大连豪森设备制造股份有限公司
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
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 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
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
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
CTM	指	“Cell To Module”，即将电芯集成在模组上的集成模式，模组是针对不同车型的电池需求、电芯尺寸差异提出的发展路径，有助于规模经济的形成与产品的统一，
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
CTB	指	“Cell To Body”，指基于 CTP 进行创新，把车身与电池系统进行高度融合，将车身底板与电池盖板合二为一
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度度的集成化
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
U-PIN 成型	指	即 Hair-pin 成型，成型发卡形状的扁铜线，用于插入定子铁芯，经过后续整形焊接后实现需要的电流流向
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	大连豪森设备制造股份有限公司
公司的中文简称	豪森股份
公司的外文名称	Dalian Haosen Equipment 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.haosan.com.cn/
电子信箱	hszq@haosen.com.cn
报告期内变更情况查询索引	无

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	许洋	闫学洋
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》（www.cs.com.cn） 《上海证券报》（www.cnstock.com） 《证券日报》（www.zqrb.cn） 《证券时报》（www.stcn.com）
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	无

四、 公司股票/存托凭证简况

（一） 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	豪森股份	688529	不适用

(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	990,812,834.97	789,378,957.76	25.52
归属于上市公司股东的净利润	76,407,536.39	57,664,953.97	32.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	73,584,552.32	54,161,734.40	35.86
经营活动产生的现金流量净额	-432,527,902.64	110,537,804.71	-491.29
	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	1,279,215,493.27	1,199,490,313.46	6.65
总资产	4,450,965,382.81	4,152,996,586.82	7.17

(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)	0.60	0.45	33.33
稀释每股收益(元/股)	0.60	0.45	33.33
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.57	0.42	35.71
加权平均净资产收益率(%)	6.14	5.12	增加1.02个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产 收益率(%)	5.92	4.81	增加1.11个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	6.92	5.95	增加0.97个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、公司归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期分别增加 32.50%和 35.86%，主要系公司报告期内项目确认金额大幅增加，并通过降本增效有效提高产品毛利率所致；

2、公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 491.29%，主要系报告期内公司新签订单大幅增加导致支付的货款增加所致；

3、公司基本每股收益、稀释每股收益及扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期分别增加 33.33%、33.33%和 35.71%，主要系报告期内公司实现归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润大幅增加。

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）
非流动资产处置损益	190,189.98	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,591,187.52	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-46,476.88	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,404,098.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	620,849.91	
少数股东权益影响额（税后）	695,165.39	
合计	2,822,984.07	

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

□适用 √不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司所属行业及市场地位情况

根据《国家国民经济行业分类》（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行业。

从产业链来看，汽车智能制造装备行业上游供应商主要为核心部件、工业机器人及金属原材料供应商；下游用户包括整车厂商、汽车零部件厂商。连接上下游的汽车智能制造装备供应商主要负责将设备、软件、网络等高度集成为满足客户特定需求的系统解决方案而最终实现汽车智能制造。公司处于中游的汽车智能制造装备领域。

按汽车制造的主要工艺划分，汽车制造装备按工艺也相应划分为冲压、焊装、涂装、总装四大类，各自的投入占比一般为 20%、25%、35%、20%。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）装配或生产的智能生产线，主要应用于汽车制造总装工艺。

1.公司所属行业情况

（1）智能装备制造业

随着我国产业结构的不断调整升级，以及劳动力成本逐年提高，人口红利逐步消失，传统工业、制造业领域企业的智能化、自动化转型升级以及以 5G 产业、智能制造、物联网为代表的新兴产业的高速发展为我国仪器仪表行业带来良好的发展机遇。

智能制造装备行业作为实现产品制造智能化、绿色化的关键载体，其产业链涵盖智能装备、工业互联网、工业软件、3D 打印以及将上述环节有机结合的自动化系统集成及生产线集成等。智能制造装备的核心零部件主要包括传感器、减速器、控制器、伺服电机等。

近年来，国家不断加大对智能制造装备产业的政策支持，智能制造装备技术水平不断提高，因此我国智能制造装备的市场需求也在快速增长。根据中商产业研究院的预测，预计 2023 年我国智能制造产值规模将进一步增长至 3.92 万亿元，同比增长 18.4%。

（2）汽车智能装备制造业

汽车智能装备制造业是近现代工业中生产装配线应用最早、生产装配技术最为成熟的产业。在汽车智能装备制造业中，新能源汽车有望成为未来五年新的增量。通过多年来对新能源汽车整个产业链的培育，各个环节逐步成熟，丰富和多元化的新能源汽车产品不断满足市场需求，使用环境也在逐步优化和改进，在这些措施之下，新能源汽车越来越受到消费者的认可。

根据中国汽车协会数据，2023 年上半年我国汽车产销量分别达到了 1,324.8 万辆和 1,323.9 万辆，同比增长 9.3% 和 9.8%。其中，在新能源汽车领域，2023 年上半年新能源汽车产销量达到了 378.8 万辆和 374.7 万辆，同比增长 42.4% 和 44.1%；新能源汽车的新车销量则占据汽车新车总销量的 28.3%，新车渗透率同比上年同期增加 6.7 个百分点。

优势产业走出去，海外电动化成为新增亮点。随着 2023 年欧盟达成 2035 年起禁售化石燃料新车协议，据浙商证券统计欧洲已建+在建超级工厂达 38 个，总投资额 400 亿欧元，年规划产能 1000GW。美国已公布《锂电国家蓝图》拟建立完整锂电供应链。欧美在新能源产业正在加速投资，追赶中国。受益于过去几年中国新能源产业发展较快的优势，设备供应商在技术及产品上具有先发优势。以公司为代表的新能源设备商具备全球竞争力，优势产业具备走向全球的潜能。

在本轮海外市场中，公司具备非常明显的竞争优势，公司于 2023 年 5 月 30 日已获得沃尔沃汽车动力锂电池模组 Pack 智能生产线及锂电池电芯涂覆智能生产线订单，充分证明了公司在海外的客户认可度。

整车厂加速转型，增加自建产能。随着电动化技术确定性增强，整车厂电动整车平台陆续推出，为增强对于电池、电机、电控等新能源汽车核心技术的掌控、降低对于供应商的依赖并且提高成本控制能力，整车厂正在加速转型，且增加自建产能，尤其在锂电池模组 PACK 段、驱动电机总装段主导意愿明显增强。

整车厂产品设计更加复杂，对线上配置、自动化率、节拍和技术指标、人机工程等要求更高，对供应商的产品、技术及稳定交付提出了更严格的要求，同时对于供应商的考察非常严格，尤其对于产线供应商筛选非常谨慎。公司自成立开始主要客户均为车企，更熟悉整车厂标准要求且有良好的合作关系，为多家车企多年优秀供应商，在本轮整车厂加速转型中将占据更优势的竞争位置。

技术持续迭代，先进技术先发优势拉动设备增速。新能源各项技术仍在快速迭代，每一次技术的迭代都可能带来的是设备的更新换代。目前公司在各大新技术方向均有所布局且走在行业前列，国内业内首条 46 系列大圆柱锂电池高速量产模组 PACK 线、10 层扁线电子定子量产线、油冷电机定子量产线、800V 高压电机定子量产线均已交付至客户，并已经率先获得 X-Pin 电机量产线。公司在下一代固态电池、钠离子电池领域已经做了充分的技术储备，具备承接量产线能力，后续将静待下游进入量产线投资阶段。公司在下一代波绕阻电机上也在做提前研发，争取引领新一代技术浪潮。

随着新能源各项技术的快速迭代，46 系列大圆柱电池具备充分的成本效率优势，10 层扁线电机相对 8 层扁线电机具备更明显的效能优势，800V 扁线电机相较于 400V 扁线电机的充电效率优势，油冷电机在散热效率和电机尺寸上的优势，X-pin 电机相对于 U-pin 电机在铜线使用量和体积上的优势，车企推出电车平台，加强对于模组 PACK 段的控制和适配要求，不断更新的电池包结构，以上技术变化均会带来新产能投放及实现原有产能替代，具有技术先发优势的设备供应商将持续获得结构性优势。

（3）生产制造软件产品与服务

智能制造是推动制造业从低端向中高端升级转型的关键，工业软件则是发展智能制造不可或缺的关键基础。目前我国生产控制类工业软件在核心技术等方面与海外大厂仍有较大差距。近年来，国家陆续推出了诸多鼓励先进制造业与工业软件发展的政策文件，为生产控制类工业软件的发展提供了有力的政策支持，助力国产替代进程提速。

目前高端市场主要由国际龙头垄断，由于汽车行业本身产业链较长、技术较复杂、自动化率较高，需长期深耕于汽车行业，对于生产制造软件产品与服务的专门需求较为突出。豪森股份作为业内更懂汽车的软件公司与更懂软件的智能装备制造公司，具备天然的场景优势。国内尚未出现汽车行业生产制造软件产品与服务龙头，未来市场前景广阔。

软硬结合，自主可控成为新方向和壁垒。中国智能制造持续走深向实，制造企业建设智能工厂不仅是国家政策导向、产业“调结构、促转型”政策的落地、更是企业本身的需求。根据中国信息通信研究院预测，到 2025 年中国数字经济规模将达到 60 万亿元左右，汽车行业作为皇冠上的明珠，整体供应链复杂，对于数字化需求和接受度最为深入且投入规模较大，市场空间广阔。

2022 年 9 月，国务院国资委下发《关于开展对标世界一流企业价值创造行动的通知》，全面指导并要求央企落实信息化系统的信创国产化改造。其中“能替就替”软件包括生产制造、研发系统等。未来，无论是出于产业、技术、管理发展的趋势还是出于政策导向，软硬结合、数字工厂都将成为行业必然的发展潮流，能够作为软硬件高度集成，拥有自主可控管理平台，深度了解行业 Know-how，获得先期订单验证的公司将获得充分的竞争壁垒。

公司凭借 20 多年的发展基础和产业积累，将互联网、物联网、大数据、人工智能技术，与制造技术深度融合，进行“数据驱动、智能制造”战略转型升级，依托公司全自研工业互联网平台 Haosmart，打造传统制造业数字化转型基座，提供多领域、多维度、多层次的创新场景应用，满足企业智改数转需求。

公司提供的数字工厂方案能提供重要的业务支持，唤醒数据价值，能将各板块各工厂生产、质量、设备、物流、能耗、环保各维度核心业务数据以及设备、车辆、视频终端、智能终端等设备数据统一采集、存储、治理，为用户掌控生产实际情况奠定基础并形成高价值的数据资产，满足生态链客户协同需要。

同时，也能为管理赋能，将抽象的企业经营理念转化为可量化、可统计、可追溯、可优化的经营指标体系，并运用数据感知技术、大数据算法技术、可视化建模技术，让用户各级管理者直观、动态、高效的掌握企业全景经营视图。

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供应商，在传统能源领域长期维持龙头地位，并在新能源领域实现技术经验迁移及开发，走在行业前列。

（1）动力总成智能生产线领域行业领先

公司为传统能源汽车发动机智能装配线、变速箱智能装配线等动力总成领域行业龙头，客户均为国内外一流汽车整车厂商和汽车零部件厂商。公司是国内少数可以与各国际龙头企业展开直接竞争的企业，并且公司已开始在国际市场与国际龙头直接竞争，已有欧洲、北美、印度等多个动力总成项目交付，均获得客户高度认可。

（2）动力锂电池智能生产线第一梯队

公司自 2015 年开始进入新能源动力锂电池智能生产线领域，陆续承接了比亚迪、上汽通用、一汽大众、华晨宝马、长安汽车、特斯拉、沃尔沃、小鹏汽车等整车制造厂商以及孚能科技、亿纬锂能、蜂巢能源、阳光电源等零部件厂商的锂电池模组 PACK 智能生产线订单。

目前公司的锂电池智能生产线形成了对圆柱电池、刀片电池、方形电池、软包电池的全领域覆盖，以及对 CTM、MTP、CTP、LCTP、CTC、CTB 等不同电池集成方式的装配技术的全类型覆盖，可以满足锂电池全领域、固态电池、钠离子电池模组 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。

（3）驱动电机智能生产线行业领先

在驱动电机智能生产线领域，公司是国内少数可提供完整的扁线电机定子线、转子线、总装线和测试线一体化交钥匙工程服务的企业，形成较强的竞争壁垒。目前已能够对 4 层、6 层和 8 层扁线电机做完整的交钥匙工程，实现高效率、高柔性和高稳定性的驱动电机装配生产，并率先突破 10 层 Hair-pin 扁线电机关键技术，进入 10 层扁线电机量产线交付阶段。

全面快充时代将降低补能焦虑，提高新能源车性价比。但是 800V 高压对电机的绝缘能力、耐压等级等提出了更高要求，优化的绝缘材料需要重新进行材料分析，公司目前已在高压电机领域实现技术突破，并斩获多条产线订单。

同时，公司已经成功试制出采用新一代 X-pin 绕组技术的扁线电机定子，攻克关键技术难点，在 X-pin 扁线电机定子生产线各技术方向具有突出的领先优势，引领新一代扁线电机定子制造工艺革新。公司已全面具备 X-pin 定子打样能力，量产设备研发已完成，已获得量产线意向订单，走在行业前列。同时公司已在进行再下一代波绕组方式技术积累，始终坚持研发先行。

（4）氢燃料电池智能生产线先行者

公司为最早发力氢燃料汽车装备的设备供应商之一，无论是关键设备的研发制造水平还是产线的工艺规划能力，公司均处于行业领先水平，获得国内外行业领先客户的认可。氢燃料电池智能产线核心技术国内领先。公司已成熟掌握氢燃料电池智能组装、压合和测试技术，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。

（5）更懂汽车生产行业的智能制造软件及服务商

公司 20 余年为汽车行业提供大规模生产制造装备，历史服务客户均为奔驰、宝马、通用等顶级汽车制造业企业，积累了诸多对汽车行业研发、生产、运维、管理全流程的经验与数据，自身也从单机设备开始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。公司将上述经验、方法转化为软件成品，为客户提供 HSPLM 生命周期管理系统、HSMES 生产管理系统、HSMOM 物流运输管理系统、BIM 施工过程管理及运维解决方案系统，有力地助力客户进行厂房建设、产品研发、生产制造、运营维护及内部管理，可有效帮助跨界进入汽车行业或仍处于发展早期的客户迅速跨过诸多障碍，完成转型。相关产品已广泛应用于发动机、变速箱、驱动电机、锂电池模组 PACK 及燃料电池装配线等智能产线中。

（二）公司主营业务情况

公司是一家智能生产线和智能设备集成供应商，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。目前公司主营业务聚焦于汽车行业，覆盖新能源车和传统燃油车，下游客户主要为汽车整机厂和零部件供应商。

公司深耕汽车智能装备制造业二十余年，以工艺规划、设备制造、软件开发、系统集成在内的多项关键自主核心技术为支撑，形成以自动化、信息化、智能化、柔性化、绿色化成套大型智能生产线为主体，产品设计管理、生产数据采集、物料管理、生产工艺、计划管理等生产制造软件作为配套的产品服务体系，助力客户实现高精度、高效率、高柔性、高稳定性生产，为我国汽车制造业转型升级和高质量发展提供有力支撑。

公司的产品主要用于汽车领域，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. 新能源业务智能装备

(1) 动力锂电池智能生产线

动力锂电池作为新能源汽车最核心、成本占比最高的零部件之一，直接影响着新能源汽车续航里程、充电时间、高低温适应性和安全性等性能。动力锂电池制作工艺复杂，涉及设备类别较多，锂电设备的工艺水平和技术性能直接影响动力锂电池的生产效率和品质。

目前公司的锂电池智能生产线形成了对圆柱电池、刀片电池、方形电池、软包电池的全领域覆盖，以及对 CTM、MTP、CTP、LCTP、CTC、CTB 等不同电池集成方式的装配技术的全类型覆盖，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。

在固态电池、钠离子电池等前沿领域，公司提前进行了工艺装备及技术储备，具备模组 PACK 量产线的技术能力和交付能力。同时公司已将锂电池模组及 PACK 智能生产线下游客户从新能源汽车行业延伸至锂电储能领域，已实现多条产线交付。

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线已经获取沃尔沃、比亚迪、上汽通用、一汽大众、华晨宝马、长安汽车、特斯拉、小鹏汽车等整车制造厂商和孚能科技、亿纬锂能、蜂巢能源、阳光电源等电池厂商的订单。

(2) 驱动电机智能生产线

新能源汽车驱动电机是新能源汽车的重要核心部件，其主要功能将动力锂电池的电能转化为机械能，为新能源汽车提供动力。新能源汽车驱动电机主要由定子、转子、机壳、连接器、旋转变压器等零部件装配组成，驱动电机生产需投入大量专用设备。随着人力成本提高和电机性能要求提升，智能化生产逐渐取代传统生产设备成为未来趋势。

公司驱动电机智能生产线主要包括定子智能生产线、转子智能生产线、驱动电机总装智能生产线及测试智能生产线。公司已经全面突破了模具成型技术、多种去漆技术、激光焊接技术、视觉引导焊接技术、AI 视觉焊后质量检测技术、定子线自动编线技术，具备了定子绕组扭头工艺的数学模型建立能力和有限元分析能力；并对自动扩口、自动扭头设备持续优化，完成迭代。

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。公司获得沃尔沃国际订单，成为沃尔沃历史上首个为其提供电驱产线的中国供应商，充分体现了公司的国际认可度与在电机领域的充分竞争力。

目前，公司基于 X-pin 绕组技术研发的智能装备，已成功试制出新一代 X-pin 绕组技术的扁线电机定子，攻克关键技术难点，在 X-pin 扁线电机定子生产线各技术方向具有突出的领先优势，引领新一代扁线电机定子制造工艺革新。公司已全面具备 X-pin 定子打样能力，量产设备研发已完成，已获得量产线意向订单，走在行业前列。

公司聚焦于目前市场需求最大的扁线电机智能生产线，目前公司已获得上汽通用、沃尔沃、长安福特、吉利汽车、北汽福田、东风汽车、玉柴机器、小鹏、理想、浙江龙芯、印度马恒达和越南 VinFast 等客户认可，积累了广泛的行业影响力。预计随着扁线电机渗透率的快速提升，公司将获得更多国内外一线主机厂和零部件厂商的订单。

（3）混合动力总成智能生产线

发展新能源汽车是实现碳中和目标的重要手段，而完全实现纯电动化周期较长，混合动力汽车作为汽车从燃油车向纯电动车过渡的重要中间产品，在未来一定时期内是承担汽车低碳化发展的重要方案。混合动力总成作为混动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。公司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生产线承接原有在传统燃油车发动机、变速箱智能生产线技术经验，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，主要争夺国内的高端客户市场，经过多年的不断沉淀积累和技术攻关，已经获得了国内外一流客户的认可，包括上汽通用、长安福特、采埃孚、盛瑞传动、吉利汽车、理想汽车、一汽红旗、长城汽车等。

（4）氢燃料电池智能生产线

氢燃料电池智能生产线将氢燃料电池中的气体扩散层、质子交换膜、膜电极、双极板等按照特定工艺生产成成品以及将燃料电池电堆、燃料电池系统、氢系统按照产品工艺流程顺序装配制造的作业流水线。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池堆/系统测试台。

公司布局氢燃料电池智能产线较早，自 2019 年首批产品交付开始，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、新源动力、潍柴动力、氢蓝时代和亿华通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技术公司加拿大巴拉德动力系统有限公司的订单，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。

随着风光发电等行业技术发展及新能源绿氢方向产业政策拉动制氢、储氢等需求快速增长，电解槽需求超出人工装配产能上限，2023 年开始电解槽招标明显增加，电解槽制备公司自动化产线及设备需求开始显现，公司目前正在与头部客户进行技术交流、合作开发。公司凭借在相关领域多年技术、工艺及客户积累的先发优势，在氢能源领域迎来更广阔的发展空间。

2. 传统能源业务

(1) 发动机智能装配线

发动机是为汽车提供动力的装置，是汽车的“心脏”，决定着汽车的动力性、经济性、稳定性和环保性。发动机具有结构复杂、零部件众多、加工精度高等特点，对智能装配线的装配工艺、装配精度和检测精度提出了较高的要求。发动机智能装配线是将发动机产品中缸体、缸盖、曲轴、活塞连杆、凸轮轴、进气歧管、排气歧管、油底壳等 130~450 种零部件按发动机产品工艺流程顺序完成装配制造的作业流水线。

公司在发动机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，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。公司的发动机智能装配线，形成了对汽油机、柴油机及船用柴油机全领域覆盖，对装配技术的全类型覆盖。

发动机智能装配线业务属于公司传统优势项目，客户包括北京奔驰、华晨宝马、大众汽车、上汽通用、康明斯、卡特彼勒、潍柴动力等客户，且公司已经完成对乌兹别克斯坦 UzAuto、印度菲亚特、长城俄罗斯等多个国际项目的交付。

(2) 变速箱智能装配线

变速箱是用于协调、改变发动机转速和扭矩的装置，主要实现改变传动比、中断动力传递以及倒退行驶功能，是汽车的核心动力总成之一。变速箱构造复杂，其生产设备的发展直接影响着汽车变速箱制造品质和性能的提升。公司变速箱智能装配线是将变速箱产品中的壳体、传动模块、油路控制模块等 200~500 种零部件按照变速箱产品工艺流程顺序完成装配制造的作业流水线。

公司变速箱智能装配线产品实现了对手动变速箱、AT 变速箱、DCT 变速箱、CVT 变速箱、混动变速箱、商用车变速箱、变速箱测试台等的全领域覆盖和对装配技术的全类型覆盖，公司可对各种类型的变速箱做整线方案规划、工艺规划、设备设计、加工装配、验收投产的全过程作业、跟踪、交付和完整的交钥匙工程

公司自设立以来一直深耕于动力总成装配线领域，公司变速箱智能装配线客户包括上汽通用、长安福特、采埃孚、麦格纳、上汽集团、长城汽车、吉利汽车、中国重汽等客户。

（3）其他

公司产品还包括白车身焊装智能生产线、缓速器装配线、缓速器测试台等。公司在白车身焊装智能生产线领域，全面掌握了产线所需要的工艺规划技术、产品设计技术以及相关生产制造技术，能够为客户提供白车身焊装智能生产线的产线规划、研发设计、生产制造等服务。

3. 智能制造软件产品与服务

公司致力于提高整个制造行业自动化、数字化、柔性化、智能化及绿色化水平，为客户提供面向未来的数智工厂。大规模产线设备是数字化、智能化的最终集成产品和应用场景，公司具备天然的提供数智服务的优势，是帮助客户建设智慧工厂的直接供应商。

公司 20 余年为汽车行业提供大规模生产制造装备，历史服务客户均为奔驰、宝马、通用等顶级汽车制造业企业，积累了诸多对汽车行业研发、生产、运维、管理全流程的经验与数据，自身也从单机设备开始成长为国内动力总成领域装备制造制造业龙头，积累了大量的制造业研发、生产、管理经验。豪森软件及豪森智源为公司软件产品开发及服务的实施主体，相应信息、数字化团队已超过 300 余人，以创新为主线，融合云计算、大数据、人工智能等前沿技术，自主研发产品，在智能制造领域飞速扩展，为制造企业提供生产过程执行管理信息系统的设计、开发、现场实施服务及企业管理咨询服务。豪森智源的产品已成功应用于发动机、变速箱、新能源汽车驱动电机、动力锂电池、氢燃料电池等领域，积累了成熟的方案与核心应用，得到了业界同仁一致好评和高度认可。

公司目前能够提供四大类数字工厂产品及服务，包括：

（1）顶层数字工厂咨询规划设计：从行业发展趋势、企业面临的困惑，对智能制造规划的意义、数字化规划的关键点及技术支持等各个视角综合考虑，多维度进行综合统筹、统一规划，协助企业绘制具有前瞻性和实效性的数字化转型与智能制造蓝图。

（2）工厂数字化：打破传统制造业管理黑箱与相互孤立的局面，从而实现工厂全要素的互联互通。从柔性计划排程、生产过程寻优、精益仓储物流、全程质量追溯、设备预防维护、绿色安全能环、全面绩效管理 7 大领域推动制造业数字化、智能化、低碳化，全面提升企业竞争力；

（3）数字化运营：构建以数据驱动的企业数字化运营体系，从数字化基座、数字化管理、生产供应链协同、智能辅助决策 4 大领域帮助企业实现敏捷、高效、智能的深度洞察与运营管理，优化资源配置效率和合理性，优化企业核心竞争优势。

（4）工业自动化集成：即提供工业自动化及非标产线方案咨询、设计、调试、工程实施、维护升级等全集成自动化系统解决方案，已积累了丰富的项目管理与施工经验。

公司从事智能制造软件产品与服务业务，具备如下突出优势：

(1) 深厚的制造底蕴：公司拥有 20 余年制造经验且不断吸纳全球制造业领军企业经验，为软件业务注入先天优势。得益于多年为汽车行业客户提供产品与服务过程中，对其生产管理逻辑、生产管理标准、生产安全标准等的积淀，公司在为客户提供智能生产线及智能装备的同时，能够不断挖掘客户需求，自主研发打造出独有的生产制造软件产品与配套业务服务，为客户提供“咨询管理+软件设计”的非标管理系统。

(2) 全域全价值链覆盖：可为企业用户提供全域全价值链的专业数字化转型顶层设计、咨询规划及价值交付落地服务，赋能传统制造业转型与高质量发展。目前已经应用于潍柴国家级数字工厂项目，并广泛应用于长城、小鹏、比亚迪、一汽大众、捷氢科技、广州国鸿、吉利等百余个项目。

(3) 场景创新应用：基于豪森对于制造业深刻认知，依托云计算、AI 人工智能等先进技术，向制造业多维场景注入“创新因子”，推动场景创新，助力企业整体优化。例如，公司基于制造业优势，充分利用 IIOT（工业互联网）技术、进行模型搭建并结合机器学习，进行设备工艺稳定性分析，设备故障诊断及分析，进行实时监测与诊断，自动检测异常类型、异常原因及处理建议并不断进行反馈优化，从而提高工艺稳定性，提高产品质量，降低成本，提升产品一致性，并且提前发现故障，降低维护成本，提高生产过程可靠性。

基于公司自身数字化转型相关技术成果和为客户提供软硬件一体化的百余项应用案例，公司已将数字化工厂整体解决方案业务迅速商业化落地，并建立多家销售子公司进行市场开拓。数字化工厂整体解决方案得到客户的广泛认可，公司将积极拓展数字化工厂整体解决方案业务，为公司打造第三增长曲线。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司经过 20 余年的发展，在工艺装备技术水平和研发成果方面不断积累，形成了智能柔性装配单元技术、MES 信息系统、在线测量测试技术、多机型机器人柔性拧紧技术等多项核心技术。公司的核心技术均来自于自主研发，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，形成核心技术，另一方面在为客户端执行项目的过程中，在攻克工艺技术难题的同时形成核心技术，具体如下：

编号	技术名称	可应用产品	技术来源	核心技术的先进性
1	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、离线编程控制技术等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。
2	MES 系统	公司全部智能生产线以及可适配的机加线、测试线等	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。
3	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。
4	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究及集成技术。
5	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。
6	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。
7	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。
8	动力锂电池导热棉保护膜自动分离技术	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。
9	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。
10	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。
11	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。
12	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。
13	新能源驱动电机 U-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 U-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 U-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持工位设备规划和设计，同时自

				动放卷涨力控制技术、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。
14	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持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。
15	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持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。
16	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。
17	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。
18	新能源驱动电机激光焊接连接线技术	驱动电机智能生产线	自主研发	新能源驱动电机激光焊接连接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，新能源驱动电机激光焊接连接线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。
19	新能源驱动电机 U-PIN 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-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，新能源驱动电机 U-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-PIN 料仓技术、U-PIN 插入技术等基础技术，通过 U-PIN 料仓技术实现 U-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-PIN，由 U-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-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-PIN 自动插线的高柔性化、高自动化和高稳定性。
--	--	--	--	------------------------------------

报告期内公司核心技术情况无变化。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2. 报告期内获得的研发成果

公司始终秉持技术是保证公司核心竞争力重要的支点，围绕客户价值需求、内部价值需求、未来发展需求确定公司的研发方向。截至 2023 年 6 月 30 日，公司累计获得授权专利 154 件，授权软件著作权 171 件。其中，2023 年上半年新增获得授权专利 18 件，授权软件著作权 17 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	1	0	42	17
实用新型专利	10	18	148	137
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	8	17	174	171
其他	0	0	0	0
合计	19	35	364	325

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	68,518,491.15	46,966,538.94	45.89
资本化研发投入	0	0	不适用
研发投入合计	68,518,491.15	46,966,538.94	45.89
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.92	5.95	增加 0.97 个百分点

研发投入资本化的比重 (%)	0	0	0
----------------	---	---	---

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：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	基于膜电极和电堆智能柔性生产的燃料电池工艺装备技术研发与应用	13,200,000.00	3,494,795.35	10,834,375.34	研发阶段	突破氢燃料电池等新能源汽车关键件连续化生产工艺技术难题，攻克 MEA 热压生产工艺关键技术、电堆自动装配技术、电堆气密性检测技术、电堆系统测试技术等。	国内先进	技术推广应用于下游用户产线中可满足市场对燃料电池的生产需求，攻克相关瓶颈问题，应用前景广阔。
2	新能源汽车永磁扁线 6 层驱动电机制造技术研究	28,600,000.00	7,575,024.42	24,002,140.86	研发阶段	解决 6 层驱动电机制造技术上存在的卡脖子问题，形成 6 层驱动电机制造技术的产业化装配生产能力	国内先进	解决 6 层驱动电机制造技术上存在的卡脖子问题，对应 6 层驱动电机制造技术的产业化进程
3	柴油发动机数字化装配技术研发及应用	15,800,000.00	3,845,439.09	13,428,093.81	研发阶段	对传统装配技术升级，深度开发并融合视觉系统、机器人控制系统等，提升自动化率至 80% 左右；同时对不规则的部件装配，多品种产品装配、物流输送等进行柔性装配技术研发，提高线体柔性，保证线体更符合现代市场需求。	国内先进	涉及技术通用性强，满足各类装配线升级改造需求，应用前景广阔。
4	基于高效纯化技术的批量化制备技术研发	9,800,000.00	374,499.36	1,752,618.76	研发阶段	对纯化技术涉及的相关自动化技术及控制技术进行研发，并针对相关产业进行批量化制备的研发并推广应用。	国内先进	符合政策及未来市场预期，应用前景广阔。
5	动力模组自动化限位技术应用研发	18,500,000.00	9,459,394.78	14,093,192.56	研发阶段	有效解决新一代新能源的量产问题，提升产线柔性程度，提高产能；实现关键岗位全部自动化，提高生产率。	国内先进	技术创新度高，市场需求量大。

6	扁线电机制备工艺第二代送线、切平、焊接技术研发	19,800,000.00	8,673,576.74	16,813,640.31	研发阶段	对扁线电机制备工艺第二代送线、切平、焊接技术等进一步研发，提升扁线电机智能化装配能力，研发行业内定子装配生产线上的首次应用技术。	国内先进	技术创新度高，市场需求量大。
7	基于 CDS 驱动系统的商用轻中卡变速箱装配技术研发及应用	12,800,000.00	4,821,730.03	9,207,305.45	研发阶段	针对商用轻中卡而研发新型驱动系统装配线，满足新型商用轻中卡变速箱智能生产需求。	国内先进	迎合技术发展趋势，满足市场需求，应用前景广阔。
8	基于智能柔性 AGV 的装配线效率提升技术研发	8,800,000.00	1,548,491.63	5,018,715.52	研发阶段	装配线 AGV 相关技术升级，提高生产效率。	国内先进	升级传统技术，提高产线效率，满足新产品及改造项目需求，应用前景广
9	氢燃料电池全自动对接测试技术及产线集成技术研发	15,800,000.00	952,627.40	952,627.40	研发阶段	具备单池测试设备生产能力及 200kW 电堆测试台增湿及控制能力，在产线上得到应用。	国内领先	符合氢燃料电池发展需求，市场需求可观。
10	高性能新能源汽车扁线驱动电机分布式定子工艺研发	25,800,000.00	5,004,138.37	5,004,138.37	研发阶段	建立数字化技术理论模型，搭建测试实验平台，开展包括高速线成型、柔性连续波绕成型、自动编嵌装配、快速焊接、高效绝缘处理、完善的在线检测等方面的关键技术研究，开发相关智能化生产装备，提高扁线电机生产线智能化水平，并提高产品质量和生产效率。	国内领先	研究电机装配线前沿技术，技术先进性强，应用前景广。
11	基于新能源汽车领域的高转速（15000rpm）下线测试技术研发	12,800,000.00	1,698,956.04	1,698,956.04	研发阶段	项目技术将较现有技术在下线台架转速 3000rpm 提升至 15000rpm，达到行业领先水平。	国内领先	当前高速下线测试台的应用仍然不算成熟。随着新能源汽车的高速发展，驱动电机转速上限不断增高，市场对于高速下线测试台的需求也会随之增加。所以下线测试台的转速上限也要随之刷新，应用前景十分广阔。
12	电机 HAIRPIN 成型升级及工艺装备开发	20,000,000.00	2,468,222.95	14,535,935.69	研发阶段	电机 HAIRPIN 成型升级	国内先进	通用成果转化，完成相关件的进口替代，并推广应用。
13	数字化应用场景下的自动装配技术研发及应用	3,800,000.00	1,068,263.16	1,986,249.41	研发阶段	围绕装配线数字化技术进行研发，从提升装配线自动化水平入手，将部分手动工位或低自动化率工位进行升级创新，提升整体自动化水平，并通过虚拟和实	国内先进	项目技术迎合现下市场及技术需求，应用前景广。

						物的集成，最终向客户交付汽车动力总成的数字化装配生产系统。		
14	刀片动力电池模组高速柔性装配技术应用研究	2,150,000.00	869,613.71	869,613.71	研发阶段	高速高效实现刀片电池的高精度间隙堆叠，解决目前行业上单片电芯间隙堆叠效率低下，占地面积大以及传统压紧方式堆叠的模组极柱间距精度差的普遍问题。	国内领先	大大提高刀片电池的间隙堆叠效率，从生产设备层面实现电芯堆叠工艺的改进，从而解决传统模组电芯之间贴合的组装方式带来的电芯使用寿命缩短，产品整体稳定性不足的弊端，未来在锂电池模组生产领域具有广阔的使用前景。
15	智能化定额离散机加排产技术开发	3,640,603.97	1,745,173.78	1,745,173.78	研发阶段	智能化定额离散机加排产技术是一种用于制定和调整生产计划和排程安排的工具，可以提高生产效率和管理效能。该技术能够帮助企业更好的规划和分配生产资源，从而提高生产效率、降低生产成本。	国内领先	智能排产管理能够自动获取和整合不同环节的生产数据，将其转化为有用的信息，用于制定合理的生产计划和排程安排。对生产过程进行全面、准确的分析和监控，提高生产管理效能。
16	微服务仓储物流技术开发	5,243,338.46	2,421,405.46	2,421,405.46	研发阶段	微服务仓储物流技术，通过系统贯穿物流执行层，以数字化的方式构建高效仓储管理，以辅助经营决策。	国内领先	微服务仓储物流系统可实现数据追溯，从到货开到合格换届物料运送，再到由物料原材料变成成品件，每个环节都会留下记录，为生产过程中遇到的突发问题留下追溯参考，同时系统与钉钉同步了外部接口，对于某些工作通知，员工可以直接在手机或者 PDA 进行查看。
17	机械搬运的顶升旋转装置的技术研发	1,260,000.00	176,520.49	176,520.49	研发阶段	降低设备复杂度，减少设备故障率，增加承载力，降低劳动强度且具有结构简单优点，利用中间的减速电机通过链轮链条将动力传递给两侧的转轴、旋转块和顶升轮，带动顶升架的下方的端面做上下运动，从而实现顶升；结合减速电机的旋转转动轴带动回转齿轮，顶升完成后旋转开始进行，有效降低了使用成本。	国内先进	在仓库分拣、搬运方面移栽装置上，扩大机械手的使用范围且结构简单，制造成本低、输送效率高，承载力高的机构。

18	立体仓库的消防联动系统的技术研发	1,440,000.00	263,237.27	263,237.27	研发阶段	利用立库现有的设备，采用消防联动机制，做立库的二次消防。整个过程全自动，发现烟温感报警堆垛机直接动作适应货物类型广，可以适应有毒有害物质。	国内领先	采用全新的逻辑，可以将火灾控制在一个很小的范围。从而达到保护货物及设备。
19	新能源电芯单（双）面片状绝缘垫粘贴技术研发	2,100,000.00	1,279,953.38	1,410,001.20	研发阶段	设置定位装置技术，实现在贴胶前对多种面胶柔性二次定位，提高粘贴位置的准确度；可适应多种机型，提高粘贴位置的准确性。	国内领先	电芯作为构成动力电池包（PACK）的最小单元，电池包开路电压的特性取决于电芯的串联成组情况，电池包内部容量大小取决于电芯的并联情况。电池中两个电芯的固定，已经不断不是传统涂胶后贴合，而是直接粘贴两面胶固定。
20	电机绝缘纸插入及扁线成型技术研发	3,000,000.00	818,610.80	818,610.80	研发阶段	设计新型翻遍机构，取消热成型装置，实现一次成型，同时可兼容多种规格纸张宽度，无需更换滚压模具。	国内领先	在进行工件的装配操作时，为了提高工作效率，保证装配质量，一般都会使用自动装配设备来完成装配工作，但是传统的自动装配设备由于其结构上的限制，一台设备仅能够完成一套工件的装配操作，这样如果有多种不同工件的装配需求，则需要配置多台装配设备，提高了企业的运营成本。
21	车载曲面盖板玻璃热弯技术研发	1,500,000.00	123,228.88	432,220.28	研发阶段	实现车载曲面盖板热弯成型技术的创新，达到设备效率高，良品率高，运营成本低的目標。	行业创新	此项技术可以应对车载曲面屏被广泛应用的市场预期。
22	车载曲面显示屏全贴合技术研发	3,520,000.00	609,475.80	2,366,414.94	研发阶段	找到车载曲面显示屏凸、凹贴的全贴合方法，保证贴合良率和效率。	行业领先	此项技术可以应对车载曲面屏被广泛应用的市场预期。
合计	/	229,353,942.43	59,292,378.89	129,831,187.45	/	/	/	/

情况说明：此处仅列示预算 100 万元以上的在研项目情况

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)	354	247
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	15.68	12.99
研发人员薪酬合计	5,165.00	3,688.00
研发人员平均薪酬	14.59	14.93

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士研究生及以上	22	6.21
本科	299	84.46
专科	29	8.19
高中及以下	4	1.13
合计	354	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	136	38.42
30-40岁(含30岁,不含40岁)	176	49.72
40-50岁(含40岁,不含50岁)	31	8.76
50-60岁(含50岁,不含60岁)	10	2.82
60岁及以上	1	0.28
合计	354	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. 持续的研发技术优势

公司通过多年研发投入积累,围绕汽车智能生产线特有工艺技术及关键共性技术,自主研发了一批具有行业领先水平的核心技术,包括智能柔性装配单元技术、MES信息系统、在线测量测试技术、多机型机器人柔性拧紧技术、动力锂电池导热棉保护膜自动分离技术、动力锂电池结构胶及导热胶自动涂布技术、新能源驱动电机U-PIN成型技术、新能源驱动电机扭头技术、氢燃料电池电堆自动堆叠技术等19项核心技术,技术能力覆盖智能生产线的数字化规划、设计、仿真、调试、装配以及设备制造、软件开发等多个领域。

公司作为汽车智能制造装备行业的领先企业,为客户打造了众多行业标杆项目,显著提高了客户的生产效率、柔性制造水平及产品质量,获得国内外众多知名客户的高度认可,体现了公司强大的技术创新水平。

公司高度重视自主研发与创新，通过持续的研发投入，取得了丰富的技术成果。截止报告期末，公司累计获得授权专利 154 件，授权软件著作权 171 件。公司获评国家技术创新示范企业、国家级工业设计中心、国家知识产权优势企业、省级服务型制造示范企业、辽宁省知识产权优势企业和辽宁省瞪羚企业，建有大连市发改委立项的重点实验室项目“柔性装配设备工程实验室”，承担了辽宁省科技创新重大专项项目、辽宁省“揭榜挂帅”科技攻关项目、大连市科技重大专项计划、大连市重点科技研发计划项目、大连市首批揭榜挂帅科技攻关项目等多个科研项目，技术研发实力突出。

2. 大规模的生产制造和成熟多元的技术体系

公司为汽车动力总成领域智能生产线和智能设备集成供应商，单一产线价值量大、工艺复杂。公司拥有单体体量领先的装配场地和装配团队，拥有自己的加工车间、加工团队、世界级的加工设备，规模化的制造资源有利于保证产品质量、按期交付、大规模批量化生产，利于降低采购成本和管理成本。

公司为大规模高度系统集成商，业务所需元器件种类繁多，包括机械类供料系统、压机部件、拧紧部件、智能工业机器人、智能识别元件和气动部件等，电气类主要包括智能工业控制设备、交换机、可编程逻辑控制器、工业 PC、通讯模块、交换机和电缆等。公司所在为非标定制行业，需要根据客户的需求进行定制化整线规划，完成方案设计，不仅需要高度了解产品工艺，更需要综合运用包括机械、电气、计算机等多学科知识，熟练完成各类元器件组合使用。

公司在机器人、机器视觉、激光焊接等领域积累了丰富的应用经验。在机器人应用技术二次开发领域，公司目前已经积累了丰富的对产线需要的各类机器人控制与运动控制的了解，从而在拧紧、压装、装配、涂胶等环节实现更高效、精准的机器人控制应用；在机器视觉二次开发方面，公司已经在光源及光源控制技术、镜头技术、智能相机技术、视觉处理分析算法及软件等方面积累了多层次开发及应用能力，并与工业控制软件相结合，通过深度学习实现更精准的视觉识别、测量、定位与检视应用；在焊接技术方面，在锂电池模组 PACK 生产线中，极耳、FPC、端板侧、BUSBAR 等多环节对焊接提出高难度要求，在驱动电机定子生产线中，焊接为核心工艺，直接影响产线良品率，公司进行了多次技术创新升级，助力设备结构简化、降本增效，提升设备稳定性。

3. 强劲的海外竞争优势

公司在锂电池模组 Pack、驱动电机智能生产线领域产品技术优势明确，产线自动化率、产线节拍、生产良率、产线兼容性等角度均具备明显优势。目前公司的锂电池智能生产线形成了对圆柱电池、刀片电池、方形电池、软包电池的全领域覆盖，以及对 CTM、MTP、CTP、LCTP、CTC、CTB 等不同电池集成方式的装配技术的全类型覆盖。在市场主流仍为 4 层、6 层、8 层扁线电机，公司目前 10 层扁线电机定子量产线已经进入交付阶段，800V 高压电机及油冷电机量产线也已经进入交付阶段。目前市场主流绕组成型技术为 U-PIN，公司基于 X-pin 绕组技术研发的智能装备，

已成功试制出新一代 X-pin 绕组技术的扁线电机定子，攻克关键技术难点，在 X-pin 扁线电机定子生产线各技术方向具有突出的领先优势，引领新一代扁线电机定子制造工艺革新。公司已全面具备 X-pin 定子打样能力，量产设备研发已完成。

公司在新能源领域已有百余条产线经验，交付稳定，技术已经得到充分的订单验证。本轮客户投资为追赶式投资，单线投资价值量较大，对于交付周期要求较短，公司生产规模大，在交付周期上相对国际竞争对手具备突出优势，有能力承接本轮设备投资。

本轮进行扩产的主要为国际主流车厂，如奔驰、宝马、沃尔沃等均为公司历史多年合作的客户。多年来公司深耕于汽车行业，作为长期为汽车行业客户提供动力总成智能产线的供应商，公司针对汽车行业 know-how 的深度理解，更了解汽车行业客户产线配置逻辑、整车设计理念、生产标准及安全标准，能够在客户对于产线工艺方案规划、客户标准等方面准确把握。公司为客户多年优秀供应商，在主流车厂对于供应商准入考核非常严格的情况下，公司具备汽车行业客户先发优势。

公司自 2017 年开始进行全球布局，已在印度普纳、美国密歇根、德国法兰克福建立子公司，历史已有 20 余条产线交付海外。

在本轮海外市场扩张阶段，公司具备非常明显的竞争优势，公司于 2023 年 5 月 30 日已获得沃尔沃汽车动力锂电池模组 Pack 智能生产线及锂电池电芯涂覆智能生产线，充分证明了海外投资浪潮以及公司在海外的客户认可度。

4.多维度技术内功深厚

公司产品与服务应用的技术主要包括三个层次，由上至下可以分为第一层次工艺规划技术，第二层次工位设备技术，第三层次基础研发及集成技术。

第一层为工艺规划技术，是依据下游客户生产产品的种类型号、产品特性、质量要求、生产纲领等要素，结合客户投资规模，运用生产安全技术标准、失效分析技术、产线节拍平衡技术、物流仿真技术等，对客户产品生产工艺流程、生产物流方式、能源供给方式、物料上下线方式、工位功能实现方式、生产质量防错方式、产品返修策略、产线清洁度策略等进行相关规划的能力。这一层级的技术需要对客户生产管理逻辑、生产管理标准、生产安全标准等深度了解，长时间的合作与试错积累，不断精进与沉淀，壁垒深厚，跨行及短时间均难以获取。

第二层为工位设备技术，是公司依据工艺规划方案，针对各工位设备工作内容，凭借公司所掌握的机械、电气等相关基础及集成技术，运用设备方案规划技术、功能部件集成技术、设备模拟仿真技术、设备控制技术等进行工位设备的研发设计的能力。

公司具备国内领先的工位规划能力，公司目前已打破了传统产线控制模式，以软件为中心，优化工艺和产线布局，模块化设计理念，响应客户快速的扩能需求，同时通过标准单元布局，柔

性模块设计，实现多产品兼容，并且有利于客户后续产能快速扩充及产品迅速增型，在自动化、智能化、柔性化上具备突出优势。

第三层为基础研发及集成技术，是公司最底层的专项功能技术，如：伺服自动变位技术、拧紧技术、涂胶技术、焊接技术、输送技术、自动供料技术、压装技术、专用大数据分析技术、专用 MES 技术以及工业机器人应用技术二次开发、视觉识别技术算法开发、伺服技术二次开发等，属于公司在装别制造行业长期生存最重要的内功，相应技术是不同场景、不同产品、不同工艺等能够实现不断迭代和升级的最重要基础，也是公司能力不断迁移、业务领域不断拓宽的最坚实基础。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

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，报告期内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 99,081.28 万元，同比增长 25.52%；实现归属于母公司净利润 7,640.75 万元，同比增长 32.50%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 7,358.46 万元，同比增长 35.86%；主要系公司报告期内项目确认金额大幅增加，并通过降本增效有效提高产品毛利率。

截至报告期末，公司资产总额为 445,096.54 万元，同比增加 7.17%；归属于上市公司股东的净资产为 127,921.55 万元，同比增加 6.65%。

（二）研发投入情况

报告期内，公司持续加大核心技术能力的积累与研发，持续加强研发资源的投入，研发费用达 6,851.85 万元，同比增长 45.89%，占营业收入的比例为 6.92%。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 2023 年 6 月 30 日，公司累计获得授权专利 154 件，授权软件著作权 171 件。其中，2023 年上半年新增获得授权专利 18 件，授权软件著作权 17 件。

（三）订单情况

报告期内，公司项目金额在 500 万元以上的新签订单合计金额（含税）为 179,389.42 万元，同比增长 41.82%；其中新能源汽车领域项目金额在 500 万元以上的新签订单合计金额（含税）为 164,975.98 万元，同比增长 64.26%。

在新能源汽车装备制造领域，公司持续加大新能源领域的研发投入并不断开拓新能源汽车领域的市场，以产品线为单位进行组织架构调整，以适应市场经营与产品技术研发的需求。通过采取开拓行业头部客户为主，聚焦附加值高、市场空间大、技术门槛高的产品策略，形成行业影响力，进而提升公司在该领域的竞争优势与获利能力。

在传统燃油车装备制造领域，公司系统掌握发动机智能装配线、变速箱智能装配线等汽车产业智能生产线核心技术，技术水平受到国内外一流客户的认可，处于行业领先地位。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

1.技术更新迭代风险

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。截至报告期末，公司已获专利授权共计 154 项。由于下游行业产品迭代较快，客户需求不断变化。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。

（二）经营风险

1.经营业绩季节性波动的风险

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，一般分为规划、研发设计、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，一般通过终验收意味着风险报酬的实质转移，公司在项目通过终验收后确认销售收入。

公司智能生产线和智能装备收入确认的具体方法为在项目通过终验收后一次性确认收入，收入确认时点为项目通过终验收时，具体依据是终验收报告等表明项目通过终验收的外部凭证资料。

在上述收入确认具体方法和项目执行周期下，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；项目实施周期一般为两年左右，但项目与项目之间差异较大，既有项目执行周期较长的项目，也有项目执行周期较短的项目，具有一定的随机分布特征；项目推进进度与公司员工人数、工作饱和度、在手未确认收入订单总金额及其变动趋势密切相关。

上述特征决定了公司营业收入季度分布之间具有一定的随机性，公司存在一定收入季节性波动的风险。

2.管理风险

公司自成立以来经营规模不断扩大，在发展过程中建立了符合公司自身业务特点的经营模式以及较为完善的法人治理结构，培养了具有先进理念、开阔视野和丰富管理经验的管理团队，建立了较为完整的管理制度。随着公司资产、业务、机构和人员的规模扩张，研发、采购、生产、销售等环节的资源配置和内控管理的复杂度不断上升，对公司的组织架构和经营管理能力提出了更高要求，不排除公司内控体系和管理水平不能适应公司规模快速扩张的可能性。因此，公司存在规模扩张导致的管理和内部控制风险。

3.下游行业和客户较为集中的风险

公司是一家智能生产线和智能自动化装备集成供应商，深耕于汽车智能生产线领域，所服务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，所服务的客户大部分为其所处行业的一线企业，由于下游行业的产业发展特点及竞争态势导致行业集中度较高，因此公司的下游客户较为集中。因此，公司的生产经营受到汽车行业景气程度影响较大，如果汽车行业整体下滑，则公司的业绩可能受到较大负面影响。

（三）行业风险

1.下游行业波动的风险

公司的主要产品为应用于汽车行业的智能生产线，公司的主要客户包括上汽通用、采埃孚、北京奔驰、长安福特、特斯拉、华晨宝马、标致雪铁龙、康明斯、格特拉克、卡特彼勒、上汽集团和一汽大众等国内外汽车企业。公司作为汽车装备制造企业，其生产经营直接受到汽车行业的景气度的影响，如汽车行业市场持续下滑，则公司的生产经营会受到较大影响，新签订单和公司业绩会因此下滑且下滑幅度较大。

2.市场竞争加剧的风险

公司主要产品为智能生产线和智能自动化装备，均属于汽车制造关键智能装备，目前阶段，公司主要的竞争对手是国际同行业公司及国内规模较大的新能源智能装备厂商。

目前公司主要产品及主营业务市场相对稳定，公司与上汽通用、采埃孚、北京奔驰、华晨宝马、长安福特等优质客户保持长期稳定合作，行业良好的市场前景一方面将吸引具有品牌优势、研发技术优势及资本优势国际知名企业直接或者以合资公司形式进入我国市场，部分掌握关键核

心部件的上游企业也不断延伸产业链至下游集成领域，另一方面部分国内同行业企业在技术、经营模式上全面跟进和模仿，以期获得突破。公司面临市场竞争加剧的风险。

（四）宏观环境风险

1.宏观经济周期波动的风险

公司所处的智能装备制造业的需求，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.国际贸易环境变化的风险

为了大力拓展海外市场，公司已在香港、美国、德国和印度设立子公司。公司的产品主要为汽车领域提供高端智能装备，随着国际贸易市场环境的变化，如中美贸易摩擦等，有可能影响到公司拓展海外市场的进程，对公司持续扩大国际影响力带来不利影响，同时中美贸易摩擦导致的对进口商品加征关税会提高公司自美国进口商品的成本，从而对公司盈利能力产生不利影响。

六、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“四、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	990,812,834.97	789,378,957.76	25.52
营业成本	700,868,146.99	581,776,375.77	20.47
销售费用	23,371,837.73	15,169,101.64	54.08
管理费用	77,297,800.02	54,937,770.12	40.70
财务费用	26,034,854.11	20,296,603.33	28.27
研发费用	68,518,491.15	46,966,538.94	45.89
经营活动产生的现金流量净额	-432,527,902.64	110,537,804.71	-491.29
投资活动产生的现金流量净额	-165,189,325.48	-905,912.53	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	356,578,406.50	30,263,082.52	1,078.26

营业收入变动原因说明：主要系报告期内公司项目确认金额大幅增加所致；

营业成本变动原因说明：主要系报告期内营业收入增加所致；

销售费用变动原因说明：主要系报告期内销售人员增加导致职工薪酬增加所致；

管理费用变动原因说明：主要系报告期内管理人员增加导致职工薪酬增加及股份支付金额增加所致；

财务费用变动原因说明：主要系报告期内借款利息费用增加所致；

研发费用变动原因说明：主要系报告期内研发人员增加导致职工薪酬增加所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内新签订单增加导致支付的货款增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内前次募投项目及常州募投项目建设投入大幅增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系截至报告期内借款金额增加。

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	297,240,956.61	6.68	577,107,015.99	13.90	-48.49	主要系报告期内新签订单增加导致支付的货款增加所致
合同资产	138,675,797.14	3.12	91,459,203.03	2.20	51.63	主要系报告期内项目确认收入金额增加所致
在建工程	254,776,777.74	5.72	74,102,078.80	1.78	243.82	主要系报告期内前次募投项目及常州募投项目建设投入大幅增加所致
长期借款	547,873,110.44	12.31	112,559,666.64	2.71	386.74	主要系截至报告期末固定资产项目贷款增加所致
应收票据	25,973,939.00	0.58	66,696,581.00	1.61	-61.06	主要系报告期内应收票据到期兑付收款金额增加所致
应收款项融资	69,317,411.33	1.56	50,193,299.12	1.21	38.10	主要系报告期内收到的银行承兑汇票金额增加所致
预付款项	179,676,200.72	4.04	115,771,371.85	2.79	55.20	主要系报告期内新签订单增加导致支付的货款增加所致
其他应收款	66,115,697.66	1.49	97,930,306.56	2.36	-32.49	主要系报告期内基础建设工程保证金部分收回所致
其他流动资产	7,710,121.74	0.17	11,253,123.87	0.27	-31.48	主要系截至报告期末留抵进项税额减少所致
无形资产	204,330,971.01	4.59	113,181,764.79	2.73	80.53	主要系报告期内取得常州募投项目土地使用权所致
应付票据	72,386,052.08	1.63	193,443,428.19	4.66	-62.58	主要系报告期内支付供应商银行承兑汇票到期兑付金额增加所致
其他流动负债	12,391,117.00	0.28	31,261,577.74	0.75	-60.36	主要系截至报告期末未终止确认的应收票据和待转销项税额大幅减少所致
其他综合收益	4,985,017.78	0.11	1,530,377.25	0.04	225.74	主要系截至报告期末计提商业承兑减值准备增加所致
未分配利润	260,580,858.66	5.85	198,381,322.27	4.78	31.35	主要系报告期内公司净利润大幅增加所致

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 66,461,952.16（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.49%。

(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：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	46,512,334.90	融资保证金
固定资产	229,094,843.66	用于融资抵押担保
无形资产	98,156,506.04	用于融资抵押担保
合计	373,763,684.60	/

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度（%）
54,368,489.54	8,073,634.17	573.41

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	45,574,545.07	-1,810,234.52			15,889,340.35	59,653,650.90		0.00
合计	45,574,545.07	-1,810,234.52			15,889,340.35	59,653,650.90		0.00

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(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

公司名称	注册资本 (万元)	主要经营范围	公司 直接 持股 比例 (%)	主营业务 收入(万 元)	净利润 (万 元)	总资产 (万元)	净资产 (万元)
大连豪森瑞德设备制造有限公司	18,000.00	机械零配件加工；工业控制系统、机电设备的开发与制造；国内一般贸易；货物或技术进出口	100	105,364.78	9,587.56	327,572.81	52,874.96

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023-1-11	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2023-1-12	具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-003）
2023 年第二次临时股东大会	2023-3-10	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2023-3-11	具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-016）
2022 年年度股东大会	2023-5-17	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2023-5-18	具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-029）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开 3 次股东大会。股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格、表决程序等均符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，会议决议合法有效。上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
张文强	独立董事	离任
张令荣	独立董事	选举

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

公司第一届董事会、监事会任期于报告期内届满。公司于 2023 年 1 月 11 日召开了 2023 年第一次临时股东大会，本次股东大会采用累积投票的方式选举董德熙先生、赵方灏先生、张继周先生、董博女士、芮鹏先生、高晓红女士为公司第二届董事会非独立董事，选举李日昱女士、刘金科先生、张令荣先生为公司第二届董事会独立董事，选举聂莹女士、郭岩女士为公司第二届监事会股东代表监事。公司于 2023 年 1 月 10 日召开了职工代表大会，选举曲雅文女士为公司第二

届监事会职工代表监事。本次股东大会选举的 6 名非独立董事和 3 名独立董事共同组成公司第二届董事会，本次股东大会及职工代表大会选举的 3 名监事共同组成公司第二届监事会，任期为自公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过之日起三年。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	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	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
根据公司 2021 年年度股东大会的授权，公司于 2023 年 5 月 17 日召开第二届董事会第四次会议、第二届监事会第四次会议，审议通过了《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定以 2023 年 5 月 17 日为预留授予日，授予价格为 12.58 元/股，向 3 名激励对象授予 1.9363 万股限制性股票。	具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《大连豪森设备制造股份有限公司关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的公告》（公告编号：2023-032）等相关公告。
根据公司 2021 年年度股东大会的授权，公司于 2023 年 6 月 30 日召开第二届董事会第五次会议、第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》	具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《大连豪森设备制造股份有限公司关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的公告》（公告编号：2023-042）、《大连豪森设备制造股份有限公司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：2023-043）、《大连豪森设备制造股份有限公司关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的公告》（公告编号：2023-044）等相关公告。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	7.10

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司业务所属行业不属于重污染行业，公司排放的主要污染物主要包括废气、废水和危废，生产过程中会产生一定的噪音。报告期内，公司严格执行《中华人民共和国环境保护法》及地方有关环境保护的各项规定，各项治理符合国家和地方的环境保护标准。

公司排放的废水主要为宿舍、食堂等排放的生活污水，公司生产过程中不涉及工业用水。公司生产过程中产生废气主要为喷漆环节产生的废气，公司喷漆环节在专门的喷漆室完成，喷漆室有专门的喷漆废气过滤装置，此外，还需要经过过滤棉和活性炭毡两层过滤，最后经过 15 米排气筒排出，不存在大气污染。公司排放的危废主要包括生产加工中产生的废切削液和废机油、废油漆桶以及喷漆室使用过的废过滤棉，公司委托具有专业资质的公司进行处理。公司生产过程中产生的噪音较小，对周围环境没有噪音污染。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生	1、研发新能源领域智能产线； 2、公司区域内大面积使用太阳能装置为员工宿舍、食

产助于减碳的新产品等)

堂等区域提供热水，有效降低了电力的使用

具体说明

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	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、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司股份，也不要求公司回购该部分股份。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。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。	2020 年 4 月 10 日；自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	董博、赵书辰和张思萌	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司股份，也不要求公司回购该部分股份。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。	2020 年 4 月 10 日；自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

股份限售	铭德聚贤、合心聚智、亨达聚力、智腾聚众、通力聚仁、荣昇聚义	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司股份，也不要求公司回购该部分股份。	2020年4月10日；自公司上市之日起36个月	是	是	不适用	不适用
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；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	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；担任董事、监事和高级管理人员职务期间及离职后6个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	核心技术人员：王璇、刘云飞、赵玉亮、于洪增、齐羽健、王宇和任俊波	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公司股份。2、不会因本人在公司的职务变	2020年4月10日；自公司上市之日起36个月内	是	是	不适用	不适用

			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。					
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	<p>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。</p>	2020 年 4 月 10 日；长期有效	是	是	不适用	不适用	

			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； 长期有效	否	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、黄多凤、亨达聚力、智腾聚众、通力聚仁、荣昇聚义、郝群		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； 长期有效	否	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、公司董事（独立董事除外）及高级管理人员		如果公司在其A股股票正式挂牌上市之日后三年内，公司股价连续20个交易日（本公司股票全天停牌的交易日除外，下同）的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产时（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）（以下简称“启动条件”），则公司应按本预案启动稳定股价措施。稳定公司股价的具体措施包括：由本公司回购公司股份；由公司实际控	2020年4月10日； 自公司上市之日起36个月内	是	是	不适用	不适用	

			<p>制人及其控制的股东增持公司股份；由公司董事及高级管理人员增持公司股份；以及公司董事会、股东大会通过的其他稳定公司股价的措施。公司制定稳定股价具体实施方案时，应当综合考虑当时的实际情况及各种稳定公司股价措施的作用及影响，在符合相关法律法规规定的规定的情况下，经各方协商确定并通知当次稳定公司股价方案的实施主体，在启动公司股价稳定措施前公告具体实施方案。稳定公司股价方案不以公司股价高于公司每股净资产为目标。当次稳定公司股价方案实施完毕后，若再次触发稳定股价预案启动情形的，将按前款规定启动下一轮稳定股价预案。公司及公司实际控制人及其控制的股东、董事及高级管理人员在履行其增持或回购公司股份义务时，应按照上海证券交易所的相关规则及其他适用的监管规定履行相应的信息披露义务。</p> <p>1、由公司回购股份（1）公司为稳定股价回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》和《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关法律、法规的规定。（2）公司出现应启动稳定公司股价预案情形，应在 2 个工作日内启动决策程序，经公司股东大会决议通过后，依法通知债权人和履行相关监管机构备案程序。公司将采取上海证券交易所集中竞价交易、要约等方式回购股份。回购方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，并在 10 日内依法注销所回购的公司股份，办理工商变更登记手续。（3）公司回购股份议案需经公司董事会、股东大会决议通过，其中股东大会须经出席会议的公司股东所持表决权的三分之二以上通过。公司董事承诺就该等回购事宜在董事会中投赞成票；公司实际控制人及其控制的股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。（4）公司实施稳定公司股价预案时，拟用于回购股份的资金应为自筹资金，除应符合相关法律法规要求之外，还应符合下列要求： 1）公司单次用于回购股份的资金金额不得低于上一个会计年度经审计净利润的 10%，且不超过 2,000 万元； 2）公司单一会计年度用以稳定股价的回购资金合计不超过上一会计年度经审计净利润的 30%，且不超过 5,000 万元； 3）公司单一会计年度内累计回购股</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>份数量不超过公司总股本的 2%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。</p> <p>(5) 公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价均超过每股净资产时，公司董事会可以作出决议终止回购股份事宜。(6) 当次稳定公司股价方案实施完毕后，若再次触发稳定股价预案启动情形的，本公司将启动下一轮稳定股价预案。</p> <p>(7) 公司在履行回购公司股份义务时，应按照上海证券交易所的相关规则及其他适用的监管规定履行相应的信息披露义务。</p> <p>2、由公司实际控制人及其控制的股东增持公司股份 (1) 公司实际控制人及其控制的股东为稳定公司股价之目的增持公司股份，应符合《上市公司收购管理办法》等相关法律、法规的规定。在启动条件满足时，若同时满足下述条件之一，公司实际控制人及其控制的股东将以增持公司股份的方式稳定股价：1) 公司回购股份议案未获董事会或股东大会审议通过，或因如公司履行回购股份义务而使其违反有关法律法规、中国证监会相关规定及其他对公司有约束力的规范性文件的相关规定，或导致公司股权分布不再符合上市条件，或因其他原因导致公司未能履行回购股份义务；2) 公司已采取稳定股价措施并实施完毕后连续 20 个交易日公司股票收盘价仍低于其上一会计年度经审计的每股净资产的。(2) 在公司出现应由实际控制人及其控制的股东启动稳定公司股价预案情形时，公司实际控制人及其控制的股东应在收到通知后 2 个工作日内启动内部决策程序，就其是否有增持公司股份的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公告应披露拟增持公司股份的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后，应在 2 个交易日内启动增持方案。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告。(3) 公司实际控制人及其控制的股东实施稳定公司股价预案时，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列要求： 1) 公司实际控制人及其控制的股东单次用于增持公司股份的资金不得低于其自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 20%； 2) 公司实际控制人及其控制的股东单一会计年</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>度内累计增持公司股份不超过公司总股本的 2%。（4）公司董事会公告增持股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价均超过每股净资产时，本公司可以作出决议终止增持股份事宜。（5）当次稳定公司股价方案实施完毕后，若再次触发稳定股价预案启动情形的，本公司将启动下一轮稳定股价预案。（6）实际控制人及其控制的股东在履行增持公司股份义务时，应按照上海证券交易所的相关规则及其他适用的监管规定履行相应的信息披露义务。 3、由公司董事及高级管理人员增持公司股份（1）公司董事及高级管理人员为稳定公司股价之目的增持公司股份，应符合《上市公司收购管理办法》等相关法律、法规的规定。在启动条件满足时，如公司实际控制人及其控制的股东已采取稳定股价措施并实施完毕后连续 20 个交易日公司股票收盘价仍低于其上一会计年度经审计的每股净资产的，公司董事及高级管理人员将通过二级市场以集中竞价交易方式或其他合法方式买入公司股份以稳定公司股价。公司应按照相关规定披露其购买股份的方案。（2）在公司出现应由公司董事及高级管理人员启动稳定公司股价预案情形时，公司董事及高级管理人员应在收到通知后 2 个工作日内，就其是否有增持公司股份的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公告应披露拟增持公司股份的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后，应在 2 个交易日开始启动增持方案。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告。（3）公司董事及高级管理人员应根据本预案的规定签署相关承诺。公司首次公开发行股票上市后三年内拟新聘任董事和高级管理人员时，公司将促使该新聘任的董事和高级管理人员根据本预案的规定签署相关承诺。（4）公司董事及高级管理人员实施稳定公司股价预案时，用于增持公司股份的货币资金单次不少于该董事或高级管理人员上年度自公司领取薪酬总和的 10%，单一会计年度累计不超过上年度自公司领取薪酬总和的 50%。（5）公司董事会公告增持股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价均超过每股净资产时，公司董事及高级管理人员可以终止增持股份。（6）当次稳定公司股价方案实施完毕后，若再次触发稳定股价预案启动情形的，本公司将</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			启动下一轮稳定股价预案。(7) 公司董事及高级管理人员在履行增持公司股份义务时, 应按照上海证券交易所的相关规则及其他适用的监管规定履行相应的信息披露义务。					
其他	豪森股份		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; 长期有效	否	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; 长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	豪森股份		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; 长期有效	否	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		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。	2020 年 4 月 10 日; 长期有效	否	是	不适用	不适用

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； 长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	豪森股份	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； 长期有效	否	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； 长期有效	否	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。	2020 年 4 月 10 日； 长期有效	否	是	不适用	不适用
分红	豪森股份	利润分配政策的承诺：根据公司 2020 年度第一次临时股东大会决议，公司首次公开发行股票并上市前滚存利润的分配方案为：公司	2020 年 4 月 10 日；	是	是	不适用	不适用

			在本次公开发行前实现的累计滚存未分配利润或者累计未弥补亏损，由本次发行完成后的新老股东按持股比例共享或共担。	自公司上市之日起 36 个月					
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股份业务存在竞争的任何活动，亦没有在任何与豪森股份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股份业务相竞争的任何活动。3、如拟出售本公司/本人与豪森股份生产、经营相关的任何其它资产、业务或权益，豪森股份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、法规及豪森股份的规定向豪森股份及有关机构或部门及时披露与豪森股份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/本人不再作为豪森股份股东为止。5、本公司/本人将不会利用股东的身份进行损害豪森股份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）向豪森股份及其投资者提出补充或替代承诺，以保护豪森股份及其投资者的权益；（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；长期有效	否	是	不适用	不适用	
解决关联交易	董德熙、赵方灏、张继周、博通聚源、科		本公司/本人将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及豪森股份《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	2020 年 4 月 10 日；长期有效	否	是	不适用	不适用	

	融实业、尚瑞实业、豪森投资	<p>务；杜绝一切非法占用豪森股份的资金、资产的行为；在任何情况下，不要求豪森股份向本公司/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，按照豪森股份《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）向豪森股份及其投资者提出补充或替代承诺，以保护豪森股份及其投资者的权益；（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。</p>					
其他	豪森股份	<p>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。</p>	2020 年 4 月 10 日；长期有效	否	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、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； 长期有效	否	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本人提起诉讼的权利。	2020年4月10日； 长期有效	否	是	不适用	不适用
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。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	2022年12月25日， 长期有效	否	是	不适用	不适用

			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。					
	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。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，长期有效	否	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

公司于 2022 年 12 月 30 日收到中国证券监督管理委员会大连监管局（以下简称“大连证监局”）出具的《关于对大连豪森设备制造股份有限公司、董德熙、赵方灏、许洋采取出具警示函措施的决定》。公司已于 2023 年 1 月 20 日向大连监管局提交整改报告，将加强内部控制管理及规范运作，同时，加强公司管理层对于相关法律、法规、规范性文件的学习与落实，让公司的治理更加的规范，切实杜绝此类问题的再次发生。

公司于 2023 年 3 月 23 日收到上海证券交易所出具的《关于对大连豪森设备制造股份有限公司及有关责任人予以通报批评的决定》，针对上述纪律处分中所列示的相关问题，公司及管理层高度重视，并针对相关问题认真分析研究，制定相关的整改措施。公司已于 2023 年 4 月 13 日向上海证券交易所提交整改报告，公司将以此次整改为契机，深刻吸取教训，认真持续地落实各项整改措施，加强相关责任人员对相关法律法规的学习，增强规范运作意识、提高公司治理水平，不断完善公司内部控制体系，保障公司规范运行，促进公司稳健发展，切实维护公司及全体股东合法权益。

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			
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	27,000.00	2018/8/3	2018/7/20	2023/7/20	连带责任担保	否	否	0	否			
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	32,000.00	2019/8/14	2019/7/24	2024/7/24	连带责任担保	否	否	0	否			
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	30,000.00	2017/9/1	2017/9/1	2027/9/1	连带责任担保	否	否	0	否			
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	43,000.00	2020/8/6	2020/8/6	2026/8/6	连带责任担保	否	否	0	否			
豪森股份	公司本部	豪森软件	控股子公司	500.00	2022/8/26	2022/8/26	2025/8/26	连带责任担保	否	否	0	否			
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	12,000.00	2022/7/13	2022/7/13	2023/6/17	连带责任担保	是	否	0	否			
豪森股份	公司本部	豪森智源	控股子公司	500.00	2023/6/29	2023/6/29	2024/6/29	连带责任担保	否	否	0	否			
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	6,336.00	2021/1/22	2021/3/22	2024/1/22	连带责任担保	否	否	0	否			
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	5,000.00	2018/9/4	2018/9/4	2023/3/27	连带责任担保	是	否	0	否			
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	6,000.00	2022/2/25	2022/2/25	2027/3/8	连带责任担保	否	否	0	否			
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	16,000.00	2023/6/29	2023/6/29	2028/6/28	连带责任担保	否	否	0	否			

豪森股份	公司本部	豪森软件	控股子公司	400.00	2022/2/25	2022/3/9	2023/9/20	连带责任担保	否	否	0	否
豪森股份	公司本部	豪森智源	控股子公司	400.00	2022/2/25	2022/3/9	2023/9/14	连带责任担保	否	否	0	否
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	8,000.00	2022/6/22	2022/6/23	2023/6/21	连带责任担保	是	否	0	否
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	4,000.00	2022/8/23	2022/8/23	2023/8/30	连带责任担保	否	否	0	否
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	8,000.00	2022/4/2	2022/4/2	2023/3/17	连带责任担保	是	否	0	否
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	13,000.00	2023/5/22	2023/5/22	2024/3/20	连带责任担保	否	否	0	否
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	5,000.00	2022/3/2	2022/3/2	2027/3/2	连带责任担保	否	否	0	否
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	3,000.00	2023/1/4	2023/1/4	2028/1/4	连带责任担保	否	否	0	否
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	6,000.00	2022/6/13	2022/6/13	2023/4/27	连带责任担保	是	否	0	否
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	14,400.00	2023/6/14	2023/6/14	2025/6/13	连带责任担保	否	否	0	否
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	4,000.00	2022/10/20	2022/10/20	2023/10/20	连带责任担保	否	否	0	否
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	10,000.00	2023/1/4	2023/1/4	2023/12/8	连带责任担保	否	否	0	否
豪森股份	公司本部	豪森润博	全资子公司	12,000.00	2023/3/23	2023/3/23	2028/3/22	连带责任担保	否	否	0	否
豪森股份	公司本部	豪森润博	全资子公司	60,000.00	2023/5/26	2023/5/26	2033/2/21	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											128,900.00	
报告期末对子公司担保余额合计 (B)											131,095.05	
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)											131,095.05	
担保总额占公司净资产的比例(%)											102.48	
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)											0	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)											130,209.12	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)											67,134.28	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)											131,095.05	
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：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2020年11月3日	646,400,000.00	590,059,882.10	800,000,000.00	590,059,882.10	450,255,498.73	76.31	95,394,051.88	16.17

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余的金额及形成原因
新能源汽车用智能装备生产线建设项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2020年11月3日	否	450,000,000.00	290,059,882.10	193,098,498.73	66.57	2024年6月	否	是	不适用	否	无	否	无

新能源汽车智能装备专项技术研发中心建设项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2020年11月3日	否	100,000,000.00	50,000,000.00	7,157,000.00	14.31	2024年6月	否	是	不适用	否	无	否	无
偿还银行贷款项目	补流还贷	不适用	首次公开发行股票	2020年11月3日	否	250,000,000.00	250,000,000.00	250,000,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	无

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

2022 年 10 月 25 日，公司召开第一届董事会第二十七次会议和第一届监事会第十八次会议，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 1.5 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 2023 年 6 月 30 日，公司实际使用闲置募集资金暂时补充流动资金的金额为人民币 1.5 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

2022 年 10 月 25 日，公司召开第一届董事会第二十七次会议和第一届监事会第十八次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。同意公司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 2.0 亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、具有合法经营资格的金融机构销售的投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、大额存单及理财产品等），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 2023 年 6 月 30 日，公司使用闲置募集资金进行现金管理的余额为 0 万元。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用**十三、 其他重大事项的说明**适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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)	6,645
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							
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	
大连博通聚源实业有限公司	0	20,234,492	15.81	20,016,665	20,016,665	无	0	境内非国有法人
大连科融实业有限公司	0	14,240,101	11.13	14,090,768	14,090,768	无	0	境内非国有法人
大连尚瑞实业有限公司	0	14,239,727	11.12	14,090,768	14,090,768	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	10.46	13,385,774	13,385,774	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）	0	4,687,500	3.66	0	0	无	0	境内非国有法人
董德熙	0	3,765,366	2.94	3,765,366	3,765,366	无	0	境内自然人
赵方灏	0	3,764,354	2.94	3,764,354	3,764,354	无	0	境内自然人
张继周	0	3,764,354	2.94	3,764,354	3,764,354	无	0	境内自然人
大连铭德聚贤企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	0	2,886,022	2.25	2,886,022	2,886,022	无	0	境内非国有法人
大连合心聚智企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	0	2,842,598	2.22	2,842,598	2,842,598	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称		持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
				种类	数量			
尚融创新（宁波）股权投资中心（有限合伙）		4,687,500		人民币普通股	4,687,500			
郭克珩		2,000,000		人民币普通股	2,000,000			
新余福沃汇创投资管理有限公司—新余福沃先进装备投资管理中心（有限合伙）		1,900,000		人民币普通股	1,900,000			
海通创新证券投资有限公司		1,600,000		人民币普通股	1,600,000			
北京智维财富投资管理有限公司—北京智维界上新流通投资中心（有限合伙）		1,470,000		人民币普通股	1,470,000			
海宁海睿投资管理有限公司—海宁海睿产业投资合伙企业（有限合伙）		1,059,420		人民币普通股	1,059,420			
黄多凤		1,033,054		人民币普通股	1,033,054			
张映浩		723,807		人民币普通股	723,807			
北京智科产业投资控股集团股份有限公司		673,784		人民币普通股	673,784			

赖满红	595,302	人民币普通股	595,302
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	<p>(1) 董德熙、赵方灏、张继周为公司实际控制人，2019年7月15日，公司实际控制人董德熙、赵方灏、张继周签订了《一致行动人协议》，约定三方系一致行动人关系。(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。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	大连博通聚源实业有限公司	20,016,665	2023-11-9	0	上市之日起36个月
2	大连科融实业有限公司	14,090,768	2023-11-9	0	上市之日起36个月
3	大连尚瑞实业有限公司	14,090,768	2023-11-9	0	上市之日起36个月
4	大连豪森投资发展有限公司	13,385,774	2023-11-9	0	上市之日起36个月
5	董德熙	3,765,366	2023-11-9	0	上市之日起36个月
6	赵方灏	3,764,354	2023-11-9	0	上市之日起36个月
7	张继周	3,764,354	2023-11-9	0	上市之日起36个月
8	大连铭德聚贤企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	2,886,022	2023-11-9	0	上市之日起36个月
9	大连合心聚智企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	2,842,598	2023-11-9	0	上市之日起36个月

10	大连亨达聚力企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	670,680	2023-11-9	0	上市之日起 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		<p>(1) 董德熙、赵方灏、张继周为公司实际控制人，2019 年 7 月 15 日，公司实际控制人董德熙、赵方灏、张继周签订了《一致行动人协议》，约定三方系一致行动人关系。(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。</p>			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(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

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	0	34,091
杨宁	副总经理	34,091	0	8,182	0	34,091
王宇	核心技术人员	20,455	0	6,137	0	20,455
赵玉亮	核心技术人员	20,455	0	4,909	0	20,455
任俊波	核心技术人员	20,455	0	6,137	0	20,455
刘云飞	核心技术人员	20,455	0	6,137	0	20,455
于洪增	核心技术人员	20,455	0	6,137	0	20,455
王璇	核心技术人员	20,455	0	4,909	0	20,455
合计	/	190,912	0	50,730	0	190,912

(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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：大连豪森设备制造股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注七	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	1	297,240,956.61	577,107,015.99
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	2		45,574,545.07
衍生金融资产			
应收票据	3	25,973,939.00	66,696,581.00
应收账款	5	539,226,272.03	434,676,940.24
应收款项融资	6	69,317,411.33	50,193,299.12
预付款项	7	179,676,200.72	115,771,371.85
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	8	66,115,697.66	97,930,306.56
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	9	2,174,205,969.54	1,979,165,349.88
合同资产	10	138,675,797.14	91,459,203.03
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	13	7,710,121.74	11,253,123.87
流动资产合计		3,498,142,365.77	3,469,827,736.61
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		100,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	21	422,079,267.11	432,192,235.45
在建工程	22	254,776,777.74	74,102,078.80

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	25	8,454,239.45	10,722,030.80
无形资产	26	204,330,971.01	113,181,764.79
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	29	681,977.29	531,260.25
递延所得税资产	30	62,109,384.44	51,831,290.12
其他非流动资产	31	290,400.00	608,190.00
非流动资产合计		952,823,017.04	683,168,850.21
资产总计		4,450,965,382.81	4,152,996,586.82
流动负债：			
短期借款	32	748,720,417.47	753,095,272.63
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	33		1,136,100.00
衍生金融负债			
应付票据	35	72,386,052.08	193,443,428.19
应付账款	36	601,886,322.08	614,279,412.61
预收款项			
合同负债	38	1,021,747,537.13	1,079,014,303.24
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	36,870,600.65	37,637,141.12
应交税费	40	11,949,464.30	10,577,104.93
其他应付款	41	11,554,727.23	13,087,673.76
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	92,911,123.46	91,884,880.39
其他流动负债	44	12,391,117.00	31,261,577.74
流动负债合计		2,610,417,361.40	2,825,416,894.61
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	45	547,873,110.44	112,559,666.64
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	47	4,405,583.97	5,235,209.32
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	51	7,448,349.54	7,847,123.18
递延所得税负债			256,504.78

其他非流动负债			
非流动负债合计		559,727,043.95	125,898,503.92
负债合计		3,170,144,405.35	2,951,315,398.53
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	53	128,050,888.00	128,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	55	877,985,498.22	863,965,383.33
减：库存股			
其他综合收益	57	4,985,017.78	1,530,377.25
专项储备			
盈余公积	59	7,613,230.61	7,613,230.61
一般风险准备			
未分配利润	60	260,580,858.66	198,381,322.27
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,279,215,493.27	1,199,490,313.46
少数股东权益		1,605,484.19	2,190,874.83
所有者权益（或股东权益）合计		1,280,820,977.46	1,201,681,188.29
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,450,965,382.81	4,152,996,586.82

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

2023 年 6 月 30 日

编制单位：大连豪森设备制造股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注十七	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		18,139,889.88	101,635,248.60
交易性金融资产			43,238,436.15
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1	154,650,741.69	105,111,942.65
应收款项融资			
预付款项		594,639.84	16,783,335.30
其他应收款	2	73,087,237.34	141,052,655.00
其中：应收利息			
应收股利			15,000,000.00
存货		183,783,085.72	132,865,271.73
合同资产		3,370,600.00	5,883,097.30
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		550,000.00	449,174.33

流动资产合计		434,176,194.47	547,019,161.06
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	375,644,985.23	321,276,495.69
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		327,771,561.71	333,399,748.77
固定资产		130,545,602.81	132,375,242.57
在建工程		73,257,339.69	28,122,583.42
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		68,790,639.02	24,793,559.29
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		8,758,724.87	6,935,442.11
其他非流动资产		290,400.00	290,400.00
非流动资产合计		985,059,253.33	847,193,471.85
资产总计		1,419,235,447.80	1,394,212,632.91
流动负债：			
短期借款		92,000,000.00	75,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			30,000,000.00
应付账款		111,742,277.51	77,249,236.11
预收款项			
合同负债		184,135,308.40	169,071,414.84
应付职工薪酬		2,833,524.48	2,686,214.97
应交税费		2,585,323.75	4,639,736.57
其他应付款		686,314.20	723,568.43
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			
其他流动负债			
流动负债合计		393,982,748.34	359,370,170.92
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益		7,448,349.54	7,847,123.18
递延所得税负债			256,504.78
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,448,349.54	8,103,627.96
负债合计		401,431,097.88	367,473,798.88
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		128,050,888.00	128,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		875,410,642.87	861,390,527.98
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		7,613,230.61	7,613,230.61
未分配利润		6,729,588.44	29,735,075.44
所有者权益（或股东权益）合计		1,017,804,349.92	1,026,738,834.03
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,419,235,447.80	1,394,212,632.91

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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注七	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		990,812,834.97	789,378,957.76
其中：营业收入	61	990,812,834.97	789,378,957.76
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		902,840,564.16	726,817,607.65
其中：营业成本	61	700,868,146.99	581,776,375.77
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	6,749,434.16	7,671,217.85
销售费用	63	23,371,837.73	15,169,101.64
管理费用	64	77,297,800.02	54,937,770.12
研发费用	65	68,518,491.15	46,966,538.94
财务费用	66	26,034,854.11	20,296,603.33

其中：利息费用		26,811,644.13	19,970,112.27
利息收入		1,401,100.90	733,075.01
加：其他收益	67	4,525,183.16	4,515,980.53
投资收益（损失以“-”号填列）	68	531,177.12	1,822,305.12
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	-577,654.00	-247,518.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）	71	-10,650,834.15	-6,545,003.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	72	-2,482,226.00	-579,280.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）	73	190,189.98	34,458.04
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		79,508,106.92	61,562,290.95
加：营业外收入	74	1,445,386.39	74,908.98
减：营业外支出	75	41,287.64	109,477.13
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		80,912,205.67	61,527,722.80
减：所得税费用	76	5,090,059.92	3,486,363.45
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		75,822,145.75	58,041,359.35
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		75,822,145.75	58,041,359.35
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）		76,407,536.39	57,664,953.97
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-585,390.64	376,405.38
六、其他综合收益的税后净额		3,454,640.53	368,041.32
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		3,454,640.53	368,041.32
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		3,454,640.53	368,041.32
(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		3,317,898.18	
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		136,742.35	368,041.32
(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		75,958,888.10	58,409,400.67
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		76,544,278.74	58,032,995.29
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-585,390.64	376,405.38
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.60	0.45
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.60	0.45

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

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注十七	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	4	55,710,195.16	42,282,334.86
减：营业成本	4	43,638,770.39	37,141,191.31
税金及附加		1,257,405.15	1,956,575.41
销售费用		1,094,834.45	564,282.25
管理费用		13,618,300.89	11,588,511.66
研发费用		4,586,192.39	4,931,029.09
财务费用		2,486,522.98	2,950,649.12
其中：利息费用		2,545,335.71	2,798,187.11
利息收入		123,922.88	91,963.70
加：其他收益		479,017.84	744,834.17
投资收益（损失以“－”号填列）	5	1,789,468.52	1,787,118.42

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）		-1,710,031.85	261,714.06
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-968,249.94	-49,722.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）		132,236.70	-204,300.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-11,249,389.82	-14,310,259.94
加：营业外收入		372,116.01	10,021.45
减：营业外支出		0.73	2.08
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-10,877,274.54	-14,300,240.57
减：所得税费用		-2,079,787.54	-2,717,572.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,797,487.00	-11,582,668.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,797,487.00	-11,582,668.29
（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		-8,797,487.00	-11,582,668.29
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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		799,328,981.97	945,425,304.41
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		2,210,024.49	4,972,152.94
收到其他与经营活动有关的现金		117,450,152.12	22,333,703.31
经营活动现金流入小计		918,989,158.58	972,731,160.66
购买商品、接受劳务支付的现金		999,941,210.82	572,926,642.21
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		212,458,647.00	150,784,563.37
支付的各项税费		41,855,723.41	61,506,075.53
支付其他与经营活动有关的现金		97,261,479.99	76,976,074.84
经营活动现金流出小计		1,351,517,061.22	862,193,355.95
经营活动产生的现金流量净额		-432,527,902.64	110,537,804.71
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		60,176,202.21	207,032,053.42
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		406,293.49	34,458.04
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		78,560,000.00	
投资活动现金流入小计		139,142,495.70	207,066,511.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		244,782,480.83	31,982,423.99
投资支付的现金		15,989,340.35	175,990,000.00
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		43,560,000.00	
投资活动现金流出小计		304,331,821.18	207,972,423.99
投资活动产生的现金流量净额		-165,189,325.48	-905,912.53
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		634,522.57	544,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			544,000.00
取得借款收到的现金		895,607,380.97	438,218,825.76
收到其他与筹资活动有关的现金			2,547,000.00
筹资活动现金流入小计		896,241,903.54	441,309,825.76
偿还债务支付的现金		492,961,149.37	375,231,714.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,735,634.26	33,528,840.08
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		5,966,713.41	2,286,188.96
筹资活动现金流出小计		539,663,497.04	411,046,743.24
筹资活动产生的现金流量净额		356,578,406.50	30,263,082.52

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-906,138.59	-1,701,343.96
五、现金及现金等价物净增加额		-242,044,960.21	138,193,630.74
加：期初现金及现金等价物余额		492,773,581.92	162,425,508.18
六、期末现金及现金等价物余额		250,728,621.71	300,619,138.92

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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		39,771,342.10	159,445,969.31
收到的税费返还		120,130.01	
收到其他与经营活动有关的现金		9,233,779.56	439,445.23
经营活动现金流入小计		49,125,251.67	159,885,414.54
购买商品、接受劳务支付的现金		71,799,783.35	30,655,254.62
支付给职工及为职工支付的现金		13,319,575.48	16,158,273.59
支付的各项税费		9,800,958.87	9,022,823.89
支付其他与经营活动有关的现金		6,518,503.67	-2,231,721.54
经营活动现金流出小计		101,438,821.37	53,604,630.56
经营活动产生的现金流量净额		-52,313,569.70	106,280,783.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		53,217,670.15	181,996,866.72
取得投资收益收到的现金		15,000,000.00	15,000,000.00
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		78,560,000.00	
投资活动现金流入小计		146,777,670.15	196,996,866.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		96,164,017.67	54,885,494.41
投资支付的现金		52,126,000.00	172,248,000.00
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		43,560,000.00	
投资活动现金流出小计		191,850,017.67	227,133,494.41
投资活动产生的现金流量净额		-45,072,347.52	-30,136,627.69
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		634,522.57	
取得借款收到的现金		37,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		21,647,855.00	
筹资活动现金流入小计		59,282,377.57	
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,486,269.10	16,191,666.70
支付其他与筹资活动有关的现金			1,000,094.34
筹资活动现金流出小计		36,486,269.10	47,191,761.04
筹资活动产生的现金流量净额		22,796,108.47	-47,191,761.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,042.33	19,742.34
五、现金及现金等价物净增加额		-74,587,766.42	28,972,137.59
加：期初现金及现金等价物余额		92,635,248.60	5,068,184.34
六、期末现金及现金等价物余额		18,047,482.18	34,040,321.93

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

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	128,000,000.00				863,965,383.33		1,530,377.25		7,613,230.61		198,381,322.27		1,199,490,313.46	2,190,874.83	1,201,681,188.29
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	128,000,000.00				863,965,383.33		1,530,377.25		7,613,230.61		198,381,322.27		1,199,490,313.46	2,190,874.83	1,201,681,188.29
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	50,888.00				14,020,114.89		3,454,640.53				62,199,536.39		79,725,179.81	-585,390.64	79,139,789.17
(一) 综合收益总额							136,742.35				76,407,536.39		76,544,278.74	-585,390.64	75,958,888.10
(二) 所有者投入和减少资本	50,888.00				14,020,114.89		3,317,898.18						17,388,901.07		17,388,901.07
1. 所有者投入的普通股	50,888.00												50,888.00		50,888.00

2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					14,020,114.89								14,020,114.89		14,020,114.89
4. 其他							3,317,898.18						3,317,898.18		3,317,898.18
(三) 利润分配													-14,208,000.00		-14,208,000.00
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													-14,208,000.00		-14,208,000.00
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															

2023 年半年度报告

(六) 其他															
四、本期期末余额	128,050,888.00				877,985,498.22		4,985,017.78		7,613,230.61		260,580,858.66		1,279,215,493.27	1,605,484.19	1,280,820,977.46

项目	2022 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	128,000,000.00				838,841,827.80		153,757.16		6,603,267.74		123,256,859.15		1,096,855,711.85	3,009,378.65	1,099,865,090.50	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	128,000,000.00				838,841,827.80		153,757.16		6,603,267.74		123,256,859.15		1,096,855,711.85	3,009,378.65	1,099,865,090.50	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					8,225,671.04		1,511,734.20				43,584,953.97		53,322,359.21	920,405.38	54,242,764.59	
（一）综合收益总额							1,511,734.20				57,664,953.97		59,176,688.17	376,405.38	59,553,093.55	
（二）所有者投入和减少资本					8,225,671.04								8,225,671.04	544,000.00	8,769,671.04	
1. 所有者投入的普通股														544,000.00	544,000.00	

2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额				8,225,671.04								8,225,671.04			8,225,671.04
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															

(六) 其他															
四、本期期末余额	128,000,000.00				847,067,498.84		1,665,491.36		6,603,267.74		166,841,813.12		1,150,178,071.06	3,929,784.03	1,154,107,855.09

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

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	128,000,000.00				861,390,527.98				7,613,230.61	29,735,075.44	1,026,738,834.03
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	128,000,000.00				861,390,527.98				7,613,230.61	29,735,075.44	1,026,738,834.03
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	50,888.00				14,020,114.89					-	-8,934,484.11
(一) 综合收益总额										-8,797,487.00	-8,797,487.00
(二) 所有者投入和减少资本	50,888.00				14,020,114.89						14,071,002.89
1. 所有者投入的普通股	50,888.00				583,634.57						634,522.57
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					13,436,480.32						13,436,480.32
4. 其他											
(三) 利润分配										-	-14,208,000.00
1. 提取盈余公积										14,208,000.00	

(二) 所有者投入和减少资本				7,628,934.25						7,628,934.25
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额				7,628,934.25						7,628,934.25
4. 其他										
(三) 利润分配									-	-14,080,000.00
1. 提取盈余公积									14,080,000.00	
2. 对所有者(或股东)的分配									-	-14,080,000.00
3. 其他									14,080,000.00	
(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	128,000,000.00			845,270,762.05				6,603,267.74	9,062,741.32	988,936,771.11

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

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《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》（证监许可[2020]2391 号）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 2023 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 12,800 万股，注册资本为 12,800 万元，注册地：中国辽宁省大连市，总部地址：中国辽宁省大连市。本公司主要经营活动为：工业控制系统、机电设备的开发与制造；汽车装备的研发、设计、制造、技术咨询及技术服务；计算机软件技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；机械零配件加工；国内一般贸易；房屋租赁；货物及技术进出口、代理进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）。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 2023 年 8 月 30 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围未发生变化。

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

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

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。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，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

本财务报表以人民币列示。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1、 合并范围

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

2、 合并程序

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

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

(1) 增加子公司或业务

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

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

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

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

(2) 处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、 外币财务报表的折算

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

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

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

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

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

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

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允

价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

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

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

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融负债终止确认

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

当在单项层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

（1）对由收入准则规范的交易形成的应收款项和合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于应收账款和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
----	--------	-------------

应收票据-银行承兑汇票	票据承兑人	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据-商业承兑汇票	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收款项融资		
应收账款-信用风险组合		
合同资产-信用风险组合		

应收票据-商业承兑汇票和应收款项融资按照原应收账款确认时点起计算账龄。

2) 应收账款和合同资产—账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

本公司按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款和合同资产坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5.00
1—2 年	10.00
2—3 年	30.00
3—4 年	50.00
4—5 年	70.00
5 年以上	100.00

(2) 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款—保证金及押金	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款—关联方往来款		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，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款—代扣代缴社保及公积		
其他应收款—个人借款及员工备用金		
其他应收款—待退土地补偿金		
其他应收款—其他		

11. 应收票据**应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**适用 不适用**12. 应收账款****应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**适用 不适用**13. 应收款项融资**适用 不适用**14. 其他应收款****其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**适用 不适用**15. 存货**适用 不适用**1、 存货的分类和成本**

存货分类为：原材料、库存商品、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“10、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

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

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

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

对子公司的长期股权投资减值测试方法及减值准备计提方法，详见本附注五之 30、长期资产减值。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产**(1). 确认条件**√适用 不适用

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2). 折旧方法√适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
机器设备	年限平均法	5、10	5	9.50、19.00
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、5、10	5	9.50、19.00、31.67
固定资产装修	年限平均法	5		20.00

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

固定资产减值测试方法及减值准备计提方法，详见本附注五之 30、长期资产减值。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法 适用 不适用**24. 在建工程**√适用 不适用

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

在建工程减值测试方法及减值准备计提方法，详见本附注五之 30、长期资产减值。

25. 借款费用

适用 不适用

a、借款费用资本化的确认原则

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

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

b、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

c、暂停资本化期间

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

d、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

a. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；

本公司无使用寿命不确定的无形资产。

b. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	50	受益年限
软件使用权	6、10	受益年限
专利使用权	10	受益年限

c、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

d、 开发阶段支出资本化的具体条件

本公司无资本化的研发支出。

无形资产减值测试方法及减值准备计提方法，详见本附注五之 30、长期资产减值。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

30. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商

誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
租赁房屋装修费	年限平均法	受益期内

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

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

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司无设定受益计划。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。对于控制权转移与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

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

(2) 具体原则

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。

具体收入确认政策如下：

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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履行成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履行成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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

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

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

- 1、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。

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

40. 政府补助

适用 不适用

1、 类型

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

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

2、 确认时点

在实际收到或者获得了收取政府补助的权利并基本确定能收到时确认。

3、 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

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

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

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

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

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

a、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

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

（2）租赁负债

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

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

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

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

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

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

(4) 租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

b、 本公司作为出租人

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

(1) 经营租赁会计处理

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

(2) 融资租赁会计处理

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

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

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%

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 (跨邦销售增值说) (注)	18.00%
Haosen Automation GmbH	增值税	19.00%
	营业税	约 16%

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%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、 增值税

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、 企业所得税

大连豪森设备制造股份有限公司

2021 年 10 月 22 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：GR202121200333，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 2023 年度适用的企业所得税税率为 15%。

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 2023 年度适用的企业所得税税率为 15%。

子公司大连豪森智源数据有限公司

2021 年 10 月 22 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：GR202121200094，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 2023 年度适用的企业所得税税率为 15%。

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 2023 年度适用的企业所得税税率为 15%。

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 2023 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	106,351.11	144,139.87
银行存款	250,622,270.60	492,629,442.05
其他货币资金	46,512,334.90	84,333,434.07
合计	297,240,956.61	577,107,015.99
其中：存放在境外的 款项总额	23,199,173.35	15,198,332.42
存放财务公司款项		

其他说明：

无

2、交易性金融资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融资产	0	45,574,545.07
其中：		
银行理财产品	0	45,574,545.07
合计	0	45,574,545.07

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	831,970.20	66,063,251.00
商业承兑票据	25,141,968.80	633,330.00
合计	25,973,939.00	66,696,581.00

(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**(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**适用 不适用**(5). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、 应收账款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	379,703,676.18
1 年以内小计	379,703,676.18
1 至 2 年	162,217,342.20
2 至 3 年	20,951,423.41
3 年以上	
3 至 4 年	33,805,347.11
4 至 5 年	3,145,005.81
5 年以上	9,628,089.50
合计	609,450,884.21

(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	6,756,200.00	1.11	6,756,200.00	100.00		6,756,200.00	1.36	6,756,200.00	100.00	
按组合计提坏账准备	602,694,684.21	98.89	63,468,412.18	10.53	539,226,272.03	489,402,020.71	98.64	54,725,080.47	11.18	434,676,940.24
其中：										
账龄组合	602,694,684.21	98.89	63,468,412.18	10.53	539,226,272.03	489,402,020.71	98.64	54,725,080.47	11.18	434,676,940.24
合计	609,450,884.21	/	70,224,612.18	/	539,226,272.03	496,158,220.71	/	61,481,280.47	/	434,676,940.24

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
合计	6,756,200.00	6,756,200.00	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		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	379,703,676.18	18,985,183.81	5.00
1 至 2 年	162,217,342.20	16,221,734.22	10.00
2 至 3 年	20,951,423.41	6,285,427.02	30.00
3 至 4 年	33,805,347.11	16,902,673.56	50.00
4 至 5 年	3,145,005.81	2,201,504.07	70.00
5 年以上	9,628,089.50	9,628,089.50	100.00
合计	609,450,884.21	70,224,612.18	/

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	54,725,080.47	8,743,331.71				63,468,412.18
单项计提	6,756,200.00					6,756,200.00
合计	61,481,280.47	8,743,331.71				70,224,612.18

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

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	43,664,174.33	7.16	2,236,217.43
客户 2	33,134,000.00	5.44	1,745,900.00
客户 3	31,401,159.06	5.15	1,570,057.95
客户 4	30,424,622.62	4.99	2,669,575.79
客户 5	29,007,000.00	4.76	1,450,350.00
合计	167,630,956.01	27.51	9,672,101.17

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	11,108,368.84	37,906,777.05
应收账款	58,209,042.49	12,286,522.07
合计	69,317,411.33	50,193,299.12

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	173,393,605.51	96.50	114,335,335.49	98.76

1 至 2 年	4,937,521.44	2.75	942,845.82	0.81
2 至 3 年	924,060.24	0.51	474,348.04	0.41
3 年以上	421,013.53	0.24	18,842.50	0.02
合计	179,676,200.72	100.00	115,771,371.85	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

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	14,720,036.36	8.19
供应商 2	12,951,723.66	7.21
供应商 3	12,810,972.80	7.13
供应商 4	9,639,868.72	5.37
供应商 5	8,519,328.26	4.74
合计	58,641,929.80	32.64

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	66,115,697.66	97,930,306.56
合计	66,115,697.66	97,930,306.56

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	53,845,534.07
1 年以内小计	53,845,534.07
1 至 2 年	6,564,766.76
2 至 3 年	1,476,863.60
3 年以上	
3 至 4 年	2,211,901.35
4 至 5 年	9,000.00
5 年以上	2,007,631.88
合计	66,115,697.66

(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	55,441,254.00	95,215,117.35
待退土地补偿金	1,367,400.00	1,367,400.00
个人借款及员工备用金	8,961,635.01	3,628,562.87
代扣代缴社保及公积	4,244,332.91	3,972,331.59
其他	1,386,950.48	353,110.33
合计	71,401,572.40	104,536,522.14

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	5,756,312.37	809,403.21	40,500.00	6,606,215.58
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	146,095.66	227,467.08		373,562.74
本期转回	1,694,357.97			1,694,357.97
本期转销				
本期核销				
其他变动	454.39			454.39
2023年6月30日余额	4,208,504.45	1,036,870.29	40,500.00	5,285,874.74

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	1,810,959.71	702,852.33				2,513,812.04
保证金及押金组合	4,795,255.87		2,023,193.17			2,772,062.70
合计	6,606,215.58	702,852.33	2,023,193.17			5,285,874.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	---------------------	----------

单位 1	工程保证金	39,772,000.00	1 年以内	55.70	1,988,600.00
单位 2	投标/履约保证金	4,820,000.00	1-2 年	6.75	241,000.00
单位 3	履约保证金	2,000,000.00	5 年以上	2.80	100,000.00
单位 4	投标保证金	1,600,000.00	3-4 年	2.24	80,000.00
单位 5	待退土地补偿款	1,367,400.00	3-4 年	1.92	683,700.00
合计	/	49,559,400.00	/	69.41	3,093,300.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	59,557,531.38		59,557,531.38	43,686,389.69		43,686,389.69
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	2,114,648,438.16		2,114,648,438.16	1,935,478,960.19		1,935,478,960.19
合计	2,174,205,969.54		2,174,205,969.54	1,979,165,349.88		1,979,165,349.88

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	146,044,359.09	7,368,561.95	138,675,797.14	96,345,538.98	4,886,335.95	91,459,203.03
合计	146,044,359.09	7,368,561.95	138,675,797.14	96,345,538.98	4,886,335.95	91,459,203.03

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
账龄组合	2,482,226.00			
合计	2,482,226.00			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		

待摊财务费用	2,292,825.12	2,588,858.57
留抵进项税	543,951.73	8,333,977.07
非公开发行股票中介机构费	550,000.00	
预缴其他税金	4,323,344.89	330,288.23
合计	7,710,121.74	11,253,123.87

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
哈尔滨森众智合数字技术有限公司	0	100,000.00								100,000.00	
小计	0	100,000.00								100,000.00	

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

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	422,079,267.11	432,192,235.45
固定资产清理		
合计	422,079,267.11	432,192,235.45

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	电子设备及其他	固定资产装修	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	381,449,473.23	170,187,485.77	8,640,047.36	37,699,796.04	11,794,329.14	609,771,131.54
2.本期增加金额	8,703.22	47,929.32	288,848.72	6,501,714.73		6,847,195.99
(1) 购置		47,929.32	288,848.72	6,499,949.91		6,836,727.95
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						

(4) 因汇率变动而增加	8,703.22			1,764.82		10,468.04
3.本期减少金额			1,064,950.17			1,064,950.17
(1) 处置或报废			1,064,950.17			1,064,950.17
4.期末余额	381,458,176.45	170,235,415.09	7,863,945.91	44,201,510.77	11,794,329.14	615,553,377.36
二、累计折旧						
1.期初余额	69,676,032.20	71,472,565.80	6,882,603.83	27,886,962.02	1,660,732.24	177,578,896.09
2.本期增加金额	2,114,320.37	11,631,435.07	364,011.54	2,010,157.48	624,136.36	16,744,060.82
(1) 计提	2,114,320.37	11,631,435.07	364,011.54	2,010,157.48	624,136.36	16,744,060.82
3.本期减少金额			848,846.66			848,846.66
(1) 处置或报废			848,846.66			848,846.66
4.期末余额	71,790,352.57	83,104,000.87	6,397,768.71	29,897,119.50	2,284,868.60	193,474,110.25
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	309,667,823.88	87,131,414.22	1,466,177.20	14,304,391.27	9,509,460.54	422,079,267.11
2.期初账面价值	311,773,441.03	98,714,919.97	1,757,443.53	9,812,834.02	10,133,596.90	432,192,235.45

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	254,776,777.74	74,102,078.80
工程物资		
合计	254,776,777.74	74,102,078.80

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
新能源厂房建设项目	181,519,438.05		181,519,438.05	45,979,495.38		45,979,495.38
新能源汽车用智能装备生产线及技术研发中心建设项目	63,851,836.50		63,851,836.50	19,380,699.25		19,380,699.25
新能源数智工厂建设项目	8,457,063.97		8,457,063.97	8,457,063.97		8,457,063.97
厂房四期	647,136.85		647,136.85			
智能制造项目装修款	4,831.68		4,831.68			
涉氢项目	296,470.69		296,470.69	284,820.20		284,820.20
合计	254,776,777.74		254,776,777.74	74,102,078.80		74,102,078.80

(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
新能源厂房建设项目	406,577,400.00	45,979,495.38	182,209,076.16		46,669,133.49	181,519,438.05	44.65	构建过程中				自有资金
新能源汽车用智能装备生产线及技术研发中心建设项目	170,501,700.00	19,380,699.25	44,471,137.25			63,851,836.50	37.45	构建过程中				募集资金/自有资金
合计	577,079,100.00	65,360,194.63	226,680,213.41		46,669,133.49	245,371,274.55	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目		合计
一、账面原值		
1.期初余额	13,512,602.81	13,512,602.81
2.本期增加金额	84,742.05	84,742.05
(1) 新增租赁	84,742.05	84,742.05
3.本期减少金额	89,063.36	89,063.36
(1) 修改租赁条款变动	89,063.36	89,063.36
4.期末余额	13,508,281.50	13,508,281.50
二、累计折旧		
1.期初余额	2,790,572.01	2,790,572.01
2.本期增加金额	2,353,845.40	2,353,845.40
(1) 计提	2,353,845.40	2,353,845.40
3.本期减少金额	90,375.36	90,375.36
(1) 处置		
(2) 修改租赁条款变动	90,375.36	90,375.36
4.期末余额	5,054,042.05	5,054,042.05
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	8,454,239.45	8,454,239.45
2.期初账面价值	10,722,030.80	10,722,030.80

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		合计
一、账面原值					
1.期初余额	127,020,853.08	825,110.35		13,984,038.48	141,830,001.91
2.本期增加金额	92,031,517.24			1,891,071.42	93,922,588.66
(1)购置	67,326.73			1,891,071.42	1,958,398.15
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
(4)由在建工程转入	91,964,190.51				91,964,190.51
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	219,052,370.32	825,110.35		15,875,109.90	235,752,590.57
二、累计摊销					
1.期初余额	21,483,423.29	541,575.11		6,623,238.72	28,648,237.12
2.本期增加金额	1,014,673.06	38,925.42		1,719,783.96	2,773,382.44
(1)计提	1,014,673.06	38,925.42		1,719,783.96	2,773,382.44
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	22,498,096.35	580,500.53		8,343,022.68	31,421,619.56
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	196,554,273.97	244,609.82		7,532,087.22	204,330,971.01
2.期初账面价值	105,537,429.79	283,535.24		7,360,799.76	113,181,764.79

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). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	531,260.25		227,682.96		303,577.29
房屋租赁		607,200.00	228,800.00		378,400.00
合计	531,260.25	607,200.00	456,482.96		681,977.29

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	87,775,583.00	13,166,337.45	72,242,603.03	10,885,263.11
内部交易未实现利润	91,022,547.60	13,653,382.14	50,797,708.40	7,619,656.26
可抵扣亏损	32,808,555.56	4,895,957.43	20,227,180.91	3,034,077.14
租赁负债	114,756,269.75	17,213,440.46	116,065,251.04	18,143,455.30
限制性股票	34,083,441.43	5,112,516.21	26,196,261.67	3,929,439.25
递延收益	1,428,349.54	214,252.43	1,707,123.18	256,068.48
交易性金融资产公允价值计量			1,136,100.00	170,415.00
分期确认收入结转成本	160,152,361.08	24,022,854.16	168,072,806.46	25,210,920.97
合计	522,027,107.96	78,278,740.29	456,445,034.69	69,249,295.51

(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	107,795,705.65	16,169,355.85	111,293,797.72	17,418,005.39
交易性金融资产公允价值计量			1,710,031.85	256,504.78
合计	107,795,705.65	16,169,355.85	113,003,829.57	17,674,510.17

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	16,169,355.85	62,109,384.44	17,418,005.39	51,831,290.12
递延所得税负债	16,169,355.85		17,418,005.39	256,504.78

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
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	290,400.00		290,400.00	608,190.00		608,190.00
合计	290,400.00		290,400.00	608,190.00		608,190.00

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	124,291,545.00	257,680,377.97
抵押借款	402,428,872.47	348,224,762.93
保证借款	202,000,000.00	105,000,000.00
信用借款	20,000,000.00	20,000,000.00
票据贴现		21,000,000.00
借款利息		1,190,131.73
合计	748,720,417.47	753,095,272.63

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

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
交易性金融负债	1,136,100.00		1,136,100.00	0
其中：				
衍生金融负债	1,136,100.00		1,136,100.00	0
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
合计	1,136,100.00		1,136,100.00	0

其他说明：

无

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	32,886,052.08	48,000,000.00
银行承兑汇票	39,500,000.00	145,443,428.19
合计	72,386,052.08	193,443,428.19

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
购货款	523,354,293.92	590,687,963.11
设备、工程及土地款	40,392,864.51	3,965,129.67
运费及其他费用	38,139,163.65	19,626,319.83
合计	601,886,322.08	614,279,412.61

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

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

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
预收货款	1,021,747,537.13	1,079,014,303.24
合计	1,021,747,537.13	1,079,014,303.24

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	37,630,733.09	203,835,985.37	204,618,646.70	36,848,071.76
二、离职后福利-设定提存计划	6,408.03	20,564,016.06	20,547,895.20	22,528.89
三、辞退福利		118,804.92	118,804.92	
四、一年内到期的其他福利				
合计	37,637,141.12	224,518,806.35	225,285,346.82	36,870,600.65

(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	36,909,601.42	162,647,237.95	163,537,982.87	36,018,856.50
二、职工福利费				

三、社会保险费	13,309.24	11,409,792.35	11,400,411.84	22,689.75
其中：医疗保险费				
工伤保险费				
生育保险费				
四、住房公积金		13,078,048.00	13,078,048.00	
五、工会经费和职工教育经费	707,822.43	3,249,392.44	3,150,689.36	806,525.51
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、股份支付		13,436,480.31	13,436,480.31	
九、其他短期薪酬		15,034.32	15,034.32	
合计	37,630,733.09	203,835,985.37	204,618,646.70	36,848,071.76

(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		19,542,625.47	19,527,253.47	15,372.00
2、失业保险费	6,408.03	605,065.85	604,585.46	6,888.42
3、企业年金缴费				
4、采暖费补贴		416,324.74	416,056.27	268.47
合计	6,408.03	20,564,016.06	20,547,895.20	22,528.89

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	-5,868,615.60	4,116,929.52
消费税		
营业税		
企业所得税	12,529,269.51	2,732,499.46
个人所得税	760,094.82	1,362,262.07
城市维护建设税	1,126,843.56	610,340.60
房产税	363,760.03	447,203.34
教育费附加	482,932.97	435,957.56
土地使用税	286,654.35	185,584.16
其他	2,268,524.66	686,328.22
合计	11,949,464.30	10,577,104.93

其他说明：

无

41、其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	11,554,727.23	13,087,673.76
合计	11,554,727.23	13,087,673.76

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	300,000.00	300,000.00
预提费用	11,113,945.86	3,429,260.07
借款		3,368,000.00
员工报销款及其他	140,781.37	5,990,413.69
合计	11,554,727.23	13,087,673.76

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	88,928,805.66	86,582,486.77

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	3,982,317.80	5,302,393.62
合计	92,911,123.46	91,884,880.39

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		
未终止确认的应收票据	12,391,117.00	23,685,650.00
待转销项税额		7,575,927.74
合计	12,391,117.00	31,261,577.74

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	62,992,000.00	20,720,000.00
抵押借款	297,825,324.46	70,179,666.64
保证借款	161,096,000.00	21,660,000.00
信用借款	25,959,785.98	
合计	547,873,110.44	112,559,666.64

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	8,988,540.91	11,408,357.40
未确认融资费用	-600,639.14	-870,754.46
1年内到期的租赁负债	-3,982,317.80	-5,302,393.62
合计	4,405,583.97	5,235,209.32

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	7,847,123.18		398,773.64	7,448,349.54	
合计	7,847,123.18		398,773.64	7,448,349.54	/

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	128,000,000.00				50,888.00	50,888.00	128,050,888.00

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）	823,862,798.65	583,634.57		824,446,433.22
其他资本公积	40,102,584.68	13,436,480.32		53,539,065.00

合计	863,965,383.33	14,020,114.89	877,985,498.22
----	----------------	---------------	----------------

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								
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	1,530,377.25	3,021,871.20			-432,769.33	3,454,640.53		4,985,017.78
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	783,892.45	136,742.35				136,742.35		920,634.80
应收款项融资信用减值准备	746,484.80	2,885,128.85			-432,769.33	3,317,898.18		4,064,382.98
其他综合收益合计	1,530,377.25	3,021,871.20			-432,769.33	3,454,640.53		4,985,017.78

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	7,613,230.61			7,613,230.61
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	7,613,230.61			7,613,230.61

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	198,381,322.27	123,256,859.15
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	198,381,322.27	123,256,859.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	76,407,536.39	90,214,425.99
减：提取法定盈余公积		1,009,962.87
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
对所有者的分配	14,208,000.00	14,080,000.00
期末未分配利润	260,580,858.66	198,381,322.27

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	990,312,968.29	700,868,146.99	788,835,353.24	581,354,488.04
其他业务	499,866.68		543,604.52	421,887.73
合计	990,812,834.97	700,868,146.99	789,378,957.76	581,776,375.77

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,659,199.43	3,406,052.21
教育费附加	1,139,656.92	2,432,894.42
资源税		
房产税	727,520.06	661,734.36
土地使用税	547,485.51	371,168.32
车船使用税		
印花税		
其他	1,675,572.24	799,368.54
合计	6,749,434.16	7,671,217.85

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	12,376,716.71	8,397,376.65
运输费	11,743.82	
投标服务费	175,949.11	1,400,344.07
业务招待费	1,161,005.99	707,412.86
差旅费	1,294,782.40	500,687.89

广告展览宣传费	258,964.64	172,893.59
售后服务费	7,076,991.13	2,678,315.14
样品费	307,013.08	1,134,460.85
其他	708,670.85	177,610.59
合计	23,371,837.73	15,169,101.64

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	13,436,480.31	8,225,671.04
职工薪酬	31,626,475.96	24,053,158.25
办公、差旅及会议费	13,608,809.97	7,628,476.47
长期资产折旧及摊销	8,395,382.71	7,514,840.04
业务招待费	2,162,025.65	1,335,794.47
车辆费用	903,339.54	1,476,708.06
中介机构费用	1,555,135.13	1,433,247.34
修理费	505,964.84	738,590.70
电费及能源动力费	714,877.15	595,309.93
租赁费	1,923,742.98	155,141.76
其他	2,465,565.78	1,780,832.06
合计	77,297,800.02	54,937,770.12

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	51,649,999.47	36,879,973.92
材料耗用	11,535,762.84	7,169,973.02
加工费	3,176,578.37	1,025,606.66
长期资产折旧及摊销	1,649,617.74	1,460,985.34
其他	506,532.73	430,000.00
合计	68,518,491.15	46,966,538.94

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	26,811,644.13	19,970,112.27

减：利息收入	1,401,100.90	733,075.01
汇兑损益	-1,961,318.81	133,674.57
手续费及其他	2,585,629.69	925,891.50
合计	26,034,854.11	20,296,603.33

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
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
增值税即征即退	1,933,995.64	1,968,637.69
代扣代缴税费返还	110,413.88	87,425.69
稳岗补贴		615,374.16
高新技术企业认定补助		200,000.00
科技成果转移转化补贴	20,000.00	
吸纳高校毕业生社保补贴		562,079.35
2021 年揭榜挂帅项目事前补助资金	2,000,000.00	
2020 年第一批创新券		
2020 年区级科技资金专项资金		
2020 年区科技创新支持资金		
财政补贴	50,000.00	
以工代训补贴		18,690.00
2022 年中央引导地方科技发展专项资金		400,000.00
科技局高企奖励资金		200,000.00
2020 年“规升巨”专项资金		50,000.00
优秀人才奖励	12,000.00	15,000.00
合计	4,525,183.16	4,515,980.53

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		
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	522,551.31	1,822,305.12
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	8,625.81	
合计	531,177.12	1,822,305.12

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	-1,713,754.00	-247,518.84
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债	1,136,100.00	
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-577,654.00	-247,518.84

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	469,880.00	
应收账款坏账损失	8,743,331.71	4,952,335.21
其他应收款坏账损失	-1,536,104.00	2,577,271.85
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		
合同资产减值损失		
应收账款融资减值损失	2,973,726.44	-984,603.70
合计	10,650,834.15	6,545,003.36

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	2,482,226.00	579,280.65
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
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	2,482,226.00	579,280.65

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	190,189.98	34,458.04
合计	190,189.98	34,458.04

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
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	723,772.62	8,600.45	723,772.62
其他	721,613.77	66,308.53	721,613.77
合计	1,445,386.39	74,908.98	1,445,386.39

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		10,000.00	
其他	41,287.64	99,477.13	41,287.64
合计	41,287.64	109,477.13	41,287.64

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	14,872,159.61	35,999.99
递延所得税费用	-9,782,099.69	3,450,363.46
合计	5,090,059.92	3,486,363.45

(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	80,912,205.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,136,830.85
子公司适用不同税率的影响	181,189.12
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	185,865.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	869,844.41

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,157,464.53
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	2,760,046.96
研究开发费加成扣除的纳税影响	-14,408,215.77
所得税费用	568,096.21

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). 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	9,204,535.27	19,385,750.57
政府补助	4,126,409.52	2,148,569.20
利息收入	1,401,100.90	733,075.01
收回银行承兑汇票、信用证、保函保证金	102,458,383.82	
其他	259,722.61	66,308.53
合计	117,450,152.12	22,333,703.31

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付银行承兑汇票、信用证、保函保证金	64,637,284.65	30,784,174.38
支付保证金及押金	6,415,600.00	25,254,677.43
支付业务招待费、差旅费、办公费、会议费及车辆费	19,385,626.09	15,748,145.63
支付修理费	505,964.84	738,590.70
支付中介机构及咨询服务费	1,555,135.13	1,433,247.34
支付中标服务费	175,949.11	1,400,344.07
支付员工备用及其他费用	4,585,920.17	1,616,895.29
合计	97,261,479.99	76,976,074.84

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
土地保证金退回	43,560,000.00	
江苏武新保证金退回	35,000,000.00	
合计	78,560,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
土地保证金	43,560,000.00	
合计	43,560,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到单位借款		2,547,000.00
合计		2,547,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁费	2,048,713.41	1,286,094.62
支付上市等中介机构服务费	550,000.00	1,000,094.34
归还借款	3,368,000.00	
合计	5,966,713.41	2,286,188.96

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	75,822,145.75	58,041,359.35
加：资产减值准备	2,482,226.00	579,280.65
信用减值损失	10,650,834.15	6,545,003.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,744,060.82	14,410,262.99
使用权资产摊销	2,353,845.40	1,212,175.51
无形资产摊销	2,773,382.44	2,156,033.64
长期待摊费用摊销	456,482.96	
投资性房地产		8,981.74
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）	-190,189.98	-34,458.04
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）	577,654.00	247,518.84
财务费用（收益以“－”号填列）	26,055,208.46	18,823,072.65
投资损失（收益以“－”号填列）	-531,177.12	-1,822,305.12
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-9,841,526.50	3,450,363.46
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-256,504.78	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-195,040,619.66	-176,366,016.58
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-225,089,710.82	-199,581,502.09
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-192,241,366.41	403,357,152.41
其他	52,747,352.65	-20,489,118.06
经营活动产生的现金流量净额	-432,527,902.64	110,537,804.71
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	250,728,621.71	300,619,138.92
减：现金的期初余额	492,773,581.92	162,425,508.18
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	-242,044,960.21	138,193,630.74

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	250,728,621.71	492,773,581.92
其中：库存现金	106,351.11	144,139.87
可随时用于支付的银行存款	250,622,270.60	492,629,442.05
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	250,728,621.71	492,773,581.92
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	46,512,334.90	融资保证金
应收票据		
存货		
固定资产	229,094,843.66	用于融资抵押担保
无形资产	98,156,506.04	用于融资抵押担保
合计	373,763,684.60	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	1,179,484.42	7.2258	8,522,718.54
欧元	813,667.10	7.8771	6,409,337.12
港币			
英镑	3,815.95	9.1432	34,889.99
日元	5.00	0.0501	0.25
印度卢比	178,750,445.50	0.0885	15,819,414.43
应收账款	-	-	
其中：美元	4,345,700.00	7.2258	31,401,159.06
欧元	21,328.00	7.8771	168,002.79
港币			
印度卢比	32,665,361.49	0.0885	2,890,884.49
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
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	递延收益	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	递延收益	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	递延收益	120,000.00
增值税即征即退	1,933,995.64	其他收益	1,933,995.64
代扣代缴税费返还	110,413.88	其他收益	110,413.88
科技成果转移转化补贴	20,000.00	其他收益	20,000.00
2021 年揭榜挂帅项目事前补助资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
财政补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
优秀人才奖励	12,000.00	其他收益	12,000.00

合计	4,525,183.16	/	4,525,183.16
----	--------------	---	--------------

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

√适用 □不适用

2023年5月9日，公司控股子公司大连豪森软件有限公司新设成立全资子公司豪森软件（苏州）有限公司，注册资本为100.00万元，公司持股比例为80%。

6、其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	

大连豪森瑞德设备制造有限公司	中国大连	中国大连	智能生产线研发、生产、销售	100.00		新设
Haosen Automation North America Inc	美国	美国	销售和售后服务	80.00		新设
豪森智能装备（深圳）有限公司	中国深圳	中国深圳	锂电池智能生产线研发、生产、销售	100.00		新设
Haosen Hongkong Limited	中国香港	中国香港	投资和贸易	100.00		新设
Haosen Automation India Private Limited	印度	印度	智能生产线研发、生产、销售		100.00	新设
大连豪森智源数据有限公司	中国大连	中国大连	软件开发	80.00		收购
豪森智源数据常州有限公司	中国常州	中国常州	软件开发		80.00	新设
大连豪森软件有限公司	中国大连	中国大连	软件开发	80.00		收购
Haosen Automation GmbH	德国	德国	销售和售后服务		100.00	新设
大连豪森智新精密光电技术有限公司	中国深圳	中国深圳	汽车领域智能装备研发、生产、销售	38.00		新设
豪森润博智能装备常州有限公司	中国常州	中国常州	新能源智能生产线研发、生产、销售	100.00		新设
豪森软件（苏州）有限公司	中国苏州	中国	软件开发		80	新设

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、海南吉喙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：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、 与金融工具相关的风险

适用 不适用

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			69,317,411.33	69,317,411.33
持续以公允价值计量的资产总额			69,317,411.33	69,317,411.33
(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

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
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	15.81	15.81

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。董德熙直接持有豪森股份 2.94% 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豪森股份 26.27% 的股份表决权；赵方灏直接持有豪森股份 2.94% 股份，通过大连科融实业有限公司间接控制豪森股份 11.13% 的股份表决权；张继周直接持有豪森股份 2.94% 股份，通过大连尚瑞实业有限公司间接控制豪森股份 11.12% 的股份表决权。2019 年 7 月 15 日，董德熙、赵方灏和张继周签订《一致行动人协议》，明确三人为一致行动人关系。截至 2023 年 6 月 30 日，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豪森股份股份表决权的比例为 57.34%，为豪森股份的实际控制人。

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

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本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

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	总经理
张继周	副总经理
董博	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
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

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

单位:元 币种:人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
董德熙、李淑彦	300,000,000.00	2017/9/1	2027/9/1	否
张继周、李彩玲				
赵方灏、孟亚平				
董德熙	320,000,000.00	2019/7/24	2024/7/24	是
张继周				
赵方灏				
豪森股份	40,000,000.00	2022/8/23	2023/8/30	否
董德熙				

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：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	4,798,311.24	4,160,260.34

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

□适用 √不适用

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款			
	董德熙		313.42
	张继周		107.26
	董博		9,744.36
	胡绍凯		13,262.41
	聂莹		998.88
	许洋		15,995.85
	于婷		2,798.71

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	19,363
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	119,044
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	公司 2022 年度第二类限制性股票首次授予价格为 12.469 元/股，自首次授予日起 12 个月后、24 个月后及 36 个月后分别申请解锁所获

	授限制性股票总量的 30%、30%、40%。2022 年度第二类限制性股票预留部分授予价格为 12.469 元/股，自预留授予之日起 12 个月后、24 个月后分别申请解锁所授限制性股票总量的 50%、50%。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	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一股份支付，其中 2023 年半年度确认管理费用一股份支付 3,875,755.90 元。

其他说明

无

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、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

√适用 □不适用

向特定对象发行股票

2022年11月26日，公司第一届董事会第三十一次会议审议通过《关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案》。公司拟通过向特定对象发行股票的方式募集基金不超过99,300.00万元，募集资金将用于“新能源汽车用动力锂电池、驱动电机智能装备项目”和补充流动资金。

公司于报告期内收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意大连豪森设备制造股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1479号），公司将在规定期限内办理本次向特定对象发行股票的相关事项。

8、 其他

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	136,768,053.28
1年以内小计	136,768,053.28
1至2年	27,467,878.97
2至3年	
3年以上	
3至4年	
4至5年	
5年以上	351,533.12
合计	164,587,465.37

(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	164,587,465.37	100.00	9,936,723.68	6.04	154,650,741.69	111,579,416.49	100.00	6,467,473.84	5.80	105,111,942.65
其中：										
账龄组合	164,587,465.37	100.00	9,936,723.68	6.04	154,650,741.69	111,579,416.49	100.00	6,467,473.84	5.80	105,111,942.65
合计	164,587,465.37	/	9,936,723.68	/	154,650,741.69	111,579,416.49	/	6,467,473.84	/	105,111,942.65

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		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	136,768,053.28	6,838,402.67	5.00
1 至 2 年	27,467,878.97	2,746,787.89	10.00
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	351,533.12	351,533.12	100.00
合计	164,587,465.37	9,936,723.68	/

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	6,467,473.84	3,469,249.84				9,936,723.68
合计	6,467,473.84	3,469,249.84				9,936,723.68

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

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额

大连豪森瑞德设备制造有限公司	148,074,050.96	89.97	8,434,905.10
客户 6	6,740,094.01	4.09	674,009.40
客户 2	4,800,000.00	2.92	240,000.00
客户 7	4,042,871.86	2.46	202,143.59
客户 8	289,000.00	0.17	14,450.00
合计	163,946,016.83	99.61	9,565,508.09

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款□适用 不适用**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**2、其他应收款****项目列示** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		15,000,000.00
其他应收款	73,087,237.34	126,052,655.00
合计	73,087,237.34	141,052,655.00

其他说明：

□适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**□适用 不适用**(2). 重要逾期利息**□适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
大连豪森瑞德设备制造有限公司		15,000,000.00
合计		15,000,000.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

□适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	72,393,175.15
1 年以内小计	72,393,175.15
1 至 2 年	9,896.69
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	683,700.00
4 至 5 年	
5 年以上	465.50
合计	73,087,237.34

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	39,772,490.00	200,490.00
关联方往来款	34,950,908.89	56,255,470.39
代扣代缴社保及公积	295,136.14	298,017.20
个人借款及员工备用金	617,222.99	114,190.89
待退土地补偿金	1,367,400.00	1,367,400.00
工程保证金		74,772,000.00
其他	821,578.50	283,585.60
合计	77,824,736.52	133,291,154.08

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	6,996,326.65	242,172.43		7,238,499.08
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		335.50		335.50
本期转回	-2,501,335.40			-2,501,335.40
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	4,494,991.25	242,507.93		4,737,499.18

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	3,489,874.58	335.50	741,335.40			2,748,874.68
保证金及押金组合	3,748,624.50		1,760,000.00			1,988,624.50
合计	7,238,499.08	335.50	2,501,335.40			4,737,499.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	工程保证金	39,772,000.00	1 年以内	51.10	1,988,600.00
大连豪森瑞德设备制造有限公司	合并关联方	34,607,615.39	1 年以内	44.47	1,730,380.77
单位 5	待退土地补偿款	1,367,400.00	3-4 年	1.76	683,700.00
单位 6	其他	402,338.44	1 年以内	0.52	20,116.92
大连豪森智新精密光电技术有限公司	合并关联方	341,000.00	1 年以内	0.44	17,050.00
合计	/	76,490,353.83	/	98.29	4,439,847.69

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	375,644,985.23		375,644,985.23	321,276,495.69		321,276,495.69
对联营、合营企业投资						
合计	375,644,985.23		375,644,985.23	321,276,495.69		321,276,495.69

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
大连豪森瑞德设备制造有限公司	213,721,905.11	9,490,966.56		223,212,871.67		
HAOSEN AUTOMATION NORTH AMERICA INC	12,881,200.00			12,881,200.00		
豪森智能装备(深圳)有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
Haosen Hongkong Limited	11,447,003.30			11,447,003.30		
大连豪森智源数据有限公司	7,352,387.28	22,300.58		7,374,687.86		
大连豪森软件有限公司	400,000.00			400,000.00		
豪森润博智能装备常州有限公司	62,800,000.00	43,729,222.40		106,529,222.40		
大连豪森智新精密光电技术有限公司	2,674,000.00	1,126,000.00		3,800,000.00		
合计	321,276,495.69	54,368,489.54		375,644,985.23		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
哈尔滨森众智合数字技术有限公司	0	100,000.00								100,000.00	
小计	0	100,000.00								100,000.00	

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	47,787,610.62	36,985,096.24	34,853,326.17	30,544,077.61
其他业务	7,922,584.54	6,653,674.15	7,429,008.69	6,597,113.70
合计	55,710,195.16	43,638,770.39	42,282,334.86	37,141,191.31

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
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	1,789,468.52	1,787,118.42
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	1,789,468.52	1,787,118.42

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料**1、当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	190,189.98	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,591,187.52	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-46,476.88	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,404,098.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	620,849.91	
少数股东权益影响额（税后）	695,165.39	
合计	2,822,984.07	

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

□适用 √不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.14	0.60	0.60
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	5.92	0.57	0.57

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：2023 年 8 月 30 日

修订信息

适用 不适用