

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
2022 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.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	37
第五节	环境与社会责任.....	39
第六节	重要事项.....	40
第七节	股份变动及股东情况.....	64
第八节	优先股相关情况.....	68
第九节	债券相关情况.....	68
第十节	财务报告.....	69

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

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
铭德聚贤	指	大连铭德聚贤企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东之一，为员工持股平台
合心聚智	指	大连合心聚智企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东之一，为员工持股平台
亨达聚力	指	大连亨达聚力企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东之一，为员工持股平台
智腾聚众	指	大连智腾聚众企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东之一，为员工持股平台
通力聚仁	指	大连通力聚仁企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东之一，为员工持股平台
荣昇聚义	指	大连荣昇聚义企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东之一，为员工持股平台
尚融创新	指	尚融创新（宁波）股权投资中心（有限合伙），公司股东之一
尚融聚源	指	上海尚融聚源股权投资中心（有限合伙），公司股东之一
海睿投资	指	海宁海睿产业投资合伙企业（有限合伙），公司股东之一
福沃投资	指	新余福沃先进装备投资管理中心（有限合伙），公司股东之一
智维投资	指	北京智维界上新流通投资中心（有限合伙），公司股东之一
格特拉克	指	格特拉克（江西）传动系统有限公司
采埃孚	指	包括上海采埃孚变速器有限公司、采埃孚福田自动变速箱（嘉兴）有限公司等
康明斯	指	包括北京福田康明斯发动机有限公司、东风康明斯发动机有限公司等
卡特彼勒	指	包括卡特彼勒（天津）有限公司、无锡珀金斯动力系统科技有限公司、无锡珀金斯小型发动机有限公司等
盛瑞传动	指	盛瑞传动股份有限公司
报告期	指	2022年1月1日至2022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
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

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.haosen.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	789,378,957.76	551,701,961.87	43.08
归属于上市公司股东的净利润	57,664,953.97	20,884,031.96	176.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	54,161,734.40	13,667,548.63	296.28
经营活动产生的现金流量净额	110,537,804.71	-26,232,085.38	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,150,178,071.06	1,096,855,711.85	4.86
总资产	3,497,098,608.47	2,989,083,301.65	17.00

(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)	0.45	0.16	181.25
稀释每股收益(元/股)	0.45	0.16	181.25
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	0.42	0.11	281.82
加权平均净资产收益率(%)	5.12	1.98	增加3.14个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	4.81	1.29	增加3.52个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	5.95	7.74	减少1.79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、公司营业收入较上年同期增加 43.08%，主要系报告期内项目确认金额大幅增加；

2、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 176.12%和 296.28%，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和降低管理费用率和销售费用率；

3、公司经营活动产生的现金流量净额大幅转正，主要系报告期内收到的货款增加；

4、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 181.25%、181.25%和 281.82%，主要系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	34,458.04	
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	2,547,342.84	
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	1,574,786.28	

投资取得的投资收益		
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	-34,568.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	618,799.44	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	3,503,219.57	

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

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

根据证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》分类，公司主营业务所处行业属于“C35专用设备制造业”；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”；根据国家统计局颁布的《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”。

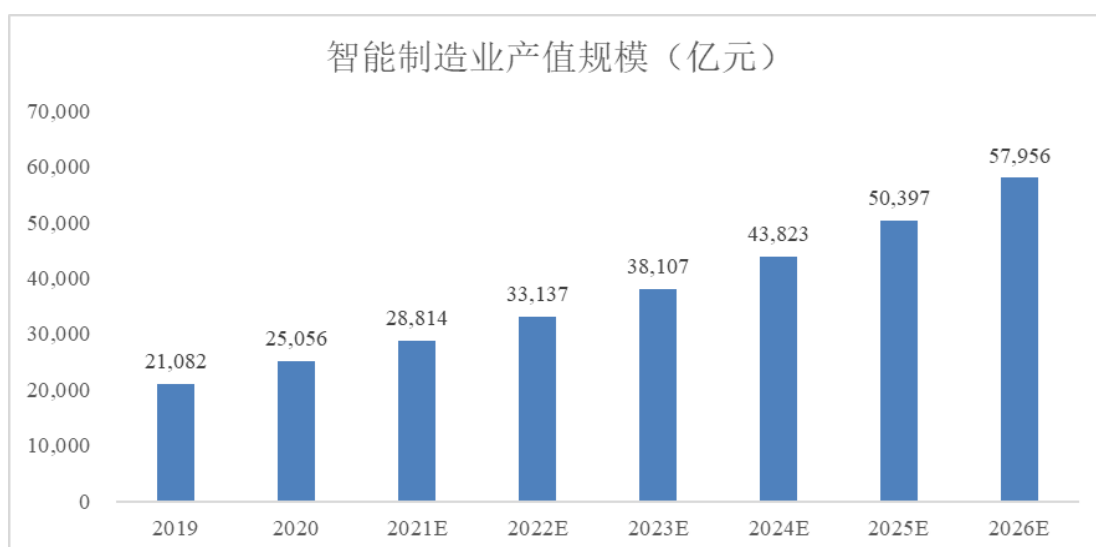
1、公司所属行业情况

（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。根据前瞻产业研究院的预测，预计2021年至2026年中国智能制造业产值将以15%的复合年增长率增长，到2026年中国智能制造业产值规模将达5.79万亿元。



数据来源：前瞻产业研究院

（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。

自今年 3 月以来，受局部地区疫情等因素影响，国内汽车市场在 3-5 月持续大幅下滑趋势。随着吉林、上海等汽车生产重镇疫情缓解，以及一系列促消费政策的出台，6 月车市明显回暖。据中国汽车工业协会发布的数据，2022 年 6 月汽车行业产销量分别完成 249.9 万辆和 250.2 万辆，同比分别增长 28.2% 和 23.8%；2022 年上半年，汽车产销分别完成 1211.7 万辆和 1205.7 万辆，同比分别下降 3.7% 和 6.6%。其中新能源汽车 2022 年上半年产销量分别完成 266.1 万辆和 260.0 万辆，同比均增长 120%，市场占有率达 21.6%。

（3）生产制造软件产品与服务

在整个工业软硬件领域，全球范围内制造业“智能制造”的产业升级下，提高企业数据处理效率的边缘计算、促使企业多业务交互的智能制造集成技术应运而生、帮助企业智能化决策的数字孪生，催生新的产业体系来助力制造业产业升级。

随着工业 4.0、中国制造 2025 概念的普及，越来越多的生产制造企业想通过导入 MES 系统来提高企业自身的生产效率。一方面是来自客户的要求，另一方面制造企业自身也越来越意识到生产信息化的重要性。

从市场规模看，该行业的发展仍处于较初期的阶段。这主要是因为 MES 是智能制造核心系统之一，而我国智能制造的发展距离发达国家仍有较大差距。随着国内制造业升级转型，生产制造软件产品与服务行业有望迎来持续快速发展，在家电、3C 电子、机械设备、汽车等行业领域增长态势或更明显。

根据国家八大部门联合印发的《“十四五”智能制造发展规划》明确指出，发展智能制造立足制造本质，紧扣智能特征，以工艺、装备为核心，以数据为基础。未来 15 年通过“两步走”，加快推动生产方式变革：一是到 2025 年，规模以上制造业企业大部分实现数字化网络化，重点行业骨干企业初步应用智能化；二是到 2035 年，规模以上制造业企业全面普及数字化网络化，重点行业骨干企业基本实现智能化。

2、公司所处的行业地位情况

装备制造业是为工业生产提供生产工具的行业，是一国制造业的基础和核心，是一国国民经济建设和其他行业发展的战略性支柱产业。随着先进制造技术、计算机科学和人工智能技术的融合，生产装备出现柔性化、自动化、智能化和信息化的特点，传统的生产装备升级换代为智能装

备，制造业呈现出以智能工厂为载体、以网络互联为支撑的新形态，具备信息深度自感知、智慧优化自决策和精准控制自执行等功能，智能制造成为现今制造业发展的主流和方向。

随着我国综合国力的提升，经过国家科技人才的历代培养、制造工艺的沉淀积累、工业基础的日益深厚，国内的智能装备制造业开始崭露头角，以公司为典型的国内智能装备制造企业逐渐获得市场的认可，不但在国内抢占外资企业的市场份额，形成进口替代趋势，并将国产品牌走向国门，获得发达国家客户的认可。

智能装备制造业的下游主要是汽车整车企业和汽车零部件企业。在智能化建设方面，目前国内汽车及关键零部件企业与国外企业差距不大，尤其是整车制造业，自主品牌与合资企业的生产自动化水平不相上下，其选择智能装备供应商时自由度较大，不仅仅局限在本国供应商，而且可以在全球范围内进行筛选、比较，选择适合自身当前制造体系和未来发展规划的技术和产品，因此在市场竞争中，国内智能装备厂商面对的是国际竞争环境。

公司自设立以来一直深耕于汽车智能生产线领域，为全球客户提供领先、可靠的智能化装备、装配技术及成套定制化产品的综合解决方案，满足全球制造业精益、高效和柔性作业需求，公司不断为客户提供高品质的自动化、柔性化、信息化和智能化的产品及服务。凭借多年积累的技术优势和品牌优势，公司获得了世界一流的客户认可，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、一汽大众和盛瑞传动等国内外知名品牌企业。

（二）公司主营业务情况

公司是一家提供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、服务和交钥匙工程等。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。

近 20 年的发展过程中，公司形成了以为汽车行业客户提供自动化、信息化、智能化、柔性化成套大型智能产线为主体，配套提供包括产品设计管理、生产数据采集、物料管理、生产工艺/计划管理等在内的生产制造软件产品与服务的商业模式。目前，公司已成为智能制造软硬件一体化的综合解决方案提供商。



公司在汽车发动机智能装配线和变速箱智能装配线等动力总成领域居于国内领先地位；在新能源汽车领域，公司在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以及新能源汽车驱动电机智能生产线等细分领域取得重大突破。



(部分客户 logo 列示)

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、变速箱智能装配线和白车身焊装智能生产线。

智能化产线与智能装备

新能源汽车
智能装备生产线

混合动力总成智能装配线

驱动电机智能生产线

动力锂电池智能生产线

氢燃料电池智能生产线

传统燃油汽车
智能装备生产线

发动机智能装配线

变速箱智能装配线

白车身焊装智能生产线

生产制造软件产品与服务

数据流软件系统

生产执行管理系统
(MES)

生产运营管理系统
(MOM)

产品全生命周期解决方案
(ArasPLM)

施工过程管理及运维解决方案
(BIM)

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

公司经过近 20 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，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、动力锂电池智能生产线、氢燃料电池智能生产线	自主研发	此技术由三部分组成，1.硬件架构设计，属于集成应用层次，2.软件算法，属于二次开发层次。3.标定算法，属于独有的核心技术。
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。
--	--	--	--	--

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、未来发展需求作为公司的研发方向。截至 2022 年 6 月 30 日，公司累计获得授权专利 128 件，授权软件著作权 147 件。其中，2022 年上半年新增获得授权专利 18 件，授权软件著作权 15 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	4	30	16
实用新型专利	2	14	99	112
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	18	15	159	147
其他	0	0	0	0
合计	21	33	288	275

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	46,966,538.94	42,682,723.71	10.04
资本化研发投入	0	0	不适用
研发投入合计	46,966,538.94	42,682,723.71	10.04
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.95	7.74	减少 1.79 个百分点

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

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

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	基于自动堆叠柔性组装技术的燃料电池装配技术研发与应用	9,880,000.00	701,466.00	6,156,860.00	完成部分技术研发及验证	研究开发自动压合电堆封堵测试气密技术、高柔性机器人堆叠技术等，完成燃料电池自动堆叠相关智能柔性装配技术的研发	国内先进	形成燃料电池电堆柔性化、自动化、模块化的智能制造方案，推进我国氢燃料电池商业进程。
2	新能源汽车驱动电机智能生产制造技术攻关及应用	19,680,000.00	3,222,773.00	18,154,198.00	完成部分技术研发及验证	通过去双模组工位共用辊道技术、模组斜向插入式装配技术等技术的研发，提高模组/PACK 柔性及智能化程度。	国内先进	建立旨在进行中间性试验的专业试验装配线，满足高柔性、高兼容性和高安全性、低成本的市场需求
3	智能柔性模块化技术研发及应用	14,680,000.00	4,150,031.00	12,538,179.00	完成部分技术研发及验证	形成模块化、轻量化研发设计能力，并在公司后续产品研发中进行应用。	国内先进	智能化、模块化已经成为工业 4.0 的必然趋势，模块化设计能够有效降低装配线设计成本，工位之间采用快插快拔的连接方式，类似于积木，符合装配线发展需求，

4	新能源汽车高速驱动电机在线 EOL 测试技术及扁线电枢自动插线技术攻关	9,680,000.00	2,138,851.00	6,626,623.00	完成部分技术研发及验证	针对新能源汽车高速驱动电机在线 EOL 测试技术及扁线电枢自动插线技术等研发，从而一种全新的电机装配线。	国内先进	技术成果产业化应用后可推进我国新能源汽车高速驱动电机商业化进程。迎合市场及技术发展需求。
5	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	9,800,000.00	1,443,358.00	4,955,516.00	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。
6	双电机并联高扭矩混动电驱变速箱柔性智能集成技术及应用	8,000,000.00	2,338,155.00	6,024,611.00	研发阶段	实现新一代混合动力变速器智能化生产，进行高集化技术开发减少占地面积，在有限的空间内，实现更多的工艺；进行智能化手段应用实现全过程质量追溯。	国内先进	技术推广应用于下游用户产线中可满足市场对双电机并联高扭矩混动电驱变速箱的生产需求，智能技术同时可适应用户智能工厂等需求，应用前景广阔。
7	方壳动力电池自动化装配技术应用研发	12,000,000.00	1,769,045.00	7,064,701.00	研发阶段	对模组堆叠、激光清洗、激光焊接等技术进行开发，建设多种功能、多种模块于一体的自动化生产装配线电芯线，进而达到稳定生产及降低人力成本。	国内先进	提升方壳动力电池生产效率，满足高效多变的市场需求，应用前景广阔。
8	新能源汽车永磁扁线 6 层驱动电机制造技术研究	15,600,000.00	4,762,435.00	11,427,850.00	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

9	柴油发动机数字化装配技术研发及应用	9,800,000.00	7,077,869.00	8,835,730.00	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。
10	基于高效纯化技术的批量化制备技术研发	9,800,000.00	587,738.00	976,369.00	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。
11	动力模组自动化限位技术应用研发	15,800,000.00	2,021,630.00	2,021,630.00	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	
12	扁线电机制备工艺第二代送线、切平、焊接技术研发	13,800,000.00	1,476,458.00	1,476,458.00	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。
13	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	5,800,000.00	289,820.00	289,820.00	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。
14	基于智能柔性 AGV 的装配线效率提升技术研发	6,800,000.00	618,398.00	618,398.00	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

15	电机 HAIRPIN 成型升级及工艺装备开发	20,000,000.00	4,191,441.00	7,898,054.00	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。
16	多档混合变速箱智能装配线集成技术研发及应用	4,200,000.00	74,214.00	1,906,559.00	研发阶段	提升多档混合变速箱智能装配共性技术柔性及智能化程度	国内先进	升级技术可推广应用到用户新的产品需求中，同时可单独应用到用户改造项目中，灵活并具备较高的应用价值。
17	数字化应用场景下的自动装配技术研发及应用	3,800,000.00	665,374.00	665,374.00	研发阶段	项目围绕装配线数字化技术进行分期研发，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，后期将进一步立项研发，并通过虚拟和实物的集成，最终向客户交付汽车动力总成的数字化装配生产系统。	国内先进	项目技术迎合现下市场及技术需求，应用前景广。
18	水平输送技术研发	990,000.00	390,149.00	390,149.00	研发阶段	立项研发水平输送技术，提高效率，提高搬运质量，以及解决人工无法胜任的工作	国内先进	技术应用领域广，推广应用前景大。
19	物流无轨（AGV）技术研发	1,320,000.00	325,829.00	325,829.00	研发阶段	满足高节拍排产计划下的高速敏捷物流需求	国内先进	技术应用领域广，推广应用前景大。
20	自动存储货架技术研发	1,200,000.00	197,672.00	197,672.00	研发阶段	实现自动存取，空间利用率高，全封闭、智能程度高，保密性特好，模块化设计、可多柜级联使用；实现与企业 ERP/MRP 系统无缝连接，实现网络控制，提高物料管理水平，成为企业无纸化管理的有效工具。	国内先进	技术先进，适用于多类情景下的仓储需求，推广应用前景大。

21	锂电新能源消防系统研发	790,000.00	86,175.00	86,175.00	研发阶段	研发消防系统实现不仅能够发生火灾的第一时间内迅速做出反应，并进行有效灭火，确保火灾不会蔓延，为新能源企业安全顺利生产提供保障。	国内先进	作为新能源车间必需系统，其推广应用前景广阔。
22	拘束机分两段行程变距技术研发	410,000.00	108,879.00	108,879.00	研发阶段	实现电池组装全自动环境下，高可靠性、稳定性的物流输送，实现自动化流程连续性强、物料快速流转和全过程控制。	国内先进	提升效率明显，随着新能源汽车市场的发展，技术应用前景广阔。
23	车载曲面盖板玻璃热弯技术研发	1,500,000.00	159,587.04	159,587.04	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，运营成本低的目标。	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。
24	车载曲面显示屏全贴合技术研发	3,520,000.00	495,316.88	495,316.88	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。
25	立体库 WCS 仓储系统技术开发	1,466,019.08	733,009.54	733,009.54	研发阶段	智能仓储的应用，保证了货物仓库管理各个环节数据输入的速度和准确性，确保企业及时准确地掌握库存的真实数据，合理保持和了解企业库存。	国内先进	技术应用领域广，推广应用前景大。
26	能源管理系统技术开发	1,334,893.34	667,446.67	667,446.67	研发阶段	实现工厂、车间、产线能源表具数值的实时记录、数据的实时流向、全面的数据分析和异常问题处理，对企业能源消耗实行全方位数字化管理系统。	国内先进	此项技术可帮助企业实现调度的协同化、精益化、敏捷化和智能化。
27	小微企业人事管理技术开发	463,616.28	264,923.59	264,923.59	中试阶段	实现公司人事部门提供全流程线上人事管理系统，告别传统线下数据信息路转所造成的错误及信息丢失。	国内先进	此项技术可做到全流程无纸化办公，节约资源的前提下大大提升办公效率。

28	小微企业项目管理技术开发二期	762,315.15	254,105.05	254,105.05	研发阶段	此项技术可帮助公司项目管理可度量的水平。辅助公司项目承接能力的预判水平。使公司向数字化管理加快了一步。	国内先进	技术应用领域广，推广应用前景大。
29	基于工艺卡片的流程信息管理	528,412.61	408,550.32	408,550.32	研发阶段	此项技术通过采用 JavaScript 及 C#等编程语言，系统实现了工艺过程卡片的编制，工艺工序的添加，能与典型工艺路线相结合，实现工艺、工序等工艺资源的统一管理，并能检索工艺功能，提高资源利用率。	国内先进	此项技术最终可提供自定义字段，为企业实现标准化、规范化的数据管理提供一个良好的支撑平台。系统有着较好的功能扩展性和系统兼容性。推广应用前景大
30	基于机电软多专业一体化的数据协同管理	318,183.44	300,164.80	300,164.80	研发阶段	此项技术主要包括可准确定义不同类型的零部件属性，更好的描述零部件的属性。实现图纸电子签名功能，统一编码管理功能、多级 BOM 功能，借助 PIM 全生命周期系统的知识管理平台，逐步建立一个科学完善的知识库，实现产品研发阶段图文档数据集中规范性管理，提供产品数据的完整性、有效性。	国内先进	此项技术使用先进的管理软件和管理经验来提升研发效率和保证产品数据安全，规范产品研发流程，规范设计评审管理，保证研发过程可记录、可追踪、强化产品设计管理能力。推广应用前景大
31	基于六插片适配器接插铜件的智能装配设计	731,816.70	597,840.36	597,840.36	研发阶段	此项技术是一款适用于中小型企业的信息装配管理系统软件。该系统以智能终端产品装配为研究对象，结合装配管理流程分析，实现智能装配终端产品信息化装配管理，提高智能终端装配管理的高效性和灵活性。操作人员通过可视化全	国内先进	此项技术项目操作人员通过可视化功能界面监管各工艺环节运行状态，实现流程数据相互关联，对产品装配过程信息化管理。推广应用前景大

						段功能界面监管各工艺环节运行状态，实现流程数据相关联，对产品装配过程信息化管理。		
32	基于 Revit 的建筑设计辅助模块	846,884.45	700,138.72	700,138.72	研发阶段	此项技术是一款适用于建筑行业 HSBIM 辅助设计系统软件。该软件将当前十余个功能点依次模块化开发，相互之间不产生交叉点，极大降低李代码耦合性，使得每一功能点都可以脱离其他快速使用，同时通过交互界面创建的菜单栏将功能集中展示，方便用户使用生产使用。	国内先进	此项技术基于 Revit 原生的辅助设计工具，可以让 BIM 工作者在通用、土建、机电、出图、设计优化等功能基础上提高开发效率。推广应用前景大
合计	/	205,302,141.05	43,218,842.97	103,326,716.97	/	/	/	/

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)	247	254
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	12.99	16.83
研发人员薪酬合计	3,688.00	3,313.78
研发人员平均薪酬	14.93	13.05

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	14	5.67
本科	216	87.45
大专及以下	17	6.88
合计	247	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
51岁及以上	10	4.05
41岁-50岁	26	10.53
31岁-40岁	140	56.68
30岁及以下	71	28.74
合计	247	100

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、客户资源优质，项目经验丰富

公司具备丰富的项目实施经验，公司拥有良好的客户群体，并能与客户保持长久稳固的合作关系，公司客户涵盖汽车行业大多数的主流汽车主机厂及知名汽车动力部件供应商。以欧系客户为代表的包含北京奔驰、华晨宝马、一汽大众、上汽大众、采埃孚系，以美系客户为代表的包含上汽通用、长安福特、康明斯、卡特彼勒，新能源汽车为代表的包含特斯拉、加拿大巴拉德、蜂巢传动、新源动力、孚能科技等，以国内自主品牌为代表的包含长城汽车、吉利汽车、长安汽车、一汽集团、潍柴动力等。多年在行业的深耕，铸就公司行业的品牌价值，为公司的发展提供了重要的竞争优势。

2、高效的项目管理和交付能力

公司拥有 15 万余平米的生产作业面积，自研 MES/MOS/PLS/BIM 多套科学管理体系，实现从厂房建设至供应调配管控及产线生产管理的全方位全流程数据追踪。公司拥有强大的项目管理

团队，并且配备了龙门式加工中心、五轴联动加工中心、卧式加工中心、立式镗铣加工中心、以及德国和蔡司美国法柔三坐标检测设备合计超过百余台套，可同时满足多条大型成套产线项目的同步实施，能够确保项目顺利交付。下游客户除关注供应商在技术方案、投标报价外，针对供应商项目管理能力、产品质量保证能力、生产交付周期保障能力等方面也作为重要考量因素。公司通过多年的积累，无论在生产资源还是在管理体系方面得到了下游中高端客户的肯定，建立了公司的重要优势。

3、卓越的标准转换与理解能力

公司在为下游高端客户（欧系、美系）提供产品与服务的同时，也全面掌握了欧、美等国际技术标准及产品工艺要求，结合公司的管理体系与产品技术，公司建立了 14 大项内部标准，包含产品技术标准、设计技术标准、制造技术标准、检验技术标准、能源技术标准、安全技术标准、信息技术标准、技术基础标准等。公司目前建立的内部标准可满足大多数欧美合资、独资汽车主机厂的要求，这也为公司在获取下游高端客户订单方面提供了重要的支撑。

4、优越的研发技术能力

公司设立以来一贯重视研发与技术创新，通过模块化、平台化的研发模式，打造了全面成熟的研发体系，形成了较为领先的研发技术能力。报告期内公司拥有发明专利、实用新型、软件著作权合计 275 项，满足客户在产线自动化、柔性化、信息化、智能化、绿色化的需求。

(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，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 78,937.90 万元，同比增加 43.08%；实现归属于母公司净利润 5,766.50 万元，同比增加 176.12%，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和降低管理费用率和销售费用率。

截至报告期末，公司资产总额为 349,709.86 万元，同比增加 17.00%；归属于上市公司股东的净资产为 115,017.81 万元，同比增加 4.86%。

(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 4,696.65 万元，同比增长 10.04%，占营业收入的比例为 5.95%。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 2022 年 6 月 30 日，公司累计获得授权专利 128 件，授权软件著作权 147 件。其中，2022 年上半年新增获得授权专利 18 件，授权软件著作权 15 件。

（三）在手订单情况

截至 2022 年 6 月 30 日，公司项目金额在 500 万元以上的在手订单合计金额（含税）为 363,423.85 万元，其中新能源汽车领域项目金额在 500 万元以上的在手订单合计金额（含税）为 200,552.05 万元。

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 126,493.68 万元，同比增长 101.69%；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 100,434.39 万元，同比增长 216.21 %。

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。

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。

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 128 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，2021年度公司来源于各季度营业收入合计占全年营业收入的比例分别为15.56%、30.67%、23.03%、30.74%。因此，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。

4、公司募投项目未能达到原定进度的风险

受新冠疫情及募投用地征地程序延误影响，新能源汽车用智能装备生产线建设项目、新能源汽车智能装备专项技术研发中心建设项目投入进度未达原定进度。

由于按公司目前的生产模式对厂房的空间要求较高，如果公司同时存在多条大型产线同时装配时，公司厂房空间可能导致产能不足，如果未来公司的新能源汽车领域业务进一步高速发展，且新能源汽车用智能装备生产线建设项目所新建厂房未能投入使用，则可能影响新签订单地开展。

虽然公司在必要时仍可通过租赁等方式解决项目场地不足的问题，但若公司上述募投项目未能达到原定进度，长期来看可能不利于公司进一步提高在新能源汽车领域的技术优势，同时可能对公司进一步快速扩大承接新能源领域订单的能力可能存在一定限制。

（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、一汽大众和盛瑞传动等国内外汽车企业。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。在燃油车领域，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。随着公司快速切入新能源汽车领域，增大了公司市场竞争的范围和强度，同时新能源市场的高景气度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。

（五）宏观环境风险

1、新冠肺炎疫情的风险

目前，全球新冠疫情形势依然严峻，总体上疫情发展呈现出不确定性，国内疫情也出现阶段性反复的情况。长期来看，由于疫情在世界范围内的传播和蔓延，汽车产业链和汽车消费市场可

能受到一定程度冲击，可能会对公司产品的销售、发出商品的验收、应收账款的回款等方面产生不利影响。

2、宏观经济周期波动的风险

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

3、国际贸易环境变化的风险

公司在报告期内海外业务较少，为了大力拓展海外市场，公司在香港、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	789,378,957.76	551,701,961.87	43.08
营业成本	581,776,375.77	418,880,645.26	38.89
销售费用	15,169,101.64	13,846,306.99	9.55
管理费用	54,937,770.12	44,501,518.03	23.45
财务费用	20,296,603.33	12,428,987.86	63.30
研发费用	46,966,538.94	42,682,723.71	10.04
经营活动产生的现金流量净额	110,537,804.71	-26,232,085.38	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-905,912.53	-6,619,797.00	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	30,263,082.52	-22,786,329.93	不适用

营业收入变动原因说明:主要系公司报告期内公司项目确认金额大幅增加;

营业成本变动原因说明:主要系公司报告期内营业收入增加;

销售费用变动原因说明:主要系公司报告期内销售人员增加;

管理费用变动原因说明:主要系公司报告期内实施股权激励计划导致股份支付费用增加;

财务费用变动原因说明:主要系公司报告期内银行借款导致的利息费用增加;

研发费用变动原因说明:主要系公司报告期内研发人员薪酬增加;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司报告期内收到的货款增加;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内公司理财产品到期赎回的金额增加;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内公司银行借款增加。

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	380,521,402.00	10.88	211,543,596.88	7.08	79.88	主要系报告期内收到的贷款增加
应收款项	420,935,443.20	12.04	328,591,295.83	10.99	28.10	
存货	1,538,543,160.05	43.99	1,362,177,143.47	45.57	12.95	
合同资产	84,876,537.06	2.43	82,378,924.81	2.76	3.03	
投资性房地产	385,263.61	0.01	394,245.35	0.01	-2.28	
长期股权投资	0	-	0	-	不适用	
固定资产	427,780,832.41	12.23	414,733,043.45	13.87	3.15	
在建工程	13,049,253.27	0.37	30,096,921.48	1.01	-56.64	主要系报告期内在建工程完工转固定资产
使用权资产	3,346,451.23	0.10	3,535,633.95	0.12	-5.35	
短期借款	630,151,202.29	18.02	518,374,042.15	17.34	21.56	
合同负债	911,778,698.17	26.07	709,946,028.40	23.75	28.43	
长期借款	95,731,916.10	2.74	134,282,153.41	4.49	-28.71	
租赁负债	967,348.96	0.03	1,741,120.10	0.06	-44.44	
应收票据	22,552,854.00	0.64	38,423,070.48	1.29	-41.30	主要系报告期内到期票据兑付增加
预付款项	176,508,347.00	5.05	55,079,024.56	1.84	220.46	主要系报告期内在手订单增加和外购商品货期增加
其他流动资产	9,069,237.63	0.26	4,449,686.21	0.15	103.82	主要系报告期内留抵进项税增加
其他非流动资产	6,010,570.00	0.17	290,400.00	0.01	1,969.76	主要系报告期内购建长期资产预付款项增加
应付票据	146,445,540.39	4.19	82,556,786.74	2.76	77.39	主要系报告期内使用承兑汇票支付供应商货款增加

一年内到期的非流动负债	70,064,085.45	2.00	32,946,518.13	1.10	112.66	主要系报告期内一年到期的长期借款重分类至一年内到期的非流动负债增加
-------------	---------------	------	---------------	------	--------	-----------------------------------

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 47,971,518.33（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.37%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

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	79,902,263.08	融资保证金
应收款项融资	5,373,754.00	用于开立银行承兑汇票
固定资产	293,350,483.04	用于融资抵押担保
投资性房地产	385,263.61	用于融资抵押担保
无形资产	100,615,603.01	用于融资抵押担保
合计	479,627,366.74	/

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司对外股权投资情况如下：

1、2022年1月19日，公司与曲面超精密光电(深圳)有限公司、海南吉嵘企业管理有限公司、上海东庆睿恒企业管理有限公司共同出资设立子公司大连豪森智新精密光电技术有限公司，注册资本 1,000.00 万元；其中公司持股 38%、曲面超精密光电(深圳)有限公司持股 28%、海南吉嵘企业管理有限公司持股 18%、上海东庆睿恒企业管理有限公司持股 16%。

2、公司对公司控股子公司豪森软件增资 1520 万元，豪森软件注册资本由 100 万元变更至 2000 万元，公司仍持有豪森软件 80%股权，并于 2022 年 2 月 28 日完成工商变更。

3、2022年4月27日，公司召开第一届董事会第二十一次会议和第一届监事会第十四次会议，分别审议通过了《关于<大连豪森设备制造股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金报告

书（草案）及其摘要的议案》及相关议案，拟向毛铁军等 8 名深圳市新浦自动化设备有限公司股东发行股份购买其合计持有的新浦自动化 100% 股权。

4、2022 年 6 月 20 日，公司召开第一届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于对外投资暨设立全资子公司的议案》，公司拟以自有资金或自筹资金 12,800.00 万元设立全资子公司豪森润博智能装备常州有限公司，于 2022 年 7 月 1 日完成工商登记工作。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

报告期内，公司拟向毛铁军等 8 名深圳市新浦自动化设备有限公司股东发行股份购买其合计持有的新浦自动化 100% 股权。本次交易的标的公司为研发、生产锂电池中后段智能制造设备和后处理生产线的高新技术企业，符合科创板定位，与上市公司同属专用设备制造业和智能制造装备业。本次交易完成后，双方能够在产品、客户、市场以及技术与研发等各方面产生显著协同效应。上市公司能够进一步拓展产品线，实现电芯、模组和 PACK 制造装备的全面布局，同时新浦自动化能够借助上市公司在汽车行业的影响力获取更多动力电池企业和整车厂客户订单，有利于促进主营业务整合升级和提高公司持续经营能力。

(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

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	226,724,890.12	189,404,146.29
其中：银行理财产品	159,936,879.15	189,404,146.29
衍生性金融资产	-50,500.00	
合计	226,724,890.12	189,404,146.29

(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 (%)	净利润 (万元)	总资产 (万元)	净资产 (万元)
大连豪森瑞德设备	18,000.00	机械零配件加工；工业控	100	6,982.16	261,597.61	39,110.76

制造有限公司		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				
--------	--	--------------------------------	--	--	--	--

(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
2021 年年度股东大会会议	2022-5-19	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2022-5-20	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《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-024）

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 1 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

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2022 年 4 月 27 日公司召开第一届董事会第二十一次会议、第一届监事会第十四次会议，审议通过《关于公司	具体内容详见公司于 2022 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站

<p><2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案</p>	<p>（www.sse.com.cn）披露的《2022 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号：2022-019）等相关公告</p>
<p>2022 年 4 月 29 日至 2022 年 5 月 12 日在公司内部对本次拟激励对象的姓名和职务进行了公示，公司监事会未收到任何员工对本次拟激励对象提出的异议，且对本次拟激励对象的名单、身份证件、拟激励对象与公司或公司子公司签订的劳动合同、拟激励对象在公司或公司子公司担任的职务等情况进行了核查，并出具了核查意见。</p>	<p>具体内容详见公司于 2022 年 5 月 13 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《监事会关于公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》（公告编号：2022-022）</p>
<p>2022 年 5 月 19 日，公司召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于公司<2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等相关议案。</p>	<p>具体内容详见公司于 2022 年 5 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-024）</p>
<p>公司通过向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司对 2022 年限制性股票激励计划的内幕信息知情人和激励对象在激励计划草案公开披露前 6 个月内买卖公司股票的情况进行自查，未发现激励计划的内幕信息知情人及激励对象存在利用公司 2022 年限制性股票激励计划有关内幕信息进行股票买卖行为或者泄露激励计划有关内幕信息的情形。</p>	<p>具体内容详见公司于 2022 年 5 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告的公告》（公告编号：2022-025）</p>
<p>2022 年 5 月 23 日，公司召开第一届董事会第二十二次会议、第一届监事会第十五次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定公司本次激励计划的首次授予日为 2022 年 5 月 23 日，并以 12.69 元/股的授予价格向 304 名符合授予条件的激励对象授予 349.3599 万股限制性股票。</p>	<p>具体内容详见公司于 2022 年 5 月 24 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于向激励对象首次授予限制性股票公告》（公告编号：2022-028）</p>

（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

(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

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
与重大资产重组相关的承诺	其他	豪森股份	1、本公司在本次交易过程中提供的有关信息真实、准确和完整，保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担个别和连带的法律责任。2、本公司将及时提交本次交易所需的信息、文件及资料，同时承诺所提供纸质版和电子版资料均真实、完整、可靠，有关副本材料或者复印件与正本或原件一致，该等文件上所有签字与印章皆真实、有效，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该等文件，并保证所提供的信息和文件真实、准确和完整。3、在本次交易期间，本公司将依照相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、中国证监会和上海证券交易所有关规定，及时披露有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。	2021年12月22日；长期有效	否	是	不适用	不适用

与重大资产重组相关的承诺	其他	豪森股份	1、本公司最近五年内不存在受到刑事处罚、证券市场相关的行政处罚或其他重大违法违规情形，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情形； 2、本公司最近五年内诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺的情形，不存在被中国证监会及其派出机构、证券交易所采取监管措施、纪律处分或者行政处罚的情形，不存在受到证券交易所公开谴责的情形，不存在其他重大失信行为；3、截至本承诺函出具日，本公司不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，不存在被其他有权部门调查等情形，不存在尚未了结的或潜在的重大诉讼、仲裁或行政处罚的情形；4、本公司不存在泄露本次交易事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形。	2021 年 12 月 22 日； 长期有效	否	是	不适用	不适用
与重大资产重组相关的承诺	其他	豪森股份	本公司不存在因涉嫌本次资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查，最近 36 个月不存在被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情况；也不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第 13 条规定中不得参与任何上市公司的重大资产重组情形。	2021 年 12 月 22 日； 长期有效	否	是	不适用	不适用
与重大资产重组相关的承诺	其他	全体董事、 监事、高级 管理人员	1、本人在本次交易过程中提供的有关信息真实、准确和完整，保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担个别和连带的法律责任。2、本人将及时提交本次交易所需的信息、文件及资料，同时承诺所提供纸质版和电子版资料均真实、完整、可靠，有关副本材料或者复印件与正本或原件一致，该等文件上所有签字与印章皆真实、有效，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该等文件，并保证所提供的信息和文件真实、准确和完整。3、如本人在本次交易中因涉嫌提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人将暂停转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权上市公司董	2021 年 12 月 22 日； 长期有效	否	是	不适用	不适用

			事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；上市公司董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。4、如违反上述声明和承诺，本人愿意承担相应的法律责任。					
与重大资产重组相关的承诺	其他	全体董事、监事、高级管理人员	1、本人最近五年内不存在受到刑事处罚、证券市场相关的行政处罚或其他重大违法违规行为的情形，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情形；2、本人最近五年内诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺的情形，不存在被中国证监会及其派出机构、证券交易所采取监管措施、纪律处分或者行政处罚的情形，不存在受到证券交易所公开谴责的情形，不存在其他重大失信行为；3、截至本承诺函出具日，本人不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，不存在被其他有权部门调查等情形，不存在尚未了结的或潜在的重大诉讼、仲裁或行政处罚的情形；4、本人不存在泄露本次交易事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形。	2021年12月22日； 长期有效	否	是	不适用	不适用
与重大资产重组相关的承诺	其他	全体董事、监事、高级管理人员	本人不存在因涉嫌本次资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查，最近36个月不存在被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情况；也不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第13条规定中不得参与任何上市公司的重大资产重组情形。	2021年12月22日； 长期有效	否	是	不适用	不适用
与重大资产重组相关的承诺	其他	实际控制人及其控制的股东	1、本人/公司在本次交易过程中提供的有关信息真实、准确和完整，保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担个别和连带的法律责任。2、本人/公司将及时提交本次交易所需的信息、文件及资料，同时承诺所提供纸质版和电子版资料均真实、完整、可靠，有关副本材料或者复印件与正本或原件一致，该等文件上所有签字与印章皆真实、有效，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该等文件，并保证所提供的信息和文件真实、准确和完	2021年12月22日； 长期有效	否	是	不适用	不适用

			<p>整。3、如本人/公司在本次交易中因涉嫌提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人/公司将暂停转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权上市公司董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人/公司的身份信息和账户信息并申请锁定；上市公司董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人/公司的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人/公司承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。</p> <p>4、如违反上述声明和承诺，本人/公司愿意承担相应的法律责任。</p>					
	股份限售	实际控制人、持股 5% 以上的股东及全体董事、监事及高级管理人员	<p>本次交易中，即自本承诺函出具之日起至本次交易实施完毕期间，本人（本单位）均无减持豪森股份股票的计划。本承诺函自出具之日起即对本人（本单位）具有法律约束力，本人（本单位）愿意赔偿因违反上述承诺给豪森股份造成的损失。</p>	2021 年 12 月 22 日；本次交易实施完毕之日止	是	是	不适用	不适用
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	<p>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。</p>	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
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	董博、赵书辰和张思萌	<p>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</p>	2020 年 4 月 10 日；自公司上	是	是	不适用	不适用

			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。	市之日起 36 个月				
与首次公开发行相关的承诺	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
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	尚融创新、郭克珩、福沃投资、睿投资、维投资、融聚源、郝群	1、自公司完成增资扩股工商变更登记手续之日起三十六个月内且自公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，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；自公司完成增资扩股工商变更登记手续之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	刘哲	1、2019 年 12 月取得公司股份，自公司完成增资扩股工商变更登记手续之日起三十六个月内且自公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理，也不要求公司回购该部分股份。	2020 年 4 月 10 日；自公司完成增资扩股工商变更登记手续之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	董事（独立董事除外）：董德熙、赵方灏、张继周、董博、	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	2020 年 4 月 10 日；自公司上市之日起 36 个月内；担任	是	是	不适用	不适用

		高晓红、芮鹏高级管理人员；胡绍凯、杨宁和许洋	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。	董事、监事、高级管理人员职务期间及离职后 6 个月内				
与首次公开发行相关的承诺	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
与首次公开发行相关的承诺	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更、离职等原因而放弃履行；本人愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。	2020 年 4 月 10 日；自公司上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	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	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	2020 年 4 月 10 日；长期有效	是	是	不适用	不适用

		周、董博、赵书辰、张思萌	<p>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。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。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	尚融创新、尚融聚源	<p>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</p>	2020 年 4 月 10 日；长期有效	否	是	不适用	不适用

			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。					
与首次公开发行相关的承诺	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、黄多风、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
与首次公开发行相关的承诺	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、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	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>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。（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。（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</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>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 个工作日内启动增持方案。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</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>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。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	豪森股份	<p>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</p>	2020 年 4 月 10 日；长期有效	否	是	不适用	不适用

			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。					
与首次公开发行相关的承诺	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	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个工作日内，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
与首次公开发行相关的承诺	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
与首次公开发行相关的承诺	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	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
与首次公开发行相关的承诺	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

与首次公开发行相关的承诺	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
与首次公开发行相关的承诺	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	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
与首次公开发行相关的承诺	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
与首次公开发行相关的承诺	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。	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
与首次公开发行相关的承诺	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	2020年4月10日；长期有效	否	是	不适用	不适用

			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。					
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	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	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	2020年4月10日；长期有效	否	是	不适用	不适用

			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。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	豪森股份	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。	2020年4月10日； 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	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	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

		力聚仁、荣昇聚义、郝群、尚融创新、尚融聚源						
	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

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二)报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
无															
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	5,000.00	2018/9/4	2018/9/4	2023/3/27	连带责任担保	否	否	不适用	否			
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	6,000.00	2022/2/25	2022/3/9	2024/3/8	连带责任担保	否	否	不适用	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	不适用	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	不适用	否			
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	不适用	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	不适用	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	不适用	否			
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	10,000.00	2021/7/30	2021/7/30	2022/6/11	连带责任担保	是	否	不适用	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	否	否	不适用	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	2023/4/2	连带责任担保	否	否	不适用	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	不适用	否
豪森股份	公司本部	豪森瑞德	全资子公司	6,000.00	2021/12/13	2021/12/13	2022/12/12	连带责任担保	否	否	不适用	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	否	否	不适用	否
豪森股份	公司本部	豪森智源	控股子公司	400.00	2022/3/9	2022/3/9	2026/7/12	连带责任担保	否	否	不适用	否
豪森股份	公司本部	豪森软件	控股子公司	400.00	2022/3/9	2022/3/9	2026/7/12	连带责任担保	否	否	不适用	否
报告期内对子公司担保发生额合计												33,800.00
报告期末对子公司担保余额合计 (B)												78,248.12
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)												78,248.12
担保总额占公司净资产的比例 (%)												68.03
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)												78,248.12
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)												20,739.22
上述三项担保金额合计 (C+D+E)												78,248.12
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	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发	646,400,000.00	590,059,900.00	800,000,000.00	590,059,900.00	333,741,946.85	56.56	0	0

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
新能源汽车用智能装备生产线建设项目	否	首发	450,000,000.00	290,059,900.00	83,741,946.85	28.87	2022/11/9	否	否	注1	无	否	无
新能源汽车智能装备专项技术研发中心建设项目	否	首发	100,000,000.00	50,000,000.00	0	0	2022/11/9	否	否	注1	无	否	无

偿还银行贷款项目	否	首发	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	否	无
----------	---	----	----------------	----------------	----------------	--------	-----	---	---	-----	-----	---	---

注 1：受新冠疫情及募投用地征地程序延误影响，新能源汽车用智能装备生产线建设项目、新能源汽车智能装备专项技术研发中心建设项目投入进度未达原定进度。

新能源汽车智能装备专项技术研发中心建设项目由于未取得募投用地，仍未投入，可行性分析如下：

（1）新能源汽车市场进一步快速发展

根据中国汽车工业协会数据，2022 年上半年我国新能源汽车产销量分别完成 266.1 万辆和 260.0 万辆，同比均增长 120%，市场占有率达 21.6%。此外，从新能源车的销售渗透率来看，2021 年我国新能源汽车渗透率为 21.6%，较 2020 年的 14.8% 提升显著。目前新能源汽车渗透率整体水平不高，新能源汽车市场尚处于快速普及期，市场需求仍存在较大上升空间。未来随着国家政策的持续推动、行业技术的不断进步、充电配套设施的完善，新能源汽车的市场规模在较长的时间内仍将保持持续快速增长的势头。据亿欧智库预测，到 2025 年我国新能源汽车销量将超过 1,000 万辆，渗透率达到 35%，2021-2025 年有望保持超过 30% 的复合增速。我国新能源汽车市场的进一步快速发展是公司建设新能源汽车研发中心并进一步研究开发新能源汽车技术的市场基础。

（2）公司新能源汽车业务具有商业可行性

公司自进入新能源汽车领域以来，取得长足的进步和发展，在动力锂电池智能生产线领域、驱动电机智能生产线领域和氢燃料电池智能生产线领域均取得重大发展和突破，2022 年上半年公司新能源汽车装备制造领域项目金额在 500 万元以上的新签订单合计金额（含税）为 100,434.39 万元，截至 2022 年 6 月 30 日，公司项目金额在 500 万元以上的在手订单合计金额（含税）为 363,423.85 万元，其中新能源汽车领域项目金额在 500 万元以上的在手订单合计金额（含税）为 200,552.05 万元。

公司在新能源汽车领域发展和市场拓展证明了公司新能源汽车业务具有商业可实现性，在新能源汽车领域的技术研发投入有利于公司进一步提高盈利能力。

（3）公司的氢燃料电池智能生产线和驱动电机智能生产线仍然有巨大的发展空间

截至 2022 年 6 月 30 日，公司的氢燃料电池智能生产线和驱动电机智能生产线在手订单金额（含税）分别为 9,628.40 万元和 50,435.56 万元。氢燃料电池智能生产线业务规模仍然较小，主要由于下游的氢燃料电池汽车行业仍然处于发展初期，公司将进一步投入在该领域的研发投入，如果未来氢燃料电池汽车产业快速崛起，则公司该领域业务将会迎来重大机遇。在驱动电机智能生产线领域，公司已经取得重大进展，驱动电机智能生产线产品收入已经成为公司未来重要的主营业务收入组成部分，并获得了越南 VinFast 等大客户的大额订单，但目前仍然没有完全打开国内市场，依然存在巨大的发展空间。

募投用地取得后，公司将按计划建设新能源汽车研发中心项目。

(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

公司于 2021 年 10 月 27 日召开第一届董事会第十七次会议和第一届监事会第十一次会议，分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。公司董事会同意在保证不影响公司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 2022 年 6 月 30 日，用闲置募集资金暂时补充流动资金的金额为 10,000.00 万元。

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

公司于 2021 年 10 月 27 日召开第一届董事会第十七次会议和第一届监事会第十一次会议，分别审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。公司董事会同意在保证不影响公司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 2.5 亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理，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 2022 年 6 月 30 日，用于现金管理的募集资金金额为人民币 15,816.84 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)	7,238
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

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	4,687,500	4,687,500	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			
中国工商银行股份有限公司－华夏睿阳一年持有期混合型证券投资基金		1,354,116		人民币普通股	1,354,116			
中国光大银行股份有限公司－中融低碳经济3个月持有期混合型证券投资基金		1,297,653		人民币普通股	1,297,653			
黄多凤		1,214,434		人民币普通股	1,214,434			
招商银行股份有限公司－富国科创板两年定期开放混合型证券投资基金		804,662		人民币普通股	804,662			
中国建设银行股份有限公司－华夏新兴经济一年持有期混合型证券投资基金		696,989		人民币普通股	696,989			
程城		302,800		人民币普通股	302,800			
中信证券股份有限公司		259,838		人民币普通股	259,838			
新活力资本投资有限公司－新活力稳进私募基金		252,467		人民币普通股	252,467			
张映浩		244,600		人民币普通股	244,600			
大连博通聚源实业有限公司		217,827		人民币普通股	217,827			
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。</p> <p>(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	不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	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	尚融创新(宁波)股权投资中心(有限合伙)	4,687,500	2022-10-28	0	自增资扩股工商变更登记完成之日(即2019年10月28日)起36个月
6	董德熙	3,765,366	2023-11-9	0	上市之日起36个月
7	赵方灏	3,764,354	2023-11-9	0	上市之日起36个月
8	张继周	3,764,354	2023-11-9	0	上市之日起36个月
9	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
10	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

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。</p> <p>(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	0	34,091	0	0	34,091
杨宁	副总经理	0	34,091	0	0	34,091
王宇	核心技术人员	0	20,455	0	0	20,455
赵玉亮	核心技术人员	0	20,455	0	0	20,455
任俊波	核心技术人员	0	20,455	0	0	20,455
刘云飞	核心技术人员	0	20,455	0	0	20,455

于洪增	核心技术人员	0	20,455	0	0	20,455
王璇	核心技术人员	0	20,455	0	0	20,455
合计	/	0	190,912	0	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

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

2022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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		380,521,402.00	211,543,596.88
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		159,936,879.15	189,404,146.29
衍生金融资产			
应收票据		22,552,854.00	38,423,070.48
应收账款		420,935,443.20	328,591,295.83
应收款项融资		66,283,010.97	85,782,178.93
预付款项		176,508,347.00	55,079,024.56
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		31,670,568.13	24,701,673.04
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,538,543,160.05	1,362,177,143.47
合同资产		84,876,537.06	82,378,924.81
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		9,069,237.63	4,449,686.21
流动资产合计		2,890,897,439.19	2,382,530,740.50
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		385,263.61	394,245.35
固定资产		427,780,832.41	414,733,043.45
在建工程		13,049,253.27	30,096,921.48

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,346,451.23	3,535,633.95
无形资产		111,812,757.32	110,385,089.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		43,816,041.44	47,117,227.57
其他非流动资产		6,010,570.00	290,400.00
非流动资产合计		606,201,169.28	606,552,561.15
资产总计		3,497,098,608.47	2,989,083,301.65
流动负债：			
短期借款		630,151,202.29	518,374,042.15
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		146,445,540.39	82,556,786.74
应付账款		416,955,778.58	338,728,712.55
预收款项			
合同负债		911,778,698.17	709,946,028.40
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		31,439,021.91	32,748,480.27
应交税费		24,865,887.17	20,244,900.93
其他应付款		5,945,377.54	5,412,883.23
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		70,064,085.45	32,946,518.13
其他流动负债		400,000.00	3,591,914.78
流动负债合计		2,238,045,591.50	1,744,550,267.18
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		95,731,916.10	134,282,153.41
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		967,348.96	1,741,120.10
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		8,245,896.82	8,644,670.46
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		104,945,161.88	144,667,943.97
负债合计		2,342,990,753.38	1,889,218,211.15
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		128,000,000.00	128,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		847,067,498.84	838,841,827.80
减：库存股			
其他综合收益		1,665,491.36	153,757.16
专项储备			
盈余公积		6,603,267.74	6,603,267.74
一般风险准备			
未分配利润		166,841,813.12	123,256,859.15
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,150,178,071.06	1,096,855,711.85
少数股东权益		3,929,784.03	3,009,378.65
所有者权益（或股东权益）合计		1,154,107,855.09	1,099,865,090.50
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,497,098,608.47	2,989,083,301.65

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

2022 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		45,215,715.48	13,918,577.89
交易性金融资产		160,441,879.15	169,399,913.39
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		32,426,934.34	51,718,559.19
应收款项融资			15,300,000.00
预付款项		22,681,369.77	4,457,334.67
其他应收款		168,375,470.94	194,117,518.48
其中：应收利息			
应收股利			
存货		94,683,852.61	94,363,977.24
合同资产		3,804,450.00	1,467,750.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,428,018.87	427,924.53

流动资产合计		529,057,691.16	545,171,555.39
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		241,096,595.60	233,022,961.43
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		289,154,520.63	294,015,233.92
固定资产		181,497,008.63	158,523,263.73
在建工程		8,064,778.02	6,031,410.25
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		20,081,553.64	10,925,118.79
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		7,188,687.17	4,435,114.89
其他非流动资产		5,730,400.00	290,400.00
非流动资产合计		752,813,543.69	707,243,503.01
资产总计		1,281,871,234.85	1,252,415,058.40
流动负债：			
短期借款		60,000,000.00	90,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		33,750,000.00	26,000,000.00
应付账款		25,711,048.21	30,383,739.50
预收款项			
合同负债		152,438,596.06	78,592,582.64
应付职工薪酬		2,887,697.88	4,008,456.60
应交税费		9,742,178.20	7,490,509.06
其他应付款		159,046.57	324,594.99
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		284,688,566.92	236,799,882.79
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		8,245,896.82	8,644,670.46
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,245,896.82	8,644,670.46
负债合计		292,934,463.74	245,444,553.25
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		128,000,000.00	128,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		845,270,762.05	837,641,827.80
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		6,603,267.74	6,603,267.74
未分配利润		9,062,741.32	34,725,409.61
所有者权益（或股东权益）合计		988,936,771.11	1,006,970,505.15
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,281,871,234.85	1,252,415,058.40

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		789,378,957.76	551,701,961.87
其中：营业收入		789,378,957.76	551,701,961.87
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		726,817,607.65	535,236,254.05
其中：营业成本		581,776,375.77	418,880,645.26
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		7,671,217.85	2,896,072.20
销售费用		15,169,101.64	13,846,306.99
管理费用		54,937,770.12	44,501,518.03
研发费用		46,966,538.94	42,682,723.71
财务费用		20,296,603.33	12,428,987.86

其中：利息费用		19,970,112.27	13,148,708.01
利息收入		733,075.01	1,223,299.86
加：其他收益		4,515,980.53	6,745,767.02
投资收益（损失以“-”号填列）		1,822,305.12	2,643,730.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-247,518.84	709,385.16
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,545,003.36	-5,464,227.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-579,280.65	94,562.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）		34,458.04	-41,510.01
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		61,562,290.95	21,153,416.16
加：营业外收入		74,908.98	12,477.05
减：营业外支出		109,477.13	524,448.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		61,527,722.80	20,641,444.50
减：所得税费用		3,486,363.45	-273,387.82
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		58,041,359.35	20,914,832.32
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		58,041,359.35	20,914,832.32
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）		57,664,953.97	20,884,031.96
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		376,405.38	30,800.36
六、其他综合收益的税后净额		368,041.32	438,657.14
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		368,041.32	438,657.14
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		368,041.32	438,657.14
(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		368,041.32	438,657.14
(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		58,409,400.67	21,353,489.46
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		58,032,995.29	21,322,689.10
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		376,405.38	30,800.36
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.45	0.16
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.45	0.16

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入		42,282,334.86	34,031,969.45
减：营业成本		37,141,191.31	25,276,380.14
税金及附加		1,956,575.41	1,045,046.94
销售费用		564,282.25	537,449.91
管理费用		11,588,511.66	8,496,656.45
研发费用		4,931,029.09	5,015,263.50
财务费用		2,950,649.12	-313,985.99
其中：利息费用		2,798,187.11	83,333.33
利息收入		91,963.70	423,036.42
加：其他收益		744,834.17	3,455,448.15
投资收益（损失以“-”号填列）		1,787,118.42	2,155,493.97

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）		261,714.06	1,294,954.14
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-49,722.61	151,652.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-204,300.00	-68,250.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-572.24
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-14,310,259.94	963,885.51
加：营业外收入		10,021.45	2,001.97
减：营业外支出		2.08	111,365.75
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-14,300,240.57	854,521.73
减：所得税费用		-2,717,572.28	54,326.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-11,582,668.29	800,195.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-11,582,668.29	800,195.26
（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		-11,582,668.29	800,195.26
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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		945,425,304.41	597,427,143.38
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		4,972,152.94	1,039,810.11
收到其他与经营活动有关的现金		22,333,703.31	23,636,573.78
经营活动现金流入小计		972,731,160.66	622,103,527.27
购买商品、接受劳务支付的现金		572,926,642.21	483,483,436.92
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		150,784,563.37	126,244,450.66
支付的各项税费		61,506,075.53	18,490,681.48
支付其他与经营活动有关的现金		76,976,074.84	20,117,043.59
经营活动现金流出小计		862,193,355.95	648,335,612.65
经营活动产生的现金流量净额		110,537,804.71	-26,232,085.38
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		207,032,053.42	446,118,140.02
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		34,458.04	243,733.04
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			
投资活动现金流入小计		207,066,511.46	446,361,873.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		31,982,423.99	47,683,064.11
投资支付的现金		175,990,000.00	405,298,605.95
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		207,972,423.99	452,981,670.06
投资活动产生的现金流量净额		-905,912.53	-6,619,797.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		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		438,218,825.76	250,300,027.49
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		441,309,825.76	250,300,027.49
偿还债务支付的现金		375,231,714.20	234,358,515.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		33,528,840.08	38,727,842.10
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		2,286,188.96	
筹资活动现金流出小计		411,046,743.24	273,086,357.42
筹资活动产生的现金流量净额		30,263,082.52	-22,786,329.93

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,701,343.96	-181,445.81
五、现金及现金等价物净增加额		138,193,630.74	-55,819,658.12
加：期初现金及现金等价物余额		162,425,508.18	224,381,300.12
六、期末现金及现金等价物余额		300,619,138.92	168,561,642.00

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		159,445,969.31	26,997,914.26
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		439,445.23	3,481,710.93
经营活动现金流入小计		159,885,414.54	30,479,625.19
购买商品、接受劳务支付的现金		30,655,254.62	9,067,095.42
支付给职工及为职工支付的现金		16,158,273.59	14,248,911.72
支付的各项税费		9,022,823.89	1,849,942.63
支付其他与经营活动有关的现金		-2,231,721.54	14,797,566.82
经营活动现金流出小计		53,604,630.56	39,963,516.59
经营活动产生的现金流量净额		106,280,783.98	-9,483,891.40
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		181,996,866.72	280,600,735.67
取得投资收益收到的现金		15,000,000.00	35,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			13,644.53
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		196,996,866.72	315,614,380.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		54,885,494.41	23,265,443.46
投资支付的现金		172,248,000.00	362,780,692.61
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		227,133,494.41	386,046,136.07
投资活动产生的现金流量净额		-30,136,627.69	-70,431,755.87
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			212,710,000.00
筹资活动现金流入小计			242,710,000.00
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,191,666.70	25,276,435.00
支付其他与筹资活动有关的现金		1,000,094.34	186,156,222.69
筹资活动现金流出小计		47,191,761.04	241,432,657.69
筹资活动产生的现金流量净额		-47,191,761.04	1,277,342.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		19,742.34	-7,975.59
五、现金及现金等价物净增加额		28,972,137.59	-78,646,280.55
加：期初现金及现金等价物余额		5,068,184.34	90,158,733.34
六、期末现金及现金等价物余额		34,040,321.93	11,512,452.79

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

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

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

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

项目	2021 年半年度															
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计	
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	128,000,000.00				832,587,051.49			83,914.90		4,091,442.37		80,305,849.08		1,045,068,257.84	2,673,488.81	1,047,741,746.65
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				832,587,051.49			83,914.90		4,091,442.37		80,305,849.08		1,045,068,257.84	2,673,488.81	1,047,741,746.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,271,594.81			438,657.14				-3,819,968.04		-109,716.09	30,800.36	-78,915.73
（一）综合收益总额								438,657.14				20,884,031.96		21,322,689.10	30,800.36	21,353,489.46
（二）所有者投入和减少资本					3,271,594.81									3,271,594.81		3,271,594.81
1. 所有者投入的普通股																

(六) 其他														
四、本期期末余额	128,000,000.00			835,858,646.30		522,572.04		4,091,442.37		76,485,881.04		1,044,958,541.75	2,704,289.17	1,047,662,830.92

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

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	128,000,000.00				837,641,827.80				6,603,267.74	34,725,409.61	1,006,970,505.15
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				837,641,827.80				6,603,267.74	34,725,409.61	1,006,970,505.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					7,628,934.25					-25,662,668.29	-18,033,734.04
（一）综合收益总额										-11,582,668.29	-11,582,668.29
（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	-14,080,000.00
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配											-14,080,000.00	-14,080,000.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	128,000,000.00					845,270,762.05				6,603,267.74	9,062,741.32	988,936,771.11

项目	2021 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				831,387,051.49				4,091,442.37	36,822,981.33	1,000,301,475.19
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				831,387,051.49				4,091,442.37	36,822,981.33	1,000,301,475.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,271,594.81					-23,903,804.74	-20,632,209.93
（一）综合收益总额										800,195.26	800,195.26

(二) 所有者投入和减少资本					3,271,594.81						3,271,594.81
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					3,271,594.81						3,271,594.81
4. 其他											
(三) 利润分配										-24,704,000.00	-24,704,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-24,704,000.00	-24,704,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	128,000,000.00				834,658,646.30				4,091,442.37	12,919,176.59	979,669,265.26

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 2022 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 2022 年 8 月 9 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

本财务报表以持续经营为基础编制。

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

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；
- 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

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“（八）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

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，详见本附注三、（十七）。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

投资性房地产减值测试方法及减值准备计提方法，详见附注三、（十七）。

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	5	20.00

(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，详见附注三、（十七）。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

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，详见附注三、（十七）。

(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

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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，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。

（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

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). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

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“三、（八）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“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(3). 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。

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

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%

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 2022 年上半年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

2019 年 9 月 2 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：GR201921200039，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 2022 年上半年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 2022 年上半年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

2019 年 12 月 2 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：GR201921200583，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 2022 年上半年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	142,776.72	129,451.75
银行存款	300,476,362.20	162,296,056.43
其他货币资金	79,902,263.08	49,118,088.70
合计	380,521,402.00	211,543,596.88
其中：存放在境外的款项总额	16,880,005.57	18,013,072.24

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	159,936,879.15	189,404,146.29
其中：		
银行理财产品	160,441,879.15	
衍生金融资产	-505,000.00	
合计	159,936,879.15	189,404,146.29

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	22,552,854.00	819,804.70
商业承兑票据		37,603,265.78
合计	22,552,854.00	38,423,070.48

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	5,373,754.00
商业承兑票据	
合计	5,373,754.00

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		11,070,000.00
商业承兑票据		
合计		11,070,000.00

(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	360,127,004.46
1 年以内小计	360,127,004.46
1 至 2 年	54,375,133.65
2 至 3 年	39,697,542.75
3 年以上	
3 至 4 年	6,628,604.08
4 至 5 年	6,928,247.42
5 年以上	2,699,842.08
合计	470,456,374.44

(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	59,385,950.00	12.62	10,674,375.00	17.97	48,711,575.00	6,756,200.00	1.78	5,411,400.00	80.10	1,344,800.00
其中：										
	59,385,950.00	12.62	10,674,375.00	17.97	48,711,575.00	6,756,200.00	1.78	5,411,400.00	80.10	1,344,800.00
按组合计提坏账准备	411,070,424.44	87.38	38,846,556.24	9.45	372,223,868.20	373,577,047.91	98.22	46,330,552.08	12.4	327,246,495.83
其中：										
账龄组合	411,070,424.44	87.38	38,846,556.24	9.45	372,223,868.20	373,577,047.91	98.22	46,330,552.08	12.4	327,246,495.83
合计	470,456,374.44	/	49,520,931.24	/	420,935,443.20	380,333,247.91	/	51,741,952.08	/	328,591,295.83

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
客户 1	6,756,200.00	5,411,400.00	80.10	客户履行还款计划存在较大不确定性
客户 2	52,629,750.00	5,262,975.00	10.00	客户履行还款计划存在不确定性
合计	59,385,950.00	10,674,375.00	17.97	/

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	307,497,254.46	15,374,862.73	5.00
1 至 2 年	54,375,133.65	5,437,513.37	10.00
2 至 3 年	39,697,542.75	11,909,262.83	30.00
3 至 4 年	6,628,604.08	3,314,302.04	50.00
4 至 5 年	204,247.42	142,973.19	70.00
5 年以上	2,667,642.08	2,667,642.08	10.00
合计	411,070,424.44	38,846,556.24	/

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

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	46,330,552.08		310,639.79	7,173,356.05		38,846,556.24
单项计提	5,411,400.00	5,262,975.00				10,674,375.00
合计	51,741,952.08	5,262,975.00	310,639.79	7,173,356.05		49,520,931.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 2	52,629,750.00	11.19	5,262,975.00
客户 3	35,576,856.39	7.56	10,288,176.81
客户 4	30,540,000.00	6.49	1,527,000.00
客户 5	23,956,893.14	5.09	1,197,844.66
客户 6	21,976,300.00	4.67	1,098,815.00
合计	164,679,799.53	35.00	19,374,811.47

(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	46,392,699.98	85,782,178.93
应收账款	19,890,310.99	
合计	66,283,010.97	85,782,178.93

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	175,609,285.17	99.49	54,398,897.99	98.77
1 至 2 年	652,764.27	0.37	624,476.78	1.13
2 至 3 年	212,506.73	0.12	55,649.79	0.10
3 年以上	33,790.83	0.02		
合计	176,508,347.00	100.00	55,079,024.56	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	28,973,445.55	16.41
供应商 2	22,627,546.95	12.82
供应商 3	12,117,026.99	6.86
供应商 4	10,111,203.54	5.73
供应商 5	4,505,265.72	2.55
合计	78,334,488.75	44.37

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	31,670,568.13	24,701,673.04
合计	31,670,568.13	24,701,673.04

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	22,331,190.68
1 年以内小计	22,331,190.68
1 至 2 年	2,356,069.01
2 至 3 年	8,749,873.52
3 年以上	
3 至 4 年	328,914.87
4 至 5 年	2,227,193.68
5 年以上	977,650.87
合计	36,970,892.63

(5). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	19,085,979.04	13,312,311.17
待退土地补偿金	6,917,500.00	6,917,500.00
个人借款及员工备用金	7,259,821.11	3,299,422.75
代扣代缴社保及公积	3,025,322.60	2,642,304.84
待退货款	360,314.09	360,314.09
其他	321,955.79	892,872.84
合计	36,970,892.63	27,424,725.69

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,903,382.59	819,670.06		2,723,052.65
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-80,000.00	80,000.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,386,567.42	715,240.90		4,101,808.32
本期转回	1,521,453.07	3,083.40		1,524,536.47
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	3,688,496.94	1,611,827.56		5,300,324.50

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提		800,000.00				800,000.00
账龄组合	2,057,437.09	3,095,973.58	1,524,536.47			3,628,874.20
保证金及押金组合	665,615.56	205,834.74				871,450.30
合计	2,723,052.65	4,101,808.32	1,524,536.47			5,300,324.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 7	待退土地补偿款	6,917,500.00	2-3 年	18.71	2,075,250.00
客户 8	投标保证金；履约保证金	5,890,000.00	1 年以内	15.93	294,500.00
客户 9	履约保证金	2,000,000.00	4-5 年	5.41	100,000.00
客户 10	投标保证金；履约保证金	1,990,000.00	1 年以内； 1-2 年	5.38	99,500.00
客户 12	投标保证金	1,600,000.00	2-3 年	4.33	800,000.00
合计	/	18,397,500.00	/	49.76	3,369,250.00

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货**(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	64,856,395.95		64,856,395.95	34,040,994.12		34,040,994.12
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	1,473,686,764.10		1,473,686,764.10	1,328,136,149.35		1,328,136,149.35
合计	1,538,543,160.05		1,538,543,160.05	1,362,177,143.47		1,362,177,143.47

(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
合同资产	89,804,270.19	4,927,733.13	84,876,537.06	86,727,377.29	4,348,452.48	82,378,924.81
合计	89,804,270.19	4,927,733.13	84,876,537.06	86,727,377.29	4,348,452.48	82,378,924.81

(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	期初数	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
账龄组合	4,348,452.48	579,280.65			
合计	4,348,452.48	579,280.65			/

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		
预缴其他税金	249,864.91	224,057.63
非公开发行人股票中介机构费	1,428,018.87	427,924.53
待摊财务费用	2,781,898.66	2,292,825.12
留抵进项税	4,609,455.19	1,504,878.93
合计	9,069,237.63	4,449,686.21

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

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

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	531,600.83	20,370.90		551,971.73
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	531,600.83	20,370.90		551,971.73
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	153,977.74	3,748.64		157,726.38
2.本期增加金额	8,778.03	203.71		8,981.74
(1) 计提或摊销	8,778.03	203.71		8,981.74

3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	162,755.77	3,952.35		166,708.12
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	368,845.06	16,418.55		385,263.61
2.期初账面价值	377,623.09	16,622.26		394,245.35

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、 固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	427,780,832.41	414,733,043.45
固定资产清理		
合计	427,780,832.41	414,733,043.45

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	380,917,872.40	136,703,833.20	8,276,256.08	31,794,642.79	5,580,533.46	563,273,137.93
2.本期增加金额		25,538,853.04		1,919,198.91		27,458,051.95
(1) 购置		440,230.20		1,919,198.91		2,359,429.11
(2) 在建工程转入		25,098,622.84				25,098,622.84
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	380,917,872.40	162,242,686.24	8,276,256.08	33,713,841.70	5,580,533.46	590,731,189.88
二、累计折旧						
1.期初余额	57,314,847.91	58,536,357.34	6,097,835.24	25,599,203.49	991,850.50	148,540,094.48
2.本期增加金额	6,094,868.94	6,026,663.18	370,422.81	1,589,202.90	329,105.16	14,410,262.99
(1) 计提	6,094,868.94	6,026,663.18	370,422.81	1,589,202.90	329,105.16	14,410,262.99
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	63,409,716.85	64,563,020.52	6,468,258.05	27,188,406.39	1,320,955.66	162,950,357.47
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						

3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	317,508,155.55	97,679,665.72	1,807,998.03	6,525,435.31	4,259,577.80	427,780,832.41
2.期初账面价值	323,603,024.49	78,167,475.86	2,178,420.84	6,195,439.30	4,588,682.96	414,733,043.45

(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	13,049,253.27	30,096,921.48
合计	13,049,253.27	30,096,921.48

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
新能源数智工厂建设项目	8,444,974.57		8,444,974.57	27,141,872.00		27,141,872.00
智能制造项目装修款	2,495,049.48		2,495,049.48	2,495,049.48		2,495,049.48
三期厂区 9 号楼装修	2,109,229.22		2,109,229.22			
发电机组				460,000.00		460,000.00
合计	13,049,253.27		13,049,253.27	30,096,921.48		30,096,921.48

(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
新能源数智工厂建设项目	35,000,000	27,141,872.00	6,401,725.41	25,098,622.84		8,444,974.57		构建过程中				自有资金
合计	35,000,000	27,141,872.00	6,401,725.41	25,098,622.84		8,444,974.57	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	5,372,894.93	5,372,894.93
2.本期增加金额	1,236,504.28	1,236,504.28
—新增租赁	1,236,504.28	1,236,504.28
3.本期减少金额	818,596.67	818,596.67
—处置	327,939.24	327,939.24
—修改租赁条款变动	490,657.43	490,657.43
4.期末余额	5,790,802.54	5,790,802.54
二、累计折旧		
1.期初余额	1,837,260.98	1,837,260.98
2.本期增加金额	1,212,175.51	1,212,175.51
(1)计提	1,212,175.51	1,212,175.51
3.本期减少金额	605,085.18	605,085.18
(1)处置	114,427.75	114,427.75
—修改租赁条款变动	490,657.43	490,657.43
4.期末余额	2,444,351.31	2,444,351.31
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	3,346,451.23	3,346,451.23
2.期初账面价值	3,535,633.95	3,535,633.95

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	121,450,382.18	778,508.41		12,614,045.21	134,842,935.80
2.本期增加金额		42,452.83		3,541,248.78	3,583,701.61
(1)购置		42,452.83		3,541,248.78	3,583,701.61
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	121,450,382.18	820,961.24		16,155,293.99	138,426,637.41
二、累计摊销					
1.期初余额	19,004,159.13	460,617.47		4,993,069.85	24,457,846.45
2.本期增加金额	1,237,554.05	40,694.29		877,785.30	2,156,033.64
(1)计提	1,237,554.05	40,694.29		877,785.30	2,156,033.64
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	20,241,713.18	501,311.76		5,870,855.15	26,613,880.09
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	101,208,669.00	319,649.48		10,284,438.84	111,812,757.32

2.期初账面价值	102,446,223.05	317,890.94		7,620,975.36	110,385,089.35
----------	----------------	------------	--	--------------	----------------

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

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	60,390,537.24	9,093,772.91	60,468,633.39	9,081,485.16
内部交易未实现利润	50,897,718.24	7,634,657.74	38,023,140.48	5,703,471.07
可抵扣亏损	30,220,874.18	4,750,840.57	3,297,386.04	494,607.91

租赁负债	3,573,686.80	536,053.02	2,427,576.12	364,136.42
递延收益	1,985,896.82	297,884.52	2,264,670.46	339,700.57
分期确认收入结转成本	143,352,217.86	21,502,832.68	207,558,842.92	31,133,826.44
合计	290,420,931.14	43,816,041.44	314,040,249.41	47,117,227.57

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(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

(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	6,010,570.00		6,010,570.00	290,400.00		290,400.00
合计	6,010,570.00		6,010,570.00	290,400.00		290,400.00

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	110,708,455.00	100,000,000.00

抵押借款	322,972,747.29	326,232,404.02
保证借款	185,800,000.00	81,000,000.00
信用借款		
票据贴现	10,670,000.00	11,141,638.13
合计	630,151,202.29	518,374,042.15

短期借款分类的说明：
无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	83,297,896.66	50,056,786.74
银行承兑汇票	63,147,643.73	32,500,000.00
合计	146,445,540.39	82,556,786.74

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	386,713,903.21	315,143,523.36
设备、工程及土地款	3,314,896.58	6,827,590.88
运费及其他费用	26,926,978.79	16,757,598.31
合计	416,955,778.58	338,728,712.55

(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	911,778,698.17	709,946,028.40
合计	911,778,698.17	709,946,028.40

(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	32,736,528.90	144,731,405.31	146,041,736.19	31,426,198.02
二、离职后福利-设定提存计划	11,951.37	14,572,234.29	14,571,361.77	12,823.89
三、辞退福利		110,341.11	110,341.11	
四、一年内到期的其他福利				
合计	32,748,480.27	159,413,980.71	160,723,439.07	31,439,021.91

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	31,762,156.14	114,300,999.02	116,281,557.37	29,781,597.79
二、职工福利费	566,637.08	3,302,298.03	2,652,029.78	1,216,905.33
三、社会保险费	15,656.23	7,871,681.27	7,874,813.76	12,523.74
其中：医疗保险费				
工伤保险费				
生育保险费				

四、住房公积金	2,412.00	8,947,736.12	8,950,148.12	
五、工会经费和职工教育经费	389,667.45	2,041,763.95	2,016,260.24	415,171.16
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
股份支付		8,225,671.04	8,225,671.04	
劳务费		41,255.88	41,255.88	
合计	32,736,528.90	144,731,405.31	146,041,736.19	31,426,198.02

(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	5,375.36	13,882,985.00	13,882,138.92	6,221.44
2、失业保险费	6,576.01	433,418.91	433,392.47	6,602.45
3、企业年金缴费				
采暖费补贴				
		255,830.38	255,830.38	
合计	11,951.37	14,572,234.29	14,571,361.77	12,823.89

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	21,656,618.85	13,517,573.20
消费税		
营业税		
企业所得税		3,136,429.01
个人所得税	599,772.49	1,093,881.07
城市维护建设税	878,167.93	955,646.45
房产税	330,867.18	442,827.20
教育费附加	627,262.81	682,604.61
土地使用税	185,584.16	185,584.16
其他	587,613.75	230,355.23
合计	24,865,887.17	20,244,900.93

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	78,082.19	322,186.37

应付股利		
其他应付款	5,867,295.35	5,090,696.86
合计	5,945,377.54	5,412,883.23

其他说明：
无

应付利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息	78,082.19	322,186.37
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	78,082.19	322,186.37

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

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	2,722,058.90	1,886,536.43
公司借款	2,547,000.00	
员工报销款及其他	298,236.45	2,904,160.43
合计	5,867,295.35	5,090,696.86

(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	67,598,540.01	31,094,745.23
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	2,465,545.44	1,851,772.90
合计	70,064,085.45	32,946,518.13

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	400,000.00	3,565,960.80
待转销项税额		25,953.98
合计	400,000.00	3,591,914.78

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		
抵押借款	70,231,916.10	120,282,153.41
保证借款	25,500,000.00	14,000,000.00
信用借款		
合计	95,731,916.10	134,282,153.41

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	3,567,090.46	3,784,319.57
未确认融资费用	-134,196.06	-191,426.57
1年内到期的租赁负债	-2,465,545.44	-1,851,772.90
合计	967,348.96	1,741,120.10

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	8,644,670.46		398,773.64	8,245,896.82	
合计	8,644,670.46		398,773.64	8,245,896.82	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入 其他收益 金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
车身焊装 线及动力 总成装配 线关键零 件智能生 产平台建 设项目	1,678,420.46			226,273.64		1,452,146.82	与资产相关
大连市智 能化汽车 装备技术 工程实验 室建设项 目	586,250.00			52,500.00		533,750.00	与资产相关
2015 年大 连市企业 技术改造 项目贷款 贴息补助 资金	6,380,000.00			120,000.00		6,260,000.00	与资产相关
合计	8,644,670.46			398,773.64		8,245,896.82	

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						128,000,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	823,862,798.65			823,862,798.65
其他资本公积	14,979,029.15	8,225,671.04		23,204,700.19
合计	838,841,827.80	8,225,671.04		847,067,498.84

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	153,757.16	1,362,556.87			-149,177.33	1,511,734.20		1,665,491.36

其他综合收益								
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		994,515.55			-149,177.33	1,143,692.88		1,143,692.88
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	153,757.16	368,041.32				368,041.32		521,798.48
其他综合收益合计	153,757.16	1,362,556.87			-149,177.33	1,511,734.20		1,665,491.36

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	6,603,267.74			6,603,267.74
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	6,603,267.74			6,603,267.74

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	123,256,859.15	80,305,849.08
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	123,256,859.15	80,305,849.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	57,664,953.97	70,166,835.44
减：提取法定盈余公积		2,511,825.37
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	14,080,000.00	24,704,000.00
期末未分配利润	166,841,813.12	123,256,859.15

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	788,835,353.24	581,354,488.04	551,417,997.37	418,630,328.74
其他业务	543,604.52	421,887.73	283,964.50	250,316.52
合计	789,378,957.76	581,776,375.77	551,701,961.87	418,880,645.26

(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	3,406,052.21	950,908.18
教育费附加	2,432,894.42	679,220.14
资源税		
房产税	661,734.36	661,734.37
土地使用税	371,168.32	371,168.32
车船使用税		
印花税		
其他	799,368.54	233,041.19
合计	7,671,217.85	2,896,072.20

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	8,397,376.65	8,894,671.13
运输费		4,871.88
投标服务费	1,400,344.07	166,395.28
业务招待费	707,412.86	455,953.50

差旅费	500,687.89	904,660.25
广告展览宣传费	172,893.59	171,633.85
售后服务费	2,678,315.14	2,739,658.39
样品费	1,134,460.85	382,144.40
其他	177,610.59	126,318.31
合计	15,169,101.64	13,846,306.99

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	8,225,671.04	3,271,594.81
职工薪酬	24,053,158.25	18,209,981.82
办公、差旅及会议费	7,628,476.47	9,383,337.50
长期资产折旧及摊销	7,514,840.04	4,917,773.46
业务招待费	1,335,794.47	1,016,567.89
车辆费用	1,476,708.06	1,386,622.70
中介机构费用	1,433,247.34	85,840.01
修理费	738,590.70	2,038,968.22
电费及能源动力费	595,309.93	433,690.81
租赁费	155,141.76	1,411,906.36
其他	1,780,832.06	2,345,234.45
合计	54,937,770.12	44,501,518.03

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	36,879,973.92	33,106,060.05
材料耗用	7,169,973.02	6,420,891.31
加工费	1,025,606.66	2,407,417.18
长期资产折旧及摊销	1,460,985.34	728,980.14
合作技术开发费		
其他	430,000.00	19,375.03
合计	46,966,538.94	42,682,723.71

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	19,970,112.27	13,148,708.01
减：利息收入	733,075.01	1,223,299.86
汇兑损益	133,674.57	-248,376.29
手续费及其他	925,891.50	751,956.00
合计	20,296,603.33	12,428,987.86

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	1,968,637.69	1,033,135.6
代扣代缴税费返还	87,425.69	49,189.57
稳岗补贴	615,374.16	
高新技术企业认定补助	200,000.00	
2020 年度市科技奖励资金		50,000.00
吸纳高校毕业生社保补贴	562,079.35	12,465.44
上市补贴资金		3,000,000.00
2020 年第一批创新券		900.00
2020 年区级科技资金专项资金		2,000,000.00
2020 年区科技创新支持资金		200,000.00
财政补贴		1,302.77
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	15,000.00	
合计	4,515,980.53	6,745,767.02

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	1,822,305.12	2,643,730.65
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	1,822,305.12	2,643,730.65

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-247,518.84	709,385.16
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		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-247,518.84	709,385.16

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-4,952,335.21	-3,767,118.12
其他应收款坏账损失	-2,577,271.85	-1,697,109.05
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	984,603.70	

合计	-6,545,003.36	-5,464,227.17
----	---------------	---------------

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	579,280.65	94,562.69
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	579,280.65	94,562.69

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	34,458.04	-41,510.01
合计	34,458.04	-41,510.01

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		2,000.00	
无需支付的款项	8,600.45	4,601.97	8,600.45
其他	66,308.53	5,875.08	66,308.53
合计	74,908.98	12,477.05	74,908.98

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
其他财政补贴		2,000.00	与收益相关

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		11,808.96	
其中：固定资产处置损失		11,808.96	
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	110,000.00	10,000.00
其他	99,477.13	402,639.75	99,477.13
合计	109,477.13	524,448.71	109,477.13

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	35,999.99	318,074.23
递延所得税费用	3,450,363.46	-591,462.05
合计	3,486,363.45	-273,387.82

(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	61,527,722.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,229,158.42
子公司适用不同税率的影响	695,759.43
调整以前期间所得税的影响	35,999.99
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,425,677.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-73,824.23
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	-676,222.71
研究开发费加成扣除的纳税影响	-7,150,184.65
所得税费用	3,486,363.45

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	19,385,750.57	
政府补助	2,148,569.20	5,309,183.27
利息收入	733,075.01	1,223,299.86
收回银行承兑汇票、信用证、保函保证金		17,098,215.57
其他	66,308.53	5,875.08
合计	22,333,703.31	23,636,573.78

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	30,784,174.38	
支付保证金及押金	25,254,677.43	
支付业务招待费、差旅费、办公费、会议费及车辆费	15,748,145.63	11,797,792.50
支付修理费	738,590.70	2,038,968.22
支付中介机构及咨询服务费	1,433,247.34	85,840.01
支付中标服务费	1,400,344.07	166,395.28
支付租赁费		1,411,906.36
支付员工备用及其他费用	1,616,895.29	4,616,141.22
合计	76,976,074.84	20,117,043.59

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

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
向Harmonised Technologies Pvt. Ltd.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	1,286,094.62	
支付上市等中介机构服务费	1,000,094.34	
合计	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	58,041,359.35	20,914,832.32
加：资产减值准备	579,280.65	-94,562.69
信用减值损失	6,545,003.36	5,464,227.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,410,262.99	10,953,355.75
使用权资产摊销	1,212,175.51	882,111.25
无形资产摊销	2,156,033.64	1,759,459.47
长期待摊费用摊销		
投资性房地产	8,981.74	3,020.80
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）	-34,458.04	53,318.97
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）	247,518.84	-709,385.16
财务费用（收益以“-”号填列）	18,823,072.65	13,148,708.01
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,822,305.12	-2,643,730.65
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,450,363.46	-591,462.05
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-176,366,016.58	-65,594,208.45
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-199,581,502.09	-37,950,733.85
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	403,357,152.41	24,367,835.20
其他	-20,489,118.06	3,805,128.53
经营活动产生的现金流量净额	110,537,804.71	-26,232,085.38
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	300,619,138.92	168,561,642.00
减：现金的期初余额	162,425,508.18	224,381,300.12
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	138,193,630.74	-55,819,658.12

(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	300,619,138.92	162,425,508.18
其中：库存现金	142,776.72	129,451.75
可随时用于支付的银行存款	300,476,362.20	162,296,056.43
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	300,619,138.92	162,425,508.18
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	79,902,263.08	融资保证金
应收票据	5,373,754.00	用于开立银行承兑汇票
存货		
固定资产	293,350,483.04	用于融资抵押担保
无形资产	100,615,603.01	用于融资抵押担保
投资性房地产	385,263.61	用于融资抵押担保
合计	479,627,366.74	/

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	-	-	70,324,701.53
其中：美元	6,486,644.74	6.71	43,534,467.51
欧元	3,192,960.41	7.01	22,377,543.74
港币	64,295.87	0.86	54,985.83
日元	21,058,054.00	0.05	1,033,950.45
印度卢比	39,149,046.00	0.08	3,323,754.01
应收账款	-	-	13,150,721.01
印度卢比	27,860,774.00	0.08	2,365,379.71
其中：美元	1,144,755.54	6.71	7,682,912.33
欧元	442,672.93	7.01	3,102,428.96
港币			
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
增值税即征即退	1,968,637.69	其他收益	1,968,637.69
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
稳岗补贴	615,374.16	其他收益	615,374.16
以工代训补贴	18,690.00	其他收益	18,690.00
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
代扣代缴税费返还	87,425.69	其他收益	87,425.69
大连市智能化汽车装	52,500.00	递延收益	52,500.00

备技术工程实验室建设项目			
吸纳就业补贴	562,079.35	其他收益	562,079.35
2022 年中央引导地方科技发展专项资金	400,000.00	其他收益	400,000.00
高新技术企业认定补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
科技局高企奖励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
2020 年“规升巨”专项资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
优秀人才奖励	15,000.00	其他收益	15,000.00
合计	4,515,980.53	/	4,515,980.53

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

2022 年 1 月 19 日，公司与曲面超精密光电（深圳）有限公司、海南吉嵘企业管理有限公司和上海东庆睿恒企业管理有限公司共同出资成立大连豪森智新精密光电技术有限公司（以下简称“豪森智新”），豪森智新注册资本为人民币 1,000 万元，公司持股比例为 38%。

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	大连市	大连市	装备生产、销售	100		新设
Haosen Automation North America Inc	美国密歇根奥本山	美国密歇根奥本山	销售	75		新设
豪森智能装备（深圳）有限公司	深圳市	深圳市	研发	100		新设
Haosen Hongkong Limited	香港	香港	贸易、咨询	100		新设
Haosen Automation India Private Limited	印度普纳	印度普纳	装备生产、销售		100	新设
大连豪森智源数据有限公司	大连市	大连市	软件开发	80		收购
大连豪森软件有限公司	大连市	大连市	软件开发	80		收购
Haosen Automation GmbH	德国法兰克福	德国法兰克福	尚未开展业务		100	新设
大连豪森智新精密光电技术有限公司	深圳市	大连市	装配生产、销售	38		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 01 月 19 日，本公司与曲面超精密光电（深圳）有限公司、海南吉嵘企业管理有限公司和上海东庆睿恒企业管理有限公司共同出资成立大连豪森智新精密光电技术有限公司（以下简称“豪森智新”），豪森智新注册资本为人民币 1,000 万元，本公司持股比例为 38%。本公司委派胡绍凯担任豪森智新董事长和经理，委派董德熙、张继周、高文波担任董事以及委派齐羽健担任监事。本公司向豪森智新派驻的董事超过其董事会席位的一半。同时，本公司是豪森智新第一大股东，且其他三方股东不构成一致行动人。本公司对豪森智新具有控制权，通过参与豪森智新的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对豪森智新的权力影响其回报金额，故将其纳入本公司合并财务报表范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

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：

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

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，本公司销售部门、采购部门、生产部门、研发部门、财务部门、行政部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事长通过各相关部门递交的报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，主要使用外部信用评级。

公司通过对已有客户信用评级的实时监控以及应收账款账龄分析的审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

公司客户主要为汽车行业国内外知名品牌企业品牌，信用较高，公司面临的信用风险较低。

(二) 市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司各报告期末无浮动利率的银行长期借款，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动不产生对当期损益和所有者权益的税前影响。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司外币借款均已锁定汇率。

(三) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

未来，如果下游汽车行业固定投资回暖趋势不能延续，同时行业周期波动持续对公司新签合同订单带来不利影响，同时，发生银行抽贷或者贷款偿还后不予发放新的贷款的情形，则会使公司面临经营性流动性不足的风险。

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			66,283,010.97	66,283,010.97
(2) 权益工具投资		92,527,600.16	67,914,278.99	160,441,879.15
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		92,527,600.16	134,197,289.96	226,724,890.12
(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

项目	期末公允价值	估值技术
银行理财产品	92,527,600.16	按照产品的相关报价
应收款项融资		
合计	92,527,600.16	/

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

适用 不适用

项目	期末公允价值	估值技术
银行理财产品	67,914,278.99	按照产品的相关报价
应收款项融资	66,283,010.97	按照产品的相关报价
合计	134,197,289.96	/

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注“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
李淑彦	董德熙配偶
孟亚平	赵方灏配偶
李彩玲	张继周配偶
董博	董事、副总经理
高晓红	董事
杨宁	副总经理
胡绍凯	副总经理
许洋	董事会秘书

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
张继周 (注 1)	236,500,000.00	2016 年 9 月 2 日	2021 年 4 月 13 日	是
赵方灏				
董德熙				
董德熙及其配偶 李淑彦	300,000,000.00	2017 年 9 月 1 日	2027 年 9 月 1 日	否
赵方灏及其配偶 孟亚平				
张继周及其配偶 李彩玲				
董德熙及其配偶 李淑彦 (注 2)	16,500,000.00	2019 年 7 月 15 日	2022 年 7 月 14 日	是
赵方灏及其配偶 孟亚平				
张继周及其配偶 李彩玲				
董德熙	320,000,000.00	2019 年 7 月 24 日	2024 年 7 月 24 日	否
张继周				
赵方灏				
大连豪森今日自 动化有限公司				
大连豪森今日自 动化有限公司 (注 3)	150,000,000.00	2019 年 8 月 6 日	2024 年 8 月 6 日	是
董德熙				
赵方灏				
张继周				
董德熙 (注 4)	30,000,000.00	2020 年 1 月 6 日	2024 年 1 月 6 日	是
张继周				
赵方灏				
董德熙	40,000,000.00	2021 年 8 月 12 日	2022 年 8 月 12 日	否

注 1: 董德熙、张继周、赵方灏为母公司大连豪森设备制造股份有限公司在中国建设银行大连周水子支行获取流贷事项提供保证担保, 该担保已于 2021 年 4 月到期。

注 2: 董德熙、张继周、赵方灏及其配偶为子公司大连豪森瑞德设备制造有限公司在汇丰银行大连分行获取流贷事项提供保证担保, 该担保已于 2021 年 4 月取消。

注 3: 董德熙、张继周、赵方灏及大连豪森今日自动化有限公司为母公司大连豪森设备制造股份有限公司在中国建设银行大连周水子支行获取流贷事项提供保证担保, 该担保已于 2021 年 4 月取消。

注 4: 董德熙、张继周、赵方灏为子公司大连豪森瑞德设备制造有限公司在招商银行大连软件园支行获取流贷事项提供保证担保, 该担保已于 2021 年 4 月取消。

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	4,160,260.34	3,765,660.16

(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			
	张继周		22,036.50
	董博		6,746.00
	郭岩		1,963.10
	杨宁		1,654.18
	许洋		600.00

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	3,493,599.00
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	0
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	公司第二类限制性股票授予价格为 12.69 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%。
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—股份支付，其中 2022 年 1-6 月确认管理费用—股份支付 3,724,124.95 元。

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	依据授予日收盘价格和授予价格的差额作为授予日权益工具的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	按各归属期的业绩条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,501,546.09
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,501,546.09

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

□适用 √不适用

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 抵押资产及所担保债务情况

抵押物项目	抵押物原值	抵押物净值	截至 2022 年 6 月 30 日抵押物所担保业务的余额	
			借款	保函
房屋建筑物	351,603,647.24	293,719,328.10	442,972,747.29	73,387,169.48
土地使用权	121,470,753.08	100,632,021.56		
运输设备	730,088.49	397,712.58	330,456.11	
合 计	473,804,488.81	394,749,062.24	443,303,203.40	73,387,169.48

(2) 保证及所担保债务情况

担保方	被担保方	担保方式	担保合同金额	授信额度	银行	担保项下业务余额				担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
						银行借款	承兑汇票	信用证	保函			
大连豪森瑞德设备制造有限公司	大连豪森设备制造股份有限公司	保证	10,000,000.00	5,000,000.00	中国建设银行大连周水子支行					2019/8/6	2024/8/6	否
大连豪森设备制造股份有限公司	大连豪森瑞德设备制造有限公司	抵押	270,000,000.00	295,000,000.00		187,947,984.36			73,387,169.48	2018/7/20	2024/7/24	否(注1)
大连豪森设备制造股份有限公司	大连豪森瑞德设备制造有限公司	保证	320,000,000.00							2019/7/24	2024/7/24	否
大连豪森设备制造股份有限公司	大连豪森瑞德设备制造有限公司	保证	300,000,000.00	430,000,000.00	兴业银行大连分行	255,024,762.93				2017/9/1	2027/9/1	否
大连豪森设备制造股份有限公司	大连豪森瑞德设备制造有限公司	抵押	430,000,000.00							2020/8/6	2026/8/6	否(注2)
大连豪森设备制造股份有限公司	大连豪森瑞德设备制造有限公司	保证	63,360,000.00	50,000,000.00	汇丰银行(中国)有限公司	30,000,000.00			2,542,460.70	2021/3/22	2024/1/22	否
大连豪森瑞德设备制造有限公司	大连豪森瑞德设备制造有限公司	质押	58,080,000.00							2021/1/8	2026/1/8	否(注3)
大连豪森设备制造股份有限公司	大连豪森瑞德设备制造有限公司	保证	50,000,000.00	60,000,000.00	招商银行大连软件园支行				6,788,572.00	2018/9/4	2023/3/27	否
大连豪森设备制造股份有限公司	大连豪森瑞德设备制造有限公司	保证	60,000,000.00							2022/2/25	在授信期间办理的最后一笔业务到期日向后顺延三年	否
大连豪森瑞德设备制造有限公司	大连豪森设备制造股份有限公司	保证	40,000,000.00	40,000,000.00								
大连豪森设备制造股份有限公司	大连豪森瑞德设备制造有限公司	保证	80,000,000.00	80,000,000.00	中国民生银行大连分行	37,800,000.00				2021/7/7	2022/7/6	否
大连豪森瑞德设备制造有限公司	大连豪森瑞德设备制造有限公司	质押	83,300,000.00							2021/7/7	2022/7/6	否(注4)
大连豪森瑞德设备制造有限公司	大连豪森设备制造股份有限公司	保证	40,000,000.00	40,000,000.00	中信银行股份有限公司大连青泥支行	30,000,000.00				2021/8/12	2022/8/12	否
大连豪森设备制造股份有限公司	大连豪森瑞德设备制造有限公司	保证	80,000,000.00	80,000,000.00	中国银行股份有限公司大连星海湾支行	30,000,000.00			15,795,499.00	2022/4/2	2023/4/2	否
大连豪森设备制造股份有限公司	大连豪森瑞德设备制造有限公司	保证	50,000,000.00	50,000,000.00	东亚银行(中国)有限公司	23,000,000.00				2022/3/2	2027/3/2	否
大连豪森瑞德设备制造有限公司	大连豪森瑞德设备制造有限公司	质押	75,000,000.00							2022/3/2	2027/3/2	否(注5)
大连豪森设备制造股份有限公司	大连豪森瑞德设备制造有限公司	保证	60,000,000.00	60,000,000.00	华夏银行股份有限公司大连高新园区支行	55,000,000.00		6,250,000.00		2021/12/13	2022/12/12	否
大连豪森瑞德设备制造有限公司	大连豪森瑞德设备制造有限公司	质押	120,000,000.00							2021/12/13	2022/12/12	否(注6)
大连豪森设备制造股份有限公司	大连豪森瑞德设备制造有限公司	保证	60,000,000.00	50,000,000.00	大连银行股份有限公司大连旅顺支行	50,000,000.00				2022/6/13	2023/4/27	否
大连豪森瑞德设备制造有限公司	大连豪森瑞德设备制造有限公司	质押	50,000,000.00							2022/6/20	2023/6/19	否(注7)

注 1：公司自有房产（甘井子区营辉路 9 号 1~4 建筑面积 19733.27 m²）土地使用权（21335.3 m²）及为子公司大连豪森瑞德设备制造有限公司融资向中国建设银行股份有限公司大连周水子支行以最后价格提供抵押担保。

注 2：公司以自有二期房产（甘井子区营辉路 9A 号-1~5 建筑面积 50,394.43 m²）及土地使用权（53471.2 m²）为子公司大连豪森瑞德设备制造有限公司融资向兴业银行大连分行提供抵押担保。

注 3：子公司大连豪森瑞德设备制造有限公司以其与客户广州国鸿氢能科技有限公司、VOLVO CAR.CORPORATION、Mahindra Electric Mobillty Limited 正在履行的合同（合同含税金额分别为 0.15 亿元人民币、0.29 亿人民币和 0.0847 亿美元）项下应收账款向汇丰银行大连分行提供质押担保。

注 4：子公司大连豪森瑞德设备制造有限公司以其与客户中国第一汽车股份有限公司正在履行的合同（合同含税金额 0.9669 亿）项下应收账款向民生银行大连分行提供质押担保。

注 5：子公司大连豪森瑞德设备制造有限公司以其与客户常州汇想新能源汽车零部件有限公司正在履行的合同（合同含税金额 0.56 亿人民币）项下应收账款向东亚银行（中国）有限公司大连分行提供质押担保。

注 6：子公司大连豪森瑞德设备制造有限公司以其与客户东风康明斯发动机有限公司正在履行的合同（含税金额 1.39 亿人民币）项下应收账款向华夏银行股份有限公司大连高新园区支行提供质押担保。

注 7：子公司大连豪森瑞德设备制造有限公司以其与客户江苏车和家汽车有限公司正在履行的合同（含税金额 1.01 亿人民币）项下应收账款向大连银行股份有限公司大连旅顺支行提供担保质押。

（3）保函及其担保事项情况

银行	受益人	类型	办理金额		开立日期	到期日
			币种	金额		
中国建设银行大连周水子支行	北京奔驰汽车有限公司	预付款退款	人民币	3,389,729.48	2021/4/14	2023/2/11
中国建设银行大连周水子支行	NEWTIMES IMPORT EXPORT INDUSTRY SERVICES AND TRADING JSC	预付款退款	美元	10,937,100.00	2021/12/16	2022/11/1
上海浦发银行大连甘井子支行	厦门势拓御能科技有限公司	履约保函	人民币	3,119,917.40	2022/4/14	2023/3/10
招商银行大连分行软件园支行	哈尔滨东安汽车发动机制造有限公司	履约保函	人民币	2,760,000.00	2022/1/14	2022/8/15

招商银行大连分行软件园支行	哈尔滨东安汽车发动机制造有限公司	履约保函	人民币	930,000.00	2022/1/14	2022/8/15
招商银行大连分行软件园支行	哈尔滨东安汽车发动机制造有限公司	履约保函	人民币	1,200,000.00	2022/1/14	2022/8/15
招商银行大连分行软件园支行	哈尔滨东安汽车发动机制造有限公司	履约保函	人民币	1,080,000.00	2022/1/14	2022/8/15
招商银行大连分行软件园支行	北京奔驰汽车有限公司	履约保函	人民币	818,572.00	2022/3/15	2024/3/9
中国银行星海湾支行	武汉小鹏智能制造有限公司	履约保函	人民币	2,409,499.00	2022/4/21	2024/12/31
中国银行星海湾支行	南京长安汽车有限公司	履约保函	人民币	3,066,000.00	2022/5/27	2023/11/30
中国银行星海湾支行	武汉小鹏智能制造有限公司	履约保函	人民币	10,320,000.00	2022/6/14	2023/7/31
汇丰银行（中国）有限公司大连分行	印尼马恒达	履约保函	美元	2,542,460.70	2022/3/8	2022/10/15
HDFC Bank	MAHINDRA & MAHINDRA LTD.	预付款退款保函	卢比	1,032,048.00	2022/5/6	2022/9/6
HDFC Bank	TATA CUMMINS PRIVATE LIMITED	预付款退款保函	卢比	2,316,948.00	2022/3/17	2022/6/15
HDFC BANK	JCB India Limited	预付款退款保函	卢比	51,426,012.00	2021/11/16	2022/8/16

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

本公司于 2022 年 6 月 20 日召开第一届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于对外投资暨设立全资子公司的议案》。于 2022 年 7 月 1 日，本公司成立全资子公司豪森润博，注册资本为 12800 万元人民币，豪森润博的主要经营范围为：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（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（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。）

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换适用 不适用**4、 年金计划**适用 不适用**5、 终止经营**适用 不适用**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用**(2). 报告分部的财务信息**适用 不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**适用 不适用**(4). 其他说明**适用 不适用**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十七、 母公司财务报表主要项目注释****1、 应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	28,278,878.25
1 年以内小计	28,278,878.25
1 至 2 年	6,180,000.00
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	34,810,411.37

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	34,810,411.37	100.00	2,383,477.03	6.85	32,426,934.34	54,944,202.37	100.00	3,225,643.18	5.87	51,718,559.19
其中：										
账龄组合	34,810,411.37	100.00	2,383,477.03	6.85	32,426,934.34	54,944,202.37	100.00	3,225,643.18	5.87	51,718,559.19
合计	34,810,411.37	/	2,383,477.03	/	32,426,934.34	54,944,202.37	100.00	3,225,643.18	5.87	51,718,559.19

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	28,278,878.25	1,413,943.91	5.00
1 至 2 年	6,180,000.00	618,000.00	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	34,810,411.37	2,383,477.03	/

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	3,225,643.18		842,166.15			2,383,477.03
合计	3,225,643.18		842,166.15			2,383,477.03

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

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
大连豪森瑞德设备制造有限公司	22,983,642.54	66.03	1,149,182.13
用户 1	6,180,000.00	17.75	618,000.00
用户 2	5,099,094.01	14.65	254,954.70
用户 3	135,895.12	0.39	135,895.12
用户 4	103,734.00	0.30	5,186.70
合计	34,502,365.67	99.12	2,163,218.65

(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	168,375,470.94	179,117,518.48
合计	168,375,470.94	194,117,518.48

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(4). 应收股利

√适用 □不适用

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

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	171,916,649.24
1 年以内小计	171,916,649.24
1 至 2 年	14,854.09
2 至 3 年	6,917,500.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	209,239.98
5 年以上	242,637.93
合计	179,300,881.24

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	509,890.00	579,890.00
关联方往来款	171,136,490.39	180,485,490.39
代扣代缴社保及公积	291,233.24	288,230.07
个人借款及员工备用金	179,967.89	43,042.66
待退土地补偿金	6,917,500.00	6,917,500.00
其他	265,799.72	836,886.90
合计	179,300,881.24	189,151,040.02

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	9,791,729.11	241,792.43		10,033,521.54
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,378,188.28	355.50		5,378,543.78
本期转回	4,486,655.02			4,486,655.02
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	10,683,262.37	242,147.93		10,925,410.30

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	10,004,527.04	5,382,043.78	4,486,655.02			10,899,915.80
保证金及押金组合	28,994.50	-3,500.00				25,494.50
合计	10,033,521.54	5,378,543.78	4,486,655.02			10,925,410.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
大连豪森瑞德设备制造有限公司	合并关联方	171,136,490.39	1 年以内	95.45	8,556,824.52
客户 7	待退土地补偿款	6,917,500.00	2-3 年	3.86	2,075,250.00
客户 14	投标保证金	300,000.00	1 年以内	0.17	15,000.00
客户 15	房租押金	209,400.00	4-5 年	0.12	10,470.00
客户 16	其他	72,000.00	5 年以上	0.04	72,000.00
合计	/	178,635,390.39	/	99.64	10,729,544.52

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	241,096,595.60		241,096,595.60	233,022,961.43		233,022,961.43
对联营、合营企业投资						
合计	241,096,595.60		241,096,595.60	233,022,961.43		233,022,961.43

(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	193,180,761.28	6,793,891.39		199,974,652.67		
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	9,255,910.10			9,255,910.10		
大连豪森智源数据有限公司	7,305,090.05	21,742.78		7,326,832.83		
大连豪森软件有限公司	400,000.00			400,000.00		
大连豪森智新精密光电技术有限公司		1,258,000.00		1,258,000.00		
合计	233,022,961.43	8,073,634.17		241,096,595.60		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	34,853,326.17	30,544,077.61	27,196,033.60	19,544,642.81
其他业务	7,429,008.69	6,597,113.70	6,835,935.85	5,731,737.33
合计	42,282,334.86	37,141,191.31	34,031,969.45	25,276,380.14

(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	1,787,118.42	2,155,493.97
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	1,787,118.42	2,155,493.97

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	34,458.04	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,547,342.84	
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	1,574,786.28	
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	-34,568.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-618,799.44	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	3,503,219.57	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益

归属于公司普通股股东的净利润	5.12	0.45	0.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.81	0.42	0.42

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：2022年8月9日



修订信息

适用 不适用