

公司代码：603121

公司简称：华培动力

上海华培数能科技（集团）股份有限公司 2025 年半年度报告



二〇二五年八月

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、 公司全体董事出席董事会会议。

三、 本半年度报告未经审计。

四、 公司负责人吴怀磊、主管会计工作负责人吴跃辉及会计机构负责人（会计主管人员）吴跃辉声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 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

六、 前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告所涉及的各项公司对未来企业战略、业务发展、经营计划、财务状况等前瞻性描述，是基于当前公司能够掌握的信息和数据对未来所作出的评估或预测，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 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、 重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细描述了可能存在的风险事项，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”中“五、其他披露事项”中“（一）可能面对的风险”部分的内容。

十一、 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..... 7

第三节 管理层讨论与分析..... 10

第四节 公司治理、环境和社会..... 23

第五节 重要事项..... 24

第六节 股份变动及股东情况..... 34

第七节 债券相关情况..... 37

第八节 财务报告..... 38

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、发行人、华培动力	指	上海华培数能科技（集团）股份有限公司，2023 年 12 月 7 日更名前为：上海华培动力科技（集团）股份有限公司
华润投资	指	上海华润投资管理有限公司，2019 年 12 月更名前为：上海帕佛儿投资管理有限公司，系公司控股股东
江苏华培	指	江苏华培动力科技有限公司，系华培动力全资子公司
武汉华培	指	武汉华培动力科技有限公司，系华培动力全资子公司
武汉华煦	指	华煦国际贸易（武汉）有限公司，系华培动力全资子公司
芮培工业	指	上海华培芮培工业系统有限公司，系华培动力控股子公司
华培无锡	指	华培数能科技（无锡）有限公司，2024 年 8 月更名前为：无锡盛迈克传感技术有限公司，系华培动力全资子公司
华润新能源	指	华润新能源科技（上海）有限公司
中科阿尔法	指	西安中科阿尔法电子科技有限公司，系华培动力参股子公司
苏州创星	指	苏州创星中科创业投资合伙企业（有限合伙），系华培动力参股子公司
无锡晟睿	指	无锡晟睿创业投资合伙企业（有限合伙），系华培动力参股子公司
嘉兴石雀	指	嘉兴石雀癸酉创业投资合伙企业（有限合伙），系华培动力参股子公司
华培传感无锡	指	华培数能传感技术（无锡）有限公司，2024 年 8 月更名前为：无锡盛邦电子有限公司，系华培动力控股子公司
汽车电子	指	无锡盛邦汽车电子系统有限公司，系华培动力控股子公司华培传感无锡的全资子公司
盛美芯	指	盛美芯科技（无锡）有限公司，系华培动力全资子公司
现代汽车	指	现代自动车株式会社，英文：Hyundai Motor Company
奔驰（戴姆勒-奔驰）	指	戴姆勒股份公司，英文：Daimler AG；现名为：梅赛德斯-奔驰集团股份公司（Mercedes-Benz Group AG）
宝马	指	巴伐利亚发动机制造厂股份有限公司（宝马）；德文：Bayerische Motoren Werke AG.
Scania	指	斯堪尼亚汽车公司
MES 平台	指	制造企业生产过程执行管理平台
IOT 平台	指	物联网平台
MSG	指	微熔硅应变片，是一种利用半导体单晶硅的压阻效应制成的一种敏感元件
EHR、PLM、SRM、MES 系统	指	人力资源管理系统；产品生命周期管理系统；供应商管理系统；制造管理系统
长城	指	长城汽车股份有限公司
博格华纳	指	Borgwarner Inc.
盖瑞特	指	GarrettMotion 及其附属公司 Garrett Motion Romania SRL、Garrett Motion Sarl Mexicali Turbo Prod、Garrett Korea Ltd.、Garrett Motion Technologies (India) Pt. Ltd.、Garrett Motion Czech Republic s.r.o. 盖瑞特涡轮增压技术（武汉）有限公司、盖瑞特汽车零部件服务（上海）有限公司等。
比亚迪	指	比亚迪集团
PSR	指	Power Systems Research
WPTC	指	Water Positive Temperature Coefficient，是一种利用 PTC（Positive Temperature Coefficient）热敏电阻作为发热元件的水加热设备。

EV 测试	指	Engineering Verification Test，指工程验证测试，是产品开发初期的设计验证。
乘联会	指	乘用车市场信息联席会的简称，指中国汽车流通协会汽车市场研究分会
中汽协	指	中国汽车工业协会
Yole intelligence	指	Yole Group 旗下市场调研机构
CAGR	指	复合年均增长率
福特	指	美国福特汽车公司，英文：Ford Motor Company
沃尔沃	指	沃尔沃汽车公司，英文：Volvo Car AB (publ.)
东风	指	东风汽车集团有限公司
上汽	指	上海汽车集团股份有限公司
捷豹	指	英国知名豪华汽车品牌，JAGUAR
理想	指	理想汽车，中国新能源汽车制造商
BOSCH 马勒（博马科技）	指	Bosch Mahle 及其附属公司 Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG、博马科技（上海）有限责任公司等。
一汽解放	指	一汽解放汽车有限公司
美达工业	指	美达工业股份有限公司
科华控股	指	科华控股股份有限公司
中国重汽	指	中国重型汽车集团有限公司
锡柴	指	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂
玉柴	指	广西玉柴机器集团有限公司
常柴	指	常柴股份有限公司
潍柴动力	指	潍柴动力股份有限公司
云内	指	昆明云内动力股份有限公司
康明斯	指	康明斯公司；英文：Cummins Inc.
陕汽	指	陕西汽车控股集团有限公司
三一重工	指	三一重工股份有限公司
上海新动力	指	上海新动力汽车科技股份有限公司，隶属于上汽集团，前身为上海柴油机股份有限公司
BOSCH(博世)	指	罗伯特·博世有限公司、博世集团
秦泰	指	西安秦泰汽车排放技术有限公司
利纳马	指	Linamar Corporation，加拿大利纳马集团
克诺尔	指	Knorr-Bremse AG，德国克诺尔集团
三菱重工	指	三菱重工业株式会社
石川岛播磨	指	石川岛播磨重工业株式会社，日语：株式会社 IHI
CNAS 认证	指	中国合格评定国家认可委员会，英文名称为：China National Accreditation Service for Conformity Assessment
贝哲斯咨询	指	湖南贝哲斯信息咨询有限公司
Sensata	指	Sensata Technologies
Denso	指	株式会社电装，英文：Denso Corporation
Conti	指	德国大陆集团，德语：Continental AG.
Delphi	指	美国德尔福派克电气公司
Amphenol	指	安费诺信息通信，英文：Amphenol ACS.
Allegro	指	Allegro MicroSystems
TDK	指	TDK 株式会社
Melexis	指	Melexis Inspired Engineering
Infineon	指	英飞凌科技公司
NXP	指	恩智浦半导体，英文：NXP Semiconductors
飞龙股份	指	飞龙汽车部件股份有限公司

eVTOL	指	电动垂直起降飞行器
Erko GmbH	指	ERKO Präzisions-und Steuerungstechnik GmbH
WMS , QMS 数字化系统	指	仓库管理系统；质量管理体系
SMT 产线	指	Surface Mounted Technology, 表面组装技术；SMT 产线包括印刷机、贴片机、回流炉等设备，用于实现 SMT 工艺
报告期、报告期内、报告期末	指	2025 年半年度、2025 年 6 月 30 日
公司章程	指	《上海华培数能科技（集团）股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
董事会、监事会、股东大会	指	上海华培数能科技（集团）股份有限公司董事会、监事会、股东大会
《公司法》、《证券法》	指	《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》
涡轮增压器	指	一种利用发动机排出的废气惯性推动涡轮室内的涡轮，带动与之同轴的叶轮，并由叶轮压送新鲜空气，使之增压进入气缸，从而达到增加进气量目的的空气压缩机
放气阀组件	指	调控涡轮增压器中涡轮机端压强的作用，用于避免涡轮机内部压强过大、温度过高，同时降低涡轮的转速，从而稳定涡轮增压器进气端的压强
涡轮壳	指	涡轮增压器中连接排气歧管和中间壳的壳体，形成涡轮工作的腔体并通过引导气体的流动推动涡轮做功
中间壳	指	涡轮增压器中位于压气机壳和涡轮壳中间的一个核心零部件壳体，内部包含涡轮轴、浮动轴承、止推轴承、定套轴封等
成型装备	指	主要用于在低压差压铸领域使用的专用设备
工装	指	工艺装备，即制造过程中所用的各种工具的总称，包括模具、刀具、夹具以及检具等各种工具
EXW、DDU、DDP、DAP、FOB、中间仓	指	不同货物交付方式及收入确认方式：采用 EXW 条款的，客户指定承运人上门提货并报关后，公司确认收入；采用 DDU、DDP、DAP 条款的，公司将产品运送至指定收货地点，客户验收后确认收入；采用 FOB 条款的，产品报关离境后，公司确认收入；采用中间仓的，公司报关出口并将产品运送至指定的中间仓，客户领用产品出具领用清单后公司确认收入

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	上海华培数能科技（集团）股份有限公司
公司的中文简称	华培动力
公司的外文名称	Shanghai Sinotec Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Sinotec
公司的法定代表人	吴怀磊

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王冲	
联系地址	上海市青浦区崧秀路 218 号	
电话	021-31838505	
传真	021-31838510	
电子信箱	board@sinotec.cn	

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	上海市青浦区崧秀路 218 号 3 幢厂房
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	上海市青浦区崧秀路 218 号
公司办公地址的邮政编码	201703
公司网址	www.sinotec.cn
电子信箱	board@sinotec.cn
报告期内变更情况查询索引	无

四、 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	《上海证券报》（ https://www.cnstock.com/ ）、《中国证券报》（ https://www.cs.com.cn/ ）、《证券日报》（ http://www.zqrb.cn/ ）、《证券时报》（ http://www.stcn.com/ ）
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	上海市青浦区崧秀路 218 号 3 楼董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	无

五、 公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	华培动力	603121	/

六、 其他有关资料

☐适用 ☒不适用

七、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	578,090,195.57	644,620,949.16	-10.32
利润总额	14,393,350.71	64,274,830.22	-77.61
归属于上市公司股东的净利润	20,175,905.94	61,290,757.00	-67.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	16,811,327.51	58,062,207.67	-71.05
经营活动产生的现金流量净额	44,937,067.88	171,648,510.22	-73.82
	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	1,184,070,569.59	1,231,601,406.65	-3.86
总资产	2,148,633,589.63	2,117,565,307.04	1.47

(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）	0.06	0.18	-66.67
稀释每股收益（元 / 股）	0.06	0.18	-66.67
扣除非经常性损益后的基本每股收 益（元 / 股）	0.05	0.17	-70.59
加权平均净资产收益率（%）	1.64	4.87	减少3.23个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率（%）	1.37	4.61	减少3.24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

八、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

九、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-256,523.36	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,398,778.38	主要系收到政府产业政策支持资金。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金	-678,304.66	

融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,258,984.70	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	20,855.80	
减：所得税影响额	835,045.07	
少数股东权益影响额（税后）	-973,802.04	
合计	3,364,578.43	

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

☐适用 ☒不适用

十、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

☐适用 ☒不适用

十一、 其他

☐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

动力总成领域，据乘联会数据，2025年上半年全球汽车市场整体呈现温和增长态势，2025年1-6月份全球汽车销量达到4,632万辆，同比增长5.5%。从车型分布上来看，传统燃油车占比继续下滑，新能源汽车销量持续增长，为992万辆，同比增长31%。2025年第二季度全球新能源汽车渗透率已攀升至23%。同时，随着英国将混动新车禁售令推迟到2035年，德国取消购车补贴，美国放宽排放标准等，表明欧美国家汽车电动化进程有所延缓。

根据中国汽车工业协会数据，我国汽车产业发展势头更为强劲，2025年1-6月，我国汽车产销分别完成1562.1万辆和1565.3万辆，同比分别增长12.5%和11.4%。其中，新能源汽车产销分别完成696.8万辆和693.7万辆，同比分别增长41.4%和40.3%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的44.3%。汽车出口达308.3万辆，同比增长10.4%。

汽车传感器领域，根据Yole Développement《Automotive MEMS and Sensors 2025》、《Commercial Vehicle Body Sensors 2025》和《Passenger Car Body Sensors 2025》，2025年全球车身感知传感器市场规模约为41亿美元，中国车身感知传感器市场规模约为127.8亿元人民币，新能源车传感器需求增速是传统燃油车的2.3倍。2025年全球商用车车身感知传感器市场规模约为12亿美元，乘用车车身感知传感器市场规模约为29亿美元；中国商用车车身感知传感器市场规模约为34.1亿元人民币，乘用车车身感知传感器市场规模约为93.7亿元人民币。同时就单车传感器数量而言，已从2020年的平均28个增至目前的平均42个。

当前我国大部分汽车传感器市场仍旧由外资主导的市场格局尚未发生本质变化，但随着全球贸易格局的重塑、国内汽车产业向智能化、电动化的升级浪潮加速推进，叠加持续释放的政策红利，国产汽车传感器在中国及全球市场的份额将逐步提升。

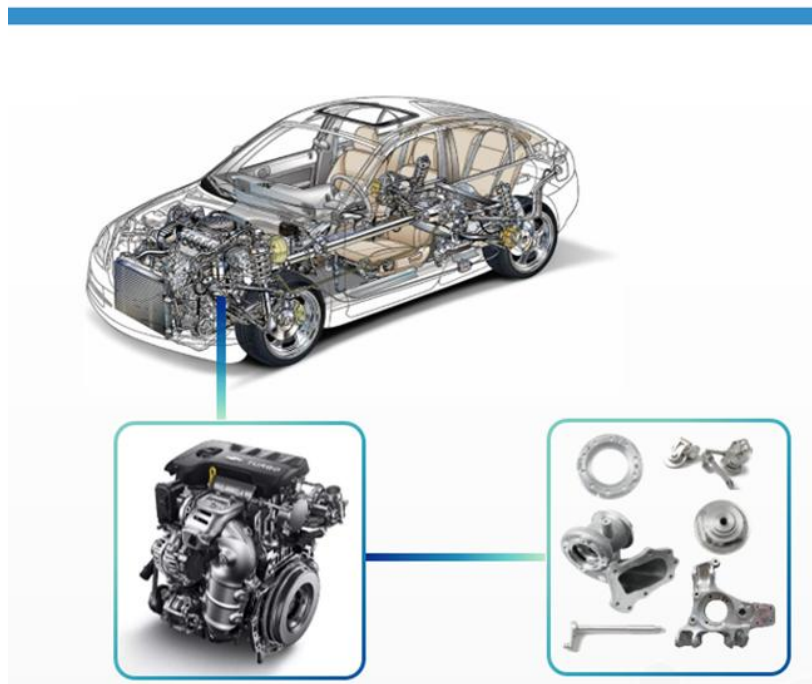
2025年上半年，我国汽车行业监管体系持续完善，多项规范市场秩序、促进行业健康发展的政策措施相继出台实施：2025年3月24日，新修订的《保障中小企业款项支付条例》发布，明确机关及大企业采购须30-60日内付款等规定，2025年6月1日，该条例正式实施，17家重点汽车企业承诺对供应商“支付账期不超过60天”。2025年6月27日，十四届全国人大常委会第十六次会议表决通过新修订的“反不正当竞争法”，该法案自2025年10月15日起施行，其中明确平台经营者不得强制或变相强制平台内经营者以低于成本价格销售商品，扰乱市场竞争秩序；以上这些措施都有利于汽车零部件行业规范、有序、良性发展，避免汽车行业和汽车供应链陷入内卷式不良竞争，促使行业回归到健康、可持续发展的路径中来。

（一）主要业务

报告期内，公司业务分为动力总成业务及传感器业务。

动力总成业务涵盖的主要产品为汽车发动机涡轮增压系统的核心零部件，包括放气阀组件、涡轮壳和中间壳及其他零部件等。放气阀组件的功能主要是用于避免涡轮壳内部压强过大、温度过高，从而稳定涡轮增压器进气端的压强；涡轮壳为涡轮增压器工作的腔体；中间壳为涡轮增压器轴承壳体。上述产品均用于涡轮增压器，最终装配到汽车整车。产品最终应用于福特、沃尔沃、戴姆勒-奔驰、长城、东风、宝马、上汽、大众、捷豹、比亚迪、理想等终端汽车整车品牌。公司作为二级供应商供应放气阀组件、涡轮壳和中间壳等产品给一级供应商，客户包括博格华纳、盖瑞特、三菱重工、石川岛播磨、博马科技等全球知名涡轮增压器整机制造商。此外公司还作为三级供应商，供应放气阀组件类产品给二级供应商，包括美达工业、科华控股等涡轮增压器零部件制造商。公司的动力总成事业部主要产品线如下图所示：

动力总成事业部-主要产品



传感器业务是以子公司华培无锡、华培传感无锡、盛美芯为业务基础，主要产品涵盖全压力量程范围的压力传感器、速度位置传感器、温度传感器、尿素品质传感器等多品类传感器及部分核心芯片。目前，公司传感器业务主要服务于国内商用车前装市场，客户涵盖一汽解放、中国重汽、陕汽、三一重工等商用车主机厂，潍柴动力、康明斯、玉柴、锡柴、云内、常柴等国内外主流发动机厂商以及 Bosch、洛特福等汽车尾气排放系统厂商。同时，公司已在乘用车市场获得初步突破，未来将继续在乘用车市场扩大投资，获取更多客户和市场。公司传感器业务主要产品线如下图所示：

传感器事业部-主要产品

发动机系统 Engine system

- 机油压力温度传感器 Oil pressure and temperature
- 水温传感器 Coolant temperature
- 电子机油液位传感器 e-Oil level
- 曲轴箱压力传感器 Crankcase pressure
- 进气管压力温度传感器 TMAP
- 转速传感器 Rotate Speed
- 燃油压力传感器 Fuel pressure
- 气缸压力传感器 Cylinder pressure
- 温湿度传感器 Air Temperature and humidity

变速箱 Gearbox

- 油压传感器 Gearbox Oil pressure
- 档位传感器 Gear Position
- 转速传感器 Rotate Speed
- 温度传感器 Temperature



30+

DEVICES PER
AUTOMOBILE



机舱环境 Engine room environment

- 空调压力温度传感器
Air conditioning pressure and temperature

排放系统 Emission system

- 尿素泵压力传感器 Urea pump pressure
- 排气温度传感器 Exhaust temperature
- 尿素品质传感器 Urea quality
- DPF压差传感器 DPF Differential pressure
- EGR压力传感器 EGR pressure
- EGR温度传感器 EGR exhaust temperature
- EGR压差传感器 EGR Differential pressure

底盘 Chassis

- 悬架压力传感器 Suspension pressure
- 踏板位置传感器 Pedal position
- 离合器驱动压力传感器 Clutch actuating pressure
- 刹车气压传感器 Air brake pressure

新能源汽车零部件 New energy vehicle parts

- 动力电池系统传感器 Battery pack pressure/concentration
- PTC水加热器 PTC water heater
- 电池热管理系统 Battery thermal management system
- 氢燃料电池系统传感器 Hydrogen Fuel cell system

（二）经营模式

公司的经营主要包括研发、采购、生产、销售四个部分。

1. 研发模式

在动力总成业务领域，公司所属行业涉及耐高温金属材料研发、耐磨耐腐蚀表面处理技术、合金钢低温冲击韧性增强热处理工艺研发、精密及超精密机械加工、电子束焊接等一系列跨学科领域的技术研发，企业具备深厚的技术积累和优秀的人才资源及设备资源。

在传感器领域，公司构建了覆盖压力传感器、速度位置传感器、温度（含排温）传感器、尿素品质传感器等核心品类的车用传感器研发与生产体系，专注于车用传感器技术和生产工艺的研发。作为国内陶瓷压力传感器的主流厂商，始终坚持在研发领域的持续投入，子公司华培无锡拥有陶瓷压阻压力传感器、陶瓷电容压力传感器、基于金属基底的高压传感器及专用信号调理芯片技术相关的多项专利，具备“敏感元件—变送模块—变送器”全工艺链优势。既保障了产品性能的一致性与稳定性，更具备了快速响应市场需求、灵活调整生产策略的独特优势。子公司华培传感无锡具备包含陶瓷电容、MEMS 压阻及其充油芯体技术和玻璃微熔的核心技术能力，实现了全量程压力传感器的覆盖，可满足传统燃油车与新能源汽车多场景的复杂需求；针对新能源汽车市场的爆发式增长，其组建了专项研发团队，具备对热管理系统的开发能力；同时建立了先进的实验室，并已获得 CNAS 认证。

2. 采购模式

公司建立了较为完善的供应商筛选流程，形成了较为完善的供应商管理体系，对供应商的开发、评价、管理、年审等环节进行严格控制。由采购部协调质量部、研发部等部门对供应商进行全面考察，实现对供应商的质量监控。

当出现具体项目采购需求时，采购部向合格供应商名单中的供应商发出询价，经过对供应商报价书的对比，确定好可能性较大的供应商后，由该供应商提供小批样件供公司质量部、研发部、项目部各项技术指标确认，及客户交样。公司通过相应审核程序后，最终召集会议确定量产供应商，根据生产需求下达相应的订单，由该供应商正式进行供货。

公司根据客户预测订单量及公司生产计划形成具体的采购计划，该采购模式下，公司以需求分析为依据，以满足生产所需库存为目的，有效控制采购物资的库存数量，有效控制物料资源，优化库存管理及生产效率。

3. 生产模式

公司生产模式主要采用 MT0（Make to Order，按订单生产）的方式展开。公司根据客户预测订单需求，由销售部根据客户的实际订单制定相应产品需求量，物流部据此制定周、月度生产计划，并实时跟进生产进度，对生产计划的实施情况持续管理和调整。在生产过程中，物流部负责协调其他部门的配合工作，保障公司生产计划的执行和完成。

4. 销售模式

公司采用直销模式向国内及全球客户提供产品。

在动力总成业务领域，公司为宝马、长城、克诺尔等汽车整车厂商，为博格华纳、盖瑞特、BOSCH 马勒（博马科技）等一级供应商，为飞龙股份、美达工业、科华控股等二级供应商提供相关产品。

在传感器领域，华培无锡和华培传感无锡主要服务于国内商用车前装市场，客户涵盖一汽解放、中国重汽、陕汽、三一重工等商用车主机厂，潍柴动力、康明斯、玉柴、锡柴、云内、常柴等国内外主流发动机厂商以及 Bosch、洛特福等汽车尾气排放系统厂商。

报告期内公司新增重要非主营业务的说明

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

报告期内，受行业竞争加剧、部分客户因其生产规划、技术方案调整等延迟原定量产计划及公司战略转型阵痛等多重因素影响，公司业绩表现短期承压。2025 年半年度实现营业收入 5.78 亿元，较去年同期减少 10.32%；归属于上市公司股东净利润 2,017.59 万元，较去年同期减少 67.08%；归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润 1,681.13 万元，较去年同期减少 71.05%。

（一）稳中求新：新客户、新订单、新突破

报告期内，面对严峻的外部市场压力，动力总成事业部进一步提升核心产品竞争力，稳住基本盘，遵循“在老客户处挖掘新项目、在新客户处寻求新突破”的市场规划，持续开拓博格华纳、盖瑞特、Scania、三菱重工、利纳马、克诺尔、石川岛播磨、捷温科技等客户新项目。基于订单及客户的销售预测，预计报告期内获得的新项目在生命周期内实现总销售额约8亿元人民币。

报告期内，公司传感器事业部实现了乘用车领域量产项目0到1的重要突破，分别中标国内某头部新能源车企传感器产品项目和定点上海某新能源车企新车型的PTC水加热器项目，预计于2026年开始量产，生命周期内销售金额共计约1.9亿元人民币。上述项目的中标和定点标志着国内优秀新能源车企对公司在传感器与热管理类产品研发设计、质量控制、生产能力上的充分认可，是公司客户市场从燃油车客户向新能源车客户延伸的开始，彰显了公司的市场竞争力，同时也将为公司持续增长注入新动力，对公司未来年度的经营业绩产生积极影响。

其他项目方面，新获取的国内C平台尿素压力传感器项目已完成开发验证，二季度开始小批交付，巩固了公司在该品类汽车传感器市场的领先地位；公司与国内商用车变速箱龙头企业法士特汽车传动有限公司深度合作的新能源变速箱传感器簇项目，预计今年年内实现量产供货；竞标获得的博世排气温度传感器项目预计在今年年内实现批量供货；与此同时，公司积极将传感器业务推向海外市场，与Stellantis集团、大众集团等海外车企保持密切的项目接触和交流，以期获得海外传感器业务新的增长。公司与康明斯的海外项目预计今年年内实现量产交付。

此外，公司同步拓展热管理系统传感器业务，目前已新获取多家热管理系统厂商的新项目定点，并稳定实现量产交付。

报告期内，公司完成全资子公司上海华培数能具身智能科技有限公司的组建工作，进一步加快公司传感器业务在具身智能领域和工业领域的战略布局，促进公司业务多元化发展。

（二）提质增效：效率、效果、效益

延续至报告期内，动力总成事业部致力于打造端到端数字化价值链，深度整合营销、采购、研发、制造及服务核心业务流程，实现了全流程的高效协同与数据贯通。通过成功部署MES（制造执行系统）与IoT（物联网）平台，构建了强大的数字化制造运营体系，显著提升了生产透明度与管理效能。具体而言，该系统实现了生产工单的全生命周期可视化管理与追踪、关键生产设备运行状态的实时监控与预警、以及贯穿全链路的质量数据精准追溯。这些核心能力的构建，有效赋能了精细化运营，驱动了生产效率与品质管控水平的持续提升。未来计划陆续实施WMS（仓库管理系统）与QMS（质量管理系统），以进一步完善工厂的数字化闭环管理体系，深化供应链协同能力，并持续夯实工厂运营的智能化、精益化基础，为整体运营效能跃升提供强劲支撑。

传感器事业部完成华培无锡、华培传感无锡及盛美芯的深度整合后，通过全面部署OA、ERP、PLM等信息化系统，构建起覆盖人力资源管理、供应链协同、研发创新、生产制造、质量管控至销售团队协作的全流程一体化管理体系，跨部门协同效率显著提升，同时也为持续并购提供了足以快速融合的土壤。公司于2025年一季度完成了客户端寄售仓的流程梳理及系统重新搭建，帮助公司实时监控客户端库存消耗情况并高效支持月度对账开票，对现金流起到了正向促进作用。在此基础上，公司在产品技术路线规划、工艺方案迭代及客户开发策略等关键领域形成显著协同效应，有力推动传感器事业部盈利能力进一步攀升。面对贸易壁垒引发的产业链重构，公司身处国际竞争市场需同时应对低毛利运营与安全标准升级的压力，加强组织建设能力、践行质量信仰、提升运营效能才能突破产业困局、穿越周期，以技术实力赢得全球客户的长期信任，真正成为“客户的第一选择”。

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

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

（一）动力总成事业部

在动力总成业务领域，公司涉足多个跨学科技术的研发，包括耐高温金属材料的开发、耐磨耐腐蚀表面处理技术、合金钢低温冲击韧性的增强热处理工艺、精密及超精密机械加工以及电子

束焊接等。公司在这些领域积累了深厚的技术底蕴，并拥有卓越的人才队伍和先进的设备资源。这一综合优势使我们能够在激烈的市场竞争中保持领先地位。

汽车行业随着欧美电动化推延，国内混动、增程车型需求增加等市场环境，对涡轮增压器需求在未来预计将持续保持相对稳定，这也为公司业务的持续提升提供有效保障。报告期内的主要产品为涡轮增压器的放气阀组件等关键零部件，行业竞争格局稳定，公司通过多年的积累，形成了较强的行业竞争力和竞争壁垒，具备一定护城河。公司作为国际涡轮增压器巨头的重要供应商，是放气阀组件细分领域的龙头，在全球的市场占有率领先。

公司的客户关系稳固，具备全球的销售网络。目前，公司已经与包括博格华纳、盖瑞特、博马科技等在内的全球知名涡轮增压器整机制造商形成了长期稳健的合作关系，并通过上述一级供应商给全球的中高端乘用车，如奔驰、宝马、沃尔沃、福特、大众、捷豹、比亚迪等形成供应，该全球销售网络的建立，为公司全球化布局提供了优质的基础。

公司将紧紧把握全球竞争格局变化带来的行业发展机遇，进一步抢占存量市场占有率，充分发挥规模效应、提高精细化的生产能力，以提升公司利润率水平。

（二）传感器事业部

1. 丰富的产品矩阵，“一站式”解决方案提升客户粘性

公司通过对传感器事业部内部华培无锡、华培传感无锡及盛美芯三家企业进行深度整合与资源优化，成功构建了覆盖全压力量程的传感器产品矩阵。在压力传感器领域，公司已具备微压 MEMS 压力传感器、中压陶瓷压阻传感器以及高压玻璃微熔传感器的全品类研发与制造能力，满足不同压力范围的精准测量需求。同时，公司还包含了温度传感器、速度传感器、位置传感器等多品类产品线，公司产品广泛应用于汽车动力总成系统、变速箱、排放系统、底盘系统等关键领域。在国内商用车市场，公司凭借深厚的技术积累与全品类布局，已稳固占据显著市场份额，成为行业领先的传感器供应商之一。通过多品类传感器的协同供应，公司不仅逐步提升了单车传感器的价值供应量，还显著增强了对客户的粘性。这种“一站式”解决方案的提供，降低了采购和管理成本，并通过技术协同进一步巩固了与客户的合作关系，提升了公司的核心竞争力。同时多品类产品的协同供应既强化了客户粘性，又通过规模效应优化了生产成本。

2. 立足国内商用车传感器领先地位，依托全球销售网络走向国际

公司与众多国内外领先的柴油机厂商及商用车厂商建立了长期稳定的合作关系，主要客户包括潍柴动力、一汽解放、玉柴、云内动力、博世、康明斯、陕汽、三一重工等知名企业，为公司提供了广阔的市场空间和技术合作机会。公司积累了丰富的生产经验和严格的质量管理体系，能够为客户提供高可靠性、高性能的传感器产品。随着传感器国产替代进程的加速，公司正通过深化客户关系，不断拓展产品品类供应，从单一产品向多品类、系统化解决方案升级。此外，公司依托已建立的全球销售网络，正从国内商用车市场向全球商用车市场拓展。通过与国际客户的紧密合作，将中国制造的高品质传感器推向全球，积极参与国际市场竞争，提升品牌影响力。

公司与国内排名领先的柴油发电机厂商已建立超过十年的稳定合作关系，主要客户包括潍柴重机、玉柴、上海新动力等知名企业。作为其传感器主力供应商，公司常年维持较高的供货份额，近年来随着柴油发电机市场的增长，销售业绩增长明显；同时计划依据持续稳定的质量及交付水平，向国际柴油发电机厂商进军。

报告期内，公司获得了国内头部乘用车客户多个新项目定点，涉及发动机管理系统、新能源汽车热管理等多个核心应用场景。这些定点项目的落地，不仅是对公司传感器产品可靠性及成本控制能力上的高度认可，更标志着公司与国内主流车企的合作从零散配套向深度绑定升级。从合作模式来看，公司逐步转型为具备协同研发能力的战略伙伴，能结合客户端设计需求提供定制化传感器产品解决方案，不仅提升了客户黏性，更助力公司锁定市场份额。随着这些定点项目在未来逐步进入量产周期，将为公司带来持续稳定的业绩增长动能，进一步巩固乘用车市场的地位。

3. 全面强劲的研发实力，适配不同下游场景需求

传感器事业部通过内部资源的有效整合与协同，形成了强大的技术能力和产品矩阵。以压力传感器的核心技术能力为例，华培无锡与华培传感无锡具备的 MEMS 低压、陶瓷电阻、陶瓷电容中压玻璃微熔高压三段量程的核心压力敏感元件自制能力，构成了较为全面的压力传感器技术能力，使公司能够根据不同应用场景和客户需求，构建完善的核心竞争力。

四、报告期内主要经营情况

(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	578,090,195.57	644,620,949.16	-10.32
营业成本	438,465,614.28	471,098,213.38	-6.93
销售费用	14,857,085.78	10,734,454.64	38.41
管理费用	60,214,788.38	54,617,393.83	10.25
财务费用	4,408,880.73	6,396,130.42	-31.07
研发费用	33,133,298.62	36,979,583.55	-10.40
经营活动产生的现金流量净额	44,937,067.88	171,648,510.22	-73.82
投资活动产生的现金流量净额	-223,147,401.84	-61,481,726.70	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	46,152,830.75	33,529,251.85	37.65

营业收入变动原因说明：主要系报告期内公司部分客户因生产规划调整、技术方案优化等多方 面因素，延迟了原定的量产计划；同时 2025 年上半年行业竞争加剧，公司整体销售收入结构较去年同期发生改变。

营业成本变动原因说明：主要系销售收入下降，对应的成本减少所致。

销售费用变动原因说明：主要系报告期内业务拓展的人工成本和市场推广费用增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系报告期内市场拓展的相关商务服务费用增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系报告期内汇兑收益较去年同期增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期内加强研发项目管控、优化研发人员结构，研发费用较去年同期略有下降。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内销售回款较去年同期减少且营业收入也有相应下降所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内增加对外股权投资，投资支付的现金较去年同期增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内现金分红较去年同期增加及到期债务较去年同期减少所致。

2、本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例（%）	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例（%）	本期期末金 额较上年期 末变动比例 （%）	情况说 明
货币资金	161,966,853.15	7.54	284,959,404.76	13.46	-43.16	（1）
应收票据	14,940,946.43	0.70	23,169,296.57	1.09	-35.51	（2）
应收款项融资	27,305,463.24	1.27	16,851,941.59	0.80	62.03	（3）
长期股权投资	313,709,607.30	14.60	104,724,749.70	4.95	199.56	（4）
在建工程	7,985,874.03	0.37	13,351,671.55	0.63	-40.19	（5）
短期借款	245,730,777.76	11.44	126,458,113.65	5.97	94.32	（6）
应付票据	66,656,661.57	3.10	44,846,836.00	2.12	48.63	（7）
其他应付款	1,469,480.67	0.07	804,816.82	0.04	82.59	（8）
一年内到期的 非流动负债	71,130,997.00	3.31	25,520,565.40	1.21	178.72	（9）
其他流动负债	9,555,552.13	0.44	20,805,276.83	0.98	-54.07	（10）
租赁负债	1,074,718.93	0.05	1,724,146.92	0.08	-37.67	（11）
预计负债	4,695,600.00	0.22	2,345,525.00	0.11	100.19	（12）
少数股东权益	15,040,624.54	0.70	21,557,840.47	1.02	-30.23	（13）

其他说明

（1）货币资金：主要系报告期内对外投资支付现金增加所致；

（2）应收票据：主要系报告期内收到的票据背书转让支付货款所致；

（3）应收款项融资：主要系报告期末结存的信用等级较高的银行承兑汇票较上年期末增加所致；

（4）长期股权投资：主要系报告期内增加对外股权投资所致；

（5）在建工程：主要系报告期内子公司武汉华培购建的机器设备转固所致；

（6）短期借款：主要系报告期内对外投资规模扩大借款增加所致；

（7）应付票据：主要系报告期内优化付款方式、增加票据结算，报告期末未到期票据增加所致；

（8）其他应付款：主要系报告期内预提费用尚未核销所致；

（9）一年内到期的非流动负债：主要系报告期内一年内到期的长期借款按照流动性重分类列报所致；

（10）其他流动负债：主要系报告期内已背书但不满足终止确认的应收票据重分类减少所致；

（11）租赁负债：主要系报告期内支付租金，租赁付款额减少所致；

（12）预计负债：系子公司华培传感无锡计提的未决诉讼损失；

（13）少数股东权益：系报告期内子公司华培传感无锡亏损所致。

2、境外资产情况

□适用 √不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

☒适用 ☐不适用

详见第八节财务报告附注七、31.所有权或使用权受限资产。

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，公司新增对外股权投资金额为 20,900 万元。

公司于 2025 年 1 月 6 日召开第三届董事会第十五次会议，审议通过了《关于参与设立创业投资基金对外投资的进展议案》，同意与上海一村私募基金管理有限公司等合作方签订《无锡晟睿创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》。基金的认缴出资总额为人民币 44,600 万元，其中公司作为有限合伙人以自有资金认缴出资人民币 14,000 万元，具体内容详见公司于 2025 年 1 月 7 日披露的《上海华培数能科技（集团）股份有限公司关于参与设立创业投资基金暨对外投资的进展公告》（公告编号：2025-002）；2025 年 4 月 27 日公司与上海一村私募基金管理有限公司等合作方签订了《无锡晟睿创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议补充协议》，基金的认缴出资总额由人民币 44,600 万元增加至人民币 52,400 万元，公司作为有限合伙人新增认缴出资 7,800 万元，认缴出资共计 21,800 万元，占目前认缴出资总额的 41.60%。报告期内公司支付剩余认缴出资 20,600 万元，共计实缴出资 21,800 万元，占报告期末无锡晟睿实缴出资额的 41.97%。

公司于 2025 年 4 月与上海石雀投资管理有限公司等合作方签订了《嘉兴石雀癸酉创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，基金的认缴出资总额为人民币 2,561 万元，其中公司拟作为有限合伙人以自有资金认缴出资人民币 300 万元，占目前认缴出资总额的 11.71%，标的基金后续将不会纳入公司合并报表范围，具体内容详见公司于 2025 年 4 月 26 日披露的《上海华培数能科技（集团）股份有限公司关于参与认购创业投资基金份额暨对外投资的公告》（公告编号：2025-021）。报告期内，公司完成实缴出资 300 万元。截至报告期末，基金已在中国证券投资基金业协会完成备案手续，取得了《私募投资基金备案证明》。

(1). 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目(如适用)	资金来源	合作方(如适用)	投资期限(如有)	截至资产负债表日的进展情况	预计收益(如有)	本期损益影响	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
无锡晟睿创业投资合伙企业(有限合伙)	创业投资基金	是	增资	20,600.00	41.97%	否	长期股权投资	自有	上海一村私募基金管理有限公司等	5 年为基金投资期，投资期届满后 2 年为基金退出期	报告期内实缴出资 20,600 万元，共计实缴出资 21,800 万元，占报告期末无锡晟睿实缴出资额的 41.97%		81.71	否	2025-1-7	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）《上海华培数能科技（集团）股份有限公司关于参与设立创业投资基金暨对外投资的进展公告》(公告编号：2025-002)。
嘉兴石雀癸酉创业投资合伙企业(有限合伙)	创业投资基金	是	新设	300.00	11.71%	否	长期股权投资	自有	上海石雀投资管理有限公司等	基金期限为 5 年（3 年投资期+2 年退出期）	实缴出资 300 万元		0.00	否	2025-4-26、2025-5-9	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）《上海华培数能科技（集团）股份有限公司关于参与认购创业投资基金份额暨对外投资的公告》(公告编号：2025-021)、《上海华培数能科技（集团）股份有限公司关于参与认购创业投资基金份额进展暨完成私募投资基金备案的公告》（公告编号：2025-022）。
合计	/	/	/	20,900.00	/	/	/	/	/	/	/		81.71	/	/	/

注：上述对无锡晟睿持股比例为实缴比例，合伙协议约定，合伙企业的可分配收入和亏损根据实缴出资额按比例分配和分担。

(2). 重大的非股权投资

√适用 ☐不适用

公司于 2025 年 4 月签订了《上海具身智创创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，公司拟使用自有资金参与发起设立基金。基金的 15 名合伙人合计认缴出资总额为人民币 56,510 万元，其中公司拟作为有限合伙人以自有资金认缴出资人民币 500 万元，占目前认缴出资总额的 0.885%，标的基金后续将不会纳入公司合并报表范围，具体内容详见公司于 2025 年 4 月 16 日披露的《上海华培数能科技（集团）股份有限公司关于参与设立创业投资基金暨对外投资的公告》（公告编号：2025-007）。报告期内，公司合计实缴出资 150 万元，截至报告期末，基金已在中国证券投资基金业协会完成备案手续，取得了《私募投资基金备案证明》。

(3). 以公允价值计量的金融资产

√适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
应收款项融资	16,851,941.59						10,453,521.65	27,305,463.24
其他非流动金融资产	17,625,499.68	-850,959.35			1,500,000.00			18,274,540.33
交易性金融资产	10,006,986.03	172,654.69						10,179,640.72
合计	44,484,427.30	-678,304.66			1,500,000.00		10,453,521.65	55,759,644.29

证券投资情况

☐适用 ☒不适用

证券投资情况的说明

☐适用 ☒不适用

私募基金投资情况

√适用 ☐不适用

（1）参与认购无锡晟睿创业投资合伙企业（有限合伙）创业投资基金份额，基金的认缴出资总额为人民币 52,400 万元，公司作为有限合伙人以自有资金认缴出资人民币 21,800 万元，占目前认缴出资总额的 41.60%。报告期内公司支付剩余认缴资金 20,600 万元，共计实缴出资 21,800 万元，占报告期末无锡晟睿实缴出资额的 41.97%。

（2）参与认购嘉兴石雀癸酉创业投资合伙企业（有限合伙）创业投资基金份额，公司拟使用自有资金参与发起设立基金。基金的 15 名合伙人合计认缴出资总额为不超过人民币 2,561 万元，其中公司拟作为有限合伙人以自有资金认缴出资人民币 300 万元，占目前认缴出资总额的 11.71%，具体内容详见公司于 2025 年 4 月 26 日披露的《上海华培数能科技（集团）股份有限公司关于参与认购创业投资基金份额暨对外投资的公告》（公告编号：2025-021）。报告期内，公司共计完成实缴出资 300 万元。截至报告期末，基金已在中国证券投资基金业协会完成备案手续，取得了《私募投资基金备案证明》。

（3）参与认购上海具身智创创业投资合伙企业（有限合伙）创业投资基金份额，基金认缴出资总额为人民币 56,510 万元，其中公司拟作为有限合伙人以自有资金认缴出资人民币 500 万元，占目前认缴出资总额的 0.885%，标的基金后续将不会纳入公司合并报表范围，具体内容详见公司于 2025 年 4 月 16 日披露的《上海华培数能科技（集团）股份有限公司关于参与设立创业投资基金暨对外投资的公告》（公告编号：2025-007）。报告期内，公司合计实缴出资 150 万元，截至报告期末，基金已在中国证券投资基金业协会完成备案手续，取得了《私募投资基金备案证明》。

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

（五）重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币								
公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海华煦国际贸易有限公司	子公司	进出口贸易	5,000.00	34,900.38	8,698.67	40,094.47	115.78	84.67
武汉华培动力科技有限公司	子公司	汽车零部件生产与销售	35,000.00	86,073.71	53,924.14	30,725.74	4,843.47	4,257.99
华煦国际贸易（武汉）有限公司	子公司	进出口贸易	1,000.00	8,313.45	-570.25	5,700.48	-742.79	-557.10
华培数能传感技术（无锡）有限公司	子公司	传感器、汽车零部件生产与销售	715.863908	27,943.55	5,706.60	9,627.54	-1,071.00	-1,295.58
无锡晟睿创业投资合伙企业（有限合伙）	参股公司	资本市场服务	52,400.00	52,131.75	52,131.75	0.00	194.68	194.68

报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

注 1：上述华培数能传感技术（无锡）有限公司财务数据为单体报表口径；

注 2：参与认购无锡晟睿创业投资合伙企业（有限合伙）创业投资基金份额，基金的认缴出资总额为人民币 52,400 万元，公司作为有限合伙人以自有资金认缴出资人民币 21,800 万元，占目前认缴出资总额的 41.60%。报告期内公司支付剩余认缴资金 20,600 万元，共计实缴出资 21,800 万元，占报告期末无锡晟睿实缴出资额的 41.97%。

(七) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

五、其他披露事项**(一) 可能面对的风险**

☒适用 ☐不适用

1、行业波动风险

汽车行业作为国民经济的重要产业支柱，与国民经济的发展息息相关，汽车产业发展状况与宏观经济波动具有明显的相关性，全球及国内经济的周期性波动均会对我国汽车生产及消费带来影响，若未来全球经济和国内宏观经济形势恶化，汽车产业发生重大不利变化，涡轮增压器、传感器等汽车零部件制造商的经营状况将受到冲击，从而对公司的生产经营和盈利能力造成不利影响。

2、新能源汽车的发展带来的风险

新能源汽车主要包括纯电动汽车、插电式混合动力汽车及其他新能源汽车，其中，插电式混合动力汽车依靠发动机和电动机的配合以驱动汽车行驶，尽管混合动力车仍然需要使用涡轮增压器，但纯电动汽车仅采用电池作为储能动力源。在全球环境问题的大背景下，世界各国加强对新能源汽车产业的投入，纯电动汽车的发展可能在一定程度上影响装配涡轮增压器汽车的市场需求，从而对涡轮增压器市场造成一定影响。

我国政府制定并出台了一系列的节能减排政策和规定，鼓励低能耗、低排放汽车技术的推广和应用，虽然这在一定程度上推进了涡轮增压器技术的发展，同时也促进了新能源汽车技术的发展。

3、原材料价格波动风险

公司产品主要原材料为镍、钴、铬、钼和钨等，主要原材料价格波动对生产成本影响较大。受国际金融形势等因素影响，大宗商品价格波动幅度较大，公司主要原材料采购价格也呈现较大幅度波动，若未来公司主要原材料价格发生大幅波动，将不利于公司生产成本控制，进而影响公司盈利的稳定性从而影响公司的经营业绩。

4、汇率风险

报告期内，公司国外销售收入占比仍较高。公司出口业务的主要结算货币为美元、欧元，持有的外币货币性项目主要由出口业务产生的外币应收账款。公司国外销售业务规模较大，并且给予客户一定的信用账期，使得公司持有的外币应收账款会因为汇率波动而产生一定的汇兑损失或收益。如果人民币汇率发生波动，将使公司产生汇兑损失或收益，进而对公司经营业绩造成一定的影响。

5、商誉减值风险

收购华培无锡、华培传感无锡形成的商誉需在未来每一会计年度终了时的资产负债表日进行减值测试，若资产所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响，则存在商誉减值风险。

6、关税政策风险

自2025年4月2日开始，美国持续调整关税政策，截至4月10日，美国对中国产品征收的关税税率实际已达145%。随后国务院关税税则委员会公布公告，4月12日起，美国对中国产品加征的关税税率由84%提高至125%。5月，中美在日内瓦经贸会谈后达成协议，决定在90天内取消部分加征关税。8月12日，中美双方发布《中美斯德哥尔摩经贸会谈联合声明》，美方承诺继续调整对中国商品（包括香港特别行政区和澳门特别行政区商品）加征关税的措施，自8月12日起继续暂停实施24%的对等关税90天。中方自8月12日起继续暂停实施24%对美加征关税以及有关非关税反制措施90天。

基于目前公司产销结构和战略部署情况，本次关税政策剧变暂不会对公司业务造成较大影响。但如若后续美国继续频繁调整关税政策或出台极端关税政策，扰乱区域和全球贸易、投资流动和供应链，从长远贸易角度来看，可能会间接对公司经营业绩产生一定影响。

(二) 其他披露事项

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

☐适用 ☒不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☐适用 ☒不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

五、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐适用 ☒不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	详见注一	详见注一	详见注一	否	详见注一	是	/	/
	解决关联交易	详见注二	详见注二	详见注二	否	详见注二	是	/	/
	其他	详见注三	详见注三	详见注三	否	详见注三	是	/	/
	其他	详见注四	详见注四	详见注四	否	详见注四	是	/	/
	其他	详见注五	详见注五	详见注五	否	详见注五	是	/	/
其他承诺	盈利预测及补偿	详见注六	详见注六	详见注六	是	详见注六	是	/	/

注一：关于避免同业竞争的承诺

为避免发生同业竞争，公司实际控制人吴怀磊出具了《关于与公司避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

- “1、本人及本人近亲属目前在中国境内外未生产、开发任何与华培动力所生产、开发产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接从事或参与任何与华培动力所经营业务构成竞争或可能构成竞争的业务。
- 2、本人及本人近亲属将来也不在中国境内外生产、开发任何与华培动力所生产、开发产品构成竞争或可能构成竞争的产品；不直接或间接从事或参与任何与华培动力所经营业务构成竞争或可能构成竞争的业务；不参与投资任何与华培动力所生产产品或所经营业务构成竞争或可能构成竞争的法人或组织；不在任何与华培动力所生产产品或所经营业务构成竞争或可能构成竞争的法人或组织中担任任何职务。
- 3、如华培动力进一步拓展其产品和业务范围，本人及本人近亲属将不直接或间接生产、开发与发行人拓展后的产品相竞争的产品，从事或参与与发行人拓展后的业务相竞争的业务；若与发行人拓展后的产品或业务产生竞争，本人及本人近亲属直接或间接控制的除发行人外的其他企业将以停止生产或经营相竞争的产品或业务的方式、或将相竞争的业务纳入到发行人经营的方式、或将相竞争的业务转让给无关联关系第三方的方式避免同业竞争。
- 若因违反上述承诺而所获得的利益及权益将归华培动力所有，并赔偿因违反上述承诺而给华培动力造成的全部损失。”

为避免发生同业竞争，公司控股股东华润投资出具了《关于与公司避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

“1、本公司目前在中国境内外未生产、开发任何与华培动力所生产、开发产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接从事或参与任何与华培动力所经营业务构成竞争或可能构成竞争的业务；本公司未参与投资除公司以外的其他法人或组织。

2、本公司将来也不在中国境内外生产、开发任何与华培动力所生产产品构成竞争或可能构成竞争的产品；不直接或间接从事或参与任何与华培动力所经营业务构成竞争或可能构成竞争的业务；不参与投资任何与华培动力所生产产品或所经营业务构成竞争或可能构成竞争的法人或组织。

3、如华培动力进一步拓展其产品和业务范围，本公司将不直接或通过设立或参股子公司的方式生产、开发与发行人拓展后的产品相竞争的产品，从事或参与与发行人拓展后的业务相竞争的业务；若与发行人拓展后的产品或业务产生竞争，本公司及本公司届时直接或间接控制的除发行人外的其他企业将以停止生产或经营相竞争的产品或业务的方式、或将相竞争的业务纳入到发行人经营的方式、或将相竞争的业务转让给无关联关系第三方的方式避免同业竞争。

若因违反上述承诺而所获得的利益及权益将归华培动力所有，并赔偿因违反上述承诺而给华培动力造成的全部损失。”

注二：关于减少和规范关联交易的承诺

1、制度保证

（1）公司制订《关联交易管理制度》，对关联交易决策权限和程序做了更为系统和具体的规定，其中包括明确了关联方的界定、关联交易的定义、关联交易的审核权限、表决程序、独立董事的作用、决议的无效和责任的承担等方面。

（2）对于不可避免的关联交易，公司将严格执行《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易管理制度》中所规定的决策权限、决策程序、回避制度等内容，充分发挥监事会、独立董事作用，并认真履行信息披露义务，保护股东和公司利益不受损害。

2、控股股东及实际控制人承诺

公司实际控制人吴怀磊出具《承诺》：

“一、严格遵守《中华人民共和国公司法》、《公司章程》、《公司关联交易管理制度》、《公司股东大会议事规则》、《公司董事会议事规则》等关于关联交易的管理规定，避免和减少关联交易，自觉维护发行人及全体股东的利益，不利用本人在发行人中的地位，为本人、本人控制的除发行人及其控股子公司以外的企业，在与发行人或其控股子公司的关联交易中谋取不正当利益；

二、如果本人、本人控制的除发行人及其控股子公司以外企业与发行人或其控股子公司不可避免地出现关联交易，本人将严格执行相关回避制度，依法诚信地履行股东的义务，不会利用关联人的地位，就上述关联交易采取任何行动以促使发行人股东大会、董事会作出损害发行人及其他股东合法权益的决议；

三、发行人或其控股子公司与本人、本人控制的除发行人及其控股子公司以外的企业之间的关联交易将遵循公正、公平的原则进行，确保交易价格公允，不损害发行人及其控股子公司的合法权益；

四、若因违反上述承诺而所获得的利益及权益将归发行人所有，并赔偿因违反上述承诺而给发行人造成的全部损失。”

公司控股股东华润投资出具《承诺》：

“一、严格遵守《中华人民共和国公司法》、《公司章程》、《公司关联交易管理制度》、《公司股东大会议事规则》、《公司董事会议事规则》等关于关联交易的管理规定，避免和减少关联交易，自觉维护发行人及全体股东的利益，不利用本公司在发行人中的地位，为本公司、本公司控制的企业，在与发行人或其控股子公司的关联交易中谋取不正当利益；

二、如果本公司、本公司控制的企业与发行人或其控股子公司不可避免地出现关联交易，本公司将严格执行相关回避制度，依法诚信地履行股东的义务，不会利用关联人的地位，就上述关联交易采取任何行动以促使发行人股东大会、董事会作出侵犯发行人及其他股东合法权益的决议；

三、发行人或其控股子公司与本公司、本公司控制的企业之间的关联交易将遵循公正、公平的原则进行，确保交易价格公允，不损害发行人及其控股子公司的合法权益；

四、若因违反上述承诺而所获得的利益及权益将归发行人所有，并赔偿因违反上述承诺而给发行人造成的全部损失。”

注三：关于填补本次公开发行股票被摊薄即期回报的措施及承诺

本次发行募集资金使公司的净资产总额和每股净资产规模大幅增加，资产规模和资金实力将得到较大幅度的增强，同时由于本次公开发行的募投项目产生效益需要一定的时间，信用经营业务较难在短期内释放，所以股本规模和净资产规模的扩大可能导致公司面临每股收益和净资产收益率被摊薄的风险。

为维护公司和全体股东的合法权益，确保填补回报措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员根据《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国发[2014]17号）、《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（中国证券监督管理委员会公告[2015]31号）相关要求，作出如下承诺：

一、承诺不会无偿或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；

二、承诺对职务消费行为进行约束；

三、承诺不动用公司资产从事与其履行职务无关的投资、消费活动；

四、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

五、若公司后续推出公司股权激励政策，承诺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；

六、在中国证监会或证券交易所另行发布摊薄即期回报的填补措施及承诺的相关意见或实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺不能满足该等规定的，本人承诺将立即按该等规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及证券交易所的要求。

七、承诺切实履行公司制订的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若违反该等承诺，本人愿意：（1）在公司股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；（2）无条件接受中国证监会等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出的处罚或采取的相关监管措施；（3）给公司或者投资者造成损失的，依法承担对公司或者投资者的赔偿责任。

注四：相关责任主体承诺的约束措施

（一）发行人承诺

为保护投资者的权益，现根据相关监管要求，就本公司在招股说明书中所披露的承诺的履行事宜，特承诺如下：

除个别承诺中提到的约束措施外，还需遵守如下约束措施：

1、如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕；

（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

（2）不得进行公开再融资；

（3）对本公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；

(4) 不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更；

(5) 给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。

2、本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

(2) 尽快研究将投资者利益受损降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。

(二) 全体股东承诺

本人/本企业作为公司股东，为保护公司及其投资者的权益，现根据相关监管要求，就本人/本企业在招股说明书中作出的承诺的履行事宜，郑重承诺：除个别承诺中提到的约束措施外，还需遵守如下约束措施：

1、如本人/本企业非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

(2) 不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；

(3) 暂不领取公司分配利润中归属于本人/本企业的部分；

(4) 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；

(5) 本人/本企业未履行相关承诺，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

2、如本人/本企业因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

(2) 尽快研究将投资者利益受损降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

(三) 全体董事、监事、高级管理人员承诺

本人作为公司董事、监事、高级管理人员，为保护公司及其投资者的权益，现根据相关监管要求，就本人在招股说明书中作出的承诺的履行事宜，郑重承诺：

除个别承诺中提到的约束措施外，还需遵守如下约束措施：

1、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

(2) 不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；

(3) 暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分；

(4) 可以职务变更但不得主动要求离职；

(5) 主动申请调减或停发薪酬或津贴；

(6) 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；

（7）本人未履行相关承诺，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

（2）尽快研究将投资者利益受损降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

注五：控股股东及实际控制人关于社保与住房公积金的承诺

发行人控股股东华润投资、实际控制人吴怀磊均已出具《承诺函》，承诺：如因国家有权部门要求或决定华培动力及其子公司需为其员工补缴社保、住房公积金或因此而受到任何罚款或损失，相关费用和责任由本公司/本人全额承担、赔偿，本公司/本人将根据有权部门的要求及时予以缴纳。如因此给华培动力及其子公司带来损失，本公司/本人愿意向华培动力及其子公司给予全额补偿。本公司/本人在承担前述补偿后，不会就该等费用向华培动力及其子公司行使追索权。

注六：公司控股股东对关于公司受让华培传感无锡股权并向其增资事项的业绩承诺

华润投资（以下简称“业绩承诺方”）承诺华培传感无锡 2023 年度、2024 年度及 2025 年度净利润合计为 12,900 万元人民币（以下简称“累计承诺净利润”）。为免疑义，该“净利润”指华培传感无锡合并财务报表中净利润科目数值。若业绩承诺期内，华培传感无锡累计实际净利润数低于累计承诺净利润数的 100%的，业绩承诺方将进行业绩补偿并应按照下述公式计算业绩承诺方应补偿金额（以下简称“业绩承诺方应补偿金额”）：业绩承诺方应补偿金额=（业绩承诺期华培传感无锡累计承诺净利润数－业绩承诺期华培传感无锡累计实际净利润数）*50.2%（即本次交易项下股权转让交易对应的上市公司对华培传感无锡持股比例）。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

三、违规担保情况

☐适用 ☒不适用

四、半年报审计情况

☐适用 ☒不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

☐适用 ☒不适用

六、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

☐本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

☒适用 ☐不适用

公司因在机器人等概念处于当前市场高度关注的热点时期，与投资者交流中对相关问题的回复未充分提示相关风险，可能对投资者产生误导，该行为违反了《上海证券交易所股票上市规则》及《上市公司自律监管指引第1号——规范运作》的有关规定，公司在经督促后及时按要求通过公告向市场提示风险，2025年3月20日，上海证券交易所给予公司及公司董事会秘书口头警示。

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

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决，不存在所负数额较大的债务到期未清偿等不良诚信情况。

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

2025年4月23日，公司召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于2025年度日常关联交易预计的议案》，具体内容详见公司于2025年4月25日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体上披露的《上海华培数能科技（集团）股份有限公司关于2025年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2025-014）。截至2025年6月30日，公司本期向华润新能源销售商品166.54万元、采购服务21.91万元，具体内容详见“第十节财务报告附注十四、5 关联交易情况”。

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

公司控股股东华润投资（以下简称“业绩承诺方”）承诺华培传感无锡 2023 年度、2024 年度及 2025 年度净利润合计为 12,900 万元人民币（以下简称“累计承诺净利润”）。若业绩承诺期内，华培传感无锡累计实际净利润数低于累计承诺净利润数的 100%的，业绩承诺方将进行业绩补偿并应按照下述公式计算业绩承诺方应补偿金额：业绩承诺方应补偿金额=（业绩承诺期华培传感无锡累计承诺净利润数－业绩承诺期华培传感无锡累计实际净利润数）*50.2%（即本次交易项下股权转让交易对应的上市公司对华培传感无锡持股比例）。报告期内，华培传感无锡实现净利润-1,263.33 万元（此为华培传感无锡合并报表口径）。

（三）共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

（四）关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

（五）公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

（六）其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

（七）其他

☐适用 ☒不适用

十一、重大合同及其履行情况

（一）托管、承包、租赁事项

☐适用 ☒不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计							44,000.00								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							57,658.60								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							57,658.60								
担保总额占公司净资产的比例(%)							48.70								
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
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）							28,658.60								
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															
上述三项担保金额合计（C+D+E）							28,658.60								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明							公司于2025年4月23日召开的第三届董事会第十六次会议和2025年5月15日召开的2024年年度股东大会分别审议通过了《关于2025年度拟申请银行综合授信额度并进行担保预								

	计的议案》，同意2025年度公司为子公司向银行申请综合授信额度提供不超过115,000万元人民币（或等值外币，下同）的担保额度，担保有效期为自公司2024年年度股东大会审议通过之日起12个月。具体内容详见公司分别于2025年4月25日和2025年5月16日披露于上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）及指定媒体上的《上海华培数能科技（集团）股份有限公司关于2025年度拟申请银行综合授信额度并进行担保预计的公告》（公告编号：2025-015）及《上海华培数能科技（集团）股份有限公司2024年年度股东大会决议公告》（公告编号：2025-023）。
--	---

注：报告期末对子公司担保余额合计中包括了外币担保金额因汇率波动造成的影响。

（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

十三、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司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)	17,451
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结情 况		股东性 质
					股份状 态	数量	
上海华润投资管理 有限公司	0	139,540,400	41.22	0	质押	57,840,000	境内非 国有法 人
吴怀磊	0	24,692,616	7.29	0	质押	9,540,000	境内自 然人
吴佳	0	11,323,728	3.34	0	质押	7,200,000	境内自 然人
闽侯磊佳咨询管 理合伙企业（有限 合伙）	0	3,511,404	1.04	0	无		其他
杭州安瑜私募基 金管理有限公司	2,588,487	2,588,487	0.76	0	无		其他

一安瑜腾飞1号私募证券投资基金							
廖满妹	2,337,297	2,337,297	0.69	0	无		境内自然人
上海海升私募基金管理有限公司—海升16号私募证券投资基金	2,263,280	2,263,280	0.67	0	无		其他
银岳（上海）投资管理有限公司—银岳智选私募证券投资基金	-470,117	2,232,683	0.66	0	无		其他
河北德港实业有限公司	1,425,210	1,425,210	0.42	0	无		境内非国有法人
银岳（上海）投资管理有限公司—银岳金玖银玖私募证券投资基金	1,146,505	1,146,505	0.34	0	无		其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
上海华润投资管理有限公司	139,540,400	人民币普通股	139,540,400				
吴怀磊	24,692,616	人民币普通股	24,692,616				
吴佳	11,323,728	人民币普通股	11,323,728				
闽侯磊佳咨询管理合伙企业（有限合伙）	3,511,404	人民币普通股	3,511,404				
杭州安瑜私募基金管理有限公司—安瑜腾飞1号私募证券投资基金	2,588,487	人民币普通股	2,588,487				
廖满妹	2,337,297	人民币普通股	2,337,297				
上海海升私募基金管理有限公司—海升16号私募证券投资基金	2,263,280	人民币普通股	2,263,280				
银岳（上海）投资管理有限公司—银岳智选私募证券投资基金	2,232,683	人民币普通股	2,232,683				
河北德港实业有限公司	1,425,210	人民币普通股	1,425,210				
银岳（上海）投资管理有限公司—银岳金玖银玖私募证券投资基金	1,146,505	人民币普通股	1,146,505				
前十名股东中回购专户情况说明	/						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	/						
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、吴怀磊是上海华润投资管理有限公司的实际控制人； 2、吴怀磊与吴佳为夫妻关系，为一致行动人； 除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持	/						

股数量的说明

股东杭州安瑜私募基金管理有限公司—安瑜腾飞1号私募证券投资基金通过普通证券账户持有0股，通过信用证券账户持有2,588,487股，实际合计持有2,588,487股。股东廖满妹通过普通证券账户持有476,997股，通过信用证券账户持有1,860,300股，实际合计持有2,337,297股。股东银岳（上海）投资管理有限公司—银岳智选私募证券投资基金通过普通证券账户持有0股，通过信用证券账户持有2,232,683股，实际合计持有2,232,683股。

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

☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

（三）战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

☐适用 ☒不适用

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

（二）董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

（三）其他说明

☐适用 ☒不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

五、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2025 年 6 月 30 日

编制单位：上海华培数能科技（集团）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	附注七、1	161,966,853.15	284,959,404.76
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	附注七、2	10,179,640.72	10,006,986.03
衍生金融资产			
应收票据	附注七、4	14,940,946.43	23,169,296.57
应收账款	附注七、5	359,050,174.95	363,008,281.01
应收款项融资	附注七、7	27,305,463.24	16,851,941.59
预付款项	附注七、8	4,812,567.45	6,676,147.10
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	附注七、9	17,879,517.46	20,603,992.51
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注七、10	253,398,217.59	264,917,459.02
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	附注七、13	10,359,697.07	10,719,163.49
流动资产合计		859,893,078.06	1,000,912,672.08
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	附注七、16	2,599,224.15	2,510,162.85
长期股权投资	附注七、17	313,709,607.30	104,724,749.70
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	附注七、19	18,274,540.33	17,625,499.68
投资性房地产			
固定资产	附注七、21	552,739,122.79	577,235,277.19

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
在建工程	附注七、22	7,985,874.03	13,351,671.55
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	附注七、25	3,563,654.60	4,648,139.93
无形资产	附注七、26	101,481,378.96	109,035,152.75
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	附注七、27	243,162,649.94	243,162,649.94
长期待摊费用	附注七、28	16,945,633.96	20,307,153.57
递延所得税资产	附注七、29	26,943,726.01	22,387,389.15
其他非流动资产	附注七、30	1,335,099.50	1,664,788.65
非流动资产合计		1,288,740,511.57	1,116,652,634.96
资产总计		2,148,633,589.63	2,117,565,307.04
流动负债：			
短期借款	附注七、32	245,730,777.76	126,458,113.65
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	附注七、35	66,656,661.57	44,846,836.00
应付账款	附注七、36	171,895,137.39	214,726,206.71
预收款项			
合同负债	附注七、38	10,465,493.05	12,922,137.63
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	附注七、39	32,159,644.66	27,453,049.73
应交税费	附注七、40	9,053,055.42	10,174,247.96
其他应付款	附注七、41	1,469,480.67	804,816.82
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	附注七、43	71,130,997.00	25,520,565.40
其他流动负债	附注七、44	9,555,552.13	20,805,276.83
流动负债合计		618,116,799.65	483,711,250.73
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	附注七、45	287,975,614.00	331,614,614.51
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
租赁负债	附注七、47	1,074,718.93	1,724,146.92
长期应付款	附注七、48	14,780,514.07	19,430,347.25
长期应付职工薪酬			
预计负债	附注七、50	4,695,600.00	2,345,525.00
递延收益	附注七、51	11,346,394.19	12,707,324.07
递延所得税负债	附注七、29	11,532,754.66	12,872,851.44
其他非流动负债			
非流动负债合计		331,405,595.85	380,694,809.19
负债合计		949,522,395.50	864,406,059.92
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	附注七、53	338,533,715.00	338,533,715.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	附注七、55	527,646,215.58	527,646,215.58
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	附注七、59	56,348,493.10	56,348,493.10
一般风险准备			
未分配利润	附注七、60	261,542,145.91	309,072,982.97
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,184,070,569.59	1,231,601,406.65
少数股东权益		15,040,624.54	21,557,840.47
所有者权益（或股东权益）合计		1,199,111,194.13	1,253,159,247.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,148,633,589.63	2,117,565,307.04

公司负责人：吴怀磊

主管会计工作负责人：吴跃辉

会计机构负责人：吴跃辉

母公司资产负债表

2025 年 6 月 30 日

编制单位：上海华培数能科技（集团）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		24,850,537.00	108,756,672.09
交易性金融资产		10,179,640.72	10,006,986.03
衍生金融资产			
应收票据		2,486,110.05	15,174.62
应收账款	附注十九、1	14,514,391.07	101,928,636.51
应收款项融资			
预付款项		1,206,156.97	2,128,718.09
其他应收款	附注十九、2	159,184,490.97	188,081,570.55
其中：应收利息			
应收股利			30,000,000.00
存货		29,974,178.65	35,724,538.53
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,682,440.98	2,792,728.30
流动资产合计		244,077,946.41	449,435,024.72
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		2,599,224.15	2,510,162.85
长期股权投资	附注十九、3	1,221,405,644.08	1,012,420,786.48
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		18,274,540.33	17,625,499.68
投资性房地产			
固定资产		93,168,322.81	108,869,939.10
在建工程		1,167,523.74	1,143,938.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		180,915.91	321,494.09
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,089,836.63	1,472,804.35
递延所得税资产		4,020,661.34	1,471,794.27
其他非流动资产		177,434.42	37,168.14
非流动资产合计		1,342,084,103.41	1,145,873,587.79
资产总计		1,586,162,049.82	1,595,308,612.51
流动负债：			

短期借款		107,067,416.66	40,032,236.11
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		50,206,437.09	55,032,468.42
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		17,188,363.75	14,600,256.97
应交税费		2,746,652.67	2,592,174.16
其他应付款		1,114,255.84	349,836.09
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		68,523,967.31	22,678,178.86
其他流动负债		2,596,957.95	15,973.28
流动负债合计		249,444,051.27	135,301,123.89
非流动负债：			
长期借款		177,991,000.00	221,630,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		14,780,514.07	19,430,347.25
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		826,817.85	1,193,404.69
递延所得税负债		521,094.62	655,890.10
其他非流动负债			
非流动负债合计		194,119,426.54	242,909,642.04
负债合计		443,563,477.81	378,210,765.93
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		338,533,715.00	338,533,715.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		527,639,420.73	527,639,420.73
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		56,348,493.10	56,348,493.10
未分配利润		220,076,943.18	294,576,217.75
所有者权益（或股东权益）合计		1,142,598,572.01	1,217,097,846.58
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,586,162,049.82	1,595,308,612.51

公司负责人：吴怀磊

主管会计工作负责人：吴跃辉

会计机构负责人：吴跃辉

合并利润表

2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入		578,090,195.57	644,620,949.16
其中：营业收入	附注七、61	578,090,195.57	644,620,949.16
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		556,232,935.90	584,220,609.95
其中：营业成本	附注七、61	438,465,614.28	471,098,213.38
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	附注七、62	5,153,268.11	4,394,834.13
销售费用	附注七、63	14,857,085.78	10,734,454.64
管理费用	附注七、64	60,214,788.38	54,617,393.83
研发费用	附注七、65	33,133,298.62	36,979,583.55
财务费用	附注七、66	4,408,880.73	6,396,130.42
其中：利息费用		8,904,736.11	8,912,662.05
利息收入		590,430.83	1,511,781.55
加：其他收益	附注七、67	9,189,646.41	9,810,030.73
投资收益（损失以“－”号填列）	附注七、68	-358,425.60	-996,533.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-15,142.40	-1,018,233.87
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）	附注七、70	-678,304.66	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	附注七、71	-1,550,960.65	3,472,669.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）	附注七、72	-11,550,356.40	-5,167,519.46
资产处置收益（损失以“－”号填列）	附注七、73	-148,215.76	-138,940.63
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		16,760,643.01	67,380,045.55
加：营业外收入	附注七、74	350,388.64	240,154.63
减：营业外支出	附注七、75	2,717,680.94	3,345,369.96
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		14,393,350.71	64,274,830.22
减：所得税费用	附注七、76	734,660.70	10,417,033.68
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		13,658,690.01	53,857,796.54

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
(一) 按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		13,658,690.01	53,857,796.54
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）		20,175,905.94	61,290,757.00
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-6,517,215.93	-7,432,960.46
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（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			
（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		13,658,690.01	53,857,796.54
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		20,175,905.94	61,290,757.00
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-6,517,215.93	-7,432,960.46
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.06	0.18
（二）稀释每股收益(元/股)		0.06	0.18

公司负责人：吴怀磊 主管会计工作负责人：吴跃辉 会计机构负责人：吴跃辉

母公司利润表

2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	附注十九、4	158,953,665.27	224,152,853.78

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
减：营业成本	附注十九、4	111,635,067.03	156,905,790.34
税金及附加		1,475,764.93	1,399,943.79
销售费用		6,161,612.87	4,186,121.65
管理费用		39,145,123.55	35,374,797.72
研发费用		9,346,242.01	10,020,098.75
财务费用		5,763,392.71	2,706,102.39
其中：利息费用		5,553,021.28	3,505,678.21
利息收入		113,716.85	948,220.57
加：其他收益		4,877,016.76	6,777,665.02
投资收益（损失以“－”号填列）	附注十九、5	1,445,110.93	-996,533.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-15,142.40	-1,018,233.87
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）		-678,304.66	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-186,351.92	303,234.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-252,112.01	-365,464.32
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-65,061.87	-23,189.71
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-9,433,240.60	19,255,711.14
加：营业外收入		0.18	36,696.93
减：营业外支出		42,953.70	100,000.11
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-9,476,194.12	19,192,407.96
减：所得税费用		-2,683,662.55	1,657,724.47
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-6,792,531.57	17,534,683.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-6,792,531.57	17,534,683.49
（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			

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
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		-6,792,531.57	17,534,683.49
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：吴怀磊

主管会计工作负责人：吴跃辉

会计机构负责人：吴跃辉

合并现金流量表

2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		543,065,112.45	662,884,742.09
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		32,556,078.25	23,033,444.74
收到其他与经营活动有关的现金	附注七、78(1)	7,476,435.66	7,893,272.70
经营活动现金流入小计		583,097,626.36	693,811,459.53
购买商品、接受劳务支付的现金		356,785,494.73	325,909,922.81
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		112,895,712.83	121,149,878.94
支付的各项税费		37,967,584.44	48,566,630.77
支付其他与经营活动有关的现金	附注七、78(1)	30,511,766.48	26,536,516.79
经营活动现金流出小计		538,160,558.48	522,162,949.31
经营活动产生的现金流量净额		44,937,067.88	171,648,510.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
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		72,571.40	140,746.50
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		72,571.40	140,746.50

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,719,973.24	41,622,473.20
投资支付的现金	附注七、78(2)	210,500,000.00	20,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		223,219,973.24	61,622,473.20
投资活动产生的现金流量净额		-223,147,401.84	-61,481,726.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		309,787,252.47	299,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	附注七、78(3)	494,813.00	6,770,698.86
筹资活动现金流入小计		310,282,065.47	306,370,698.86
偿还债务支付的现金		184,997,614.51	257,193,462.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		76,443,746.81	7,552,198.31
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	附注七、78(3)	2,687,873.40	8,095,786.68
筹资活动现金流出小计		264,129,234.72	272,841,447.01
筹资活动产生的现金流量净额		46,152,830.75	33,529,251.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,765,950.69	2,509,393.36
五、现金及现金等价物净增加额		-129,291,552.52	146,205,428.73
加：期初现金及现金等价物余额		269,691,591.48	152,902,272.95
六、期末现金及现金等价物余额		140,400,038.96	299,107,701.68

公司负责人：吴怀磊

主管会计工作负责人：吴跃辉

会计机构负责人：吴跃辉

母公司现金流量表

2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		252,485,770.31	95,136,362.46
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,984,072.26	25,721,844.29
经营活动现金流入小计		256,469,842.57	120,858,206.75
购买商品、接受劳务支付的现金		84,742,325.53	129,161,934.47
支付给职工及为职工支付的现金		46,089,992.58	53,334,423.71
支付的各项税费		10,361,828.85	15,038,191.55
支付其他与经营活动有关的现金		19,311,842.03	13,633,828.72
经营活动现金流出小计		160,505,988.99	211,168,378.45
经营活动产生的现金流量净额		95,963,853.58	-90,310,171.70
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		30,000,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,937,431.25	5,633,086.46
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		5,080,253.33	725,416.66
投资活动现金流入小计		40,017,684.58	6,358,503.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,076,580.00	5,807,244.99
投资支付的现金		210,500,000.00	21,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		4,000,000.00	55,000,000.00
投资活动现金流出小计		215,576,580.00	81,807,244.99
投资活动产生的现金流量净额		-175,558,895.42	-75,448,741.87
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		108,760,000.00	273,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		108,760,000.00	273,600,000.00
偿还债务支付的现金		39,913,000.00	50,020,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		72,232,310.44	2,923,243.08
支付其他与筹资活动有关的现金		738,369.53	
筹资活动现金流出小计		112,883,679.97	52,943,243.08
筹资活动产生的现金流量净额		-4,123,679.97	220,656,756.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-187,413.28	-106,600.25
五、现金及现金等价物净增加额		-83,906,135.09	54,791,243.10
加：期初现金及现金等价物余额		108,754,672.09	9,957,828.45
六、期末现金及现金等价物余额		24,848,537.00	64,749,071.55

公司负责人：吴怀磊

主管会计工作负责人：吴跃辉

会计机构负责人：吴跃辉

合并所有者权益变动表
2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	338,533,715.00				527,646,215.58				56,348,493.10		309,072,982.97		1,231,601,406.65	21,557,840.47	1,253,159,247.12
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	338,533,715.00				527,646,215.58				56,348,493.10		309,072,982.97		1,231,601,406.65	21,557,840.47	1,253,159,247.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-47,530,837.06		-47,530,837.06	-6,517,215.93	-54,048,052.99
（一）综合收益总额											20,175,905.94		20,175,905.94	-6,517,215.93	13,658,690.01
（二）所有者投入和减少资本															
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															
4. 其他															
（三）利润分配											-67,706,743.00		-67,706,743.00		-67,706,743.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-67,706,743.00		-67,706,743.00		-67,706,743.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	338,533,715.00				527,646,215.58				56,348,493.10		261,542,145.91		1,184,070,569.59	15,040,624.54	1,199,111,194.13

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	338,533,715.00				530,496,266.59				54,592,958.70		306,150,590.54		1,229,773,530.83	35,440,340.74	1,265,213,871.57
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	338,533,715.00				530,496,266.59				54,592,958.70		306,150,590.54		1,229,773,530.83	35,440,340.74	1,265,213,871.57
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					-2,850,051.01						61,290,757.00		58,440,705.99	-7,432,960.46	51,007,745.53
(一) 综合收益总额											61,290,757.00		61,290,757.00	-7,432,960.46	53,857,796.54
(二) 所有者投入和减少资本					-2,850,051.01								-2,850,051.01		-2,850,051.01
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															
4. 其他					-2,850,051.01								-2,850,051.01		-2,850,051.01
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	338,533,715.00				527,646,215.58				54,592,958.70		367,441,347.54		1,288,214,236.82	28,007,380.28	1,316,221,617.10

公司负责人：吴怀磊

主管会计工作负责人：吴跃辉

会计机构负责人：吴跃辉

母公司所有者权益变动表
2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2025 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	338,533,715.00				527,639,420.73				56,348,493.10	294,576,217.75	1,217,097,846.58
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	338,533,715.00				527,639,420.73				56,348,493.10	294,576,217.75	1,217,097,846.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-74,499,274.57	-74,499,274.57
（一）综合收益总额										-6,792,531.57	-6,792,531.57
（二）所有者投入和减少资本											
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											
4.其他											
（三）利润分配										-67,706,743.00	-67,706,743.00
1.提取盈余公积											
2.对所有者（或股东）的分配										-67,706,743.00	-67,706,743.00
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	338,533,715.00				527,639,420.73				56,348,493.10	220,076,943.18	1,142,598,572.01

项目	2024 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	338,533,715.00				530,489,471.74				54,592,958.70	339,712,476.83	1,263,328,622.27
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	338,533,715.00				530,489,471.74				54,592,958.70	339,712,476.83	1,263,328,622.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-2,850,051.01					17,534,683.49	14,684,632.48
（一）综合收益总额										17,534,683.49	17,534,683.49
（二）所有者投入和减少资本					-2,850,051.01						-2,850,051.01
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											
4. 其他					-2,850,051.01						-2,850,051.01
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	338,533,715.00				527,639,420.73				54,592,958.70	357,247,160.32	1,278,013,254.75

公司负责人：吴怀磊

主管会计工作负责人：吴跃辉

会计机构负责人：吴跃辉

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

上海华培数能科技（集团）股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系上海华培动力科技有限公司（以下简称“华培动力”、“本公司”或“公司”），公司由杜从云、谢卫华、上海华东计算技术研究所实验工厂共同发起设立，于 2006 年 6 月 22 日在上海市工商行政管理局宝山分局登记注册，总部位于上海市青浦区。公司现持有统一社会信用代码为 913101187895655347 的营业执照，注册资本 338,533,715.00 元，股份总数 338,533,715 股（每股面值 1 元）。其中，无限售条件的流通股份 A 股 338,533,715 股。公司股票已于 2019 年 1 月 11 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属汽车零部件及配件制造行业。主要经营活动为涡轮增压器、传感器等关键零部件的研发、生产和销售。

本财务报告已经公司董事会于二〇二五年八月二十二日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司自报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了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

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%

重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项投资金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
合同负债账面价值发生重大变动	变动金额超过资产总额 0.5%
预收账款账面价值发生重大变动	变动金额超过资产总额 0.5%
重要的预计负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的承诺事项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的或有事项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的子公司、非全资子公司	收入总额超过集团总收入的 15%
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

□适用 √不适用

9、 现金及现金等价物的确定标准

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

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件**(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法**

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法**1) 以摊余成本计量的金融资产**

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法**1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收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债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

(1) 信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收商业承兑汇票	票据类型	
应收财务公司承兑汇票	票据类型	
应收账款——账龄组合	账龄	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	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，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——其他组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对

其他应收款——其他组合	合并范围内关联方、出口退税	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，该组合预期信用损失率为0%
长期应收款——其他组合	应收售后租回保证金	

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

①动力总成业务

账龄	合同资产	应收账款	其他应收款
	预期信用损失率(%)	预期信用损失率(%)	预期信用损失率(%)
1年以内(含1年)	5.00	5.00	5.00
1至2年(含2年)	100.00	100.00	20.00
2至3年(含3年)	100.00	100.00	50.00
3年以上	100.00	100.00	100.00

②传感器业务

账龄	合同资产	应收账款	其他应收款
	预期信用损失率(%)	预期信用损失率(%)	预期信用损失率(%)
1年以内(含1年)	5.00	5.00	5.00
1至2年(含2年)	100.00	30.00	20.00
2至3年(含3年)	100.00	50.00	50.00
3年以上	100.00	100.00	100.00

合同资产/应收账款/其他应收款的账龄自初始确认日起算。

(3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见上述“五、11.金融工具”会计政策。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见上述“五、11.金融工具”会计政策。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见上述“五、11.金融工具”会计政策。

13、 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见上述“五、11.金融工具”会计政策。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见上述“五、11.金融工具”会计政策。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见上述“五、11.金融工具”会计政策。

14、 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见上述“五、11.金融工具”会计政策。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见上述“五、11.金融工具”会计政策。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见上述“五、11.金融工具”会计政策。

15、 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见上述“五、11.金融工具”会计政策。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见上述“五、11.金融工具”会计政策。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见上述“五、11.金融工具”会计政策。

16、 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒适用 ☐不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

☐适用 ☒不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐适用 ☒不适用

17、 合同资产

☒适用 ☐不适用

合同资产的确认方法及标准

☒适用 ☐不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

详见上述“五、11.金融工具”会计政策。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☒适用 ☐不适用

详见上述“五、11.金融工具”会计政策。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☒适用 ☐不适用

详见上述“五、11.金融工具”会计政策。

18、 持有待售的非流动资产或处置组

☐适用 ☒不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☐适用 ☒不适用

终止经营的认定标准和列报方法

☐适用 ☒不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 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。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投

资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。但是，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。

20、 投资性房地产

不适用

21、 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(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	20	4.00%-5.00%	4.75%-4.80%
机器设备	年限平均法	10	4.00%-5.00%	9.50%-9.60%
电子设备	年限平均法	3-5	4.00%-5.00%	19.00%-32.00%
运输工具	年限平均法	4	4.00%-5.00%	23.75%-24.00%
通用设备	年限平均法	5	4.00%-5.00%	19.00%-19.20%

22、 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
厂区工程	达到预定可使用状态，竣工验收合格且达到预定可使用状态的时点
设备工程	达到预定可使用状态，验收合格且达到预定可使用状态的时点

23、 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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利息金额。

24、 生物资产

□适用 √不适用

25、 油气资产

□适用 √不适用

26、 无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
软件	按预期受益期限确定使用寿命为 2-5 年	直线法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 50 年	直线法
专利权	按预期受益期限确定使用寿命为 8 年	直线法
客户关系	按预期受益期限确定使用寿命为 10 年	直线法
商标权	按预期受益期限确定使用寿命为 10 年	直线法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1. 研发支出的归集范围**(1) 人员人工费用**

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

2. 研发支出的相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27、 长期资产减值

☒ 适用 ☐ 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28、 长期待摊费用

☒ 适用 ☐ 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、 合同负债

☒ 适用 ☐ 不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30、 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工为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。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、 预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32、 股份支付

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

☐ 适用 ☒ 不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司

履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 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。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

本公司主要从事涡轮增压器、传感器关键零部件的研发、生产及销售，收入主要包括放气阀组件、涡轮壳和中间壳、传感器及其他零部件的外销收入和内销收入，属于在某一时点履行的履约义务。

外销收入：采用 EXW 条款的，客户指定承运人上门提货并报关后，公司确认收入；采用 DDU、DDP、DAP 条款的，公司将产品运送至指定收货地点，客户验收后确认收入；采用 FOB 条款的，产品报关离境后，公司确认收入；采用中间仓的，公司报关出口并将产品运送至指定的中间仓，客户领用产品出具领用清单后公司确认收入。

内销收入：公司将产品运送至指定收货地点，客户验收后确认收入；采用中间仓的，公司将产品运送至指定的中间仓，客户领用产品出具领用清单后公司确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐适用 ☒不适用

35、 合同成本

☒适用 ☐不适用

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2.该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
- 3.该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、 政府补助

√适用 □不适用

1.政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2.与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3.与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4.与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5.政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的，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公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1.根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2.确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3.资产负债表日，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，转回减记的金额。

4.公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5.同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 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；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

1、在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(3) 售后租回

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（3）售后租回

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

39、 其他重要的会计政策和会计估计

☐适用 ☒不适用

40、 重要会计政策和会计估计的变更

（1）. 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”	营业成本	6,875,145.07
	销售费用	-6,875,145.07

其他说明

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。2024 年半年度利润表受重要影响的报表项目具体调整情况如上。

（2）. 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

（3）. 2025 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、 其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	12%、1.2%

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（%）
上海华培数能科技（集团）股份有限公司	15.00
武汉华培动力科技有限公司	15.00
江苏华培动力科技有限公司	15.00
华培数能科技（无锡）有限公司	25.00
华培数能传感技术（无锡）有限公司	15.00
上海华煦国际贸易有限公司	25.00
上海华培芮培工业系统有限公司	20.00
盛美芯科技（无锡）有限公司	20.00
华煦国际贸易（武汉）有限公司	25.00
上海华培投资管理有限公司	25.00
上海华培新材料科技有限公司	20.00
无锡盛邦汽车电子系统有限公司	20.00

2、税收优惠

√适用 □不适用

1. 企业所得税

上海华培数能科技（集团）股份有限公司于 2023 年 11 月 15 日取得证书编号为 GR202331001747 的《高新技术企业证书》，有效期为三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的有关规定，公司 2023 年度至 2025 年度所得税减按 15%税率征收。

子公司武汉华培动力科技有限公司于 2023 年 10 月 26 日取得证书编号为 GR202342002276 的《高新技术企业证书》，有效期为三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的有关规定，公司 2023 年度至 2025 年度所得税减按 15%税率征收。

子公司江苏华培动力科技有限公司于 2023 年 11 月 6 日取得证书编号为 GR202332007820 的《高新技术企业证书》，有效期为三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的有关规定，公司 2023 年度至 2025 年度所得税减按 15%税率征收。

子公司华培数能传感技术（无锡）有限公司于 2024 年 12 月 16 日取得证书编号为 GR202432010070 的《高新技术企业证书》，有效期为三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的有关规定，公司 2024 年度至 2026 年度所得税减按 15%税率征收。

根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），子公司盛美芯科技（无锡）有限公司、上海华培芮培工业系统有限公司、上海华培新材料科技有限公司及华培数能传感技术（无锡）有限公司的子公司无锡盛邦汽车电子系统有限公司符合小型微利企业的规定条件，本期减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

2. 增值税

子公司上海华煦国际贸易有限公司、华煦国际贸易（武汉）有限公司的出口业务享受出口贸易企业增值税“免、退”税收优惠政策，退税率为 13%。

子公司江苏华培动力科技有限公司、华培数能传感技术（无锡）有限公司、华培数能科技（无锡）有限公司的出口业务享受出口生产企业增值税“免、抵、退”税收优惠政策，退税率为 13%。

根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。本公司、本公司之子公司武汉华培动力科技有限公司、华培数能科技（无锡）有限公司、华培数能传感技术（无锡）有限公司 2025 年度享受上述税收优惠。

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		281.10
银行存款	145,793,721.11	276,673,825.72
其他货币资金	16,173,132.04	8,285,297.94
存放财务公司存款		
合计	161,966,853.15	284,959,404.76
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 21,566,814.19 元。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,179,640.72	10,006,986.03	/
其中：			
理财产品	10,179,640.72	10,006,986.03	/
			/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	10,179,640.72	10,006,986.03	/

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	6,331,815.59	15,614,092.32
商业承兑票据	1,363,063.24	3,432,119.87
财务公司承兑汇票	7,246,067.60	4,123,084.38
合计	14,940,946.43	23,169,296.57

(2). 期末公司已质押的应收票据

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		3,964,927.58
商业承兑票据		
财务公司承兑汇票		3,130,000.00
合计		7,094,927.58

(4). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	15,727,312.03	100.00	786,365.60	5.00	14,940,946.43	24,388,733.23	100.00	1,219,436.66	5.00	23,169,296.57
其中：										
银行承兑汇票	6,665,069.04	42.38	333,253.45	5.00	6,331,815.59	16,435,886.65	67.39	821,794.33	5.00	15,614,092.32
商业承兑汇票	1,434,803.41	9.12	71,740.17	5.00	1,363,063.24	3,612,757.76	14.81	180,637.89	5.00	3,432,119.87
财务公司承兑汇票	7,627,439.58	48.50	381,371.98	5.00	7,246,067.60	4,340,088.82	17.80	217,004.44	5.00	4,123,084.38
合计	15,727,312.03	/	786,365.60	/	14,940,946.43	24,388,733.23	/	1,219,436.66	/	23,169,296.57

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：票据类型

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	6,665,069.04	333,253.45	5.00
商业承兑汇票	1,434,803.41	71,740.17	5.00
财务公司承兑汇票	7,627,439.58	381,371.98	5.00
合计	15,727,312.03	786,365.60	5.00

按组合计提坏账准备的说明

☒适用 ☐不适用

按组合计提坏账的确认标准及说明详见附注“五、11 金融工具”会计政策。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	1,219,436.66	-433,071.06				786,365.60
合计	1,219,436.66	-433,071.06				786,365.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	376,734,222.88	380,353,794.72
1 年以内小计	376,734,222.88	380,353,794.72
1 至 2 年	4,080,632.91	2,743,855.53
2 至 3 年	799,169.48	1,047,949.22
3 年以上	3,326,775.01	2,780,411.52
合计	384,940,800.28	386,926,010.99

(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	4,525,107.40	1.18	4,525,107.40	100.00		2,190,750.46	0.57	2,190,750.46	100.00	
其中：										
单项计提坏账准备	4,525,107.40	1.18	4,525,107.40	100.00		2,190,750.46	0.57	2,190,750.46	100.00	
按组合计提坏账准备	380,415,692.88	98.82	21,365,517.93	5.62	359,050,174.95	384,735,260.53	99.43	21,726,979.52	5.65	363,008,281.01
其中：										
账龄组合	380,415,692.88	98.82	21,365,517.93	5.62	359,050,174.95	384,735,260.53	99.43	21,726,979.52	5.65	363,008,281.01
合计	384,940,800.28	/	25,890,625.33	/	359,050,174.95	386,926,010.99	/	23,917,729.98	/	363,008,281.01

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
SAINT JEAN INDUSTRIES LORRAINE	2,079,147.33	2,079,147.33	100.00	企业破产清算，应收款项预计无法收回
Erko GmbH	2,445,960.07	2,445,960.07	100.00	企业破产清算，应收款项预计无法收回
合计	4,525,107.40	4,525,107.40	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

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

按组合计提坏账准备：

☒ 适用 ☐ 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	374,655,075.55	18,732,753.78	5.00
1-2 年	4,080,632.91	1,352,364.46	33.14
2-3 年	799,169.48	399,584.75	50.00
3 年以上	880,814.94	880,814.94	100.00
合计	380,415,692.88	21,365,517.93	5.62

按组合计提坏账准备的说明：

☒ 适用 ☐ 不适用

按组合计提坏账的确认标准及说明详见附注“五、11 金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 坏账准备的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	2,190,750.46	2,334,356.94				4,525,107.40
按组合计提坏账准备	21,726,979.52	-361,461.59				21,365,517.93
合计	23,917,729.98	1,972,895.35				25,890,625.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐ 适用 ☒ 不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	49,785,198.13		49,785,198.13	12.93	2,513,377.20
第二名	42,452,226.09		42,452,226.09	11.03	2,296,011.68
第三名	28,981,556.10		28,981,556.10	7.53	1,449,077.80
第四名	26,080,529.46		26,080,529.46	6.78	1,304,026.48
第五名	21,488,514.07		21,488,514.07	5.58	1,074,425.71
合计	168,788,023.85		168,788,023.85	43.85	8,636,918.87

其他说明

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

☐适用 ☒不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况

□适用 √不适用

合同资产核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	27,305,463.24	16,851,941.59
合计	27,305,463.24	16,851,941.59

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	130,203,513.96	
合计	130,203,513.96	

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	27,305,463.24	100.00			27,305,463.24	16,851,941.59	100.00			16,851,941.59
其中：										
银行承兑汇票	27,305,463.24	100.00			27,305,463.24	16,851,941.59	100.00			16,851,941.59
合计	27,305,463.24	/		/	27,305,463.24	16,851,941.59	/		/	16,851,941.59

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：票据类型

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	27,305,463.24		
合计	27,305,463.24		

按组合计提坏账准备的说明

☒适用 ☐不适用

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☐适用 ☒不适用

(8). 其他说明：

☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	4,701,873.51	97.70	6,606,758.83	98.96
1 至 2 年	93,125.90	1.93	47,887.14	0.72
2 至 3 年	17,568.04	0.37	21,501.13	0.32
3 年以上				
合计	4,812,567.45	100.00	6,676,147.10	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	1,500,000.00	31.17
第二名	789,900.00	16.41
第三名	465,000.00	9.66
第四名	412,044.30	8.56
第五名	409,200.00	8.50
合计	3,576,144.30	74.30

其他说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	17,879,517.46	20,603,992.51
合计	17,879,517.46	20,603,992.51

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	17,721,400.50	20,374,328.19
1年以内小计	17,721,400.50	20,374,328.19
1至2年	100,427.00	169,618.00
2至3年	269,499.28	217,999.28
3年以上	227,200.00	269,920.00
合计	18,318,526.78	21,031,865.47

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税	16,581,914.86	20,073,733.80
押金保证金	1,728,858.15	790,106.54
其他	7,753.77	168,025.13
合计	18,318,526.78	21,031,865.47

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期信 用损失(未发生信 用减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信 用减值)	
2025年1月1日余额		427,872.96		427,872.96
2025年1月1日余额在 本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提		11,136.36		11,136.36
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额		439,009.32		439,009.32

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据和坏账准备计提比例详见附注“五、11 金融工具”

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转 回	转销或核 销	其他变动	
按组合计提坏 账准备	427,872.96	11,136.36				439,009.32
合计	427,872.96	11,136.36				439,009.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	16,581,914.86	90.52	应收出口退税	1年以内	
第二名	800,000.00	4.37	押金保证金	1年以内	40,000.00
第三名	512,338.15	2.80	押金保证金	1年以内 217,231.87；1-2年 82,107.00；2-3年 212,999.28	133,782.63
第四名	197,500.00	1.08	押金保证金	2-3年 29,500.00、3年以上 168,000.00	182,750.00
第五名	124,000.00	0.68	押金保证金	1年以内 63,000.00；1-2年 4,000.00；2-3年 25,000.00；3 年以上 32,000.00	48,450.00
合计	18,215,753.01	99.45	/	/	404,982.63

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

10、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	49,260,800.15	6,382,831.24	42,877,968.91	54,863,206.88	7,200,810.70	47,662,396.18
在产品	20,488,282.90	425,413.82	20,062,869.08	16,270,462.85	439,012.92	15,831,449.93
库存商品	36,320,863.43	3,508,237.74	32,812,625.69	41,249,652.54	6,275,805.43	34,973,847.11
周转材料	15,920,692.35	20,715.02	15,899,977.33	15,577,105.81	377,846.63	15,199,259.18
消耗性生物资产						
合同履约成本	4,841,427.07		4,841,427.07	4,883,187.07		4,883,187.07
委托加工物资	10,595,265.16	144,856.79	10,450,408.37	11,540,575.64	232,689.86	11,307,885.78
半成品	36,660,789.61	5,083,352.70	31,577,436.91	41,361,652.90	5,925,928.78	35,435,724.12
发出商品	99,356,599.16	4,481,094.93	94,875,504.23	103,689,554.94	4,065,845.29	99,623,709.65
合计	273,444,719.83	20,046,502.24	253,398,217.59	289,435,398.63	24,517,939.61	264,917,459.02

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,200,810.70	2,209,613.88		3,027,593.34		6,382,831.24
在产品	439,012.92	-13,599.10				425,413.82
库存商品	6,275,805.43	3,573,282.82		6,340,850.51		3,508,237.74
周转材料	377,846.63			357,131.61		20,715.02
消耗性生物资产						
合同履约成本						
半成品	5,925,928.78	3,576,716.26		4,419,292.34		5,083,352.70
发出商品	4,065,845.29	2,129,763.57		1,714,513.93		4,481,094.93
委托加工物资	232,689.86	74,578.97		162,412.04		144,856.79
合计	24,517,939.61	11,550,356.40		16,021,793.77		20,046,502.24

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项 目	确定可变现净值 的具体依据	转回存货跌价 准备的原因	转销存货跌价 准备的原因
-----	------------------	-----------------	-----------------

项 目	确定可变现净值 的具体依据	转回存货跌价 准备的原因	转销存货跌价 准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
半成品			
在产品			
委托加工物资			
周转材料	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品			
发出商品			

按组合计提存货跌价准备

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐适用 ☒不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

11、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税进项税额	6,747,248.28	8,482,355.68
待退回企业所得税	2,014,865.20	1,520,537.08
待摊费用	1,597,583.59	716,270.73
合计	10,359,697.07	10,719,163.49

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
售后租回保证金	2,599,224.15		2,599,224.15	2,510,162.85		2,510,162.85	
合计	2,599,224.15		2,599,224.15	2,510,162.85		2,510,162.85	/

(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	2,599,224.15	100.00			2,599,224.15	2,510,162.85	100.00			2,510,162.85
其中：										
其他组合	2,599,224.15	100.00			2,599,224.15	2,510,162.85	100.00			2,510,162.85
合计	2,599,224.15	/		/	2,599,224.15	2,510,162.85	/		/	2,510,162.85

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：其他组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
其他组合	2,599,224.15		
合计	2,599,224.15		

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额（账面价值）	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末 余额（账面价值）	减值 准备 期末 余额
			追加投资	减少投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
西安中科阿尔 法电子科技有 限公司	28,577,859.24				-316,746.19						28,261,113.05	
苏州创星中科 创业投资合伙 企业（有限合 伙）	64,146,890.46				-515,469.99						63,631,420.47	
无锡晟睿创业 投资合伙企业 （有限合伙）	12,000,000.00		206,000,000.00		817,073.78						218,817,073.78	
嘉兴石雀癸酉 创业投资合伙 企业（有限合 伙）			3,000,000.00								3,000,000.00	
小计	104,724,749.70		209,000,000.00		-15,142.40						313,709,607.30	
合计	104,724,749.70		209,000,000.00		-15,142.40						313,709,607.30	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

19、其他非流动金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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	18,274,540.33	17,625,499.68
其中：权益工具投资	18,274,540.33	17,625,499.68
合计	18,274,540.33	17,625,499.68

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	552,739,122.79	577,235,277.19
固定资产清理		
合计	552,739,122.79	577,235,277.19

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	通用设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	342,883,110.08	563,799,871.07	11,233,232.38	25,434,275.69	40,826,911.71	984,177,400.93
2.本期增加金额	195,031.25	10,084,263.68		1,082,452.67	1,917,963.03	13,279,710.63
(1) 购置				25,044.25		25,044.25
(2) 在建工程转入	195,031.25	10,084,263.68		1,057,408.42	1,917,963.03	13,254,666.38
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		1,526,436.30	149,299.15	288,603.12	66,055.12	2,030,393.69
(1) 处置或报废		1,526,436.30	149,299.15	288,603.12	66,055.12	2,030,393.69
4.期末余额	343,078,141.33	572,357,698.45	11,083,933.23	26,228,125.24	42,678,819.62	995,426,717.87
二、累计折旧						
1.期初余额	104,438,082.15	245,742,018.51	7,288,383.47	21,267,240.92	25,287,764.40	404,023,489.45
2.本期增加金额	8,229,704.32	25,022,429.18	546,669.09	827,270.63	2,852,054.84	37,478,128.06
(1) 计提	8,229,704.32	25,022,429.18	546,669.09	827,270.63	2,852,054.84	37,478,128.06
3.本期减少金额		1,265,227.62	134,369.40	269,646.78	63,412.92	1,732,656.72
(1) 处置或报废		1,265,227.62	134,369.40	269,646.78	63,412.92	1,732,656.72
4.期末余额	112,667,786.47	269,499,220.07	7,700,683.16	21,824,864.77	28,076,406.32	439,768,960.79
三、减值准备						
1.期初余额		2,918,634.29				2,918,634.29
2.本期增加金额						

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	通用设备	合计
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额		2,918,634.29				2,918,634.29
四、账面价值						
1.期末账面价值	230,410,354.86	299,939,844.09	3,383,250.07	4,403,260.47	14,602,413.30	552,739,122.79
2.期初账面价值	238,445,027.93	315,139,218.27	3,944,848.91	4,167,034.77	15,539,147.31	577,235,277.19

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	7,985,874.03	13,351,671.55
工程物资		
合计	7,985,874.03	13,351,671.55

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
厂区升级改造工程						
设备调试工程	7,303,876.26	792,035.40	6,511,840.86	12,796,172.36	792,035.40	12,004,136.96
净化工程						
软件升级开发工程	1,474,033.17		1,474,033.17	1,347,534.59		1,347,534.59
合计	8,777,909.43	792,035.40	7,985,874.03	14,143,706.95	792,035.40	13,351,671.55

(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
设备调试工程	34,384,310.00	12,796,172.36	7,794,711.03	13,059,635.13	227,372.00	7,303,876.26	59.88	未完工				自有资金
合计	34,384,310.00	12,796,172.36	7,794,711.03	13,059,635.13	227,372.00	7,303,876.26	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
设备调试工程	792,035.40			792,035.40	
合计	792,035.40			792,035.40	/

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产**(1). 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产**(1). 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	9,381,033.42	9,381,033.42
2.本期增加金额	477,456.03	477,456.03
(1)租入	477,456.03	477,456.03
3.本期减少金额	452,084.81	452,084.81
(1)处置	452,084.81	452,084.81
4.期末余额	9,406,404.64	9,406,404.64
二、累计折旧		
1.期初余额	4,732,893.49	4,732,893.49
2.本期增加金额	1,561,941.36	1,561,941.36
(1)计提	1,561,941.36	1,561,941.36
3.本期减少金额	452,084.81	452,084.81
(1)处置	452,084.81	452,084.81

项目	房屋建筑物	合计
4.期末余额	5,842,750.04	5,842,750.04
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	3,563,654.60	3,563,654.60
2.期初账面价值	4,648,139.93	4,648,139.93

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	软件	土地使用权	专利权	非专利技术	客户关系	商标权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	19,249,946.55	34,607,030.00	72,600,000.00		29,400,000.00	8,009,100.00	163,866,076.55
2.本期增加金额	194,690.27						194,690.27
(1)购置	194,690.27						194,690.27
(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	19,444,636.82	34,607,030.00	72,600,000.00		29,400,000.00	8,009,100.00	164,060,766.82
二、累计摊销							
1.期初余额	12,249,445.80	5,767,838.00	23,450,000.00		11,760,000.00	1,603,640.00	54,830,923.80
2.本期增加金额	1,028,761.42	346,070.28	4,403,177.36		1,470,000.00	500,455.00	7,748,464.06
(1)计提	1,028,761.42	346,070.28	4,403,177.36		1,470,000.00	500,455.00	7,748,464.06
3.本期减少金额							
(1)处置							
4.期末余额	13,278,207.22	6,113,908.28	27,853,177.36		13,230,000.00	2,104,095.00	62,579,387.86
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							

项目	软件	土地使用权	专利权	非专利技术	客户关系	商标权	合计
(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	6,166,429.60	28,493,121.72	44,746,822.64		16,170,000.00	5,905,005.00	101,481,378.96
2.期初账面价值	7,000,500.75	28,839,192.00	49,150,000.00		17,640,000.00	6,405,460.00	109,035,152.75

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0.00%

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
传感器事业部	291,066,780.24					291,066,780.24
合计	291,066,780.24					291,066,780.24

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
传感器事业部	47,904,130.30					47,904,130.30
合计	47,904,130.30					47,904,130.30

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
传感器事业部资产组	华培传感无锡、华培无锡 2025 年半年度资产负债表范围，剔除营运资产（负债）、非经营性资产（负债）、递延所得税资产（负债）、递延收益及付息债务	公司将业务视为作为一个整体实施管理、评估经营成果，不区分经营分部	是

资产组或资产组组合发生变化

√适用 □不适用

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
商誉资产组	华培数能传感技术（无锡）有限公司	传感器事业部资产组	本公司对内部组织架构进行重组，重组后的资产组组合能够从协同效应中受益,也体现了管理层经营管理监控的最低水平
商誉资产组	华培数能科技（无锡）有限公司		

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐ 适用 ☒ 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐ 适用 ☒ 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

28、长期待摊费用

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	10,388,354.12	398,285.58	2,168,028.18		8,618,611.52
工装费	9,897,572.94	556,918.49	2,140,204.96		8,314,286.47
其他	21,226.51		8,490.54		12,735.97
合计	20,307,153.57	955,204.07	4,316,723.68		16,945,633.96

其他说明：

无

29、递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	49,764,504.57	9,184,651.90	52,574,552.63	9,992,542.30
内部交易未实现利润	12,447,277.97	2,737,574.41	8,197,117.36	2,158,405.51
可抵扣亏损	23,423,730.05	4,181,776.96	5,388,642.54	1,347,160.64
递延收益	11,346,394.21	1,701,959.13	12,707,324.07	1,906,098.61
预提费用	21,707,869.75	5,426,967.44	13,626,136.73	3,406,534.18
预计负债	4,695,600.00	704,340.00	2,345,525.00	351,828.75
租赁负债	3,654,700.53	551,498.79	4,766,212.84	752,808.58
长期应付款	448,642.00	67,296.30	179,340.64	26,901.10
应付职工薪酬	10,355,482.07	1,573,163.24	10,355,482.07	1,573,163.24
其他流动负债	5,429,985.63	814,497.84	5,812,974.91	871,946.24
合计	143,274,186.78	26,943,726.01	115,953,308.79	22,387,389.15

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	67,040,309.60	10,056,046.44	73,516,316.26	11,027,447.44
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产加速折旧	2,795,039.01	535,071.74	3,082,208.60	585,868.25
使用权资产	3,563,654.60	525,455.43	4,648,139.93	715,710.80
其他非流动金融资产公允价值变动	2,774,540.33	416,181.05	3,625,499.68	543,824.95
合计	76,173,543.54	11,532,754.66	84,872,164.47	12,872,851.44

(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

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	1,108,667.61	1,219,096.27
可抵扣亏损	344,205,964.84	351,374,092.90
合计	345,314,632.45	352,593,189.17

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	75,042.25		
2026 年	12,937,750.62	7,714,963.84	
2027 年	27,114,967.69	26,372,103.72	
2028 年	30,279,863.18	29,164,476.98	
2029 年	22,438,467.14	27,953,041.49	
2030 年	6,023,383.94	4,602,279.18	
2031 年	52,178,024.68	59,956,070.57	
2032 年	99,879,870.51	106,455,072.82	
2033 年	37,789,480.54	41,090,881.60	
2034 年	36,130,309.21	48,065,202.70	
2035 年	19,358,805.08		
合计	344,205,964.84	351,374,092.90	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

30、其他非流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	1,335,099.50		1,335,099.50	1,664,788.65		1,664,788.65
合计	1,335,099.50		1,335,099.50	1,664,788.65		1,664,788.65

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	21,566,814.19	21,566,814.19	冻结	银行承兑汇票保证金、诉讼冻结资金等	15,267,813.28	15,267,813.28	冻结	银行承兑汇票保证金、诉讼冻结资金等
应收票据	7,094,927.58	6,740,181.20	其他	已背书已贴现未到期的票据	15,743,859.99	14,956,666.99	其他	已背书已贴现未到期的票据
存货								
其中：数据资源								
固定资产	30,976,670.92	14,550,438.58	抵押	售后租回抵押	30,813,912.25	15,746,219.68	抵押	售后租回抵押
无形资产								
其中：数据资源								
应收款项融资								
在建工程					162,758.67	162,758.67	抵押	售后租回抵押
合计	59,638,412.69	42,857,433.97	/	/	61,988,344.19	46,133,458.62	/	/

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		
抵押借款		
保证借款	30,500,000.00	25,100,000.00
信用借款	102,000,000.00	50,000,000.00
未到期应付利息	100,777.76	68,012.09
已贴现未到期应收票据未终止确认	3,130,000.00	1,290,101.56
已贴现未到期的信用证	110,000,000.00	50,000,000.00
合计	245,730,777.76	126,458,113.65

短期借款分类的说明：

无

(2)、已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	66,656,661.57	44,846,836.00
合计	66,656,661.57	44,846,836.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00 元。到期未付的原因是无

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	137,601,578.60	177,014,804.24
应付购置长期资产款	20,188,845.74	26,509,903.43
应付费账款	14,104,713.05	11,201,499.04
合计	171,895,137.39	214,726,206.71

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	10,465,493.05	12,922,137.63
合计	10,465,493.05	12,922,137.63

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	26,117,607.74	106,736,457.90	101,519,135.41	31,334,930.23
二、离职后福利-设定提存计划	858,934.40	12,477,182.00	12,534,670.97	801,445.43
三、辞退福利	476,507.59	728,101.14	1,181,339.73	23,269.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	27,453,049.73	119,941,741.04	115,235,146.11	32,159,644.66

(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	24,894,590.06	87,154,711.73	81,880,971.13	30,168,330.66
二、职工福利费		7,214,659.21	7,214,659.21	
三、社会保险费	482,094.87	6,867,878.28	6,889,827.74	460,145.41
其中：医疗保险费	442,845.11	6,169,585.91	6,193,133.18	419,297.84
工伤保险费	13,402.61	378,690.08	376,013.34	16,079.35
生育保险费	25,847.15	319,602.29	320,681.22	24,768.22
四、住房公积金	650,354.30	5,311,232.58	5,352,907.56	608,679.32
五、工会经费和职工教育经费	90,568.51	187,976.10	180,769.77	97,774.84
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	26,117,607.74	106,736,457.90	101,519,135.41	31,334,930.23

(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	832,725.74	12,055,493.05	12,110,841.93	777,376.86
2、失业保险费	26,208.66	421,688.95	423,829.04	24,068.57
3、企业年金缴费				
合计	858,934.40	12,477,182.00	12,534,670.97	801,445.43

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	4,634,134.93	4,046,826.63
消费税		
营业税		
企业所得税	1,817,185.92	3,860,560.86
个人所得税	660,287.87	626,142.57
城市维护建设税	287,668.68	196,713.16
教育费附加	137,988.69	97,333.16
地方教育附加	91,992.47	64,888.78
环境保护税	689.79	329.54
印花税	203,585.21	221,083.57
房产税	803,483.55	718,653.05
土地使用税	48,494.95	48,494.95
其他	367,543.36	293,221.69
合计	9,053,055.42	10,174,247.96

其他说明：

无

41、其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,469,480.67	804,816.82
合计	1,469,480.67	804,816.82

(2). 应付利息

□适用 √不适用

(3). 应付股利

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提费用	1,397,260.68	730,305.03
往来款		
其他	72,219.99	74,511.79
合计	1,469,480.67	804,816.82

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

42、持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43、1年内到期的非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	59,351,074.24	13,873,255.66
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	9,267,602.05	8,925,906.24
1年内到期的租赁负债	2,512,320.71	2,721,403.50
合计	71,130,997.00	25,520,565.40

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		
待转销项税	160,638.92	538,543.49
已背书未到期未终止确认的应收票据	3,964,927.58	14,453,758.43
产品质量保证	5,429,985.63	5,812,974.91
合计	9,555,552.13	20,805,276.83

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	135,000,000.00	138,750,000.00
抵押借款		
保证借款	109,984,614.00	109,984,614.51
信用借款	42,991,000.00	82,880,000.00
合计	287,975,614.00	331,614,614.51

长期借款分类的说明：

无

其他说明

☐适用 ☒不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(3). 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,698,062.78	4,609,429.39
未确认融资费用	-111,023.14	-163,878.97
一年内到期的租赁负债	-2,512,320.71	-2,721,403.50
合计	1,074,718.93	1,724,146.92

其他说明：

无

48、长期应付款

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
长期应付款	14,780,514.07	19,430,347.25
专项应付款		
合计	14,780,514.07	19,430,347.25

其他说明：

无

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付售后租回	14,780,514.07	19,430,347.25
合计	14,780,514.07	19,430,347.25

其他说明：

无

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	4,695,600.00	2,345,525.00	未决诉讼产生预计损失
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	4,695,600.00	2,345,525.00	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	12,707,324.07		1,360,929.88	11,346,394.19	资产相关的政府补助
合计	12,707,324.07		1,360,929.88	11,346,394.19	/

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	338,533,715.00						338,533,715.00

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）	527,646,215.58			527,646,215.58
其他资本公积				
合计	527,646,215.58			527,646,215.58

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

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	56,348,493.10			56,348,493.10
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	56,348,493.10			56,348,493.10

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	309,072,982.97	306,150,590.54
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	309,072,982.97	306,150,590.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	20,175,905.94	65,613,995.53
减：提取法定盈余公积		1,755,534.40
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	67,706,743.00	60,936,068.70
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	261,542,145.91	309,072,982.97

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0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00 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0.00 元。

5、其他调整合计影响期初未分配利润0.00 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	577,938,657.15	438,358,275.79	643,004,565.10	469,604,575.20
其他业务	151,538.42	107,338.49	1,616,384.06	1,493,638.18
合计	578,090,195.57	438,465,614.28	644,620,949.16	471,098,213.38
其中：与客户之间的合同产生的收入	578,090,195.57	438,465,614.28	644,620,949.16	471,098,213.38

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型			578,090,195.57	438,465,614.28
放气阀组件			331,036,092.49	227,749,514.69
涡轮壳和中间壳			67,855,550.24	60,774,211.83
传感器产品			120,073,770.62	99,009,960.39
其他			59,124,782.22	50,931,927.37
按经营地区分类			578,090,195.57	438,465,614.28
国内地区			349,308,565.31	264,572,969.96
国外地区			228,781,630.26	173,892,644.32
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类			578,090,195.57	438,465,614.28
在某一时点确认			578,090,195.57	438,465,614.28
在某一时段内确认				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计			578,090,195.57	438,465,614.28

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,599,929.77	1,228,144.67
教育费附加	761,828.27	990,296.26
资源税		
房产税	1,606,872.35	1,437,306.14
土地使用税	96,989.92	96,989.92
车船使用税	3,600.00	3,960.00
印花税	565,950.71	628,012.57
地方教育附加	507,885.51	
环境保护税	1,379.58	
其他	8,832.00	10,124.57
合计	5,153,268.11	4,394,834.13

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
薪酬福利	7,149,960.08	6,055,398.64
差旅费	870,301.46	815,007.39
业务招待费	1,592,154.31	1,282,507.66
客户关系摊销	1,470,000.00	1,470,000.00
商务服务及其他	2,654,057.96	394,678.16
办公费	28,994.65	91,350.17
仓储保管费	718,002.16	
其他	373,615.16	625,512.62
合计	14,857,085.78	10,734,454.64

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬福利	31,278,329.56	30,864,490.96
折旧摊销	5,895,435.24	6,648,674.88
办公费	5,110,863.69	4,719,169.30
差旅费	2,037,157.89	1,401,976.90
商务服务及其他	9,988,176.86	6,102,223.22
业务招待费	1,455,108.14	1,257,715.85
安保费用	989,102.34	812,679.82
招聘费用	387,346.10	347,403.88
车辆费用	133,895.32	180,136.24
会务费	16,981.13	245,743.37
培训费	94,864.41	453,750.61
其他	2,827,527.70	1,583,428.80
合计	60,214,788.38	54,617,393.83

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬福利	25,242,084.82	26,916,313.57
工装/量检具	94,452.64	739,828.79
材料费	3,053,260.04	3,256,936.74
折旧摊销	3,576,163.55	3,602,960.68
检测费	255,805.68	1,622,336.63
设计费	202,500.00	202,500.00
差旅费	356,610.38	227,015.18
专利代理/申请	178,793.51	99,396.66
办公费	18,264.10	44,506.46
其他	155,363.90	267,788.84
合计	33,133,298.62	36,979,583.55

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
利息支出	8,904,736.11	8,912,662.05
减：利息收入	590,430.83	1,511,781.55
汇兑损益	-4,167,755.23	-1,210,517.48
手续费	262,330.68	205,767.40
合计	4,408,880.73	6,396,130.42

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,398,778.38	5,149,576.61
增值税加计抵减	2,571,027.07	4,552,437.12
增值税即征即退		
代扣个人所得税手续费返还	151,590.96	108,017.00
增值税抵减优惠	68,250.00	
合计	9,189,646.41	9,810,030.73

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	-15,142.40	-1,018,233.87
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
银行理财产品的利息收入		21,700.00
处置交易性金融资产取得的投资收益		
应收款项融资贴现损失	-343,283.20	
其他		
合计	-358,425.60	-996,533.87

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	172,654.69	
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		
其他非流动金融资产	-850,959.35	
合计	-678,304.66	

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	433,071.06	147,122.54
应收账款坏账损失	-1,972,895.35	3,446,011.61
其他应收款坏账损失	-11,136.36	-120,464.58
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-1,550,960.65	3,472,669.57

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、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,550,356.40	-5,167,519.46
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		

项目	本期发生额	上期发生额
合计	-11,550,356.40	-5,167,519.46

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置固定资产、无形资产、其他长期资产的收益	-148,215.76	-138,940.63
合计	-148,215.76	-138,940.63

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无需支付款项	350,388.19		350,388.19
其他	0.45	240,154.63	0.45
合计	350,388.64	240,154.63	350,388.64

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	108,307.60	73,494.45	108,307.60
其中：固定资产处置损失	108,307.60	73,494.45	108,307.60
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			

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
对外捐赠		100,000.00	
搬迁损失		3,033,399.87	
未决诉讼	2,350,075.00		2,350,075.00
其他	259,298.34	138,475.64	259,298.34
合计	2,717,680.94	3,345,369.96	2,717,680.94

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	6,631,094.34	10,590,467.31
递延所得税费用	-5,896,433.64	-173,433.63
合计	734,660.70	10,417,033.68

(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	14,393,350.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,159,002.61
子公司适用不同税率的影响	-252,354.26
调整以前期间所得税的影响	47,110.89
非应税收入的影响	2,271.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	774,787.23
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-210,990.74
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	3,072,879.86
研发费加计扣除的影响	-4,858,046.25
所得税费用	734,660.70

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	5,037,848.50	3,794,874.50
利息收入	501,369.53	1,510,832.64
收到其他往来款	348,384.25	2,587,565.56
年初受限货币资金本期收回	1,588,833.38	
合计	7,476,435.66	7,893,272.70

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现的销售费用	5,485,235.20	5,698,201.95
付现的管理费用	20,868,668.69	16,631,516.99
付现的研发费用	1,727,424.42	2,589,177.45
付现的财务费用	297,186.55	150,678.37
现金捐赠支出		100,000.00
支付的定金、押金、保证金等	1,050,948.24	
支付其他往来款	1,082,303.38	1,366,942.03
合计	30,511,766.48	26,536,516.79

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付投资款	210,500,000.00	
购买理财		20,000,000.00
合计	210,500,000.00	20,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

收到的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据保证金		
票据贴现（未终止确认部分）收入		
年初受限货币资金本期收回	494,813.00	6,770,698.86
企业间借款收到的		
合计	494,813.00	6,770,698.86

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付限制性股票回购款		
企业间借款归还的资金		
期末受限货币资金		4,178,485.00
支付融资票据利息费用		521,845.00
租赁负债支付的现金	1,949,503.87	3,395,456.68
支付售后回租租赁款	738,369.53	
合计	2,687,873.40	8,095,786.68

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	4,445,550.42		892,459.23	1,750,970.01		3,587,039.64
短期借款	126,458,113.65	189,902,638.47	2,868,308.23	69,740,738.39	3,757,544.20	245,730,777.76
长期借款（含一年内到期的长期借款）	345,487,870.17	119,884,614.00	5,948,084.00	123,993,879.93		347,326,688.24
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）	28,356,253.49			738,369.53	3,569,767.84	24,048,116.12
应付股利			67,706,743.00	67,706,743.00		
合计	504,747,787.73	309,787,252.47	77,415,594.46	263,930,700.86	7,327,312.04	620,692,621.76

(4). 以净额列报现金流量的说明
□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

项目	本期发生额
背书转让的商业汇票金额	148,998,575.06
其中：支付货款	140,563,993.66
支付固定资产等长期资产购置款	4,921,919.46
支付其他款项	3,512,661.94

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	13,658,690.01	53,857,796.54
加：资产减值准备	11,550,356.40	5,167,519.46
信用减值损失	1,550,960.65	-3,472,669.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	37,478,128.06	36,942,096.85
使用权资产摊销	1,561,941.36	2,541,674.90
无形资产摊销	7,748,464.06	7,306,450.37
长期待摊费用摊销	4,316,723.68	4,880,782.94
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）	148,215.76	138,940.63
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	108,307.60	73,494.45
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	678,304.66	
财务费用（收益以“-”号填列）	4,694,843.60	7,452,112.62
投资损失（收益以“-”号填列）	15,142.40	996,533.87
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,556,336.86	610,624.07
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,340,096.78	-784,057.70
存货的减少（增加以“-”号填列）	-31,114.97	7,170,094.18
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-13,381,844.52	69,884,119.50
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-19,263,617.23	-21,117,002.89
其他		
经营活动产生的现金流量净额	44,937,067.88	171,648,510.22
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	140,400,038.96	299,107,701.68
减：现金的期初余额	269,691,591.48	152,902,272.95
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		

补充资料	本期金额	上期金额
现金及现金等价物净增加额	-129,291,552.52	146,205,428.73

(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	140,400,038.96	269,691,591.48
其中：库存现金		281.10
可随时用于支付的银行存款	140,400,038.96	269,691,310.38
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	140,400,038.96	269,691,591.48
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
货币资金	21,566,814.19	15,267,813.28	诉讼冻结资金、ETC 保证金、封存资金、银行承兑汇票保证金
合计	21,566,814.19	15,267,813.28	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金	-	-	52,878,648.94
其中：美元	6,077,413.26	7.1586	43,505,770.56
欧元	1,115,500.14	8.4024	9,372,878.38
港币			
应收账款	-	-	95,572,356.75
其中：美元	8,552,154.80	7.1586	61,221,455.35
欧元	4,088,224.96	8.4024	34,350,901.40
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	-	-	2,901,809.29
其中：美元	10,087.99	7.1586	72,215.89
欧元	336,760.14	8.4024	2,829,593.40

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

82、 租赁

(1). 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

单位：元

项 目	本期数
短期租赁费用	1,229,093.71
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	
合 计	1,229,093.71

售后租回交易及判断依据

√适用 □不适用

2024 年 9 月 29 日，公司与远东国际融资租赁有限公司(以下称为甲方)签订售后回租赁合同，将原值为 30,964,225.85 元的设备出售给远东国际融资租赁有限公司，同时向其租回使用的资产。

2024 年 9 月 29 日，公司收到租赁物购买价款 27,000,000.00 元（其中 26,993,660.80 元为银行汇票），2024 年 10 月 21 日和 2024 年 10 月 22 日，公司分别收到租赁物购买价款各 1,500,000 元，起租日为甲方首次支付租赁物购买价款之日（即 2024 年 9 月 29 日），租期 36 个月，租赁利率 1.4844%（季度），各期租金偿还计划如下：

租赁期次	租金支付日	应付租金金额	其中：应付租赁成本金额	其中：应付租赁利息金额	其中：增值税金额
第 1 期	2024/10/29	1,585,000.00	1,436,564.52	148,435.48	8,402.01
第 2 期	2025/1/29	2,585,000.00	2,161,017.26	423,982.74	23,999.02
第 3 期	2025/4/29	2,585,000.00	2,193,094.43	391,905.57	22,183.33
第 4 期	2025/7/29	2,585,000.00	2,225,647.73	359,352.27	20,340.69
第 5 期	2025/10/29	2,585,000.00	2,258,684.24	326,315.76	18,470.70
第 6 期	2026/1/29	2,585,000.00	2,292,211.13	292,788.87	16,572.95
第 7 期	2026/4/29	2,585,000.00	2,326,235.68	258,764.32	14,647.04
第 8 期	2026/7/29	2,585,000.00	2,360,765.27	224,234.73	12,692.53
第 9 期	2026/10/29	2,585,000.00	2,395,807.40	189,192.60	10,709.02
第 10 期	2027/1/29	2,585,000.00	2,431,369.68	153,630.32	8,696.06
第 11 期	2027/4/29	2,585,000.00	2,467,459.84	117,540.16	6,653.22
第 12 期	2027/9/29	5,586,000.00	5,451,142.82	134,857.18	7,633.43
总计		33,021,000.00	30,000,000.00	3,021,000.00	171,000.00

租赁付款日第一期为 2024 年 10 月 29 日，共 12 期，留购价款 1000.00 元整。同时合同约定，甲方同意在租赁期间届满，并且公司全部履行完毕本合同约定的义务，包括全部租金（包括甲方已支付的任何增值税等税费）和出现本合同约定情况（如有时）增加的增值税等税款、利息和违约金等付清及向甲方支付租赁物件留购价款后，租赁物件所有权转移给公司。

该售后租回交易，出租人兼买受人不能主导商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，承租人兼出卖人主导租赁资产使用，也未将租赁资产的控制权转移，因此，该项售后租回交易不满足销售。

与租赁相关的现金流出总额3,830,865.81(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

无

83、数据资源

□适用 √不适用

84、其他

□适用 √不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,242,084.82	26,916,313.57
折旧摊销	3,576,163.55	3,602,960.68
材料费	3,053,260.04	3,256,936.74
检测费	255,805.68	1,622,336.63
工装/量检具	94,452.64	739,828.79
设计费	202,500.00	202,500.00
差旅费	356,610.38	227,015.18
专利代理/申请	178,793.51	99,396.66
办公费	18,264.10	44,506.46
股份支付		
咨询费		
其他	155,363.90	267,788.84
合计	33,133,298.62	36,979,583.55
其中：费用化研发支出	33,133,298.62	36,979,583.55
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

3、 重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
武汉华培动力科技有限公司	武汉	35,000.00	武汉	汽车零部件生产与销售	100.00		新设
江苏华培动力科技有限公司	江苏	10,000.00	江苏	汽车零部件生产与销售	100.00		新设
上海华煦国际贸易有限公司	上海	5,000.00	上海	进出口贸易	100.00		新设
上海华培新材料科技有限公司	上海	100.00	上海	汽车零部件销售	100.00		新设
上海华培芮培工业系统有限公司	上海	1,000.00	上海	工业系统研发、生产与销售	97.00		新设
华培数能科技（无锡）有限公司	无锡	500.00	无锡	传感器生产与销售	100.00		非同一控制下企业合并
华培数能传感技术（无锡）有限公司	无锡	715.863908	无锡	传感器、汽车零部件生产与销售	58.50		非同一控制下企业合并
无锡盛邦汽车电子系统有限公司	无锡	5,000.00	无锡	传感器、汽车零部件及配件制造		58.50	非同一控制下企业合并
盛美芯科技（无锡）有限公司	无锡	410.00	无锡	科技推广和应用服务	100.00		新设
上海华培投资管理有限公司	上海	1,000.00	上海	投资与资产管理	100.00		新设
华煦国际贸易（武汉）有限公司	武汉	1,000.00	武汉	进出口贸易	100.00		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：

无

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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
华培数能传感技术（无锡）有限公司	41.5%	-6,517,215.93		15,040,624.54

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
华培数能传感技术（无锡）有限公司	184,701,465.97	81,916,455.06	266,617,921.03	218,012,264.64	12,429,992.92	230,442,257.56	191,623,995.91	88,821,252.20	280,445,248.11	217,292,313.62	11,273,136.26	228,565,449.88

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
华培数能传感技术（无锡）有限公司	96,275,372.07	-15,704,134.76	-15,704,134.76	-12,873,586.74	110,093,385.47	-14,172,413.23	-14,172,413.23	-233,783.56

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
无锡晟睿创业投资合伙企业(有限合伙)	无锡	无锡	资本市场服务	41.97		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

上述对无锡晟睿持股比例为实缴比例, 合伙协议约定, 合伙企业的可分配收入和亏损根据实缴出资额按比例分配和分担。

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

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	无锡晟睿	XX 公司	XX 公司	XX 公司
流动资产	521,317,512.67			
非流动资产				
资产合计	521,317,512.67			
流动负债				
非流动负债				
负债合计				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	无锡晟睿	XX 公司	XX 公司	XX 公司
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	521,317,512.67			
按持股比例计算的净资产份额	218,817,073.78			
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	218,817,073.78			
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
净利润	1,946,804.34			
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	1,946,804.34			
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	94,892,533.52	104,724,749.70
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-5,415,690.24	-6,816,270.35
--其他综合收益		
--综合收益总额	-5,415,690.24	-6,816,270.35

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	12,707,324.07			1,360,929.88		11,346,394.19	与资产相关
合计	12,707,324.07			1,360,929.88		11,346,394.19	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,360,929.88	1,241,602.11
与收益相关	5,037,848.50	3,907,974.50
合计	6,398,778.38	5,149,576.61

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七、4；七、5；七、7；七、9；七、16 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2025 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款 43.85%（2024 年 12 月 31 日：44.67%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	593,057,466.00	624,431,189.43	312,951,687.28	209,981,189.65	101,498,312.50
应付票据	66,656,661.57	66,656,661.57	66,656,661.57		
应付账款	171,895,137.39	171,895,137.39	171,895,137.39		
其他应付款	1,469,480.67	1,469,480.67	1,469,480.67		
其他流动负债	3,964,927.58	3,964,927.58	3,964,927.58		
租赁负债	3,587,039.64	3,698,062.78	2,592,717.34	1,105,345.44	
长期应付款	24,048,116.12	26,266,000.00	10,340,000.00	15,926,000.00	
小 计	864,678,828.97	898,381,459.42	569,870,611.83	227,012,535.09	101,498,312.50

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	471,945,983.82	502,473,287.48	152,465,002.03	235,792,691.70	114,215,593.75
应付票据	44,846,836.00	44,846,836.00	44,846,836.00		
应付账款	214,726,206.71	214,726,206.71	214,726,206.71		

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
其他应付款	804,816.82	804,816.82	804,816.82		
其他流动负债	14,453,758.43	14,453,758.43	14,453,758.43		
租赁负债	4,445,550.42	4,609,429.39	2,848,088.89	1,761,340.50	
长期应付款	28,356,253.49	31,436,000.00	10,340,000.00	21,096,000.00	
小 计	779,579,405.69	813,350,334.83	440,484,708.88	258,650,032.20	114,215,593.75

（三）市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七、81。

2、套期

（1）. 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

（2）. 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收票据	3,130,000.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收款项融资	38,763,452.75	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	3,964,927.58	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	91,440,061.21	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	137,298,441.54	/	/

(2). 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	91,440,061.21	
应收款项融资	贴现	38,763,452.75	-253,241.97
合计	/	130,203,513.96	-253,241.97

(3). 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	3,964,927.58	3,964,927.58
应收票据	贴现	3,130,000.00	3,130,000.00
合计	/	7,094,927.58	7,094,927.58

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			10,179,640.72	10,179,640.72
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			10,179,640.72	10,179,640.72
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）理财产品			10,179,640.72	10,179,640.72
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）应收款项融资			27,305,463.24	27,305,463.24
（七）其他非流动金融资产			18,274,540.33	18,274,540.33
持续以公允价值计量的资产总额			55,759,644.29	55,759,644.29
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

对于非上市的权益工具投资，本公司考虑采用市场法估计公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融资产为银行理财产品，本公司以预期收益率估计未来现金流量并折现来确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

9、其他

☐适用 ☒不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
上海华润投资管理有限公司（曾用名：上海帕佛儿投资管理有限公司）	上海	投资管理	50.00	41.22	41.22

本企业的母公司情况的说明

吴怀磊直接持有公司 7.29%的股权，通过上海华润投资管理有限公司（曾用名：上海帕佛儿投资管理有限公司）间接持有公司 41.22%的股权，吴怀磊直接和间接合计持有公司 48.51%的股权，并通过一致行动人吴佳间接控制公司 3.34%的股权，且担任公司董事长兼总经理职务，对公司决策产生重大影响，故公司实际控制人为吴怀磊。

本企业最终控制方是吴怀磊

其他说明：

无

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附注“十、1、在子公司中的权益”。

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

本公司重要的合营或联营企业详见附注“十、3、在合营企业或联营企业中的权益”。

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

□适用 √不适用

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
华润新能源科技（上海）有限公司	母公司的控股子公司
吴佳	参股股东
闽侯磊佳咨询管理合伙企业（有限合伙）（曾用名：上海磊佳投资管理合伙企业（有限合伙））	参股股东
徐波	第三届董事会董事
杨川	第三届董事会独立董事
王军伟	第三届监事会职工监事
边明俊	第三届监事会监事

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
李燕	第三届董事会董事、副总经理
吴跃辉	第三届董事会董事、财务总监
龚宇烈	第三届董事会董事
曲荣海	第三届董事会董事
唐晓峰	第三届董事会独立董事
葛蕴珊	第三届董事会独立董事
范宝春	第三届监事会主席

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
华润新能源科技(上海)有限公司	采购服务	219,075.00	3,900,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华润新能源科技（上海）有限公司	货物销售	1,665,361.71	1,658,435.86

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐ 适用 ☒ 不适用

关联托管/承包情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

☐ 适用 ☒ 不适用

关联管理/出包情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用**(5). 关联方资金拆借**☐适用 ☒不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**☐适用 ☒不适用**(7). 关键管理人员报酬**☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	260.84	347.77

(8). 其他关联交易☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	华润新能源科技（上海）有限公司	3,185,364.26	159,268.21	3,119,767.51	155,988.38
预付账款	华润新能源科技（上海）有限公司	232,219.50			

(2). 应付项目

□适用 √不适用

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

√适用 □不适用

公司控股股东华润投资（以下简称“业绩承诺方”）承诺华培传感无锡 2023 年度、2024 年度及 2025 年度净利润合计为 12,900 万元人民币（以下简称“累计承诺净利润”）。若业绩承诺期内，华培传感无锡累计实际净利润数低于累计承诺净利润数的 100%的，业绩承诺方将进行业绩补偿并应按照下述公式计算业绩承诺方应补偿金额（以下简称“业绩承诺方应补偿金额”）：业绩承诺方应补偿金额=（业绩承诺期华培传感无锡累计承诺净利润数－业绩承诺期华培传感无锡累计实际净利润数）*50.2%（即本次交易项下股权转让交易对应的上市公司对华培传感无锡持股比例）。

8、 其他

□适用 √不适用

十五、股份支付**1、 各项权益工具****(1). 明细情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十六、承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☐适用 ☒不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☒适用 ☐不适用

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、 其他

☐适用 ☒不适用

十七、资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、年金计划

☐适用 ☒不适用

5、终止经营

☐适用 ☒不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

本公司主要业务为生产和销售涡轮增压器、传感器等产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注七、合并财务报表项目注释 61、营业收入和营业成本。

(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

江苏华培原向南通万泰液力耦合器科技有限公司（以下简称万泰科技）购买土地及工业厂房，江苏华培已支付相关房产土地受让款，后因无法办理产证导致无法将房产登记至江苏华培名下而发生纠纷，江苏华培向上海国际经济贸易仲裁委员会(上海国际仲裁中心)(以下简称上海国仲)申请仲裁，根据裁决书（〔2021〕沪贸仲裁字第 1506 号），万泰科技返还系争房产土地的受让款、利

息、律师费等以及江苏华培向万泰科技支付系争协议解除之后的房屋土地使用费，所涉款项已于2023年结清。

2023年6月中下旬江苏华培厂房搬迁工作基本完成，整个厂房搬迁过程中，江苏华培实际发生设备搬迁及车间基础改造费用、存货搬迁费用、无法搬迁设备处置价值损失、员工遣散费用等多项经济损失。鉴于前次仲裁中已明确认定案涉《协议》解除是因万泰科技方根本违约所造成，为此，江苏华培再次申请仲裁，要求万泰科技赔偿江苏华培因厂房搬迁所产生的相应实际损失。2023年11月，江苏华培向上海国仲提出财产保全申请，并于2023年12月6日获得受理，案件号为上国仲(2023)第4348号《房地产购买协议》(2015.2.10)。上海国仲于2023年12月6日将申请转交给江苏省如皋市人民法院裁定是否采取财产保全措施。江苏省如皋市人民法院于2023年12月14日做出裁定，裁定书编号为(2023)苏0682财保70号。裁决内容：1)冻结被申请人南通万泰液力耦合器科技有限公司、陈建华、陈锦森银行存款25,606,108.73元或查封、扣押其相应价值的其他财产；2)申请费5,000.00元由申请人江苏华培负担。

2025年5月13日，上海国仲针对案件号上国仲(2023)第4348号《房地产购买协议》的争议仲裁案进行最终裁决，裁决内容如下：1)南通万泰液力耦合器科技有限公司、陈建华、陈锦森向江苏华培赔偿厂房设备搬迁运输费用人民币1,643,040.00元；2)南通万泰液力耦合器科技有限公司、陈建华、陈锦森向江苏华培赔偿厂房存货搬迁运输费用人民币741,961.30元；3)南通万泰液力耦合器科技有限公司、陈建华、陈锦森向江苏华培赔偿厂房设备（无法搬迁部分）处置价值损失人民币13,441,416.00元；4)南通万泰液力耦合器科技有限公司、陈建华、陈锦森向江苏华培赔偿南通工厂员工提前解约赔偿费用人民币4,020,900.00元；5)南通万泰液力耦合器科技有限公司、陈建华、陈锦森向江苏华培赔偿资产评估费用人民币135,000.00元；6)南通万泰液力耦合器科技有限公司、陈建华、陈锦森向江苏华培赔偿厂房搬迁公证费用人民币153,000.00元；7)南通万泰液力耦合器科技有限公司、陈建华、陈锦森向江苏华培赔偿律师费人民币200,000.00元；8)南通万泰液力耦合器科技有限公司、陈建华、陈锦森向江苏华培赔偿财产保全费、财产保全保险费人民币56,212.22元；9)本次仲裁费为人民币246,687.00元，由江苏华培承担人民币7,400.61元，由南通万泰液力耦合器科技有限公司、陈建华、陈锦森承担人民币239,286.39元；鉴于前述仲裁费已由江苏华培预缴，因此，南通万泰液力耦合器科技有限公司、陈建华、陈锦森应向江苏华培支付仲裁费人民币239,286.39元。

以上裁决所涉款项，南通万泰液力耦合器科技有限公司、陈建华、陈锦森应在裁决生效之日起15日内支付完毕，截至本财务报告报出日，江苏华培尚未收到上述款项。

8、其他

☐适用 ☒不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	14,532,661.10	101,928,636.51
1 年以内小计	14,532,661.10	101,928,636.51
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上		
合计	14,532,661.10	101,928,636.51

(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	14,532,661.10	100.00	18,270.03		14,514,391.07	101,928,636.51	100.00			101,928,636.51
其中：										
账龄组合	365,400.56	2.51	18,270.03	5.00	347,130.53					
其他方法组合	14,167,260.54	97.49			14,167,260.54	101,928,636.51	100.00			101,928,636.51
合计	14,532,661.10	/	18,270.03	/	14,514,391.07	101,928,636.51	/		/	101,928,636.51

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	365,400.56	18,270.03	5.00
合计	365,400.56	18,270.03	5.00

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

按组合计提坏账的确认标准及说明详见附注“五、11 金融工具”

组合计提项目：其他方法组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
其他方法组合	14,167,260.54		
合计	14,167,260.54		

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备		18,270.03				18,270.03
合计		18,270.03				18,270.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
上海华煦国际贸易有限公司	11,881,021.36		11,881,021.36	81.75	
武汉华培动力科技有限公司	2,209,882.92		2,209,882.92	15.21	
比亚迪集团	365,400.56		365,400.56	2.51	18,270.03
华培数能传感技术（无锡）有限公司	76,356.26		76,356.26	0.53	
合计	14,532,661.10		14,532,661.10	100.00	18,270.03

其他说明
无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		30,000,000.00
其他应收款	159,184,490.97	158,081,570.55
合计	159,184,490.97	188,081,570.55

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利**(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
武汉华培动力科技有限公司		30,000,000.00
合计		30,000,000.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	23,724,542.07	77,187,572.33
1 年以内小计	23,724,542.07	77,187,572.33
1 至 2 年	93,502,720.00	71,398,736.67
2 至 3 年	36,300,000.00	4,000,000.00
3 年以上	5,702,200.00	5,502,200.00
合计	159,229,462.07	158,088,509.00

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方款项	158,380,000.00	158,000,000.00
其他	849,462.07	88,509.00
合计	159,229,462.07	158,088,509.00

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额		6,938.45		6,938.45
2025年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提		38,032.65		38,032.65
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额		44,971.10		44,971.10

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据和坏账准备计提比例详见附注“五、11 金融工具”。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的其他应收款	6,938.45	38,032.65				44,971.10
合计	6,938.45	38,032.65				44,971.10

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
华培数能传感技术 （无锡）有限公司	96,880,000.00	60.84	关联方往来款	1 年以内 15,880,000.00; 1-2 年 81,000,000.00	
江苏华培动力科技有 限公司	35,700,000.00	22.42	关联方往来款	2-3 年 35,700,000.00	
盛美芯科技(无锡)有 限公司	19,500,000.00	12.25	关联方往来款	1 年以内 7,000,000.00; 1-2 年 12,500,000.00	
上海华培芮培工业系 统有限公司	6,300,000.00	3.96	关联方往来款	2-3 年 600,000.00; 3 年以上 5,700,000.00	
其他往来	800,000.00	0.50	其他	1 年以内	40,000.00
合计	159,180,000.00	99.97	/	/	40,000.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	989,862,726.09	82,166,689.31	907,696,036.78	989,862,726.09	82,166,689.31	907,696,036.78
对联营、合营企业投资	313,709,607.30		313,709,607.30	104,724,749.70		104,724,749.70
合计	1,303,572,333.39	82,166,689.31	1,221,405,644.08	1,094,587,475.79	82,166,689.31	1,012,420,786.48

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海华培新材料科技有限公司	381,149.95	618,850.05					381,149.95	618,850.05
上海华煦国际贸易有限公司	40,000,000.00	10,000,000.00					40,000,000.00	10,000,000.00
江苏华培动力科技有限公司	90,430,751.46	10,000,000.00					90,430,751.46	10,000,000.00
武汉华培动力科技有限公司	352,314,835.10						352,314,835.10	
上海华培芮培工业系统有限公司	9,926,495.01						9,926,495.01	
华培数能科技（无锡）有限公司	126,112,851.34	18,999,168.27					126,112,851.34	18,999,168.27
华培数能传感技术（无锡）有限公司	282,429,953.92	42,548,670.99					282,429,953.92	42,548,670.99
盛美芯科技（无锡）有限公司	4,100,000.00						4,100,000.00	
华煦国际贸易（武汉）有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
合计	907,696,036.78	82,166,689.31					907,696,036.78	82,166,689.31

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初 余额（账面 价值）	减值准 备期初 余额	本期增减变动								期末余额（账 面价值）	减值 准备 期末 余额
			追加投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
无锡晟睿创业投资 合伙企业（有限合 伙）	12,000,000.00		206,000,000.00		817,073.78						218,817,073.78	
西安中科阿尔法电 子科技有限公司	28,577,859.24				-316,746.19						28,261,113.05	
苏州创星中科创业 投资合伙企业	64,146,890.46				-515,469.99						63,631,420.47	
嘉兴石雀癸酉创业 投资合伙企业（有 限合伙）			3,000,000.00								3,000,000.00	
小计	104,724,749.70		209,000,000.00		-15,142.40						313,709,607.30	
合计	104,724,749.70		209,000,000.00		-15,142.40						313,709,607.30	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	158,896,421.01	111,635,067.03	222,124,763.61	154,879,055.07
其他业务	57,244.26		2,028,090.17	2,026,735.27
合计	158,953,665.27	111,635,067.03	224,152,853.78	156,905,790.34
其中：与客户之间的合同产生的收入	158,953,665.27	111,635,067.03	224,152,853.78	156,905,790.34

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型			158,953,665.27	111,635,067.03
放气阀组件			139,065,579.64	96,640,192.79
其他			19,888,085.63	14,994,874.24
按经营地区分类			158,953,665.27	111,635,067.03
国内地区			158,953,665.27	111,635,067.03
国外地区				
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类			158,953,665.27	111,635,067.03
在某一时间点确认			158,953,665.27	111,635,067.03
在某一时间点确认				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计			158,953,665.27	111,635,067.03

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-15,142.40	-1,018,233.87
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	1,460,253.33	
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
银行理财产品利息收入		21,700.00
合计	1,445,110.93	-996,533.87

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-256,523.36	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,398,778.38	主要系收到政府产业政策支持资金。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-678,304.66	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产		

损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,258,984.70	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	20,855.80	
减：所得税影响额	835,045.07	
少数股东权益影响额（税后）	-973,802.04	
合计	3,364,578.43	

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.64	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.37	0.05	0.05

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：吴怀磊

董事会批准报送日期：2025 年 8 月 22 日

修订信息

☐适用 ☒不适用