

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 2024年年度报告



二〇二五年四月

## 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、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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）曾霞芸声明：保证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

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税）。本次利润分配不送红股，不以公积金转增股本，尚需股东大会审议通过后实施。

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年度报告的真实性、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“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“（四）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.....    | 12 |
| 第四节 | 公司治理.....        | 38 |
| 第五节 | 环境与社会责任.....     | 56 |
| 第六节 | 重要事项.....        | 60 |
| 第七节 | 股份变动及股东情况.....   | 76 |
| 第八节 | 优先股相关情况.....     | 81 |
| 第九节 | 债券相关情况.....      | 81 |
| 第十节 | 财务报告.....        | 82 |

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| 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 |
|        | 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件        |
|        | 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

### 一、 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                 |
| 复星投资               | 指 | 济南财金复星惟实股权投资基金合伙企业（有限合伙），系华培动力股东                                |
| 磊佳咨询               | 指 | 闽侯磊佳咨询管理合伙企业（有限合伙），2020年1月更名前为：上海磊佳投资管理合伙企业（有限合伙），系华培动力股东       |
| 宁波海邦               | 指 | 宁波北岸智谷海邦创业投资合伙企业（有限合伙），系华培动力股东                                  |
| 杭州海邦               | 指 | 杭州海邦巨擎创业投资合伙企业（有限合伙），系华培动力股东                                    |
| 华拓投资               | 指 | 浙江华拓投资合伙企业（有限合伙），系华培动力股东  |
| 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                                   |
| 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 | 2024 年度、2024 年 12 月 31 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   |
| 天职国际                    | 指 | 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）   |
| 《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（2024年9月25日聘任） |        |
| 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  |

### 四、信息披露及备置地点

|                  |   |
|------------------|---|
| 公司披露年度报告的媒体名称及网址 | 《上海证券报》( <a href="https://www.cnstock.com/">https://www.cnstock.com/</a> )、《中国证券报》( <a href="https://www.cs.com.cn/">https://www.cs.com.cn/</a> )、《证券日报》( <a href="http://www.zqrb.cn/">http://www.zqrb.cn/</a> )、《证券时报》( <a href="http://www.stcn.com/">http://www.stcn.com/</a> ) |
| 公司披露年度报告的证券交易所网址 | <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>   |
| 公司年度报告备置地点       | 上海市青浦区崧秀路218号3楼董事会办公室   |

## 五、公司股票简况

| 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、其他相关资料

|                 |         |                      |
|-----------------|---------|----------------------|
| 公司聘请的会计师事务所（境内） | 名称      | 天健会计师事务所（特殊普通合伙）     |
|                 | 办公地址    | 浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号 |
|                 | 签字会计师姓名 | 韦军、朱星云               |

## 七、近三年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                     | 2024年            | 2023年            | 本期比上年同期增<br>减(%)   | 2022年            |
|----------------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 营业收入                       | 1,240,319,646.30 | 1,260,508,720.11 | -1.60              | 904,503,822.05   |
| 归属于上市公司股东的净利润              | 65,613,995.53    | 115,866,258.61   | -43.37             | -8,339,006.43    |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益<br>的净利润 | 50,558,279.65    | 46,839,404.48    | 7.94               | 1,576,530.16     |
| 经营活动产生的现金流量净额              | 257,336,440.04   | 8,561,549.73     | 2,905.72           | 102,465,317.73   |
|                            | 2024年末           | 2023年末           | 本期末比上年同期<br>末增减(%) | 2022年末           |
| 归属于上市公司股东的净资产              | 1,231,601,406.65 | 1,229,773,530.83 | 0.15               | 1,118,140,226.03 |
| 总资产                        | 2,117,565,307.04 | 2,094,971,319.40 | 1.08               | 2,194,868,009.88 |

## (二) 主要财务指标

| 主要财务指标                  | 2024年 | 2023年 | 本期比上年同期增<br>减(%) | 2022年 |
|-------------------------|-------|-------|------------------|-------|
| 基本每股收益(元/股)             | 0.19  | 0.35  | -45.71           | -0.02 |
| 稀释每股收益(元/股)             | 0.19  | 0.35  | -45.71           | -0.02 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)   | 0.15  | 0.14  | 7.14             | 0.005 |
| 加权平均净资产收益率(%)           | 5.35  | 9.88  | 减少4.53个百分点       | -0.74 |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%) | 4.13  | 3.99  | 增加0.14个百分点       | 0.14  |

报告期末公司前三年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

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 九、2024年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

|                         | 第一季度<br>(1-3 月份) | 第二季度<br>(4-6 月份) | 第三季度<br>(7-9 月份) | 第四季度<br>(10-12 月份) |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入                    | 341,616,915.13   | 303,004,034.03   | 297,247,818.18   | 298,450,878.96     |
| 归属于上市公司股东的净利润           | 37,920,910.96    | 23,369,846.04    | 9,952,291.44     | -5,629,052.91      |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 34,512,361.22    | 23,549,846.45    | 9,011,105.75     | -16,515,033.77     |
| 经营活动产生的现金流量净额           | 97,344,065.63    | 74,304,444.59    | 45,090,151.18    | 40,597,778.64      |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 十、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   | 2024 年金额     | 附注（如适用） | 2023 年金额      | 2022 年金额      |
|--|--------------|---------|---------------|---------------|
| 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                                      | -313,189.16  |         | 51,627,797.67 | -828,794.53   |
| 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 | 8,705,426.77 |         | 11,277,365.95 | 10,538,305.43 |
| 除同公司正常经营业务相关的有   | 3,996,073.65 |         | 13,455,212.35 |               |

|  |               |                  |               |                |
|--|---------------|------------------|---------------|----------------|
| 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 |               |                  |               |                |
| 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   |               |                  | 930,600.66    | 1,990,675.40   |
| 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                                    | 910,785.05    |                  |               |                |
| 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                                     | 999,751.78    |                  | -897,547.40   | -19,546,171.46 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目                                      | 3,176,382.07  | 主要系联营企业非经常性损益的影响 |               | 144,717.74     |
| 减：所得税影响额   | 2,506,835.26  |                  | 8,362,481.24  | 2,215,581.87   |
| 少数股东权益影响额(税后)  | -87,320.98    |                  | -995,906.14   | -1,312.70      |
| 合计   | 15,055,715.88 |                  | 69,026,854.13 | -9,915,536.59  |

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

## 十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称      | 期初余额          | 期末余额          | 当期变动          | 对当期利润的影响金额   |
|-----------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 交易性金融资产   |               | 10,006,986.03 | 10,006,986.03 | 370,573.97   |
| 应收款项融资    | 25,072,432.14 | 16,851,941.59 | -8,220,490.55 | -484,091.96  |
| 其他非流动金融资产 | 14,000,000.00 | 17,625,499.68 | 3,625,499.68  | 3,625,499.68 |
| 合计        | 39,072,432.14 | 44,484,427.30 | 5,411,995.16  | 3,511,981.69 |

## 十二、 其他

适用 不适用

# 第三节 管理层讨论与分析

## 一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司实现营业收入12.4亿元，较去年同期减少1.6%；归属于上市公司股东净利润6,561.40万元，较去年同期减少43.37%；归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润5,055.83万元，较去年同期增加7.94%。

### （一）精益求精，持续拓展优质客户

报告期内，动力总成事业部通过深化战略合作与技术创新实现多维突破：一方面持续夯实与博格华纳、盖瑞特等国际头部客户的合作关系，依托核心产品竞争力稳固市场标杆地位；另一方面陆续成功开发Scania、三菱重工、利纳马、克诺尔、石川岛播磨等客户新项目并顺利投产，业务增长动能持续强化。2024年1月，公司成功赢得“戴姆勒酒杯项目”全部订单并签署定点，该项目在2024年为公司带来近1亿元销售额，系公司成立至今历史上单个项目、单品年销售额最大的项目。12月，公司凭借杰出的技术创新、产品质量及稳定的全球供货能力，获得博格华纳“长期贡献奖”荣誉，同时与博格华纳的两大重要项目也获续约，预计将为公司贡献年均近亿元的销售额。

作为公司的第二增长曲线，传感器业务在国内商用车（柴油机）领域市场占有率保持领先的已有优势下，持续积极按照由国内到国际、由商用车领域向乘用车领域进行拓展。报告期内，公司作为博世在中国的陶瓷压力传感器供应商，取得了显著的业务进展。基于公司在新品开发上的技术优势，公司为博世开发的天然气发动机压力温度传感器项目已于2024年二季度成功实现量产，标志着公司在高精度传感器领域的制造能力迈上新台阶。同时公司竞标获得博世排气温度传感器项目，预计在2025年二季度完成小批交付并在年内实现批量供货，巩固了公司在该品类汽车传感器市场的领先地位。

在国内自主品牌汽车市场方面，公司于2024年第三季度陆续获得了比亚迪压力传感器及雨量阳光传感器的项目定点并同步完成开发，两个项目均将于2025年年初开始小批量供货。此举标志着公司传感器产品初步进入了中国最大的OEM车厂，为传感器业务进入其他自主品牌乘用车市场奠定了基础。

2024年下半年，公司完成了全新自主品牌乘用车M公司的审厂及供应商代码准入工作并获取项目报价机会，预计2025年完成项目定点及量产交付；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，获取其新能源变速箱传感器簇项目定点并完成样件测试，预计在2025年三季度完成小批验证并量产供货。

同时，公司以扩充传感器品类、促进获取全球客户和业务、实现规模效应为战略目标，积极探索利用外延式并购的方式，寻求国内及海外汽车传感器标的，进一步提升公司在汽车传感器领域的行业地位及市场份额。

### （二）苦练内功，精细化管理提升运营质效

公司通过构建端到端数字化价值链，贯通营销、采购、研发、制造及服务全流程，完成MES制造执行系统与IoT物联网平台的深度部署。该体系已实现订单全流程可视化追踪、生产设备状态实时监控、质量数据全链路追溯等核心功能，形成“透明工厂”管理模式，使管理颗粒度达到行业领先水平，为企业构筑起智能化的竞争壁垒。

报告期内，公司成功完成了对华培无锡、华培传感无锡和盛美芯的深度整合，通过全面上线OA、ERP、PLM等信息化系统，实现了从人力资源管理、供应链管理、研发创新、生产制造、产品质量控制到销售团队协作的全流程一体化整合，跨部门协同效率显著提升。在产品技术路线规划、工艺方案优化以及客户开发策略等方面形成了显著的协同效应，推动传感器事业部盈利能力较2023年得到进一步提升。

### （三）持续研发，以技术打造竞争优势

报告期内，传感器事业部成立了第三代WPTC加热器开发专项小组，历经半年，突破了国际友商的专利壁垒，并实现自主专利布局超过20余项。目前已完成第三代WPTC加热器产品的设计与定型，顺利通过EV测试。与同类产品同功率竞品相比，第三代WPTC加热器实现体积降低约15%、性能提升约10%、成本下降约15%的重大突破，为公司WPTC加热器开拓国内外市场奠定了坚实基础。

全资子公司盛美芯在报告期内取得了重要技术突破，成功完成了多款车规级MEMS产品的设计流片，并正式投产了第一条封装测试产线。其生产的二合一芯片和压力模组经过严格的全方位测试，满足车规级要求，目前已广泛应用于华培无锡和华培传感无锡的生产线中，为公司拓展汽车电子市场提供了强有力的技术支持。

此外，在机器人领域，基于头部机器人厂商的实际需求和已有技术能力积极推进研发工作，同步整合内外部资源，开启机器人子公司或机器人事业部的筹备工作。

### （四）稳步推进，出海布局蓄势待发

为了扩大全球布局、优化资源配置，公司于2024年4月正式成立海外业务部，工作重点聚焦于北美和欧洲市场的开拓，通过市场需求调研、行业展会参展等形式，积极拓展潜在客户。针对东南亚和北美地区，公司启动了建立深度垂直一体化生产基地的可行性论证工作，全面评估当地的产业环境、劳动资源、土地税费、政策法规等因素，从原材料供应、生产制造流程到运输配送等环节进行全链条分析，以未雨绸缪之姿，积极应对持续不断变化的外部环境和潜在风险。

## 二、报告期内公司所处行业情况

动力总成领域，据乘联会数据，2024年全球汽车市场整体呈现温和增长态势，全年销量达到9,060万辆，同比增长2%。从车型分布上来看，传统燃油车占比略有下滑，新能源汽车销量持续增长，为1603万台，占总销量的19.7%。纯电动车占比达11.4%，插电混动车型占比6.3%，混合动力车型占5.9%。

据盖瑞特年报，2024年全球涡轮增压器销量下滑，从2023年约5000万台下降至4900万台，下滑幅度约为2%。

根据中国汽车工业协会数据，2024年中国汽车全年产销累计完成3,128.2万辆和3,143.6万辆，同比分别增长3.7%和4.5%，居全球第一。其中，新能源汽车产销分别完成1,288.8万辆和1,286.6万辆，同比分别增长34.4%和35.5%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的40.9%，较2023年提高9.3个百分点。2024年，我国混合动力汽车的总体销量为725.2万辆，同比增长66%。

汽车传感器领域，据Yole intelligence估算，2024年，全球汽车传感器出货量预计增长至约70亿个，市场规模突破100亿美元，同比增长约7.5%。预计到2030年，全球汽车传感器市场规模预计将达到300亿美元，出货量超过150亿个。据前瞻产业研究院预计，到2026年，中国汽车传感器市场规模将达到982亿元，2021年至2026年的复合年增长率（CAGR）约为20%。受益于

新能源汽车和智能驾驶技术的快速发展，预计到2030年，汽车电子领域的压力传感器市场规模将超过300亿元。

中国作为全球商用车传感器最大单一市场，预估2027年市场占比将达到全球商用车传感器市场的35%以上，市场规模300亿元。当前我国大部分汽车传感器市场仍旧由外资主导，全球龙头企业占据较大比例的国内市场份额的整体局势尚未迎来转变奇点，但面对全球贸易战的变局以及国内产业大升级的趋势，结合持续的支持政策，具有技术优势的优质企业在国内市场的占有率将持续提升，逐步完成进口替代，迎来良好的发展机遇。

此外，就汽车传感器的核心上游的汽车芯片而言，国产替代的进程同样势不可挡。工业和信息化部于2023年发布了《国家汽车芯片标准体系建设指南》，制定了车规级芯片（含传感器）国产化标准，预期2025年关键传感器芯片自给率达到50%。受益于政策扶持推广国产替代以及本土供应链成本优势，2027年国产化率有望突破60%，同时政府大力推动中国车规标准成为全球主流，带动国产传感器出海。

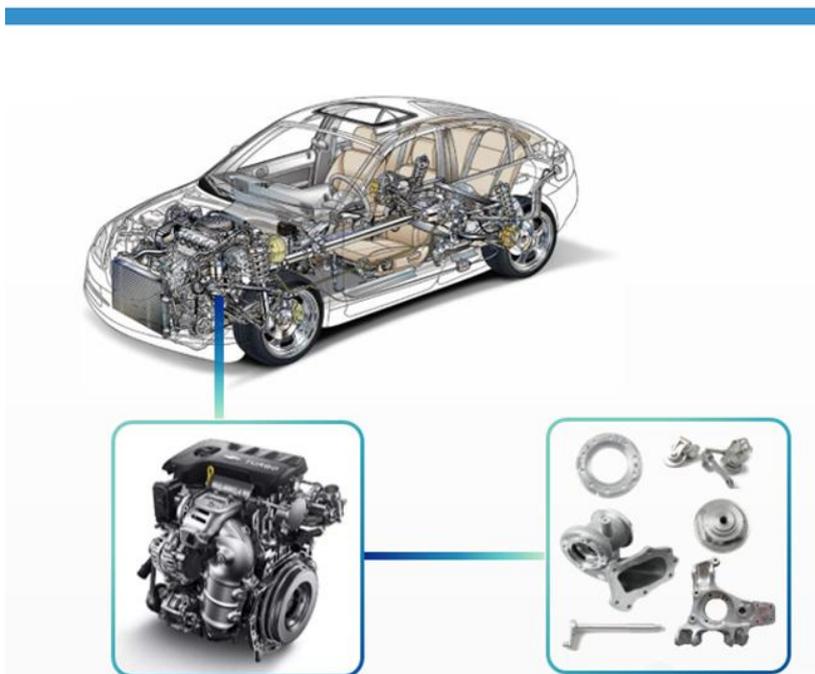
### 三、报告期内公司从事的业务情况

#### （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

### 动力总成事业部-主要产品



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上图所示：

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、秦泰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，未来将在继续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



**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及设备资源。

在传感器领域，公司专注于压力传感器、速度位置传感器、温度（包括排温）传感器、尿素品质传感器等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。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；也具备针对新能源汽车市场产品的强研发设计能力；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 MTO（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、秦泰等汽车尾气排放系统厂商。

### 四、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の開発、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，公司已占据了显著的市场份额，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。

##### 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，我司常年维持较高的供货份额，近年内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。

### 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陶瓷电阻、陶瓷电容的叠加低量程范围的 MEMS 压力及高量程范围的高压玻璃微熔，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。

在新能源汽车领域，公司紧跟行业发展趋势，积极布局新能源相关传感器的研发与生产。针对纯电动新能源车及燃料电池热管理系统的需求，公司成功开发了压力温度一体化传感器及 PTC 水加热器，不仅能够满足新能源汽车对高效热管理的要求，还显著提升了系统可靠性。同时，公司匹配基于电池包安全监控的压力传感器及氢气泄漏监控传感器，与多家主机厂完成技术沟通、方案设计到样品交付，参与客户的产品开发流程。通过持续的技术创新和客户协同，传感器事业部不仅巩固了在传统汽车领域的领先地位，还在新能源汽车领域开辟了新的增长点。此外，基于已有技术积累优势，整合内外部资源，了解掌握并适配下游机器人及 eVTOL 主机厂核心需求，快速推进技术研发，为即将迎来的新兴量产市场充分布局。

### 4、芯片及核心零部件深度垂直一体化布局，已成为市场为数不多的自产力传感芯片公司

公司通过设立全资子公司盛美芯和参股中科阿尔法两家芯片设计公司，使得公司具备部分核心车规级芯片的自主设计、封装测试的能力，可为公司目前已批量生产的 MEMS 压力传感器、速度位置传感器等产品精准提供车规级的核心敏感芯片，为公司的传感器降本增效的同时保证产品质量，增强了公司在客户端的核心竞争力。报告期内，盛美芯已完成多款车规级 MEMS 芯片的设计流片，成功投产的封装测试产线，为公司传感器产品的规模化生产提供了强有力的支撑。同时对华培无锡工厂的 SMT 产线进行了升级改造，提升产线产能和质量保证能力，公司将部分外协转为自制，不仅降低了制造成本，还进一步提升了产品的品质控制和准时供货能力，同时优化了供应链管理，增强了公司在市场中的灵活性和竞争力。

### 5、依托已有全球化销售网络，从本土走向国际

公司的动力总成事业部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、福特等形成供应体系，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，也为传感器事业部的全球化提供了客户基础。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 1,240,319,646.30 元，较上年同期下降 1.6%；归属于上市公司股东净利润 65,613,995.53 元，较上年同期下降 43.37%，归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润 50,558,279.65 元，同比上升 7.94%。

### （一）主营业务分析

#### 1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

| 科目            | 本期数              | 上年同期数            | 变动比例（%）  |
|---------------|------------------|------------------|----------|
| 营业收入          | 1,240,319,646.30 | 1,260,508,720.11 | -1.60    |
| 营业成本          | 914,713,958.08   | 946,944,507.55   | -3.40    |
| 销售费用          | 24,647,764.34    | 21,101,606.60    | 16.81    |
| 管理费用          | 117,448,877.03   | 106,672,503.84   | 10.10    |
| 财务费用          | 11,945,807.85    | 6,946,315.42     | 71.97    |
| 研发费用          | 74,908,600.10    | 71,346,379.96    | 4.99     |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 257,336,440.04   | 8,561,549.73     | 2,905.72 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -89,581,273.45   | 56,079,721.62    | -259.74  |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -54,843,433.39   | -62,775,015.76   | 不适用      |

营业收入变动原因说明：报告期内营业收入与去年同期大致持平；

营业成本变动原因说明：主要系报告期内通过精益生产降低采购和生产成本所致；

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开拓费增加所致；

管理费用变动原因说明：主要系报告期内人工成本及折旧摊销增加所致；

财务费用变动原因说明：主要系汇率波动致汇兑收益较去年同期减少；

研发费用变动原因说明：主要系报告期内加大研发投入所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：1. 报告期内销售回款较去年同期增加；2. 去年同期华培传感无锡为应对芯片市场变动储备芯片等关键原材料采购货款现金流出较大；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系去年同期赎回理财以及出售参股公司股权所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内债务增量较去年同期增加，同时本期有现金分红而去年同期无使两年基本持平所致。

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

## 2、收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，营业收入中主营业务收入占比为 99.82%，营业成本中主营业务成本占比为 99.80%；公司主营业务较为稳定，具体见下表。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

| 主营业务分行业情况           |                         |                       |              |              |              |                     |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|
| 分行业                 | 营业收入                    | 营业成本                  | 毛利率（%）       | 营业收入比上年增减（%） | 营业成本比上年增减（%） | 毛利率比上年增减（%）         |
| 制造业                 | 1,238,137,924.48        | 912,850,326.51        | 26.27        | -1.67        | -3.50        | 增加 1.39 个百分点        |
| 主营业务分产品情况           |                         |                       |              |              |              |                     |
| 分产品                 | 营业收入                    | 营业成本                  | 毛利率（%）       | 营业收入比上年增减（%） | 营业成本比上年增减（%） | 毛利率比上年增减（%）         |
| 动力总成事业部-放气阀组件       | 790,391,076.18          | 518,451,255.70        | 34.41        | -2.40        | -4.49        | 增加 1.45 个百分点        |
| 动力总成事业部-涡轮壳和中间壳     | 111,561,849.20          | 102,320,609.92        | 8.28         | 37.19        | 15.49        | 增加 17.23 个百分点       |
| 动力总成事业部-其他          | 92,099,031.39           | 83,425,088.77         | 9.42         | -27.20       | -18.80       | 减少 9.36 个百分点        |
| <b>动力总成事业部-小计</b>   | <b>994,051,956.77</b>   | <b>704,196,954.39</b> | <b>29.16</b> | <b>-2.32</b> | <b>-4.08</b> | <b>增加 1.31 个百分点</b> |
| 传感器事业部-压力传感器        | 117,627,513.45          | 99,046,169.61         | 15.80        | -2.79        | -1.08        | 减少 1.45 个百分点        |
| 传感器事业部-温度传感器        | 45,867,336.70           | 42,896,316.10         | 6.48         | 14.17        | -1.20        | 增加 14.56 个百分点       |
| 传感器事业部-速度位置传感器      | 40,853,352.14           | 32,367,032.09         | 20.77        | 6.66         | -2.33        | 增加 7.29 个百分点        |
| 传感器事业部-尿素品质传感器      | 24,653,440.44           | 24,271,630.05         | 1.55         | -6.45        | -15.31       | 增加 10.30 个百分点       |
| 传感器事业部-执行器-PTC 水加热器 | 319,023.23              | 293,738.47            | 7.93         | -88.47       | -91.45       | 增加 32.12 个百分点       |
| 传感器事业部-其他           | 14,765,301.75           | 9,778,485.80          | 33.77        | 13.40        | 229.10       | 减少 43.41 个百分点       |
| <b>传感器事业部-小计</b>    | <b>244,085,967.71</b>   | <b>208,653,372.12</b> | <b>14.52</b> | <b>1.02</b>  | <b>-1.46</b> | <b>增加 2.16 个百分点</b> |
| <b>合计</b>           | <b>1,238,137,924.48</b> | <b>912,850,326.51</b> | <b>26.27</b> | <b>-1.67</b> | <b>-3.50</b> | <b>增加 1.39 个百分点</b> |
| 主营业务分地区情况           |                         |                       |              |              |              |                     |

| 分地区         | 营业收入                    | 营业成本                  | 毛利率 (%)      | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%)        |
|-------------|-------------------------|-----------------------|--------------|---------------|---------------|---------------------|
| 国内          | 813,846,346.35          | 603,888,682.47        | 25.80        | -0.03         | -3.30         | 增加 2.51 个百分点        |
| 国外          | 424,291,578.13          | 308,961,644.04        | 27.18        | -4.68         | -3.89         | 减少 0.60 个百分点        |
| <b>合计</b>   | <b>1,238,137,924.48</b> | <b>912,850,326.51</b> | <b>26.27</b> | <b>-1.67</b>  | <b>-3.50</b>  | <b>增加 1.39 个百分点</b> |
| 主营业务分销售模式情况 |                         |                       |              |               |               |                     |
| 销售模式        | 营业收入                    | 营业成本                  | 毛利率 (%)      | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%)        |
| 直销          | 1,238,137,924.48        | 912,850,326.51        | 26.27        | -1.67         | -3.50         | 增加 1.39 个百分点        |

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

**主营业务分产品情况的说明：**

1. 涡轮壳和中间壳营业收入同比增加 37.19%，主要系砂铸整体产能利用率和自动化率提高，客户销售订单增加所致；
2. 温度传感器较去年同期增加 14.17%，主要是客户订单需求增加。

**主营业务分地区情况的说明：**

1. 国内营业收入与去年同期基本持平；国外营业收入较去年同期减少 4.68%，主要是国外客户订单需求减少所致。

**(2). 产销量情况分析表**

√适用 □不适用

| 主要产品                | 单位        | 生产量             | 销售量             | 库存量           | 生产量比上年增减 (%) | 销售量比上年增减 (%) | 库存量比上年增减 (%)  |
|---------------------|-----------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 动力总成事业部-放气阀组件       | 万件        | 2,891.80        | 2,961.87        | 263.80        | -7.94        | -9.25        | -20.99        |
| 动力总成事业部-涡轮壳和中间壳     | 万件        | 151.53          | 160.85          | 48.07         | 19.50        | 47.95        | -16.24        |
| 动力总成事业部-其他          | 万件        | 294.28          | 286.19          | 65.08         | -25.72       | -22.71       | 14.20         |
| <b>动力总成事业部-小计</b>   | <b>万件</b> | <b>3,337.61</b> | <b>3,408.91</b> | <b>376.95</b> | <b>-8.91</b> | <b>-8.92</b> | <b>-15.91</b> |
| 传感器事业部-压力传感器        | 万件        | 241.51          | 247.20          | 53.22         | -19.76       | -5.52        | -9.66         |
| 传感器事业部-温度传感器        | 万件        | 169.99          | 187.37          | 37.82         | -25.25       | 6.48         | -31.49        |
| 传感器事业部-速度位置传感器      | 万件        | 114.26          | 135.95          | 18.46         | -31.57       | 6.94         | -54.02        |
| 传感器事业部-尿素品质传感器      | 万件        | 8.16            | 8.38            | 1.19          | -27.08       | -14.40       | -15.60        |
| 传感器事业部-执行器-PTC 水加热器 | 万件        | 0.06            | 0.06            | 0.18          | -88.68       | -82.86       |               |
| 传感器事业部-其他           | 万件        | 76.11           | 76.13           | 5.24          | 2.92         | 10.45        | -0.38         |

|           |    |        |        |        |        |      |        |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|------|--------|
| 传感器事业部-小计 | 万件 | 610.09 | 655.09 | 116.11 | -21.89 | 1.76 | -27.93 |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|------|--------|

产销量情况说明

1. 放气阀组件产量、销量、库存量同比均有所下降，主要系相关业务需求下降所致；
2. 涡轮壳和中间壳类产量同比增加 19.50%，销量同比增加 47.95%，主要系业务拓展增加销售所致；库存量减少 16.24%，主要系公司加强库存管控所致；
3. 动力总成其他类产品的产量、销量同比均有所下降，主要系相关业务需求下降所致；库存量有所上升主要系从降本考虑多品种小批量储备一些库存。
4. 传感器事业部在销量略有增加的情况下，通过降低生产量，从而达到降低库存数量的目的，释放更多资金用于周转。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

| 分行业情况         |        |                |              |                |                |                   |      |
|---------------|--------|----------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|------|
| 分行业           | 成本构成项目 | 本期金额           | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额         | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) | 情况说明 |
| 制造业           | 直接材料   | 436,641,847.02 | 47.83        | 460,734,095.63 | 48.71          | -5.23             |      |
|               | 直接人工   | 100,896,491.35 | 11.05        | 104,449,587.07 | 11.04          | -3.40             |      |
|               | 制造费用   | 271,258,628.92 | 29.72        | 270,991,201.54 | 28.65          | 0.10              |      |
|               | 外协加工费用 | 104,053,359.22 | 11.40        | 109,761,852.65 | 11.60          | -5.20             |      |
|               | 合计     | 912,850,326.51 | 100.00       | 945,936,736.89 | 100.00         | -3.50             |      |
| 分产品情况         |        |                |              |                |                |                   |      |
| 分产品           | 成本构成项目 | 本期金额           | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额         | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) | 情况说明 |
| 动力总成事业部-放气阀组件 | 直接材料   | 230,980,582.59 | 44.55        | 235,468,697.52 | 43.38          | -1.91             |      |
|               | 直接人工   | 60,451,679.38  | 11.66        | 64,512,037.30  | 11.88          | -6.29             |      |
|               | 制造费用   | 149,252,161.33 | 28.79        | 160,625,703.10 | 29.59          | -7.08             |      |

|                 |            |                |               |                |               |        |        |
|-----------------|------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------|--------|
|                 | 外协加工费用     | 77,766,832.40  | 15.00         | 82,238,386.35  | 15.15         | -5.44  |        |
|                 | 小计         | 518,451,255.70 | 100.00        | 542,844,824.27 | 100.00        | -4.49  |        |
| 动力总成事业部-涡轮壳和中间壳 | 直接材料       | 36,174,009.17  | 35.35         | 46,549,963.37  | 52.54         | -22.29 |        |
|                 | 直接人工       | 11,977,522.19  | 11.71         | 9,676,873.77   | 10.92         | 23.77  |        |
|                 | 制造费用       | 45,713,153.68  | 44.68         | 26,529,049.75  | 29.94         | 72.31  |        |
|                 | 外协加工费用     | 8,455,924.88   | 8.26          | 5,839,593.05   | 6.60          | 44.80  |        |
|                 | 小计         | 102,320,609.92 | 100.00        | 88,595,479.94  | 100.00        | 15.49  |        |
|                 | 动力总成事业部-其他 | 直接材料           | 34,326,577.71 | 41.15          | 38,927,538.51 | 37.89  | -11.82 |
| 直接人工            |            | 8,459,893.63   | 10.14         | 9,636,805.41   | 9.38          | -12.21 |        |
| 制造费用            |            | 32,412,933.75  | 38.85         | 45,137,349.28  | 43.93         | -28.19 |        |
| 外协加工费用          |            | 8,225,683.68   | 9.86          | 9,041,436.41   | 8.80          | -9.02  |        |
| 小计              |            | 83,425,088.77  | 100.00        | 102,743,129.61 | 100.00        | -18.80 |        |
| 动力总成事业部小计       | 直接材料       | 301,481,169.47 | 42.81         | 320,946,199.40 | 43.71         | -6.06  |        |
|                 | 直接人工       | 80,889,095.20  | 11.49         | 83,825,716.48  | 11.42         | -3.50  |        |
|                 | 制造费用       | 227,378,248.76 | 32.29         | 232,292,102.13 | 31.64         | -2.12  |        |
|                 | 外协加工费用     | 94,448,440.96  | 13.41         | 97,119,415.81  | 13.23         | -2.75  |        |
|                 | 小计         | 704,196,954.39 | 100.00        | 734,183,433.82 | 100.00        | -4.08  |        |
| 传感器事业部-压力传感器    | 直接材料       | 60,607,780.72  | 61.19         | 65,364,498.07  | 65.28         | -7.28  |        |
|                 | 直接人工       | 11,873,038.35  | 11.99         | 12,986,311.19  | 12.97         | -8.57  |        |
|                 | 制造费用       | 23,190,598.69  | 23.41         | 17,773,770.74  | 17.75         | 30.48  |        |
|                 | 外协加工费用     | 3,374,751.85   | 3.41          | 4,003,792.22   | 4.00          | -15.71 |        |
|                 | 小计         | 99,046,169.61  | 100.00        | 100,128,372.22 | 100.00        | -1.08  |        |
| 传感器事业部-温度传感器    | 直接材料       | 29,802,577.05  | 69.48         | 32,830,404.08  | 75.61         | -9.22  |        |
|                 | 直接人工       | 3,778,480.44   | 8.81          | 2,725,396.19   | 6.28          | 38.64  |        |
|                 | 制造费用       | 8,199,691.65   | 19.12         | 6,792,595.14   | 15.64         | 20.72  |        |
|                 | 外协加工费用     | 1,115,566.96   | 2.60          | 1,069,994.38   | 2.47          | 4.26   |        |
|                 | 小计         | 42,896,316.10  | 100.00        | 43,418,389.79  | 100.00        | -1.20  |        |
| 传感器事业部-速度位置传感器  | 直接材料       | 20,709,783.06  | 63.98         | 21,147,526.16  | 63.81         | -2.07  |        |
|                 | 直接人工       | 1,860,009.53   | 5.75          | 1,343,732.58   | 4.05          | 38.42  |        |
|                 | 制造费用       | 5,786,145.40   | 17.88         | 4,913,877.62   | 14.83         | 17.75  |        |

|                    |        |                |        |                |        |        |  |
|--------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|--------|--|
|                    | 外协加工费用 | 4,011,094.10   | 12.39  | 5,734,370.33   | 17.31  | -30.05 |  |
|                    | 小计     | 32,367,032.09  | 100.00 | 33,139,506.69  | 100.00 | -2.33  |  |
| 传感器事业部-尿素品质传感器     | 直接材料   | 16,217,349.32  | 66.82  | 16,846,339.71  | 58.78  | -3.73  |  |
|                    | 直接人工   | 2,126,277.02   | 8.76   | 2,732,071.95   | 9.53   | -22.17 |  |
|                    | 制造费用   | 5,104,120.23   | 21.03  | 7,623,113.33   | 26.60  | -33.04 |  |
|                    | 外协加工费用 | 823,883.48     | 3.39   | 1,458,957.20   | 5.09   | -43.53 |  |
|                    | 小计     | 24,271,630.05  | 100.00 | 28,660,482.19  | 100.00 | -15.31 |  |
| 传感器事业部-执行器-PTC水加热器 | 直接材料   | 220,187.12     | 74.96  | 2,285,124.49   | 66.52  | -90.36 |  |
|                    | 直接人工   | 38,837.75      | 13.22  | 360,417.33     | 10.49  | -89.22 |  |
|                    | 制造费用   | 32,522.50      | 11.07  | 789,767.59     | 22.99  | -95.88 |  |
|                    | 外协加工费用 | 2,191.10       | 0.75   | 0.00           | 0.00   |        |  |
|                    | 小计     | 293,738.47     | 100.00 | 3,435,309.41   | 100.00 | -91.45 |  |
| 传感器事业部-其他          | 直接材料   | 7,603,000.28   | 77.75  | 1,314,003.72   | 44.22  | 478.61 |  |
|                    | 直接人工   | 330,753.06     | 3.38   | 475,941.35     | 16.02  | -30.51 |  |
|                    | 制造费用   | 1,567,301.69   | 16.03  | 805,974.99     | 27.13  | 94.46  |  |
|                    | 外协加工费用 | 277,430.77     | 2.84   | 375,322.71     | 12.63  | -26.08 |  |
|                    | 小计     | 9,778,485.80   | 100.00 | 2,971,242.77   | 100.00 | 229.10 |  |
| 传感器事业部-小计          | 直接材料   | 135,160,677.55 | 64.78  | 139,787,896.23 | 66.01  | -3.31  |  |
|                    | 直接人工   | 20,007,396.15  | 9.59   | 20,623,870.59  | 9.74   | -2.99  |  |
|                    | 制造费用   | 43,880,380.16  | 21.03  | 38,699,099.41  | 18.28  | 13.39  |  |
|                    | 外协加工费用 | 9,604,918.26   | 4.60   | 12,642,436.84  | 5.97   | -24.03 |  |
|                    | 小计     | 208,653,372.12 | 100.00 | 211,753,303.07 | 100.00 | -1.46  |  |
| 合计                 | 合计     | 912,850,326.51 |        | 945,936,736.89 |        | -3.50  |  |

成本分析其他情况说明

1. 放气阀组件本期成本同比下降 4.49%，主要系营业收入下降带来的成本下降；
2. 涡轮壳和中间壳本期成本同比上升 15.49%，主要系营业收入增加带来成本增加；
3. 动力总成的其他类产品成本同比下降 18.80%，主要系营业收入下降带来的成本下降；

4. 尿素品质传感器营业成本同比下降 15.31%：主要系研发部门优化工艺流程，降低 CT 时间，带来人工成本降低。

**(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化**

适用 不适用

**(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

适用 不适用

**(7). 主要销售客户及主要供应商情况****A. 公司主要销售客户情况**

√适用 □不适用

前五名客户销售额66,107.73万元，占年度销售总额53.39%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的50%、前5名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

**B. 公司主要供应商情况**

√适用 □不适用

前五名供应商采购额20,443.59万元，占年度采购总额26.64%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的50%、前5名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

其他说明：

无

**3、费用**

√适用 □不适用

单位：元

| 科目   | 2024年          | 2023年          | 变动比例（%） |
|------|----------------|----------------|---------|
| 销售费用 | 24,647,764.34  | 21,101,606.60  | 16.81   |
| 管理费用 | 117,448,877.03 | 106,672,503.84 | 10.10   |
| 研发费用 | 74,908,600.10  | 71,346,379.96  | 4.99    |
| 财务费用 | 11,945,807.85  | 6,946,315.42   | 71.97   |

注：两期变动情况详见“五、报告期内主要经营情况、（一）主营业务分析”。

**4、研发投入****(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

|                  |               |
|------------------|---------------|
| 本期费用化研发投入        | 74,908,600.10 |
| 本期资本化研发投入        | 0.00          |
| 研发投入合计           | 74,908,600.10 |
| 研发投入总额占营业收入比例（%） | 6.04          |
| 研发投入资本化的比重（%）    | 0.00          |

## (2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 公司研发人员的数量          | 203    |
| 研发人员数量占公司总人数的比例（%） | 16.25  |
| 研发人员学历结构           |        |
| 学历结构类别             | 学历结构人数 |
| 博士研究生              | 0      |
| 硕士研究生              | 12     |
| 本科                 | 80     |
| 专科                 | 70     |
| 高中及以下              | 41     |
| 研发人员年龄结构           |        |
| 年龄结构类别             | 年龄结构人数 |
| 30岁以下（不含30岁）       | 31     |
| 30-40岁（含30岁，不含40岁） | 120    |
| 40-50岁（含40岁，不含50岁） | 52     |
| 50-60岁（含50岁，不含60岁） | 0      |
| 60岁及以上             | 0      |

## (3). 情况说明

□适用 √不适用

## (4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

## 5、 现金流

√适用 □不适用

单位：元

| 项目         | 2024年          | 2023年          | 变动比例（%）  |
|------------|----------------|----------------|----------|
| 经营活动现金流量净额 | 257,336,440.04 | 8,561,549.73   | 2,905.72 |
| 投资活动现金流量净额 | -89,581,273.45 | 56,079,721.62  | -259.74  |
| 筹资活动现金流量净额 | -54,843,433.39 | -62,775,015.76 | 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<br>占总资产的<br>比例 (%) | 上期期末数          | 上期期末数<br>占总资产的<br>比例 (%) | 本期期末<br>金额较上<br>期期末变<br>动比例<br>(%) | 情况<br>说明 |
|-------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------------|----------|
| 货币资金        | 284,959,404.76 | 13.46                    | 165,634,214.07 | 7.91                     | 72.04                              | (1)      |
| 交易性金融资产     | 10,006,986.03  | 0.47                     |                |                          | 不适用                                | (2)      |
| 应收款项融资      | 16,851,941.59  | 0.80                     | 25,072,432.14  | 1.20                     | -32.79                             | (3)      |
| 其他应收款       | 20,603,992.51  | 0.97                     | 8,901,396.14   | 0.42                     | 131.47                             | (4)      |
| 其他流动资产      | 10,719,163.49  | 0.51                     | 17,607,565.96  | 0.84                     | -39.12                             | (5)      |
| 长期应收款       | 2,510,162.85   | 0.12                     |                |                          | 不适用                                | (6)      |
| 在建工程        | 13,351,671.55  | 0.63                     | 31,460,628.40  | 1.50                     | -57.56                             | (7)      |
| 其他非流动资产     | 1,664,788.65   | 0.08                     | 6,036,681.33   | 0.29                     | -72.42                             | (8)      |
| 短期借款        | 126,458,113.65 | 5.97                     | 270,853,071.05 | 12.93                    | -53.31                             | (9)      |
| 应付票据        | 44,846,836.00  | 2.12                     | 16,927,166.05  | 0.81                     | 164.94                             | (10)     |
| 预收款项        |                |                          | 6,792,846.01   | 0.32                     | -100.00                            | (11)     |
| 合同负债        | 12,922,137.63  | 0.61                     | 3,850,039.71   | 0.18                     | 235.64                             | (12)     |
| 应交税费        | 10,174,247.96  | 0.48                     | 15,914,902.00  | 0.76                     | -36.07                             | (13)     |
| 其他应付款       | 804,816.82     | 0.04                     | 5,084,508.46   | 0.24                     | -84.17                             | (14)     |
| 一年内到期的非流动负债 | 25,520,565.40  | 1.21                     | 3,333,962.55   | 0.16                     | 665.47                             | (15)     |
| 其他流动负债      | 20,805,276.83  | 0.98                     | 15,156,573.46  | 0.72                     | 37.27                              | (16)     |
| 长期借款        | 331,614,614.51 | 15.66                    | 185,365,768.75 | 8.85                     | 78.90                              | (17)     |
| 租赁负债        | 1,724,146.92   | 0.08                     | 2,498,927.39   | 0.12                     | -31.00                             | (18)     |
| 长期应付款       | 19,430,347.25  | 0.92                     |                |                          | 不适用                                | (19)     |
| 预计负债        | 2,345,525.00   | 0.11                     | 7,724,279.04   | 0.37                     | -69.63                             | (20)     |
| 少数股东权益      | 21,557,840.47  | 1.02                     | 35,440,340.74  | 1.69                     | -39.17                             | (21)     |

其他说明：

(1) 货币资金：主要系报告期内销售回款、融资总体较上期增加同时对外提高应付票据支付比重所致；

(2) 交易性金融资产：主要系报告期内购买的理财产品期末未赎回所致；

(3) 应收款项融资：主要系报告期内收到的票据背书转让支付货款，期末结存的信用等级较高的银行承兑汇票较上年期末减少所致；

(4) 其他应收款：主要系报告期内子公司武汉华煦享受出口贸易企业增值税税收优惠的应收退税款所致；

(5) 其他流动资产：主要系报告期末预缴税款和待抵扣进项税额减少所致；

(6) 长期应收款：系报告期内开展售后租回业务核算的售后租回保证金；

(7) 在建工程：主要系报告期内子公司武汉华培投建的厂区办公楼转固所致；

(8) 其他非流动资产：主要系报告期内预付设备款减少所致；

(9) 短期借款：主要系报告期内优化融资结构、偿还到期短期借款所致；

(10) 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；

- (11) 预收款项：主要系上期预收客户款在本期结转收入所致；
- (12) 合同负债：主要系报告期内预收货款增加所致；
- (13) 应交税费：主要系报告期末应交企业所得税和增值税减少所致；
- (14) 其他应付款：主要系报告期内加强财务管理、有效降低其他应付款所致；
- (15) 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和一年内到期的长期应付款按照流动性重分类列报所致；
- (16) 其他流动负债：主要系产品质量保证类相关的预计负债重分类所致；
- (17) 长期借款：主要系报告期内为平衡长、短期债务结构新增长期银行借款所致；
- (18) 租赁负债：主要系报告期内支付租金，租赁付款额减少所致；
- (19) 长期应付款：系报告期内新增售后租回业务；
- (20) 预计负债：主要系产品质量保证类相关的预计负债重分类至其他流动负债所致；
- (21) 少数股东权益：主要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

详见第十节财务报告附注七、31. 所有权或使用权受限资产。

## 4、 其他说明

适用 不适用

## (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见“第三节管理层讨论与分析”中的二、报告期内公司所处行业情况。

## 汽车制造行业经营性信息分析

## 1、产能状况

√适用 □不适用

## 现有产能

√适用 □不适用

| 主要工厂名称 | 设计产能     | 报告期内产能   | 产能利用率(%) |
|--------|----------|----------|----------|
| 上海工厂   | 1,994.50 | 1,347.43 | 67.56    |
| 武汉工厂   | 2,799.24 | 1,990.18 | 71.10    |
| 华培无锡   | 202.83   | 153.33   | 75.60    |
| 华培传感无锡 | 959.21   | 402.38   | 41.95    |
| 盛美芯    | 203.21   | 54.39    | 26.77    |

单位：万件；

注：产能计算公式： $\Sigma(\text{月工作天数} * \text{单机产能} * \text{设备利用率} * \text{当月设备数量})$ 

## 在建产能

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 在建产能工厂名称 | 计划投资金额    | 报告期内投资金额 | 累积投资金额    | 预计投产日期   | 预计产能                       |
|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------------------------|
| 武汉工厂     | 26,577.10 | 3,777.66 | 17,844.01 | 2025年12月 | 发动机进气系统产品（中间壳和涡轮壳产品）600万件。 |

## 产能计算标准

√适用 □不适用

产能计算公式： $\Sigma(\text{月工作天数} * \text{单机产能} * \text{设备利用率} * \text{当月设备数量})$ 

## 2、整车产销量

□适用 √不适用

## 3、零部件产销量

√适用 □不适用

## 按零部件类别

√适用 □不适用

| 零部件类别            | 销量       |          |           | 产量       |          |           |
|------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
|                  | 本年累计     | 去年累计     | 累计同比增减(%) | 本年累计     | 去年累计     | 累计同比增减(%) |
| 动力总成事业部--放气阀组件   | 2,961.87 | 3,263.65 | -9.25     | 2,891.80 | 3,141.15 | -7.94     |
| 动力总成事业部--涡轮壳和中间壳 | 160.85   | 108.72   | 47.95     | 151.53   | 126.80   | 19.50     |
| 动力总成事业部--其他      | 286.19   | 370.27   | -22.71    | 294.28   | 396.19   | -25.72    |
| 传感器事业部--压力传感器    | 247.20   | 261.63   | -5.52     | 241.51   | 301.00   | -19.76    |
| 传感器事业部--温度传感器    | 187.37   | 175.96   | 6.48      | 169.99   | 227.42   | -25.25    |
| 传感器事业部--速度、位置传   | 135.95   | 127.13   | 6.94      | 114.26   | 166.98   | -31.57    |

|                      |       |       |        |       |       |        |
|----------------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 传感器                  |       |       |        |       |       |        |
| 传感器事业部--尿素品质传感器      | 8.38  | 9.79  | -14.40 | 8.16  | 11.19 | -27.08 |
| 传感器事业部--执行器-PTC 水加热器 | 0.06  | 0.35  | -82.86 | 0.06  | 0.53  | -88.68 |
| 传感器事业部--其他           | 76.13 | 68.93 | 10.45  | 76.11 | 73.95 | 2.92   |

单位：万件

#### 按市场类别

适用 不适用

#### 4、 新能源汽车业务

适用 不适用

#### 5、 汽车金融业务

适用 不适用

#### 6、 其他说明

适用 不适用

**(五) 投资状况分析**

**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 1,200 万元。

公司于 2024 年 11 月 18 日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》，公司拟使用自有资金参与发起设立基金。基金的认缴出资总额为人民币 17,600 万元，合伙企业目标募集规模为人民币 50,000 万元。基金的 4 名发起人合计认缴出资总额为人民币 17,600 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 12,000 万元，占目前认缴出资总额的 68.18%。具体内容详见公司于 2024 年 11 月 20 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：2024-076）。报告期内，公司合计实缴出资 1,200 万元，占报告期末无锡晟睿实缴出资额的 66.67%。截至报告期末，无锡晟睿已完成了工商设立登记手续，取得了由无锡市惠山区数据局颁发的营业执照，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   | 1,200 | 66.67% | 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 | 合计实缴出资 1,200 万元，占报告期末基金实缴出资的 66.67% |          | 0.00   | 否    | 2024-11-20 | 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公告》（公告编号：2024-076） |
| 合计                 | /      | /        | /    | 1,200 | /      | /    | /         | /    | /               | /                          | /                                   |          | 0.00   | /    | /          | /  |

**2、重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**3、以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 资产类别      | 期初数           | 本期公允价值变动损益   | 计入权益的累计公允价值变动 | 本期计提的减值 | 本期购买金额        | 本期出售/赎回金额     | 其他变动          | 期末数           |
|-----------|---------------|--------------|---------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 应收款项融资    | 25,072,432.14 |              |               |         |               |               | -8,220,490.55 | 16,851,941.59 |
| 其他非流动金融资产 | 14,000,000.00 | 3,625,499.68 |               |         |               |               |               | 17,625,499.68 |
| 交易性金融资产   |               | 389,742.56   |               |         | 50,000,000.00 | 40,382,756.53 |               | 10,006,986.03 |
| 合计        | 39,072,432.14 | 4,015,242.24 |               |         | 50,000,000.00 | 40,382,756.53 | -8,220,490.55 | 44,484,427.30 |

## 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

参与认购无锡晟睿创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“无锡晟睿”）创业投资基金份额，具体内容详见公司于2024年11月20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）股份有限公司关于参与设立创业投资基金暨对外投资的公告》（公告编号：2024-076）。投资标的名称：无锡晟睿创业投资合伙企业（有限合伙）。投资金额：基金的认缴出资总额为人民币17,600万元，合伙企业目标募集规模为人民币50,000万元。基金的4名发起人合计认缴出资总额为人民币17,600万元，其中上海华培数能科技（集团）股份有限公司（以下简称“公司”）拟作为有限合伙人以自有资金认缴出资人民币12,000万元，占目前认缴出资总额的68.18%。报告期内，公司合计实缴出资1,200万元，占报告期末无锡晟睿实缴出资额的66.67%。

## 衍生品投资情况

□适用 √不适用

## 4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

## (六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

## (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 公司名称                 | 业务性质           | 直接或间接持股比例(%) | 注册资本       | 总资产       | 净资产       | 营业收入      | 营业利润      | 净利润       |
|----------------------|----------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 上海华培新材料科技有限公司        | 汽车零部件销售        | 100.00       | 100.00     | 1,921.97  | 669.57    | 2,714.89  | 64.94     | 61.69     |
| 上海华煦国际贸易有限公司         | 进出口贸易          | 100.00       | 5,000.00   | 36,827.06 | 8,614.00  | 91,024.89 | 1,450.92  | 1,085.54  |
| 江苏华培动力科技有限公司         | 汽车零部件生产与销售     | 100.00       | 10,000.00  | 630.07    | -3,261.89 | 1,448.45  | -264.15   | -264.15   |
| 武汉华培动力科技有限公司         | 汽车零部件生产与销售     | 100.00       | 35,000.00  | 83,679.67 | 49,666.15 | 62,593.79 | 10,410.37 | 9,147.43  |
| 上海华培芮培工业系统有限公司       | 工业系统研发、生产与销售   | 97.00        | 1,000.00   | 682.28    | -326.10   | 120.97    | 23.84     | 23.84     |
| 华培数能科技（无锡）有限公司       | 传感器生产与销售       | 100.00       | 500.00     | 10,563.62 | 8,492.11  | 5,405.22  | -247.70   | 44.91     |
| 上海华培投资管理有限公司         | 投资与资产管理        | 100.00       | 1,000.00   |           |           |           |           |           |
| 华培数能传感技术（无锡）有限公司     | 传感器、汽车零部件生产与销售 | 58.50        | 715.863908 | 28,853.91 | 7,002.17  | 19,543.39 | -1,951.06 | -2,024.61 |
| 无锡盛邦汽车电子系统有限公司       | 汽车零部件及配件制造     | 58.50        | 5,000.00   | 52.30     | -979.44   | 1,519.87  | -572.74   | -741.58   |
| 盛美芯科技（无锡）有限公司        | 科技推广和应用服务      | 100.00       | 410.00     | 1,367.78  | -652.70   | 237.15    | -862.00   | -862.11   |
| 华煦国际贸易有限公司（武汉）有限公司   | 进出口贸易          | 100.00       | 1,000.00   | 8,007.36  | -13.15    | 7,051.24  | -267.91   | -200.93   |
| 西安中科阿尔法电子科技有限公司      | 制造业            | 13.04        | 539.0624   | 2,923.89  | 3,111.45  | 1,229.31  | -650.09   | -550.00   |
| 苏州创星中科创业投资合伙企业（有限合伙） | 资本投资服务         | 17.24        | 31,320.00  | 37,205.20 | 37,205.20 | 1,777.91  | 1,146.51  | 1,146.51  |
| 无锡晟睿创业投资合伙企业（有限合伙）   | 资本市场服务         | 66.67        | 44,600.00  | 1,800.07  | 1,800.07  |           | 0.07      | 0.07      |

注：上海华培数能科技（集团）股份有限公司（以下简称“公司”）于2024年11月18日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》，公司拟使用自有资金参与发起设立基金。具体内容详见公司于2024年11月20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：2024-076）。

## （八）公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### （一）行业格局和趋势

适用 不适用

#### 1、动力总成业务板块：

动力总成业务面向全球的燃油车发动机市场，尽管受到全球新能源车渗透率快速提升的冲击影响，但我们注意到，随着全球排放政策趋严，在燃油车的存量市场中，涡轮增压器相较于自然吸气技术已成为主流车企及市场认可的降低内燃机油耗和减少废气排放有效的主要技术措施，也使得涡轮增压的渗透率不断提升。

在竞争格局方面，由于涡轮增压器全球市场仍然以博格华纳、盖瑞特等为首的5家国际巨头占据了约80%以上的市场份额，多年来竞争格局稳定。

#### 2、传感器业务板块：

汽车传感器方面，根据贝哲斯咨询（Berges Consulting）最新发布的汽车传感器市场调研报告，全球汽车传感器市场规模预计将持续增长，到2028年将达到4,500亿至5,000亿元（约合630亿至700亿美元），2023年至2028年的复合年增长率（CAGR）10%至12%。据中国汽车工业协会预计，2026年中国汽车总销量将达到3,300万至3,500万辆，较2023年增长约10%至15%。其中新能源汽车销量将突破1,200万至1,400万辆，占汽车总销量的比例将达到35%至40%。在汽车压力传感器及其上游芯片领域，竞争格局较为集中，头部企业凭借技术积累和规模优势占据了主要市场份额。主流供应商包括Bosch、Sensata、Denso、Conti、Delphi、Amphenol等国际巨头；而磁传感器领域，Bosch、Delphi、Conti、Denso等众多Tier1均有相应产品系列，与具体应用的汽车电子系统一起为OEM配套。但磁传感器核心芯片的成本较高，以Allegro、TDK、Melexis、Infineon、NXP为首的国际芯片厂商几乎垄断了磁芯片市场。

随着中国汽车产业的快速发展和国产替代的加速，国内企业正逐步崛起。未来，随着新能源汽车、智能驾驶和车联网技术的普及，汽车传感器市场将迎来更广阔的发展空间。中国汽车传感器行业正处于高速发展的前期阶段，凭借卓越的客户服务、稳定的产品质量以及极具竞争力的成本优势，国内企业正在逐步实现国产替代，抢占传感器市场的先机。在国内市场，国产传感器企业通过技术创新和工艺优化，已经在多个细分领域取得了显著突破。同时，随着新能源汽车和智能汽车的快速发展，国产传感器在电池管理系统、电机控制、热管理系统以及环境感知系统中的应用日益广泛，进一步推动了国产替代的进程。中国政府高度重视汽车传感器行业的发展，将其作为推动汽车产业智能化、电动化转型的重要支撑。近年来，国家相继出台了《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》《智能网联汽车技术发展路线图》等一系列政策文件，明确提出要加快车规级传感器的研发和应用，支持国产传感器企业实现技术突破和产业化落地。

### （二）公司发展战略

适用 不适用

公司动力总成业务已经在全球范围内建立了良好的竞争优势和竞争格局，未来公司将继续追随全球汽车市场、全球混动市场的发展，不断通过产品竞争力的提高，提升毛利率，并通过精细化管理及运营，规模效益的提升，来充分发挥规模效应，以提升公司利润率水平。同时稳步推进集团出海战略，为更好服务全球客户打好基础。

传感器业务方面，公司将紧紧抓住“传感器国产替代”的时代机遇，进一步提升商用车领域的市场份额，并全力实现乘用车市场的项目定点及份额增长。

市场策略上，一方面从国内商用车领域进军向全球商用车领域进军，另一方面，通过已有合作的一级供应商进军全球乘用车市场，同时积极突破国内自主品牌的乘用车市场。

未来公司将进一步夯实在国内商用车传感器领域领先的行业地位及优势，利用已经建立的多品类传感器的供应能力，继续深耕现有客户，不断增加传感器的品类供应，提升单车价值量。同时积极开拓国内的乘用车业务，打开乘用车传感器的市场空间，并紧跟国内新能源汽车的出海步伐。借深耕博世等优质大客户，寻求博世欧洲的突破。报告期内，公司已获得了博世天然气发动机压力温度传感器、燃料电池温度压力传感器及电驱桥压力传感器等多个传感器项目，公司在产品质量、响应速度等方面均得到客户的认可，公司也因此获得了与博世协同开发欧洲地区乘用车项目的机会，目前，公司正积极与博世欧洲洽谈将已在博世中国量产的产品出口欧洲，并根据新项目开发进度适时在欧洲设立工厂进行本土化生产，以承接更多博世全球业务。

产品策略上，目前，公司的传感器产品主要集中于发动机系统、尾气排放系统、车身系统，未来，随着自动驾驶的发展，带动电子电气架构的变化，公司将更加注重底盘系统、热管理系统的产品布局及产能扩充；同时，公司也积极关注以人工智能 AI 的快速发展带来的人形机器人、eVTOL 等新兴市场带来的传感器需求，利用公司已有的车规级 MEMS 压力芯片和硅应变计的自主设计及封装测试的能力，寻求从玻璃微熔 MSG 高压压力传感器向六维力矩传感器延展的突破，力争在 2025 年内实现产品的研发落地。

研发策略上，除持续加大研发投入以适应下游日益多元的市场需求外，拟在中国成立辐射及支持全球的研发中心和工程中心，构建领先的研发能力和试验能力，为成为全球领先传感器供应商提供有力支撑。

此外，继续利用外延式并购的方式，寻求国内及海外汽车传感器品类的扩充及传感器规模体量的扩大以实现规模效益，适时布局欧洲和北美的生产基地，加速全球化进程，进一步提升公司在汽车传感器领域的行业地位及市场份额。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

动力总成业务板块，未来在保持业务稳健增长的同时，继续深化运营改善，持续控制和优化成本，不断提升公司利润率水平。

#### 1. 稳固现有城池，积极探索新市场、新机会

(1) 优化销售组织，调整销售架构和职责分工，资源配置向新业务开拓进行倾斜，调整和完善的薪酬结构体系，激发开源动力，建立行之有效的销售激励制度，组织销售深度的培训，进一步打造强悍的销售组织。

(2) 精铸领域继续扩大市场份额，保持龙头地位，业务进一步扩张，提升已有产品线的产能利用率，进一步发挥规模效应。砂铸产品持续开源，引入更多产品，发挥砂铸线体的高自动化和质量稳定的优势。同时，探索和开展非汽车行业的销售增长机会，引进新客户和新产品。

(3) 提升项目管理能力，优化项目开发流程，缩短项目开发时间，建立更加高效的项目管理机制，快速实现项目开发目标，保障项目顺利投产。

#### 2. 精细化管理，提质增效

(1) 优化和建立标准化的运营生产体系，在已有的运营体系上，在动力总成事业部率先打造更加完善生产运营体系标准和标杆，并在武汉工厂实行和优化。包括搭建运营生产体系架构，制定标准流程和管理指标，以“可执行，可落地”为原则建立生产运营标准体系。同时，通过建立体系的过程来不断锻炼和提升生产运营人才培养，加强精益生产的培训-实践-总结-标准化的学习实践良性循环。

(2) 打造持续高效的质量管理体系，加强质量预防性管理，策划和建立预防性质量管理技术和数据库，形成以降低质量综合成本为基础的质量预防方法论，提高检验方法及技术能力。同时，完善质量管理流程以及监督体系，建立 QMS 数字化管理系统，助力质量管理的透明化和高效化。

(3) 通过数字化手段，打造智能制造管理平台，建设数字化工厂。通过建立 MES, WMS, QMS 等数字化系统，有效支持生产运营持续精细化管理，在时间维度和管理幅度等方面做到更及时、更

细致、更准确。通过智能制造数字化建设，提升工厂生产效率，降低制造成本，支撑构建高效、可推广、可持续的运营体系。

### 3. 阳光务实，打造奋斗者的乐园

(1) 优化绩效管理体系，建立全员包括一线员工的绩效激励体系，优化月度绩效工资考核激励方式，建立基于价值贡献识别的短中长期激励体系，强绩效激励薪酬体系荣誉机制建设。

(2) 在文化建设方面，建立起员工荣誉机制仪式化，提高曝光度，文化活动策略落地，在各部门形成文化激励机制，增加目标团队、思想团建频次，文化建设常态化。

(3) 深化人才梯队培养，进行深度的人才盘点和技能盘点，建立人才培养制度。

传感器业务板块，在2024年两个工厂有效整合的基础上，进一步发挥协同效应，寻求新的市场突破和市场份额的快速提升：

#### 1. 整合协同，降本增效迸发新活力

传感器事业部在2024年借助公司系统优势，陆续完成了EHR、PLM、SRM、MES等系统上线，快速提升运营和管理效率，降低运营和管理成本，快速提升事业部的数字化管理能力。在组织架构上，继续强化事业部职能管理机制，对两个工厂进行统一管理。

在产品成本结构方面，大力推动产品平台化设计，减少零部件的种类以降低零件管理成本，同时利用零件的数量规模效应提升议价能力降低采购成本。在制造工艺方面，优化现有工艺，提升产线自动化、智能化能力，以提升生产效率并降低人工成本。在质量管理方面，搭建新的MES系统对产品的制造过程及质量风险点进行全流程监控和追溯，提升系统防错能力，降低失效质量成本。采用自动化检测设备和智能质量控制系统，确保产品的一致性和可靠性。并建立全过程质量追溯体系，实现从原材料到成品全流程质量监控。公司对排气温度传感器和尿素品质传感器进行了专项VAVE提升活动，优化产品结构并有效降本。

同时，根据公司业务发展方向，对于新开发的陶瓷压力传感器、玻璃微熔传感器、磁类传感器、尿素品质传感器总成及PTC水加热器总成等产品，在产线建设方面采用自动化、智能化设备，提升生产效率和质量水平，同时降低产品制造成本，提高人均产值，并为海外业务的开拓提前做好制造能力准备。在电子料管理方面，公司按照乘用车行业标准，重新搭建了恒温恒湿的电子料仓库并导入新的FIFO亮灯管理系统。公司全面推广MES的应用，实现生产过程的实时监控、数据采集和分析，优化生产计划和资源调配。通过自动化设备的引入和工艺流程的优化，提升生产效率，实现关键工序机器操作，提升生产及质量水平。

#### 2. 以研发服务产品，以产品开拓市场

根据传感器技术发展路线，公司在传统低压传感器领域，利用盛美芯掌握的车规级MEMS压力芯片能力实现芯片自制；在中压传感器领域，扩展陶瓷压力传感器的应用；在高压传感器领域，补足玻璃微熔技术。同时积极开发磁类传感器、尿素品质传感器总成及PTC水加热器总成等产品，获取新的市场突破。公司计划在2025年搭建升级全新PTC自动化产线，并完成自主研发设计的三代PTC产品生产及市场验证，竞标国内自主品牌的PTC产品。同时公司计划在2025年下半年搭建全新自动化空调P+T产线，升级博世压力传感器生产线，提升产能及质量。对于陶瓷芯体，公司将加大投资，在2025年完成产能扩充翻倍。

根据传感器市场发展方向，公司积极提升商用车领域的市场份额，继续开拓国内乘用车市场和工程机械市场，在巩固现有商用车市场的基础上，加速拓展乘用车市场，特别是新能源汽车领域。深化与潍柴动力、一汽解放、比亚迪等核心客户的合作，提升单车传感器供应价值。同时借助博世项目出口欧洲的机会，积极开拓海外乘用车及商用车传感器市场。通过全球销售网络，推动国产传感器走向国际市场，重点布局欧洲、北美市场。

#### 3. 加大研发投入，持续打造适应全球扩张策略的组织结构，支撑进军全球的企业战略落地

基于传感器事业部从商用车领域迈向乘用车领域、从本土走向国际及从单一车端市场走向多元下游市场的长期发展规划，持续构建完善国际化的组织结构，对内进一步加大研发投入，聚焦核心竞争力提升，实现产品“做强”；对外积极探寻优质产业以快速提高市场份额，实现业务“做大”。

#### (四) 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为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%。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。

#### (五) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》及其它相关的法律、法规、规范性文件的原则和要求，不断规范公司运作，完善现代企业管理制度，已经形成了权责分明、各司其职、有效制衡、协调运作的法人治理结构，并严格依法规范运作。公司的最高权力机构为股东大会，董事会为常设决策和管理机构，监事会是公司的监督机构。董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会，分别负责公司战略规划、重大人事任免、薪酬与考核的制度设计、公司风险的控制等。总理由董事会聘任，负责公司日常经营和管理。股东大会、董事会、监事会和总经理按照《公司章程》的规定，严格履行各自职责。公司有高效运作、富有职业精神的管理团队，各自职、权、利划分明确、分工有序、监督到位，保障了企业决策的规范性和有效性，为企业长期战略的实施提供了坚定的公司治理保障。报告期内具体治理情况如下：

1、公司共召开4次股东大会，6次董事会，6次监事会。董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会在日常工作中起到了重要的作用。

#### 2、关于股东和股东大会

公司依据制定的《股东大会议事规则》相关要求召集、召开股东大会，确保所有股东充分行使合法权利，特别是确保中小股东享有平等地位，平时认真接待股东来访、来电，使股东及时了解公司的运作情况，保证全体股东的信息对称。报告期内，公司股东大会的召集、召开符合中国证监会有关规定，表决程序合法、有效。

#### 3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事的人数和人员构成符合法律、法规的要求，各位董事均能按照《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，认真的履行职责，正确行使权力，以认真负责的态度出席公司董事会和股东大会，并能够严格执行股东大会对董事会的授权，落实股东大会的各项决议。报告期内，公司董事会的召集、召开、议事程序符合《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，董事诚信、勤勉地履行职责，积极参加培训，谨慎决策，确保了董事会运作的规范和决策的客观、科学，切实维护公司全体股东的利益。

#### 4、关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事的人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》的规定。公司监事认真履行职责，本着对股东负责的态度，对公司董事、总裁和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督。

#### 5、关于绩效评价与激励约束机制

公司中层以上管理人员全部实行了绩效考核制度，高级管理人员按《公司章程》规定的任职条件和选聘程序由董事会聘任。公司高级管理人员的绩效评价由公司人事部门进行日常考核与测评，并由薪酬与考核委员会及董事会进行整合评定，并决定其薪酬情况。

#### 6、关于信息披露与透明度

公司指定董事会秘书负责信息披露，制订了相关制度，规范公司信息披露行为和投资者关系管理行为，充分履行上市公司信息披露义务，维护公司和投资者的合法权益。公司能够做到公开、公正、公平、完整、及时地披露信息，维护股东尤其是中小股东的合法权益。

#### 7、关于内幕信息管理

公司严格按照《内幕信息知情人登记管理制度》等有关制度的规定，加强内幕信息的保密工作，认真做好内幕信息知情人的登记、报备工作，对公司定期报告和重大事项建立内幕信息知情人档案，并按规定及时报送、备案；同时严格规范向外部信息使用人报送公司信息的行为。报告期内，公司未发生利用内幕信息买卖公司股票的行为。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

## 二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司控股股东依法行使其权利，承担其义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；公司与控股股东在资产、人员、财务、机构、业务方面做到了“五独立”，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作，确保公司重大决策由公司独立作出和实施；同时，公司积极督促协调，促进控股股东和实际控制人认真履行信息披露义务，切实保障控股股东和实际控制人有关重要信息的及时披露。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

## 三、股东大会情况简介

| 会议届次           | 召开日期      | 决议刊登的指定网站的查询索引                | 决议刊登的披露日期 | 会议决议  |
|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|---|
| 2024年第一次临时股东大会 | 2024-4-10 | 上海证券交易所网站<br>(www.sse.com.cn) | 2024-4-11 | 1、审议通过《关于修改〈公司章程〉的议案》2、审议通过《关于修改〈董事会议事规则〉的议案》<br>3、审议通过《关于修改〈独立董事工作制度〉的议案》  |
| 2023年年度股东大会    | 2024-5-15 | 上海证券交易所网站<br>(www.sse.com.cn) | 2024-5-16 | 1、审议通过《2023年年度报告全文及摘要》<br>2、审议通过《2023年度董事会工作报告》<br>3、审议通过《2023年度监事会工作报告》<br>4、审议通过《2023年度财务决算报告》<br>5、审议通过《公司2023年度利润分配预案》<br>6、审议通过《公司2024年度董事薪酬方案》<br>7、审议通过《公司2024年度监事薪酬方案》<br>8、审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》<br>9、审议通过《关于2024年度拟申请银行综合授信额度并进行担保预计的议案》<br>10、审议通过《关于开展票据池业务的议案》<br>11、审议通过《关于延长公司董事会以简易程序向特定对象发行股票相关决 |

|                |            |                               |            |   |
|----------------|------------|-------------------------------|------------|---|
|                |            |                               |            | 议及授权有效期的议案》<br>12、审议通过《关于提请股东大会授权董事会进行中期分红的议案》    |
| 2024年第二次临时股东大会 | 2024-9-5   | 上海证券交易所网站<br>(www.sse.com.cn) | 2024-9-6   | 审议通过《关于补选第三届董事会非独立董事的议案》                          |
| 2024年第三次临时股东大会 | 2024-10-11 | 上海证券交易所网站<br>(www.sse.com.cn) | 2024-10-12 | 1、审议通过《公司2024年半年度利润分配预案》<br>2、审议通过《关于变更会计师事务所的议案》 |

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

| 姓名  | 职务    | 性别 | 年龄 | 任期起始日期     | 任期终止日期     | 年初持股数      | 年末持股数      | 年度内股份增减变动量 | 增减变动原因 | 报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元） | 是否在公司关联方获取报酬 |
|-----|-------|----|----|------------|------------|------------|------------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 吴怀磊 | 董事长   | 男  | 51 | 2019-11-29 | 2025-12-28 | 24,692,616 | 24,692,616 | 0          | /      | 104.20               | 否            |
|     | 总经理   |    |    | 2019-11-29 | 2025-12-28 |            |            |            |        |                      |              |
| 薄卫忠 | 董事    | 男  | 57 | 2022-12-29 | 2024-08-21 | 126,900    | 95,200     | -31,700    | 个人减持   | 60.46                | 否            |
|     | 副总经理  |    |    | 2022-12-29 | 2024-08-21 |            |            |            |        |                      |              |
| 冯轲  | 董事    | 男  | 39 | 2022-12-29 | 2024-08-21 | 227,500    | 170,700    | -56,800    | 个人减持   | 69.07                | 否            |
|     | 副总经理  |    |    | 2020-08-27 | 2024-08-21 |            |            |            |        |                      |              |
|     | 董事会秘书 |    |    | 2020-10-29 | 2024-08-21 |            |            |            |        |                      |              |
| 徐波  | 董事    | 男  | 59 | 2022-12-29 | 2025-12-28 | 0          | 0          | 0          | /      | 12.00                | 是            |
| 龚宇烈 | 董事    | 男  | 47 | 2022-12-29 | 2025-12-28 | 0          | 0          | 0          | /      | 12.00                | 否            |
| 曲荣海 | 董事    | 男  | 56 | 2022-12-29 | 2025-12-28 | 0          | 0          | 0          | /      | 12.00                | 否            |
| 杨川  | 独立董事  | 男  | 56 | 2019-11-29 | 2025-12-28 | 0          | 0          | 0          | /      | 12.00                | 是            |
| 唐晓峰 | 独立董事  | 男  | 52 | 2022-12-29 | 2025-12-28 | 0          | 0          | 0          | /      | 12.00                | 是            |
| 葛蕴珊 | 独立董事  | 男  | 60 | 2022-12-29 | 2025-12-28 | 0          | 0          | 0          | /      | 12.00                | 否            |
| 范宝春 | 监事会主席 | 男  | 61 | 2022-12-29 | 2025-12-28 | 0          | 0          | 0          | /      | 6.00                 | 是            |
| 王军伟 | 职工监事  | 男  | 43 | 2022-12-13 | 2025-12-28 | 0          | 0          | 0          | /      | 50.66                | 否            |
| 边明俊 | 监事    | 女  | 34 | 2022-12-29 | 2025-12-28 | 0          | 0          | 0          | /      | 17.09                | 否            |
| 李燕  | 副总经理  | 女  | 39 | 2020-04-09 | 2025-12-28 | 193,750    | 193,750    | 0          | /      | 98.88                | 否            |
|     | 董事    |    |    | 2024-09-06 | 2025-12-28 |            |            |            |        |                      |              |
| 吴跃辉 | 财务总监  | 男  | 56 | 2022-12-29 | 2025-12-28 | 0          | 0          | 0          | /      | 84.84                | 否            |
|     | 董事    |    |    | 2024-09-06 | 2025-12-28 |            |            |            |        |                      |              |
| 王冲  | 董事会秘书 | 女  | 35 | 2024-09-26 | 2025-12-28 | 0          | 0          | 0          | /      | 55.24                | 否            |
| 合计  | /     | /  | /  | /          | /          | 25,240,766 | 25,152,266 | -88,500    | /      | 618.44               | /            |

| 姓名  | 主要工作经历   |
|-----|--|
| 吴怀磊 | 男，1974年4月出生，中国国籍，硕士学位。2008年9月至2016年12月，历任华培有限（公司前身）运营负责人、董事长、总经理；2016年12月至2019年11月，任公司第一届董事会董事长；2019年8月至2019年11月，兼任公司总经理，2019年11月至2022年12月，担任公司第二届董事会董事长、总经理；2022年12月至今，担任公司第三届董事会董事长兼总经理。   |
| 薄卫忠 | 男，1968年10月出生，中国国籍，硕士学位。1991年至2002年，任无锡威孚集团有限公司技术中心电控研究所所长，主持和参与国家863计划重点项目专题和“十五国家重点科技攻关项目”；2002年至2008年，任威孚吉大新材料有限公司副总经理、江苏省纳米科技有限公司总经理；2005年，创立无锡盛迈克传感器技术有限公司，担任总经理；2020年至2024年8月担任公司传感器事业部负责人；2022年12月至2024年8月，担任公司第三届董事会董事兼副总经理。  |
| 冯轲  | 男，1986年7月出生，中国国籍，硕士学位。2011年12月至2015年7月，历任光大保德信基金管理有限公司市场部高级经理、专户投资部项目经理；2015年8月至2017年9月，任财通基金管理有限公司投资银行部执行董事；2017年10月至2020年6月，任宁波继峰汽车零部件股份有限公司投资副总；2020年8月至2024年8月任公司副总经理，2020年10月至2022年12月任公司第二届董事会秘书；2022年12月至2024年8月任公司第三届董事会董事兼董事会秘书。  |
| 徐波  | 男，1966年11月出生，中国国籍，硕士学位。1996年至2009年，任平安证券有限公司副总裁；2009年至今，任深圳市架桥资本管理股份有限公司董事长；2019年11月至2022年12月，担任公司第二届董事会独立董事；2022年12月至今，担任公司第三届董事会董事。  |
| 龚宇烈 | 男，1978年6月出生，中国国籍，博士学位。2003年至今，就职中国科学院广州能源研究所，先后担任研究实习员、助理研究员、副研究员、研究员；2022年12月至今，担任公司第三届董事会董事。   |
| 曲荣海 | 男，1969年5月出生，中国国籍，博士学位。1996年至1998年，任清华大学电机系教师；2003年至2010年，任通用电气公司研发中心高级工程师；2010年至今任华中科技大学教授；2022年12月至今，担任公司第三届董事会董事。  |
| 杨川  | 男，1969年3月出生，中国国籍，硕士学位。1995年至1996年，任宝隆洋行财务经理；1997年至2009年，任德尔福汽车系统公司商务运营与财务总监；2010年至今任博世（中国）投资有限公司财务与行政副总裁。2019年11月至2022年12月，担任公司第二届董事会独立董事；2022年1月至今，担任上海龙旗科技股份有限公司独立董事；2022年12月至今，担任公司第三届董事会独立董事。  |
| 唐晓峰 | 男，1973年2月出生，中国国籍，毕业于吉林工业大学，本科学历，高级工程师职称。1995年7月至1997年6月，任上海汽车集团股份有限公司技术中心整车工程部工程师；1997年7月至2007年5月，任泛亚汽车技术中心有限公司底盘及动力总成集成部总监；2007年6月至2011年7月，任上海汽车集团股份有限公司乘用车分公司技术中心整车集成部总监；2011年8月至2013年7月，任泛亚汽车技术中心有限公司前期车辆开发部总监；2013年8月至2015年2月，任上海汽车集团股份有限公司商用车分公司技术中心整车集成部总监；2015年3月至2016年12月，任上海汽车创业投资公司副总经理；2017年1月至2019年6月，任上海尚硕投资管理合伙企业（有限合伙）合伙人；2019年7月至2021年10月，任浙江中兴精密工业集团有限公司副总裁；2019年7月至今，任上海亨瑞汽车科技有限公司董事长；2021年11月至今，任珠海观睿私募基金管理有限公司合伙人；2022年12月至今，担任公司第三届董事会独立董事。 |
| 葛蕴珊 | 男，1965年3月出生，中国国籍，工学博士学位。1992年10月至1994年11月任哈尔滨船舶工程学院博士后；1995年12月至1999年7月，   |

|     |  |
|-----|--|
|     | 任北京理工大学车辆学院副教授；1999年8月至今，任北京理工大学机械与车辆学院教授；2012年9月至2018年10月任深圳市安车检测股份有限公司独立董事；2015年12月至2022年10月任昆明云内动力股份有限公司独立董事；2017年4月至2023年6月，任安徽全柴动力股份有限公司独立董事；2021年11月至今，任安徽艾可蓝环保股份有限公司独立董事；2022年12月至今，担任公司第三届董事会独立董事。   |
| 范宝春 | 男，1964年2月出生，中国国籍，本科学历。1986年7月至1996年5月，历任上海航道局船厂轮机车间主任、造船车间主任，上海航道船运公司机务经理等职务；1996年5月至1999年5月服务于新加坡拖拉机有限公司；1999年5月至2009年5月历任利星行机械有限公司技术服务部发动机服务经理、服务总经理；2009年6月至2013年7月任采埃孚销售服务有限公司大中国区服务总监；2013年8月至2019年2月任利星行机械（昆山）有限公司产品支持部总监；2019年3月至2022年2月任安特优发动机工程技术有限公司大中国区服务副总裁；2022年5月至2024年3月任茵梦达传动技术（上海）有限责任公司（曾用名：西门子传动技术（上海）有限责任公司）船机及矿山应用部门经理；2022年12月至今，担任公司第三届监事会主席。 |
| 王军伟 | 男，1982年7月出生，中国国籍，本科学历。2006年7月至2007年7月，任山西平阳重工机械厂焊接工程师；2007年11月至2008年2月任可胜科技（苏州）有限公司工程师；2008年3月至今，历任公司焊接工程师、技术主管、产品经理、技术中心高级经理等职务；2022年12月至今，担任公司第三届监事会职工监事。  |
| 边明俊 | 女，1991年3月出生，中国国籍，大专学历。2011年至2022年9月，历任公司销售部客服主管、副总经理助理、项目经理；2022年10月至今担任公司大客户经理；2022年12月至今，担任公司第三届监事会监事。   |
| 李燕  | 女，1986年2月出生，大专学历。曾担任斯伦贝谢油田设备（上海）有限公司厂长助理等职位；2010年9月至2016年11月，先后担任华培有限（公司前身）销售部项目管理主管、销售部高级经理职务；2016年12月至2020年3月，先后担任公司销售部高级经理、销售部总监、上海工厂厂长兼销售部负责人职务；2020年4月至今，担任公司副总经理；2024年9月至今，担任公司第三届董事会董事。   |
| 吴跃辉 | 男，1969年1月出生，中国国籍，经济学学士学位，持有中国注册会计师资格。1991年8月至1995年9月，就职于原黄冈市商业局驻黄石办事处；1995年10月至1998年5月，任原广州军区武汉广源旅游娱乐开发公司财务部经理；1998年7月至1999年7月，任武汉道博集团股份有限公司财务主管；1999年8月至2016年9月任湖北新长江置业有限公司财务负责人、计划资金部总监；2016年10月至2019年2月，任江苏华培财务总监；2019年3月至2022年9月，任武汉华培财务总监、执行董事；2022年10月至今，任武汉华培、江苏华培执行董事；2022年10月至12月任公司会计机构负责人；2022年12月至今，担任公司财务总监；2024年9月至今，担任公司第三届董事会董事。                     |
| 王冲  | 女，1990年2月出生，毕业于中国社会科学院研究生院，硕士学位。主要工作经历：2016年8月至2022年7月，任国融证券股份有限公司投资银行事业部高级经理；2022年8月至2023年12月，任长江证券股份有限公司战略客户部高级经理；2024年1月至今任上海华培数能科技（集团）股份有限公司董事长助理。王冲女士具备丰富的境内资本市场IPO及并购交易经验，曾参与的上市公司并购重组有南通锻压（300280）重大资产重组、九有股份（600462）重大资产重组。2024年9月至今任公司第三届董事会秘书。   |

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1、在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

| 任职人员姓名       | 股东单位名称 | 在股东单位担任的职务 | 任期起始日期  | 任期终止日期 |
|--------------|--------|------------|---------|--------|
| 吴怀磊          | 华润投资   | 执行董事       | 2015-12 | /      |
| 在股东单位任职情况的说明 | 无      |            |         |        |

**2、在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

| 任职人员姓名 | 其他单位名称                | 在其他单位担任的职务 | 任期起始日期  | 任期终止日期  |
|--------|-----------------------|------------|---------|---------|
| 吴怀磊    | 华润新能源科技（上海）有限公司       | 董事长        | 2019-10 | /       |
|        | 西安中科阿尔法电子科技有限公司       | 副董事长       | 2022-7  | /       |
|        | 上海外衡投资管理合伙企业（有限合伙）    | 执行事务合伙人    | 2021-9  | /       |
| 薄卫忠    | 亘越机械科技（无锡）有限公司        | 监事         | 2021-7  | /       |
|        | 无锡万钧机械科技有限公司          | 监事         | 2018-2  | /       |
| 徐波     | 深圳市架桥资本管理股份有限公司       | 董事长        | 2009-11 | /       |
|        | 深圳市汇怡通投资有限公司          | 执行董事、总经理   | 2021-11 | 2024-11 |
|        | 深圳市架桥富凯私募创业投资基金管理有限公司 | 执行董事、总经理   | 2015-4  | /       |
|        | 海南省架桥投资有限公司           | 执行董事、总经理   | 2020-8  | /       |
|        | 深圳市架桥资产管理有限公司         | 执行董事、总经理   | 2015-4  | /       |
|        | 珠海横琴架桥企业管理咨询咨询有限公司    | 执行董事、经理    | 2015-4  | /       |
|        | 浙江钱江摩托股份有限公司          | 独立董事       | 2018-4  | 2024-5  |
|        | 深圳时代装饰股份有限公司          | 非上市公司独立董事  | 2020-5  | 2024-4  |
|        | 深圳市富安娜家居用品股份有限公司      | 独立董事       | 2021-10 | 2024-12 |
|        | 斯瑞尔环境科技股份有限公司         | 非上市公司独立董事  | 2019-7  | 2024-6  |
|        | 广州白云电器设备股份有限公司        | 董事         | 2023-2  | /       |
| 龚宇烈    | 中国科学院广州能源             | 地热能研究室主    | 2003-4  | /       |

|     |                    |          |         |         |
|-----|--------------------|----------|---------|---------|
|     | 研究                 | 任        |         |         |
| 曲荣海 | 华中科技大学             | 教授       | 2010-8  | /       |
| 杨川  | 博世（上海）投资咨询有限公司     | 执行董事、总经理 | 2014-12 | 2025-2  |
|     | 博世（上海）创业投资有限公司     | 执行董事、经理  | 2015-1  | 2025-3  |
|     | 上海龙旗科技股份有限公司       | 独立董事     | 2022-1  | /       |
|     | 博原（上海）私募基金管理有限公司   | 董事       | 2024-7  | /       |
| 唐晓峰 | 上海亨瑞汽车科技有限公司       | 执行董事     | 2019-5  | /       |
|     | 上海峰腾管理咨询合伙企业（有限合伙） | 执行事务合伙人  | 2022-2  | /       |
|     | 上海峰存科技合伙企业（有限合伙）   | 执行事务合伙人  | 2023-5  | /       |
|     | 上海屹翎科技合伙企业（有限合伙）   | 执行事务合伙人  | 2020-5  | /       |
|     | 上海峰昂睿亨商贸有限公司       | 执行董事     | 2023-4  | /       |
|     | 重庆巴申齐达企业管理咨询有限责任公司 | 执行董事、总经理 | 2023-6  | /       |
|     | 上海熔晶科技合伙企业（有限合伙）   | 执行事务合伙人  | 2023-5  | /       |
|     | 上海浔图企业发展合伙企业（有限合伙） | 执行事务合伙人  | 2022-10 | /       |
|     | 裕太微电子股份有限公司        | 董事       | 2019-10 | /       |
|     | 众享孚企业发展（上海）有限公司    | 执行董事     | 2021-12 | 2024-11 |
|     | 广州市远能物流自动化设备科技有限公司 | 董事       | 2018-8  | 2025-2  |
|     | 观尚科技（上海）有限责任公司     | 财务负责人    | 2022-7  | /       |
|     | 上海观睿信息科技咨询有限公司     | 财务负责人    | 2022-7  | /       |
|     | 苏州浩纳新材料科技有限公司      | 董事       | 2021-1  | /       |
|     | 常州钜众汽车科技有限公司       | 董事       | 2020-8  | /       |
|     | 苏州微测电子有限公司         | 董事       | 2017-7  | /       |
|     | 合肥六角形半导体有限公司       | 董事       | 2021-9  | 2024-1  |
|     | 上海稳连固祥科技有限公司       | 执行董事     | 2023-7  | /       |
|     | 重庆多敏生物科技有限公司       | 监事       | 2023-1  | /       |
|     | 深圳华大北斗科技股          | 董事       | 2021-12 | /       |

|              |  |           |         |         |
|--------------|--|-----------|---------|---------|
|              | 份有限公司                                    |           |         |         |
|              | 重庆斯太宝科技有限公司                              | 董事        | 2022-7  | /       |
|              | 智协慧同（北京）科技有限公司                           | 董事        | 2022-10 | /       |
|              | 上海熙熔微电子有限公司                              | 监事        | 2023-5  | /       |
|              | 上海昭曦科技服务有限公司                             | 董事        | 2022-1  | /       |
|              | 矽熔微电子（上海）有限公司                            | 监事        | 2023-4  | 2024-12 |
|              | 上海盈虬电子科技合伙企业（有限合伙）                       | 执行事务合伙人   | 2022-9  | /       |
|              | 上海稳连不移管理咨询合伙企业（有限合伙）                     | 执行事务合伙人   | 2023-8  | /       |
|              | 上海峰珧科技合伙企业（有限合伙）                         | 执行事务合伙人   | 2022-2  | /       |
|              | 上海珧鑫企业管理合伙企业（有限合伙）                       | 执行事务合伙人   | 2022-10 | /       |
|              | 上海琅睿企业管理咨询合伙企业（有限合伙）                     | 执行事务合伙人   | 2021-3  | /       |
|              | 上海珧睿企业管理咨询合伙企业（有限合伙）                     | 执行事务合伙人   | 2021-2  | /       |
|              | 上海镁梵企业管理咨询合伙企业（有限合伙）                     | 执行事务合伙人   | 2022-8  | /       |
|              | 宁波集瑞科技发展合伙企业（有限合伙）                       | 执行事务合伙人   | 2020-5  | /       |
|              | 上海嵘营企业管理合伙企业（有限合伙）                       | 执行事务合伙人   | 2022-9  | /       |
|              | 上海鸿瀚仟峰企业管理咨询合伙企业（有限合伙）                   | 执行事务合伙人   | 2023-10 | /       |
| 葛蕴珊          | 北京理工大学                                   | 教授        | 1999-8  | /       |
|              | 安徽艾可蓝环保股份有限公司                            | 独立董事      | 2021-11 | /       |
|              | 江苏奥易克斯汽车电子科技股份有限公司                       | 非上市公司独立董事 | 2021-12 | /       |
| 范宝春          | 茵梦达传动技术（上海）有限责任公司（曾用名：西门子传动技术（上海）有限责任公司） | 经理        | 2022-5  | 2024-3  |
| 在其他单位任职情况的说明 | 无  |           |         |         |

**(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况**

√适用 □不适用

|  |   |
|--|---|
| 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序                          | 公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员的报酬由公司董事会决定。   |
| 董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避                          | 是   |
| 薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况 | 2024年4月22日，公司第三届董事会薪酬与考核委员会2024年第一次会议结合公司薪酬考核标准对2024年度董事、高级管理人员的薪酬进行审议，委员会一致认为2024年度公司的董事、高级管理人员薪酬情况与实际相符，同意提交董事会审议，并按相关规则在公司2024年度报告中予以披露。 |
| 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据                           | 报告期内，在公司担任管理职务的董事、担任管理职务的监事和高级管理人员，薪酬综合考虑了行业市场薪酬水平，以企业经营业绩为基础，结合其个人能力、创造的价值以及承担的责任和风险等因素确定薪酬。不在公司担任管理职务的其他董事、监事按照公司相关制度领取津贴。                |
| 董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况                        | 详见第四节四、（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及报酬情况  |
| 报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计                  | 618.44万元  |

**(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况**

√适用 □不适用

| 姓名  | 担任的职务         | 变动情形 | 变动原因             |
|-----|---------------|------|------------------|
| 薄卫忠 | 董事兼副总经理       | 离任   | 个人原因             |
| 冯轲  | 董事兼副总经理兼董事会秘书 | 离任   | 个人原因             |
| 李燕  | 董事            | 选举   | 2024年第二次临时股东大会补选 |
| 吴跃辉 | 董事            | 选举   | 2024年第二次临时股东大会补选 |
| 王冲  | 董事会秘书         | 聘任   | 第三届董事会第十三次会议     |

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**五、报告期内召开的董事会有关情况**

| 会议届次        | 召开日期      | 会议决议  |
|-------------|-----------|---|
| 第三届董事会第九次会议 | 2024-1-31 | 1、审议通过《关于公司符合2024年度以简易程序向特定对象发行股票条件的议案》<br>2、逐项审议通过《关于2024年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》<br>3、审议通过《公司2024年度以简易程序向特定对象发行股票预案》<br>4、审议通过《公司2024年度以简易程序向特定对象发行股票 |

|              |           |   |
|--------------|-----------|---|
|              |           | <p>方案论证分析报告》</p> <p>5、审议通过《公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告》</p> <p>6、审议通过《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》</p> <p>7、审议通过《关于 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险提示及填补回报措施和相关主体承诺的议案》</p> <p>8、审议通过《关于公司最近三年及一期非经常性损益明细表的议案》</p>   |
| 第三届董事会第十次会议  | 2024-3-25 | <p>1、审议通过《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票竞价结果的议案》</p> <p>2、逐项审议通过《关于公司与特定对象签署附生效条件的股份认购协议的议案》</p> <p>3、审议通过《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票募集说明书真实性、准确性、完整性的议案》</p> <p>4、审议通过《关于公司设立以简易程序向特定对象发行股票募集资金专用账户并授权签署募集资金监管协议的议案》</p> <p>5、审议通过《公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票预案（修订稿）》</p> <p>6、审议通过《公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告（修订稿）》</p> <p>7、审议通过《公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告（修订稿）》</p> <p>8、审议通过《关于 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险提示及填补回报措施和相关主体承诺（修订稿）的议案》</p> <p>9、审议通过《关于修改〈公司章程〉的议案》</p> <p>10、审议通过《关于修改〈董事会议事规则〉的议案》</p> <p>11、审议通过《关于修改〈独立董事工作制度〉的议案》</p> <p>12、审议通过《关于修改〈董事会审计委员会工作细则〉有关条款的议案》</p> <p>13、审议通过《关于修改〈董事会战略委员会工作细则〉有关条款的议案》</p> <p>14、审议通过《关于修改〈董事会提名委员会工作细则〉有关条款的议案》</p> <p>15、审议通过《关于修改〈董事会薪酬与考核委员会工作细则〉有关条款的议案》</p> <p>16、审议通过《关于调整第三届董事会审计委员会委员的议案》</p> <p>17、审议通过《关于向银行申请贷款的议案》</p> <p>18、审议通过《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》</p> |
| 第三届董事会第十一次会议 | 2024-4-23 | <p>1、审议通过《2023 年年度报告全文及摘要》</p> <p>2、审议通过《2024 年第一季度报告》</p> <p>3、审议通过《2023 年度内部控制评价报告》</p> <p>4、审议通过《2023 年度董事会工作报告》</p> <p>5、审议通过《2023 年度总经理工作报告》</p> <p>6、审议通过《2023 年度财务决算报告》</p> <p>7、审议通过《公司 2023 年度利润分配预案》</p> <p>8、审议通过《2023 年度董事会审计委员会履职情况报告》</p> <p>9、审议通过《董事会关于 2023 年度独立董事独立性自查情况的专项报告》</p>  |

|              |            |  |
|--------------|------------|--|
|              |            | <p>10、审议通过《公司2024年度董事薪酬方案》</p> <p>11、审议通过《公司2024年度高级管理人员薪酬方案》</p> <p>12、审议通过《关于会计师事务所2023年度履职情况的评估报告》</p> <p>13、审议通过《审计委员会对会计师事务所2023年度履行监督职责情况报告》</p> <p>14、审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》</p> <p>15、审议通过《关于2024年度日常关联交易预计的议案》</p> <p>16、审议通过《关于2024年度拟申请银行综合授信额度并进行担保预计的议案》</p> <p>17、审议通过《关于使用部分闲置自有资金进行委托理财的议案》</p> <p>18、审议通过《关于开展票据池业务的议案》</p> <p>19、审议通过《关于延长公司董事会以简易程序向特定对象发行股票相关决议及授权有效期的议案》</p> <p>20、审议通过《关于提请股东大会授权董事会进行中期分红的议案》</p> <p>21、审议通过《关于召开2023年年度股东大会的议案》</p> |
| 第三届董事会第十二次会议 | 2024-8-19  | <p>1、审议通过《2024年半年度报告全文及摘要》</p> <p>2、审议通过《关于补选第三届董事会非独立董事的议案》</p> <p>3、审议通过《关于指定财务总监代行董事会秘书职责的议案》</p> <p>4、审议通过《关于制订〈舆情管理制度〉的议案》</p> <p>5、审议通过《关于制订〈重大事项内部报告制度〉的议案》</p> <p>6、审议通过《关于召开2024年第二次临时股东大会的议案》</p>  |
| 第三届董事会第十三次会议 | 2024-9-25  | <p>1、审议通过《关于调整第三届董事会薪酬与考核委员会委员的议案》</p> <p>2、审议通过《关于聘任董事会秘书的议案》</p> <p>3、审议通过《关于终止2024年度以简易程序向特定对象发行股票事项的议案》</p> <p>4、审议通过《公司2024年半年度利润分配预案》</p> <p>5、审议通过《关于变更会计师事务所的议案》</p> <p>6、审议通过《关于召开2024年第三次临时股东大会的议案》</p>  |
| 第三届董事会第十四次会议 | 2024-10-29 | <p>1、审议通过《2024年第三季度报告》</p>   |

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

| 董事姓名 | 是否独立董事 | 参加董事会情况    |        |           |        |      |               | 参加股东大会情况 |
|------|--------|------------|--------|-----------|--------|------|---------------|----------|
|      |        | 本年应参加董事会次数 | 亲自出席次数 | 以通讯方式参加次数 | 委托出席次数 | 缺席次数 | 是否连续两次未亲自参加会议 |          |
| 吴怀磊  | 否      | 6          | 6      | 0         | 0      | 0    | 否             | 4        |
| 薄卫忠  | 否      | 4          | 4      | 4         | 0      | 0    | 否             | 4        |
| 冯轲   | 否      | 4          | 4      | 0         | 0      | 0    | 否             | 4        |
| 徐波   | 否      | 6          | 6      | 6         | 0      | 0    | 否             | 4        |
| 龚宇烈  | 否      | 6          | 6      | 6         | 0      | 0    | 否             | 4        |
| 曲荣海  | 否      | 6          | 6      | 6         | 0      | 0    | 否             | 3        |

|     |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 杨川  | 是 | 6 | 6 | 6 | 0 | 0 | 否 | 4 |
| 唐晓峰 | 是 | 6 | 6 | 6 | 0 | 0 | 否 | 4 |
| 葛蕴珊 | 是 | 6 | 6 | 6 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 李燕  | 否 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 吴跃辉 | 否 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 否 | 1 |

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

|                |   |
|----------------|---|
| 年内召开董事会会议次数    | 6 |
| 其中：现场会议次数      | 0 |
| 通讯方式召开会议次数     | 0 |
| 现场结合通讯方式召开会议次数 | 6 |

## (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

## (三) 其他

适用 不适用

## 七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

### (一) 董事会下设专门委员会成员情况

| 专门委员会类别  | 成员姓名  |
|----------|---|
| 审计委员会    | 杨川、唐晓峰、冯轲（第三届董事会第十次会议后不再担任委员）、龚宇烈（第三届董事会第十次会议后担任委员）   |
| 提名委员会    | 唐晓峰、葛蕴珊、徐波  |
| 薪酬与考核委员会 | 杨川、葛蕴珊、薄卫忠（第三届董事会第十三次会议后不再担任委员）、李燕（第三届董事会第十三次会议后担任委员） |
| 战略委员会    | 吴怀磊、葛蕴珊、唐晓峰、曲荣海、龚宇烈                                   |

### (二) 报告期内审计委员会召开5次会议

| 召开日期      | 会议内容   | 重要意见和建议           | 其他履行职责情况 |
|-----------|--|-------------------|----------|
| 2024-1-18 | 1、审议《公司2023年度报告审计相关工作时间安排汇报》<br>2、审议《公司2023年度报告预审情况汇报》<br>3、审议《公司2023年度报告初稿关键信息汇报》   | 各委员经认真审查，一致通过前述议案 | /        |
| 2024-4-22 | 1、审议《2023年度外部审计情况汇报》<br>2、审议《2023年度内部审计工作汇报》<br>3、审议《2024年第一季度内部审计工作汇报》<br>4、审议《2023年年度报告全文及摘要》<br>5、审议《2024年第一季度报告》<br>6、审议《2023年度内部控制评价报告》<br>7、审议《2023年度财务决算报告》<br>8、审议《2023年度董事会审计委员会履职情况》 | 各委员经认真审查，一致通过前述议案 | /        |

|            |   |                       |   |
|------------|---|-----------------------|---|
|            | 报告》<br>9、审议《审计委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况报告》<br>10、审议《关于续聘会计师事务所的议案》 |                       |   |
| 2024-8-14  | 1、审议《2024 年半年度报告全文及摘要》<br>2、审议《2024 年半年度内部审计工作汇报》                   | 各委员经认真审查，<br>一致通过前述议案 | / |
| 2024-9-24  | 审议《关于变更会计师事务所的议案》   | 各委员经认真审查，<br>一致通过前述议案 | / |
| 2024-10-28 | 1、审议《2024 年第三季度报告》<br>2、审议《2024 年第三季度内部审计工作汇报》                      | 各委员经认真审查，<br>一致通过前述议案 | / |

### (三) 报告期内提名委员会召开2次会议

| 召开日期      | 会议内容                   | 重要意见和建议               | 其他履行职责情况 |
|-----------|------------------------|-----------------------|----------|
| 2024-8-19 | 审议《关于提名第三届董事会非独立董事的议案》 | 各委员经认真审查，<br>一致通过前述议案 | /        |
| 2024-9-24 | 审议《关于聘任董事会秘书的议案》       | 各委员经认真审查，<br>一致通过前述议案 | /        |

### (四) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

| 召开日期      | 会议内容   | 重要意见和建议               | 其他履行职责情况 |
|-----------|--|-----------------------|----------|
| 2024-4-22 | 1、审议《公司 2024 年度董事薪酬方案》<br>2、审议《公司 2024 年度高级管理人员薪酬方案》 | 各委员经认真审查，<br>一致通过前述议案 | /        |

### (五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

### 八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

### 九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

#### (一) 员工情况

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 母公司在职员工的数量             | 423    |
| 主要子公司在职员工的数量           | 820    |
| 在职员工的数量合计              | 1,249  |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数 | 1      |
| 专业构成                   |        |
| 专业构成类别                 | 专业构成人数 |
| 生产人员                   | 821    |
| 销售人员                   | 36     |
| 技术人员                   | 203    |

|         |       |
|---------|-------|
| 财务人员    | 26    |
| 行政人员    | 163   |
| 合计      | 1,249 |
| 教育程度    |       |
| 教育程度类别  | 数量（人） |
| 硕士及以上学历 | 47    |
| 本科学历    | 251   |
| 专科及以下学历 | 951   |
| 合计      | 1,249 |

## (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

### (1) 公司薪酬制定标准

公司员工薪酬参照当地人才市场的工资水平，综合考虑员工的工作内容、工作强度、工作复杂程度以及其个人能力等要素进行评估，评定其岗位、职级情况和薪酬情况，结合员工在岗位上具体表现的差异，公司在同一级别的职级中，设定多个薪酬标准。

### (2) 薪酬构成结构

公司总体的薪酬结构由基本工资、绩效工资、工龄工资、年终奖、福利补贴等构成。其中，基本工资结合员工所在的岗位、职级、职能、工作的技术含量以及个人能力、相关经验等因素进行综合考量。绩效工资综合考虑员工的工作完成情况、履行职责程度、员工成长情况、同事及领导考核等因素进行绩效评定，根据对应评定结果发放绩效。工龄工资是指根据员工在公司连续的工作年限发放。年终奖是指公司根据当年业绩情况，结合各员工的年度绩效考核结果进行评定具体的发放金额。福利补贴是指福利及补贴是按国家法律、法规、相关政策规定，按照公司管理制度中有关福利的规定情况。

## (三) 培训计划

√适用 □不适用

公司在汽车领域拥有坚实的技术与管理人才基础，特别是在传统汽车涡轮增压技术上彰显出卓越优势。为持续推动公司在汽车涡轮增压技术领域的创新和领导地位，同时提升传感器技术领域能力，促进员工个人成长与职业发展，报告期内公司制定了以下培训计划：

1、战略性培训：定期举办战略规划和业务发展研讨会，旨在提升管理层的决策能力和执行力，确保公司战略目标的实现和业绩的稳步增长。

2、专业技能提升：持续打造组织内部赋能，通过内部技术专家和优秀管理人员等内训师的指导，对技术团队和生产人员进行定期的专业技能培训，同时为中层管理团队提供管理技能提升课程。

3、客户协同培训：与关键客户合作，开展质量流程和标准的专业培训，以确保公司的产品和服务完全符合客户的高标准要求。

4、多元化培训方式：结合线上学习平台和线下工作坊，为员工提供全面的培训体验，包括通用素质、产品知识和新员工入职等培训，鼓励跨部门交流，以促进知识和经验的共享。

5、基层员工成长计划：推动实施“岗前培训标准化”动作及“师带徒”计划，结合培训部门的系统安排，确保基层员工能够快速适应岗位要求，提升工作效率。

通过这些举措，公司致力于建立一个学习型组织，鼓励员工不断学习新知识、掌握新技能，以适应快速变化的行业环境，实现公司与员工的共同成长。总结来说，2024年，公司层面的培训共5653人次，重点涉及通用素养提升、制度宣贯及跨部门知识共享。同时展开部门层面的培训，主要聚焦于技能提升和关键流程管理；以及利用外部资源的开展针对性培训，内容涵盖资质认证、标杆企业案例分析及行业标准解读等。

2025年，公司将继续加大对培训的投入，为员工提供更多的学习和发展机会，支持员工实现个人职业目标，推动公司整体的持续发展。

**(四) 劳务外包情况**

√适用 □不适用

|                |               |
|----------------|---------------|
| 劳务外包的工时总数（小时）  | 1,577,569.14  |
| 劳务外包支付的报酬总额（元） | 43,823,031.29 |

**十、利润分配或资本公积金转增预案****(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

√适用 □不适用

根据《公司章程》，公司应积极实施连续、稳定的股利分配政策，公司股利分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展。

**一、公司利润分配政策****(一) 利润分配原则**

公司本着重视对投资者的合理投资回报，同时兼顾公司资金需求及持续发展的原则，建立对投资者持续、稳定、科学的回报机制，保持利润分配政策的连续性和稳定性。同时关注股东的要求和意愿与公司资金需求以及持续发展的平衡。制定具体分红方案时，应综合考虑各项外部融资来源的资金成本和公司现金流量情况，确定合理的现金分红比例，降低公司的财务风险。

**(二) 利润分配的形式**

公司可采取现金、现金和股票相结合的利润分配方式或者法律、法规允许的其他方式分配股利。在符合现金分红的条件下，公司应当优先采取现金分红的方式进行利润分配。

**(三) 现金分红的条件和比例**

在公司年度实现的可供股东分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值，且审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告的情况下，则公司应当进行现金分红；若公司无重大投资计划或重大现金支出发生，则单一年度以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可供分配利润的20%，最近三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可供股东分配利润的30%。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，在年度利润分配时提出差异化现金分红预案：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，或公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。

**重大投资计划或重大现金支出是指：**

(1) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的50%；

(2) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的30%。

**(四) 股票股利分配的条件**

在综合考虑公司成长性、资金需求，并且董事会认为发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以提出股票股利分配预案。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

**(五) 利润分配的期间间隔**

公司当年实现盈利，并有可供分配利润时，应当进行年度利润分配。原则上在每年年度股东大会审议通过后进行一次现金分红。公司董事会可以根据特殊情况提议公司进行中期现金分红。

**(六) 当年未分配利润的使用计划安排**

公司当年未分配利润将留存公司用于生产经营，并结转留待以后年度分配。

**二、2024年度利润分配预案**

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税）。本次利润分配不送红股，不以公积金转增股本，尚需股东大会审议通过后实施。

## (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求              | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 分红标准和比例是否明确和清晰                     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 相关的决策程序和机制是否完备                     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用                | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

## (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| 每10股送红股数（股）                        | 0              |
| 每10股派息数（元）（含税）                     | 3.80           |
| 每10股转增数（股）                         | 0              |
| 现金分红金额（含税）                         | 128,642,811.70 |
| 合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润              | 65,613,995.53  |
| 现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%） | 196.06         |
| 以现金方式回购股份计入现金分红的金额                 | 0              |
| 合计分红金额（含税）                         | 128,642,811.70 |
| 合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%） | 196.06         |

## (五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| 最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)           | 128,642,811.70 |
| 最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)              | 0              |
| 最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2) | 128,642,811.70 |
| 最近三个会计年度年均净利润金额(4)                | 57,713,749.24  |
| 最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)      | 222.90         |
| 最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润     | 65,613,995.53  |

最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润

294,576,217.75

**十一、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**(三) 董事、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**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况** 适用  不适用

公司推行绩效管理机制，根据公司经营目标下达高级管理人员的目标任务，根据绩效评价标准和程序，对高级管理人员进行考评。年终，根据高级管理人员全年目标完成情况进行核算评分。

公司对高级管理人员的考评结果与薪酬、奖金、晋升、年度调薪等激励紧密关联。并根据企业发展的实际情况，不断细化高级管理人员业绩考评标准，进一步提高高级管理人员工作的积极性、创造性。

**十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况** 适用  不适用

2024年根据企业内部管理需要，新发布了《集团流程管理制度》、《集团销售激励管理办法》等，修订了《公司授权管理规定》、《ERP管理制度》、《集团绩效管理制度》等制度文件。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用  不适用**十三、报告期内对子公司的管理控制情况** 适用  不适用

在延续往年集团化管理的基础上，2024年通过开展集团化项目管理审计以及各类专项审计，进一步加强了对子公司业务流程的梳理以及制度文件的统一管控。

#### 十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

具体内容详见公司于同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《上海华培数能科技（集团）股份有限公司2024年内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

#### 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

#### 十六、其他

适用 不适用

### 第五节 环境与社会责任

#### 一、环境信息情况

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 是否建立环境保护相关机制      | 是      |
| 报告期内投入环保资金（单位：万元） | 196.23 |

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

适用 不适用

#### （二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

##### 1、因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

##### 2、参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

###### 1、上海工厂

（1）排污信息：上海工厂为排污许可登记管理单位，主要污染物为废气、废水、噪声和固体废物。现有9个废气排放口、2个污水排放口和1个雨水排放口，生产工序产生的废气污染物主要为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物。根据设计，废气处理设施设计风量以及除尘器除尘效率均满足要求。现场生产污水均收集至污水处理站处理后达标排放，厂区危险废物统一暂存在危废库，委托资质单位进行处置，并办理转运联单手续。

（2）防治污染设施的建设和运行情况：上海工厂现有9套废气治理设施，1座污水处理站、1间危险危废库。根据环评监测计划，上海工厂每季度会组织第三方监测机构进行废气、废水和噪声监测，监测结果均合格。

###### 2、武汉工厂

（1）排污信息：武汉工厂为排污许可登记管理单位，主要污染物为废气、废水、噪声和固体废物。武汉工厂现有9个废气排放口、1个生产污水排放口和1个雨水排放口，生产工序产生的废气污染物主要为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物。根据设计，废气处理设施设计风量以及除尘器除尘效率均满足要求。现场生产污水均收集至污水处理站处理后达标排放，厂区危险废物统一暂存在危废库，委托资质单位进行处置，并办理转运联单手续。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况：武汉工厂现有9套废气治理设施，1座污水处理站、1间危险危废库。根据环评监测计划，武汉工厂每年10月前组织第三方检测机构进行废气、废水和噪声监测，2024年环境监测结果合格。

(3) 建设项目环境影响评价及其他保护行政许可情况：武汉工厂1期项目及2期项目均办理环评，并得到环保局批复，1期项目2021年完成环评验收，2期项目处于待验收阶段。

### 3、无锡蠡园工厂

(1) 排污信息：蠡园工厂（华培无锡）为排污许可登记单位，主要污染物为废气、固废、噪声。现有2个废气排放口，1个污水排放口和1个雨水排放口，生产工序产生的废气污染物主要为颗粒物、锡及其化合物、VOCs。根据设计，废气处理设施设计风量以及除尘器除尘效率均满足要求。厂区危险废物统一暂存在危废库，委托资质单位进行处置，并办理转运联单手续。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况：蠡园工厂根据生产工艺，安装了两级活性炭吸附装置，并定期更新设备内部活性炭，确保废气达标排放；蠡园工厂有活性炭吸附装置2套，均运行良好。公司每年8月份组织第三方环保检测机构对公司废气、噪声进行检测，均显示合格。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：蠡园工厂扩建项目2023年取得环评批复，2024年完成环评验收。

(4) 突发环境事件应急预案：公司制定了环境应急预案，持续运行中。

### 4、无锡汇光工厂

(1) 排污信息：汇光工厂（华培传感无锡）为排污许可登记单位，主要污染物为废气、固废、噪声。现有4个废气排放口，1个污水排放口和1个雨水排放口，生产工序产生的废气污染物主要为颗粒物、锡及其化合物、VOCs。根据设计，废气处理设施设计风量以及除尘器除尘效率均满足要求。厂区危险废物统一暂存在危废库，委托资质单位进行处置，并办理转运联单手续。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况：汇光工厂根据生产工艺，安装了两级活性炭吸附装置，并定期更新设备内部活性炭，确保废气达标排放；汇光工厂有活性炭吸附装置4套，均运行良好。公司每年4月份组织第三方环保检测机构对公司废气、噪声进行检测，均显示合格。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：汇光工厂扩建实验室项目2024年完成环评验收。

(4) 突发环境事件应急预案：公司制定了环境应急预案，持续运行中。

### 5、无锡盛美芯工厂

(1) 排污信息：盛美芯工厂为排污许可登记单位，主要污染物为废气、固废、噪声。现有1个废气排放口，1个污水排放口和1个雨水排放口，生产工序产生的废气污染物主要为颗粒物、锡及其化合物、VOCs。根据设计，废气处理设施设计风量以及除尘器除尘效率均满足要求。厂区危险废物统一暂存在危废库，委托资质单位进行处置，并办理转运联单手续。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况：盛美芯工厂根据生产工艺，安装了两级活性炭吸附装置，并定期更新设备内部活性炭，确保废气达标排放；有活性炭吸附装置1套，运行良好。公司每年组织第三方环保检测机构对公司废气、噪声进行检测，均显示合格。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：工厂新建项目2023年取得环评批复。

(4) 突发环境事件应急预案：公司制定了环境应急预案，持续运行中。

## 3、未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

## (三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司生产经营活动中会产生大气污染物、废水和固体废弃物。

### 1、上海工厂

对大气污染的控制：根据生产工艺和产生的废气种类，安装了各类废气治理设施，如布袋除尘器、活性炭吸附装置等，确保废气达标排放；新建厂房过程中，在产生废弃物的工艺和设备上增加除尘器，通过管道连接，使废气排放合格。

对废水的控制：建设了专用的污水处理站，对工业废水进行处理，减少污水排放；所有废水均达标排放。

对固体废弃物控制：建设专用的危废和一般工业固废存储仓库，与有资质公司签订处理协议，做到合规化处理，防止环境污染。

#### 2、武汉工厂

对大气污染的控制：根据生产工艺和产生的废气种类，安装了各类废气治理设施，如布袋除尘器、活性炭吸附装置、UV 光解除 VOCs、水幕除尘设施等，确保废气达标排放；新建厂房过程中，在产生废弃物的工艺和设备上增加除尘器，通过管道连接，使废气排放合格。

对废水的控制：建设了专用的污水处理站，对工业废水进行处理，减少污水排放；使用废水浓缩机，将废水浓缩，清水回用，浓缩液交由危废处理公司，做到无害化处理；所有废水均达标排放。

对固体废弃物控制：建设专用的危废和一般工业固废存储仓库，与有资质公司签订处理协议，做到合规化处理，防止环境污染。

#### 3、无锡蠡园工厂

对大气污染的控制：根据生产工艺和产生的废气种类，安装了废气治理设施（活性炭吸附装置），确保废气达标排放。

对固体废弃物控制：建设危废存储仓库，与有资质公司签订处理协议，做到合规化处理，防止环境污染，并按照国家法规要求办理了备案、转运联单手续。

#### 4、无锡汇光工厂

对大气污染的控制：根据生产工艺和产生的废气种类，安装了废气治理设施（活性炭吸附装置），确保废气达标排放。

对固体废弃物控制：建设危废存储仓库，与有资质公司签订处理协议，做到合规化处理，防止环境污染，并按照国家法规要求办理了备案、转运联单手续。

#### 5、无锡盛美芯工厂

对大气污染的控制：根据生产工艺和产生的废气种类，安装了废气治理设施（活性炭吸附装置），确保废气达标排放。

对固体废弃物控制：建设危废存储仓库，与有资质公司签订处理协议，做到合规化处理，防止环境污染，并按照国家法规要求办理了备案、转运联单手续。

公司一直把“致力于环境改善”作为准则，不断改进生产工艺，提高原材料利用率，减少废弃物的产生，为环保工作做着努力。

### （四）在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 是否采取减碳措施                                      | 是                                     |
| 减少排放二氧化碳当量（单位：吨）                              | 2,095.79                              |
| 减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等） | 光伏能源发电；<br>使用工业自动化产线；<br>管理手段，全员节能降耗。 |

具体说明

适用 不适用

1、上海工厂

上海工厂安装了光伏发电，为公司全年发电 160W 度电；安装了能源在线监测平台，实时监控能耗状况，及时处理异常能耗；采用变频空压机，减少能耗；引进工业自动化生产线，降低单位产品能耗，提高产出；空压机余热利用，用于员工淋浴，减少电能消耗；优化产线，提升自动化设备占比，提升作业效率和产能，降低能耗；对于废钢和蜡进行回收二次利用。

2、武汉工厂

武汉工厂安装了能源在线监测平台，实时监控能耗状况，及时处理异常能耗；2024 年度光伏累计发电量 221.8W 度电；厂区采用变频空压机，减少能耗；引进工业自动化生产线，降低单位产品能耗，提高产出；淘汰老旧焙烧炉，提高天然气燃烧率，降低燃气消耗；空压机余热利用，用于员工淋浴，减少电能消耗；优化产线，提升自动化设备占比，提升作业效率和产能，降低能耗；对于废钢和蜡进行回收二次利用；二期建设过程中，增加单个中频炉的冶炼容量，提高冶炼效率，从而降低能耗；二期砂铸线采用全自动化设备，全线体高度智能化，对设备各项参数可进行实时监控，从而精确控制设备运行，降低不必要的能耗。

3、无锡工厂

无锡三处工厂采用变频空压机、变频空调，减少能耗；优化产线，提高作业效率和产能；引进工业自动化生产线，降低单位产品能耗，提高产出。

## 二、社会责任工作情况

### (一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

### (二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

## 三、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

具体说明

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

| 承诺背景         | 承诺类型    | 承诺方  | 承诺内容 | 承诺时间 | 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 | 股份限售    | 详见注一 | 详见注一 | 详见注一 | 是       | 详见注一 | 是        | /                    | /               |
|              | 解决同业竞争  | 详见注二 | 详见注二 | 详见注二 | 否       | 详见注二 | 是        | /                    | /               |
|              | 解决关联交易  | 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      | 详见注六 | 详见注六 | 详见注六 | 否       | 详见注六 | 是        | /                    | /               |
| 其他承诺         | 盈利预测及补偿 | 详见注七 | 详见注七 | 详见注七 | 是       | 详见注七 | 是        | /                    | /               |

#### 注一：发行前股东减持的相关承诺

(一) 公司控股股东华润投资减持的相关承诺

公司控股股东华润投资承诺：

1、于锁定期届满后两年内，在满足以下条件的前提下，可进行减持：（1）锁定期届满且没有延长锁定期相关情形，如有锁定延长期，则顺延；（2）如发生本公司需向投资者进行赔偿的情形，本公司已经全额承担赔偿责任；（3）不存在相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所规则规定的不得减持的情形。

2、本公司所持华培动力股份锁定期届满后，本公司减持所持有的华培动力股份应符合相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所规则的规定。

(1) 减持方式：减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；

(2) 减持意向：在锁定期满后两年内，本公司每年减持所持有的华培动力股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本公司名下的股份总数的5%。因华培动力进行权益分派、减资缩股等导致本公司所持股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应调整；

(3) 减持价格：在锁定期满后两年内，本公司减持所持有的华培动力股份的价格不低于华培动力首次公开发行股票的发行价（华培动力上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等除权、除息事项的，发行价应相应进行调整）；

(4) 减持期限：本公司将根据相关法律法规及证券交易所规则的要求，结合证券市场情况、华培动力股价走势及公开信息等情况，审慎制订减持计划；

(5) 本公司减持华培动力股票前，应按照相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所规则的规定及时、准确地履行信息披露义务；

(6) 应符合相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所规则的其他规定。

3、本公司将忠实履行承诺，如本公司违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有，同时本公司持有的剩余公司股票的锁定期在原锁定期届满后自动延长6个月。如本公司未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本公司现金分红中与本公司应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。

(二) 公司实际控制人吴怀磊减持的相关承诺

公司实际控制人吴怀磊承诺：

1、于锁定期届满后两年内，在满足以下条件的前提下，可进行减持：（1）锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形，如有锁定延长期，则顺延；

（2）如发生本人需向投资者进行赔偿的情形，本人已经全额承担赔偿责任；（3）不存在相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所规则规定的不得减持的情形。

2、本人所持公司股份锁定期届满后，本人减持所持有的公司股份应符合相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所规则的规定。

（1）减持方式：减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；

（2）减持意向：在锁定期满后两年内，本人每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本人名下的股份总数的5%。因公司进行权益分派、减资缩股等导致本人所持股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应调整；

（3）减持价格：在锁定期满后两年内，本人减持所持有的公司股份的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价（公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等除权、除息事项的，发行价应相应进行调整）；

（4）减持期限：本人将根据相关法律法规及证券交易所规则的要求，结合证券市场情况、公司股价走势及公开信息等情况，审慎制订减持计划；

（5）本人减持公司股票前，应按照相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所规则的规定及时、准确地履行信息披露义务；

（6）应符合相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所规则的其他规定。

3、本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有，同时本人持有的剩余公司股票的锁定期在原锁定期届满后自动延长3个月。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。

(三) 公司股东复星投资减持的相关承诺公司股东复星投资承诺：

1、于锁定期届满后两年内，在满足以下条件的前提下，可进行减持：（1）锁定期届满且没有延长锁定期相关情形，如有锁定延长期，则顺延；（2）如发生本公司需向投资者进行赔偿的情形，本公司已经全额承担赔偿责任；（3）不存在相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所规则规定的不得减持的情形。

2、本企业所持公司股份锁定期届满后，本企业减持所持有的公司股份应符合相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所规则的规定。

（1）减持方式：减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；

（2）减持意向：在锁定期届满后两年内，本企业累计减持所持公司股份可达到的100%。因公司进行送股、资本公积转增股本、股份拆细、缩股等导致本企业所持股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应调整；

（3）减持价格：本企业减持所持有公司股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则的要求；

（4）减持期限：本企业将根据相关法律法规及证券交易所规则的要求，结合证券市场情况、公司股价走势及公开信息等情况，审慎制订减持计划；

（5）本企业减持公司股票前，应按照相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所规则的规定及时、准确地履行信息披露义务；

（6）应符合相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所规则的其他规定。

3、本企业将忠实履行承诺，如本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本企业将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，同时本企业持有的剩余公司股票的锁定期在原锁定期届满后自动延长6个月。

（四）公司股东吴佳减持的相关承诺

公司股东吴佳承诺：

1、于锁定期届满后两年内，在满足以下条件的前提下，可进行减持：（1）锁定期届满且没有延长锁定期相关情形，如有锁定延长期，则顺延；

（2）如发生本人需向投资者进行赔偿的情形，本人已经全额承担赔偿责任；（3）不存在相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所规则规定的不得减持的情形。

2、本人所持公司股份锁定期届满后，本人减持所持有的公司股份应符合相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所规则的规定。

（1）减持方式：减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；

（2）减持意向：在锁定期届满后两年内，本人每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本人名下的股份总数的5%。因公司进行权益分派、减资缩股等导致本人所持股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应调整；

（3）减持价格：在锁定期届满后两年内，本人减持所持有的公司股份的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价（公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等除权、除息事项的，发行价应相应进行调整）；

（4）减持期限：本人将根据相关法律法规及证券交易所规则的要求，结合证券市场情况、公司股价走势及公开信息等情况，审慎制订减持计划；

（5）本人减持公司股票前，应按照相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所规则的规定及时、准确地履行信息披露义务；

（6）应符合相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所规则的其他规定。

3、本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有，同时本人持有的剩余公司股票的锁定期在原锁定期届满后自动延长3个月。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。

（五）公司其他股东减持的相关承诺

公司其他股东磊佳咨询、唐全荣、宁波海邦、金灿、王立普、谢卫华、杭州海邦、华拓投资、黄晓虹、Huang Xiaodong、张良森、欧阳勇承诺：

本人/本企业所持公司股份锁定期届满后，本人/本企业减持所持有的公司股份应符合相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所规则的规定。

**注二：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。”

**注三：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。”

### **注四：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，预期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。

#### **注五：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。

#### **注六：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。

**注七：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”）： $\text{业绩承诺方应补偿金额} = (\text{业绩承诺期华培传感无锡累计承诺净利润数} - \text{业绩承诺期华培传感无锡累计实际净利润数}) * 50.2\%$ （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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到  未达到  不适用

**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**

适用  不适用

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用  不适用

**三、违规担保情况**

适用  不适用

**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

适用  不适用

**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明****(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用  不适用

详见“第十节 财务报告”中“五、重要会计政策及会计估计”中“40. 重要会计政策和会计估计的变更”。

**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**

适用  不适用

**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**

适用  不适用

公司已就更换会计师事务所事项与原审计机构天职国际进行了事先沟通，天职国际知悉本事项并确认无异议。天职国际与公司不存在审计意见不一致的情况，亦不存在任何与变更会计师事务所相关须提请公司审计委员会、董事会及股东注意的事项。公司前后任会计师事务所将按照《中国注册会计师审计准则第 1153 号-前任注册会计师与后任注册会计师的沟通》的有关规定，做好相关沟通及配合工作。

**（四）审批程序及其他说明**

□适用 √不适用

**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：元 币种：人民币

|                        | 原聘任                | 现聘任              |
|------------------------|--------------------|------------------|
| 境内会计师事务所名称             | 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙) | 天健会计师事务所(特殊普通合伙) |
| 境内会计师事务所报酬             | 950,000            | 950,000          |
| 境内会计师事务所审计年限           | 3年                 | 1年               |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名        | 党小安、黄晓曲            | 韦军、朱星云           |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限 | 党小安(3年)、黄晓曲(3年)    | 韦军(1年)、朱星云(1年)   |

|              | 名称               | 报酬      |
|--------------|------------------|---------|
| 内部控制审计会计师事务所 | 天健会计师事务所(特殊普通合伙) | 350,000 |

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

√适用 □不适用

公司分别于2024年4月23日、5月15日召开第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第八次会议及2023年年度股东大会，审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，同意续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024年度财务和内部控制审计机构，聘期1年，相关费用共计130万元整。

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**

√适用 □不适用

鉴于天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）已连续多年为公司提供审计服务，为更好地保证审计工作的独立性与客观性，综合考虑公司业务发展和审计工作需求等情况，按照《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》等有关规定，经竞争性谈判和审慎决策，公司分别于2024年9月25日、10月11日召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十次会议及2024年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，同意改聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024年度财务和内部控制审计机构，聘期1年，相关费用共计130万元整。

**审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明**

□适用 √不适用

**七、面临退市风险的情况****（一）导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

**（二）公司拟采取的应对措施**

□适用 √不适用

### (三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

### 八、破产重整相关事项

适用 不适用

### 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

### 十、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

### 十一、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。

### 十二、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

2024年4月23日，公司召开第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于2024年度日常关联交易预计的议案》，具体内容详见公司于2024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2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-030）。截至2024年12月31日，公司本期向华润新能源销售商品285.78万元，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（以下简称“业绩承诺方应补偿金额”）： $\text{业绩承诺方应补偿金额} = (\text{业绩承诺期华培传感无锡累计承诺净利润数} - \text{业绩承诺期华培传感无锡累计实际净利润数}) * 50.2\%$ （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-2,704.00 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**

适用 不适用

### 十三、重大合同及其履行情况

#### (一) 托管、承包、租赁事项

##### 1、 托管情况

适用 不适用

##### 2、 承包情况

适用 不适用

##### 3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 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   | 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）          |             |      |      |               |       |       |  |         |            |        |        |       |          |      |
| 公司及其子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                    |             |      |      |               |       |       | 11,500.00  |         |            |        |        |       |          |      |
| 报告期末对子公司担保余额合计（B）                  |             |      |      |               |       |       | 31,688.40  |         |            |        |        |       |          |      |
| 公司担保总额情况（包括对子公司的担保）                |             |      |      |               |       |       |  |         |            |        |        |       |          |      |
| 担保总额（A+B）                          |             |      |      |               |       |       | 31,688.40  |         |            |        |        |       |          |      |
| 担保总额占公司净资产的比例（%）                   |             |      |      |               |       |       | 25.73  |         |            |        |        |       |          |      |
| 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） |             |      |      |               |       |       | 13,688.40  |         |            |        |        |       |          |      |
| 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）                  |             |      |      |               |       |       | 13,688.40  |         |            |        |        |       |          |      |
| 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2024年4月23日召开的第三届董事会第十一次会议和2024年5月15日召开的2023年年度股东大会分别审议通过了《关于2024年度拟申请银行综合授信额度并进行担保预 |         |            |        |        |       |          |      |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>计的议案》，同意2024年度公司为子公司向银行申请综合授信额度提供不超过95,000万元人民币（或等值外币，下同）的担保额度，担保有效期为自公司2023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2024年4月25日和2024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2024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：2024-031）及《上海华培数能科技（集团）股份有限公司2023年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-040）。</p> |
|--|---|

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）委托他人进行现金资产管理的情况

#### 1、委托理财情况

##### （1）委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类型     | 资金来源   | 发生额           | 未到期余额         | 逾期未收回金额 |
|--------|--------|---------------|---------------|---------|
| 信托理财产品 | 闲置自有资金 | 10,000,000.00 | 10,000,000.00 | 0.00    |
| 银行理财产品 | 闲置自有资金 | 20,000,000.00 | 0.00          | 0.00    |
| 券商理财产品 | 闲置自有资金 | 20,000,000.00 | 0.00          | 0.00    |

##### 其他情况

√适用 □不适用

公司于2024年4月23日，公司第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第八次会议审议通过了《关于使用部分闲置自有资金进行委托理财的议案》，同意公司及子公司在不影响自有资金投资项目建设的前提下，使用不超过人民币30,000万元的部分闲置自有资金进行委托理财，购买1年以内的中低风险、高流动性的短期理财产品，包括但不限于大额银行存款、银行理财产品、券商理财产品等。自董事会审议通过之日起12个月内有效，在上述额度内，资金可滚动使用。

##### （2）单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 受托人  | 委托理财类型 | 委托理财金额        | 委托理财起始日期   | 委托理财终止日期 | 资金来源   | 资金投向 | 是否存在受限情形 | 报酬确定方式 | 年化收益率 | 预期收益(如有) | 实际收益或损失  | 未到期金额         | 逾期未收回金额 | 是否经过法定程序 | 未来是否有委托理财计划 | 减值准备计提金额(如有) |
|------|--------|---------------|------------|----------|--------|------|----------|--------|-------|----------|----------|---------------|---------|----------|-------------|--------------|
| 中航证券 | 信托理财产品 | 10,000,000.00 | 2024-12-24 | 可随时赎回    | 闲置自有资金 | 注1   | 否        | 按合同约定  | 3.20% |          | 6,986.03 | 10,000,000.00 | 0.00    | 是        | 否           |              |

注1：主要投资现金类资产（银行存款、货币资金等）和信托业保障基金等。

其他情况

适用 不适用**(3) 委托理财减值准备**适用 不适用**2、委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**适用 不适用

其他情况

适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况**适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3、其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

**十四、募集资金使用进展说明**

适用 不适用

**十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**

适用 不适用

2024年8月，本次发行上市申请所聘请的证券服务机构被处暂停从事证券服务业务6个月，综合考虑资本市场环境、行业发展、公司战略及业务情况，经审慎研究，公司决定向上海证券交易所申请撤回本次以简易程序向特定对象发行股票的申请文件。2024年9月25日召开第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于终止2024年度以简易程序向特定对象发行股票事项的议案》。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司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、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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、证券发行与上市情况

#### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

#### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

1、报告期内公司股份总数没有变动。

2、公司资产和负债结构的变动情况：

报告期期初资产总额为 209,497.13 万元，负债总额为 82,975.74 万元，资产负债率为 39.61%；  
报告期期末资产总额为 211,756.53 万元，负债总额为 86,440.61 万元，资产负债率为 40.82%。

#### (三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### (一) 股东总数

|                  |        |
|------------------|--------|
| 截至报告期末普通股股东总数(户) | 22,362 |
|------------------|--------|

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）      | 20,313 |
| 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）       | 0      |
| 年度报告披露日前上一月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<br>（全称）                                | 报告期内增<br>减    | 期末持股数<br>量  | 比例<br>（%）  | 持有<br>有限<br>售条<br>件股<br>份数<br>量 | 质押、标记或冻结情<br>况 |            | 股东性<br>质        |
|   |               |             |            |                                 | 股份状<br>态       | 数量         |                 |
| 上海华润投资管理<br>有限公司                            | 0             | 139,540,400 | 41.22      | 0                               | 质押             | 57,840,000 | 境内非<br>国有法<br>人 |
| 吴怀磊   | 0             | 24,692,616  | 7.29       | 0                               | 质押             | 9,540,000  | 境内自<br>然人       |
| 吴佳  | 0             | 11,323,728  | 3.34       | 0                               | 质押             | 7,200,000  | 境内自<br>然人       |
| 闽侯磊佳咨询<br>管理合伙企业<br>（有限合伙）                  | 0             | 3,511,404   | 1.04       | 0                               | 无              | 0          | 其他              |
| 陈春连   | 3,014,470     | 3,014,470   | 0.89       | 0                               | 无              | 0          | 境内自<br>然人       |
| 银岳（上海）<br>投资管理有限<br>公司—银岳智<br>选私募证券投<br>资基金 | 2,702,800     | 2,702,800   | 0.80       | 0                               | 无              | 0          | 其他              |
| 余仕柏   | 2,344,800     | 2,344,800   | 0.69       | 0                               | 无              | 0          | 境内自<br>然人       |
| 余建国   | 1,718,400     | 1,718,400   | 0.51       | 0                               | 无              | 0          | 境内自<br>然人       |
| 余辉  | 1,601,500     | 1,601,500   | 0.47       | 0                               | 无              | 0          | 境内自<br>然人       |
| 上海银叶投资<br>有限公司—银<br>叶—琢玉1期<br>私募证券投资<br>基金  | -600,000      | 1,600,000   | 0.47       | 0                               | 无              | 0          | 其他              |
| 前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）                 |               |             |            |                                 |                |            |                 |
| 股东名称  | 持有无限售条件流通股的数量 |             | 股份种类及数量    |                                 |                |            |                 |
|   |               |             | 种类         | 数量                              |                |            |                 |
| 上海华润投资管理<br>有限公司                            | 139,540,400   |             | 人民币普通<br>股 | 139,540,400                     |                |            |                 |
| 吴怀磊   | 24,692,616    |             | 人民币普通<br>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  |
| 陈春连                         | 3,014,470   | 人民币普通股 | 3,014,470  |
| 银岳（上海）投资管理有限公司—银岳智选私募证券投资基金 | 2,702,800   | 人民币普通股 | 2,702,800  |
| 余仕柏                         | 2,344,800   | 人民币普通股 | 2,344,800  |
| 余建国                         | 1,718,400   | 人民币普通股 | 1,718,400  |
| 余辉                          | 1,601,500   | 人民币普通股 | 1,601,500  |
| 上海银叶投资有限公司—银叶—琢玉1期私募证券投资基金  | 1,600,000   | 人民币普通股 | 1,600,000  |
| 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；<br>2、吴怀磊与吴佳为夫妻关系，为一致行动人；<br>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         | /   |        |            |

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10名股东

适用 不适用

## 四、控股股东及实际控制人情况

### （一）控股股东情况

#### 1、法人

适用 不适用

|                 |   |
|-----------------|---|
| 名称              | 上海华润投资管理有限公司  |
| 单位负责人或法定代表人     | 吴怀磊   |
| 成立日期            | 2015年12月25日   |
| 主要经营业务          | 投资管理，资产管理，投资咨询，企业管理咨询，商务信息咨询。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】 |
| 报告期内控股和参股的其他境内外 | 无   |

|           |   |
|-----------|---|
| 上市公司的股权情况 |   |
| 其他情况说明    | 无 |

## 2、自然人

适用 不适用

## 3、公司不存在控股股东情况的特别说明

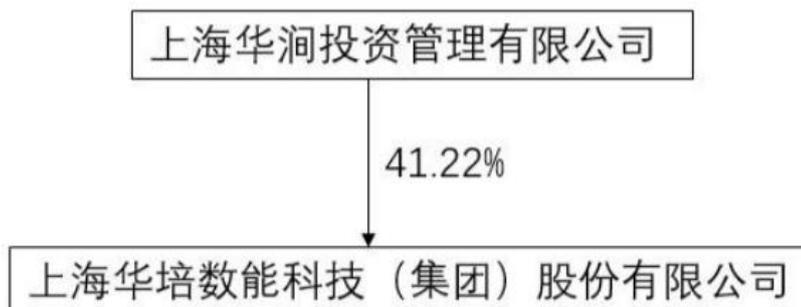
适用 不适用

## 4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

## 5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## (二) 实际控制人情况

### 1、法人

适用 不适用

### 2、自然人

适用 不适用

|                    |         |
|--------------------|---------|
| 姓名                 | 吴怀磊     |
| 国籍                 | 中华人民共和国 |
| 是否取得其他国家或地区居留权     | 否       |
| 主要职业及职务            | 董事长、总经理 |
| 过去10年曾控股的境内外上市公司情况 | 无       |

### 3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

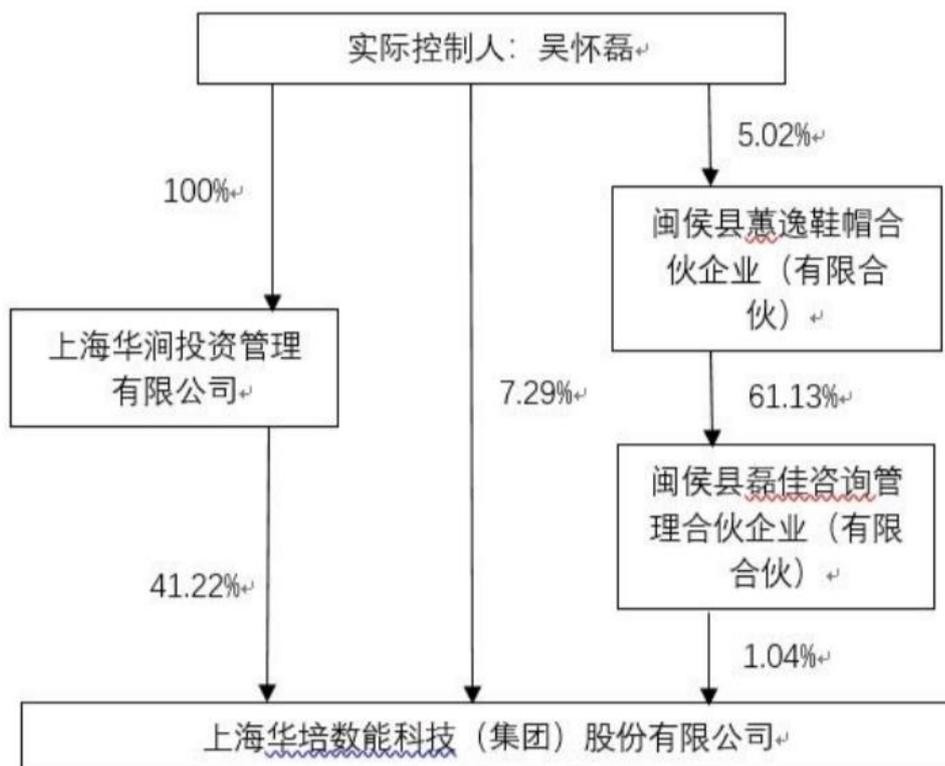
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

**第八节 优先股相关情况**

适用 不适用

**第九节 债券相关情况**

一、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

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

## 审计报告

天健审（2025）6874 号

上海华培数能科技（集团）股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了上海华培数能科技（集团）股份有限公司（以下简称“华培动力”或“公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华培动力 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于华培动力，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

#### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、34 及七、61。

公司的营业收入主要来自于涡轮增压器、传感器等关键零部件等产品。2024 年度，公司的营业收入为人民币 1,240,319,646.30 元。

由于营业收入是公司关键业绩指标之一，可能存在公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且收入确认涉及复杂信息系统和重大管理层判断，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单、客户签收单、客户领用报告等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票、客户领用报告等；

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 商誉减值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、27 及七、27。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司商誉账面原值为人民币 291,066,780.24 元，减值准备为人民币 47,904,130.30 元，账面价值为人民币 243,162,649.94 元。

管理层将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，相关资产组或者资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值确定。由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 针对管理层以前年度就预计未来现金流量现值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(2) 评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(3) 评价管理层在减值测试中使用的方法的适当性和一贯性；

(4) 评价管理层在减值测试中使用的重大假设的适当性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况及管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符；

(5) 评价管理层在减值测试中使用的数据的适当性、相关性和可靠性，并复核减值测试中有关信息的一致性；

(6) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(7) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### **五、管理层和治理层对财务报表的责任**

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

公司治理层（以下简称治理层）负责监督公司的财务报告过程。

#### **六、注册会计师对财务报表审计的责任**

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：韦军  
（项目合伙人）

中国注册会计师：朱星云

二〇二五年四月二十三日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2024年12月31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     | 2024年12月31日      | 2023年12月31日    |
|---------------|--------|------------------|----------------|
| <b>流动资产：</b>  |        |                  |                |
| 货币资金          | 附注七、1  | 284,959,404.76   | 165,634,214.07 |
| 结算备付金         |        |                  |                |
| 拆出资金          |        |                  |                |
| 交易性金融资产       | 附注七、2  | 10,006,986.03    |                |
| 衍生金融资产        |        |                  |                |
| 应收票据          | 附注七、4  | 23,169,296.57    | 26,584,070.40  |
| 应收账款          | 附注七、5  | 363,008,281.01   | 423,201,530.69 |
| 应收款项融资        | 附注七、7  | 16,851,941.59    | 25,072,432.14  |
| 预付款项          | 附注七、8  | 6,676,147.10     | 6,116,203.77   |
| 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  | 20,603,992.51    | 8,901,396.14   |
| 其中：应收利息       |        |                  |                |
| 应收股利          |        |                  |                |
| 买入返售金融资产      |        |                  |                |
| 存货            | 附注七、10 | 264,917,459.02   | 270,093,552.29 |
| 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 | 10,719,163.49    | 17,607,565.96  |
| 流动资产合计        |        | 1,000,912,672.08 | 943,210,965.46 |
| <b>非流动资产：</b> |        |                  |                |
| 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 | 2,510,162.85     |                |
| 长期股权投资        | 附注七、17 | 104,724,749.70   | 94,315,450.96  |
| 其他权益工具投资      |        |                  |                |
| 其他非流动金融资产     | 附注七、19 | 17,625,499.68    | 14,000,000.00  |

| 项目           | 附注     | 2024年12月31日      | 2023年12月31日      |
|--------------|--------|------------------|------------------|
| 投资性房地产       |        |                  |                  |
| 固定资产         | 附注七、21 | 577,235,277.19   | 571,669,340.51   |
| 在建工程         | 附注七、22 | 13,351,671.55    | 31,460,628.40    |
| 生产性生物资产      |        |                  |                  |
| 油气资产         |        |                  |                  |
| 使用权资产        | 附注七、25 | 4,648,139.93     | 5,048,032.62     |
| 无形资产         | 附注七、26 | 109,035,152.75   | 118,794,252.95   |
| 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   | 266,405,153.69   |
| 长期待摊费用       | 附注七、28 | 20,307,153.57    | 23,549,355.32    |
| 递延所得税资产      | 附注七、29 | 22,387,389.15    | 20,481,458.16    |
| 其他非流动资产      | 附注七、30 | 1,664,788.65     | 6,036,681.33     |
| 非流动资产合计      |        | 1,116,652,634.96 | 1,151,760,353.94 |
| 资产总计         |        | 2,117,565,307.04 | 2,094,971,319.40 |
| <b>流动负债：</b> |        |                  |                  |
| 短期借款         | 附注七、32 | 126,458,113.65   | 270,853,071.05   |
| 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 | 44,846,836.00    | 16,927,166.05    |
| 应付账款         | 附注七、36 | 214,726,206.71   | 239,101,882.41   |
| 预收款项         | 附注七、37 |                  | 6,792,846.01     |
| 合同负债         | 附注七、38 | 12,922,137.63    | 3,850,039.71     |
| 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 | 27,453,049.73    | 27,615,604.16    |
| 应交税费         | 附注七、40 | 10,174,247.96    | 15,914,902.00    |
| 其他应付款        | 附注七、41 | 804,816.82       | 5,084,508.46     |
| 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       |        |                  |                  |

| 项目                   | 附注     | 2024年12月31日      | 2023年12月31日      |
|----------------------|--------|------------------|------------------|
| 一年内到期的非流动负债          | 附注七、43 | 25,520,565.40    | 3,333,962.55     |
| 其他流动负债               | 附注七、44 | 20,805,276.83    | 15,156,573.46    |
| 流动负债合计               |        | 483,711,250.73   | 604,630,555.86   |
| <b>非流动负债：</b>        |        |                  |                  |
| 保险合同准备金              |        |                  |                  |
| 长期借款                 | 附注七、45 | 331,614,614.51   | 185,365,768.75   |
| 应付债券                 |        |                  |                  |
| 其中：优先股               |        |                  |                  |
| 永续债                  |        |                  |                  |
| 租赁负债                 | 附注七、47 | 1,724,146.92     | 2,498,927.39     |
| 长期应付款                | 附注七、48 | 19,430,347.25    |                  |
| 长期应付职工薪酬             |        |                  |                  |
| 预计负债                 | 附注七、50 | 2,345,525.00     | 7,724,279.04     |
| 递延收益                 | 附注七、51 | 12,707,324.07    | 15,248,246.34    |
| 递延所得税负债              | 附注七、29 | 12,872,851.44    | 14,289,670.45    |
| 其他非流动负债              |        |                  |                  |
| 非流动负债合计              |        | 380,694,809.19   | 225,126,891.97   |
| 负债合计                 |        | 864,406,059.92   | 829,757,447.83   |
| <b>所有者权益（或股东权益）：</b> |        |                  |                  |
| 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   | 530,496,266.59   |
| 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    | 54,592,958.70    |
| 一般风险准备               |        |                  |                  |
| 未分配利润                | 附注七、60 | 309,072,982.97   | 306,150,590.54   |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 |        | 1,231,601,406.65 | 1,229,773,530.83 |
| 少数股东权益               |        | 21,557,840.47    | 35,440,340.74    |
| 所有者权益（或股东权益）合计       |        | 1,253,159,247.12 | 1,265,213,871.57 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计    |        | 2,117,565,307.04 | 2,094,971,319.40 |

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：曾霞芸

## 母公司资产负债表

2024年12月31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     | 2024年12月31日      | 2023年12月31日      |
|---------------|--------|------------------|------------------|
| <b>流动资产：</b>  |        |                  |                  |
| 货币资金          |        | 108,756,672.09   | 10,118,483.80    |
| 交易性金融资产       |        | 10,006,986.03    |                  |
| 衍生金融资产        |        |                  |                  |
| 应收票据          |        | 15,174.62        | 75,738,000.00    |
| 应收账款          | 附注十九、1 | 101,928,636.51   | 6,959,105.11     |
| 应收款项融资        |        |                  |                  |
| 预付款项          |        | 2,128,718.09     | 24,365,114.47    |
| 其他应收款         | 附注十九、2 | 188,081,570.55   | 120,364,787.40   |
| 其中：应收利息       |        |                  |                  |
| 应收股利          |        | 30,000,000.00    |                  |
| 存货            |        | 35,724,538.53    | 68,100,742.03    |
| 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        |        | 2,792,728.30     | 10,103,509.41    |
| 流动资产合计        |        | 449,435,024.72   | 315,749,742.22   |
| <b>非流动资产：</b> |        |                  |                  |
| 债权投资          |        |                  |                  |
| 其他债权投资        |        |                  |                  |
| 长期应收款         |        | 2,510,162.85     |                  |
| 长期股权投资        | 附注十九、3 | 1,012,420,786.48 | 1,033,693,897.53 |
| 其他权益工具投资      |        |                  |                  |
| 其他非流动金融资产     |        | 17,625,499.68    | 14,000,000.00    |
| 投资性房地产        |        |                  |                  |
| 固定资产          |        | 108,869,939.10   | 127,136,109.58   |
| 在建工程          |        | 1,143,938.83     | 1,312,324.54     |
| 生产性生物资产       |        |                  |                  |
| 油气资产          |        |                  |                  |
| 使用权资产         |        |                  |                  |
| 无形资产          |        | 321,494.09       | 1,092,130.71     |
| 其中：数据资源       |        |                  |                  |
| 开发支出          |        |                  |                  |
| 其中：数据资源       |        |                  |                  |
| 商誉            |        |                  |                  |
| 长期待摊费用        |        | 1,472,804.35     | 2,177,364.24     |
| 递延所得税资产       |        | 1,471,794.27     | 614,386.17       |
| 其他非流动资产       |        | 37,168.14        | 1,222,529.90     |
| 非流动资产合计       |        | 1,145,873,587.79 | 1,181,248,742.67 |
| 资产总计          |        | 1,595,308,612.51 | 1,496,998,484.89 |

|                      |  |                  |                  |
|----------------------|--|------------------|------------------|
| <b>流动负债：</b>         |  |                  |                  |
| 短期借款                 |  | 40,032,236.11    | 70,000,000.00    |
| 交易性金融负债              |  |                  |                  |
| 衍生金融负债               |  |                  |                  |
| 应付票据                 |  |                  | 19,900,000.00    |
| 应付账款                 |  | 55,032,468.42    | 54,692,677.54    |
| 预收款项                 |  |                  | 930,901.56       |
| 合同负债                 |  |                  |                  |
| 应付职工薪酬               |  | 14,600,256.97    | 13,894,076.62    |
| 应交税费                 |  | 2,592,174.16     | 6,125,324.14     |
| 其他应付款                |  | 349,836.09       | 367,339.96       |
| 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          |  | 22,678,178.86    | 62,418.30        |
| 其他流动负债               |  | 15,973.28        | 6,040,000.00     |
| 流动负债合计               |  | 135,301,123.89   | 172,012,738.12   |
| <b>非流动负债：</b>        |  |                  |                  |
| 长期借款                 |  | 221,630,000.00   | 60,000,000.00    |
| 应付债券                 |  |                  |                  |
| 其中：优先股               |  |                  |                  |
| 永续债                  |  |                  |                  |
| 租赁负债                 |  |                  |                  |
| 长期应付款                |  | 19,430,347.25    |                  |
| 长期应付职工薪酬             |  |                  |                  |
| 预计负债                 |  |                  |                  |
| 递延收益                 |  | 1,193,404.69     | 1,530,756.22     |
| 递延所得税负债              |  | 655,890.10       | 126,368.28       |
| 其他非流动负债              |  |                  |                  |
| 非流动负债合计              |  | 242,909,642.04   | 61,657,124.50    |
| 负债合计                 |  | 378,210,765.93   | 233,669,862.62   |
| <b>所有者权益（或股东权益）：</b> |  |                  |                  |
| 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   | 530,489,471.74   |
| 减：库存股                |  |                  |                  |
| 其他综合收益               |  |                  |                  |
| 专项储备                 |  |                  |                  |
| 盈余公积                 |  | 56,348,493.10    | 54,592,958.70    |
| 未分配利润                |  | 294,576,217.75   | 339,712,476.83   |
| 所有者权益（或股东权益）合计       |  | 1,217,097,846.58 | 1,263,328,622.27 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计    |  | 1,595,308,612.51 | 1,496,998,484.89 |

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：曾霞芸

## 合并利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目                  | 附注     | 2024年度           | 2023年度           |
|---------------------|--------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入             |        | 1,240,319,646.30 | 1,260,508,720.11 |
| 其中：营业收入             | 附注七、61 | 1,240,319,646.30 | 1,260,508,720.11 |
| 利息收入                |        |                  |                  |
| 已赚保费                |        |                  |                  |
| 手续费及佣金收入            |        |                  |                  |
| 二、营业总成本             |        | 1,153,090,930.17 | 1,162,217,778.91 |
| 其中：营业成本             | 附注七、61 | 914,713,958.08   | 946,944,507.55   |
| 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 | 9,425,922.77     | 9,206,465.54     |
| 销售费用                | 附注七、63 | 24,647,764.34    | 21,101,606.60    |
| 管理费用                | 附注七、64 | 117,448,877.03   | 106,672,503.84   |
| 研发费用                | 附注七、65 | 74,908,600.10    | 71,346,379.96    |
| 财务费用                | 附注七、66 | 11,945,807.85    | 6,946,315.42     |
| 其中：利息费用             |        | 17,712,442.05    | 17,033,509.94    |
| 利息收入                |        | 3,921,017.87     | 2,663,126.75     |
| 加：其他收益              | 附注七、67 | 15,916,314.79    | 14,664,757.42    |
| 投资收益（损失以“-”号填列）     | 附注七、68 | 756,089.20       | 62,440,462.44    |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益  |        | 1,259,349.75     | 9,716,687.37     |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益  |        |                  |                  |
| 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 | 4,015,242.24     |                  |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列）   | 附注七、71 | 3,412,020.25     | -2,410,045.23    |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列）   | 附注七、72 | -46,078,774.30   | -60,026,392.89   |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）   | 附注七、73 | 55,671.61        | -46,863.96       |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列）   |        | 65,305,279.92    | 112,912,858.98   |
| 加：营业外收入             | 附注七、74 | 1,244,519.57     | 2,128,418.36     |
| 减：营业外支出             | 附注七、75 | 613,628.56       | 2,818,658.19     |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） |        | 65,936,170.93    | 112,222,619.15   |
| 减：所得税费用             | 附注七、76 | 14,204,675.67    | 20,505,916.29    |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列）   |        | 51,731,495.26    | 91,716,702.86    |

|                             |  |                |                |
|-----------------------------|--|----------------|----------------|
| (一) 按经营持续性分类                |  |                |                |
| 1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）      |  | 51,731,495.26  | 91,716,702.86  |
| 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） |  | 65,613,995.53  | 115,866,258.61 |
| 2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）       |  | -13,882,500.27 | -24,149,555.75 |
| 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                    |  |                |                |
| (一) 归属于母公司所有者的综合收益总额        |  |                |                |
| (二) 归属于少数股东的综合收益总额          |  |                |                |
| 八、每股收益：                     |  |                |                |
| (一) 基本每股收益(元/股)             |  |                |                |
| (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：曾霞芸

### 母公司利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 附注     | 2024年度         | 2023年度         |
|--------|--------|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | 附注十九、4 | 391,034,648.61 | 536,172,507.04 |

| 项目                     | 附注     | 2024 年度        | 2023 年度        |
|------------------------|--------|----------------|----------------|
| 减：营业成本                 | 附注十九、4 | 268,502,944.18 | 401,291,220.17 |
| 税金及附加                  |        | 2,995,327.08   | 4,350,296.66   |
| 销售费用                   |        | 10,343,226.20  | 6,680,513.02   |
| 管理费用                   |        | 75,951,090.78  | 63,502,860.56  |
| 研发费用                   |        | 19,021,131.44  | 21,339,402.64  |
| 财务费用                   |        | 8,986,172.07   | 6,272,694.57   |
| 其中：利息费用                |        | 9,172,938.45   | 6,371,925.06   |
| 利息收入                   |        | 414,647.94     | 462,976.74     |
| 加：其他收益                 |        | 8,388,912.83   | 6,362,977.09   |
| 投资收益（损失以“-”号填列）        | 附注十九、5 | 33,344,264.49  | 62,246,139.66  |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益     |        | 1,259,349.75   | 9,639,162.89   |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益     |        |                |                |
| 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）    |        | 4,015,242.24   |                |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列）      |        | 301,397.77     | -241,193.84    |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列）      |        | -32,865,396.07 | -28,533,534.79 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）      |        | 127.59         | 34,910.71      |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列）      |        | 18,419,305.71  | 72,604,818.25  |
| 加：营业外收入                |        | 3,251.51       | 130,000.85     |
| 减：营业外支出                |        | 330,514.60     | 246,355.17     |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）    |        | 18,092,042.62  | 72,488,463.93  |
| 减：所得税费用                |        | 536,698.60     | 10,614,749.56  |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列）      |        | 17,555,344.02  | 61,873,714.37  |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） |        | 17,555,344.02  | 61,873,714.37  |
| （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          |        |                |                |

| 项目                    | 附注 | 2024 年度       | 2023 年度       |
|-----------------------|----|---------------|---------------|
| (一)不能重分类进损益的其他综合收益    |    |               |               |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额      |    |               |               |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益   |    |               |               |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动     |    |               |               |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动     |    |               |               |
| (二)将重分类进损益的其他综合收益     |    |               |               |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益    |    |               |               |
| 2. 其他债权投资公允价值变动       |    |               |               |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 |    |               |               |
| 4. 其他债权投资信用减值准备       |    |               |               |
| 5. 现金流量套期储备           |    |               |               |
| 6. 外币财务报表折算差额         |    |               |               |
| 7. 其他                 |    |               |               |
| 六、综合收益总额              |    | 17,555,344.02 | 61,873,714.37 |
| 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：曾霞芸

**合并现金流量表**  
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目                    | 附注        | 2024年度           | 2023年度           |
|-----------------------|-----------|------------------|------------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量：</b> |           |                  |                  |
| 销售商品、提供劳务收到的现金        |           | 1,204,017,597.47 | 1,133,610,281.79 |
| 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               |           | 50,901,979.59    | 54,671,506.19    |
| 收到其他与经营活动有关的现金        | 附注七、78(1) | 12,987,487.74    | 29,860,662.70    |
| 经营活动现金流入小计            |           | 1,267,907,064.80 | 1,218,142,450.68 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金        |           | 613,103,615.47   | 799,158,391.15   |
| 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        |           | 242,843,819.00   | 248,460,748.55   |
| 支付的各项税费               |           | 88,051,623.53    | 99,304,810.59    |
| 支付其他与经营活动有关的现金        | 附注七、78(1) | 66,571,566.76    | 62,656,950.66    |
| 经营活动现金流出小计            |           | 1,010,570,624.76 | 1,209,580,900.95 |
| 经营活动产生的现金流量净额         |           | 257,336,440.04   | 8,561,549.73     |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b> |           |                  |                  |
| 收回投资收到的现金             | 附注七、78(2) | 40,363,587.94    | 155,170,519.09   |
| 取得投资收益收到的现金           |           |                  | 1,681,834.68     |

| 项目                        | 附注        | 2024年度         | 2023年度         |
|---------------------------|-----------|----------------|----------------|
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |           | 841,417.07     | 6,595,913.17   |
| 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                |           | 41,205,005.01  | 163,448,266.94 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |           | 68,786,278.46  | 75,804,705.58  |
| 投资支付的现金                   | 附注七、78(2) | 62,000,000.00  | 31,563,839.74  |
| 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                |           | 130,786,278.46 | 107,368,545.32 |
| 投资活动产生的现金流量净额             |           | -89,581,273.45 | 56,079,721.62  |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>     |           |                |                |
| 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                 |           | 426,567,416.63 | 438,200,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            | 附注七、78(3) |                | 26,651,459.85  |
| 筹资活动现金流入小计                |           | 426,567,416.63 | 464,851,459.85 |
| 偿还债务支付的现金                 |           | 395,911,154.24 | 462,801,356.69 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         |           | 77,072,534.63  | 13,657,664.48  |
| 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) | 8,427,161.15   | 51,167,454.44  |
| 筹资活动现金流出小计                |           | 481,410,850.02 | 527,626,475.61 |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |           | -54,843,433.39 | -62,775,015.76 |
| <b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b> |           | 3,877,585.33   | 4,855,425.50   |
| <b>五、现金及现金等价物净增加额</b>     |           | 116,789,318.53 | 6,721,681.09   |
| 加：期初现金及现金等价物余额            |           | 152,902,272.95 | 146,180,591.86 |
| <b>六、期末现金及现金等价物余额</b>     |           | 269,691,591.48 | 152,902,272.95 |

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：曾霞芸

## 母公司现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目                        | 附注 | 2024年度         | 2023年度          |
|---------------------------|----|----------------|-----------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量：</b>     |    |                |                 |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            |    | 375,875,969.38 | 475,183,400.25  |
| 收到的税费返还                   |    | 7,555,287.20   |                 |
| 收到其他与经营活动有关的现金            |    | 5,192,043.09   | 78,313,962.94   |
| 经营活动现金流入小计                |    | 388,623,299.67 | 553,497,363.19  |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |    | 219,748,439.32 | 276,102,439.75  |
| 支付给职工及为职工支付的现金            |    | 101,946,994.41 | 109,435,832.73  |
| 支付的各项税费                   |    | 27,705,546.92  | 45,962,649.97   |
| 支付其他与经营活动有关的现金            |    | 34,526,714.56  | 44,874,571.50   |
| 经营活动现金流出小计                |    | 383,927,695.21 | 476,375,493.95  |
| 经营活动产生的现金流量净额             |    | 4,695,604.46   | 77,121,869.24   |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>     |    |                |                 |
| 收回投资收到的现金                 |    | 40,363,587.94  | 148,040,019.09  |
| 取得投资收益收到的现金               |    |                | 56,441,407.85   |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |    | 6,992,357.15   | 762,579.96      |
| 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            |    | 42,409,083.33  | 218,666.67      |
| 投资活动现金流入小计                |    | 89,765,028.42  | 205,462,673.57  |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |    | 7,607,000.80   | 10,407,092.89   |
| 投资支付的现金                   |    | 63,000,000.00  | 136,663,839.74  |
| 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            |    | 78,000,000.00  | 26,000,000.00   |
| 投资活动现金流出小计                |    | 148,607,000.80 | 173,070,932.63  |
| 投资活动产生的现金流量净额             |    | -58,841,972.38 | 32,391,740.94   |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>     |    |                |                 |
| 吸收投资收到的现金                 |    |                |                 |
| 取得借款收到的现金                 |    | 335,983,753.05 | 108,600,000.00  |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            |    |                | 4,000,000.00    |
| 筹资活动现金流入小计                |    | 335,983,753.05 | 112,600,000.00  |
| 偿还债务支付的现金                 |    | 110,930,000.00 | 252,516,625.44  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         |    | 68,964,569.03  | 5,067,738.62    |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            |    | 3,000,000.00   | 20,792,755.93   |
| 筹资活动现金流出小计                |    | 182,894,569.03 | 278,377,119.99  |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |    | 153,089,184.02 | -165,777,119.99 |
| <b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b> |    | -145,972.46    | -221,715.31     |
| <b>五、现金及现金等价物净增加额</b>     |    | 98,796,843.64  | -56,485,225.12  |
| 加：期初现金及现金等价物余额            |    | 9,957,828.45   | 66,443,053.57   |
| <b>六、期末现金及现金等价物余额</b>     |    | 108,754,672.09 | 9,957,828.45    |

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：曾霞芸

合并所有者权益变动表  
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目                    | 2024年度         |        |    |  |                |       |        |      |               |        |                |    | 少数股东权益           | 所有者权益合计        |                  |
|-----------------------|----------------|--------|----|--|----------------|-------|--------|------|---------------|--------|----------------|----|------------------|----------------|------------------|
|                       | 归属于母公司所有者权益    |        |    |  |                |       |        |      |               |        |                |    |                  |                |                  |
|                       | 实收资本(或股本)      | 其他权益工具 |    |  | 资本公积           | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积          | 一般风险准备 | 未分配利润          | 其他 |                  |                | 小计               |
|                       | 优先股            | 永续债    | 其他 |  |                |       |        |      |               |        |                |    |                  |                |                  |
| 一、上年年末余额              | 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  |       |        |      | 1,755,534.40  |        | 2,922,392.43   |    | 1,827,875.82     | -13,882,500.27 | -12,054,624.45   |
| （一）综合收益总额             |                |        |    |  |                |       |        |      |               |        | 65,613,995.53  |    | 65,613,995.53    | -13,882,500.27 | 51,731,495.26    |
| （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               |                |        |    |  |                |       |        |      | 1,755,534.40  |        | -62,691,603.10 |    | -60,936,068.70   |                | -60,936,068.70   |
| 1.提取盈余公积              |                |        |    |  |                |       |        |      | 1,755,534.40  |        | -1,755,534.40  |    |                  |                |                  |
| 2.提取一般风险准备            |                |        |    |  |                |       |        |      |               |        |                |    |                  |                |                  |
| 3.对所有者（或股东）的分配        |                |        |    |  |                |       |        |      |               |        | -60,936,068.70 |    | -60,936,068.70   |                | -60,936,068.70   |
| 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                 |                |        |    |  | -2,850,051.01  |       |        |      |               |        |                |    | -2,850,051.01    |                | -2,850,051.01    |
| 四、本期期末余额              | 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 |

上海华培数能科技（集团）股份有限公司2024年年度报告

| 项目                    | 2023年度         |        |    |  |                |                |        |              |               |        |                |    |                  | 少数股东权益         | 所有者权益合计          |
|-----------------------|----------------|--------|----|--|----------------|----------------|--------|--------------|---------------|--------|----------------|----|------------------|----------------|------------------|
|                       | 归属于母公司所有者权益    |        |    |  |                |                |        |              |               |        |                |    |                  |                |                  |
|                       | 实收资本（或股本）      | 其他权益工具 |    |  | 资本公积           | 减：库存股          | 其他综合收益 | 专项储备         | 盈余公积          | 一般风险准备 | 未分配利润          | 其他 | 小计               |                |                  |
| 优先股                   |                | 永续债    | 其他 |  |                |                |        |              |               |        |                |    |                  |                |                  |
| 一、上年年末余额              | 342,587,115.00 |        |    |  | 545,645,512.80 | 14,969,692.40  |        |              | 48,405,587.26 |        | 196,390,022.64 |    | 1,118,058,545.30 | 59,557,597.45  | 1,177,616,142.75 |
| 加：会计政策变更              |                |        |    |  |                |                |        |              |               |        | 81,680.73      |    | 81,680.73        | 32,299.04      | 113,979.77       |
| 前期差错更正                |                |        |    |  |                |                |        |              |               |        |                |    |                  |                |                  |
| 其他                    |                |        |    |  |                |                |        |              |               |        |                |    |                  |                |                  |
| 二、本年期初余额              | 342,587,115.00 |        |    |  | 545,645,512.80 | 14,969,692.40  |        |              | 48,405,587.26 |        | 196,471,703.37 |    | 1,118,140,226.03 | 59,589,896.49  | 1,177,730,122.52 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | -4,053,400.00  |        |    |  | -15,149,246.21 | -14,969,692.40 |        |              | 6,187,371.44  |        | 109,678,887.17 |    | 111,633,304.80   | -24,149,555.75 | 87,483,749.05    |
| （一）综合收益总额             |                |        |    |  |                |                |        |              |               |        | 115,866,258.61 |    | 115,866,258.61   | -24,149,555.75 | 91,716,702.86    |
| （二）所有者投入和减少资本         | -4,053,400.00  |        |    |  | -15,149,246.21 | -14,969,692.40 |        |              |               |        |                |    | -4,232,953.81    |                | -4,232,953.81    |
| 1.所有者投入的普通股           |                |        |    |  |                |                |        |              |               |        |                |    |                  |                |                  |
| 2.其他权益工具持有者投入资本       |                |        |    |  |                |                |        |              |               |        |                |    |                  |                |                  |
| 3.股份支付计入所有者权益的金额      | -4,053,400.00  |        |    |  | -10,914,470.00 | -14,969,692.40 |        |              |               |        |                |    | 1,822.40         |                | 1,822.40         |
| 4.其他                  |                |        |    |  | -4,234,776.21  |                |        |              |               |        |                |    | -4,234,776.21    |                | -4,234,776.21    |
| （三）利润分配               |                |        |    |  |                |                |        | 6,187,371.44 |               |        | -6,187,371.44  |    |                  |                |                  |
| 1.提取盈余公积              |                |        |    |  |                |                |        | 6,187,371.44 |               |        | -6,187,371.44  |    |                  |                |                  |
| 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 |        |    |  | 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 |

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：曾霞芸

母公司所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目                    | 2024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、上年年末余额              | 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  |       |        |      | 1,755,534.40  | -45,136,259.08 | -46,230,775.69   |
| （一）综合收益总额             |                |        |     |    |                |       |        |      |               | 17,555,344.02  | 17,555,344.02    |
| （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               |                |        |     |    |                |       |        |      | 1,755,534.40  | -62,691,603.10 | -60,936,068.70   |
| 1. 提取盈余公积             |                |        |     |    |                |       |        |      | 1,755,534.40  | -1,755,534.40  |                  |
| 2. 对所有者（或股东）的分配       |                |        |     |    |                |       |        |      |               | -60,936,068.70 | -60,936,068.70   |
| 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                 |                |        |     |    | -2,850,051.01  |       |        |      |               |                | -2,850,051.01    |
| 四、本期期末余额              | 338,533,715.00 |        |     |    | 527,639,420.73 |       |        |      | 56,348,493.10 | 294,576,217.75 | 1,217,097,846.58 |

| 项目                    | 2023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、上年年末余额              | 342,587,115.00 |        |     |    | 545,638,717.95 | 14,969,692.40  |        |      | 48,405,587.26 | 284,026,133.90 | 1,205,687,861.71 |
| 加：会计政策变更              |                |        |     |    |                |                |        |      |               |                |                  |
| 前期差错更正                |                |        |     |    |                |                |        |      |               |                |                  |
| 其他                    |                |        |     |    |                |                |        |      |               |                |                  |
| 二、本年期初余额              | 342,587,115.00 |        |     |    | 545,638,717.95 | 14,969,692.40  |        |      | 48,405,587.26 | 284,026,133.90 | 1,205,687,861.71 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | -4,053,400.00  |        |     |    | -15,149,246.21 | -14,969,692.40 |        |      | 6,187,371.44  | 55,686,342.93  | 57,640,760.56    |
| （一）综合收益总额             |                |        |     |    |                |                |        |      |               | 61,873,714.37  | 61,873,714.37    |
| （二）所有者投入和减少资本         | -4,053,400.00  |        |     |    | -15,149,246.21 | -14,969,692.40 |        |      |               |                | -4,232,953.81    |
| 1.所有者投入的普通股           |                |        |     |    |                |                |        |      |               |                |                  |
| 2.其他权益工具持有者投入资本       |                |        |     |    |                |                |        |      |               |                |                  |
| 3.股份支付计入所有者权益的金额      | -4,053,400.00  |        |     |    | -10,914,470.00 | -14,969,692.40 |        |      |               |                | 1,822.40         |
| 4.其他                  |                |        |     |    | -4,234,776.21  |                |        |      |               |                | -4,234,776.21    |
| （三）利润分配               |                |        |     |    |                |                |        |      | 6,187,371.44  | -6,187,371.44  |                  |
| 1.提取盈余公积              |                |        |     |    |                |                |        |      | 6,187,371.44  | -6,187,371.44  |                  |
| 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 |        |     |    | 530,489,471.74 |                |        |      | 54,592,958.70 | 339,712,476.83 | 1,263,328,622.27 |

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：曾霞芸

### 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。

本财务报表业经公司2025年4月23日第三届董事会第十六次会议批准对外报出。

### 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% |
| 其他应收款——其他组合 | 合并范围内关联方、出口退税 |   |
| 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         | 13,078,479.11  |
|  | 销售费用         | -13,078,479.11 |

其他说明：

(1) 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17号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 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17号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

(3) 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17号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(4) 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。2023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). 2024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%      |
| 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%    |
| 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% |

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子公司华培数能传感技术（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2024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         | 11,338.88      |
| 银行存款          | 276,673,825.72 | 158,320,405.90 |
| 其他货币资金        | 8,285,297.94   | 7,302,469.29   |
| 存放财务公司存款      |                |                |
| 合计            | 284,959,404.76 | 165,634,214.07 |
| 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 15,267,813.28 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   | 10,006,986.03 |      | /       |
| 其中：                      |               |      |         |
| 理财产品                     | 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                       | 10,006,986.03 |      | /       |

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   | 15,614,092.32 | 16,209,319.46 |
| 商业承兑票据   | 3,432,119.87  | 6,053,437.77  |
| 财务公司承兑汇票 | 4,123,084.38  | 4,321,313.17  |
| 合计       | 23,169,296.57 | 26,584,070.40 |

## (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   |          | 14,453,758.43 |
| 商业承兑票据   |          |               |
| 财务公司承兑汇票 |          | 1,290,101.56  |
| 合计       |          | 15,743,859.99 |

(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 | 24,388,733.23 | 100.00 | 1,219,436.66 | 5.00     | 23,169,296.57 | 27,983,232.00 | 100.00 | 1,399,161.60 | 5.00     | 26,584,070.40 |
| 其中：       |               |        |              |          |               |               |        |              |          |               |
| 银行承兑汇票    | 16,435,886.65 | 67.39  | 821,794.33   | 5.00     | 15,614,092.32 | 17,062,441.54 | 60.97  | 853,122.08   | 5.00     | 16,209,319.46 |
| 商业承兑汇票    | 3,612,757.76  | 14.81  | 180,637.89   | 5.00     | 3,432,119.87  | 6,372,039.76  | 22.77  | 318,601.99   | 5.00     | 6,053,437.77  |
| 财务公司承兑汇票  | 4,340,088.82  | 17.80  | 217,004.44   | 5.00     | 4,123,084.38  | 4,548,750.70  | 16.26  | 227,437.53   | 5.00     | 4,321,313.17  |
| 合计        | 24,388,733.23 | /      | 1,219,436.66 | /        | 23,169,296.57 | 27,983,232.00 | /      | 1,399,161.60 | /        | 26,584,070.40 |

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          |              |          |
|----------|---------------|--------------|----------|
|          | 应收票据          | 坏账准备         | 计提比例 (%) |
| 银行承兑汇票   | 16,435,886.65 | 821,794.33   | 5.00     |
| 商业承兑汇票   | 3,612,757.76  | 180,637.89   | 5.00     |
| 财务公司承兑汇票 | 4,340,088.82  | 217,004.44   | 5.00     |
| 合计       | 24,388,733.23 | 1,219,436.66 | 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 | 1,399,161.60 | -179,724.94 |       |       |      | 1,219,436.66 |
| 合计        | 1,399,161.60 | -179,724.94 |       |       |      | 1,219,436.66 |

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      |                |                |
| 其中：1年以内分项 |                |                |
| 1年以内      | 380,353,794.72 | 444,207,272.08 |
| 1年以内小计    | 380,353,794.72 | 444,207,272.08 |
| 1至2年      | 2,743,855.53   | 2,198,263.43   |
| 2至3年      | 1,047,949.22   | 313,460.52     |
| 3年以上      | 2,780,411.52   | 4,524,844.33   |
| 合计        | 386,926,010.99 | 451,243,840.36 |

(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 | 2,190,750.46   | 0.57  | 2,190,750.46  | 100.00  |                | 4,063,591.07   | 0.90  | 4,063,591.07  | 100.00  |                |
| 其中：       |                |       |               |         |                |                |       |               |         |                |
| 单项计提坏账准备  | 2,190,750.46   | 0.57  | 2,190,750.46  | 100.00  |                | 4,063,591.07   | 0.90  | 4,063,591.07  | 100.00  |                |
| 按组合计提坏账准备 | 384,735,260.53 | 99.43 | 21,726,979.52 | 5.65    | 363,008,281.01 | 447,180,249.29 | 99.10 | 23,978,718.60 | 5.36    | 423,201,530.69 |
| 其中：       |                |       |               |         |                |                |       |               |         |                |
| 账龄组合      | 384,735,260.53 | 99.43 | 21,726,979.52 | 5.65    | 363,008,281.01 | 447,180,249.29 | 99.10 | 23,978,718.60 | 5.36    | 423,201,530.69 |
| 合计        | 386,926,010.99 | /     | 23,917,729.98 | /       | 363,008,281.01 | 451,243,840.36 | /     | 28,042,309.67 | /       | 423,201,530.69 |

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              |
| Erko GmbH | 2,190,750.46 | 2,190,750.46 | 100.00  | 企业破产清算，应收款项预计无法收回 |
| 合计        | 2,190,750.46 | 2,190,750.46 | 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           |               |         |
|------|----------------|---------------|---------|
|      | 应收账款           | 坏账准备          | 计提比例（%） |
| 1年以内 | 380,353,794.72 | 19,017,689.74 | 5.00    |
| 1-2年 | 2,743,855.53   | 1,486,154.10  | 54.16   |
| 2-3年 | 1,047,949.22   | 633,474.62    | 60.45   |
| 3年以上 | 589,661.06     | 589,661.06    | 100.00  |
| 合计   | 384,735,260.53 | 21,726,979.52 | 5.65    |

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  | 4,063,591.07  |               | 910,785.05 | 962,055.56 |      | 2,190,750.46  |
| 按组合计提坏账准备 | 23,978,718.60 | -2,251,739.08 |            |            |      | 21,726,979.52 |
| 合计        | 28,042,309.67 | -2,251,739.08 | 910,785.05 | 962,055.56 |      | 23,917,729.98 |

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

单位：元 币种：人民币

| 项目        | 核销金额       |
|-----------|------------|
| 实际核销的应收账款 | 962,055.56 |

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  | 50,810,944.66  |          | 50,810,944.66  | 13.13                   | 2,581,529.47 |
| 第二名  | 38,963,235.08  |          | 38,963,235.08  | 10.07                   | 1,960,243.55 |
| 第三名  | 38,422,560.22  |          | 38,422,560.22  | 9.93                    | 1,921,128.01 |
| 第四名  | 28,485,916.26  |          | 28,485,916.26  | 7.36                    | 1,424,295.81 |
| 第五名  | 16,170,620.04  |          | 16,170,620.04  | 4.18                    | 808,531.00   |
| 合计   | 172,853,276.26 |          | 172,853,276.26 | 44.67                   | 8,695,727.84 |

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 | 16,851,941.59 | 25,072,432.14 |
| 合计     | 16,851,941.59 | 25,072,432.14 |

### (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 | 105,955,009.25 |           |
| 合计     | 105,955,009.25 |           |

## (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 | 16,851,941.59 | 100.00 |      |         | 16,851,941.59 | 25,072,432.14 | 100.00 |      |         | 25,072,432.14 |
| 其中：       |               |        |      |         |               |               |        |      |         |               |
| 银行承兑汇票    | 16,851,941.59 | 100.00 |      |         | 16,851,941.59 | 25,072,432.14 | 100.00 |      |         | 25,072,432.14 |
| 合计        | 16,851,941.59 | /      |      | /       | 16,851,941.59 | 25,072,432.14 | /      |      | /       | 25,072,432.14 |

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          |      |         |
|--------|---------------|------|---------|
|        | 应收融资款项        | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 银行承兑汇票 | 16,851,941.59 |      |         |
| 计      | 16,851,941.59 |      |         |

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 | 6,606,758.83 | 98.96  | 5,539,403.87 | 90.57  |
| 1至2年 | 47,887.14    | 0.72   | 482,144.36   | 7.88   |
| 2至3年 | 21,501.13    | 0.32   | 86,931.96    | 1.42   |
| 3年以上 |              |        | 7,723.58     | 0.13   |
| 合计   | 6,676,147.10 | 100.00 | 6,116,203.77 | 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 | 22.47               |
| 第二名  | 1,025,430.98 | 15.36               |
| 第三名  | 1,000,000.00 | 14.98               |
| 第四名  | 465,000.00   | 6.96                |
| 第五名  | 414,959.11   | 6.22                |
| 合计   | 4,405,390.09 | 65.99               |

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 | 20,603,992.51 | 8,901,396.14 |
| 合计    | 20,603,992.51 | 8,901,396.14 |

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

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利息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

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股利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      |               |              |
| 其中：1年以内分项 |               |              |
| 1年以内      | 20,374,328.19 | 8,472,973.50 |
| 1年以内小计    | 20,374,328.19 | 8,472,973.50 |
| 1至2年      | 169,618.00    | 224,599.28   |
| 2至3年      | 217,999.28    | 531,837.50   |
| 3年以上      | 269,920.00    | 169,630.00   |
| 合计        | 21,031,865.47 | 9,399,040.28 |

#### (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 | 20,073,733.80 | 8,129,462.99 |
| 押金保证金  | 790,106.54    | 1,095,744.78 |
| 其他     | 168,025.13    | 173,832.51   |
| 合计     | 21,031,865.47 | 9,399,040.28 |

#### (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) |            |
| 2024年1月1日余额    |              | 497,644.14           |                      | 497,644.14 |
| 2024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           |              | -69,771.18           |                      | -69,771.18 |

|               |  |            |  |            |
|---------------|--|------------|--|------------|
| 本期转回          |  |            |  |            |
| 本期转销          |  |            |  |            |
| 本期核销          |  |            |  |            |
| 其他变动          |  |            |  |            |
| 2024年12月31日余额 |  | 427,872.96 |  | 427,872.96 |

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 | 497,644.14 | -69,771.18 |       |       |      | 427,872.96 |
| 合计        | 497,644.14 | -69,771.18 |       |       |      | 427,872.96 |

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<br>期末余额合计<br>数的比例(%) | 款项的性质  | 账龄  | 坏账准备<br>期末余额 |
|------|---------------|-----------------------------|--------|---|--------------|
| 第一名  | 20,070,885.76 | 95.43                       | 应收出口退税 | 1年以内  |              |
| 第二名  | 360,246.54    | 1.71                        | 押金保证金  | 1年以内<br>16,129.26<br>1-2年 88,398.00<br>2-3年 212,999.28<br>3年以上<br>42,720.00 | 167,705.70   |
| 第三名  | 197,500.00    | 0.94                        | 押金保证金  | 1-2年 29,500.00<br>3年以上<br>168,000.00  | 173,900.00   |
| 第四名  | 94,000.00     | 0.45                        | 押金保证金  | 1年以内<br>63,000.00<br>1-2年 24,000.00<br>2-3年 5,000.00<br>3年以上 2,000.00       | 12,450.00    |
| 第五名  | 81,600.00     | 0.39                        | 其他     | 1年以内  | 4,080.00     |
| 合计   | 20,804,232.30 | 98.92                       | /      | /   | 358,135.70   |

## (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/<br>合同履约成本<br>减值准备 | 账面价值          | 账面余额          | 存货跌价准备/<br>合同履约成本<br>减值准备 | 账面价值          |
| 原材料  | 54,863,206.88 | 7,200,810.70              | 47,662,396.18 | 62,550,991.48 | 12,469,892.41             | 50,081,099.07 |
| 在产品  | 16,270,462.85 | 439,012.92                | 15,831,449.93 | 21,563,577.75 |                           | 21,563,577.75 |
| 库存商品 | 41,249,652.54 | 6,275,805.43              | 34,973,847.11 | 39,793,997.07 | 7,260,774.84              | 32,533,222.23 |
| 周转材料 | 15,577,105.81 | 377,846.63                | 15,199,259.18 | 13,403,761.23 | 382,106.79                | 13,021,654.44 |
| 消耗性  |               |                           |               |               |                           |               |

| 项目     | 期末余额           |                           |                | 期初余额           |                           |                |
|--------|----------------|---------------------------|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
|        | 账面余额           | 存货跌价准备/<br>合同履约成本<br>减值准备 | 账面价值           | 账面余额           | 存货跌价准备/<br>合同履约成本<br>减值准备 | 账面价值           |
| 生物资产   |                |                           |                |                |                           |                |
| 合同履约成本 | 4,883,187.07   |                           | 4,883,187.07   | 6,037,248.50   |                           | 6,037,248.50   |
| 委托加工物资 | 11,540,575.64  | 232,689.86                | 11,307,885.78  | 12,638,749.84  |                           | 12,638,749.84  |
| 半成品    | 41,361,652.90  | 5,925,928.78              | 35,435,724.12  | 35,415,601.04  | 6,316,088.35              | 29,099,512.69  |
| 发出商品   | 103,689,554.94 | 4,065,845.29              | 99,623,709.65  | 113,674,422.42 | 8,555,934.65              | 105,118,487.77 |
| 合计     | 289,435,398.63 | 24,517,939.61             | 264,917,459.02 | 305,078,349.33 | 34,984,797.04             | 270,093,552.29 |

## (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     | 12,469,892.41 | 3,830,525.13  |    | 9,099,606.84  |    | 7,200,810.70  |
| 在产品     |               | 439,012.92    |    |               |    | 439,012.92    |
| 库存商品    | 7,260,774.84  | 7,412,387.00  |    | 8,397,356.41  |    | 6,275,805.43  |
| 周转材料    | 382,106.79    | 321,490.75    |    | 325,750.91    |    | 377,846.63    |
| 消耗性生物资产 |               |               |    |               |    |               |
| 合同履约成本  |               |               |    |               |    |               |
| 半成品     | 6,316,088.35  | 6,070,775.99  |    | 6,460,935.56  |    | 5,925,928.78  |
| 发出商品    | 8,555,934.65  | 4,529,388.90  |    | 9,019,478.26  |    | 4,065,845.29  |
| 委托加工物资  |               | 232,689.86    |    |               |    | 232,689.86    |
| 合计      | 34,984,797.04 | 22,836,270.55 |    | 33,303,127.98 |    | 24,517,939.61 |

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          |
|--------|--|-------------------------|----------------------|
| 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   |  |                         |                      |
| 库存商品   | 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 |
| 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 | 8,482,355.68  | 9,542,584.46  |
| 待退回企业所得税   | 1,520,537.08  | 6,572,938.42  |
| 待摊费用       | 716,270.73    | 1,492,043.08  |
| 合计         | 10,719,163.49 | 17,607,565.96 |

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：

适用 不适用

## 15、其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

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

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其他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    | 2,510,162.85 |      | 2,510,162.85 |      |      |      |       |
| 合计         | 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 |              |        |      |         |              |      |       |      |         |      |
| 其中：       |              |        |      |         |              |      |       |      |         |      |
| 其他组合      | 2,510,162.85 | 100.00 |      |         | 2,510,162.85 |      |       |      |         |      |
| 合计        | 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         |      |          |
|------|--------------|------|----------|
|      | 长期应收款        | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 其他组合 | 2,510,162.85 |      |          |
| 合计   | 2,510,162.85 |      |          |

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

### (3). 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长期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

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). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位                | 期初余额          | 本期增减变动        |      |              |          |               |             |        |    | 期末余额           | 减值准备期末余额 |
|----------------------|---------------|---------------|------|--------------|----------|---------------|-------------|--------|----|----------------|----------|
|                      |               | 追加投资          | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益  | 其他综合收益调整 | 其他权益变动        | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他 |                |          |
| 一、合营企业               |               |               |      |              |          |               |             |        |    |                |          |
| 小计                   |               |               |      |              |          |               |             |        |    |                |          |
| 二、联营企业               |               |               |      |              |          |               |             |        |    |                |          |
| 西安中科阿尔法电子科技有限公司      | 29,295,253.73 |               |      | -717,394.49  |          |               |             |        |    | 28,577,859.24  |          |
| 苏州创星中科创业投资合伙企业（有限合伙） | 65,020,197.23 |               |      | 1,976,744.24 |          | -2,850,051.01 |             |        |    | 64,146,890.46  |          |
| 无锡晟睿创业投资合伙企业（有限合伙）   |               | 12,000,000.00 |      |              |          |               |             |        |    | 12,000,000.00  |          |
| 小计                   | 94,315,450.96 | 12,000,000.00 |      | 1,259,349.75 |          | -2,850,051.01 |             |        |    | 104,724,749.70 |          |
| 合计                   | 94,315,450.96 | 12,000,000.00 |      | 1,259,349.75 |          | -2,850,051.01 |             |        |    | 104,724,749.70 |          |

(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 | 17,625,499.68 | 14,000,000.00 |
| 其中：权益工具投资                 | 17,625,499.68 | 14,000,000.00 |
| 合计                        | 17,625,499.68 | 14,000,000.00 |

其他说明：

□适用  不适用**20、投资性房地产**投资性房地产计量模式  
不适用**21、固定资产****项目列示** 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 期末余额           | 期初余额           |
|--------|----------------|----------------|
| 固定资产   | 577,235,277.19 | 571,669,340.51 |
| 固定资产清理 |                |                |
| 合计     | 577,235,277.19 | 571,669,340.51 |

其他说明：

□适用  不适用

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    | 302,702,210.87 | 538,815,930.16 | 8,710,208.18  | 27,903,896.29 | 37,130,844.69 | 915,263,090.19 |
| 2. 本期增加金额  | 40,180,899.21  | 32,540,043.55  | 4,346,881.81  | 760,746.14    | 3,940,870.04  | 81,769,440.75  |
| (1) 购置     |                | 2,025,740.68   | 4,346,881.81  | 760,746.14    | 112,459.33    | 7,245,827.96   |
| (2) 在建工程转入 | 40,180,899.21  | 30,514,302.87  |               |               | 3,828,410.71  | 74,523,612.79  |
| (3) 企业合并增加 |                |                |               |               |               |                |
| 3. 本期减少金额  |                | 7,556,102.64   | 1,823,857.61  | 3,230,366.74  | 244,803.02    | 12,855,130.01  |
| (1) 处置或报废  |                | 6,827,799.27   | 1,823,857.61  | 3,230,366.74  | 244,803.02    | 12,126,826.64  |
| (2) 转入在建工程 |                | 728,303.37     |               |               |               | 728,303.37     |
| 4. 期末余额    | 342,883,110.08 | 563,799,871.07 | 11,233,232.38 | 25,434,275.69 | 40,826,911.71 | 984,177,400.93 |
| 二、累计折旧     |                |                |               |               |               |                |
| 1. 期初余额    | 89,908,509.03  | 201,162,284.63 | 8,164,246.40  | 22,549,983.00 | 18,890,092.33 | 340,675,115.39 |
| 2. 本期增加金额  | 14,529,573.12  | 49,583,926.22  | 868,536.77    | 1,754,654.29  | 6,623,680.87  | 73,360,371.27  |
| (1) 计提     | 14,529,573.12  | 49,583,926.22  | 868,536.77    | 1,754,654.29  | 6,623,680.87  | 73,360,371.27  |
| 3. 本期减少金额  |                | 5,004,192.34   | 1,744,399.70  | 3,037,396.37  | 226,008.80    | 10,011,997.21  |
| (1) 处置或报废  |                | 4,456,252.20   | 1,744,399.70  | 3,037,396.37  | 226,008.80    | 9,464,057.07   |
| (2) 转入在建工程 |                | 547,940.14     |               |               |               | 547,940.14     |
| 4. 期末余额    | 104,438,082.15 | 245,742,018.51 | 7,288,383.47  | 21,267,240.92 | 25,287,764.40 | 404,023,489.45 |
| 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  |                |                |               |               |               |                |
| (1) 计提     |                |                |               |               |               |                |
| 3. 本期减少金额  |                |                |               |               |               |                |

| 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) 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 | 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. 期初账面价值 | 212,793,701.84 | 334,735,011.24 | 545,961.78   | 5,353,913.29 | 18,240,752.36 | 571,669,340.51 |

## (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 | 13,351,671.55 | 31,460,628.40 |
| 工程物资 |               |               |
| 合计   | 13,351,671.55 | 31,460,628.40 |

其他说明：

适用 不适用

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 |               |            |               | 16,229,971.97 |            | 16,229,971.97 |
| 设备调试工程   | 12,796,172.36 | 792,035.40 | 12,004,136.96 | 11,935,932.77 | 792,035.40 | 11,143,897.37 |
| 净化工程     |               |            |               | 2,900,000.00  |            | 2,900,000.00  |
| 软件升级开发工程 | 1,347,534.59  |            | 1,347,534.59  | 1,186,759.06  |            | 1,186,759.06  |
| 合计       | 14,143,706.95 | 792,035.40 | 13,351,671.55 | 32,252,663.80 | 792,035.40 | 31,460,628.40 |

(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 |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|------|-----------------|--------|-----------|--------------|--------------|------|
| 厂区升级改造工程 | 48,980,000.00 | 16,229,971.97 | 23,950,927.24 | 40,180,899.21 |          |      | 82.00           | 98.00% |           |              |              | 自有资金 |
| 合计       | 48,980,000.00 | 16,229,971.97 | 23,950,927.24 | 40,180,899.21 |          |      | /               | /      |           |              | /            | /    |

**(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****(1). 工程物资情况**

□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   | 13,213,592.81 | 13,213,592.81 |
| 2. 本期增加金额 | 4,398,918.77  | 4,398,918.77  |
| 1) 租入     | 4,398,918.77  | 4,398,918.77  |
| 3. 本期减少金额 | 8,231,478.16  | 8,231,478.16  |
| 2) 处置     | 8,231,478.16  | 8,231,478.16  |
| 4. 期末余额   | 9,381,033.42  | 9,381,033.42  |
| 二、累计折旧    |               |               |
| 1. 期初余额   | 8,165,560.19  | 8,165,560.19  |
| 2. 本期增加金额 | 4,160,338.81  | 4,160,338.81  |

| 项目        | 房屋建筑物        | 合计           |
|-----------|--------------|--------------|
| (1) 计提    | 4,160,338.81 | 4,160,338.81 |
|           |              |              |
| 3. 本期减少金额 | 7,593,005.51 | 7,593,005.51 |
| (1) 处置    | 7,593,005.51 | 7,593,005.51 |
| 4. 期末余额   | 4,732,893.49 | 4,732,893.49 |
| 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 | 4,648,139.93 | 4,648,139.93 |
| 2. 期初账面价值 | 5,048,032.62 | 5,048,032.62 |

## (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    | 14,236,597.51 | 34,607,030.00 | 72,600,000.00 |       | 29,400,000.00 | 8,009,100.00 | 158,852,727.51 |
| 2. 本期增加金额  | 5,013,349.04  |               |               |       |               |              | 5,013,349.04   |
| (1) 购置     | 339,622.65    |               |               |       |               |              | 339,622.65     |
| (2) 内部研发   |               |               |               |       |               |              |                |
| (3) 企业合并增加 |               |               |               |       |               |              |                |
| (4) 在建工程转入 | 4,673,726.39  |               |               |       |               |              | 4,673,726.39   |
| 3. 本期减少金额  |               |               |               |       |               |              |                |
| (1) 处置     |               |               |               |       |               |              |                |
| 4. 期末余额    | 19,249,946.55 | 34,607,030.00 | 72,600,000.00 |       | 29,400,000.00 | 8,009,100.00 | 163,866,076.55 |
| 二、累计摊销     |               |               |               |       |               |              |                |
| 1. 期初余额    | 10,935,047.12 | 5,075,697.44  | 14,425,000.00 |       | 8,820,000.00  | 802,730.00   | 40,058,474.56  |
| 2. 本期增加金额  | 1,314,398.68  | 692,140.56    | 9,025,000.00  |       | 2,940,000.00  | 800,910.00   | 14,772,449.24  |
| (1) 计提     | 1,314,398.68  | 692,140.56    | 9,025,000.00  |       | 2,940,000.00  | 800,910.00   | 14,772,449.24  |
| 3. 本期减少金额  |               |               |               |       |               |              |                |
| (1) 处置     |               |               |               |       |               |              |                |

| 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             |
|-----------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|--------------|----------------|
| 4. 期末余额   | 12,249,445.80 | 5,767,838.00  | 23,450,000.00 |       | 11,760,000.00 | 1,603,640.00 | 54,830,923.80  |
| 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 | 7,000,500.75  | 28,839,192.00 | 49,150,000.00 |       | 17,640,000.00 | 6,405,460.00 | 109,035,152.75 |
| 2. 期初账面价值 | 3,301,550.39  | 29,531,332.56 | 58,175,000.00 |       | 20,580,000.00 | 7,206,370.00 | 118,794,252.95 |

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是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

**(3) 无形资产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、商誉

## (1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

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          | 24,661,626.55 | 23,242,503.75 |  |      |  | 47,904,130.30 |
| 合计              | 24,661,626.55 | 23,242,503.75 |  |      |  | 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 2024 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

单位：元 币种：人民币

| 项目        | 账面价值           | 可收回金额          | 减值金额          | 预测期的年限 | 预测期的关键参数（增长率、利润率等）  | 预测期内的参数的确定依据  | 稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）                        | 稳定期的关键参数的确定依据 |
|-----------|----------------|----------------|---------------|--------|---|---------------|---|---------------|
| 传感器事业部资产组 | 552,618,622.60 | 517,000,000.00 | 23,242,503.75 | 5年     | 收入增长率：<br>11.35%-58.99%、<br>利润率：<br>-2.40%-11.57%、<br>税前折现率：<br>10.135% | 历史经验及对市场发展的预测 | 收入增长率：<br>0%、利润率：<br>11.57%、税前折现率：<br>10.135% | 历史经验及对市场发展的预测 |
| 合计        | 552,618,622.60 | 517,000,000.00 | 23,242,503.75 | /      | /   | /             | /   | /             |

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 | 14,078,561.55 | 4,371,833.35  | 7,881,352.39  | 180,688.39   | 10,388,354.12 |
| 工装费 | 9,470,793.77  | 7,013,990.22  | 3,386,599.70  | 3,200,611.35 | 9,897,572.94  |
| 其他  |               | 50,943.40     | 29,716.89     |              | 21,226.51     |
| 合计  | 23,549,355.32 | 11,436,766.97 | 11,297,668.98 | 3,381,299.74 | 20,307,153.57 |

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    | 52,574,552.63  | 9,992,542.30  | 58,585,795.49  | 11,074,563.14 |
| 内部交易未实现利润 | 8,197,117.36   | 2,158,405.51  | 12,051,538.18  | 2,292,755.15  |
| 可抵扣亏损     | 5,388,642.54   | 1,347,160.64  | 150,134.26     | 37,533.57     |
| 递延收益      | 12,707,324.07  | 1,906,098.61  | 15,248,246.34  | 2,287,236.95  |
| 预提费用      | 13,626,136.73  | 3,406,534.18  | 11,781,192.56  | 2,945,298.14  |
| 预计负债      | 2,345,525.00   | 351,828.75    | 7,724,279.04   | 1,158,641.86  |
| 租赁负债      | 4,766,212.84   | 752,808.58    | 4,569,529.00   | 685,429.35    |
| 长期应付款     | 179,340.64     | 26,901.10     |                |               |
| 应付职工薪酬    | 10,355,482.07  | 1,573,163.24  |                |               |
| 其他流动负债    | 5,812,974.91   | 871,946.24    |                |               |
| 合计        | 115,953,308.79 | 22,387,389.15 | 110,110,714.87 | 20,481,458.16 |

## (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 | 73,516,316.26 | 11,027,447.44 | 90,005,389.50 | 13,086,665.97 |
| 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        | 3,082,208.60  | 585,868.25    | 3,656,547.59  | 548,482.15    |
| 使用权资产           | 4,648,139.93  | 715,710.80    | 4,118,526.69  | 654,522.33    |
| 其他非流动金融资产公允价值变动 | 3,625,499.68  | 543,824.95    |               |               |
| 合计              | 84,872,164.47 | 12,872,851.44 | 97,780,463.78 | 14,289,670.45 |

## (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 | 1,219,096.27   | 10,048,786.65  |
| 可抵扣亏损    | 351,374,092.90 | 340,909,343.44 |
| 合计       | 352,593,189.17 | 350,958,130.09 |

## (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 |
|-------|----------------|----------------|----|
| 2024年 |                | 4,389,379.75   |    |
| 2025年 |                | 5,092,169.11   |    |
| 2026年 | 7,714,963.84   | 81,694,794.16  |    |
| 2027年 | 26,372,103.72  | 138,694,461.64 |    |
| 2028年 | 29,164,476.98  | 111,038,538.78 |    |
| 2029年 | 27,953,041.49  |                |    |
| 2030年 | 4,602,279.18   |                |    |
| 2031年 | 59,956,070.57  |                |    |
| 2032年 | 106,455,072.82 |                |    |
| 2033年 | 41,090,881.60  |                |    |
| 2034年 | 48,065,202.70  |                |    |
| 合计    | 351,374,092.90 | 340,909,343.44 | /  |

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  | 1,664,788.65 |      | 1,664,788.65 | 6,036,681.33 |      | 6,036,681.33 |
| 合计     | 1,664,788.65 |      | 1,664,788.65 | 6,036,681.33 |      | 6,036,681.33 |

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    | 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 | 12,731,941.12 | 12,731,941.12 | 冻结   | 银行承兑汇票保证金、诉讼冻结资金等 |
| 应收票据    | 15,743,859.99 | 14,956,666.99 | 其他   | 已背书已贴现未到期的票据      | 16,644,479.35 | 15,812,255.38 | 其他   | 票据质押及已背书已贴现未到期的票据 |
| 存货      |               |               |      |                   |               |               |      |                   |
| 其中：数据资源 |               |               |      |                   |               |               |      |                   |
| 固定资产    | 30,813,912.25 | 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  |               |               |      |                   | 7,808,994.99  | 7,808,994.99  | 质押   | 票据质押              |
| 在建工程    | 162,758.67    | 162,758.67    | 抵押   | 售后租回抵押            |               |               |      |                   |
| 合计      | 61,988,344.19 | 46,133,458.62 | /    | /                 | 37,185,415.46 | 36,353,191.49 | /    | /                 |

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            | 25,100,000.00  | 154,900,000.00 |
| 信用借款            | 50,000,000.00  | 24,800,000.00  |
| 未到期应付利息         | 68,012.09      | 253,071.05     |
| 已贴现未到期应收票据未终止确认 | 1,290,101.56   | 1,000,000.00   |
| 已贴现未到期的信用证      | 50,000,000.00  | 89,900,000.00  |
| 合计              | 126,458,113.65 | 270,853,071.05 |

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□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****(1). 应付票据列示**

√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 | 44,846,836.00 | 16,927,166.05 |
| 合计     | 44,846,836.00 | 16,927,166.05 |

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   | 177,014,804.24 | 190,995,127.77 |
| 应付购置长期资产款 | 26,509,903.43  | 29,397,914.65  |
| 应付费用款     | 11,201,499.04  | 18,708,839.99  |
| 合计        | 214,726,206.71 | 239,101,882.41 |

**(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

单位：元 币种：人民币

| 项目    | 期末余额 | 期初余额         |
|-------|------|--------------|
| 预收客户款 |      | 6,792,846.01 |
| 合计    |      | 6,792,846.01 |

**(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 | 12,922,137.63 | 3,850,039.71 |
| 合计   | 12,922,137.63 | 3,850,039.71 |

## (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         | 26,151,416.35 | 217,183,199.56 | 217,217,008.17 | 26,117,607.74 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 1,437,187.81  | 23,465,541.81  | 24,043,795.22  | 858,934.40    |
| 三、辞退福利         | 27,000.00     | 2,832,426.59   | 2,382,919.00   | 476,507.59    |
| 四、一年内到期的其他福利   |               |                |                |               |
| 合计             | 27,615,604.16 | 243,481,167.96 | 243,643,722.39 | 27,453,049.73 |

## (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 | 24,480,373.31 | 180,103,713.53 | 179,689,496.78 | 24,894,590.06 |
| 二、职工福利费       | 20,000.00     | 12,803,217.23  | 12,823,217.23  |               |
| 三、社会保险费       | 831,831.60    | 13,226,804.49  | 13,576,541.22  | 482,094.87    |
| 其中：医疗保险费      | 683,071.15    | 11,829,037.58  | 12,069,263.62  | 442,845.11    |
| 工伤保险费         | 43,124.68     | 634,325.85     | 664,047.92     | 13,402.61     |
| 生育保险费         | 105,635.77    | 763,441.06     | 843,229.68     | 25,847.15     |
| 四、住房公积金       | 819,211.44    | 9,966,524.02   | 10,135,381.16  | 650,354.30    |
| 五、工会经费和职工教育经费 |               | 1,082,940.29   | 992,371.78     | 90,568.51     |
| 六、短期带薪缺勤      |               |                |                |               |
| 七、短期利润分享计划    |               |                |                |               |
| 合计            | 26,151,416.35 | 217,183,199.56 | 217,217,008.17 | 26,117,607.74 |

**(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 | 1,393,042.95 | 22,657,751.99 | 23,218,069.20 | 832,725.74 |
| 2、失业保险费  | 44,144.86    | 807,789.82    | 825,726.02    | 26,208.66  |
| 3、企业年金缴费 |              |               |               |            |
| 合计       | 1,437,187.81 | 23,465,541.81 | 24,043,795.22 | 858,934.40 |

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     | 4,046,826.63  | 7,355,702.28  |
| 消费税     |               |               |
| 营业税     |               |               |
| 企业所得税   | 3,860,560.86  | 6,225,824.94  |
| 个人所得税   | 626,142.57    | 680,105.18    |
| 城市维护建设税 | 196,713.16    | 303,910.03    |
| 教育费附加   | 97,333.16     | 174,843.63    |
| 地方教育附加  | 64,888.78     | 116,562.42    |
| 环境保护税   | 329.54        | 1,887.82      |
| 印花税     | 221,083.57    | 289,031.12    |
| 房产税     | 718,653.05    | 717,199.62    |
| 土地使用税   | 48,494.95     | 48,494.96     |
| 其他      | 293,221.69    | 1,340.00      |
| 合计      | 10,174,247.96 | 15,914,902.00 |

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 | 804,816.82 | 5,084,508.46 |
| 合计    | 804,816.82 | 5,084,508.46 |

其他说明：

□适用 √不适用

**(2). 应付利息**

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**(3). 应付股利**

分类列示

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         |
|-----------|------------|--------------|
| 租赁费       |            |              |
| 预提费用      | 730,305.03 | 3,147,553.71 |
| 往来款       |            | 1,514,262.83 |
| 限制性股票回购义务 |            |              |
| 拆借款       |            |              |
| 其他        | 74,511.79  | 422,691.92   |
| 合计        | 804,816.82 | 5,084,508.46 |

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  | 13,873,255.66 | 204,524.89   |
| 1年内到期的应付债券  |               |              |
| 1年内到期的长期应付款 | 8,925,906.24  |              |
| 1年内到期的租赁负债  | 2,721,403.50  | 3,129,437.66 |
| 合计          | 25,520,565.40 | 3,333,962.55 |

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目               | 期末余额          | 期初余额          |
|------------------|---------------|---------------|
| 短期应付债券           |               |               |
| 应付退货款            |               |               |
| 待转销项税            | 538,543.49    | 67,876.11     |
| 已背书未到期未终止确认的应收票据 | 14,453,758.43 | 15,088,697.35 |
| 产品质量保证           | 5,812,974.91  |               |
| 合计               | 20,805,276.83 | 15,156,573.46 |

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 | 138,750,000.00 |                |
| 抵押借款 |                |                |
| 保证借款 | 109,984,614.51 |                |
| 信用借款 | 82,880,000.00  | 185,365,768.75 |
| 合计   | 331,614,614.51 | 185,365,768.75 |

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      | 4,609,429.39  | 5,827,605.96  |
| 未确认融资费用    | -163,878.97   | -199,240.91   |
| 一年内到期的租赁负债 | -2,721,403.50 | -3,129,437.66 |
| 合计         | 1,724,146.92  | 2,498,927.39  |

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 | 19,430,347.25 |      |
| 专项应付款 |               |      |
| 合计    | 19,430,347.25 |      |

其他说明：

适用 不适用**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**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 | 19,430,347.25 |      |
| 合计     | 19,430,347.25 |      |

其他说明：

无

**专项应付款****(1). 按款项性质列示专项应付款**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     | 2,345,525.00 | 2,345,525.00 | 未决诉讼产生预计损失      |
| 产品质量保证   |              | 5,378,754.04 | 预期发生的产品售后维修及索赔款 |
| 重组义务     |              |              |                 |
| 待执行的亏损合同 |              |              |                 |
| 应付退货款    |              |              |                 |
| 其他       |              |              |                 |
| 合计       | 2,345,525.00 | 7,724,279.04 | /               |

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 | 15,248,246.34 |      | 2,540,922.27 | 12,707,324.07 | 资产相关的政府补助 |
| 合计   | 15,248,246.34 |      | 2,540,922.27 | 12,707,324.07 | /         |

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） | 529,942,745.11 |      | 2,296,529.53 | 527,646,215.58 |
| 其他资本公积     | 553,521.48     |      | 553,521.48   |                |
| 合计         | 530,496,266.59 |      | 2,850,051.01 | 527,646,215.58 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期因对联营企业苏州创星投资比例下降，相应减少本公司资本公积2,850,051.01元。

**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 | 54,592,958.70 | 1,755,534.40 |      | 56,348,493.10 |
| 任意盈余公积 |               |              |      |               |
| 储备基金   |               |              |      |               |
| 企业发展基金 |               |              |      |               |
| 其他     |               |              |      |               |
| 合计     | 54,592,958.70 | 1,755,534.40 |      | 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：

注：本公司按母公司净利润的10%提取法定盈余公积。

**60、 未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目                        | 本期             | 上期             |
|---------------------------|----------------|----------------|
| 调整前上期末未分配利润               | 306,150,590.54 | 196,390,022.64 |
| 调整期初未分配利润合计数(调增+,<br>调减-) |                | 81,680.73      |
| 调整后期初未分配利润                | 306,150,590.54 | 196,471,703.37 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润         | 65,613,995.53  | 115,866,258.61 |
| 减：提取法定盈余公积                | 1,755,534.40   | 6,187,371.44   |
| 提取任意盈余公积                  |                |                |
| 提取一般风险准备                  |                |                |
| 应付普通股股利                   | 60,936,068.70  |                |
| 转作股本的普通股股利                |                |                |
| 期末未分配利润                   | 309,072,982.97 | 306,150,590.54 |

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             | 1,238,137,924.48 | 912,850,326.51 | 1,259,224,547.80 | 945,936,736.89 |
| 其他业务             | 2,181,721.82     | 1,863,631.57   | 1,284,172.31     | 1,007,770.66   |
| 合计               | 1,240,319,646.30 | 914,713,958.08 | 1,260,508,720.11 | 946,944,507.55 |
| 其中：与客户之间的合同产生的收入 | 1,240,319,646.30 | 914,713,958.08 | 1,260,508,720.11 | 946,944,507.55 |

### (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       |        |      | 1,240,319,646.30 | 914,713,958.08 |
| 放气阀组件      |        |      | 790,391,076.18   | 518,451,255.70 |
| 涡轮壳和中间壳    |        |      | 111,561,849.20   | 102,320,609.92 |
| 传感器产品      |        |      | 244,085,967.71   | 208,653,372.12 |
| 其他         |        |      | 94,280,753.21    | 85,288,720.34  |
| 按经营地区分类    |        |      | 1,240,319,646.30 | 914,713,958.08 |
| 国内地区       |        |      | 816,028,068.17   | 605,752,314.04 |
| 国外地区       |        |      | 424,291,578.13   | 308,961,644.04 |
| 市场或客户类型    |        |      |                  |                |
| 合同类型       |        |      |                  |                |
| 按商品转让的时间分类 |        |      | 1,240,319,646.30 | 914,713,958.08 |
| 在某一时刻确认    |        |      | 1,240,319,646.30 | 914,713,958.08 |
| 在某一时间段内确认  |        |      |                  |                |
| 按合同期限分类    |        |      |                  |                |
| 按销售渠道分类    |        |      |                  |                |
| 合计         |        |      | 1,240,319,646.30 | 914,713,958.08 |

其他说明：

√适用 □不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 552,915.93 元。

**(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 | 2,831,079.93 | 2,565,954.91 |
| 教育费附加   | 1,366,905.44 | 1,432,622.20 |
| 资源税     |              |              |
| 房产税     | 2,874,612.28 | 2,704,238.63 |
| 土地使用税   | 193,979.84   | 198,987.00   |
| 车船使用税   | 11,040.00    | 8,280.00     |
| 印花税     | 1,213,738.54 | 1,326,652.78 |
| 地方教育附加  | 911,270.29   | 955,115.23   |
| 环境保护税   | 560.45       | 4,914.79     |
| 其他      | 22,736.00    | 9,700.00     |
| 合计      | 9,425,922.77 | 9,206,465.54 |

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   | 12,969,712.42 | 11,465,708.88 |
| 差旅费    | 1,701,902.01  | 1,268,884.17  |
| 业务招待费  | 2,650,262.28  | 2,469,192.32  |
| 客户关系摊销 | 2,940,000.00  | 2,940,000.00  |
| 仓储保管费  | 1,284,410.69  | 1,513,130.17  |
| 其他     | 3,101,476.94  | 1,444,691.06  |
| 合计     | 24,647,764.34 | 21,101,606.60 |

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    | 62,310,327.11  | 57,762,071.20  |
| 折旧摊销    | 15,537,544.81  | 13,314,915.25  |
| 办公费     | 10,535,401.30  | 9,163,979.08   |
| 差旅费     | 2,575,183.11   | 2,966,082.02   |
| 商务服务及其他 | 13,423,807.37  | 11,545,323.63  |
| 业务招待费   | 2,506,855.32   | 3,002,241.45   |
| 安保费用    | 1,868,884.13   | 1,681,860.87   |
| 其他      | 8,690,873.88   | 7,236,030.34   |
| 合计      | 117,448,877.03 | 106,672,503.84 |

其他说明：

无

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 本期发生额         | 上期发生额         |
|--------|---------------|---------------|
| 薪酬福利   | 51,697,361.56 | 52,653,769.73 |
| 工装/量检具 | 1,103,129.05  | 2,741,618.02  |
| 材料费    | 5,226,836.31  | 3,828,853.44  |
| 折旧摊销   | 6,427,717.75  | 7,457,993.74  |
| 检测费    | 4,354,770.54  | 3,090,412.65  |
| 设计费    | 4,202,169.81  | 643,752.06    |
| 其他     | 1,896,615.08  | 929,980.32    |
| 合计     | 74,908,600.10 | 71,346,379.96 |

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   | 17,712,442.05 | 17,033,509.94 |
| 减：利息收入 | 3,921,017.87  | 2,663,126.75  |
| 汇兑损益   | -2,276,733.04 | -7,940,737.29 |
| 手续费    | 431,116.71    | 422,028.44    |
| 其他     |               | 94,641.08     |
| 合计     | 11,945,807.85 | 6,946,315.42  |

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         | 8,705,426.77  | 10,582,292.53 |
| 增值税加计抵减      | 7,004,071.02  | 3,704,852.68  |
| 增值税即征即退      |               | 8,359.14      |
| 代扣个人所得税手续费返还 | 108,017.00    | 125,503.07    |
| 增值税抵减优惠      | 98,800.00     | 243,750.00    |
| 合计           | 15,916,314.79 | 14,664,757.42 |

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       | 1,259,349.75 | 9,716,687.37  |
| 处置长期股权投资产生的投资收益      |              | 51,793,174.41 |
| 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               |              |               |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益     | -19,168.59   | 813,802.36    |
| 应收款项融资贴现损失           | -484,091.96  |               |
| 其他                   |              | 116,798.30    |
| 合计                   | 756,089.20   | 62,440,462.44 |

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              | 389,742.56 |       |
| 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      | 3,625,499.68 |  |
| 合计             | 4,015,242.24 |  |

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   | 179,724.94   | -678,788.22   |
| 应收账款坏账损失   | 3,162,524.13 | -4,147,066.32 |
| 其他应收款坏账损失  | 69,771.18    | 2,415,809.31  |
| 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         | 3,412,020.25 | -2,410,045.23 |

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          |                | 17,700.00      |
| 二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -22,836,270.55 | -35,152,124.22 |
| 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          |                | -1,433,446.92  |
| 六、工程物资减值损失          |                |                |
| 七、在建工程减值损失          |                | -792,035.40    |
| 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           | -23,242,503.75 | -22,666,486.35 |
| 十二、其他               |                |                |
| 合计                  | -46,078,774.30 | -60,026,392.89 |

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 | 55,671.61 | -46,863.96 |
| 合计                    | 55,671.61 | -46,863.96 |

其他说明：

无

**74、营业外收入**

营业外收入情况

√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        | 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    |              |              |               |
| 非货币性资产交换利得  |              |              |               |
| 接受捐赠        |              |              |               |
| 政府补助        |              | 325,820.35   |               |
| 保险赔款收入      |              | 30,000.00    |               |
| 违约赔偿收入      |              | 50,000.00    |               |
| 无需支付款项      | 1,164,650.00 |              | 1,164,650.00  |
| 其他          | 79,869.57    | 1,722,598.01 | 79,869.57     |
| 合计          | 1,244,519.57 | 2,128,418.36 | 1,244,519.57  |

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 | 368,860.77 | 118,512.78   | 368,860.77    |
| 其中：固定资产处置损失 | 368,860.77 | 118,512.78   | 368,860.77    |
| 无形资产处置损失    |            |              |               |
| 非货币性资产交换损失  |            |              |               |
| 对外捐赠        | 100,000.00 | 280,000.00   | 100,000.00    |
| 未决诉讼        |            | 2,345,525.00 |               |
| 其他          | 144,767.79 | 74,620.41    | 144,767.79    |
| 合计          | 613,628.56 | 2,818,658.19 | 613,628.56    |

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 | 17,527,425.67 | 26,646,721.98 |
| 递延所得税费用 | -3,322,750.00 | -6,140,805.69 |
| 合计      | 14,204,675.67 | 20,505,916.29 |

**(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                           | 65,936,170.93  |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用               | 9,890,425.64   |
| 子公司适用不同税率的影响                   | 2,024,398.52   |
| 调整以前期间所得税的影响                   | 1,225,973.53   |
| 非应税收入的影响                       | -188,902.46    |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响               | 3,680,424.94   |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响        |                |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | 7,837,796.77   |
| 研发费加计扣除的影响                     | -10,138,344.17 |
| 其他                             | -127,097.10    |
| 所得税费用                          | 14,204,675.67  |

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      | 6,202,904.50  | 11,655,444.30 |
| 利息收入        | 3,876,487.22  | 2,693,702.70  |
| 收到的增值税留抵进项税 |               |               |
| 收到其他往来款     | 1,598,096.02  | 4,466,271.69  |
| 收到保险赔款      | 1,310,000.00  | 11,045,244.01 |
| 合计          | 12,987,487.74 | 29,860,662.70 |

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       | 8,653,683.14  | 8,154,376.29  |
| 付现的管理费用       | 47,575,159.17 | 23,435,464.21 |
| 付现的研发费用       | 6,687,679.56  | 13,911,195.93 |
| 付现的财务费用       | 448,856.61    | 422,028.44    |
| 现金捐赠支出        | 100,000.00    | 280,000.00    |
| 支付其他往来款       | 1,266,630.84  | 4,563,080.79  |
| 支付搬迁损失        |               | 6,584,777.00  |
| 诉讼冻结资金        | 1,672,792.18  | 5,306,028.00  |
| 支付的定金、押金、保证金等 | 166,765.26    |               |
| 合计            | 66,571,566.76 | 62,656,950.66 |

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

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 本期发生额         | 上期发生额          |
|--------|---------------|----------------|
| 赎回理财   | 40,363,587.94 | 100,000,000.00 |
| 处置股权   |               | 47,118,644.00  |
| 收回定期存款 |               | 7,130,500.00   |
| 其他     |               | 921,375.09     |
| 合计     | 40,363,587.94 | 155,170,519.09 |

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

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         |
|-----------|---------------|---------------|
| 购买理财      | 50,000,000.00 |               |
| 支付投资款     | 12,000,000.00 |               |
| 支付收购股权转让款 |               | 31,563,839.74 |
| 合计        | 62,000,000.00 | 31,563,839.74 |

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    |       | 15,751,459.85 |
| 未到期应收利息    |       |               |
| 收回企业间借款的本息 |       | 10,900,000.00 |
| 合计         |       | 26,651,459.85 |

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 |              | 14,967,870.00 |
| 支付租赁负债的现金  | 5,427,161.15 | 2,442,110.09  |
| 支付企业间借款的本息 |              | 20,537,833.33 |
| 支付票据保证金    |              | 10,482,866.76 |
| 支付融资票据利息费用 |              | 2,736,774.26  |
| 支付租赁保证金    | 3,000,000.00 |               |
| 合计         | 8,427,161.15 | 51,167,454.44 |

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         |                |
| 短期借款                | 270,853,071.05 | 200,583,663.58 | 4,955,364.15   | 344,693,985.13 | 5,240,000.00  | 126,458,113.65 |
| 长期借款（含一年内到期的长期借款）   | 185,570,293.64 | 216,060,000.00 | 11,211,211.57  | 67,353,635.04  |               | 345,487,870.17 |
| 租赁负债（含一年内到期的租赁负债）   | 5,628,365.05   |                | 4,696,170.71   | 5,142,357.76   | 736,627.58    | 4,445,550.42   |
| 长期应付款（含一年内到期的长期应付款） |                | 9,923,753.05   | 23,572,868.24  |                | 5,140,367.80  | 28,356,253.49  |
| 应付股利                |                |                | 60,936,068.70  | 60,936,068.70  |               |                |
| 合计                  | 462,051,729.74 | 426,567,416.63 | 105,371,683.37 | 478,126,046.63 | 11,116,995.38 | 504,747,787.73 |

## (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             | 本期数            | 上年同期数          |
|----------------|----------------|----------------|
| 背书转让的商业汇票金额    | 182,831,820.10 | 141,760,438.53 |
| 其中：支付货款        | 163,825,579.69 | 136,642,416.92 |
| 支付固定资产等长期资产购置款 | 16,568,584.41  | 2,824,484.75   |
| 支付其他款项         | 2,437,656.00   | 2,293,536.86   |

## 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            |
|--------------------------------------|----------------|-----------------|
| <b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>           |                |                 |
| 净利润                                  | 51,731,495.26  | 91,716,702.86   |
| 加：资产减值准备                             | 46,078,774.30  | 60,026,392.89   |
| 信用减值损失                               | -3,412,020.25  | 2,410,045.23    |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧              | 73,360,371.27  | 74,259,997.56   |
| 使用权资产摊销                              | 4,160,338.81   | 4,818,296.47    |
| 无形资产摊销                               | 14,772,449.24  | 14,720,037.82   |
| 长期待摊费用摊销                             | 11,297,668.98  | 9,456,633.95    |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失<br>(收益以“-”号填列) | -55,671.61     | 46,863.96       |
| 固定资产报废损失(收益以“-”号填列)                  | 368,860.77     | 118,512.78      |
| 公允价值变动损失(收益以“-”号填列)                  | -4,015,242.24  |                 |
| 财务费用(收益以“-”号填列)                      | 13,790,326.07  | 8,656,837.98    |
| 投资损失(收益以“-”号填列)                      | -1,240,181.16  | -62,440,462.44  |
| 递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)                 | -1,905,930.99  | -1,402,095.57   |
| 递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)                 | -1,416,819.01  | -4,738,710.12   |
| 存货的减少(增加以“-”号填列)                     | -17,660,177.28 | -27,759,587.75  |
| 经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)                | 62,105,698.79  | -282,974,606.86 |
| 经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)                | 9,376,499.09   | 121,646,690.97  |
| 其他                                   |                |                 |
| 经营活动产生的现金流量净额                        | 257,336,440.04 | 8,561,549.73    |
| <b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>         |                |                 |
| 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                             |                |                 |
| <b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>             |                |                 |
| 现金的期末余额                              | 269,691,591.48 | 152,902,272.95  |
| 减：现金的期初余额                            | 152,902,272.95 | 146,180,591.86  |
| 加：现金等价物的期末余额                         |                |                 |
| 减：现金等价物的期初余额                         |                |                 |
| 现金及现金等价物净增加额                         | 116,789,318.53 | 6,721,681.09    |

## (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                        | 269,691,591.48 | 152,902,272.95 |
| 其中：库存现金                     | 281.10         | 11,338.88      |
| 可随时用于支付的银行存款                | 269,691,310.38 | 152,890,934.07 |
| 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              | 269,691,591.48 | 152,902,272.95 |
| 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   | 本期金额          | 上期金额          | 理由                            |
|------|---------------|---------------|-------------------------------|
| 货币资金 | 15,267,813.28 | 12,731,941.12 | 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   | 15,267,813.28 | 12,731,941.12 | /                             |

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  | -            | -      | 48,909,297.38 |
| 其中：美元 | 5,573,287.83 | 7.1884 | 40,063,022.24 |
| 欧元    | 1,175,475.39 | 7.5257 | 8,846,275.14  |

| 项目    | 期末外币余额       | 折算汇率   | 期末折算人民币余额     |
|-------|--------------|--------|---------------|
| 港币    |              |        |               |
| 应收账款  | -            | -      | 51,498,492.33 |
| 其中：美元 | 3,747,630.22 | 7.1884 | 26,939,465.07 |
| 欧元    | 3,263,354.54 | 7.5257 | 24,559,027.26 |
| 港币    |              |        |               |
| 长期借款  | -            | -      |               |
| 其中：美元 |              |        |               |
| 欧元    |              |        |               |
| 港币    |              |        |               |
| 应付账款  | -            | -      | 6,231,945.89  |
| 其中：美元 | 24,763.28    | 7.1884 | 178,008.36    |
| 欧元    | 804,435.14   | 7.5257 | 6,053,937.53  |
| 港币    |              |        |               |

其他说明：

无

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

适用 不适用

## 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          | 上年同期数 |
|-------------------|--------------|-------|
| 短期租赁费用            | 2,160,713.35 |       |
| 低价值资产租赁费用（短期租赁除外） |              |       |
| 合计                | 2,160,713.35 |       |

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

2024年9月29日，本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，本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，截至2024年12月31日已托收6,917,413.85元，其中6,339.20元为银行存款），2024年10月21日和2024年10月22日，本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，并且本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留购价款后，租赁物所有权转移给本公司。

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7,641,642.65(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       | 51,697,361.56 | 52,653,769.73 |
| 折旧摊销       | 6,427,717.75  | 7,457,993.74  |
| 材料费        | 5,226,836.31  | 3,828,853.44  |
| 检测费        | 4,354,770.54  | 3,090,412.65  |
| 工装/量检具     | 1,103,129.05  | 2,741,618.02  |
| 设计费        | 4,202,169.81  | 643,752.06    |
| 其他         | 1,896,615.08  | 929,980.32    |
| 合计         | 74,908,600.10 | 71,346,379.96 |
| 其中：费用化研发支出 | 74,908,600.10 | 71,346,379.96 |
| 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      | 上海    | 100.00    | 上海  | 汽车零部件销     | 100.00  |    | 新设   |

|                  |    |            |    |                |        |       |            |
|------------------|----|------------|----|----------------|--------|-------|------------|
| 科技有限公司           |    |            |    | 售              |        |       |            |
| 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%    | -14,014,668.62 |                | 21,557,840.47 |

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 | 191,623,995.91 | 88,821,252.20 | 280,445,248.11 | 217,292,313.62 | 11,273,136.26 | 228,565,449.88 | 207,469,090.49 | 48,222,301.47 | 255,691,391.96 | 206,493,035.36 | 8,525,478.44 | 215,018,513.80 |

| 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 | 195,462,826.46 | -33,837,091.14 | -33,837,091.14 | -16,274,745.22 | 180,930,580.45 | -44,415,272.19 | -44,415,272.19 | -117,829,298.43 |

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

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

|                 | 期末余额/ 本期发生额    | 期初余额/ 上期发生额   |
|-----------------|----------------|---------------|
| 合营企业：           |                |               |
| 投资账面价值合计        |                |               |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |                |               |
| --净利润           |                |               |
| --其他综合收益        |                |               |
| --综合收益总额        |                |               |
| 联营企业：           |                |               |
| 投资账面价值合计        | 104,724,749.70 | 94,315,450.96 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |                |               |
| --净利润           | 1,259,349.75   | 9,716,687.37  |
| --其他综合收益        |                |               |
| --综合收益总额        | 1,259,349.75   | 9,716,687.37  |

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   | 15,248,246.34 |          |             | 2,502,522.27 | 38,400.00 | 12,707,324.07 | 与资产相关    |
| 合计     | 15,248,246.34 |          |             | 2,502,522.27 | 38,400.00 | 12,707,324.07 | /        |

### 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 | 2,502,522.27 | 2,841,101.30  |
| 与收益相关 | 6,202,904.50 | 8,436,264.65  |
| 合计    | 8,705,426.77 | 11,277,365.95 |

其他说明：

本期退回的政府补助：武汉市技改补助条件变更，被要求退回投资技改专项资金 38,400.00 元。

## 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2024年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款44.67%（2023年12月31日：26.08%）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   | 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 |                |                |
| 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 |

(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 | 456,423,364.69 | 456,423,364.69 | 456,423,364.69 |               |              |
| 应付票据 | 16,927,166.05  | 16,927,166.05  | 16,927,166.05  |               |              |
| 应付账款 | 239,101,882.41 | 239,101,882.41 | 225,103,246.03 | 12,475,690.23 | 1,522,946.15 |

| 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  | 5,084,508.46   | 5,084,508.46   | 3,924,508.46   |               | 1,160,000.00 |
| 其他流动负债 | 15,156,573.46  | 15,156,573.46  | 15,156,573.46  |               |              |
| 租赁负债   | 5,628,365.05   | 5,628,365.05   | 5,628,365.05   |               |              |
| 小 计    | 738,321,860.12 | 738,321,860.12 | 723,163,223.74 | 12,475,690.23 | 2,682,946.15 |

### （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 之说明。

## 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、预期能够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      | 1,290,101.56   | 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    | 36,063,248.23  | 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      | 14,453,758.43  | 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    | 69,891,761.02  | 终止确认   | 已经转移了其几乎所有的风险和报酬 |
| 合计   | /         | 121,698,869.24 | /      | /                |

## (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        | 69,891,761.02  |               |
| 应收款项融资 | 贴现        | 36,063,248.23  | 190,289.03    |
| 合计     | /         | 105,955,009.25 | 190,289.03    |

## (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     | 14,453,758.43 | 14,453,758.43 |
| 应收票据 | 贴现     | 1,290,101.56  | 1,290,101.56  |
| 合计   | /      | 15,743,859.99 | 15,743,859.99 |

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            |
| <b>一、持续的公允价值计量</b>          |            |            |               |               |
| （一）交易性金融资产                  |            |            |               |               |
| 1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产    |            |            | 27,632,485.71 | 27,632,485.71 |
| （1）债务工具投资                   |            |            |               |               |
| （2）权益工具投资                   |            |            | 17,625,499.68 | 17,625,499.68 |
| （3）衍生金融资产                   |            |            |               |               |
| （4）理财产品                     |            |            | 10,006,986.03 | 10,006,986.03 |
| 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                   |            |            | 16,851,941.59 | 16,851,941.59 |
|                             |            |            |               |               |
| <b>持续以公允价值计量的资产总额</b>       |            |            | 44,484,427.30 | 44,484,427.30 |
| （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 |            |            |               |               |
|                             |            |            |               |               |
| <b>持续以公允价值计量的负债总额</b>       |            |            |               |               |
| <b>二、非持续的公允价值计</b>          |            |            |               |               |

|                 |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|
| 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

其他说明：

□适用 √不适用

### 4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

| 其他关联方名称                                    | 其他关联方与本企业关系 |
|--|-------------|
| 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    |

|     |               |
|-----|---------------|
| 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

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   | 2,857,776.19 | 2,557,089.48 |

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

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         |
|------------------|--------|-------|---------------|
| 上海华润投资管理有<br>限公司 | 股权转让   |       | 47,118,644.00 |

**(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 | 663.89 | 629.02 |

**(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<br>技（上海）有限<br>公司 | 3,119,767.51 | 155,988.38 | 725,007.20 | 36,250.36 |

**(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**适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 拟分配的利润或股利       | 67,706,743.00 |
| 经审议批准宣告发放的利润或股利 |               |

注：公司于2025年4月23日召开第三届董事会第十六次会议，审议通过了《公司2024年度利润分配预案》，拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利2.00元（含税），共计分配现金红利67,706,743.00元（含税）。本议案尚需提交公司年度股东大会审议通过。

### 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

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暨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重新签订《无锡晟睿创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，无锡晟睿的认缴出资总额为人民币44,600万元，其中公司拟作为有限合伙人以自有资金认缴出资人民币14,000万元，公司于2025年1月9日支付12,800万元剩余认缴资金。

## 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

江苏华培公司原向南通万泰液力耦合器科技有限公司（以下简称万泰科技公司）购买土地及工业厂房，江苏华培公司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公司名下而发生纠纷，江苏华培公司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), 万泰科技公司返还系争房产土地的受让款、利息、律师费等以及江苏华培公司向万泰科技公司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 月中下旬江苏华培公司厂房搬迁工作基本完成, 整个厂房搬迁过程中, 江苏华培公司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, 江苏华培公司再次申请仲裁, 要求万泰科技公司赔偿江苏华培公司因厂房搬迁所产生的相应实际损失。2023 年 11 月, 江苏华培公司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偶合器科技有限公司、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公司负担。

2024 年 4 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》的争议仲裁案进行庭审, 截至本财务报告报出日, 上述事项尚未完成最终裁决。

## 8、其他

适用 不适用

## 十八.1 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      |                |              |
| 其中：1年以内分项 |                |              |
| 1年以内      | 101,928,636.51 | 6,960,893.28 |
|           |                |              |
| 1年以内小计    | 101,928,636.51 | 6,960,893.28 |
| 1至2年      |                |              |
| 2至3年      |                |              |
| 3年以上      |                |              |
| 合计        | 101,928,636.51 | 6,960,893.28 |

(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 | 101,928,636.51 | 100.00 |      |         | 101,928,636.51 | 6,960,893.28 | 100.00 | 1,788.17 |         | 6,959,105.11 |
| 其中：       |                |        |      |         |                |              |        |          |         |              |
| 账龄组合      |                |        |      |         |                | 35,763.32    | 0.51   | 1,788.17 | 5.00    | 33,975.15    |
| 其他方法组合    | 101,928,636.51 | 100.00 |      |         | 101,928,636.51 | 6,925,129.96 | 99.49  |          |         | 6,925,129.96 |
| 合计        | 101,928,636.51 | /      |      | /       | 101,928,636.51 | 6,960,893.28 | /      | 1,788.17 | /       | 6,959,105.11 |

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：其他方法组合

单位：元 币种：人民币

| 名称   | 期末余额           |      |         |
|------|----------------|------|---------|
|      | 应收账款           | 坏账准备 | 计提比例(%) |
| 其他组合 | 101,928,636.51 |      |         |
| 合计   | 101,928,636.51 |      |         |

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 | 1,788.17 | -1,788.17 |       |       |      |      |
| 合计        | 1,788.17 | -1,788.17 |       |       |      |      |

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   | 101,883,767.28 |          | 101,883,767.28 | 99.96                   |          |
| 华培数能科技(无锡)有限公司 | 44,869.23      |          | 44,869.23      | 0.04                    |          |
| 合计             | 101,928,636.51 |          | 101,928,636.51 | 100.00                  |          |

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 | 158,081,570.55 | 120,364,787.40 |
| 合计    | 188,081,570.55 | 120,364,787.40 |

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

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利息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

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股利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      |                |                |
| 其中：1年以内分项 |                |                |
| 1年以内      | 77,187,572.33  | 73,567,934.11  |
|           |                |                |
| 1年以内小计    | 77,187,572.33  | 73,567,934.11  |
| 1至2年      | 71,398,736.67  | 37,100,000.00  |
| 2至3年      | 4,000,000.00   | 7,000,000.00   |
| 3年以上      | 5,502,200.00   | 2,702,200.00   |
| 合计        | 158,088,509.00 | 120,370,134.11 |

## (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         |
|------------|----------------|----------------|
| 其他         | 88,509.00      | 65,134.11      |
| 合并范围内关联方款项 | 158,000,000.00 | 120,305,000.00 |
| 合计         | 158,088,509.00 | 120,370,134.11 |

## (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) |          |
| 2024年1月1日余额    |              | 5,346.71             |                      | 5,346.71 |
| 2024年1月1日余额在本期 |              |                      |                      |          |
| --转入第二阶段       |              |                      |                      |          |
| --转入第三阶段       |              |                      |                      |          |
| --转回第二阶段       |              |                      |                      |          |
| --转回第一阶段       |              |                      |                      |          |
| 本期计提           |              | 1,591.74             |                      | 1,591.74 |
| 本期转回           |              |                      |                      |          |
| 本期转销           |              |                      |                      |          |
| 本期核销           |              |                      |                      |          |
| 其他变动           |              |                      |                      |          |
| 2024年12月31日余额  |              | 6,938.45             |                      | 6,938.45 |

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 | 5,346.71 | 1,591.74 |       |       |      | 6,938.45 |

|    |          |          |  |  |  |          |
|----|----------|----------|--|--|--|----------|
| 合计 | 5,346.71 | 1,591.74 |  |  |  | 6,938.45 |
|----|----------|----------|--|--|--|----------|

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<br>期末余额合计<br>数的比例(%) | 款项的性质  | 账龄   | 坏账准备<br>期末余额 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------|--------|--|--------------|
| 华培数能传感<br>技术（无锡）<br>有限公司 | 96,000,000.00  | 60.73                       | 关联方往来款 | 1年以内<br>72,104,083.33<br>1-2年<br>23,895,916.67 |              |
| 江苏华培动力<br>科技有限公司         | 38,200,000.00  | 24.16                       | 关联方往来款 | 1-2年<br>35,000,000.00<br>2-3年<br>3,200,000.00  |              |
| 盛美芯科技<br>（无锡）有限公<br>司    | 17,500,000.00  | 11.07                       | 关联方往来款 | 1年以内<br>5,000,000.00<br>1-2年<br>12,500,000.00  |              |
| 上海华培芮培<br>工业系统有限<br>公司   | 6,300,000.00   | 3.99                        | 关联方往来款 | 2-3年 800,000.00<br>3年以上<br>5,500,000.00        |              |
| 其他往来                     | 36,549.00      | 0.02                        | 其他     | 1年以内   | 1,827.45     |
| 合计                       | 158,036,549.00 | 99.97                       | /      | /  | 1,827.45     |

#### (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   | 988,862,726.09   | 49,484,279.52 | 939,378,446.57   |
| 对联营、合营企业投资 | 104,724,749.70   |               | 104,724,749.70   | 94,315,450.96    |               | 94,315,450.96    |
| 合计         | 1,094,587,475.79 | 82,166,689.31 | 1,012,420,786.48 | 1,083,178,177.05 | 49,484,279.52 | 1,033,693,897.53 |

## (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   | 136,201,566.24 | 8,910,453.37  |              |      | 10,088,714.90 |    | 126,112,851.34 | 18,999,168.27 |
| 华培数能传感技术(无锡)有限公司 | 305,023,648.81 | 19,954,976.10 |              |      | 22,593,694.89 |    | 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   | 1,000,000.00   |               | 1,000,000.00 |      |               |    | 2,000,000.00   |               |
| 合计               | 939,378,446.57 | 49,484,279.52 | 1,000,000.00 |      | 32,682,409.79 |    | 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          | 本期增减变动        |      |              |          |               |             |        | 期末余额 | 减值准备期末余额       |
|----------------------|---------------|---------------|------|--------------|----------|---------------|-------------|--------|------|----------------|
|                      |               | 追加投资          | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益  | 其他综合收益调整 | 其他权益变动        | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 |      |                |
| 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      | 29,295,253.73 |               |      | -717,394.49  |          |               |             |        |      | 28,577,859.24  |
| 苏州创星中科创业投资合伙企业（有限合伙） | 65,020,197.23 |               |      | 1,976,744.24 |          | -2,850,051.01 |             |        |      | 64,146,890.46  |
| 无锡晟睿创业投资合伙企业（有限合伙）   |               | 12,000,000.00 |      |              |          |               |             |        |      | 12,000,000.00  |
| 小计                   | 94,315,450.96 | 12,000,000.00 |      | 1,259,349.75 |          | -2,850,051.01 |             |        |      | 104,724,749.70 |
| 合计                   | 94,315,450.96 | 12,000,000.00 |      | 1,259,349.75 |          | -2,850,051.01 |             |        |      | 104,724,749.70 |

(3). 长期股权投资的减值测试情况

√适用 □不适用

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

单位：元 币种：人民币

| 项目               | 账面价值           | 可收回金额          | 减值金额          | 预测期的年限 | 预测期的关键参数  | 稳定期的关键参数  | 稳定期的关键参数的确定依据     |
|------------------|----------------|----------------|---------------|--------|---|---|-------------------|
| 华培数能传感技术（无锡）有限公司 | 305,023,648.81 | 282,429,953.92 | 22,593,694.89 | 5年     | 收入增长率：<br>11.35%–58.99%、息<br>前税后利润率：<br>–2.40%–10.79%、<br>税后折现率：9.62% | 收入增长率：<br>0%、息前税后利<br>润率：10.79%、<br>税后折现率：<br>9.62% | 历史经验及对市<br>场发展的预测 |
| 华培数能科技（无锡）有限公司   | 136,201,566.24 | 126,112,851.34 | 10,088,714.90 |        |   |   |                   |
| 合计               | 441,225,215.05 | 408,542,805.26 | 32,682,409.79 | /      | /   | /   | /                 |

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

其他说明：

无

#### 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             | 390,848,374.18 | 268,479,203.06 | 528,849,458.33 | 394,147,950.77 |
| 其他业务             | 186,274.43     | 23,741.12      | 7,323,048.71   | 7,143,269.40   |
| 合计               | 391,034,648.61 | 268,502,944.18 | 536,172,507.04 | 401,291,220.17 |
| 其中：与客户之间的合同产生的收入 | 391,034,648.61 | 268,502,944.18 | 536,172,507.04 | 401,291,220.17 |

##### (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       |        |      | 391,034,648.61 | 268,502,944.18 |
| 放气阀组件      |        |      | 354,978,205.08 | 242,898,726.04 |
| 其他产品       |        |      | 36,056,443.53  | 25,604,218.14  |
| 按经营地区分类    |        |      | 391,034,648.61 | 268,502,944.18 |
| 国内地区       |        |      | 391,034,648.61 | 268,502,944.18 |
| 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 |        |      | 391,034,648.61 | 268,502,944.18 |
| 在某一时点确认    |        |      | 391,034,648.61 | 268,502,944.18 |
| 在某一时段确认    |        |      |                |                |
| 按合同期限分类    |        |      |                |                |
|            |        |      |                |                |
|            |        |      |                |                |
| 按销售渠道分类    |        |      |                |                |
|            |        |      |                |                |
| 合计         |        |      | 391,034,648.61 | 268,502,944.18 |

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       | 30,000,000.00 |               |
| 权益法核算的长期股权投资收益       | 1,259,349.75  | 9,639,162.89  |
| 处置长期股权投资产生的投资收益      |               | 51,793,174.41 |
| 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     | 2,104,083.33  |               |
| 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     | -19,168.59    | 813,802.36    |
| 处置其他权益工具投资取得的投资收益    |               |               |
| 处置债权投资取得的投资收益        |               |               |
| 处置其他债权投资取得的投资收益      |               |               |
| 债务重组收益               |               |               |
| 合计                   | 33,344,264.49 | 62,246,139.66 |

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 十九、 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  | -313,189.16   |                  |
| 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     | 8,705,426.77  |                  |
| 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 | 3,996,073.65  |                  |
| 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财产损失  |               |                  |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回  | 910,785.05    |                  |
| 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   | 999,751.78    |                  |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目  | 3,176,382.07  | 主要系联营企业非经常性损益的影响 |
| 减：所得税影响额   | 2,506,835.26  |                  |
| 少数股东权益影响额（税后）  | -87,320.98    |                  |
| 合计   | 15,055,715.88 |                  |

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          | 5.35          | 0.19   | 0.19   |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 4.13          | 0.15   | 0.15   |

## 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4月23日

## 修订信息

适用 不适用