

公司代码：603121

公司简称：华培动力

上海华培动力科技（集团）股份有限公司 2022 年半年度报告



重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

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

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

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

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	18
第五节	环境与社会责任.....	20
第六节	重要事项.....	22
第七节	股份变动及股东情况.....	40
第八节	优先股相关情况.....	45
第九节	债券相关情况.....	45
第十节	财务报告.....	46

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

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、发行人、华培动力	指	上海华培动力科技（集团）股份有限公司，2020年2月26日更名前为：上海华培动力科技股份有限公司
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
华培新材料	指	上海华培新材料科技有限公司，系华培动力全资子公司
华煦国际	指	上海华煦国际贸易有限公司，系华培动力全资子公司
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
南通秦海	指	南通秦海机械有限公司，系江苏华培全资子公司
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
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
盛迈克	指	无锡盛迈克传感技术有限公司，系华培动力子公司
华润新能源	指	华润新能源（上海）有限公司，系华培动力参股子公司
宝马集团	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
长城汽车	指	长城汽车股份有限公司
博格华纳	指	Borgwarner Inc 及其附属公司。
霍尼韦尔（盖瑞特）	指	Honeywell International Inc. 及其附属公司 Honeywell Turbo Technologies 、 Honeywell Korea Ltd. 、霍尼韦尔涡轮增压技术（武汉）有限公司、霍尼韦尔汽车零部件服务（上海）有限公司等。
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。
南阳飞龙	指	南阳飞龙汽车零部件有限公司
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
BOSCH	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
艾可蓝	指	安徽艾可蓝环保股份有限公司
佛吉亚	指	Faurecia Emissions Control Technologies Development Co. Ltd.

Erko GmbH	指	ERKO Präzisions-und Steuerungstechnik GmbH
报告期、报告期内、报告期末	指	2022 年上半年、2022 年 6 月 30 日
公司章程	指	《上海华培动力科技（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	上海华培动力科技（集团）股份有限公司董事会、监事会、股东大会
国金证券、保荐人、保荐机构、主承销商	指	国金证券股份有限公司
天职国际、发行人会计师、天职会计师	指	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
通力律师、发行人律师	指	通力律师事务所
《公司法》、《证券法》、《首发管理办》	指	《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《首次公开发行股票并上市管理办法》
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
排气系统	指	排气系统是指收集并且排放废气的系统，一般由排气歧管，排气管，催化转换器，排气温度传感器，汽车消声器，法兰，排气尾管等组成
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
SCR	指	选择性催化还原系统（Selective Catalytic Reduction System），指安装在柴油发动机排气系统中，将排气中的氮氧化物（NOx）进行选择催化还原，以降低 NOx 排放量的排气后处理系统
EGR	指	EXHAUST GAS RECIRCULATION 废气再循环系统
排气节流阀	指	主要连接在涡轮增压器废气排气端，通过控制节流阀阀片的开关角度，增加排出到高效 SCR 的废气温度，提高低温环境冷启动时发动机循环系统温度，调节发动机在各个工况下所需的排气温度，使其达到后处理工作需要的温度，满足排放需求，保证发动机正常运行，同时提高催化器效率，避免尿素结晶化
国 6B、国 7	指	中国汽车的国六排放标准第二阶段、中国汽车的国 7 排放标准

欧 6D、欧 7	指	欧盟区域内汽车 Euro 6d 排放标准、欧盟区域内汽车 Euro 7 排放标准
----------	---	--

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	上海华培动力科技（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	冯轲	魏楠楠
联系地址	上海市青浦区崧秀路 218 号	上海市青浦区崧秀路 218 号
电话	021-31838505	021-31838505
传真	021-31838510	021-31838510
电子信箱	board@sinotec.cn	board@sinotec.cn

三、 基本情况变更简介

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

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

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

五、 公司股票简况

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

六、 其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	390,632,984.81	461,154,315.84	-15.29
归属于上市公司股东的净利润	1,461,503.24	44,108,645.96	-96.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,256,532.46	31,496,933.62	-92.84
经营活动产生的现金流量净额	67,772,359.00	26,373,775.90	156.97
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,117,960,359.16	1,154,942,603.80	-3.20
总资产	1,653,847,962.83	1,578,730,547.64	4.76

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.0017	0.13	-98.69
稀释每股收益(元/股)	0.0017	0.13	-98.69
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.0041	0.09	-95.44
加权平均净资产收益率(%)	0.13	3.87	减少 3.74 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.19	2.76	减少 2.57 个百分点

注：报告期内公司实施了资本公积转增股本事项，根据《企业会计准则第 34 号—每股收益》的规定“发行在外普通股或潜在普通股的数量因派发股票股利、公积金转增资本、拆股而增加或因并股而减少，但不影响所有者权益金额的，应当按调整后的股数重新计算各列报期间的每股收益。”，因此对上年同期每股收益进行了调整。

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

营业收入变动原因：报告期内，受汽车行业周期性波动加之全球“缺芯”、欧洲局势及新冠疫情等宏观因素的叠加影响，公司客户出现了不同程度的减产、减量，间接导致其对公司产品的需求量下降，从而营业收入同比下降 15.29%；

归属于上市公司股东的净利润变动原因：报告期内金属原材料采购价格持续上涨，公司原材料成本中金属材料占比较高，尤其是金属镍的占比较大；同时受全国性的能源成本上升影响，导致公司毛利率同比下滑 4.66 个百分点，从而导致净利润水平下滑；

经营活动现金流量变动原因：因营业收入比去年同期下降，相应“销售商品、提供劳务收到的现金”同比减少 2,662.22 万元；因上海新冠疫情影响，上海工厂的部分材料采购及采购款的支付向后顺延，从而“购买商品、接受劳务支付的现金”比去年同期减少 6,162.95 万元；公司在 2022 年使用劳务外包的规模比去年同期有所上升、同时因上海新冠疫情影响 2021 年年年终奖推迟至 7 月发放，相应的“支付给职工以及为职工支付的现金”比去年同期有所减少；从而报告期经营活动现金流量比去年同期增加 4,139.86 万元

每股收益变动的原因：因销售收入的下降、运营成本的上升，导致报告期归属于上市公司股东的净利润比去年同期下降 96.69%，从而导致基本每股收益比上年同期下降 98.69%。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(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、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	9,711.00	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,015,255.34	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	973,952.62	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金		

融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,069,172.50	主要为因上海新冠疫情造成的停工损失，以及公益捐赠支出等
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-273,911.62	
少数股东权益影响额（税后）	-1,312.70	
合计	-795,029.22	

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

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

据 Marklines 数据，2022 年 1-6 月份，全球轻型车销量达 3,847 万辆，同比下降 8.5%，其中 6 月销量增长 0.4% 达 710 万辆，为今年以来最高。虽然供应问题仍然影响大多数地区的需求，但国内局部地区疫情的缓解令车企得以增产，且乘用车购置税再度临时下调，销量迎来回升。

据中汽车发布的数据，2022 上半年我国汽车产销分别完成 1,211.7 万辆和 1,205.7 万辆，同比分别下降 3.7% 和 6.6%。其中，新能源汽车销售 260 万辆，同比增长 1.2 倍。分车型看，纯电动汽车销售 206.2 万辆，同比增长 1.1 倍；插电式混合动力汽车销售 53.6 万辆，同比增长 1.7 倍。插电式混动汽车近两年得到了越来越多的认可，其增长速度明显高于纯电车的增速，混合动力汽车渗透率的提升也将驱动传统涡轮增压器等零部件需求增长。

随新能源汽车渗透率与驾驶自动化水平的不断提升，环境感知传感器单车搭载数量有望持续增加。同时，在政策加持和汽车行业安全性需求持续扩张的趋势下，车身传感器的用量也在不断增加。根据国海证券的研究预测，2025 年中国汽车传感器行业市场将达到 1004 亿元，其中车身传感器（主要包括压力传感器、速度位置传感器、温度传感器等类别）市场约 168 亿元，年复合增速为 19%。受益于自主品牌新能源车型市占率走高，国内传感器企业有望凭借技术积累、快速响应以及下游客户的国产化需求迎来产业升级的黄金机遇。

（一）主要业务

在材料研发及成型板块，公司依托于多年的研发技术积累和客户关系，确立了公司的行业地位。目前公司产品主要包含以下四大类：1) 发动机进气系统中涡轮增压器放气阀组件、涡轮壳

及中间壳等零部件；2）排气系统中的端锥、弯管、法兰等零部件；3）商用车后处理系统中的排气节流阀阀体等产品；4）压力、温度、速度、位置等传感器产品。

公司已与包括博格华纳、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，公司在竞争中占据了先发优势。同时，公司持续提升自主创新能力和多元化发展水平，积极主动优化现有产品结构，随着全球油耗法规日趋严格，节能减排是大势所趋，涡轮增压器的使用率在未来预计将持续提升，这也将为公司的发展提供有效保障。

在公司“传感器事业部”板块，公司继续以盛迈克为核心抓手，不断增强自身的核心研发能力，力争实现从商用车领域拓展到乘用车，从汽车到工业、消费等领域的突破。自公司 2020 年成功收购盛迈克后，持续补强了公司的战略版图：

（1）压力传感器

盛迈克在已自主开发陶瓷压阻/电容压力传感器技术和生产工艺的基础上，进一步自主研发基于金属基底的玻璃微熔高压传感器，主要面向线控制动以及工业空调等领域的应用。并通过外部合作，在 Mems 低压传感器领域开始布局。目标是使得盛迈克具备“全压力量程”的能力，具备“敏感元件—变送模块—变送器”全系列产品的市场供应能力。

（2）磁传感器：速度/位置/电流传感器

磁传感器在汽车领域有大量的应用，包括电池组/雨刷电机/助力转向电机/油泵/水泵/座位电机/摇窗电机/天窗/车用空调/发动机制冷风扇等。在速度位置传感器领域，盛迈克除已研发有油门踏板等位置传感器外，积极寻求往传感器上游领域的核心部件寻求突破，进一步加强公司自身的核心竞争力。

（3）氢燃料电池传感器

盛迈克积极顺应“电动化、智能化”的需求，在新能源汽车领域的氢燃料电池压力/温度、泄露传感器等多品类传感器领域持续研发。

在公司氢燃料电池板块，公司通过与控股股东合资设立子公司华润新能源，积极布局氢能源产业链。华润新能源是一家以氢燃料电池空压机、电子水泵和氢气循环泵三大核心部件研发、生产与销售，集控制器和执行器于一体的高科技公司。报告期内，华润新能源已成功开发燃料电池空压机及核心零部件，实现了从无油空气轴承到高转速电机等核心部件的自制，并在市场领先的头部客户端试用测试。

报告期内，公司投资西安中科阿尔法电子科技有限公司（以下简称“中科阿尔法”），继续往产业上游延伸，寻求磁传感器产业链的关键环节和核心技术的有效协同。

（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

公司自成立以来一直专注于材料开发及成型领域的研发投入，为公司拓展进入多元化的应用领域做足技术储备。金属合金材料研发及成型领域，因涉及一系列跨学科的知识和技术，具有较高的技术门槛。公司研发由耐热材料研发、多种合金铸锻工艺研发、轻量化项目研发及设备研发构成。

盛迈克专注于压力传感器、排温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，盛迈克拥有陶瓷厚膜压阻压力传感器、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。除产品本身的新技术外，盛迈克的研发内容延伸至相关制造过程中的自动化生产、标定、检测技术的软硬件技术开发，并最终向为客户提供一揽子解决方案发展。

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。汽车行业的经营模式为多层级供应商体系，公司为宝马集团、长城汽车等汽车整车厂商，为博格华纳、霍尼韦尔（盖瑞特）、BOSCH 马勒（博马科技）等一级供应商，为南阳飞龙、美达工业、科华控股等二级供应商提供相关产品。盛迈克主要服务于国内商用车前装市场，客户涵盖商用车主机厂商（中国重汽）、发动机厂商（锡柴、玉柴、常柴等）和尾气排放系统传感器综合供应商（BOSCH、秦泰、艾可蓝等）。

二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司面向全球汽车市场，涵盖乘用车与商用车，客户覆盖欧洲、美洲、亚洲，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，新进投资者较少，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。

同时，公司积极关注产品优化及升级，充分发挥材料属性的研发积累及铸造工艺、机加工艺的延展及应用，报告期内，继续拓展了适用于排放系统、商用车后处理系统的多品种零部件产品，在稳定现有业务的同时，不断扩充公司的产品线，增强客户粘性。

在研发方面，公司所属行业涉及耐高温金属材料研发、前沿铸造成型技术、精密及超精密机械加工、高能束焊接加工、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等一系列跨学科领域的技术研发，企业具备深厚的技术积累和优秀的人才资源及设备资源。公司始终重视技术的积累以及研发投入，持续将技术研发放在公司发展的首要位置。公司在主要产品材料科学及加工相关技术上已经取得了多项发明专利，即“一种耐高温钢及其制备方法（ZL201210279185.5）”、“一种耐热合金及其制备方法（ZL201210145283.X）”和“一种熔模铸造用薄壁铸件的生产设备（ZL2020200631122）”。同时深入优化华培技术中心产学研资源，与哈工大等高校展开研发合作，积极拓展汽车领域的其他应用场景，加强相应合金的材料及制造工艺的研发，以实现材料、工艺、产品及市场的多元化。

盛迈克专注于压力传感器、排温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，盛迈克拥有陶瓷厚膜压阻压力传感器、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，近年来重点布局商用车尾气后处理系统、氢燃料电池系统、流量控制系统等战略项目。除产品本身的新技术外，盛迈克的研发内容延伸至相关制造过程中的自动化生产、标定、检测技术的软硬件技术开发，并最终向为客户提供一揽子解决方案发展。

公司以“创新驱动未来，形成差异化竞争”为企业愿景，秉承“客户满意是我们的宗旨”的核心价值观，坚持科学发展，不断优化产品结构，在夯实现有主营业务的同时，积极拥抱汽车智能化的浪潮，寻求公司的产业升级，寻求企业核心竞争力的进一步提升。

三、经营情况的讨论与分析

根据中汽协发布的数据，2022 上半年我国汽车产销分别完成 1211.7 万辆和 1205.7 万辆，同比分别下降 3.7%和 6.6%。受汽车行业周期性波动加之全球“缺芯”、欧洲局势及新冠疫情等宏观因素的叠加影响，公司客户出现了不同程度的减产、减量，间接导致其对公司产品的需求量下降。同时上海四、五月份疫情管控，给公司第二季度经营业绩带来了较大压力。六月初复工复产后，公司积极组织快速恢复正常的生产经营状态。公司上半年度实现营业收入 39,063.30 万元，同比下降 15.29%；归属于上市公司股东净利润 146.15 万元，同比下降 96.69%；报告期内，公司开展的主要工作如下：

（一）持续优化产能管理

公司对现有三大工厂进行再定位的基础上，进一步协同公司产能，优化配置资源，提升运营效率，促进业务发展。报告期内，南通工厂定位于生产和制造公司的小批量砂铸类产品，满足公司中间壳等产品线的拓展；武汉工厂作为公司“标杆工厂”具备更高的自动化水平和更稳定的质量水平，逐步承接更多的生产任务。上海工厂在二季度受疫情影响较大，全面复工复产后积极组织快速恢复正常的生产经营状态，未来将继续发挥靠近总部技术研发及上海的地域优势，寻求高毛利率、高附加值及更符合未来趋势的新产品的生产和制造。

（二）加强生产管理，提升生产效率。

不断夯实现场生产管理的基础，优化现场物流和工艺布局、加强新品在投放前的策划和实施确认，保证在产品和工艺设计端把好质量关；关键工序开展在线监测研究；装配工序加入防错手段；提升自动化率，减少人工作业的比率。

（三）强化盛迈克核心优势，提高传感器事业部战略地位

公司于报告期内完成对盛迈克第 3 期 15%的股权收购，合计持有盛迈克 84%的股权。报告期内，盛迈克继续沿着自身已建立核心竞争优势的陶瓷压力传感器等核心抓手，在 MemS 压力传感器、玻璃微熔高压传感器上重点突破，未来将陆续建立相关产能，结合已经建立的具有核心竞争力的陶瓷压力传感器，将实现全量程压力传感器核心工序自制。

作为全球商用车尾气排放系统龙头企业-博世（BOSCH）商用车后处理系统领域国内首家压力传感器供应商，盛迈克在报告期内实现了 DNOX 压力传感器的量产和爬坡，并同步为博世国内外多个工厂开发了多个项目的压力和温压一体传感器。

盛迈克凭借其多年在传感器领域的沉淀，积极关注新能源汽车在电动化、智能化发展趋势下传感器需求的变化，迅速切入到新能源车领域，为自动驾驶系统、氢燃料电池系统、电池包管理系统和热管理系统开发了压力和温度传感器。

（四）加快推进对外投资和产业整合**1、携手中科创星战略布局硬科技产业基金**

报告期内公司携手中科创星发起硬科技基金，培育孵化符合公司传感器、新能源等战略布局项目，双方将发挥各自的产业资源及资本优势，共同打造智能汽车产业链生态圈，为公司战略升级添砖加瓦，力争寻求新的战略机遇。

2、投资中科阿尔法，切入磁传感器芯片设计

报告期内，公司向中科阿尔法增资 3,000 万元，持股比例为 13.04%。中科阿尔法是一家磁性传感器 SOC 芯片设计、研发、生产和销售的公司。主要产品包括霍尔开关集成电路和线性霍尔集成电路两大类，被广泛用于工业、消费和汽车领域。公司子公司盛迈克已经量产的产品包括油门踏板位置、凸轮轴/曲轴位置、变速箱档位传感器等，但目前最关键的上游磁性传感器芯片仍需通过外购获得。公司通过投资中科阿尔法，可以往产业上游延伸，促进实现磁传感器产业链的关键环节和核心技术的有效协同。

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

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况**（一）主营业务分析****1 财务报表相关科目变动分析表**

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	390,632,984.81	461,154,315.84	-15.29
营业成本	303,067,120.37	336,277,052.08	-9.88
销售费用	6,111,339.07	8,554,462.57	-28.56
管理费用	43,316,983.83	39,055,104.20	10.91
财务费用	2,108,691.45	1,252,793.88	68.32

研发费用	25,064,632.37	25,090,961.38	-0.10
经营活动产生的现金流量净额	67,772,359.00	26,373,775.90	156.97
投资活动产生的现金流量净额	-31,895,079.14	162,867,720.66	-119.58
筹资活动产生的现金流量净额	72,252,355.72	-14,762,001.02	不适用

营业收入变动原因说明：报告期内，受汽车行业周期性波动加之全球“缺芯”、欧洲局势及新冠疫情等宏观因素的叠加影响，公司客户出现了不同程度的减产、减量，间接导致其对公司产品的需求量下降，从而营业收入同比上年同期出现 15.29% 的下降；

营业成本变动原因说明：报告期内因销售收入下降，营业成本相应下降；与此同时金属原材料采购价格持续上涨，公司原材料成本中金属材料占比较高，尤其是金属镍的占比较大；同时受全国性的能源成本上升，公司整体营业成本有一定上升，从而营业成本总额下降的幅度小于营业收入的降幅；

销售费用变动原因说明：系报告期质量服务费支出比去年同期有所下降；

管理费用变动原因说明：系报告期为加强质量管理，管理人员数量有所增长，相应的薪酬福利有一定上升，同时股权激励实施方案从 2021 年第 2 季度实施，本报告期股权激励成本比去年同期多列支 1 个季度费用。

财务费用变动原因说明：系报告期内外币汇率快速波动，形成的汇兑损失所致；

研发费用变动原因说明：主要变化为报告期增加研发人员，相应薪酬福利有所上升；同时报告期的研发项目总数有所下降，相应的设验、设制支出有所减少所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：因营业收入比去年同期下降，相应“销售商品、提供劳务收到的现金”减少 2,662.22 万元；因上海新冠疫情影响，上海工厂的部分材料采购及采购款的支付向后顺延，从而“购买商品、接受劳务支付的现金”比去年同期减少 6,162.95 万元；公司在 2022 年使用劳务外包的规模比去年同期有所上升、同时因上海新冠疫情影响 2021 年年年终奖推迟至 7 月发放，相应的“支付给职工以及为职工支付的现金”比去年同期有所减少，从而报告期比去年同期增加 4,139.86 万元；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期对外股权投资支出所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期增加银行借款补充运营资金所致；

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	228,322,537.73	13.81	103,001,074.01	6.52	121.67	
交易性金融资产	93,797,884.94	5.67	243,187,553.54	15.40	-61.43	
应收票据	10,952,163.72	0.66	24,679,165.77	1.56	-55.62	
应收款项融资	28,777,057.45	1.74	44,366,961.95	2.81	-35.14	

预付款项	3,099,476.65	0.19	2,262,102.11	0.14	37.02	
合同资产	350,550.00	0.02	142,500.00	0.01	146.00	
长期股权投资	84,491,528.12	5.11	1,373,440.11	0.09	6,051.82	
在建工程	110,394,382.85	6.68	39,292,076.75	2.49	180.96	
使用权资产	249,258.82	0.02	364,614.00	0.02	-31.64	
其他非流动资产	28,509,689.74	1.72	16,033,464.70	1.02	77.81	
交易性金融负债	526,200.00	0.03			100.00	
短期借款	200,939,239.57	12.15	75,228,087.62	4.77	167.11	
应付职工薪酬	24,390,197.78	1.47	18,048,668.49	1.14	35.14	
应交税费	6,784,679.57	0.41	15,875,569.4	1.01	-57.26	
其他流动负债	634,240.71	0.04	8,275,293.2	0.52	-92.34	
长期应付款			36,755,689.76	2.33	-100.00	
股本	343,916,300.00	20.79	264,551,000.00	16.76	30.00	
少数股东权益	-95,377.79	-0.00	-69,584.44	0.00	不适用	

其他说明

- (1) 货币资金变动原因：主要系报告期增加了银行贷款补充运营资金所致；
- (2) 交易性金融资产变动原因：主要系部分理财产品到期赎回后用于日常运营所致；
- (3) 应收票据变动原因：主要系报告期将部分票据背书转让给供应商所致；
- (4) 应收款项融资变动原因：主要系报告期将部分票据背书转让给供应商所致；
- (5) 预付款项变动原因：主要系增加支付部分国外供货周期较长的材料采购款所致；
- (6) 合同资产变动原因：主要系子公司芮培工业报告期实现的收入所致；
- (7) 长期股权投资变动原因：主要系报告期对西安中科阿尔法和苏州创星中科投资所致；
- (8) 在建工程变动原因：主要系报告期子公司武汉华培为满足订单交付增加产能所投入的机器设备及厂房建设所致；
- (9) 使用权资产变动原因：主要系报告期房屋租赁费摊销所致；
- (10) 其他非流动资产变动原因：主要系报告期子公司武汉华培支付的机器设备及厂房建设预付款所致；
- (11) 短期借款变动原因：主要系报告期增加部分银行借款补充运营资金所致；
- (12) 交易性金融负债变动原因：主要系报告期外币汇率波动导致购入的外汇衍生品相应产生的汇兑损失所致；
- (13) 应付职工薪酬变动原因：主要系报告期因上海新冠疫情影响 2021 年度年终奖推迟至 7 月份支付所致；
- (14) 应交税费变动原因：主要系报告期因营业收入和净利润下降相应减少的增值税和企业所得税所致；
- (15) 其他流动负债变动原因：主要系报告期已背书且到期的应收票据减少所致；
- (16) 长期应付款变动原因：主要系子公司无锡盛迈克 2023 年应支付的并购款转入一年内到期的非流动负债所致；
- (17) 股本变动原因：主要系报告期实施分红方案所致；
- (18) 少数股东权益变动原因：主要系报告期子公司芮培工业亏损所致。

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、81-所有权或使用权受到限制的资产。

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1. 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，本公司新增对子公司股权投资金额 3,150.00 万元，对外股权投资 8,000.00 万元。

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元

被投资公司	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源
无锡盛迈克传感技术有限公司	货币资金	3,150.00	84.00%	自有资金
西安中科阿尔法电子科技有限公司	货币资金	3,000.00	13.0435%	自有资金
苏州创星中科创业投资合伙企业（有限合伙）	货币资金	5,000.00	51.8135%	自有资金
合计		11,150.00		

2020年12月1日，公司第二届董事会第九次会议审议通过了《关于拟收购无锡盛迈克传感技术有限公司股权的议案》，公司拟合计分四期收购无锡盛迈克100%股权，其中首期收购51%股权，2021年第2期、2022年第3期、2023年第4期分别受让18%、15%、16%的股权。具体内容请详见公司于2020年12月3日在上海证券交易所官方网站及指定媒体上披露的《上海华培动力科技（集团）股份有限公司关于收购无锡盛迈克传感技术有限公司股权的公告》（公告编号：2020-074）。报告期内公司完成了对盛迈克第3期15%的股权收购，转让价格为3,150.00万元，本期股权过户完成后，公司持有无锡盛迈克传感技术有限公司84.00%的股权。

2022年3月，公司以自有资金受让西安中科阿尔法电子科技有限公司13.0435%的股权，受让价格为人民币3,000.00万元。

公司于2022年4月12日与苏州创星中科科技孵化器有限公司（以下简称“苏州创星”）等合作方签订了《苏州创星中科创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，使用自有资金参与发起设立基金。基金的目标认缴出资总额为人民币30,000万元，由全体合伙人和/或后续募集合伙人缴纳，并可通过一次或多次交割进行募集，基金管理人可将合伙企业的目标认缴出资总额超募至人民币50,000万元。公司作为有限合伙人以自有资金认缴出资人民币10,000万元，报告期内出资5,000.00万元，认缴出资占报告期末基金认缴总份额的51.8135%。具体内容请详见公司于上海证券交易所官方网站及指定媒体上披露的《关于参与设立产业投资基金暨对外投资的公告》《参与设立产业投资基金暨对外投资的进展公告》《关于参与设立产业投资基金完成私募投资基金备案的公告》（公告编号：2022-009、2022-013、2022-027）。

(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

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值	第二层次公允价值	第三层次公允价值	

	计量	计量	计量
一、持续的公允价值计量			
◆交易性金融资产		93,797,884.94	93,797,884.94
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		93,797,884.94	93,797,884.94
(1)理财产品及结构性存款		93,797,884.94	93,797,884.94
(2)债务工具投资			
(3)权益工具投资			
(4)衍生金融资产			
◆应收款项融资		28,777,057.45	28,777,057.45
◆其他权益工具投资		25,000,000.00	25,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		147,574,942.39	147,574,942.39

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

子公司名称	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	453.72	375.56	439.69	-20.64	-20.64
上海华煦国际贸易有限公司	进出口贸易	100.00	5,000.00	31,339.59	7,823.49	32,906.58	208.93	125.11
南通秦海机械有限公司	汽车零部件生产与销售	100.00	1,000.00	3,619.77	3,598.19	-	-0.01	-0.01
江苏华培动力科技有限公司	汽车零部件生产与销售	100.00	1,000.00	21,874.52	-6,718.29	4,432.84	-1,398.66	-1,412.88
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	52,435.33	38,651.91	15,495.71	1,918.43	1,700.70
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	1,467.65	-175.06	193.81	-81.35	-85.98
无锡盛迈克传感技术有限公司	传感器生产与销售	100.00	500.00	7,869.26	7,019.21	2,594.97	624.98	545.05
华润新能源科技(上海)有限公司	电气机械和器材制造业	15.60	2,435.5556	3,296.21	2,942.38	-	-1034.86	-1034.22
西安中科阿尔法电子科技有限公司	科技推广和应用服务业	13.0435	539.0624	4217.17	4,194.65	344.47	-27.16	-12.16
苏州创星中科创业投资合伙企业(有限合	资本市场服务	51.8135	13,131.40	7,102.62	7,102.62	-	2.62	2.62

伙)								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

注：

2022年2月，上海外衡投资管理合伙企业（有限合伙）、黄晓虹、周磊向华润新能源增资人民币192万元。公司持有华润新能源的股份比例由19.00%变为17.34%；2022年4月，东莞市架桥四期先进制造投资合伙企业（有限合伙）、无锡诚鼎智慧城市创业股权投资合伙企业（有限合伙）、陈智海向华润新能源增资人民币3,000万元。公司持有华润新能源的股份比例由17.34%变为15.60%。

截至本报告期末，华润新能源的燃料电池空压机首代产品已完成性能和耐久实验，正在进行客户应用，应用于道路车辆、非道路车辆、固定电站等领域。氢循环泵、电子水泵等BOP零部件也在有序开发中。

但由于华润新能源目前正处在研发阶段，尚无主营业务收入产生，本报告期净利润为亏损1,034.22万元，根据持股比例15.60%，确认投资收益-161.34万元，对本报告期经营业绩产生了一定的影响。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

(一) 行业波动风险

汽车行业作为国民经济的重要支柱产业，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、排气系统等汽车零部件制造商的经营状况将受到冲击，从而对公司生产经营和盈利能力造成不利影响。

(二) 汇率风险

公司国外销售收入占主营业务收入比例为39.61%，国外销售收入占比较高。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。报告期内，公司汇兑损失为26.32万元，占当期净利润的比例为18.01%。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。针对此风险，公司已按外币币种适度匹配了部分外币贷款，以降低相应的汇率波动风险。

(三) 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。

针对新能源汽车发展可能对涡轮增压器市场需求带来的潜在冲击，公司已积极布局氢燃料电池空压机等领域，产品目前处于客户认证阶段，但尚未形成订单放量和销售收入，存在不确定风险。

(四) 原材料价格波动风险

公司产品主要原材料为镍、铬等，报告期内原材料成本占比较高，原材料成本比例约为38.39%，据SMM有色金属网数据，镍、铬半年涨幅分别约为26%、15%，受全球政治经济局势带

来的不确定性影响，如果未来大宗原材料价格呈现大幅波动，将对公司主要产品生产成本产生较大影响，从而影响公司的经营业绩。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022-5-20	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022-5-21	1、审议通过《2021 年年度报告全文及摘要》2、审议通过《2021 年度董事会工作报告》3、审议通过《2021 年度监事会工作报告》4、审议通过《2021 年度财务决算报告》5、审议通过《公司 2021 年度利润分配预案》6、审议通过《公司 2022 年度董事薪酬方案》7、审议通过《公司 2022 年度监事薪酬方案》8、审议通过《关于 2022 年度拟申请银行综合授信额度并进行担保预计的议案》9、审议通过《关于开展票据池业务的议案》10、审议通过《关于续聘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。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	/
每 10 股派息数(元) (含税)	/

每 10 股转增数（股）	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2021 年 10 月 25 日，公司召开第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票和注销部分股票期权并调整回购价格的议案》，同意对 8 名离职的激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 202,000 股进行回购注销、已获授但尚未行权的股票期权 287,000 份进行注销，同时调整回购价格。公司于 2021 年 11 月 16 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成 287,000 份股票期权的注销事宜。公司于 2022 年 1 月 17 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成 202,000 股限制性股票的回购注销事宜。	具体内容详见公司分别于 2021 年 10 月 26 日和 2022 年 1 月 13 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体上披露的《上海华培动力科技（集团）股份有限公司关于回购注销部分限制性股票和注销部分股票期权并调整回购价格的公告》（公告编号：2021-064）、《上海华培动力科技（集团）股份有限公司股权激励限制性股票回购注销和股票期权注销的实施公告》（公告编号：2022-002）等相关公告。
2022 年 4 月 25 日，公司召开第二届董事会第二十一次会议和第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第一个行权期符合行权条件及首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意公司在限售期届满后按照《2021 年股票期权与限制性股票激励计划》的相关规定办理股票期权第一个行权期行权及首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售的相关事宜。	具体内容详见公司于 2022 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体上披露的《上海华培动力科技（集团）股份有限公司关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第一个行权期符合行权条件及首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的公告》（公告编号：2022-022）。
2022 年 5 月 19 日，公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售的限制性股票上市流通，共计 1,035,550 股。	具体内容详见公司于 2022 年 5 月 14 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体上披露的《上海华培动力科技（集团）股份有限公司关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一期解除限售暨上市公告》（公告编号：2022-026）。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

截至报告期末，公司及下属子公司严格遵守各项环保政策，将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，切实关注社会生态文明，履行环境保护责任。公司严格按照法律法规要求开展环境保护工作，各类污染物（废水、废气、噪声等）都做到了达标排放，危废和一般固废交由有资质的危废处理公司无害化处理，未受到政府部门行政处罚。

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

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、SCR 脱硝设施、UV 光解除 VOCs、水幕除尘设施等，确保废气达标排放；

对废水的控制：建设专用的污水处理站，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，浓缩液委托有资质的危废处理公司处理，确保废水均达标排放；

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，委托有资质的危废处理公司处理，防止环境污染。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

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、SCR 脱硝设施、UV 光解除 VOCs、水幕除尘设施等，确保废气达标排放；

对废水的控制：建设专用的污水处理站，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，浓缩液委托有资质的危废处理公司处理，确保废水均达标排放；

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，委托有资质的危废处理公司处理，防止环境污染；

公司一直把“致力于环境改善”作为使命，不断改进生产工艺，提高原材料利用率，减少废弃物的产生，为环境改善持续作出贡献。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司建立能源在线监测平台，实时监控能耗状况；

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；

淘汰老旧焙烧炉，提高天然气燃烧率；

空压机余热利用，减少综合电能消耗。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	详见注一	详见注一	详见注一	是	是	/	/
	股份限售	详见注二	详见注二	详见注二	是	是	/	/
	解决同业竞争	详见注三	详见注三	详见注三	否	是	/	/
	解决关联交易	详见注四	详见注四	详见注四	否	是	/	/
	其他	详见注五	详见注五	详见注五	是	是	/	/
	其他	详见注六	详见注六	详见注六	是	是	/	/
	其他	详见注七	详见注七	详见注七	是	是	/	/
	其他	详见注八	详见注八	详见注八	是	是	/	/
	分红	详见注九	详见注九	详见注九	否	是	/	/
与股权激励相关的承诺	其他	详见注十	详见注十	详见注十	是	是	/	/

注一：发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定的承诺

(一) 公司控股股东、实际控制人及其关联方承诺

公司控股股东华润投资承诺：自公司股票上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司于本次发行前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；公司股票上市后六个月内如连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本公司直接或间接持有的公司股票的锁定期限将自动延长六个月（期间如发生除权、除息事项，发行价应相应调整）。

公司实际控制人吴怀磊承诺：自公司股票上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；公司股票上市后六个月内如连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期限将自动延长六个月（期间如发生除权、除息事项，发行价应相应调整），若发生职务变更或

离职等情况，本人仍将遵守上述承诺；作为公司董事长，前述锁定期满后，本人承诺：（1）在本人任职期间，每年直接或间接转让的股份数量不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的25%；在离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份；（2）如本人在任期届满前离职，本人在就任时确定的任期内，每年直接或间接转让的股份数量不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的25%；在离职至任期届满后半年内，不转让本人所持有的公司股份。

实际控制人关联方吴佳、磊佳咨询合伙人吴世友承诺：自公司股票上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；公司股票上市后六个月内如连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期限将自动延长六个月（期间如发生除权、除息事项，发行价应相应调整）。

（二）公司其他自然人股东承诺

公司董事、监事或高级管理人员王立普、关奇汉、谢卫华（曾任职董事）、谢力、唐全荣、李学康、欧阳勇承诺：作为公司董事/监事/高级管理人员，前述锁定期满后，本人承诺：（1）在本人任职期间，每年直接或间接转让的股份数量不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的25%；在离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份；（2）如本人在任期届满前离职，本人在就任时确定的任期内，每年直接或间接转让的股份数量不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的25%；在离职至任期届满后半年内，不转让本人所持有的公司股份。

注二：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的相关情形，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。

注三：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。”

注四：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。”

注五：关于公司上市后三年内稳定股价的措施及承诺

为更好保护投资者权益，进一步明确稳定公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的措施，2017年4月5日，公司召开2017年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司上市后三年内稳定公司股价的预案的议案》，主要内容如下：

（一）预案有效期及稳定股价措施的启动和停止条件

1、预案有效期自公司股票上市之日起三年内有效。

2、稳定股价措施的启动条件

公司股票上市后三年内，若公司股票收盘价连续20个交易日均低于公司最近一期未经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷期末公司股份总数，公司最近一期审计基准日后，因派息、送股、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，则每股净资产相应进行调整，下同），且同时满足相关回购、增持公司股份等行为的法律、法规和规范性文件的规定，则触发公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）及高级管理人员履行稳定公司股价措施。

3、稳定股价措施的停止条件

实施期间，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案停止执行：

（1）继续回购或增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件；

（2）继续增持股票将导致需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。

（二）稳定股价具体措施及实施程序

1、公司回购

（1）公司将依据法律、法规及公司章程的规定，在稳定股价措施的启动条件触发之日起10个工作日内召开董事会，董事会应制定明确、具体的回购方案，方案内容应包括但不限于拟回购本公司股份的种类、数量区间、价格区间、实施期限等内容，并提交公司股东大会审议，回购方案经公司股东大会审议通过后生效。但如果股份回购方案实施前或实施过程中公司股价已经不足启动稳定公司股价措施条件的，可不再继续实施该方案。

(2) 在股东大会审议通过股份回购方案后，公司将依法通知债权人，并向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。本公司回购价格不高于公司最近一期未经审计的每股净资产，回购股份的方式为集中竞价交易方式或证券监督管理部门认可的其他方式。

(3) 若某一会计年度内公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的，公司将继续按照上述稳定股价预案执行，但遵循以下原则：①单次用于回购股份的资金金额不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%；②单一会计年度用以稳定股价的回购资金金额合计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如果下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

2、控股股东/实际控制人增持

(1) 若公司董事会未在触发公司股份回购义务后的 10 个交易日内制订并公告公司股份回购预案，或者股份回购预案被公司股东大会否决，或者公司公告实施回购的具体方案后 30 日内不履行或者不能履行回购公司股份义务，或者公司回购股份达到预案上限后，公司股票的收盘价格仍无法稳定在公司最近一期经审计的每股净资产之上且持续连续 20 个交易日以上，则触发公司控股股东/实际控制人增持股份的义务。

(2) 在不影响公司上市条件的前提下，公司控股股东/实际控制人应在触发增持义务之日起 3 个交易日内提出增持公司股份的方案（包括拟增持股份的数量、价格区间、时间等），并依法履行所需的审批手续，在获得批准后的 3 个交易日内通知公司，公司应按照相关规定披露增持股份的计划。在公司披露增持公司股份计划的 3 个交易日后，将按照方案开始实施增持公司股份的计划。

(3) 公司控股股东/实际控制人增持股份的方式为集中竞价交易方式或证券监督管理部门认可的其他方式，增持价格不超过最近一期未经审计的每股净资产。但如果增持公司股份方案实施前或实施过程中公司股价已经不满足启动稳定公司股价措施条件的，可不再继续实施该方案。若某一会计年度内公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的，控股股东/实际控制人将继续按照上述稳定股价预案执行，但遵循以下原则：①单次用于增持股份的资金金额不超过其最近一次从公司所获得税后现金分红金额的 20%；②单一年度用以稳定股价的增持资金金额不超过其最近一次从公司所获得税后现金分红金额的 50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，其将继续按照上述原则执行稳定股价预案。下一年度触发股价稳定措施时，以前年度已经用于稳定股价的增持资金金额不再计入累计现金分红金额。

3、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员增持

(1) 若公司控股股东/实际控制人未在触发增持股份义务之日起 10 个交易日内提出增持公司股份的计划，或者未在公司公告其增持计划后 30 日内开始实施增持，或者公司控股股东/实际控制人增持股票达到预案上限后，公司股票的收盘价格仍无法稳定在公司最近一期未经审计的每股净资产之上且持续连续 20 个交易日以上，则触发公司董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股份的义务。

(2) 不影响公司上市条件的前提下，公司董事（不含独立董事）、高级管理人员应在触发增持义务之日起 3 个交易日内提出增持公司股份的方案（包括拟增持股份的数量、价格区间、时间等），并依法履行所需的审批手续，在获得批准后的 3 个交易日内通知公司，公司应按照规定披露增持股份的计划。在公司披露增持公司股份计划的 3 个交易日后，将按照方案开始实施增持公司股份的计划。

(3) 公司董事（不含独立董事）和高级管理人员将通过竞价交易等方式买入公司股份以稳定公司股价，买入价格不高于公司最近一期末经审计的每股净资产。但如果公司披露其买入计划 3 个交易日内或实施过程中其股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，其可不再实施上述增持公司股份计划。

若某一会计年度内公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的，公司董事（不含独立董事）、高级管理人员将继续按照上述稳定股价预案执行，但遵循以下原则：①单次用于购买股份的资金金额不低于其在担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从公司处领取的税后薪酬的 30%；②单一年度用以稳定股价所动用的资金应不超过其在担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从公司处领取的税后薪酬的 60%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

若公司新聘任董事（不含独立董事）、高级管理人员，公司将要求该新聘任的董事、高级管理人员履行公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。

（三）应启动而未启动股价稳定措施的约束措施

在启动股价稳定措施的条件满足时，如公司及其控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，承诺接受以下约束措施：

1、公司违反承诺的约束措施

公司承诺：在启动股价稳定措施的条件满足时，如果本公司未采取上述稳定股价的具体措施，本公司将在公司股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任，并按照法律、法规及相关监管机构的要求承担相应的责任；如因不可抗力导致，应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，尽可能地保护公司投资者的利益。

2、公司实际控制人违反承诺的约束措施

公司实际控制人承诺：在启动股价稳定措施的条件满足时，如果本人未采取上述稳定股价的具体措施，本人将在公司股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；公司有权将本人应该用于实施增持股票计划相等金额的应付现金分红予以扣留或扣减；本人持有的公司股份将不得转让直至本人按照承诺采取稳定股价措施并实施完毕时为止，因继承、被强制执行、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。

3、公司控股股东违反承诺的约束措施

公司控股股东承诺：在启动股价稳定措施的条件满足时，如果本公司未采取上述稳定股价的具体措施，本公司将在公司股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价

措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；公司有权将本公司应该用于实施增持股票计划相等金额的应付现金分红予以扣留或扣减；本公司持有的公司股份将不得转让直至本人按照承诺采取稳定股价措施并实施完毕时为止，因继承、被强制执行、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。

4、公司董事、高级管理人员违反承诺的约束措施

公司董事、高级管理人员承诺：在启动股价稳定措施的条件满足时，如果本人未采取上述稳定股价的具体措施，本人将在公司股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；公司有权将应付本人的薪酬及现金分红予以扣留或扣减；本人持有的公司股份将不得转让直至本人按照承诺采取稳定股价措施并实施完毕时为止，因继承、被强制执行、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。

注六：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。

注七：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。

注八：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。

注九：本次发行上市后的股利分配政策

2017年4月5日，公司召开2017年第二次临时股东大会，审议通过了《关于制定〈公司章程（上市草案）〉的议案》，对公司发行上市后的利润分配政策进行了明确规定，具体如下：

一、公司利润分配政策

1、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。

2、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。

3、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%。

4、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。

5、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。

6、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、利润分配的审议程序

公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。

公司每年利润分配预案由公司董事会结合章程的规定、公司财务经营情况提出、拟定，并经全体董事过半数表决通过后提交股东大会批准。独立董事应对利润分配预案发表明确的独立意见。

股东大会对现金分红具体方案进行审议前，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

如公司当年盈利且满足现金分红条件，但董事会未按照既定利润分配政策向股东大会提交利润分配预案的，应当在年度报告或定期报告中说明原因、未用于分红的资金留存公司的用途和预计收益情况，并由独立董事发表独立意见。

监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督。监事会应对利润分配预案进行审议。

三、利润分配政策的调整机制

公司的利润分配政策不得随意变更。如外部经营环境或自身经营状况发生较大变化而需要修改公司利润分配政策的，由公司董事会依职权制订拟修改的利润分配政策草案。公司独立董事应对拟修改的利润分配政策草案发表独立意见，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。公司监事会应当对董事会制订和修改的利润分配政策进行审议，并且经半数以上监事表决通过。调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。

股东大会审议调整利润分配政策议案时，应充分听取社会公众股东的意见，除设置现场会议投票外，还应当向股东提供网络投票系统予以支持。

四、股利分配的披露

公司年度情况达到公司章程关于实施现金分红规定的条件，但公司董事会未提出现金分红预案或者提出的现金分红预案未达到公司章程规定的，公司董事会应在当年的年度报告中或定期报告中详细说明未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划，独立董事、监事应当对此发表审核意见并公开披露；董事会审议通过后提交股东大会，经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上审议通过。公司应当提供网络投票等方式以方便中小股东参与股东大会表决。

注十：关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划方案中的有关承诺

公司不为任何激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司持有西安中科阿尔法电子科技有限公司 13.0435% 的股权，中科阿尔法的股东陕西先导光电集成科技投资合伙企业（有限合伙）拟将其持有的 17.3913% 中科阿尔法股权以人民币 4,000.00 万元转让给公司控股股东上海华润投资管理有限公司，公司放弃优先受让权，放弃金额为 521.74 万元。	具体内容详见公司于 2022 年 4 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体上披露的《上海华培动力科技（集团）股份有限公司关于放弃参股公司股权优先受让权暨关联交易的公告》（公告编号：2022-012）。

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

1. 存款业务

适用 不适用

2. 贷款业务

适用 不适用

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(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

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计															
报告期末对子公司担保余额合计（B）							32,711.40								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							32,711.40								
担保总额占公司净资产的比例（%）							29.26								
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）							32,711.40								
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）							32,711.40								
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2022年4月25日召开第二届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于2022年度拟申请银行综合授信额度并进行担保预计的议案》，同意2022年度为子公司提供不超过77,000万元人民币（或等值外币）的担保。该事项已经公司于2022年5月20日召开的2021年年度股东大会审议通过。具体内容详见公司于2022年4月27日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体上披露的《上海华培动力科技（集团）股份有限公司关于2022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：2022-019）								

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

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	145,865,880	55.10			1,294,635	-141,550,430	-140,255,795	5,610,085	1.63
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	145,865,880	55.10			1,294,635	-141,550,430	-140,255,795	5,610,085	1.63
其中：境内非国有法人持股	112,608,000	42.54				-112,608,000	-112,608,000	0.00	0.00
境内自然人持股	33,257,880	12.56			1,294,635	-28,942,430	-27,647,795	5,610,085	1.63
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	118,887,120	44.90			78,070,665	141,348,430	219,419,095	338,306,215	98.37
1、人民币普通股	118,887,120	44.90			78,070,665	141,348,430	219,419,095	338,306,215	98.37
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	264,753,000	100.00			79,365,300	-202,000	79,163,300	343,916,300	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、截至2021年12月31日，公司总股本264,753,000股。

2、2022年1月11日，公司首次公开发行限售股其中三名股东华润投资、吴怀磊、吴佳的锁定期自公司股票上市之日起已满三十六个月，上述股东持有的140,312,880股限售股于同日全部上市流通。本次限售股上市流通后，公司总股本为264,753,000股，其中其他境内法人持有的有限售条件的流通股份为0股，境内自然人持有的有限售条件的流通股份为5,553,000股；无限售条件的流通股份为259,200,000股。具体内容详见公司于2022年1月6日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定媒体上披露的《上海华培动力科技(集团)股份有限公司关于首次公开发行部分限售股上市流通的公告》(公告编号：2022-001)。

3、公司于2022年1月17日完成了对已离职激励对象持有的已获授但尚未解除限售的202,000股限制性股票的回购注销，公司总股本由264,753,000股减少至264,551,000股。具体内容详见公司于2022年1月13日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定媒体上披露的《上海华培动力科技(集团)股份有限公司股权激励限制性股票回购注销和股票期权注销的实施公告》(公告编号：2022-002)。

4、2022年4月25日，公司召开第二届董事会第二十一次会议及第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于2021年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第一个行权期符合行权条件及首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司独立董事发表了同意的独立意见，监事会发表了核查意见，公司聘请的律师出具了法律意见书。本次解除限售的限制性股票上市流通日为2022年5月19日，数量为1,035,550股；本次限制性股票解锁后，公司总股本为264,551,000股，其中有限售条件的流通股为4,315,450股，无限售条件的流通股为260,235,550股。具体内容详见公司于2022年5月14日在上海证券交易所网站

(www.sse.com.cn)及指定媒体上披露的《上海华培动力科技(集团)股份有限公司关于2021年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一期解除限售暨上市公告》(公告编号:2022-026)。

5、2022年5月20日，经公司2021年年度股东大会审议通过，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股以资本公积转增3股。2022年6月8日，新增无限售条件流通股份上市后，公司总股本增加至343,916,300股；其中，有限售条件流通股份为5,610,085股，无限售条件流通股份为338,306,215股。具体内容详见公司于2022年5月31日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定媒体上披露的《上海华培动力科技(集团)股份有限公司2021年年度权益分派实施公告》(公告编号:2022-029)。

6、截至2022年6月30日，公司总股本343,916,300股。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响(如有)

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
上海华润投资管理 有限公司	112,608,000	112,608,000	0	0	首发限售	2022-1-11
吴怀磊	18,994,320	18,994,320	0	0	首发限售	2022-1-11
吴佳	8,710,560	8,710,560	0	0	首发限售	2022-1-11
冯轲	700,000	175,000	157,500	682,500	股权激励 限售	详见注
李燕	854,000	213,500	192,150	832,650	股权激励 限售	详见注
姜禾	300,000	0	90,000	390,000	股权激励 限售	详见注
其他参与 公司股权 激励计划 的激励对 象	3,497,000	647,050	854,985	3,704,935	股权激励 限售	详见注
部分离职 激励对象	202,000	202,000	0	0	股权激励 限售	详见注
合计	145,865,880	141,550,430	1,294,635	5,610,085	/	/

注：公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予以及预留授予的限制性股票限售期为自限制性股票首次授予或预留授予之日起 12 个月、24 个月、36 个月，具体内容详见公司披露的相关公告（公告编号：2021-022 及 2021-060）。

公司于 2022 年 1 月 17 日完成了对已离职激励对象持有的已获授但尚未解除限售的 202,000 股限制性股票的回购注销。具体内容详见公司于 2022 年 1 月 13 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体上披露的《上海华培动力科技（集团）股份有限公司股权激励限制性股票回购注销和股票期权注销的实施公告》（公告编号：2022-002）。

2022 年 4 月 25 日，公司召开第二届董事会第二十一次会议及第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第一个行权期符合行权条件及首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，本次解除限售的限制性股票上市流通日为 2022 年 5 月 19 日，数量为 1,035,550 股。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 14 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体上披露的《上海华培动力科技（集团）股份有限公司关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一期解除限售暨上市公告》（公告编号：2022-026）。

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	23,190
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

（二）截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（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							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押、标记或冻结 情况		股东性 质
					股份 状态	数量	
上海华润投资管理 有限公司	33,782,400	146,390,400	42.57	0	质押	67,080,000	境内非 国有法 人
吴怀磊	5,698,296	24,692,616	7.18	0	质押	11,830,000	境内自 然人
吴佳	2,613,168	11,323,728	3.29	0	无		境内自 然人
济南财金复星惟 实股权投资基金 合伙企业（有限 合伙）	2,332,772	10,108,680	2.94	0	无		其他
唐全荣	1,433,100	6,210,100	1.81	0	无		境内自 然人
闽侯磊佳咨询管 理合伙企业（有 限合伙）	810,324	3,511,404	1.02	0	无		其他
黄晓虹	700,800	3,130,800	0.91	0	无		境内自 然人

王立普	-97,994	1,480,726	0.43	0	无		境内自然人
HUANG XIAODONG	288,879	1,221,474	0.36	0	无		境外自然人
中国民生银行股份有限公司-金元顺安元启灵活配置混合型证券投资基金	1,125,225	1,125,225	0.33	0	无		其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
上海华润投资管理有限公司	146,390,400		人民币普通股	146,390,400			
吴怀磊	24,692,616		人民币普通股	24,692,616			
吴佳	11,323,728		人民币普通股	11,323,728			
济南财金复星惟实股权投资基金合伙企业（有限合伙）	10,108,680		人民币普通股	10,108,680			
唐全荣	6,210,100		人民币普通股	6,210,100			
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			
黄晓虹	3,130,800		人民币普通股	3,130,800			
王立普	1,480,726		人民币普通股	1,480,726			
HUANG XIAODONG	1,221,474		人民币普通股	1,221,474			
中国民生银行股份有限公司-金元顺安元启灵活配置混合型证券投资基金	1,125,225		人民币普通股	1,125,225			
前十名股东中回购专户情况说明	/						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	/						
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、吴怀磊是上海华润投资管理有限公司的实际控制人； 2、吴怀磊与吴佳为夫妻关系，为一致行动人； 除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	/						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况	限售条件
----	-----------	--------------	----------------	------

			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	李燕	832,650	详见注	213,500	详见注
2	冯轲	682,500	详见注	175,000	详见注
3	吴跃辉	546,000	详见注	140,000	详见注
4	朱云	546,000	详见注	140,000	详见注
5	姜禾	390,000	详见注	0	详见注
6	薄卫忠	390,000	详见注	0	详见注
7	黄鹏	273,000	详见注	70,000	详见注
8	张任几	260,000	详见注	0	详见注
9	金鑫	260,000	详见注	0	详见注
10	郝锐	195,000	详见注	50,000	详见注
上述股东关联关系或一致行动的说明		/			

注：公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予以及预留授予的限制性股票限售期为自限制性股票首次授予或预留授予之日起 12 个月、24 个月、36 个月，具体内容详见公司披露的相关公告（公告编号：2021-022 及 2021-060）。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
吴怀磊	董事	18,994,320	24,692,616	5,698,296	资本公积转增股本
唐全荣	监事	4,777,000	6,210,100	1,433,100	资本公积转增股本
冯轲	高管	700,000	910,000	210,000	资本公积转增股本
李燕	高管	854,000	1,110,200	256,200	资本公积转增股本
姜禾	高管	300,000	390,000	90,000	资本公积转增股本

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

□适用 √不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：上海华培动力科技（集团）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	228,322,537.73	103,001,074.01
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	93,797,884.94	243,187,553.54
衍生金融资产			
应收票据	七、4	10,952,163.72	24,679,165.77
应收账款	七、5	200,020,093.89	219,645,343.27
应收款项融资	七、6	28,777,057.45	44,366,961.95
预付款项	七、7	3,099,476.65	2,262,102.11
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	21,118,548.49	19,247,977.69
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	211,902,444.87	205,507,499.01
合同资产	七、10	350,550.00	142,500.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	4,245,016.40	5,965,379.63
流动资产合计		802,585,774.14	868,005,556.98
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	84,491,528.12	1,373,440.11
其他权益工具投资	七、18	25,000,000.00	25,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	459,759,351.70	478,762,452.67
在建工程	七、22	110,394,382.85	39,292,076.75
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	249,258.82	364,614.00
无形资产	七、26	74,856,212.80	77,313,969.30

开发支出			
商誉	七、28	49,066,213.41	49,066,213.41
长期待摊费用	七、29	11,209,717.57	13,501,247.99
递延所得税资产	七、30	7,725,833.68	10,017,511.73
其他非流动资产	七、31	28,509,689.74	16,033,464.70
非流动资产合计		851,262,188.69	710,724,990.66
资产总计		1,653,847,962.83	1,578,730,547.64
流动负债：			
短期借款	七、32	200,939,239.57	75,228,087.62
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		526,200.00	
衍生金融负债	七、34		
应付票据	七、35	13,850,000.00	13,200,000.00
应付账款	七、36	184,148,560.81	151,544,885.24
预收款项	七、37	6,438,341.05	5,063,383.99
合同负债	七、38	6,537,654.88	7,119,070.81
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	七、39	24,390,197.78	18,048,668.49
应交税费	七、40	6,784,679.57	15,875,569.40
其他应付款	七、41	24,215,328.10	30,282,454.39
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	36,026,028.97	29,769,865.61
其他流动负债	七、44	634,240.71	8,275,293.20
流动负债合计		504,490,471.44	354,407,278.75
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	七、48		36,755,689.76
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	9,498,121.75	10,398,054.26
递延收益	七、51	15,565,621.83	15,293,527.66
递延所得税负债	七、30	6,428,766.44	7,002,977.85
其他非流动负债			
非流动负债合计		31,492,510.02	69,450,249.53
负债合计		535,982,981.46	423,857,528.28
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	343,916,300.00	264,551,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	541,880,856.90	612,603,079.28
减：库存股	七、56	21,182,915.50	27,006,290.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	40,969,646.98	40,969,646.98
一般风险准备			
未分配利润	七、60	212,376,470.78	263,825,167.54
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,117,960,359.16	1,154,942,603.80
少数股东权益		-95,377.79	-69,584.44
所有者权益(或股东权益) 合计		1,117,864,981.37	1,154,873,019.36
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		1,653,847,962.83	1,578,730,547.64

公司负责人：吴怀磊 主管会计工作负责人：姜禾 会计机构负责人：黄鹏

母公司资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：上海华培动力科技（集团）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		75,825,447.55	19,854,385.38
交易性金融资产		93,797,884.94	242,601,753.54
衍生金融资产			
应收票据		285,000.00	2,529,566.49
应收账款	十七、1	43,486,586.63	51,669,891.34
应收款项融资		4,650,000.00	2,857,145.10
预付款项		1,285,020.76	1,245,611.57
其他应收款	十七、2	211,617,049.92	180,074,235.86
其中：应收利息			
应收股利			
存货		71,776,000.95	94,624,090.44
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		131,477.26	17,544.46
流动资产合计		502,854,468.01	595,474,224.18
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	633,037,262.49	549,237,674.14
其他权益工具投资		25,000,000.00	25,000,000.00

其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		147,435,109.74	155,845,740.72
在建工程		6,181,956.63	9,921,491.08
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,622,438.54	877,575.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,593,896.55	5,255,946.26
递延所得税资产		1,203,016.44	2,255,837.32
其他非流动资产		1,586,800.00	677,427.72
非流动资产合计		819,660,480.39	749,071,692.77
资产总计		1,322,514,948.40	1,344,545,916.95
流动负债：			
短期借款		70,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		56,865,308.75	63,759,621.00
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		15,678,180.28	11,029,723.29
应交税费		1,897,874.83	9,799,585.70
其他应付款		21,335,695.84	27,802,787.61
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		35,882,926.19	29,398,966.18
其他流动负债		300,000.00	2,662,701.57
流动负债合计		201,959,985.89	144,453,385.35
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			36,755,689.76
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,037,222.97	2,282,075.02
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,037,222.97	39,037,764.78
负债合计		203,997,208.86	183,491,150.13
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		343,916,300.00	264,551,000.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		541,810,044.46	612,527,538.47
减：库存股		21,182,915.50	27,006,290.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		40,969,646.98	40,969,646.98
未分配利润		213,004,663.60	270,012,871.37
所有者权益（或股东权益）合计		1,118,517,739.54	1,161,054,766.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,322,514,948.40	1,344,545,916.95

公司负责人：吴怀磊 主管会计工作负责人：姜禾 会计机构负责人：黄鹏

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		390,632,984.81	461,154,315.84
其中：营业收入	七、61	390,632,984.81	461,154,315.84
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		382,808,137.07	413,706,068.79
其中：营业成本	七、61	303,067,120.37	336,277,052.08
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	七、62	3,139,369.98	3,475,694.68
销售费用	七、63	6,111,339.07	8,554,462.57
管理费用	七、64	43,316,983.83	39,055,104.20
研发费用	七、65	25,064,632.37	25,090,961.38
财务费用	七、66	2,108,691.45	1,252,793.88
其中：利息费用		2,181,106.51	3,201,653.87
利息收入		470,042.75	840,556.29
加：其他收益	七、67	2,985,255.34	2,576,100.96
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	491,283.75	3,497,105.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,615,658.50	-1,078,630.97

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-1,112,000.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	1,686,092.36	-903,432.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-992,048.60	-5,568,494.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	9,900.66	-27,029.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		10,893,331.25	47,022,497.34
加：营业外收入	七、74	30,012.28	4,167,764.55
减：营业外支出	七、75	5,069,374.44	100,897.46
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,853,969.09	51,089,364.43
减：所得税费用	七、76	4,418,259.20	7,051,688.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,435,709.89	44,037,675.95
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,435,709.89	44,037,675.95
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）		1,461,503.24	44,108,645.96
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-25,793.35	-70,970.01
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		1,435,709.89	44,037,675.95
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,461,503.24	44,108,645.96
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-25,793.35	-70,970.01
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0017	0.13
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0017	0.13

公司负责人：吴怀磊 主管会计工作负责人：姜禾 会计机构负责人：黄鹏

母公司利润表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、营业收入	十七、4	197,160,686.89	279,959,837.27
减：营业成本	十七、4	152,095,732.94	219,365,611.69
税金及附加		1,548,926.08	1,824,967.83
销售费用		2,408,278.72	2,811,326.27
管理费用		28,539,979.65	26,186,464.97
研发费用		11,867,207.89	10,415,308.29
财务费用		967,588.39	1,536,097.76
其中：利息费用		1,228,270.25	2,021,308.42
利息收入		292,497.94	540,344.89
加：其他收益		887,473.14	1,124,475.24
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	554,296.77	3,497,105.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,615,658.50	-1,078,630.97
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			

信用减值损失（损失以“-”号填列）		115,881.71	-220,099.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）		461,714.04	-1,049,545.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-8,833.42	-27,029.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,743,505.46	21,144,967.79
加：营业外收入		30,000.48	134,000.13
减：营业外支出		4,821,669.88	100,875.54
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,048,163.94	21,178,092.38
减：所得税费用		1,049,843.83	2,050,441.92
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,098,007.77	19,127,650.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,098,007.77	19,127,650.46
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-4,098,007.77	19,127,650.46
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：姜禾 会计机构负责人：黄鹏

合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		419,166,489.59	445,788,670.50
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		18,069,057.61	22,399,953.91
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	4,458,843.24	11,295,729.47
经营活动现金流入小计		441,694,390.44	479,484,353.88
购买商品、接受劳务支付的现金		239,566,843.61	301,196,323.41
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		88,332,521.86	100,310,873.45
支付的各项税费		29,716,824.47	31,519,016.73
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	16,305,841.50	20,084,364.39
经营活动现金流出小计		373,922,031.44	453,110,577.98
经营活动产生的现金流量净额		67,772,359.00	26,373,775.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		604,915,997.35	510,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,168,829.07	4,914,695.45

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		54,686.64	43,193.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		2,234,350.80	
投资活动现金流入小计		611,373,863.86	514,957,888.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		71,531,069.90	84,500,167.79
投资支付的现金		569,500,000.00	267,590,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	2,237,873.10	
投资活动现金流出小计		643,268,943.00	352,090,167.79
投资活动产生的现金流量净额		-31,895,079.14	162,867,720.66
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			22,042,350.00
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		159,344,700.00	116,336,250.00
收到其他与筹资活动有关的现金		2,065,787.92	
筹资活动现金流入小计		161,410,487.92	138,378,600.00
偿还债务支付的现金		35,036,000.00	109,949,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		53,732,803.72	43,191,201.02
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	七、78	389,328.48	
筹资活动现金流出小计		89,158,132.20	153,140,601.02
筹资活动产生的现金流量净额		72,252,355.72	-14,762,001.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		292,169.67	-2,479,665.01
五、现金及现金等价物净增加额		108,421,805.25	171,999,830.53
加：期初现金及现金等价物余额		99,824,355.97	242,901,099.94
六、期末现金及现金等价物余额		208,246,161.22	414,900,930.47

公司负责人：吴怀磊 主管会计工作负责人：姜禾 会计机构负责人：黄鹏

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		215,523,174.20	371,542,031.53
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		999,362.87	4,397,241.58
经营活动现金流入小计		216,522,537.07	375,939,273.11
购买商品、接受劳务支付的现金		104,684,346.30	206,801,309.36
支付给职工及为职工支付的现金		48,678,329.48	61,190,093.56
支付的各项税费		21,447,683.48	22,266,441.77
支付其他与经营活动有关的现金		42,517,063.68	54,019,779.87
经营活动现金流出小计		217,327,422.94	344,277,624.56
经营活动产生的现金流量净额		-804,885.87	31,661,648.55
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		605,000,000.00	510,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,168,829.07	4,914,695.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,743,074.50	1,299,398.92
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		611,911,903.57	516,214,094.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,713,419.43	20,555,090.74
投资支付的现金		569,500,000.00	267,590,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		572,213,419.43	288,145,090.74
投资活动产生的现金流量净额		39,698,484.14	228,069,003.63
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			22,042,350.00
取得借款收到的现金		70,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		70,000,000.00	22,042,350.00
偿还债务支付的现金			50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		52,910,199.52	42,289,896.67
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		52,910,199.52	92,289,896.67
筹资活动产生的现金流量净额		17,089,800.48	-70,247,546.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-12,392.74	-22,943.66
五、现金及现金等价物净增加额		55,971,006.01	189,460,161.85
加：期初现金及现金等价物余额		19,817,367.64	83,460,399.84
六、期末现金及现金等价物余额		75,788,373.65	272,920,561.69

公司负责人：吴怀磊 主管会计工作负责人：姜禾 会计机构负责人：黄鹏

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	264,551,000.00				612,603,079.28	27,006,290.00			40,969,646.98		263,825,167.54		1,154,942,603.80	-69,584.44	1,154,873,019.36
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	264,551,000.00				612,603,079.28	27,006,290.00			40,969,646.98		263,825,167.54		1,154,942,603.80	-69,584.44	1,154,873,019.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	79,365,300.00				-70,722,222.38	-5,823,374.50					-51,448,696.76		-36,982,244.64	-25,793.35	-37,008,037.99

(一) 综合收益总额										1,461,503.24		1,461,503.24	-25,793.35	1,435,709.89
(二) 所有者投入和减少资本				8,643,077.62	-5,823,374.50							14,466,452.12		14,466,452.12
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				3,930,320.74	-5,823,374.50							9,753,695.24		9,753,695.24
4. 其他				4,712,756.88								4,712,756.88		4,712,756.88
(三) 利润分配										-52,910,200.00		-52,910,200.00		-52,910,200.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-52,910,200.00		-52,910,200.00		-52,910,200.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	79,365,300.00			-79,365,300.00										

1. 资本公积 转增资本 (或股本)	79,365,300.00				-79,365,300.00								
2. 盈余公积 转增资本 (或股本)													
3. 盈余公积 弥补亏损													
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益													
5. 其他综合 收益结转留 存收益													
6. 其他													
(五) 专项 储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末 余额	343,916,300.00				541,880,856.90	21,182,915.50		40,969,646.98	212,376,470.78	1,117,960,359.16	-95,377.79	1,117,864,981.37	

项目	2021 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	259,200,000.00				580,820,886.35				36,609,269.04		242,192,111.71		1,118,822,267.10	71,432.29	1,118,893,699.39
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	259,200,000.00				580,820,886.35				36,609,269.04		242,192,111.71		1,118,822,267.10	71,432.29	1,118,893,699.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,453,000.00				20,576,974.59	22,042,350.00					1,924,165.96		4,911,790.55	-70,970.01	4,840,820.54

(一) 综合收益总额										44,108,645.96		44,108,645.96	-70,970.01	44,037,675.95
(二) 所有者投入和减少资本	4,453,000.00				20,576,974.59	22,042,350.00						2,987,624.59		2,987,624.59
1. 所有者投入的普通股	4,453,000.00				17,589,350.00							22,042,350.00		22,042,350.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,987,624.59	22,042,350.00						-19,054,725.41		-19,054,725.41
4. 其他														
(三) 利润分配										-42,184,480.00		-42,184,480.00		-42,184,480.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														

3. 对所有者（或股东）的分配										-42,184,480.00				-42,184,480.00						-42,184,480.00	
4. 其他																					
（四）所有者权益内部结转																					
1. 资本公积转增资本（或股本）																					
2. 盈余公积转增资本（或股本）																					
3. 盈余公积弥补亏损																					
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																					
5. 其他综合收益																					

结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	263,653,000.00			601,397,860.94	22,042,350.00			36,609,269.04		244,116,277.67		1,123,734,057.65	462.28	1,123,734,519.93

公司负责人：吴怀磊 主管会计工作负责人：姜禾 会计机构负责人：黄鹏

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	264,551,000.00				612,527,538.47	27,006,290.00			40,969,646.98	270,012,871.37	1,161,054,766.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	264,551,000.00				612,527,538.47	27,006,290.00			40,969,646.98	270,012,871.37	1,161,054,766.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	79,365,300.00				-70,717,494.01	-5,823,374.50				-57,008,207.77	-42,537,027.28
（一）综合收益总额										-4,098,007.77	-4,098,007.77
（二）所有者投入和减少资本					8,647,805.99	-5,823,374.50					14,471,180.49
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,935,049.11	-5,823,374.50					9,758,423.61
4. 其他					4,712,756.88						4,712,756.88
（三）利润分配										-52,910,200.00	-52,910,200.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-52,910,200.00	-52,910,200.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	79,365,300.00				-79,365,300.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	79,365,300.00				-79,365,300.00						
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	343,916,300.00				541,810,044.46	21,182,915.50		40,969,646.98	213,004,663.60	1,118,517,739.54

项目	2021 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	259,200,000.00				580,820,886.35			36,609,269.04	272,953,949.92	1,149,584,105.31	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	259,200,000.00				580,820,886.35			36,609,269.04	272,953,949.92	1,149,584,105.31	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	4,453,000.00				20,559,418.50	22,042,350.00			-23,056,829.54	-20,086,761.04	
(一) 综合收益总额									19,127,650.46	19,127,650.46	
(二) 所有者投入和减少资本	4,453,000.00				20,559,418.50	22,042,350.00				2,970,068.50	
1. 所有者投入的普通股	4,453,000.00				17,589,350.00					22,042,350.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,970,068.50	22,042,350.00					-19,072,281.50
4. 其他											
(三) 利润分配										-42,184,480.00	-42,184,480.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-42,184,480.00	-42,184,480.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	263,653,000.00				601,380,304.85	22,042,350.00			36,609,269.04	249,897,120.38	1,129,497,344.27

公司负责人：吴怀磊 主管会计工作负责人：姜禾 会计机构负责人：黄鹏

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

上海华培动力科技（集团）股份有限公司（以下简称“华培动力”、“公司”或“本公司”）2018年10月经中国证券监督管理委员会《关于核准上海华培动力科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可【2018】1728号）核准，2019年1月11日在上海证券交易所挂牌上市证券代码为603121。公司于2022年1月27日完成工商变更登记，取得上海市市场监督管理局换发的00000002202201270002号《营业执照》。截至2022年6月30日止，注册资本为26,455.10万元，注册地：上海市青浦区崧秀路218号3幢厂房。

统一社会信用代码：913101187895655347

组织形式：股份有限公司（中外合资、上市）

注册资本：人民币26,455.10万元

法定代表人：吴怀磊

总部地址：上海市青浦区崧秀路218号3幢厂房

（二）公司的业务性质和主要经营活动

本公司所处行业为：汽车制造业中的汽车零部件及配件制造业；主要从事涡轮增压器关键零部件的研发、生产及销售。

本公司主要经营范围：许可项目：民用航空器零部件制造。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：研发、生产、销售：汽车排气系统、涡轮增压系统、及其他汽车零部件及配件、铁路机车车辆配件、金属材料、金属制品、第一类医疗器械；动力科技和金属制品铸造专业领域内的技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让；从事货物及技术的进出口业务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

（三）控股股东及最终控制人的名称

公司实际控制人为吴怀磊，吴怀磊直接持有公司7.18%的股权，通过上海华润投资管理有限公司间接持有公司42.57%的股权，吴怀磊直接和间接合计持有公司49.75%的股权，并通过一致行动人吴佳间接控制公司3.29%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，系公司实际控制人。

（四）财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本财务报表业经公司董事会于二〇二二年八月十八日批准报出。

（五）营业期限

本公司营业期限自2006年06月22日至无固定期限。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至2022年06月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
上海华培新材料科技有限公司
上海华煦国际贸易有限公司
江苏华培动力科技有限公司
南通秦海机械有限公司

武汉华培动力科技有限公司
上海华培芮培工业系统有限公司
无锡盛迈克传感技术有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。本公司自本报告期末至少 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

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

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司以 12 个月作为一个经营周期，并以其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. 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

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，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。本公司取得的净资产账面价值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

本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。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则；

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 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）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法：

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

（3）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法：

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

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，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：

（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指公司库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期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的即期汇率折算，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。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- (1) 收取金融资产现金流量的权利届满；
- (2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，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

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了

能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3. 金融负债分类和计量

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

5. 金融资产减值

本公司对于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和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十、与金融工具相关的风险”。

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

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，公司应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，公司应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，公司应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，公司应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，公司应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果公司确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

本公司将应收合并范围内子公司的款项等无显著回收风险的款项划分为其他组合，根据预期信用损失计提坏账准备。

13. 应收款项融资

适用 不适用

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型进行处理，参见附注“五、10 金融工具”。

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类和成本

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。本公司存货主要为原材料、在产品、半成品、周转材料、库存商品、发出商品、委托加工物资、合同履约成本等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方

签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后公司是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对债权投资采用预期信用损失的一般模型详见附注“五、10 金融工具”进行处理。

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对其他债权投资采用预期信用损失的一般模型详见附注“五、10 金融工具”进行处理。

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，其确认和计量，参见附注“五、38 收入”。

对于《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司租赁相关长期应收款的确认和计量，参见附注“五、42 租赁”。

对于租赁应收款的减值，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 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(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(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。

(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；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本(合同或协议约定价值不公允的除外)。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指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回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

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。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

2. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(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%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

1. 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。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

25. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对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. 发生的初始直接费用；
 4. 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。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。
- 本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对上述第 4 项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若公司不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√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。具体年限如下：

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
软件	2-5 年	年限平均法	软件的预计使用年限
土地使用权	50 年	年限平均法	土地使用权证的期限
专利权	8 年	年限平均法	专利权的预计使用年限
客户关系	10 年	年限平均法	客户关系的预计使用年限
商标权	10 年	年限平均法	商标的预计使用年限

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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。

30. 长期资产减值

适用 不适用

公司应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；(2) 公司经营所处的经济、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，从而对公司产生不利影响；(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；(6) 公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

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

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工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。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

1. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
3. 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
4. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

35. 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本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本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本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。

36. 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. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 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，在授予日按本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，按本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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入的确认

本公司主要从事涡轮增压器关键零部件和传感器的研发、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。

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

2. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。
- ③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

- ①本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本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

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。

3. 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(1) 可变对价

本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，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品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，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

(3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

(4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

公司应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本公司其他采购相一致的方式确认所购买的商品。公司应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，公司应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同发生的成本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。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

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

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。
2. 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。
3. 本公司政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

5. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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. 本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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当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，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。同时，在该方法下，公司选取的方式是：对于首次执行日前的经营租赁，承租人在首次执行日应当根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择按照下列方式计量使用权资产：与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%

企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%、20%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%

注：母公司上海华培动力科技（集团）股份有限公司适用 15%的所得税税率；子公司江苏华培动力科技有限公司、武汉华培动力科技有限公司、上海华培芮培工业系统有限公司、无锡盛迈克传感技术有限公司适用 15%的所得税税率；子公司上海华煦国际贸易有限公司、南通秦海机械有限公司适用 25%的所得税税率；子公司上海华培新材料科技有限公司适用 20%的所得税税率。

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（%）
上海华培动力科技（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
南通秦海机械有限公司	25.00
上海华煦国际贸易有限公司	25.00
上海华培新材料科技有限公司	20.00
上海华培芮培工业系统有限公司	15.00
无锡盛迈克传感技术有限公司	15.00

2. 税收优惠

适用 不适用

（1）所得税

母公司上海华培动力科技（集团）股份有限公司于 2019 年 12 月 6 日取得证书编号为 GR201931004525 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 2019 年度至 2021 年度所得税减按 15%税率征收。新的《高新技术企业证书》正在高新复审过程中。

子公司上海华培芮培工业系统有限公司于 2019 年 12 月 6 日取得证书编号为 GR201931003901 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 2019 年度至 2021 年度所得税减按 15%税率征收。新的《高新技术企业证书》正在高新复审过程中。

子公司武汉华培动力科技有限公司于 2020 年 12 月 1 日取得证书编号为 GR202042001865 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 2020 年度至 2022 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 2020 年 12 月 2 日取得证书编号为 GR202032007397 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 2020 年度至 2022 年度所得税减按 15%税率征收。

子公司无锡盛迈克传感技术有限公司于 2021 年 11 月 30 日取得证书编号为 GR202132004111 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 2021 年度至 2023 年度所得税减按 15%税率征收。

根据财政部税务总局“关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告”（财税〔2021〕12 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业和个体工商户年

应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在现行优惠政策基础上，再减半征收所得税。判断标准：年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元、超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，分别减按 12.5%、50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司上海华培新材料科技有限公司 2021 年享受上述税收优惠。

(2) 增值税出口退税

子公司上海华煦国际贸易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%。

子公司无锡盛迈克传感技术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%。

(3) 增值税即征即退

根据财政部、国家税务总局(财税[2011]100 号)，经上海市国家税务局认定，2018 年 5 月 1 日至 2021 年 4 月 30 日期间子公司上海华培芮培工业系统有限公司销售自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

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	16,434.53	8,605.23
银行存款	208,229,726.69	99,815,750.74
其他货币资金	20,076,376.51	3,176,718.04
合计	228,322,537.73	103,001,074.01
其中：存放在境外的 款项总额		-

其他说明：

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限款项 20,076,376.51 元，其中银行承兑汇票保证金 19,096,512.11 元，外汇远期合约保证金 979,864.40 元。

期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融资产	93,797,884.94	243,187,553.54
其中：		
理财产品及结构性存款	93,797,884.94	242,601,753.54

衍生金融资产		585,800.00
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	93,797,884.94	243,187,553.54

其他说明：

适用 不适用**3、衍生金融资产**适用 不适用**4、应收票据****(1). 应收票据分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,419,047.70	17,295,949.03
商业承兑票据	4,533,116.02	7,383,216.74
合计	10,952,163.72	24,679,165.77

(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		472,400.00
商业承兑票据		
合计		472,400.00

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

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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	11,528,593.39	100.00	576,429.67	5.00	10,952,163.72	25,978,069.24	100.00	1,298,903.47	5.00	24,679,165.77
其中:										
组合计提	11,528,593.39	100.00	576,429.67	5.00	10,952,163.72	25,978,069.24	100.00	1,298,903.47	5.00	24,679,165.77
合计	11,528,593.39	/	576,429.67	/	10,952,163.72	25,978,069.24	/	1,298,903.47	/	24,679,165.77

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: 组合计提

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	6,756,892.32	337,844.62	5.00
商业承兑汇票	4,771,701.07	238,585.05	5.00
合计	11,528,593.39	576,429.67	

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 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	
组合计提	1,298,903.47	576,429.67	1,298,903.47		576,429.67
合计	1,298,903.47	576,429.67	1,298,903.47		576,429.67

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

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	210,523,781.72
1 至 2 年	873,059.83
2 至 3 年	375,341.28
3 年以上	3,006,530.27
3 至 4 年	
4 至 5 年	
合计	214,778,713.10

(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	2,765,777.88	1.29	2,765,777.88	100			2,849,164.79	1.21	2,849,164.79	100
其中：										

单项金额 重大并单 独计提坏 账准备	2,765,777.88	1.29	2,765,777.88	100		2,849,164.79	1.21	2,849,164.79	100	
按组合计 提坏账准 备	212,012,935.22	98.71	11,992,841.33	5.66	200,020,093.89	232,564,682.62	98.79	12,919,339.35	5.56	219,645,343.27
其中：										
信用风险 特征组合	212,012,935.22	98.71	11,992,841.33	5.66	200,020,093.89	232,564,682.62	98.79	12,919,339.35	5.56	219,645,343.27
合计	214,778,713.10	/	14,758,619.21	/	200,020,093.89	235,413,847.41	/	15,768,504.14	/	219,645,343.27

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	2,765,777.88	2,765,777.88	100.00	企业破产清算， 应收款项预计无 法收回
合计	2,765,777.88	2,765,777.88	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：信用风险特征组合

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 (含 1 年)	210,547,467.32	10,527,373.43	5
1 至 2 年 (含 2 年)	849,374.23	849,374.23	100
2 至 3 年 (含 3 年)	375,341.28	375,341.28	100
3 年以上	240,752.39	240,752.39	100
合计	212,012,935.22	11,992,841.33	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	15,768,504.14	-1,009,884.93				14,758,619.21
合计	15,768,504.14	-1,009,884.93				14,758,619.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	16,428,585.73	7.65	821,429.28
第二名	16,013,412.03	7.46	801,158.60
第三名	14,402,911.55	6.71	720,145.58
第四名	12,745,200.02	5.93	637,260.00
第五名	8,909,250.50	4.15	445,462.56
合计	68,499,359.83	31.90	3,425,456.02

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	28,777,057.45	44,366,961.95
合计	28,777,057.45	44,366,961.95

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、 预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	3,024,047.76	97.57	2,226,999.71	98.45
1至2年	72,750.25	2.35	35,102.40	1.55
2至3年	2,678.64	0.08		
3年以上				
合计	3,099,476.65	100.00	2,262,102.11	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	715,846.96	23.10
第二名	422,400.00	13.63
第三名	260,000.00	8.39
第四名	162,979.63	5.26
第五名	147,480.00	4.76
合计	1,708,706.59	55.14

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	21,118,548.49	19,247,977.69
合计	21,118,548.49	19,247,977.69

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	21,466,395.88
1 至 2 年	292,954.51
2 至 3 年	112,524.00
3 至 4 年	39,002.50
4 至 5 年	
5 年以上	45,930.00
合计	21,956,806.89

(5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收南通土地款	11,885,604.26	11,885,604.26
应收政府款项	8,696,936.19	6,752,554.33
其他往来	1,374,266.44	1,401,811.13
合计	21,956,806.89	20,039,969.72

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额		766,517.53	25,474.50	791,992.03
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提		46,266.37		46,266.37

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日 余额		812,783.90	25,474.50	838,258.40

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	791,992.03	46,266.37				838,258.40
合计	791,992.03	46,266.37				838,258.40

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	应收南通土地款	11,885,604.26	1年以内(含1年)	54.13	594,280.21
	其他往来	742,788.00	1年以内(含1年)	3.38	37,139.40
第二名	应收政府款项	8,696,936.19	1年以内(含1年)	39.61	
第三名	其他往来	168,000.00	1-2年/2-3年	0.77	61,050.00
第四名	其他往来	125,809.76	1-2年	0.57	25,161.96

第五名	其他往来	75,000.00	1年以内(含1年)	0.34	3,750.00
合计	/	21,694,138.21	/	98.80	721,381.57

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	37,004,275.64	1,430,936.26	35,573,339.38	37,459,353.89	1,246,878.23	36,212,475.66
在产品	23,003,605.26		23,003,605.26	16,830,373.23		16,830,373.23
库存商品	27,641,111.95	2,416,394.03	25,224,717.92	31,324,083.38	2,528,073.15	28,796,010.23
周转材料	13,361,974.55	1,108,538.39	12,253,436.16	12,664,796.24	1,209,188.25	11,455,607.99
消耗性生物 资产						
合同履约成 本	10,483,143.23		10,483,143.23	10,404,673.24		10,404,673.24
委托加工物 资	12,866,883.95	92,974.58	12,773,909.37	10,918,329.72	352,633.63	10,565,696.09
半成品	33,108,386.31	1,053,927.02	32,054,459.29	31,880,927.26	1,419,293.22	30,461,634.04
发出商品	63,775,926.63	3,240,092.37	60,535,834.26	64,276,844.70	3,495,816.17	60,781,028.53
合计	221,245,307.52	9,342,862.65	211,902,444.87	215,759,381.66	10,251,882.65	205,507,499.01

(2). 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	1,246,878.23	609,375.98		425,317.95		1,430,936.26
在产品						
库存商品	2,528,073.15	90,896.49		202,575.61		2,416,394.03
周转材料	1,209,188.25	116,301.65		216,951.51		1,108,538.39
消耗性生物资产						
合同履约成本						
半成品	1,419,293.22	449,892.12		815,258.32		1,053,927.02
发出商品	3,495,816.17	-25,708.59		230,015.21		3,240,092.37
委托加工物资	352,633.63	-259,659.05				92,974.58
合计	10,251,882.65	981,098.60		1,890,118.60		9,342,862.65

注：公司按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。因原材料、半成品报废或领用及库存商品、发出商品报废或对外销售而转销存货跌价准备。

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	369,000.00	18,450.00	350,550.00	150,000.00	7,500.00	142,500.00
合计	369,000.00	18,450.00	350,550.00	150,000.00	7,500.00	142,500.00

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
未到期的质保金	10,950.00			
合计	10,950.00			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
短期债权投资		
待认证进项税额	295,994.94	2,595,653.94
留抵进项税	3,900,768.55	3,331,626.26
预缴税款	48,252.91	38,099.43
合计	4,245,016.40	5,965,379.63

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投 资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权益变动	宣告发放现金股 利或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
华润新能源科技（上 海）有限公司	1,373,440.11			-1,592,393.65		4,712,756.88				4,493,803.34	
西安中科阿尔法电子科 技有限公司		30,000,000.00		-15,861.26						29,984,138.74	
苏州创星中科创业投资 合伙企业（有限合伙）		50,000,000.00		13,586.04						50,013,586.04	
小计	1,373,440.11	80,000,000.00		-1,594,668.87		4,712,756.88				84,491,528.12	
合计	1,373,440.11	80,000,000.00		-1,594,668.87		4,712,756.88				84,491,528.12	

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长三角（合肥）数字经济股权投资基金合伙企业（有限合伙）	25,000,000.00	25,000,000.00
合计	25,000,000.00	25,000,000.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
长三角（合肥）数字经济股权投资基金合伙企业（有限合伙）					（1）企业取得该金融资产的目的不是为了近期出售或回购；（2）该金融资产在初始确认时不属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且无客观证据表明近期实际存在短期获利模式。（3）该金融资产不属于衍生工具。	

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	459,759,351.70	478,762,452.67
固定资产清理		
合计	459,759,351.70	478,762,452.67

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	通用设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	254,460,748.44	394,696,538.55	9,312,504.76	18,211,882.97	22,017,490.93	698,699,165.65
2. 本期增加金额		19,781,660.83		168,649.45	922,088.50	20,872,398.78
(1) 购置		1,098,740.05		168,649.45		1,267,389.50
(2) 在建工程转入		18,682,920.78			922,088.50	19,605,009.28
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		12,695,499.57		282,863.89	28,990.93	13,007,354.39
(1) 处置或报废		1,179,533.17		282,863.89	28,990.93	1,491,387.99
(2) 转至在建工程		11,515,966.40				11,515,966.40
4. 期末余额	254,460,748.44	401,782,699.81	9,312,504.76	18,097,668.53	22,910,588.50	706,564,210.04
二、累计折旧						
1. 期初余额	65,028,514.31	120,616,080.76	6,523,046.25	15,585,240.50	10,698,643.79	218,451,525.61
2. 本期增加金额	6,114,843.51	19,303,206.12	459,269.18	697,892.29	1,851,974.50	28,427,185.60

(1) 计提	6,114,843.51	19,303,206.12	459,269.18	697,892.29	1,851,974.50	28,427,185.60
(2) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		1,274,648.84		276,870.71	7,520.69	1,559,040.24
(1) 处置或报废		404,713.24		276,870.71	7,520.69	689,104.64
(2) 转至在建工程		869,935.60				869,935.60
4. 期末余额	71,143,357.82	138,644,638.04	6,982,315.43	16,006,262.08	12,543,097.60	245,319,670.97
三、减值准备						
1. 期初余额		1,485,187.37				1,485,187.37
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额		1,485,187.37				1,485,187.37
四、账面价值						
1. 期末账面价值	183,317,390.62	261,652,874.40	2,330,189.33	2,091,406.45	10,367,490.90	459,759,351.70
2. 期初账面价值	189,432,234.13	272,595,270.42	2,789,458.51	2,626,642.47	11,318,847.14	478,762,452.67

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	110,394,382.85	39,292,076.75
工程物资		
合计	110,394,382.85	39,292,076.75

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
武汉华培汽车零部件生产基地（注）	8,379,137.71		8,379,137.71	19,544,854.45		19,544,854.45
机器设备调试工程	80,112,087.14		80,112,087.14	19,501,454.73		19,501,454.73
软件升级开发工程				122,169.81		122,169.81
工装等验收工程				106,991.16		106,991.16
厂区升级改造工程	21,903,158.00		21,903,158.00	16,606.60		16,606.60
合计	110,394,382.85		110,394,382.85	39,292,076.75		39,292,076.75

(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
武汉华培汽车零部件生产基地（注）	488,534,300.00	19,544,854.45		11,165,716.74		8,379,137.71	77.56	未完工				募集资金+自筹
机器设备调试工程	97,655,506.52	19,501,454.73	68,920,278.92	8,309,646.51		80,112,087.14	90.54	未完工				自筹
厂区升级改造工程	129,940,000.00	16,606.60	21,886,551.40			21,903,158.00	16.86	未完工				自筹
合计	716,129,806.52	39,062,915.78	90,806,830.32	19,475,363.25		110,394,382.85	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	947,996.93	947,996.93
2. 本期增加金额	206,826.63	206,826.63
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,154,823.56	1,154,823.56
二、累计折旧		
1. 期初余额	583,382.93	583,382.93
2. 本期增加金额	322,181.81	322,181.81
(1) 计提	322,181.81	322,181.81
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	905,564.74	905,564.74
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	249,258.82	249,258.82
2. 期初账面价值	364,614.00	364,614.00

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	客户关系	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	34,607,030.00	21,600,000.00		9,327,168.45	9,100.00	29,400,000.00	94,943,298.45
2. 本期增加金额				1,268,187.54			1,268,187.54
(1) 购置							
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 在建工程转入				1,268,187.54			1,268,187.54
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	34,607,030.00	21,600,000.00		10,595,355.99	9,100.00	29,400,000.00	96,211,485.99
二、累计摊销							
1. 期初余额	3,691,416.32	2,700,000.00		8,297,002.83	910.00	2,940,000.00	17,629,329.15
2. 本期增加金额	346,070.28	1,350,000.00		559,418.76	455.00	1,470,000.00	3,725,944.04
(1) 计提	346,070.28	1,350,000.00		559,418.76	455.00	1,470,000.00	3,725,944.04
3. 本期减少金额							

(1)							
处置							
4. 期末 余额	4,037,486.60	4,050,000.00		8,856,421.59	1,365.00	4,410,000.00	21,355,273.19
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	30,569,543.40	17,550,000.00		1,738,934.40	7,735.00	24,990,000.00	74,856,212.80
2. 期初 账面价值	30,915,613.68	18,900,000.00		1,030,165.62	8,190.00	26,460,000.00	77,313,969.30

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

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		
南通秦海机械有限公司	9,691,569.15					9,691,569.15
无锡盛迈克传感技术有限公司	50,202,392.27					50,202,392.27
合计	59,893,961.42					59,893,961.42

2020年12月2日公司与无锡盛迈克传感技术有限公司股东签订《股权转让协议》，约定公司拟合计分四期收购无锡盛迈克传感技术有限公司（以下简称“被购买方”或“标的公司”）100%股权，其中首期收购51%股权已在2020年12月31日完成，2021年第2期、2022年第3期、2023年第4期将分别收购18%、15%、16%的股权，四期交割对应的股权转让价款合计不超过人民币15,105万元，其中首期支付人民币4,590万元，第2期至第4期的支付对价将依据标的公司的业绩对赌实现情况进行动态调整，其中第2期支付人民币3,645.00万元，第3期支付人民币3,150.00万元。

该交易构成非同一控制企业合并，合并日为2020年12月31日，合并成本为14,496.49万元，合并日被购买方可辨认净资产公允价值9,476.25万元，取得被购买方可辨认净资产公允价值的份额9,476.25万元，合并成本大于按权益份额享有的被购买方可辨认净资产公允价值的部分5,020.24万元确认为商誉。

双方约定的业绩承诺为：标的公司2020年至2022年的扣非净利润应不低于1,350万元、1,400万元、1,550万元。

(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		
南通秦海	9,691,569.15					9,691,569.15
无锡盛迈克传感技术有限公司	1,136,178.86					1,136,178.86
合计	10,827,748.01					10,827,748.01

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

商誉账面价值	资产组或资产组组合			
	主要构成	账面价值	确定方法	本期是否发生变动
49,066,213.41	无锡盛迈克传感技术有限公司长期资产	98,588,140.93	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	否

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

√适用 □不适用

商誉账面价值	可收回金额的确定方法	重要假设及其合理理由	关键参数及其理由
49,066,213.41	收益法预测现金流量现值	预计无锡盛迈克传感技术有限公司未来五年产能均维持在核定产能,稳定年份增长率0%,折现率14.40%测算企业长期资产股权价值。	商誉资产组属于计算机、通信和其他电子设备制造企业,企业自身技术实力较强,未来有较好的经营前景。评估基准日及至评估报告出具日,没有确切证据表明其在未来某个时间终止经营。因此,确定包含商誉资产组收益期为无限期,预测期为2022年度至2026年度。

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	6,377,582.77		1,180,778.68		5,196,804.09
工装费	6,684,829.50	1,472,283.05	2,425,279.39		5,731,833.16
技术维护费	438,835.72		157,755.40		281,080.32
合计	13,501,247.99	1,472,283.05	3,763,813.47		11,209,717.57

其他说明:

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产
资产减值准备	13,519,011.39	2,522,675.44	15,428,380.03	2,926,792.79
内部交易未实现利润			1,090,030.67	163,504.60
可抵扣亏损				
政府补助	15,565,621.83	2,334,843.28	15,293,527.66	2,294,029.15
预提费用	9,112,625.12	2,278,156.28	12,400,380.12	3,100,095.02
应付职工薪酬				
股权激励	3,057,391.20	458,608.68	10,220,601.14	1,533,090.17
交易性金融资产公允 价值变动	526,200.00	131,550.00		
合计	41,780,849.54	7,725,833.68	54,432,919.62	10,017,511.73

(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	42,858,442.93	6,428,766.44	45,660,185.64	6,856,527.85
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				
交易性金融资产公允价 值变动			585,800.00	146,450.00
合计	42,858,442.93	6,428,766.44	46,245,985.64	7,002,977.85

(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		
可抵扣亏损	64,002,148.81	48,505,260.42
预提费用		
资产减值准备	8,056,377.85	14,175,589.63
预计负债	9,498,121.75	12,940,769.22
合计	81,556,648.41	75,621,619.27

(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
2022 年	1,582,279.94	1,582,279.94	2017 年度亏损
2023 年	9,395,215.98	9,395,215.98	2018 年度亏损
2024 年	4,389,379.75	4,389,379.75	2019 年度亏损
2025 年	5,092,169.11	5,092,169.11	2020 年度亏损
2026 年	28,046,215.64	28,046,215.64	2021 年度亏损
2027 年	15,496,888.39		2022 年半年度亏损
合计	64,002,148.81	48,505,260.42	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程款	16,000,000.00		16,000,000.00	14,670,719.70		14,670,719.70
预付土地厂房购买款(注)						
预付设备款	12,509,689.74		12,509,689.74	1,362,745.00		1,362,745.00
合计	28,509,689.74		28,509,689.74	16,033,464.70		16,033,464.70

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		
信用借款	200,783,600.00	75,196,700.00
未到期应付利息	155,639.57	31,387.62
合计	200,939,239.57	75,228,087.62

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债		526,200.00		526,200.00
其中：				
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中：				
合计		526,200.00		526,200.00

其他说明：

无

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	13,850,000.00	13,200,000.00
合计	13,850,000.00	13,200,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	113,722,335.08	108,796,818.64
应付购置长期资产款	36,109,608.46	27,453,035.86
应付土建工程款	22,522,903.00	3,519,786.60
应付费账款	11,793,714.27	11,775,244.14
合计	184,148,560.81	151,544,885.24

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	1,951,044.75	应付土建款，尚未结算
合计	1,951,044.75	/

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
预收货款	6,438,341.05	5,063,383.99
合计	6,438,341.05	5,063,383.99

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	6,537,654.88	7,119,070.81
合计	6,537,654.88	7,119,070.81

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

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	16,897,044.08	84,824,463.82	78,388,697.15	23,332,810.75
二、离职后福利-设定提存计划	1,151,624.41	9,395,805.98	9,490,043.36	1,057,387.03
三、辞退福利		646,240.39	646,240.39	
四、一年内到期的其他福利				
合计	18,048,668.49	94,866,510.19	88,524,980.90	24,390,197.78

(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	15,589,365.77	69,832,103.44	63,302,535.87	22,118,933.34
二、职工福利费		5,421,457.80	5,421,457.80	

三、社会保险费	735,003.13	5,744,845.18	5,804,633.40	675,214.91
其中：医疗保险费	584,488.67	4,802,612.95	4,850,034.65	537,066.97
工伤保险费	21,910.52	200,647.04	202,378.91	20,178.65
生育保险费	128,603.94	741,585.19	752,219.84	117,969.29
四、住房公积金	561,649.66	3,759,419.74	3,792,811.20	528,258.20
五、工会经费和职工教育经费	11,025.52	66,637.66	67,258.88	10,404.30
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	16,897,044.08	84,824,463.82	78,388,697.15	23,332,810.75

(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	1,116,726.32	9,090,151.02	9,181,536.24	1,025,341.10
2、失业保险费	34,898.09	305,654.96	308,507.12	32,045.93
3、企业年金缴费				
合计	1,151,624.41	9,395,805.98	9,490,043.36	1,057,387.03

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	1,711,701.93	5,935,670.33
消费税		
营业税		
企业所得税	3,825,368.71	8,038,773.54
个人所得税	443,051.64	507,610.32
城市维护建设税	155,883.84	321,610.98
教育费附加	78,854.15	180,376.55
地方教育费附加	52,569.45	120,251.04
环境保护税	1,541.55	1,908.89

印花税	102,917.57	109,518.62
房产税	391,287.04	608,850.59
土地使用税	21,503.69	50,998.54
合计	6,784,679.57	15,875,569.40

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	24,215,328.10	30,282,454.39
合计	24,215,328.10	30,282,454.39

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁费	32,912.70	1,105,555.56
预提费用及其他	1,839,499.90	1,010,608.83
往来款	1,160,000.00	1,160,000.00
限制性股票回购义务	21,182,915.50	27,006,290.00
合计	24,215,328.10	30,282,454.39

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	35,882,926.19	29,398,966.18
1年内到期的租赁负债	143,102.78	370,899.43
合计	36,026,028.97	29,769,865.61

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	131,840.71	254,500.90
已背书未终止确认的应收票据	502,400.00	8,020,792.30
合计	634,240.71	8,275,293.20

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

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	145,209.85	376,900.44
未确认融资费用	-2,107.07	-6,001.01
一年内到期的租赁负债	-143,102.78	-370,899.43
合计	0.00	0.00

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	-	36,755,689.76
专项应付款		
合计	-	36,755,689.76

其他说明：

无

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股权收购款		36,755,689.76
合计		36,755,689.76

其他说明：

注：公司 2020 年非同一控制合并无锡盛迈克传感技术有限公司，其中 2020 年、2021 年、2022 年收购 51%、18%、15% 股权已完成，2023 年第 4 期将收购 16% 的股权。四期交割对应的股权转让价款合计不超过人民币 15,105.00 万元，其中首期已支付人民币 4,590.00 万元，第 2 期已支付 3,645.00 万元，第 3 期已支付 3,150.00 万元。第 4 期的支付对价将依据标的公司的业绩对赌实现情况进行动态调整。公司根据未来一期支付对价的最佳估计数的现值确认长期负债，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债。

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	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同	2,381,584.61	1,481,652.10	
应付退货款			
其他			
搬迁损失	8,016,469.65	8,016,469.65	
合计	10,398,054.26	9,498,121.75	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

华培动力子公司江苏华培动力科技有限公司计划2022年将设备搬迁至武汉华培动力科技有限公司，公司根据搬迁过程中预计产生的资产损失及人员离职补偿的最佳估计数计提搬迁损失8,016,469.65元；

华培动力子公司江苏华培动力科技有限公司部分在执行订单预计存在亏损，公司根据预期发生的成本超过未来流入经济利益的部分计提预计负债1,481,652.10元。

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	15,293,527.66	2,000,000.00	1,727,905.83	15,565,621.83	资产相关的政府补助
合计	15,293,527.66	2,000,000.00	1,727,905.83	15,565,621.83	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
投资技改专项资金	4,321,675.31			271,656.00		4,050,019.31	资产相关
生产技术改造项目	744,316.25			132,807.51		611,508.74	资产相关
湖北省级高质量发展专项资金	7,344,246.93	2,000,000.00		1,135,902.24		8,208,344.69	资产相关
上海市青浦区发展和改革委员会企业扶持资金	1,453,758.77			100,044.54		1,353,714.23	资产相关
武汉经济技术开发区疫情期间支持工业项目加快建设政策	1,345,530.40			75,495.54		1,270,034.86	资产相关

专项资金项目补贴							
锅炉提标技改项目政府补贴	84,000.00			12,000.00		72,000.00	与资产相关
合计	15,293,527.66	2,000,000.00		1,727,905.83		15,565,621.83	

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	264,551,000.00			79,365,300.00		79,365,300.00	343,916,300.00

其他说明：

注：1、截至 2021 年 12 月 31 日，公司总股本 26,455.10 万股。2021 年 10 月 25 日，公司召开第二届董事会第十八次会议，会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票和注销部分股票期权并调整回购价格的议案》，同意对部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票、已获授但尚未行权的股票期权进行回购注销，本次回购注销的前述激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票数量为 20.20 万股。本次限制性股票注销于 2022 年 1 月 17 日中国证券登记结算责任公司上海分公司完成登记。公司总股本由 26,475.30 万股变为 26,455.10 万股。

2、经公司 2022 年 5 月 20 日的 2021 年年度股东大会审议通过分配、转增股本方案，本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本 264,551,000 股为基数，每股派发现金红利 0.2 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.3 股，共计派发现金红利 52,910,200 元，转增 79,365,300 股，本次分配后总股本为 343,916,300 股。

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）	603,188,656.35	4,836,018.50	79,365,300.00	528,659,374.85
其他资本公积	9,414,422.93	8,643,077.62	4,836,018.50	13,221,482.05
合计	612,603,079.28	13,479,096.12	84,201,318.50	541,880,856.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）公司根据 2022-029 号公告实施利润分配及转增股本方案，本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本 264,551,000 股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增 0.3 股，由此本期资本公积减少 79,365,300.00 元；

（2）首次限制性股票第一期解除限售，资本公积科目下资本溢价增加 4,836,018.50 元，同时资本公积科目下其他资本公积减少 4,836,018.50 元；

（3）因股权激励分摊费用资本公积（其他资本公积）增加 3,930,320.74；

（4）因对联营华润新能源科技（上海）有限公司持股比例由 19%被动稀释至 15.6%，资本公积增加 4,712,756.88 元。

56、库存股

√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
实行股权激励回购	27,006,290.00		5,823,374.50	21,182,915.50
合计	27,006,290.00		5,823,374.50	21,182,915.50

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：（1）2022 年 5 月，公司授予的第一期限制性股票股权激励解锁 1,035,550.00 股冲销库存股 4,960,284.50 元。

（2）2022 年 6 月，公司根据股票分红冲销库存股 863,090.00 股。

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	40,969,646.98			40,969,646.98
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	40,969,646.98			40,969,646.98

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	263,825,167.54	242,192,111.71
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	263,825,167.54	242,192,111.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,461,503.24	68,177,913.77
减：提取法定盈余公积		4,360,377.94
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	52,910,200.00	42,184,480.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	212,376,470.78	263,825,167.54

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	389,796,942.08	303,052,700.12	460,128,943.92	336,277,017.42
其他业务	836,042.73	14,420.25	1,025,371.92	34.66
合计	390,632,984.81	303,067,120.37	461,154,315.84	336,277,052.08

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	产品-分部	合计
商品类型		
放气阀组件	286,148,815.12	286,148,815.12
涡轮壳和中间壳	36,994,115.24	36,994,115.24
排放调节阀门配件	7,556,997.69	7,556,997.69
汽车传感器	25,949,712.54	25,949,712.54
排气系统产品	5,903,770.22	5,903,770.22
成型装备	1,938,053.40	1,938,053.40
其他产品	25,305,477.87	25,305,477.87
按经营地区分类		
国内	235,394,213.39	235,394,213.39
国外	154,402,728.69	154,402,728.69
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	389,796,942.08	389,796,942.08
在某一时段内确认		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	389,796,942.08	389,796,942.08

合同产生的收入说明：

无

(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

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 13,177,079.65 元，其中：

13,177,079.65 元预计将于 2022 年度确认收入

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	799,160.72	830,596.42
教育费附加	742,717.06	766,907.64
资源税		
房产税	1,120,286.09	1,215,473.72
土地使用税	72,502.23	158,997.40
车船使用税	1,860.00	1,860.00
印花税	394,472.85	490,432.07
环境保护税	2,383.03	11,427.43
城镇垃圾处理费	5,988.00	
合计	3,139,369.98	3,475,694.68

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	3,334,284.67	3,837,923.75
物流费	10,766.94	41,339.68
质量服务费	529,016.91	1,774,370.49
折旧与摊销		

差旅费	48,105.75	262,923.83
外聘劳务费		
业务招待费	450,758.28	713,628.21
包装费	13,447.27	118,430.97
商务及其他服务	83,397.83	36,326.72
办公费	44,158.46	16,029.84
客户关系摊销	1,470,000.00	1,564,293.67
股份支付	41,994.49	79,273.51
其他	85,408.47	109,921.90
合计	6,111,339.07	8,554,462.57

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	24,497,158.32	20,160,880.04
折旧摊销	5,717,547.37	5,836,180.61
办公费	3,214,359.97	2,798,379.03
差旅费	615,634.31	709,395.93
商务及其他服务	2,796,660.16	4,031,723.34
业务招待费	842,825.92	1,242,248.01
安保费用	1,020,724.16	957,170.34
招聘费用	495,130.22	97,814.59
车辆费用	116,178.93	172,424.85
会务费	40,849.05	102,936.91
培训费	33,714.32	
股份支付	3,000,192.36	1,928,125.69
其他	926,008.74	1,017,824.86
合计	43,316,983.83	39,055,104.20

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	17,390,645.04	14,882,638.97
工装/量检具	1,188,657.06	1,678,089.86
材料费	2,160,662.99	2,788,169.21
折旧摊销	2,567,611.32	2,024,666.64

检测费	384,188.28	1,297,395.48
差旅费	169,550.96	433,722.10
办公费	125,084.47	395,954.73
咨询费	1,839.63	571,045.90
专利代理/申请	79,546.04	141,683.40
股份支付	826,411.33	868,952.51
其他	170,435.25	8,642.58
合计	25,064,632.37	25,090,961.38

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	952,836.26	1,232,759.33
减：利息收入	470,043.37	840,556.29
汇兑损益	263,180.56	-1,251,990.78
手续费	134,447.75	143,687.08
未确认融资费用	1,228,270.25	1,968,894.54
合计	2,108,691.45	1,252,793.88

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,985,255.34	2,402,339.76
增值税即征即退		173,761.20
合计	2,985,255.34	2,576,100.96

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	-1,594,668.87	-1,078,630.97
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-84,002.65	

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
银行理财产品的投资收益	2,169,955.27	4,575,736.82
合计	491,283.75	3,497,105.85

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-1,112,000.00	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-1,112,000.00	

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	722,473.80	301,481.80
应收账款坏账损失	1,009,884.93	-1,178,940.56
其他应收款坏账损失	-46,266.37	-25,973.87
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	1,686,092.36	-903,432.63

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-981,098.60	-5,609,329.89
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十二、合同资产减值损失		
十三、合同资产减值损失	-10,950.00	40,835.00
合计	-992,048.60	-5,568,494.89

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	9,900.66	-27,029.00
合计	9,900.66	-27,029.00

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		48,762.98	
其中：固定资产处置利得		48,762.98	
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	30,000.00	4,109,000.00	30,000.00
其他	12.28	10,001.57	12.28
仲裁返还			
合计	30,012.28	4,167,764.55	30,012.28

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
上海市青浦区纳税百强企业奖励金		80,000.00	与收益有关
上海市青浦区重固镇人民政府纳税明星企业奖励金	30,000.00	30,000.00	收益有关
上海市青浦区市场监督管理局企业扶持奖金		22,000.00	收益相关

重点企业一次性吸纳就业补贴		2,000.00	收益有关
安商育商扶持款		670,000.00	收益有关
武汉经济技术开发区先进制造产业区管理办公室灾后重建补助资金		1,000,000.00	收益有关
武汉经济技术开发区（汉南区）科学技术和经济信息化局工业投资技改专项资金		2,000,000.00	收益相关
武汉市科学技术局高企补贴		200,000.00	收益相关
专利补助		6,000.00	收益相关
如皋市九华镇政府表彰奖励		99,000.00	收益相关
合计	30,000.00	4,109,000.00	

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	189.66		189.66
其中：固定资产处置损失	189.66		189.66
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	110,000.00	100,000.00	110,000.00
非常损失			
停工损失	4,767,843.89		4,767,843.89
盘亏损失			
亏损合同			
搬迁损失			
其他	191,340.89	897.46	191,340.89
合计	5,069,374.44	100,897.46	5,069,374.44

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,700,792.56	8,109,745.10
递延所得税费用	1,717,466.64	-1,058,056.62
合计	4,418,259.20	7,051,688.48

(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	5,853,969.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	878,095.37
子公司适用不同税率的影响	234,727.48
调整以前期间所得税的影响	-2,977.05
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	116,476.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,002,734.82
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除	-2,810,797.91
所得税费用	4,418,259.20

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). 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	3,287,349.51	7,493,813.36
利息收入	468,828.79	840,556.29
收到的增值税留抵进项税		
收到其他往来款	702,664.94	2,961,359.82
保险赔款		
合计	4,458,843.24	11,295,729.47

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现的销售费用	1,487,664.77	1,967,984.40
付现的管理费用	11,157,292.22	9,859,422.64
付现的研发费用	1,699,548.91	5,626,559.87
付现的财务费用	127,787.75	143,687.08
现金捐赠支出	110,000.00	
支付其他往来款	1,723,547.85	2,486,710.40
合计	16,305,841.50	20,084,364.39

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到外汇衍生产品保证金	2,234,350.80	
赎回银行理财产品收到的现金		
合计	2,234,350.80	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
委托贷款手续费		
支付外汇衍生产品保证金	2,237,873.10	
合计	2,237,873.10	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据保证金	2,065,787.92	
收回利润分配现金红利保证金		
合计	2,065,787.92	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
发行费用		
票据保证金		
支付利润分配现金红利保证金		
租赁负债支付的现金	389,328.48	
合计	389,328.48	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,435,709.89	44,037,675.95
加：资产减值准备	992,048.60	5,568,494.89
信用减值损失	-1,686,092.36	903,432.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,348,473.27	22,625,560.63
使用权资产摊销	322,181.81	
无形资产摊销	3,725,944.04	3,933,993.66
长期待摊费用摊销	3,763,813.47	3,421,201.97

处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-9,900.66	27,029.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	189.66	-48,762.98
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,112,000.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	2,548,806.21	1,615,448.88
投资损失（收益以“-”号填列）	-491,283.75	-3,497,105.85
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,251,095.26	-428,348.59
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-574,211.41	-629,708.03
存货的减少（增加以“-”号填列）	-5,485,925.86	-47,053,239.15
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	70,856,557.38	-31,453,445.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-38,337,046.55	27,351,548.25
其他		
经营活动产生的现金流量净额	67,772,359.00	26,373,775.90
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	208,246,161.22	414,900,930.47
减：现金的期初余额	99,824,355.97	242,901,099.94
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	108,421,805.25	171,999,830.53

(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	208,246,161.22	99,824,355.97
其中：库存现金	16,434.53	8,605.23
可随时用于支付的银行存款	208,229,726.69	99,815,750.74
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	208,246,161.22	99,824,355.97
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	20,076,376.51	银行承兑汇票保证金、远期结售汇保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
应收款项融资	2,621,889.09	票据质押用于开立银行承兑汇票
合计	22,698,265.60	/

其他说明：

无

82、 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	4,526,429.17	6.7114	30,378,676.72
欧元	4,107,197.34	7.0084	28,784,881.85
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元	5,911,090.02	6.7114	39,671,689.55
欧元	1,660,730.26	7.0084	11,639,061.97
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

83、 套期

√适用 □不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

我公司为管理外汇风险，通过签署外汇远期合约的套期方式，固化公司美元结汇的人民币本币金额，以规避持有美元外币可能引起的风险敞口。截止 2022 年 06 月 30 日，套期具体情况如下：

套期工具	尚未交割合约名义金额（美元）	期末账面价值（人民币）
远期结汇合约	2,000,000.00	13,422,800.00
合计	2,000,000.00	13,422,800.00

84、 政府补助**1. 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
上海市青浦区重固镇社区事务受理服务中心企业职工职业培训补助	356,787.40	其他收益	356,787.40
2021 年度个税手续费返还	114,628.11	其他收益	114,628.11
上海市青浦区财政局扶持资金	89,000.00	其他收益	89,000.00
2022 年度青浦区首席技师资助	100,000.00	其他收益	100,000.00
2021 年度纳税明星企业奖励	30,000.00	营业外收入	30,000.00
2021 年武汉经开区企业研发费用投入奖励	258,200.00	其他收益	258,200.00
武汉市财政专项资金专户 岗位技能培训补贴	98,500.00	其他收益	98,500.00
如皋市财政国库 人才引进奖励	30,100.00	其他收益	30,100.00
如皋市劳动就业管理处职工失业保险基金返还的稳岗补贴	90,134.00	其他收益	90,134.00
九华镇人民政府表彰先进集体奖励	80,000.00	其他收益	80,000.00
无锡市滨湖区科学技术局高新技术企业补贴	40,000.00	其他收益	40,000.00
2022 年省级制造业高质量发展专项资金（市及配套奖励）-技术改造	2,000,000.00	递延收益 其他收益	631,942.44
投资技改专项资金	5,740,000.00	递延收益 其他收益	271,656.00
生产技术改造项目政府补贴	3,480,000.00	递延收益 其他收益	132,807.51
湖北省省级高质量发展专项资金	10,000,000.00	递延收益 其他收益	503,959.8
上海市青浦区发展和改革委员会企业扶持资金	2,000,000.00	递延收益 其他收益	100,044.54
武汉经济技术开发区疫情期支持工业项	1,556,900.00	递延收益 其他收益	75,495.54

目加快建设政策专项资金项目补贴			
锅炉提标技改项目政府补贴	120,000.00	递延收益 其他收益	12,000.00
合计	26,184,249.51		3,015,255.34

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海华培新材料科技有限公司	上海	上海	汽车零部件销售	100.00		新设
上海华煦国际贸易有限公司	上海	上海	进出口贸易	100.00		新设
南通秦海机械有限公司	江苏	江苏	汽车零部件生产与销售		100.00	非同一控制下企业合并
江苏华培动力科技有限公司	江苏	江苏	汽车零部件生产与销售	100.00		新设
武汉华培动力科技有限公司	武汉	武汉	汽车零部件生产与销售	100.00		新设
上海华培芮培工业系统有限公司	上海	上海	工业系统研发、生产与销售	97.00		新设
无锡盛迈克传感技术有限公司	无锡	无锡	传感器生产与销售	100.00		非同一控制下企业合并

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
芮培工业	3	-25,793.35		-95,377.79

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：万元 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
芮培工业	1,460.48	7.18	1,467.65	1,642.71		1,642.71	1,549.31	9.16	1,558.48	1,631.79		1,631.79

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
芮培工业	193.81	-85.98	-85.98	-186.38	13.64	-236.53	-236.53	-13.35

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
华润新能源科技(上海)有限公司	上海	上海	制造业	15.60		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

2022 年 2 月, 上海外衡投资管理合伙企业(有限合伙)、黄晓虹、周磊向华润新能源增资人民币 192 万元。公司放弃本次增资优先认购权, 持有华润新能源的股份比例由 19.00%变为 17.34%; 2022 年 4 月, 东莞市架桥四期先进制造投资合伙企业(有限合伙)、无锡诚鼎智慧城市创业股权投资合伙企业(有限合伙)、陈智海向华润新能源增资人民币 3,000 万元。公司放弃本次增资优先认购权, 持有华润新能源的股份比例由 17.34%变为 15.60%。

本公司董事长兼总经理吴怀磊担任华润新能源科技(上海)有限公司执行董事兼总经理, 虽持股比例未超过 20%, 但对华润新能源科技(上海)有限公司生产经营具有重大影响, 故采用权益法进行核算。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	华润新能源科技 (上海)有限公司	XX 公司	华润新能源科技 (上海)有限公司	XX 公司
流动资产	27,643,100.51		4,049,369.22	
非流动资产	5,318,988.84		4,973,648.30	
资产合计	32,962,089.35		9,023,017.52	
流动负债	3,538,315.84		1,177,043.49	
非流动负债				
负债合计	3,538,315.84		1,177,043.49	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	29,423,773.51		7,845,974.03	
按持股比例计算的净资产份额	4,590,108.68		1,490,735.08	
调整事项			-117,294.97	
--商誉				
--内部交易未实现利润			-117,294.97	
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	4,590,108.68		1,373,440.11	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
净利润	-10,342,200.52		-10,200,194.06	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-10,342,200.52		-10,200,194.06	
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(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、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具，包括货币资金、应收账款、应收票据、应收款项融资、其他应收款等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。

(一) 金融工具分类

(1) 2022 年 6 月 30 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	228,322,537.73			228,322,537.73
交易性金融资产	93,797,884.94			93,797,884.94
应收票据	10,952,163.72			10,952,163.72
应收账款	200,020,093.89			200,020,093.89
应收款项融资	28,777,057.45			28,777,057.45
其他应收款	21,118,548.49			21,118,548.49
其他权益工具投资		25,000,000.00		25,000,000.00

(2) 2021 年 12 月 31 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	103,001,074.01			103,001,074.01
交易性金融资产	243,187,553.54			243,187,553.54
应收票据	24,679,165.77			24,679,165.77
应收账款	219,645,343.27			219,645,343.27
应收款项融资	44,366,961.95			44,366,961.95
其他应收款	19,247,977.69			19,247,977.69
其他权益工具投资		25,000,000.00		25,000,000.00

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2022 年 6 月 30 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		200,939,239.57	200,939,239.57
交易性金融负债	526,200.00		526,200.00
应付票据		13,850,000.00	13,850,000.00
应付账款		184,148,560.81	184,148,560.81
其他应付款		24,215,328.10	24,215,328.10
其他流动负债		634,240.71	634,240.71
一年内到期的非流动负债		36,026,028.97	36,026,028.97

(2) 2021 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		75,228,087.62	75,228,087.62
应付票据		13,200,000.00	13,200,000.00
应付账款		151,544,885.24	151,544,885.24
其他应付款		30,282,454.39	30,282,454.39
其他流动负债		8,275,293.20	8,275,293.20
一年内到期的非流动负债		29,769,865.61	29,769,865.61
长期应付款		36,755,689.76	36,755,689.76

(二) 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收款项等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉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、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。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。

本公司的货币资金存放于信用评级较高的银行，故信用风险较低。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注七、5 和附注七、8。

本公司单独认为没有发生减值的金融资产的期限分析如下：

2022 年 6 月 30 日				
项目	合计	未逾期且未减值	逾期	
			1 年以内(含 1 年)	1 年以上
货币资金	228,322,537.73	228,322,537.73		
交易性金融资产	93,797,884.94	93,797,884.94		
应收票据	10,952,163.72	10,952,163.72		
应收账款	200,020,093.89	200,020,093.89		

应收款项融资	28,777,057.45	28,777,057.45		
其他应收款	21,118,548.49	20,827,922.88		290,625.61
其他权益工具投资	25,000,000.00	25,000,000.00		
2021 年 12 月 31 日				
货币资金	103,001,074.01	103,001,074.01		
交易性金融资产	243,187,553.54	243,187,553.54		
应收票据	24,679,165.77	24,679,165.77		
应收账款	219,645,343.27	219,645,343.27		
应收款项融资	44,366,961.95	44,366,961.95		
其他应收款	19,247,977.69	19,114,779.31		133,198.38
其他权益工具投资	25,000,000.00	25,000,000.00		

(三) 流动风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2022 年 6 月 30 日			
项目	1 年以内 (含 1 年)	1 年以上至 5 年	合计
短期借款	200,939,239.57		200,939,239.57
应付票据	13,850,000.00		13,850,000.00
应付账款	171,508,758.22	12,639,802.59	184,148,560.81
其他应付款	7,898,357.02	16,316,971.08	24,215,328.10
其他流动负债	634,240.71		634,240.71
一年内到期的非流动负债	36,026,028.97		36,026,028.97
2021 年 12 月 31 日			
项目	1 年以内 (含 1 年)	1 年以上至 5 年	合计
短期借款	75,228,087.62		75,228,087.62
应付票据	13,200,000.00		13,200,000.00
应付账款	142,345,277.06	9,199,608.18	151,544,885.24
其他应付款	27,918,708.36	2,363,746.03	30,282,454.39
其他流动负债	8,275,293.20		8,275,293.20
一年内到期的非流动负债	29,769,865.61		29,769,865.61
长期应付款		36,755,689.76	36,755,689.76

(四) 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、外汇风险和其他价格风险。

1. 利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的银行长期借款有关。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净利润（通过对浮动利率借款的影响）和股东权益产生的影响。

项目	本期			上期		
	基准点增加/(减少)	净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)	基准点增加/(减少)	净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币	25	-2,367.14	-2,367.14	25	-5,786.28	-5,786.28
人民币	-25	2,367.14	2,367.14	-25	5,786.28	5,786.28

2. 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动（当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时）及其于境外子公司的净投资有关。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润（由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化）和股东权益产生的影响。

项目	本期			上期		
	汇 率 增 加 /(减 少)	净 利 润 增 加 /(减少)	股 东 权 益 增 加/(减少)	汇 率 增 加 /(减 少)	净 利 润 增 加 /(减少)	股 东 权 益 增 加 /(减少)
人民币对 外币升值	5%	-6,625,687.14	-6,625,687.14	5%	-7,794,389.14	-7,794,389.14
人民币对 外币贬值	5%	6,624,714.82	6,624,714.82	5%	7,792,641.83	7,792,641.83

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价 值计量	第二层次公允价 值计量	第三层次公允价 值计量	合计
一、持续的公允价值计 量				
(一) 交易性金融资产		93,797,884.94		93,797,884.94
1. 以公允价值计量且变 动计入当期损益的金融 资产		93,797,884.94		93,797,884.94
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品及结构性 存款		93,797,884.94		93,797,884.94
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		25,000,000.00		25,000,000.00
(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		28,777,057.45		28,777,057.45
持续以公允价值计量的资产总额		147,574,942.39		147,574,942.39
(六) 交易性金融负债		526,200.00		526,200.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		526,200.00		526,200.00
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		526,200.00		526,200.00
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		526,200.00		526,200.00
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

公司理财产品及结构性存款的公允价值根据本金加上截至资产负债表日的预期收益，并考虑产品信用风险后确定。

公司应收款项融资主要为既以收取合同现金流量为目的又以出售为目的的银行承兑汇票，剩余期限较短，账面价值与公允价值无重大差异。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
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	42.57	42.57

本企业的母公司情况的说明

吴怀磊直接持有公司 7.18%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 42.57%的股权，吴怀磊直接和间接合计持有公司 49.75%的股权，并通过一致行动人吴佳间接控制公司 3.29%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九、1

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九、1

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九、3

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
华润新能源科技（上海）有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
济南财金复星惟实股权投资基金合伙企业（有限合伙）	参股股东
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
上海华润投资管理有限公司	控股股东
上海外衡投资管理合伙企业（有限合伙）	实际控制人直接或间接控股的法人或其他组织
上海华润惟创科技有限公司	实际控制人直接或间接控股的法人或其他组织
唐全荣	参股股东、监事
冯轲	副总经理、董事会秘书
关奇汉	董事
赵昱东	董事
Zhang, Yun	董事
桂幸民	董事
庞东	董事
徐波	独立董事
徐向阳	独立董事
杨川	独立董事
汤建	监事
刘强	职工监事
李燕	副总经理
姜禾	财务总监

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

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

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	335.77	339.35

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	华润新能源科技（上海）有限公司	137,520.00	6,876.00	137,520.00	6,876.00

(2). 应付项目适用 不适用**7、 关联方承诺**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	1,035,550.00
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	股份期权行权价：9.74 元，合同剩余期限：21 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公司股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	公司在预计员工离职率以及业绩考核的基础上确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,930,320.74
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,930,320.74

其他说明

(1) 限制性股票数量：授予 555.30 万股限制性股票，127.2 万份股票期权，其中，2021 年失效 20.20 万股限制性股票、28.70 万份股票期权。2021 年 5 月 7 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成 127.20 万份股票期权、445.30 万股限制性股票的登记工作。2021 年 10 月 26 日，公司在上海证券交易所网站及指定信息披露媒体上披露《上海华培动力科技（集团）股份有限公司关于回购注销部分限制性股票和注销部分股票期权并调整回购价格的公告》，回购后公司将注销 20.20 万股限制性股票、28.70 万份股票期权。2021 年 10 月 28 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成 110.00 万股限制性股票的登记工作。

(2) 限制性股票的授予日的价格：2021 年 3 月 24 日，授予价为 4.95 元/股。2021 年 9 月 17 日，授予价为 6.04 元/股。

(3) 激励计划的解除限售安排：授予的限制性股票在授予完成日起满 12 个月分三期解除限售，每期限售的比例分别为 25.00%、35.00%、40.00%。2022 年 5 月 19 日第一期股权激励解除限制，解除限售的股票数量为 103.555 万股，2022 年 5 月 14 日，公司在上海证券交易所网站及指定信息披露媒体上披露《上海华培动力科技（集团）股份有限公司关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一期解除限售暨上市公告》。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1. 已签订的融资协议及担保协议

2018年5月7日，公司及其子公司上海华煦国际贸易有限公司与花旗银行（中国）有限公司上海分行签订了编号为FA784866171129的《非承诺性短期循环融资协议》，最高融资额为等值美元650万元整。其中，适用于公司的融资方式为贷款，限额为不超过等值美元400万元整；适用于上海华煦国际贸易有限公司的融资方式为结算前风险，限额为不超过等值美元250万元整。

2019年5月17日，公司及其子公司上海华煦国际贸易有限公司与花旗银行（中国）有限公司上海分行签订了编号为FA784866171129-b的《非承诺性短期循环融资协议》修改协议，将最高融资额由等值美元650万元整变更为等值美元1,000万元整。

2021年9月3日，公司及其子公司上海华煦国际贸易有限公司与招商银行上海分行签订了合同编号为121XY2021022328的《授信协议》以及编号121XY2021022328的《最高额不可撤销担保书》，约定最高额限度为人民币12,000万元整，保证方式为连带责任保证，担保期为2021年9月3日起至2022年9月2日止。

2021年9月17日，公司及其子公司上海华煦国际贸易有限公司与中信银行股份有限公司上海分行签订了合同编号为2021沪银最保字第73111213018号的《最高额保证合同》，最高额限度为人民币5,000万元整。为确保中信银行与子公司发生的多笔债权的履行，公司在合同约定的最高债权额限度内提供担保，保证方式为连带责任保证。担保期为2020年9月17日起至2022年12月31日止。

2021年9月23日，公司与宁波银行股份有限公司上海分行签订了合同编号为07000KB21B8DJC7的《最高额保证合同（2013051版）》，最高额额度为等值人民币9,000万元整，公司在合同约定的最高债权额限度内为子公司上海华煦国际贸易有限公司提供担保，保证方式为连带责任保证。担保期为2021年4月1日起至2022年5月18日止。

2021年9月23日，子公司上海华煦国际贸易有限公司与宁波银行股份有限公司上海分行签订了合同编号为07000LK21B8E221《流动资金借款合同（2014061版）》，贷款金额为欧元100万整，贷款期限为12个月。2021年9月23日，子公司上海华煦国际贸易有限公司与宁波银行股份有限公司上海分行签订了合同编号为07000LK21B8E576《流动资金借款合同（2014061版）》，贷款金额为美元500万整，贷款期限为12个月。

2022年6月27日，公司与中国工商银行股份有限公司上海长三角一体化示范区支行签订了合同编号为27221000091《流动资金借款合同（2021年）》，贷款金额为人民币10,000万元整，贷款期限为6个月。

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

2015年2月，子公司江苏华培动力科技有限公司与南通万泰液力偶合器科技有限公司（以下简称“万泰科技”）及其股东陈建华、陈锦森签订《房地产购买协议》，拟向万泰科技购买协议中目标房地产。目标房地产未办理相应权属证书，双方约定自2015年2月1日至2017年12月31日，由江苏华培租赁目标房地产，租赁费用为99.5万元/年；同时，双方约定在目标房地产取得相关权属证书等必备证书后，江苏华培有权以人民币23,767,874.68元和评估值孰低的价格购买目标房地产；若万泰科技于2017年12月31日前未取得目标房地产相关权属证书等必备文件，则自2018年1月1日起至完成目标房地产交割之日，江苏华培有权无偿使用上述房地产，无需因此支付任何费用。若万泰科技在2017年12月31日前未取得目标房地产相关权属证书等必备证书，江苏华培放弃对目标房地产的受让权或发生因万泰科技、陈建华、陈锦森的原因使得江苏华培无法受让目标房地产等情形，江苏华培无需支付包括但不限于上述与本次资产转让相关的任何费用或价款；如已经支付相关款项，应予以归还。

2021年4月26日，江苏华培向上海国际经济贸易仲裁委员会（上海国际仲裁中心）提交前述《房地产购买协议》的书面仲裁申请，并于2021年5月6日获得受理，案件编号为SDH20210372。

上海国际经济贸易仲裁委员会（上海国际仲裁中心）于 2021 年 12 月 27 日做出终局裁决：
1) 确认本案系争《房地产购买协议》已于 2020 年 11 月 19 日解除；2) 被申请人（万泰科技）
向申请方（江苏华培）返还系争房屋土地的受让款人民币 11,885,604.26 元；3) 申请方（江苏
华培）向被申请人（万泰科技）支付自 2020 年 11 月 19 日起按人民币 995,000 元/年的标准计算
至实际交付之日止的房屋土地使用费。

截至本财务报表报出日，上述事项尚在进行中。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	
经审议批准宣告发放的利润或股利	52,910,200.00

本次利润分配及转增股本方案经公司经 2022 年 5 月 20 日的 2021 年年度股东大会审议通过。本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本 264,551,000 股为基数，每股派发现金红利 0.2 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.3 股，共计派发现金红利 52,910,200.00 元，转增 79,365,300 股，本次分配后总股本为 343,916,300 股。2022 年 5 月 31 日公司在上海证券交易所网站及指定信息披露媒体上披露《上海华培动力科技（集团）股份有限公司 2021 年年度权益分派实施公告》。

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内（含 1 年）	43,486,586.63
1 年以内小计	43,486,586.63
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	43,486,586.63

(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	43,486,586.63	100.00			43,486,586.63	51,669,891.34	100.00			51,669,891.34
其中：										
合并范围内关联方往来组合	43,486,586.63	100.00			43,486,586.63	51,669,891.34	100.00			51,669,891.34
合计	43,486,586.63	/		/	43,486,586.63	51,669,891.34	/		/	51,669,891.34

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：组合计提

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 (%)
合并范围内关联方款项	43,486,586.63		
合计	43,486,586.63		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海华煦国际贸易有限公司	38,045,413.22	87.49	
江苏华培动力科技有限公司	3,059,110.94	7.03	
武汉华培动力科技有限公司	2,056,419.99	4.73	
上海华培芮培工业系统有限公司	325,642.48	0.75	
合计	43,486,586.63	100.00	

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	211,617,049.92	180,074,235.86
合计	211,617,049.92	180,074,235.86

其他说明：

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

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(4). 应收股利**适用 不适用**(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**适用 不适用**(6). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(7). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	53,545,067.43
1 至 2 年	41,503,660.00
2 至 3 年	3,000,000.00
3 年以上	113,573,507.86
合计	211,622,235.29

(8). 按款项性质分类适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额

关联方往来	211,571,307.86	180,071,307.86
其他往来	50,927.43	5,860.00
合计	211,622,235.29	180,077,167.86

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额		2,932.00		2,932.00
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		2,253.37		2,253.37
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额		5,185.37		5,185.37

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	2,932.00	2,253.37				5,185.37
合计	2,932.00	2,253.37				5,185.37

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
江苏华培	关联方款项	203,571,307.86	1 年以内 (含 1 年) 1-2 年 (含 2 年) 3 年以上	96.20	
芮培工业	关联方款项	8,000,000.00	1 年以内 (含 1 年) 1-2 年 (含 2 年) 2-3 年 (含 3 年)	3.78	
第三名	其他往来	40,000.00	1 年以内 (含 1 年)	0.02	2,000.00
第四名	其他往来	3,660.00	1-2 年 (含 2 年)		732.00
第五名	其他往来	2,200.00	3 年以上		2,200.00
合计	/	211,617,167.86	/	100.00	4,932.00

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	569,068,279.08	20,618,850.05	548,449,429.03	568,365,789.11	20,618,850.05	547,746,939.06
对联营、合营企业投资	84,587,833.46		84,587,833.46	1,490,735.08		1,490,735.08
合计	653,656,112.54	20,618,850.05	633,037,262.49	569,856,524.19	20,618,850.05	549,237,674.14

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海华培新材料科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		618,850.05
上海华煦国际贸易有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		10,000,000.00
江苏华培动力科技有限公司	10,291,569.94	78,167.31		10,369,737.25		10,000,000.00
武汉华培动力科技有限公司	351,882,820.43	777,206.78		352,660,027.21		
上海华培芮培工业系统有限公司	10,079,379.13		152,884.12	9,926,495.01		
无锡盛迈克传感技术有限公司	145,112,019.61			145,112,019.61		
合计	568,365,789.11	855,374.09	152,884.12	569,068,279.08		20,618,850.05

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
华润新能源科技(上海)有限公司	1,490,735.08			-1,613,383.28		4,712,756.88				4,590,108.68	
西安中科阿尔法电子科技有限公司		30,000,000.00		-15,861.26						29,984,138.74	
苏州创星中科创业投资合伙企业(有限合伙)		50,000,000.00		13,586.04						50,013,586.04	
小计	1,490,735.08	80,000,000.00		-1,615,658.50		4,712,756.88				84,587,833.46	
合计	1,490,735.08	80,000,000.00		-1,615,658.50		4,712,756.88				84,587,833.46	

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	194,221,609.98	149,129,526.02	276,598,993.44	215,953,646.41
其他业务	2,939,076.91	2,966,206.92	3,360,843.83	3,411,965.28

合计	197,160,686.89	152,095,732.94	279,959,837.27	219,365,611.69
----	----------------	----------------	----------------	----------------

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
放气阀组件		165,624,772.15
排放调节阀门配件		1,911,271.63
排气系统		3,570,326.43
其他		23,115,239.76
按经营地区分类		
国内		194,221,609.98
国外		
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认		194,221,609.98
在某一时段内确认		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计		194,221,609.98

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

对于外销收入：采用 EXW 条款的，终端客户指定承运人上门提货并报关后，公司完成履约义务；采用 DDU、DDP、DAP 条款的，公司将产品运送至指定收货地点，终端客户验收后完成履约义务；采用 FOB 条款的，产品报关离境后，公司完成履约义务；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，终端客户领用产品出具领用清单后完成履约义务。

对于内销收入：公司将产品运送至终端客户指定收货地点，终端客户验收后完成履约义务；采用中间仓的，公司将产品运送至指定的中间仓，终端客户领用产品出具领用清单后公司完成履约义务。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-1,615,658.50	-1,078,630.97
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品的利息收入	2,169,955.27	4,575,736.82
合计	554,296.77	3,497,105.85

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	9,711.00	

越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,015,255.34	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	973,952.62	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,069,172.50	主要为因上海新冠疫情造成的停工损失，以及公益捐赠支出等
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-273,911.62	
少数股东权益影响额（税后）	-1,312.70	
合计	-795,029.22	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.13	0.0017	0.0017
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.19	0.0041	0.0041

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：2022年8月18日

修订信息

适用 不适用