

公司代码：605100

公司简称：华丰股份

华丰动力股份有限公司 2023 年年度报告



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、大信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人徐华东、主管会计工作负责人王宏霞及会计机构负责人（会计主管人员）王春燕声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经董事会决议，公司2023年度利润分配预案如下：拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利4.00元（含税），截至2023年12月31日，公司总股本169,932,000股，以此计算合计拟派发现金红利67,972,800.00元（含税），占2023年度合并报表中实现的归属于上市公司股东净利润的比例为62.19%。

如在本公告披露之日起至权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并另行公告具体调整情况。

本次利润分配预案尚需提交股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告内容涉及的未来计划等前瞻性陈述因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中“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	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	27
第五节	环境与社会责任.....	41
第六节	重要事项.....	45
第七节	股份变动及股东情况.....	67
第八节	优先股相关情况.....	71
第九节	债券相关情况.....	72
第十节	财务报告.....	72

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
上交所	指	上海证券交易所
本公司、公司、华丰股份	指	华丰动力股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	《华丰动力股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、报告期内	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
发动机	指	又称为引擎，是一种能够把一种形式的能转化为另一种更有用的能的机器，通常是把化学能转化为机械能。通常发动机包含内燃机、电力发动机、涡轮轴发动机等种类
内燃机	指	将液体或气体燃料与空气混合后，直接输入机器内部燃烧产生热能再转化为机械能的一种热机。内燃机是目前应用最广泛的工业与民用发动机品种
非道路用柴油机	指	工程机械、农业机械、船舶、固定动力、发电机组等非道路用机械所配套使用的柴油机
重卡	指	自重超过 14 吨的重型卡车的简称，为重要的运输工具
轻卡	指	轻型载重车，承载总质量大于 1.8 吨且小于等于 6 吨的载重车
机械零部件	指	发动机缸体、缸盖、曲轴箱等部件
电子零部件	指	传感器等汽车电子零部件
气缸体、缸体	指	发动机的主体，它将各个气缸和曲轴箱连成一体，是安装活塞、曲轴以及其他零件和附件的支承骨架
曲轴箱	指	气缸体下部用来安装曲轴的部位，是容纳汽车曲轴的空腔结构
气缸盖、缸盖	指	用来封闭气缸并构成燃烧室
传感器	指	一种检测装置，能感受到被测量的信息，并能将感受到的信息，按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求
发电机组	指	由发动机（提供动能）、发电机（产生电流）、控制系统组成的发电设备
通信基站	指	提供移动通信信号的无线发射设备，包括基站收发台(BTS)、基站控制器(BSC)以及动力系统、传输系统、动力环境监控系统等
通信基站运维	指	对通信基站的 BTS 和 BSC 设备、动力设备、各类铁塔、机房等设备的运行维护工作。维护工作一般分为定期预防性维护检修和故障检查处理两种情况；维护工作以预防为主，通过事前预检，能够及时发现并消除事故隐患
IDC	指	互联网数据中心（Internet Data Center）
潍柴动力	指	潍柴动力股份有限公司
印度信实集团	指	Reliance Infratel Limited、Reliance Industries Limited 等 Reliance 体系交易主体。印度领先的综合通信运营商，

		世界 500 强企业
潍柴雷沃、雷沃	指	潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司
联通数科	指	联通数字科技有限公司
缅甸公司	指	Power HF Myanmar Company Limited, 是公司之全资子公司 Power HF International Pte. Ltd.在缅甸的子公司。

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	华丰动力股份有限公司
公司的中文简称	华丰股份
公司的外文名称	Power HF Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	POWER HF
公司的法定代表人	徐华东

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王宏霞	刘翔
联系地址	潍坊市高新区樱前街7879号	潍坊市高新区樱前街7879号
电话	0536-5607621	0536-5607621
传真	0536-8192711	0536-8192711
电子信箱	hfstock@powerhf.com	hfstock@powerhf.com

三、基本情况简介

公司注册地址	潍坊市高新区樱前街7879号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	潍坊市高新区樱前街7879号
公司办公地址的邮政编码	261041
公司网址	www.powerhf.com
电子信箱	hfstock@powerhf.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	华丰股份	605100	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区知春路1号学院国际大厦1504室
	签字会计师姓名	何政、兰英英

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国金证券股份有限公司
	办公地址	成都市青羊区东城根上街 95 号成证大厦 16 楼
	签字的保荐代表人姓名	郑文义、杨洪泳
	持续督导的期间	2020 年 8 月 11 日至 2023 年 12 月 31 日。募集资金全部使用完毕前，保荐机构继续履行相关持续督导义务。

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
营业收入	1,352,200,617.29	744,781,553.97	81.56	1,354,287,631.56
归属于上市公司股东的净利润	109,291,055.63	23,593,453.52	363.23	163,834,912.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	102,457,086.28	21,678,751.71	372.62	153,935,025.35
经营活动产生的现金流量净额	-55,298,181.90	290,404,679.07	-119.04	311,512,939.96
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	1,869,231,338.33	1,774,535,506.49	5.34	1,831,717,820.71
总资产	2,380,294,474.59	2,221,505,139.70	7.15	2,318,722,173.58

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
基本每股收益 (元 / 股)	0.64	0.14	357.14	0.96
稀释每股收益 (元 / 股)	0.64	0.14	357.14	0.96
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.60	0.13	361.54	0.91
加权平均净资产收益率 (%)	6.01	1.31	增加4.70个百分点	9.01
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	5.63	1.21	增加4.42个百分点	8.46

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

营业收入，较去年同期增长 81.56%，主要系本年度国内重卡行业需求回暖，公司订单增加，销售扩大所致。

归属于上市公司股东的净利润，较去年同期增长 363.23%，主要系公司营业收入增长所致。

经营活动产生的现金流量净额，较去年同期减少 119.04%，主要系本期资金回收减少、支付的税费及相关经营费用增加所致。

基本每股收益，较去年同期增长 357.14%，主要系本期净利润增长所致。

加权平均净资产收益率，较去年同期增加 4.70 个百分点，主要系本期净利润增长所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	385,003,848.26	329,624,187.85	292,949,712.51	344,622,868.67
归属于上市公司股东的净利润	36,409,192.89	11,754,132.96	11,114,215.58	50,013,514.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	36,335,640.55	11,665,774.19	10,882,789.54	43,572,882.00
经营活动产生的现金流量净额	-56,947,107.94	-21,255,576.86	65,876,250.39	-42,971,747.49

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,217,874.26		-391,339.87	43,251.36
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	405,652.74		874,357.42	10,620,000.00
除同公司正常经营业务相关的有效	8,126,732.56			

套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益	399,344.53		758,659.77	1,075,019.24
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	297,782.49		900,800.71	-91,663.22
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	1,177,668.25		227,249.60	1,746,720.20
少数股东权益影响额（税后）	0.46		526.62	
合计	6,833,969.35		1,914,701.81	9,899,887.18

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

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	411,011,205.48	200,563,835.61	-210,447,369.87	8,126,732.56
合计	411,011,205.48	200,563,835.61	-210,447,369.87	8,126,732.56

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 年，面对复杂的国内外经济形势和需求不足的市场环境，公司以市场和客户需求为导向，抓住下游市场结构性增长机遇，加快优化产品升级和结构调整，持续提升产品质量和竞争力，主要产品产销量实现较好增长。2023 年公司实现营业收入 13.52 亿元，同比增长 81.56%，实现归属于上市公司股东的净利润 10,929.11 万元，同比增长 363.23%。报告期内，公司主要开展了以下几方面工作：

（一）全力提产保供，完成订单交付

2023 年，重卡市场需求复苏，客户订单增加，公司各部门通力协作，迅速扩能提产，保质保量的完成了客户的产品交付任务，全面保障了客户的订单需求。尤其在 2023 年下半年，客户天然气发动机市场爆发，公司快速进行产品结构调整，通过对生产线内部工序调整、设备/刀具优化、加工节拍提升等措施，攻克产能提升难题，将“新型轻量化发动机核心零部件智能制造项目”生产效率提升 40%，并持续优化。

（二）技术工艺创新，推动产品升级

核心零部件业务，在现有产品系列的基础上，根据客户要求，持续开展新产品工艺研究，2023 年新增 44 个型号。

发动机业务，结合市场需求，对工程类、发电类、农机类柴油发动机进行设计优化；完成工程类、农机类、固定动力类非道路国四柴油发动机的整车标定，非道路国四柴油发动机全面批量投放市场，市场反馈良好。同时，开发了新型中小功率发电、船用气体机，并交付国内外客户。

智能化机组业务，完成 10-1000kW 静音机组系列化设计及结构优化，并交付国内外客户。

（三）专注客户需求，加强市场开拓

公司专注细分市场和重点客户需求，积极开展市场调研分析，加强市场开拓。零部件板块，与客户保持深度合作，份额保持稳定；发动机板块，抓住海外农机细分市场需求，持续优化产品配置，提升产品质量，满足客户个性化需求；机组板块，公司借助在海外通信基站备用电源深耕

多年的产品和质量优势，成功开发菲律宾、刚果移动通信客户，为市场进一步拓展打下了良好的基础。

（四）加强质量管理，提升企业品牌形象

公司通过推行产品审核、过程审核、专项质量改进、定期质量分析、质量指标及成本控制等一系列质量管理和能力提升项目，进一步完善质量管理体系，全面优化质量管理体系流程，提升系统分析解决质量问题的能力，有效杜绝内部质量问题的重复发生。

（五）加强精益管理，提升经营效益。

公司持续推进开源节流的工作，加强成本管理。从产品研发、工艺技术、采购、生产、销售服务等多方面持续推进精细化降本工作，提升公司的经营效益。

公司持续健全完善内控制度，加强内部管理。通过各项公司内控制度的优化和贯彻实施，持续提升公司经营管理水平，为提升公司经济效益、竞争力提供组织保障。

二、报告期内公司所处行业情况

公司以市场和战略客户需求为导向，专注于发动机核心零部件、柴油发动机和智能化发电机组的研发、制造与销售，以及通信基站设备和设施的综合运维服务。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所从事行业属于“通用设备制造业”（行业代码：C34）。从终端应用看，公司发动机核心零部件主要用于重卡领域，属于汽车零部件产业的一部分。

报告期内，公司主要产品及其终端应用行业情况：

1、重卡市场

受益于国内经济持续恢复向好及海外市场需求提升，2023 年国内重卡行业需求复苏及海外出口业务增长较快。根据中汽协及公开数据，2023 年我国重卡累计销售 91.11 万辆，同比增长 36%。



2023 年燃气价格呈现一路下探的趋势，这一变化使得“油气”价差增大，从而使得燃气重卡的运营成本相较于燃油重卡具有明显的优势。根据终端上牌数据，2023 年燃气重卡累计销售 15.2 万辆，同比增长 307%，销量创历史新高。

2023 年天然气重卡销量及同比变动情况



2、柴油发动机市场

根据中国内燃机工业协会数据显示，2023 年全年柴油内燃机销量 511.65 万台（其中乘用车用 17.87 万台，商用车用 204.85 万台，工程机械用 89.32 万台，农机用 155.63 万台，船用 5.65 万台，发电用 35.17 万台，通用 2.30 万台），同比增长 10.54%。

3、备用电源及数据中心市场

随着工业互联网、人工智能、云计算、大数据、5G 等新技术和新应用的快速发展以及数字经济发展对数据资源的存储、计算和应用需求大幅提升，数据中心需求激增。中商产业研究院发布的《2022-2027 年中国数据中心建设市场需求预测及发展趋势前瞻报告》显示，2023 年中国数据中心市场规模约为 2,407 亿元，同比增长 26.68%。

电力是数据中心正常运转的必备条件。为确保正常工作和避免数据信息丢失，必须配备备用电源。目前大多数备用电源系统都采用传统备用电源（柴油发电机、铅酸蓄电池或锂电池）。作为长延时的（诸如 24 小时）备用电源，柴油发电机以其高可靠性一直是数据中心的首选产品。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主要产品及其用途

公司以市场和战略客户需求为导向，专注于核心零部件（包含机械零部件和电子零部件两部分）、柴油发动机和智能化发电机组的研发、制造与销售，以及通信基站设备和设施的综合运维服务。

机械零部件主要包括气缸体、气缸盖、曲轴箱，其终端应用主要包括重卡、轻卡、工程机械和客车等领域，以重卡应用为主，主要配套高端柴油、天然气发动机。产品系列涵盖 9L-15L，配套客户天然气发动机主要是 13L 和 15L 机型。

电子零部件主要包括传感器类产品，其终端可应用于发动机、商用车等领域。

柴油发动机专注于非道路领域，主要研发、生产与销售中小功率多缸柴油机，功率覆盖 10kW-176kW，产品广泛应用于工程机械、农业机械、船舶、发电设备和固定动力等领域。

智能化发电机组主要包括静音发电机组、开架式发电机组和智能化混合能源发电机组（混合能源发电机组系集太阳能、风能发电、市电、柴油发电和储能电池供电于一体的复合能源系统），常规机型功率覆盖 5kW-2000kW，功能及应用可根据客户需求个性化定制。公司智能化发电机组主要应用于数据中心、移动通信等领域；在数据中心领域，除向客户提供大功率发电机组外，还提供工程安装、机房消声降噪、供油系统等一体化解决方案。

通信基站设备和设施的综合运维服务主要是在印度为运营商及铁塔公司提供通信基站设备和设施的安装调试及综合运营维护服务。报告期内，综合考虑缅甸市场情况，公司将缅甸运维业务逐步转移至运维客户，截至 2023 年底缅甸公司已不再从事运维服务业务。

（二）经营模式

1、制造类业务经营模式

公司制造类业务经营模式主要包括研发、采购、生产、销售四个部分。

（1）研发模式

公司具有较强的研发能力，根据市场及客户需求，进行新产品开发与验证，同时也根据客户及市场的需求对原有产品进行升级，不断提高产品性能，降低成本，满足客户要求，提高产品的市场占有率和公司竞争力，巩固公司的行业地位。公司设有产品开发部、技术中心，专门从事核心零部件、柴油发动机及智能化发电机组的研发工作。

（2）采购模式

公司建立了规范的采购管理制度，针对采购计划制定与执行、供应商管理及价款核算等方面做了详细规范。公司采购计划依据月销售计划、生产计划及库存情况制定。同时为保证生产的持续稳定进行，公司依据实际情况设定各种主要原材料的最低库存量。经过多年发展，公司已与合格供应商建立起较为稳定的合作关系，确保了定制采购的质量和交货期。

（3）生产模式

公司采取以销定产的生产模式，根据客户的需求信息编制月度销售计划，制造系统依据销售计划并结合产成品的库存情况，制定生产计划并安排组织生产。在生产过程中根据客户需求进行及时调整。

（4）销售模式

核心零部件业务主要为配套直销模式；柴油发动机业务主要采用直销、经销相结合的销售模式；发电机组业务主要采用直销的销售模式。

2、服务类业务经营模式

公司通过商业谈判等方式直接与印度海外市场通信运营商、铁塔公司签订合同，按照服务协议及时提供运维服务。

在印度，主要通过服务商开展运维服务业务。公司根据资金实力、服务水平、服务承诺等因素甄选合格服务商，并进行统一的培训、管理，后续进行定期考核评估，以满足移动运营商、铁塔公司的基站发电机组等设备的运维服务需求。公司以站点为单位采购服务商提供的服务，按月结算。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）客户资源优势

公司长期专注于核心零部件、柴油发动机及智能化发电机组、通信基站运维服务行业，积累了良好的声誉和优质的客户资源，有助于公司新兴业务的开拓和发展。公司始终重视客户利益，聚焦行业优质客户，通过积累的品质信赖，与知名企业建立了良好的合作伙伴关系并不断深化业务合作。公司客户涵盖潍柴动力、一汽解放、联通数科、潍柴雷沃、中集车辆、印度信实集团（Reliance）等。

（2）技术研发优势

公司高度重视技术创新，公司拥有一支经验丰富的专业技术团队，紧跟市场和客户创新需求，大力推进产品研发和技术升级。公司设立了产品开发部、技术中心，专门从事零部件新产品的研发及工艺提升、柴油发动机及智能化发电机组产品开发与升级。

（三）智能制造优势

公司坚持精工制造和智能制造，拥有柔性的零部件智能生产线和先进的柴油机及智能化发电机组装配线。其中，核心零部件生产线主要引进日本、韩国立式/卧式加工中心、桁架机械手等高端装备，采用以柔性为主的工艺布局，自动化程度高，易于实现产品换型及混线生产，满足了核心零部件加工质量和生产节拍要求，能够适应多品种、多型号和大批量发动机零部件的制造需求。

（四）质量管理优势

公司持续有效地运行 ISO9001、IATF16949 质量管理体系、GB/T24001/ISO14001 环境管理体系、GB/T45001/ISO45001 职业健康安全管理体系，完善的质量管理体系为公司各类产品的开发提供了保障。公司推行全面、全员、全过程的质量管理，制定了完善的质量管理制度，形成了全面的质量管理体系，有效的保证了公司的产品质量。

（五）业务协同与创新优势

公司深化与核心客户的合作，紧跟市场和客户需求，延伸产品线，提高竞争能力。同时，公司不断进行新产品的研发，具有协同客户同步开发、同步设计、同步布局新产品的能力，确保与客户保持协同发展。

与此同时，公司积极探索新能源、储能领域的发展机遇，充分利用自身的资源优势，加强沟通交流，做好可行性分析，积极推动转型升级步伐，探索新市场，培育新增长。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 135,220.06 万元，较去年同期增长 81.56%；实现归属于上市公司股东的净利润 10,929.11 万元，较去年同期增长 363.23%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,352,200,617.29	744,781,553.97	81.56
营业成本	1,092,564,245.36	650,632,190.34	67.92
销售费用	16,446,631.98	15,083,598.49	9.04
管理费用	47,158,910.77	34,848,831.21	35.32
财务费用	-14,158,382.75	-10,421,815.44	不适用
研发费用	45,125,309.02	22,505,525.19	100.51
经营活动产生的现金流量净额	-55,298,181.90	290,404,679.07	-119.04
投资活动产生的现金流量净额	97,473,747.15	-528,125,733.99	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	14,539,803.37	-85,866,309.33	不适用

营业收入变动原因说明：主要系本年度国内重卡行业需求回暖，公司订单增加，销售扩大所致。

营业成本变动原因说明：主要系营业收入增长，营业成本相应增长所致。

销售费用变动原因说明：主要系订单增加，市场开拓力度加大，费用相应增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系房屋租赁费用等增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系银行存款利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期内研发进度加快，研发投入力度加大所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期资金回收减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期理财投资支出减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系子公司新增长期借款及年度现金分红金额减少所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 135,220.06 万元，较去年同期增长 81.56%，其中主营业务收入 132,766.38 万元，较去年同期增长 80.33%；公司营业成本 109,256.42 万元，较去年同期增长 67.92%，其中主营业务成本 106,903.41 万元，较去年同期增长 66.15%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
通用设备制造业	1,240,467,246.70	1,017,869,418.27	17.94	96.59	76.35	增加 9.41 个百分点
运维服务行业	87,196,523.01	51,164,669.20	41.32	-17.15	-22.75	增加 4.25 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
零部件	1,084,718,826.81	879,632,253.91	18.91	131.32	106.21	增加 9.88 个百分点
柴油发动机及发电机组	155,748,419.89	138,237,164.36	11.24	-3.91	-8.22	增加 4.17 个百分点
运维服务	87,196,523.01	51,164,669.20	41.32	-17.15	-22.75	增加 4.25 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	1,218,881,768.09	1,002,007,641.39	17.79	94.95	75.03	增加 9.35 个百分点
国外	108,782,001.62	67,026,446.08	38.38	-2.02	-5.54	增加 2.30 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

分行业、分产品情况说明：

报告期内，公司主营业务为核心零部件、柴油发动机和智能化发电机组的研发、制造与销售，以及通信基站设备和设施的综合运维服务。零部件、柴油发动机及发电机组计入通用设备制造业，运维服务计入运维服务行业。

2023 年度，受益于国内经济持续恢复向好及海外市场需求提升，国内重卡行业需求复苏及海外出口业务增长较快，带动公司零部件销售收入增长 131.32%，得益于产能利用率的提升和内部降本增效，零部件毛利率较去年同期增加 9.88 个百分点。2023 年度，得益于产品结构改善，柴油发动机及发电机组毛利率较去年同期增加 4.17 个百分点。

在公司主营业务收入中，零部件收入占比 81.70%，柴油发动机及发电机组收入占比 11.73%，运维服务收入占比 6.57%。通用设备制造业的毛利率提升，主要系零部件毛利率提升所致。

分地区情况说明：

公司通用设备制造业主要集中在国内市场，受通用设备制造业销售增长影响，国内销售和毛利率同步增长。国外市场主要是指运维服务业务收入及发电机组等产品出口收入，其中以运维服务收入为主。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
核心零部件-缸体	件	182,555	183,177	12,253	176.52	153.45	-4.83
核心零部件-缸盖	件	77,501	75,059	5,744	1,150.82	481.94	73.96
核心零部件-曲轴箱	件	87,891	85,813	6,296	71.64	55.62	49.27
柴油发动机及发电机组	台	18,579	18,087	2,215	12.09	11.84	28.55

产销量情况说明

受市场环境的影响，公司主要产品的产量、销量同步上涨。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
通用设备制造业	主营业务成本	1,017,869,418.27	93.16	577,197,186.99	88.71	76.35	

运维服务行业	主营业务成本	51,164,669.20	4.68	66,230,979.17	10.18	-22.75	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
零部件	料工费	879,632,253.91	80.51	426,576,883.04	65.56	106.21	
柴油发动机及发电机组	料工费	138,237,164.36	12.65	150,620,303.95	23.15	-8.22	
运维服务	主营业务成本	51,164,669.20	4.69	66,230,979.17	10.18	-22.75	

成本分析其他情况说明

“本期占总成本的比例 (%)”中“总成本”为营业成本。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 128,345.13 万元，占年度销售总额 94.92%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	潍柴动力股份有限公司	111,110.67	82.17
2	EASTCASTLE INFRASTRUCTURE DRC S.R.L.U.	1,293.85	0.96
3	Comworks Infratech Corp.	456.13	0.34

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 74,893.65 万元，占年度采购总额 83.87%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	潍柴动力股份有限公司	70,091.68	72.70

其他说明

以上供应商采购额和年度采购总额均为原材料采购数据。

3. 费用

√适用 □不适用

单位:元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	16,446,631.98	15,083,598.49	9.04
管理费用	47,158,910.77	34,848,831.21	35.32
研发费用	45,125,309.02	22,505,525.19	100.51
财务费用	-14,158,382.75	-10,421,815.44	不适用

4. 研发投入**(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位:元

本期费用化研发投入	45,125,309.02
本期资本化研发投入	
研发投入合计	45,125,309.02
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.34
研发投入资本化的比重 (%)	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	73
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	11.35
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	3
本科	31
专科	37
高中及以下	2
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	20
30-40岁(含30岁,不含40岁)	36
40-50岁(含40岁,不含50岁)	6
50-60岁(含50岁,不含60岁)	10
60岁及以上	1

(3). 情况说明

√适用 □不适用

公司研发人员，包括母公司研发人员、华丰智能科技（江苏）有限公司研发人员、华丰（江苏）机械制造有限公司（以下简称“华丰江苏机械”）研发人员。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	-55,298,181.90	290,404,679.07	-119.04
投资活动产生的现金流量净额	97,473,747.15	-528,125,733.99	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	14,539,803.37	-85,866,309.33	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（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	545,514,937.45	22.92	328,860,003.58	14.80	65.88	
交易性金融资产	200,563,835.61	8.43	411,011,205.48	18.50	-51.20	
应收票据	4,484,249.26	0.19	35,830,255.81	1.61	-87.48	
应收账款	291,373,459.49	12.24	73,163,716.60	3.29	298.25	
应收款项融资	67,264,144.05	2.83			不适用	
预付款项	14,560,501.71	0.61	4,645,875.29	0.21	213.41	
其他应收款	8,278,994.51	0.35	6,228,033.23	0.28	32.93	
其他流动资产	8,079,184.32	0.34	149,413,393.36	6.73	-94.59	
在建工程	174,868,075.48	7.35	87,030,326.51	3.92	100.93	
递延所得税资产	19,616,454.08	0.82	14,360,203.15	0.65	36.60	
其他非流动资产	39,193,064.80	1.65	5,129,978.49	0.23	664.00	
合同负债	4,178,713.45	0.18	6,541,436.63	0.29	-36.12	
应交税费	20,301,603.41	0.85	13,599,446.08	0.61	49.28	
其他应付款	32,205,092.06	1.35	14,168,549.91	0.64	127.30	
其他流动负债	344,131.44	0.01	24,285,214.10	1.09	-98.58	
长期借款	32,831,433.33	1.38			不适用	
长期应付职工薪酬	1,106,685.80	0.05	846,447.83	0.04	30.74	
递延所得税负债	64,879,547.58	2.73	41,698,900.18	1.88	55.59	

其他说明

货币资金较去年同期增加 65.88%，主要系银行承兑贴现及银行存款增加所致。

交易性金融资产较去年同期减少 51.20%，主要系本期末银行理财减少所致。

应收票据较去年同期减少 87.48%，主要系银行承兑贴现所致。

应收账款较去年同期增加 298.25%，主要系本期销售订单增加所致。

应收款项融资较去年同期增加，主要系期末信用级别较高的“6+9”银行承兑汇票增加所致。

预付款项较去年同期增加 213.41%，主要系本期预付材料款增加所致。

其他应收款较去年同期增加 32.93%，主要系代垫款项增加所致。

其他流动资产较去年同期减少 94.59%，主要系印度子公司定期存款减少所致。

在建工程较去年同期增加 100.93%，主要系“轻量化高端新系列发动机缸体、缸盖智能制造项目”在建投资增加所致。

递延所得税资产较去年同期增加 36.60%，主要系本期计提减值准备增加所致。

其他非流动资产较去年同期增加 664.00%，主要系定期存款增加所致。

合同负债较去年同期减少 36.12%，主要系预收货款减少所致。

应交税费较去年同期增加 49.28%，主要系企业所得税增加所致。

其他应付款较去年同期增加 127.30%，主要系本期末未支付费用增加所致。

其他流动负债较去年同期减少 98.58%，主要系未终止确认的承兑汇票减少所致。

长期借款较去年同期增加，主要系子公司“轻量化高端新系列发动机缸体、缸盖智能制造项目”项目贷款增加所致。

长期应付职工薪酬较去年同期增加 30.74%，主要系印度子公司当期提取员工薪酬增加所致。

递延所得税负债较去年同期增加 55.59%，主要系固定资产税前一次性计提折旧增加影响所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 222,781,609.09（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 9.36%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

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

单位：元

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	12,479,051.08	15,418,917.66	承兑保证金、保函保证金
货币资金	2,600,000.00		诉讼冻结银行存款
其他流动资产		3,426,840.60	定期存款质押
合计	15,079,051.08	18,845,758.26	/

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

请详见本报告“第三节 管理层讨论与分析/二、报告期内公司所处行业情况”部分。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	411,011,205.48	-447,369.87				210,000,000.00		200,563,835.61
其中：银行结构性存款	411,011,205.48	-447,369.87				210,000,000.00		200,563,835.61
合计	411,011,205.48	-447,369.87				210,000,000.00		200,563,835.61

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

PowerHF India Private Limited 为全资子公司 Power HF International Pte. Ltd.之全资子公司，主营业务为通信基站运维服务，注册资本为 24,150,380 卢比。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总资产 19,803.71 万元，净资产 16,823.02 万元，2023 年度实现营业收入 7,307.09 万元，实现净利润 2,088.95 万元。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、重卡市场

公司产品以发动机缸体、缸盖、曲轴箱为主，终端应用以重卡为主。公司发展与重卡市场紧密相关。随着国内经济的回暖，叠加出口有效支撑、国家促进消费政策带动等有利因素影响，预计 2024 年重卡市场将会保持温和增长态势。重卡市场格局发展趋势如下：

(1) 重卡整车与发动机市场高度集中，龙头企业市占率持续提升

表 1：2023 年度重卡 TOP10 销量、市场份额情况

序号	重卡企业	2023 年累计销量 (辆)	2023 年累计市场份额 (%)	市场份额同比变动 (%)
1	中国重汽	234,229	25.71	2.07
2	一汽解放	184,387	20.24	1.55
3	陕汽集团	149,470	16.41	0.35
4	东风汽车	143,406	15.74	-3.13
5	福田汽车	88,866	9.75	-0.31
6	大运重卡	25,051	2.75	0.16
7	江淮重卡	19,240	2.11	-0.04
8	徐工重卡	16,265	1.79	-0.05
9	北奔重汽	12,283	1.36	0.19
10	上汽红岩	10,007	1.10	-0.85

数据来源：商用汽车

(2) 大马力、轻量化、高端化趋势明显：2022 年以来，400 马力以下重卡牵引销量占比不断减少。尤其是天然气重卡发动机中，11L 以上排量发动机占到总销量的 96% 以上。2023 年，头部厂家纷纷推出了 600 马力以上，排量 14L 以上的国六高端重卡，并受到市场认可。根据 Mckinsey 预测，2030 年定位在中高端市场的重卡销量占比有望达到 30% 左右。

(3) 天然气重卡渗透率不断提升

随着天然气价格大幅下降，天然气重卡相比柴油重卡的经济性优势逐渐凸显。天然气重卡目前正处在一个气价低、需求明显改善的市场环境，为天然气重卡市场创造了继续增长的条件。重卡行业运力供给充足，竞争加剧导致运价下降，天然气重卡的运价优势凸显。而天然气重卡渗透率提升，会进一步拉低运价，从而加快替代柴油重卡。随着技术水平不断提高，应用场景不断扩大，天然气重卡市场前景持续向好。另外天然气重卡更符合当前环保低排放低污染的政策理念。

(4) 新能源重卡销量快速增长

在“双碳”政策与市场的双重驱动下，新能源重卡市场持续快速增长，预计未来几年新能源重卡将保持高速发展势头，应用场景不断丰富、应用区域不断扩大、市场渗透率持续提升。部分整车厂虽已陆续推出纯电、换电、氢燃料等新能源重卡，但是目前占比较小，鉴于目前动力电池的动力与续航能力的局限性，以柴油、天然气等传统燃料为动力的重卡在相当长时间内仍然会是市场的主力，具有难以替代的地位，特别是在货运、非移动道路机械以及船舶运输中，更是发挥举足轻重的作用。

2、柴油发动机市场

内燃机在未来相当长一段时期仍将作为陆上交通、船舶运输和工程机械的主流动力，是目前和今后实现节能减排最具潜力的产品和主力军。在宏观经济发展向好，有序推动新一轮大规模设备更新和以旧换新等各项政策的驱动下，国家加快构建新发展格局，推动高质量发展。工程机械、农业机械等终端市场将会迎来新的发展机遇。

从行业发展看，随着发动机排放标准与油耗法规的不断升级，推动企业加快向智能化、高端化、清洁化、低碳化转型。

3、备用电源及数据中心市场

(1) 备用电源整体趋势

与其他电源设备相比，在未来很长一段时期内，柴油发电机组仍将是备用电源、移动电源、自备电源以及替代电源最主要的选择，具有难以替代的地位。随着社会经济发展水平不断发展，对电力供应的需求不断增加，对供电保障的要求也会越来越高，因而对柴油发电机组的需求总体上将持续增加。

随着社会不断发展，科技技术水平逐渐提高，用电量持续增长，对于柴油发电机组市场需求量与日剧增，柴油发电机行业未来发展向智能化、绿色化与高端化发展，市场前景广阔。

(2) 数据中心市场

随着 AI、云计算、大数据以及区块链等技术的创新发展，作为信息基础设施的数据中心及通信设备承担的计算量越来越大，对计算效率的要求也越来越高。与此同时，政策利好也在持续加码数据中心投资建设。中商产业研究院发布的《2022-2027 年中国数据中心建设市场需求预测及发展趋势前瞻报告》显示，2023 年中国数据中心市场规模约为 2,407 亿元，同比增长 26.68%。预测 2024 年中国数据中心市场规模将达 3,048 亿元。根据有关数据统计，我国数据中心基础设施建设中，成本占比前三的分别为柴油发电机组、电力用户站及 UPS，占比分别为 23%、20%及 18%。伴随着越来越多高标准、高电力需求的数据中心项目的建设，作为备用电源的柴油发电机组需求越来越大。

4、通信基站运维市场

随着国内外新型基础设施建设的持续投入和信息技术水平的不断提高，通信设施、数据中心等建设逐步扩大，运维服务市场规模与运营商、铁塔公司、数据提供商等基础设施规模的存量密切相关，呈现稳步上升的趋势，运维服务量随之增长。

通信和数据中心领域所需备用电源需求分散、时限严格、服务要求高，能够一体化提供设备、安装调试、运维服务的项目承包商、能源服务公司（ESCO）是行业企业今后发展的主要方向，运维服务将由专业的社会化第三方提供已成为趋势。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司将坚持科技创新为引领，推动公司业务高质量发展和转型升级。

第一，持续推动产品多元化和客户多元化战略。一方面，深耕主业，深耕战略核心客户潜能，加快产品创新及开发，提升与客户协同开发能力；另一方面，依托行业高端平台优势，持续开拓行业头部客户。

第二，积极把握行业发展趋势，持续推动业务转型升级。着眼未来产业发展新趋势和新兴市场应用需求，关注前沿的新能源电池技术，探索新能源领域、储能领域发展机遇，打造新的业务增长点。

(三) 经营计划

适用 不适用

2024 年，公司将继续坚持稳中求进的发展思路，夯实主业，开拓创新，提升公司长期盈利能力和可持续发展能力。重点做好以下工作：

1、优化提升产能

根据市场需求和产品升级需要，对已结项的募投项目“发动机核心零部件智能制造项目”实施技术改造，提升生产线利用率，将该项目产品向大马力柴油和天然气机型转移，改造完成后，该生产线可兼容 9L-15L 系列产品生产需求，重点以大马力机型为主。

持续开展工艺优化，将“新型轻量化发动机核心零部件智能制造项目”生产效率再提升 8%。

华丰（江苏）机械建设的“轻量化高端新系列发动机缸体、缸盖智能制造项目”2024 年投产运行，实现批量供货新客户。

2、积极开拓市场

抢抓市场机遇，在产品设计和研发上保持与客户协同创新，并高质量完成零部件核心客户的订单交付。

专注柴油机细分市场需求，重点开拓 70 马力以下农机出口市场；推动柴油发动机 4L 系列新产品完成客户配套验证，具备小批供货能力。

深挖国内外备用电源市场需求，专注数据中心和通信基站等细分市场，优化营销方式，加强宣传力度，加大市场开拓。

3、加强成本管控

深入推动精益化管理，持续开源节流、降本增效。从研发设计、技术工艺、生产、采购、管理等多个维度降低成本、提升效率；同时，进一步强化工艺创新，优化工艺流程，持续深入开展标准化生产和标准化作业，提高产品生产效率和降低产品成本。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、国内宏观经济环境风险

公司主要产品所处的行业与国家宏观经济紧密相关，宏观经济及下游行业周期性波动仍可能对公司未来的业绩产生不确定性影响。

应对措施：公司将积极做好国内外市场开拓，推动产品多元化和客户多元化，同时积极开拓新业务，提升公司经营业绩，增强公司的抗风险能力。

2、主要客户集中风险

报告期内，公司来自于核心客户的销售额占主营业务收入的比例较高，公司存在客户相对集中的风险，如未来公司上述核心客户终止合同、下游行业或经营状况发生重大不利变化、实施重大资产债务重组、发展战略或经营计划发生调整而导致减少或取消对公司产品服务的采购，会直接影响到公司的生产经营，从而给公司持续盈利能力造成不利影响，若发生上述情形，公司存在业绩下滑甚至亏损的风险。

应对措施：公司将持续推动客户多元化战略，将在巩固现有客户的基础上，积极开拓新的客户，尤其是行业头部客户。

3、对大客户依赖的风险

报告期内公司零部件业务来源于单一大客户的比重较高，存在依赖的风险。

应对措施：一方面，公司正积极开拓其他行业头部客户，已取得相应进展。另一方面，公司不断深化现有客户合作，拓展零部件业务，丰富零部件产品系列。

4、公司核心零部件产品价格及毛利存在年降的风险

公司发动机零部件产品所处行业存在价格年度调整惯例，通常在新产品批量生产后，随着客户采购量的增加，价格会有一定比例的年度降幅。如果公司未能及时提升工艺水平、生产高附加值新产品、实施降本增效措施及扩大产能规模等措施抵消年降因素的影响，将会对公司盈利带来不利影响。

应对措施：公司通过提升工艺水平、生产高附加值新产品、实施降本增效及扩大产能规模等措施来抵消年降因素的影响。

5、新能源产业发展对内燃机行业的替代风险

如果出现新能源电池技术取得重大突破、国家政策进一步向新能源汽车倾斜等情形，公司传统内燃机业务订单会受到一定影响。

应对措施：公司正密切关注包括新能源市场和储能行业的发展，正积极开展相应的研究与对外交流，力争在新能源、储能领域有所拓展。

6、境外市场风险

目前公司通信基站运维业务主要为印度的通信运营商、铁塔公司提供发电机组及通信基站运维服务。若印度市场的政治、经济、社会和贸易环境，以及外交和产业政策等发生重大变化，将对公司的经营业绩产生一定影响。同时，公司与境外客户签订合同时，一般约定以印度卢比、美元等外币定价，汇率的波动会对公司的经营业绩产生一定的影响。

应对措施：公司已在印度开展本地化运营模式，公司将进一步加强国际贸易、所在国产业政策、汇率政策的研究，加强与境外客户的沟通合作，降低境外市场风险。

(五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规和规范性文件要求，不断完善法人治理结构，持续健全内部控制体系，促进公司规范运作。公司的权力机构、决策机构、监督机构、经营管理层权责明晰，按照《公司章程》规范运作，履行职责。公司董事会认为公司治理结构的实际情况符合《上市公司治理准则》的要求。基本情况如下：

1、公司与控股股东

报告期内，公司控股股东严格按照法律规定，规范自身行为，依法通过股东大会行使股东权利，没有逾越股东大会直接或间接干预公司决策及经营活动。公司不存在为控股股东及其他关联方提供担保、财务资助、非经营性资金占用等情形，也不存在损害公司及其他股东利益的情形。

2、股东与股东大会

报告期内公司共召开了3次股东大会。公司能够根据《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》的要求召集、召开股东大会，股东大会的会议提案、议事程序、会议表决严格按照相关规定要求执行。股东大会决议符合法律法规的规定。

3、董事与董事会

报告期内公司共召开了6次董事会。公司董事会由7名董事组成，其中独立董事3人，公司董事会的人数和人员构成符合相关法律法规规定，公司各位董事能够依据《董事会议事规则》等制度的要求，以认真负责的态度出席董事会会议，勤勉诚信地履行各自的职责，能够积极参加有关培训，熟悉有关法律、法规，了解作为董事的权利、义务和责任。

4、监事和监事会

报告期内公司共召开监事会6次，公司监事会严格执行《公司法》《公司章程》的有关法律、法规的规定，其人数和人员构成符合法律法规的要求，能够依据《监事会议事规则》等制度，认真履行自己的职责，能够本着对股东负责的精神，对公司财务以及公司董事和高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督，并对公司的重大事项提出了科学合理的建议。

5、信息披露与透明度

公司根据《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》的相关规定，真实、准确、完整、及时的履行信息披露义务。公司通过上海证券交易所网站、《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》等披露有关信息，并做好信息披露前的保密工作，保证公司信息披露的公开、公平、公正，积极维护公司和投资者，尤其是中小股东的合法权益。

6、投资者关系及相关利益者

公司重视投资者的沟通与交流，建立了《投资者关系管理制度》，指定公司证券部为投资者关系管理机构，负责与投资者的日常沟通，包括接听热线电话、回复邮件问询、回复上证e互动平台的投资者提问等，确保投资者及时了解公司信息，维护广大投资者的合法权益，加强了投资者对公司的认识、了解和支持。

公司根据有关法律、法规和《公司章程》《公司信息披露管理制度》的规定，结合公司实际情况，制定了《内幕信息知情人登记管理制度》，报告期内，公司董事、监事、高级管理人员及其他相关人员严格遵守内幕信息知情人管理制度。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 9 日	www.sse.com.cn	2023 年 1 月 10 日	审议通过《关于变更会计师事务所的议案》。
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 5 日	www.sse.com.cn	2023 年 5 月 6 日	审议通过《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》《关于公司 2022 年度监事会工作报告的议案》《关于公司 2022 年度独立董事述职报告的议案》《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2022 年度利润分配的预案》《关于公司 2022 年度董事薪酬执行情况的议案》《关于公司 2022 年度监事薪酬执行情况的议案》《关于公司 2023 年度向银行等金融机构申请综合授信、借款额度的议案》《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》。
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 7 月 19 日	www.sse.com.cn	2023 年 7 月 20 日	审议通过《关于补选第四届监事会监事的议案》。

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

报告期内，公司董事会主持召开了 3 次年度股东大会，股东大会议案均审议通过，不存在被否决的议案。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
徐华东	董事长、总经理	男	56	2013年8月31日	2025年10月16日	0	0	0	不适用	100.00	否
CHUI LAP LAM	董事	女	57	2013年8月31日	2025年10月16日	0	0	0	不适用	0	否
王宏霞	董事、董事会秘书、财务总监	女	52	2013年8月31日	2025年10月16日	0	0	0	不适用	70.00	否
王春燕	副总经理	女	53	2013年8月31日	2025年10月16日	0	0	0	不适用	68.10	否
	董事			2022年10月17日	2025年10月16日						
袁新文	独立董事	男	62	2022年10月17日	2025年10月16日	0	0	0	不适用	7.20	否
项思英	独立董事	女	61	2022年10月17日	2025年10月16日	0	0	0	不适用	7.20	否
ATUL DALAKOTI	独立董事	男	60	2022年10月17日	2025年10月16日	0	0	0	不适用	7.20	否
王新合	监事会主席	男	41	2023年7月19日	2025年10月16日	0	0	0	不适用	20.61	否
李海莲	监事	女	46	2022年10月17日	2025年10月16日	0	0	0	不适用	16.75	否
张全红	职工代表监事	男	56	2013年8月31日	2025年10月16日	0	0	0	不适用	17.32	否
武海亮	常务副总经理	男	39	2023年7月19日	2025年10月16日	0	0	0	不适用	63.10	否
	监事会主席(离任)			2015年12月1日	2023年7月19日						
徐仲亮	副总经理(离任)	男	46	2015年7月1日	2023年7月1日	0	0	0	不适用	14.13	否
靳奖利	副总经理(离任)	男	61	2023年7月3日	2024年1月23日	0	0	0	不适用	21.71	否
合计	/	/	/	/	/				/	413.31	/

注：表中合计数与各分项数值之和尾数不符的情况，为四舍五入原因造成。

姓名	主要工作经历
徐华东	男，1968年8月出生，中国国籍，拥有新西兰永久居留权，硕士研究生学历。曾任职于常州服装进出口有限公司，常州国际经济技术合作（集团）有限公司。2004年4月设立公司；现任公司董事长、总经理。
CHUI LAP LAM	女，1967年4月出生，新西兰国籍，硕士研究生学历。曾任职于中国对外贸易进出口总公司财务处，常州工业技术学院企业管理系。现任 Engineus Power Holding Inc. 监事，Asia-Pacific Growth Holding Inc. 董事，Dynamax International Limited 董事。2004年4月至今任公司董事。
王宏霞	女，1972年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任常州国际经济技术合作（集团）有限公司财务人员，常州新永基实业有限公司财务人员，Asia View Capital Co., Ltd. 财务经理。2004年4月起任职于公司，任财务总监。现任公司董事、财务总监、董事会秘书。
王春燕	女，1971年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任职于潍坊柴油机厂财务科。2004年5月起任职于公司，历任财务副部长、财务部长、财务副总监、副总经理。现任公司董事、副总经理。
袁新文	男，1962年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，会计学专业教授。曾任福建龙岩财经学校会计专业教师，厦门大学审计处副处长、处长，福建商业高等专科学校校长，福建商学院副院长。自1986年8月至今历任厦门大学管理学院会计系讲师、副教授、教授。现任厦门大学管理学院会计系教授、中集安瑞环科技股份有限公司独立董事、厦门信达股份有限公司独立董事。2022年12月至今，任公司独立董事。
项思英	女，1963年3月出生，中国国籍，拥有香港永久居留权，硕士研究生学历。曾任中国农业部外经工作办公室及农村经营管理总站干部，国际金融公司中国代表处投资分析员，国际金融公司东亚及太平洋局及全球制造业和消费服务局华盛顿特区投资官员，中国国际金融有限公司直接投资部及投资银行部执行总经理，鼎晖投资管理（香港）有限公司执行董事、投资顾问。自2010年12月至今任佳酿龙（北京）商贸有限公司监事；自2011年6月至今任重庆酝良生物科技有限责任公司董事；自2015年9月至今任中原证券股份有限公司（A股代码：601375；H股代码：01375）独立监事；自2017年9月至今担任汇力资源（集团）有限公司（股票代码：01303）独立非执行董事；2022年7月至今担任首华燃气科技（上海）股份有限公司（股票代码：300483）独立董事。2022年12月至今，任公司独立董事。
ATUL DALAKOTI	男，1964年8月出生，加拿大国籍，拥有中国外国人永久居留身份和印度永久居留权，硕士研究生学历。曾在北京语言大学、北京大学进修，曾任印度工商联合会（FICCI）驻中国办事处的执行董事，Reliance Group 中国地区主管，商务部跨国公司研究会副主任，威严（天津）国际贸易有限公司股东、法人，北京市招商顾问，亚洲资本论坛的高级顾问等。现任厦门市嘉晟对外贸易有限公司顾问，厦门布瑞克斯文化服务有限公司发起人股东，海南协力创新科技文化服务有限公司执行董事兼总经理，鸥游酒店管理（上海）有限公司董事，鸥游企业服务（上海）有限公司董事。2022年12月至今，任公司独立董事。
王新合	男，1982年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2004年7月起任职于公司，历任海外售后服务部副部长、国际业务部副部长、国际业务部部长等职务。现任公司监事会主席、总经理助理兼销售服务部部长。
李海莲	女，1978年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2004年4月起任职于公司。现任公司监事、质量部副部长。
张全红	男，1968年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。1994年11月至2004年4月，就职于潍坊柴油机厂；2004年5月

	起任职于公司，历任普通员工、装备部部长助理、装备部副部长、装备部部长、生产车间设备工程师。现任公司职工代表监事、制造部设备室主任。
武海亮	男，1984 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2008 年 8 月起任职于公司，任综合管理部部长。曾任公司监事会主席。现任公司党委书记、常务副总经理、工会主席、综合管理部部长。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
徐华东	Engineus Power Holding Inc.	董事	2006年2月	
	上海冠堃创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年7月	
CHUI LAP LAM	Engineus Power Holding Inc.	监事	2006年2月	
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
徐华东	江苏视点投资有限公司	法定代表人、执行董事	2003年6月	
	常州世纪行丰田汽车销售服务有限公司	法定代表人、执行董事	2006年8月	
	常州世纪行新途旧机动车交易有限公司	法定代表人、执行董事	2013年6月	
	上海冠堃创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年7月	
	Asia View Capital Co., Ltd.	董事	2004年1月	
	Engineus Power Holding Inc.	董事	2006年2月	
	Dynamax International Limited	董事	2006年1月	
	Power HF International Pte. Ltd.	董事	2004年7月	
	Power HF Singapore Pte. Ltd.	董事	2023年12月	
	Jointek Global Pte. Ltd.	董事	2010年2月	
	PowerHF India Private Limited	董事	2009年1月	
	Power HF Myanmar Company Limited	董事	2016年6月	
	Dynamax K.K.	董事	2023年6月	
	上海巨信进出口有限公司	执行董事	2008年8月	
	华丰（江苏）机械制造有限公司	法定代表人、执行董事	2021年6月	
	华丰智能科技（江苏）有限公司	法定代表人、执行董事	2021年6月	
CHUI LAP LAM	Asia-Pacific Growth Holding Inc.	董事	2005年7月	
	Engineus Power Holding Inc.	监事	2006年2月	
	Dynamax International Limited	董事	2006年1月	
袁新文	中集安瑞环科技股份有限公司	独立董事	2021年1月	
	厦门信达股份有限公司	独立董事	2023年5月	
	厦门大学	会计系教授	1986年8月	
项思英	中原证券股份有限公司	独立监事	2015年9月	
	汇力资源（集团）有限公司	独立董事	2017年9月	

	首华燃气科技（上海）股份有限公司	独立董事	2022 年 7 月	
	重庆酝良生物科技有限责任公司	董事	2011 年 6 月	
	佳酿龙（北京）商贸有限公司	监事	2010 年 12 月	
ATUL DALAKOTI	厦门市嘉晟对外贸易有限公司	顾问	2021 年 1 月	
	厦门布瑞克斯文化服务有限公司	中心发起人	2021 年 1 月	
	鸥游企业服务（上海）有限公司	董事	2023 年 2 月	
	海南协力创新科技文化服务有限公司	执行董事兼总经理	2023 年 8 月	
	鸥游酒店管理（上海）有限公司	董事	2024 年 1 月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事的薪酬由股东大会决定，高级管理人员的薪酬由董事会决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司董事、监事、高级管理人员 2023 年度薪酬符合公司所处行业的薪酬水平及公司实际情况，不存在损害公司及股东利益的情形。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司根据年度经营目标及考核规定，对在公司任职的董事、监事、高管人员按照公司相关薪酬与考核管理制度，同时参照同行业以及当地整体同类人员的收入状况确定其年度报酬水平。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况与年报披露情况相符。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	413.31 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
王新合	监事会主席	选举	原监事会主席武海亮先生辞去监事及监事会主席职务，补选王新合为公司监事会主席。
武海亮	监事会主席	离任	工作岗位变动原因申请辞去监事及监事会主席职务。
武海亮	常务副总经理	聘任	董事会聘任
靳奖利	副总经理	聘任	董事会聘任
徐仲亮	副总经理	离任	个人原因离职
靳奖利	副总经理	离任	个人原因离职

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第四次会议	2023 年 4 月 14 日	审议通过《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》《关于公司 2022 年度总经理工作报告的议案》《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》《关于公司 2022 年度独立董事述职报告的议案》《关于公司董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告的议案》《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2022 年度利润分配的预案》《关于公司 2022 年度内部控制评价报告的议案》《关于公司 2022 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》《关于公司 2022 年度董事薪酬执行情况的议案》《关于公司 2022 年度高级管理人员薪酬执行情况的议案》《关于公司 2023 年度向银行等金融机构申请综合授信、借款额度的议案》《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于提请召开 2022 年年度股东大会的议案》。
第四届董事会第五次会议	2023 年 4 月 28 日	审议通过《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》《关于制订〈印章管理制度〉的议案》。
第四届董事会第六次会议	2023 年 7 月 3 日	审议通过《关于聘任靳奖利先生为公司副总经理的议案》《关于提请召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》。
第四届董事会第七次会议	2023 年 7 月 19 日	审议通过《关于聘任武海亮先生为公司常务副总经理的议案》。
第四届董事会第八次会议	2023 年 8 月 15 日	审议通过《关于公司 2023 年半年度报告及摘要的议案》《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。
第四届董事会第九次会议	2023 年 10 月 26 日	审议通过《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》《关于调整公司第四届董事会审计委员会委员的议案》。

六、董事履行职责情况**(一) 董事参加董事会和股东大会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
徐华东	否	6	6	6	0	0	否	3
CHUI LAP LAM	否	6	6	6	0	0	否	3
王宏霞	否	6	6	6	0	0	否	3
王春燕	否	6	6	0	0	0	否	3
袁新文	是	6	6	6	0	0	否	3

项思英	是	6	6	6	0	0	否	3
ATUL DALAKOTI	是	6	6	6	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

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

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	袁新文、项思英、ATUL DALAKOTI（调整后）、王春燕（调整前）
提名委员会	项思英、ATUL DALAKOTI、徐华东
薪酬与考核委员会	ATUL DALAKOTI、袁新文、王春燕

(二) 报告期内审计委员会召开四次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 14 日	2023 年第一次董事会审计委员会会议	审议通过《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》《关于公司董事会审计委员会 2022 年年度履职情况报告的议案》《关于公司 2022 年财务决算报告的议案》《关于公司 2022 年度利润分配的议案》《关于公司 2022 年度内部控制评价报告的议案》《关于公司 2022 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》《关于公司 2022 年度董事薪酬执行情况的议案》《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于会计政策变更的议案》。	无
2023 年 4 月 28 日	2023 年第二次董事会审计委员会会议	审议通过《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》。	无
2023 年 8 月 15 日	2023 年第三次董事会审计委员会会议	审议通过《关于公司 2023 年半年度报告及摘要的议案》《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。	无
2023 年	2023 年第四次董事会	审议通过《关于公司 2023 年第三季度报告的议	无

10 月 26 日	会审计委员会会议	案》。	
-----------	----------	-----	--

(三) 报告期内提名委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023 年 4 月 14 日	2023 年第一次董事会提名委员会会议	审议通过《关于董事会提名委员会 2022 年度工作总结的议案》。	无
2023 年 7 月 3 日	2023 年第二次董事会提名委员会会议	审议通过《关于对副总经理候选人资格审查的议案》。	无
2023 年 7 月 19 日	2023 年第三次董事会提名委员会会议	审议通过《关于对高级管理人员候选人资格审查的议案》。	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023 年 4 月 14 日	2023 年第一次董事会薪酬与考核委员会会议	审议通过《关于公司 2022 年度董事薪酬执行情况的议案》《关于公司 2022 年度高级管理人员薪酬执行情况的议案》。	无

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	541
主要子公司在职员工的数量	102
在职员工的数量合计	643
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	366
销售人员	50
技术人员	86
财务人员	21
行政人员	75
运维技术人员	45
合计	643
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	144
大专	187

大专以下	312
合计	643

报告期内，综合考虑缅甸市场情况，公司将缅甸运维业务逐步转移至运维客户，截至 2023 年 12 月 31 日，缅甸公司已不再从事运维服务业务，运维技术人员较去年同期大幅减少。

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司遵照国家劳动人事管理相关的法律法规政策，结合行业特点和企业具体情况，制定了适合公司发展的员工薪酬制度。公司结合外部环境和企业实际情况，建立了对内具有公平性，对外具有竞争性的薪酬管理制度。

为确保薪酬政策的对内公平性，公司根据岗位职责、岗位重要性及评定后的个人综合素质，依据不同的岗位确定薪资标准，并且公司在考虑不同岗位的性质和绩效特点的基础上，对生产人员、销售人员、行政管理人员等制定了不同的薪资结构。

为充分调动员工积极性，激发员工创新能力和价值创造能力，公司薪酬以与业绩挂钩为原则，建立了科学的绩效考核体系，公司对员工日常工作表现及成绩进行考核，考核结果直接影响员工薪酬。此外，公司关注具有优异表现或者具有潜力的员工，对有能力和贡献突出的员工，开放岗位晋升和待遇提升通道，为减少员工流失率及吸引优秀人才发挥了积极作用。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司以提升职工管理能力、专业技能和综合素质为目标，由人力资源部统筹各部门制定了相应培训计划。培训计划覆盖公司全体员工，培训的组织形式上分为内部培训和外部培训。培训内容上包括技能培训、安全培训、管理能力培训、职工岗前培训、企业文化培训。同时公司不断丰富培训资源，更新补充培训内容，完善培训制度。外部培训主要侧重于专业管理、技术等岗位人员，目的是提升业务能力，促进公司管理水平、研发能力和工艺能力的不断提升。公司通过丰富、全面、深入的培训，建设高素质的管理、生产、研发队伍，实现员工与公司的共赢发展。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司按照《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》及上海证券交易所的相关规定等文件的要求，对《公司章程》部分条款进行修改，在《公司章程》中进一步明确了利润分配的分配形式、现金分红条件、现金分红比例和时间、股票股利分配的条件、利润分配方案的决策程序和机制、利润分配政策的调整、利润分配政策的披露等内容。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	4.00
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	67,972,800.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	109,291,055.63
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	62.19
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	67,972,800.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	62.19

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会薪酬与考核委员会针对公司高级管理人员分管工作范围、主要职责，结合公司 2023 年度生产经营计划、主要财务指标和经营目标完成情况等，对高级管理人员的表现和履行职责情况进行考核，使高级管理人员的薪酬收入与管理水平、经营业绩紧密挂钩，强化了对高级管理人员的考评激励作用。目前，公司高级管理人员的激励主要为薪酬激励，公司未来还将探索更多渠道的激励手段，形成多层次的综合激励机制，以有效调动管理人员的积极性，吸引和稳定优秀管理人才。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司严格按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和中国证监会及上海证券交易所的监管要求，建立了较为严密的内控管理体系。公司结合行业特征及企业经营实际情况，并根据监管政策及法律法规的变化，对内控相关制度不断持续完善与细化，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障。

报告期内，公司各项内部控制制度继续执行有效，内控体系运行整体情况良好。公司第四届董事会第十次会议审议通过了《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷或重要缺陷，也不存在非财务报告内部控制重大缺陷或重要缺陷，达到了内部控制预期目标。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司对子公司的管理控制情况良好。公司根据内控制度强化对子公司的管理，规范公司内部运作机制，维护公司及投资者的合法权益，促进公司规范运作和健康发展。根据《公司法》及《证券法》等法律、法规要求，结合公司实际及整体发展战略与规划，及时跟踪子公司财务状况、生产经营、项目建设、安全环保等重大事项，使子公司实现规范、高效运作，以提高公司整体的资产运营质量，最大程度回报股东。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请的大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年 12 月 31 日（内部控制评价报告基准日）的财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了大信审字[2024]第 3-00285 号

内部控制审计报告，认为公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。详见公司于 2024 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《华丰动力股份有限公司内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	351.00

（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

1. 排污信息

适用 不适用

主要排放物及特征污染物名称	排放方式	排放口数量	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
危险废物	交由有合法营业资质的单位进行环保处置	不适用	不适用	不适用	699.77 吨	722.38 吨/年	无
污水	经公司污水处理站处理达标后排放至城市污水管网	2	COD: 120mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》（GBT31962-2015）	COD: 2.184 吨	COD: 3.9 吨/年	无
废气	废气经活性炭吸附+催化燃烧后有组织排放	12	颗粒物: 1.7mg/m ³ VOC: 8.21mg/m ³	《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）相关标准	VOC: 0.1675 吨	VOC: 1.0 吨/年	无

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

污水处理方面，公司建设污水处理站 2 处，采用化学和生物相结合的处理工艺，对生产、生活污水进行处置，废水达到污水综合排放标准后排入市政污水管网。

废气处理方面，公司废气处理设施 11 套，其中颗粒物处理 4 套，VOC 处理 2 套、恶臭处理设施 2 套、二氧化硫、氮氧化物处理设施 1 套，苯、甲苯、二甲苯、VOC 处理设施 2 套。机加工废气经过活性炭吸附和催化燃烧后有组织排放；涂装线废气经过活性炭吸附和催化燃烧后有组织排放；试车废气经过脱硫后有组织排放。

危险废物处理方面，公司建有专门危险废物贮存场所，对危险废物贮存进行监督管理，加强过程管控。委托具有危险废物处置资质的服务机构对产生的危险废物进行安全处置。危险废物严格按照相关要求分类存放，张贴危废标识，出入库台账清晰。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》，积极贯彻落实国家环保法律法规要求、政府管理规定、行业技术规范，在项目投资、日常运营等各个环节做好环境保护工作。公司在投资项目可行性阶段严格开展环保预评价，分析环保危害性因素，制定环保措施；项目实施中落实环保投资计划，同步建设环保设施；在项目竣工时组织开展环保专项验收，并定期开展环保设施运行效果监测，确保达标排放。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司按照《突发环境事件应急管理办法》的相关要求，编制或修订本公司突发环境事件应急预案，并向当地环境保护主管部门进行备案。

公司编制应急预案演练计划，定期组织演练，确保发生应急事件时得到有效控制，严控环境污染风险。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

报告期内，公司严格按照法律、法规、标准规范、环评报告及排污许可的要求编制了自行监测方案，并严格按照监测方案要求对各排放口开展监测。根据相关规定，公司污水每月检测一次，废气每季度检测一次，检测结果全部达标。在此基础上，公司另委托有资质的第三方机构开展月度、季度常规排污检测，并进行环保全过程控制，确保排放标准及结果全部达标。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

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

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司一直致力于环境保护的相关工作，不断完善环保管理方案，加强环保投入，同时注重节能减排。

公司建立了环境管理体系 ISO14001: 2015 标准，并按体系要求有序开展相关环境管理活动，确保各项环保管理活动合法合规。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	<p>1、积极开展节能减排、轻量化等方面的研究。</p> <p>公司紧跟国家排放升级趋势，围绕发动机及其上下游产品的节能、环保、智能等发展趋势，不断加大对新产品的研制和开发，持续优化产品性能。目前公司核心零部件满足国六排放标准并协同客户持续创新升级；柴油发动机正在积极开发 4L、5L、7L 新产品，新产品起步即满足非道路国四排放要求，并兼顾非道路国五、国六排放需求及出口道路用柴油机市场。公司将继续加大节能减排、产品升级、绿色制造等方面的研发投入。</p> <p>2、积极开展“碳中和”“碳达峰”政策方面的研究。</p> <p>公司密切关注包括新能源市场和储能行业的发展，公司管理层也在积极进行相应的市场调研和研究，筹划在“碳中和、碳达峰”政策下公司的发展路径。</p> <p>3、做好日常生产经营的节能减排工作。</p> <p>推行智能制造，持续优化加工工艺，开展技术改造，提高劳动生产率和降低能耗。</p>

具体说明

□适用 √不适用

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

□适用 √不适用

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
-----------	-------	------

总投入（万元）	2.05	
其中：资金（万元）	1.00	
物资折款（万元）	1.05	
惠及人数（人）	1	

具体说明

适用 不适用

公司党委、工会关爱困难党员、困难职工，积极与上级党委、工会对接，开展帮扶活动。公司关心教育事业，支持教育扶贫，积极帮助家境相对困难、品学兼优的学生能够更好的专心学业，报告期内，公司向当地贫困学生家庭累计捐赠 20,461.47 元。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人同时担任董事的徐华东、CHUI LAP LAM	注 1	2020 年 8 月	是	自公司股票上市之日起 36 个月内；在公司担任董事、监事、高级管理人员期间以及离职后半年内	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东 Engineus Power、股东上海冠堃创业投资合伙企业（有限合伙）	注 2	2020 年 8 月	是	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	董事、高级管理人员王宏霞	注 3	2020 年 8 月	是	自公司股票上市之日起 36 个月内；在公司担任董事、监事、高级管理人员期间以及离职后半年内	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 4	2020 年 8 月	是	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
	其他	控股股东 Engineus Power	注 5	2020 年 8 月	是	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
	其他	公司董事（独立董事除	注 6	2020 年 8 月	是	自公司股票上市之日起 36	是	不适用	不适用

		外) 及高级管理人员				个月内			
其他		控股股东 Engineus Power	注 7	2020 年 8 月	是	60 个月	是	不适用	不适用
其他		公司全体董事、高级管理人员	注 8	2020 年 8 月	是	长期	是	不适用	不适用
解决同业竞争		控股股东 Engineus Power	注 9	2020 年 8 月	是	长期	是	不适用	不适用
解决关联交易		实际控制人徐华东、CHUI LAP LAM	注 10	2020 年 8 月	是	长期	是	不适用	不适用
解决关联交易		控股股东 Engineus Power	注 11	2020 年 8 月	是	长期	是	不适用	不适用
解决关联交易		公司实际控制人、董事、监事和高级管理人员	注 12	2020 年 8 月	是	长期	是	不适用	不适用
其他		公司控股股东 Engineus Power; 实际控制人徐华东、CHUI LAP LAM	注 13	2020 年 8 月	是	长期	是	不适用	不适用
其他		发行人、控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员	注 14	2020 年 8 月	是	长期	是	不适用	不适用

注 1: 公司实际控制人同时担任董事的徐华东、CHUI LAP LAM 承诺:

自公司股票上市之日起三十六个月内, 不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行公司股份, 也不由公司回购该部分股份。本人所持有的公司股份在上述锁定期届满后 2 年内减持的, 减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价; 公司上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价, 本人所持有的公司股票的锁定期限自动延长 6 个月 (若公司在本次发行并上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的, 上述发行价作相应调整)。本人在公司担任董事、监事或高级管理人员期间, 每年转让的股份将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%; 本人离职后半年内, 不转让本人直接或间接持有的公司股份。本人在任期届满前离职的, 在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%。

注 2: 控股股东 Engineus Power、股东上海冠堃创业投资合伙企业 (有限合伙) 承诺:

自公司股票上市之日起三十六个月内, 不转让或委托他人管理本单位直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行公司股份, 也不由公司回购该部分股份。上述锁定期届满后 2 年内, 本企业减持公司股票的, 减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价; 公司上市后 6 个月内如股票连续

20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本企业所持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月（若公司在本次发行并上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价作相应调整）。

注 3：董事、高级管理人员王宏霞承诺：

1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行公司股份，也不由公司回购该部分股份。

2、本人所持有的公司股份在上述锁定期届满后 2 年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价；公司上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人所持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月（若公司在本次发行并上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价作相应调整）。

3、本人在公司担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；本人离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内每年转让的股份不超过本人所持有华丰股份股份总数的 25%。

4、上述承诺不因本人在公司职务调整或离职而发生变化。

注 4：公司对首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价作出如下承诺：

在公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），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，公司将启动稳定股价的预案。公司遵守本公司董事会作出的稳定股价的具体实施方案，并根据该具体实施方案采取包括但不限于回购本公司股票或董事会作出的其他稳定股价的具体实施措施，该具体实施方案涉及股东大会表决权的，需在股东大会表决时投赞成票。

注 5：控股股东 Engineus Power 承诺：

在公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，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，公司将启动稳定股价的预案。控股股东将遵守公司董事会作出的稳定股价的具体实施方案，并根据该具体实施方案采取包括但不限于增持公司股票或董事会作出的其他稳定股价的具体实施措施，该具体实施方案涉及股东大会表决权的，作为公司股东需在股东大会表决时投赞成票。

注 6：公司董事（独立董事除外）及高级管理人员承诺：

在公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，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，公司将启动稳定股价的预案。遵守本公司董事会作出的稳定股价的具体实施方案，并根据该具体实施方案采取包括但不限于增持本公司股票或董事会作出的其他稳定股价的具体实施措施，该具体实施方案涉及股东大会表决权的，作为本公司股东的董事及高级管理人员需在股东大会表决时投赞成票。其本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行以上承诺。

注 7：控股股东 Engineus Power 承诺：

1、减持数量：在锁定期（包括延长的锁定期）届满后两年内，本企业及本企业之一致行动人每年减持的股份数量不超过公司首次公开发行股票并

上市时本企业及本企业之一致行动人所持公司股票数量总数的 25%；且本企业及本企业之一致行动人在任意连续 90 日内采取证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不得超过公司股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的 2%（如华丰股份在首次公开发行股票并上市后有送股、公积金或未分配利润转增股本等情形的，则减持股份数量作相应调整）。

2、减持方式：通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统进行，或通过协议转让进行，但如果本公司预计未来一个月内减持股份的数量合计超过公司股份总数 1%的，将不通过证券交易所集中竞价交易系统转让所持股份。

3、减持价格：本公司在锁定期（包括延长的锁定期）届满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价作相应调整），并符合有关法律、法规规定。

4、本公司将及时、充分履行股份减持的信息披露义务，减持前 3 个交易日将通过华丰股份发布减持提示性公告，但本公司持有公司股份低于 5%时除外。并且，如本公司计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份，将在首次卖出的十五个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案。

5、本企业拟减持股份时的有关法律、法规、中国证监会规章、规范性文件以及证券交易所规则对股份减持相关事项有规定的，本企业将严格遵守该等规定。

6、如本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持华丰股份股票的，本企业违规减持所得归华丰股份所有。如本企业未将违规减持所得支付给华丰股份，则华丰股份有权以应付本企业现金分红予以抵扣。

注 8：公司全体董事、高级管理人员对公司首次公开发行摊薄即期回报采取填补措施事宜作出以下承诺：

- 1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。
- 2、承诺对本人的职务消费行为进行约束。
- 3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。
- 4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 5、如公司实施股权激励，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。

若本人违反或不履行上述承诺，则本人将：

- 1、若承诺人违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述承诺向公司股东和社会公众投资者道歉。
- 2、在确认承诺人违反上述承诺之日起 5 个工作日内，承诺人停止在公司处领取薪酬、津贴（如有）及股东分红（如有），同时承诺人持有的公司股份（如有）不得转让，直至承诺人实际履行承诺或违反承诺事项消除。

注 9：控股股东 Engineus Power 承诺：

1、本单位目前未从事与华丰股份构成同业竞争的业务（指业务相同或近似等经济行为，下同），未投资或实际控制与华丰股份存在同业竞争的经济组织。

2、本单位投资或实际控制之其他企业组织未来将不会参与（包括直接或间接等方式）任何与华丰股份目前或未来构成同业竞争的业务。

3、若本单位、本单位投资或实际控制之其他企业组织在业务来往中可能利用自身优势获得与华丰股份构成同业竞争的业务机会时，则在获取该机会后，将在同等商业条件下将其优先转让给华丰股份；若华丰股份不受让该等项目，本单位投资或实际控制之其他企业组织将在该等项目进入实施阶段之前整体转让给其他非关联第三方，而不就该项目进行实施。

4、本单位保证不利用华丰控股股东的地位损害华丰股份及其他中小股东的合法权益，也不利用自身特殊地位谋取非正常的额外利益。

5、如本单位违反上述承诺，则华丰股份有权采取（1）要求本单位及本单位投资或实际控制之其他企业组织立即停止同业竞争行为，和/或（2）要求本单位支付同业竞争业务收益作为违反本承诺之赔偿，和/或（3）要求本单位赔偿相应损失等措施。6、以上承诺在本单位作为华丰股份控股股东期间内持续有效，且是不可撤销的。

注 10：实际控制人徐华东、CHUI LAP LAM 承诺：

1、本人及本人近亲属目前未从事与华丰股份构成同业竞争的业务（指业务相同或近似等经济行为，下同），未投资或实际控制与华丰股份存在同业竞争的经济组织，未在与华丰股份存在同业竞争的经济组织中任职。本人及本人近亲属投资或实际控制或担任管理职务之其他企业组织目前与华丰股份不存在同业竞争；

2、本人投资或实际控制之其他企业组织未来将不会参与（包括直接或间接等方式）任何与华丰股份目前或未来构成同业竞争的业务；本人将不在与华丰股份存在同业竞争的经济组织中任职（包括实际承担管理职责）。

3、若本人、本人投资或实际控制之其他企业组织在业务来往中可能利用自身优势获得与华丰股份构成同业竞争的业务机会时，则在获取该机会后，将在同等商业条件下将其优先转让给华丰股份；若华丰股份不受让该等项目，本人投资或实际控制之其他企业组织将在该等项目进入实施阶段之前整体转让给其他非关联第三方，而不就该项目进行实施。

4、本人保证不利用持股及在华丰股份任职的地位损害华丰股份及其他中小股东的合法权益，也不利用自身特殊地位谋取非正常的额外利益。

5、如本人违反上述承诺，则华丰股份有权采取（1）要求本人及本人投资或实际控制之其他企业组织立即停止同业竞争行为，和/或（2）要求本人支付同业竞争业务收益作为违反本承诺之赔偿，和/或（3）要求本人赔偿相应损失等措施。

6、以上承诺在本人作为华丰股份实际控制人以及在华丰股份担任董事、高级管理人员期间内持续有效，且是不可撤销的。

注 11：控股股东 Engineus Power 承诺：

1、本单位及本单位控制或影响的其他企业组织（包括除华丰股份及其下属子公司外其他所有全资子公司、控股子公司及其他拥有实际控制权或重大决策影响的企业组织，下同）将尽量避免或减少与华丰股份（含其合并报表范围子公司，下同）之间的关联交易，对于华丰股份能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由华丰股份与独立第三方进行。本单位及本单位控制或影响的其他企业将严格避免向华丰股份拆借、占用华丰股份资金或采取由华丰股份代垫款、代偿债务等方式侵占华丰股份资金。

2、对于本单位及本单位控制或影响的其他企业与华丰股份之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平确定成本价执行。

3、本单位及本单位控制或影响的其他企业与华丰股份之间的关联交易均以签订书面合同或协议形式明确规定，并将严格遵守华丰股份章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序，本单位在华丰股份权力机构审议有关关联交易事项时将主动依法履行回避义务；对需报经有权机构审议的关联交易事项，在有权机构审议通过后方予执行。

4、本单位保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使华丰股份承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致华丰股份损失或利用关联交易侵占华丰股份利益的，华丰股份有权单方终止关联交易，华丰股份损失由本单位承担。

5、上述承诺在本单位构成华丰股份关联方期间持续有效。

注 12: 公司实际控制人、董事、监事和高级管理人员承诺:

1、本人及本人近亲属、本人及本人近亲属所控制的其他企业组织将尽量避免或减少与华丰股份（含其合并报表范围子公司，下同）之间的关联交易，对于华丰股份能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由华丰股份与独立第三方进行。本人及本人近亲属、本人及本人近亲属所控制的其他企业组织将严格避免向华丰股份拆借、占用华丰股份资金或采取由华丰股份代垫款、代偿债务等方式占用华丰股份资金。

2、对于本人及本人近亲属、本人及本人近亲属所控制的其他企业组织与华丰股份之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平确定成本价执行。

3、本人及本人近亲属、本人及本人近亲属所控制的其他企业组织与华丰股份之间的关联交易均以签订书面合同或协议形式明确规定，并将严格遵守华丰股份章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序，在华丰股份权力机构审议有关关联交易事项时本人将主动依法履行回避义务；对需报经有权机构审议的关联交易事项，在有权机构审议通过后方予执行。

4、本人保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使华丰股份承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致华丰股份损失或利用关联交易侵占华丰股份利益的，华丰股份有权单方终止该等关联交易，华丰股份的损失由本人承担。

5、上述承诺在本人构成华丰股份关联方期间持续有效。

注 13: 公司控股股东 Engineus Power、实际控制人徐华东、CHUI LAPLAM 承诺:

如华丰股份及其子公司因在公司首次公开发行股票并上市之前未按有关法律、法规、规章的规定为员工缴纳社会保险费或住房公积金，而被有关主管机关要求补缴社会保险费或住房公积金或处以行政处罚的，本公司/本人承诺对公司及其子公司因补缴社会保险费或住房公积金或受到行政处罚而支出的费用和产生的经济损失予以全额补偿并对此承担连带责任。

注 14: 公司、控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员关于招股意向书真实性的承诺:

1、公司承诺:

若本公司首次公开发行的股票上市流通后，因本公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，本公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定之日起 5 个工作日内召开董事会或股东大会，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案回购本公司首次公开发行的全部新股，回购价格不低于届时本公司股票二级市场价格。

本公司同时承诺，如本公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2 号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。

2、公司控股股东承诺:

公司首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

若公司首次公开发行的股票上市流通后，因公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，本企业将督促公司依法回

购公司首次公开发行股票时发行的全部新股。

若因公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。

若本企业违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在公司处领取薪酬/津贴及股东分红，同时本单位持有的公司股份将不得转让，直至本单位按上述承诺采取相应的购回或赔偿措施并实施完毕时为止。

3、公司实际控制人徐华东、CHUI LAP LAM 承诺：

公司首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

若公司首次公开发行的股票上市流通过后，因公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，本人将督促公司依法回购公司首次公开发行股票时发行的全部新股。

若因公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。

若本人违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在公司处领取薪酬/津贴及股东分红，同时本人持有的公司股份将不得转让，直至本人按上述承诺采取相应的购回或赔偿措施并实施完毕时为止。

4、公司董事、监事和高级管理人员承诺：

公司首次公开发行股票并上市招股说明书内容真实、准确、完整，如有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失；有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释【2003】2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。

若本人违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向公司股东和社会公众投资者道歉；并在违反上述赔偿措施发生之日起 5 个工作日内，停止在公司处领取津贴（如有）及股东分红（如有），同时本人持有的公司股份（如有）不得转让，直至本人按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。

本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

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

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	600,000.00
境内会计师事务所审计年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	何政、兰英英
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	何政（2年）、兰英英（1年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000.00
保荐人	国金证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2023 年 4 月 14 日，公司第四届董事会第四次会议审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，并于 2023 年 5 月 5 日经公司 2022 年年度股东大会审议通过该议案，同意续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务报告审计机构和内部控制审计机构，聘用期一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20% 以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信情况良好，不存在未履行法院生效法律文书确定的义务、未按期偿还大额债务、未履行承诺或被证监会、上交所公开谴责的情形。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六)其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
卓联新动力有限公司	华丰(江苏)机械制造有限公司	厂房	51,042,300.00	2022年12月1日	2032年11月30日	不适用	不适用	不适用	否	

租赁情况说明

公司于 2022 年 6 月 22 日召开第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于全资子公司对外投资的议案》，公司之全资子公司华丰（江苏）机械制造有限公司计划投资 42,000.00 万元（含铺底流动资金）建设“轻量化高端新系列发动机缸体、缸盖智能制造项目”，本项目在江苏常州建设生产线，本次项目建设采用租赁厂房的模式。经与出租方协商一致，公司与出租方签署《房屋租赁合同》，租赁厂房面积 17,014.10 平方米（含前期租赁厂房部分），合计年租金 5,104,230.00 元，租期 10 年，租赁期限自 2022 年 12 月 1 日至 2032 年 11 月 30 日，本次租赁事项经公司总经理办公会审议通过。

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计														
32,831,433.33														
报告期末对子公司担保余额合计（B）														
32,831,433.33														
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）														
32,831,433.33														
担保总额占公司净资产的比例(%)														
1.76														
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）														
32,831,433.33														
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）														
32,831,433.33														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
不适用														
担保情况说明														
不适用														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	募集资金	18,000.00	10,000.00	0
银行理财产品	自有资金	23,000.00	10,000.00	0

其他情况

√适用 □不适用

1、公司于 2022 年 8 月 24 日召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，公司独立董事及保荐机构均对该议案发表了明确同意意见，同意公司使用不超过人民币 35,000.00 万元（含 35,000.00 万元）暂时闲置募集资金进行现金管理，投资安全性高、流动性好、保本类理财产品，产品期限不超过 12 个月。使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内，在上述额度及决议有效期内，资金可循环滚动使用。

公司于 2023 年 8 月 15 日召开第四届董事会第八次会议、第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，公司独立董事及保荐机构均对该议案发表了明确同意意见，同意公司使用不超过人民币 20,000.00 万元（含 20,000.00 万元）暂时闲置募集资金进行现金管理，投资安全性高、流动性好、保本类理财产品，产品期限不超过 12 个月。使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内，在上述额度及决议有效期内，资金可循环滚动使用。

报告期内，公司使用闲置募集资金投资的产品均未发生逾期未收回的情况。

2、公司于 2022 年 4 月 28 日召开了第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十次会议审议通过《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司拟使用不超过人民币 50,000.00 万元的闲置自有资金进行现金管理，以上额度在董事会审议通过之日起 12 个月内可循环滚动使用。公司独立董事发表了明确同意的意见。

公司于 2023 年 4 月 14 日召开了第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议审议通过《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司拟使用不超过人民币 50,000.00 万元（含 50,000.00 万元）的闲置自有资金进行现金管理，以上额度在董事会审议通过之日起 12 个月内可循环滚动使用。独立董事已发表了明确同意的独立意见。

报告期内，公司使用闲置自有资金投资的产品均未发生逾期未收回的情况。

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
交通银行潍坊开发区支行	银行理财产品	16,000.00	2022/1/11	2023/2/07	自有资金	银行	否	合同约定	3.15%		121.51	0	0	是	是	
中国工商银行潍坊东关支行	银行理财产品	15,000.00	2022/1/2/15	2023/3/20	募集资金	银行	否	合同约定	3.30%		128.84	0	0	是	是	
交通银行潍坊开发区支行	银行理财产品	7,000.00	2022/1/2/23	2023/3/24	自有资金	银行	否	合同约定	3.10%		54.10	0	0	是	是	
交通银行潍坊开发	银行理财产品	3,000.00	2022/1/2/23	2023/3/24	募集资金	银行	否	合同约定	3.10%		23.19	0	0	是	是	

区支行																
交通银行 潍坊 开发区支行	银行理财产品	16,000.00	2023/2/10	2023/4/26	自有资金	银行	否	合同约定	3.15%		103.56	0	0	是	是	
招商银行 潍坊分行	银行理财产品	6,000.00	2023/3/24	2023/3/31	自有资金	银行	否	合同约定	3.05%		3.51	0	0	是	是	
交通银行 潍坊 开发区支行	银行理财产品	15,000.00	2023/4/06	2023/7/05	募集资金	银行	否	合同约定	3.10%		114.66	0	0	是	是	
交通银行 潍坊 开发区支行	银行理财产品	10,000.00	2023/5/04	2023/8/02	自有资金	银行	否	合同约定	3.10%		76.44	0	0	是	是	
招商银行 潍坊分行	银行理财产品	10,000.00	2023/5/04	2023/5/31	自有资金	银行	否	合同约定	3.15%		23.30	0	0	是	是	
招商银行 潍坊	银行理财产品	10,000.00	2023/6/05	2023/6/30	自有资金	银行	否	合同约定	3.05%		20.89	0	0	是	是	

分行																
中国工商银行 银行潍柴支行	银行理财产品	5,000.00	2023/6/06	2023/9/06	自有资金	银行	否	合同约定	3.04%		38.31	0	0	是	是	
交通银行 潍坊开发区支行	银行理财产品	5,000.00	2023/7/05	2023/10/09	自有资金	银行	否	合同约定	3.00%		39.45	0	0	是	是	
中国工商银行 潍坊东关支行	银行理财产品	15,000.00	2023/7/14	2023/8/22	募集资金	银行	否	合同约定	2.39%		38.26	0	0	是	是	
交通银行 潍坊开发区支行	银行理财产品	5,000.00	2023/8/07	2023/11/08	自有资金	银行	否	合同约定	2.80%		35.67	0	0	是	是	
交通银行 潍坊开发区支行	银行理财产品	15,000.00	2023/9/04	2023/12/04	募集资金	银行	否	合同约定	2.75%		102.84	0	0	是	是	
交通	银行	10,000	2023/1	2024/2	自有	银行	否	合同	2.67%		75.35	0	0	是	是	

银行 潍坊 开发区支 行	理财 产品	.00	1/10	/21	资金			约定								
中国 工商 银行 潍坊 东关 支行	银行 理财 产品	10,000 .00	2023/1 2/08	2024/3 /11	募集 资金	银行	否	合同 约定	2.79%		71.85	0	0	是	是	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中： 超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020年8月4日	85,563.10	0	79,677.09	79,677.09	79,799.53	56,647.11	70.99	6,381.90	8.00	38,567.05

(二) 募投项目明细

适用 不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
发动机核心零部件智能制造项目	生产建设	是	首次公开发行股票	2020年8月4日	否	57,942.49	30,942.49	400.26	28,325.66	91.54	2023年2月	是	是	不适用	7,202.27	已形成10万台套发动机缸体/缸盖的生产能力	否(注2)	3,514.73
偿还银行贷款	补流还贷	否	首次公开发行股票	2020年8月4日	否	10,000.00	10,000.00	0.00	10,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	0
技术中心升级项目	研发	是	首次公开发行股票	2020年8月4日	否	8,001.00	108.95	0.00	108.95	100.00	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	已终止(注2)	不适用

企业信息化建设项目	运营管理	是	首次公开发行股票	2020年8月4日	否	3,733.60	181.04	0.00	181.04	100.00	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	已终止（注3）	不适用
新型轻量化发动机核心零部件智能制造项目	生产建设	是	首次公开发行股票	2020年8月4日	否	—	34,892.05	5,311.73	14,348.65	41.12	2025年12月	否	否	详见注4	36,921.38	不适用	否	不适用
轻量化高端新系列发动机缸体、缸盖智能制造项目	生产建设	是	首次公开发行股票	2020年8月4日	否	—	3,675.00	669.91	3,682.81	100.21	2024年1月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	0.13

注 1: 本年度实现的效益为本年度实现的营业收入。

注 2: 公司分别于 2021 年 8 月 20 日、2021 年 9 月 6 日召开第三届董事会第十二次会议和 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于部分募集资金投资项目变更的议案》，同意将“发动机核心零部件智能制造项目”投资总额调减 27,000.00 万元用于“新型轻量化发动机核心零部件智能制造项目”；同意终止“技术中心升级项目”，将剩余募集资金全部用于“新型轻量化发动机核心零部件智能制造项目”。独立董事发表了同意的独立意见，保荐机构出具了核查意见。公司分别于 2021 年 8 月 21 日、2021 年 9 月 7 日披露了相关公告。

鉴于发动机核心零部件智能制造项目已达到了预定的可使用状态，满足结项条件，为提高募集资金的使用效率，提升公司的经营效益，公司于 2023 年 4 月 14 日召开第四届董事会第四次会议、第四届监事会第四次会议，于 2023 年 5 月 5 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意将公司发动机核心零部件智能制造项目结项并将该项目节余募集资金用于永久补充公司流动资金。独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构出具了核查意见。公司分别于 2023 年 4 月 15 日、2023 年 5 月 6 日披露了相关公告。

注 3：公司分别于 2022 年 8 月 24 日、2022 年 9 月 13 日召开第三届董事会第十六次会议和 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目并使用募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》，同意终止“企业信息化建设项目”，将剩余募集资金用于对全资子公司华丰（江苏）机械制造有限公司增资，以实施“轻量化高端新系列发动机缸体、缸盖智能制造项目”。独立董事发表了同意的独立意见，保荐机构出具了核查意见。公司分别于 2022 年 8 月 26 日、2022 年 9 月 14 日披露了相关公告。

注 4：公司于 2024 年 4 月 27 日召开第四届董事会第十次会议和第四届监事会第十次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意将“新型轻量化发动机核心零部件智能制造项目”的建设期限延长，经审慎评估和综合考量，公司决定将“新型轻量化发动机核心零部件智能制造项目”达到预定可使用状态日期延期至 2025 年 12 月。监事会和保荐机构发表了明确的同意意见。该项目前期未达到计划进度的原因：前期考虑到 2022 年重卡市场需求下滑、自身产能状况以及市场需求情况等因素，公司本着合理、节约、有效的原则，审慎地使用募集资金，暂缓了二期工程投入；同时通过采用工艺优化的方式，提升产能，满足市场需求。当前，“新型轻量化发动机核心零部件智能制造项目”一期工程已经基本完成并投产运行，通过工艺优化，一期工程产能大幅提升，目前正在进一步优化提升。但部分大额建造合同和设备采购合同的合同款及质保金未到付款节点，且预计付款周期较长，同时公司正结合市场情况开始进行二期工程建设。

注 5：轻量化高端新系列发动机缸体、缸盖智能制造项目的募集资金账户中的募集资金已全部使用完毕，为方便账户管理，减少管理成本，公司于 2023 年 5 月 26 日，办理该募集资金专户的注销手续。本账户注销时因利息结算产生账户余额 1,326.17 元，已全部转入子公司华丰（江苏）机械制造有限公司自有资金账户。项目已结项。

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2022年8月24日	35,000.00	2022年8月24日	2023年8月15日	—	否
2023年8月15日	20,000.00	2023年8月15日	2024年8月15日	10,000.00	否

其他说明

无。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十五、 其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	13,313
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	15,627
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称 (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	
Engineus Power Holding Inc.	0	88,200,000	51.90	0	无		境外法人
颜敏颖	-70,000	5,810,000	3.42	0	无		境外自然人
上海冠堃创业投资合伙企业(有限合伙)	0	4,900,000	2.88	0	无		其他
林继阳	0	4,527,600	2.66	0	无		境外自然人
珠海市智德盛银信股权投资基金(有限合伙)	-1,000,089	2,193,779	1.29	0	无		其他
缪炯	0	2,060,000	1.21	0	无		境内自然人
李霞	-185,808	1,314,200	0.77	0	无		境内自然人
章克勤	-760,004	1,239,976	0.73	0	无		境内自然人
中国银行股份有限公司—国金量化多因子股票型证券投资基金	1,217,904	1,217,904	0.72	0	无		其他
UBS AG	825,244	850,050	0.50	0	无		境外法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
Engineus Power Holding Inc.	88,200,000	人民币普通股	88,200,000				
颜敏颖	5,810,000	人民币普通股	5,810,000				
上海冠堃创业投资合伙企业(有限合伙)	4,900,000	人民币普通股	4,900,000				
林继阳	4,527,600	人民币普通股	4,527,600				
珠海市智德盛银信股权投资基金(有限合伙)	2,193,779	人民币普通股	2,193,779				
缪炯	2,060,000	人民币普通股	2,060,000				
李霞	1,314,200	人民币普通股	1,314,200				
章克勤	1,239,976	人民币普通股	1,239,976				
中国银行股份有限公司—国金量化多因子股票型证券投资基金	1,217,904	人民币普通股	1,217,904				
UBS AG	850,050	人民币普通股	850,050				

前十名股东中回购专户情况说明	不适用
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用
上述股东关联关系或一致行动的说明	Engineus Power Holding Inc.和上海冠堃创业投资合伙企业（有限合伙）受同一实际控制人控制。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
王瑞祺	退出	不适用	不适用	未知	未知
吴卫云	退出	不适用	不适用	603,284	0.36
中国银行股份有限公司 — 国金量化多因子股票 型证券投资基金	新增	不适用	不适用	1,217,904	0.72
UBS AG	新增	不适用	不适用	850,050	0.50

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	Engineus Power Holding Inc.
单位负责人或法定代表人	徐华东
成立日期	2006年2月15日
主要经营业务	投资
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

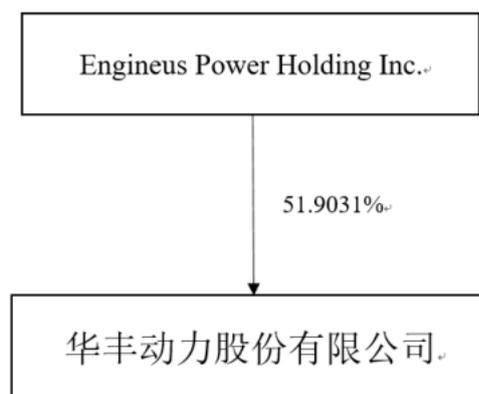
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	徐华东先生、CHUI LAP LAM 女士
国籍	徐华东先生（中国国籍）、CHUI LAP LAM 女士（新西兰国籍）
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	徐华东任公司董事长兼总经理； CHUI LAP LAM 女士任公司董事。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

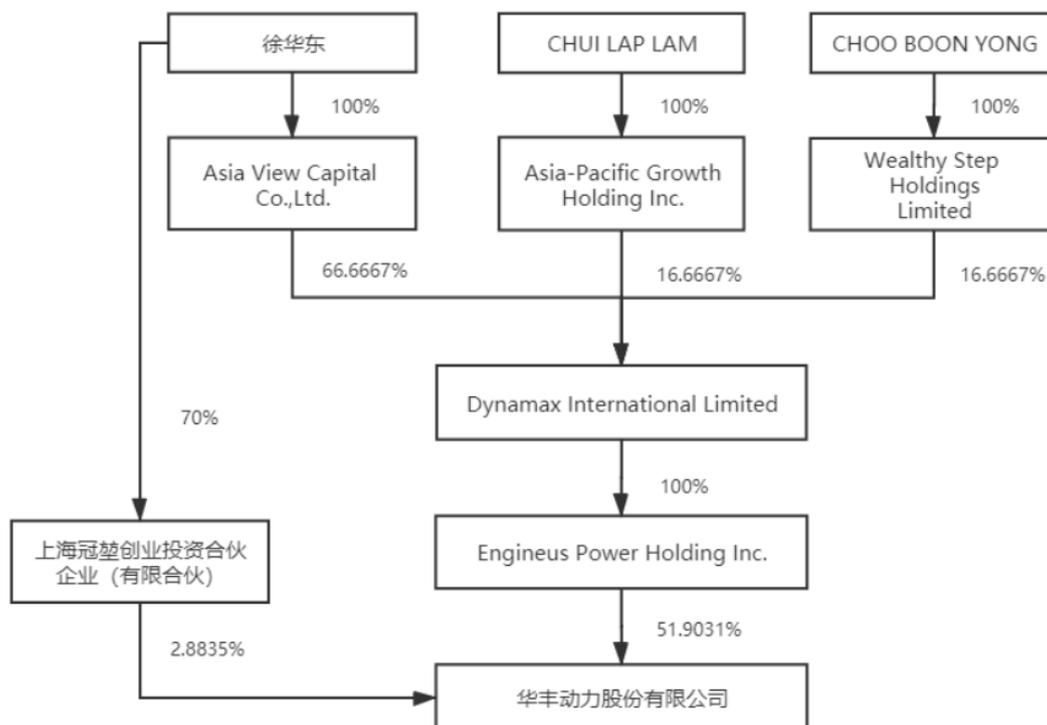
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、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

大信审字[2024]第 3-00286 号

华丰动力股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了华丰动力股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）存货跌价准备的计提

1、事项描述

截止 2023 年 12 月 31 日贵公司存货余额为人民币 171,698,188.96 元，计提的存货跌价准备余额为人民币 25,635,415.99 元。资产负债表日，贵公司的存货按照成本与可变现净值孰低计量。

当其可变现净值低于成本时计提存货跌价准备。可变现净值以存货的估计售价减去至完工时估计

将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。贵公司管理层在确定存货可变现净值时需要运用重大判断，且影响金额重大，为此我们确定存货跌价准备为关键审计事项。

财务报表对该事项的披露详见附注三、（十三）及附注五、（八）。

2、审计应对

针对存货跌价准备的计提，我们主要执行了以下程序：

（1）了解和评价管理层复核、评估和确定存货跌价准备相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性。

（2）结合存货监盘程序，检查存货的数量及状况，关注存在减值迹象的存货（如库龄较长和存在质量问题的存货）是否均被识别；复核了存货的库龄及周转情况。

（3）复核了管理层对预计售价做出的估计。

（4）针对原材料和半成品，参照历史同类产品至完工时仍需发生的成本，对管理层估计的相关最终产成品成本的合理性进行了评估。

（5）对各类存货跌价准备的计算情况进行了复核，对期后售价进行了重点关注。

（二）收入的确认

1、事项描述

贵公司 2023 年度合并财务报表中营业收入金额为人民币 1,352,200,617.29 元，收入确认方法和确认时点需要管理层作出重大判断，可能存在收入未恰当确认的相关风险。因此，我们将收入的确认作为关键审计事项。财务报表对营业收入的披露详见附注三、（二十七）及附注五、（三十七）。

针对收入的确认，我们主要执行了以下程序：

（1）了解、评估了公司与收入相关的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；

（2）研究了公司的商业模式并结合对合同的检查，分析合同条款，以评价有关收入确认政策是否符合相关会计准则的要求；

（3）采用抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括但不限于销售合同、订单、销售发票、上线产品结算单等；

（4）对重要客户进行函证或替代测试；

（5）针对资产负债表日前后一定期间确认的重大销售收入核对至产品清单、验收单等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；

（6）结合应收账款的审计对重要客户的销售收款情况进行检查。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

证结论。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 · 北京

中国注册会计师：何政

（项目合伙人）

中国注册会计师：兰英英

二〇二四年四月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：华丰动力股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	545,514,937.45	328,860,003.58
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	200,563,835.61	411,011,205.48
衍生金融资产			
应收票据	七、4	4,484,249.26	35,830,255.81
应收账款	七、5	291,373,459.49	73,163,716.60
应收款项融资	七、7	67,264,144.05	
预付款项		14,560,501.71	4,645,875.29
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、9	8,278,994.51	6,228,033.23
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	146,062,772.97	151,193,602.93
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	七、13	8,079,184.32	149,413,393.36
流动资产合计		1,286,182,079.37	1,160,346,086.28
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	680,661,331.92	767,788,806.72
在建工程	七、22	174,868,075.48	87,030,326.51
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	36,338,726.74	40,178,889.36
无形资产	七、26	143,278,410.40	146,493,593.56
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	156,331.80	177,255.63
递延所得税资产	七、29	19,616,454.08	14,360,203.15
其他非流动资产	七、30	39,193,064.80	5,129,978.49
非流动资产合计		1,094,112,395.22	1,061,159,053.42
资产总计		2,380,294,474.59	2,221,505,139.70
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	101,241,101.15	89,111,580.98
应付账款	七、36	206,258,198.42	212,443,791.32
预收款项			
合同负债	七、38	4,178,713.45	6,541,436.63
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	9,406,383.90	7,307,443.72
应交税费	七、40	20,301,603.41	13,599,446.08

其他应付款	七、41	32,205,092.06	14,168,549.91
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	3,568,136.68	3,339,916.44
其他流动负债	七、44	344,131.44	24,285,214.10
流动负债合计		377,503,360.51	370,797,379.18
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	32,831,433.33	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	33,537,581.79	32,443,204.23
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七、49	1,106,685.80	846,447.83
预计负债	七、50	289,402.71	241,259.28
递延收益	七、51	915,000.00	1,220,000.00
递延所得税负债	七、29	64,879,547.58	41,698,900.18
其他非流动负债			
非流动负债合计		133,559,651.21	76,449,811.52
负债合计		511,063,011.72	447,247,190.70
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	169,932,000.00	169,932,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,022,111,620.45	1,022,442,893.74
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-14,326,353.25	-17,055,602.75
专项储备	七、58		
盈余公积	七、59	69,953,523.05	59,329,685.31
一般风险准备			
未分配利润	七、60	621,560,548.08	539,886,530.19
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,869,231,338.33	1,774,535,506.49
少数股东权益		124.54	-277,557.49
所有者权益（或股东权益）合计		1,869,231,462.87	1,774,257,949.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,380,294,474.59	2,221,505,139.70

公司负责人：徐华东

主管会计工作负责人：王宏霞

会计机构负责人：王春燕

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位:华丰动力股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		406,354,192.85	293,898,648.63
交易性金融资产		200,563,835.61	411,011,205.48
衍生金融资产			
应收票据		4,261,488.50	35,830,255.81
应收账款	十九、1	275,283,149.62	69,386,442.20
应收款项融资		67,264,144.05	
预付款项		3,500,527.38	2,872,093.23
其他应收款	十九、2	99,504,538.16	35,157,764.14
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		128,626,865.98	137,600,645.40
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			3,551,757.40
流动资产合计		1,185,358,742.15	989,308,812.29
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	十九、3	159,455,503.48	155,455,503.48
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		663,399,019.34	748,062,395.77
在建工程		33,183,049.86	32,623,547.59
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		143,163,149.48	146,348,790.91
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		6,100,988.61	3,422,955.82
其他非流动资产		3,251,021.02	663,900.00
非流动资产合计		1,008,552,731.79	1,086,577,093.57
资产总计		2,193,911,473.94	2,075,885,905.86
流动负债:			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		101,241,101.15	89,111,580.98

应付账款		187,793,054.55	191,768,184.43
预收款项			
合同负债		3,479,667.51	6,537,232.34
应付职工薪酬		8,471,406.59	6,383,060.66
应交税费		4,954,343.99	2,526,858.74
其他应付款		31,370,744.54	12,333,532.92
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		262,193.71	24,068,375.32
流动负债合计		337,572,512.04	332,728,825.39
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		289,402.71	241,259.28
递延收益		915,000.00	1,220,000.00
递延所得税负债		55,847,738.42	31,654,177.84
其他非流动负债			
非流动负债合计		57,052,141.13	33,115,437.12
负债合计		394,624,653.17	365,844,262.51
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		169,932,000.00	169,932,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,093,478,771.43	1,093,478,771.43
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		69,953,523.05	59,329,685.31
未分配利润		465,922,526.29	387,301,186.61
所有者权益（或股东权益）合计		1,799,286,820.77	1,710,041,643.35
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,193,911,473.94	2,075,885,905.86

公司负责人：徐华东

主管会计工作负责人：王宏霞

会计机构负责人：王春燕

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		1,352,200,617.29	744,781,553.97
其中：营业收入	七、61	1,352,200,617.29	744,781,553.97
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,198,993,175.57	716,834,938.97
其中：营业成本	七、61	1,092,564,245.36	650,632,190.34
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	11,856,461.19	4,186,609.18
销售费用	七、63	16,446,631.98	15,083,598.49
管理费用	七、64	47,158,910.77	34,848,831.21
研发费用	七、65	45,125,309.02	22,505,525.19
财务费用	七、66	-14,158,382.75	-10,421,815.44
其中：利息费用		1,539,889.64	167,812.59
利息收入		16,677,831.46	13,113,785.10
加：其他收益	七、67	405,652.74	624,357.42
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	7,962,241.48	9,195,874.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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	563,835.61	1,011,205.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-12,591,651.92	-577,077.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-14,431,922.74	-5,707,979.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-29,195.03	-19,095.34
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		135,086,401.86	32,473,899.71
加：营业外收入	七、74	318,243.96	1,935,251.71
减：营业外支出	七、75	1,209,140.70	25,791.23
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		134,195,505.12	34,383,360.19
减：所得税费用	七、76	24,958,041.17	11,462,282.10
五、净利润（净亏损以“-”号填		109,237,463.95	22,921,078.09

列)			
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		109,237,463.95	22,921,078.09
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)		109,291,055.63	23,593,453.52
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		-53,591.68	-672,375.43
六、其他综合收益的税后净额		2,729,249.92	-1,878,777.17
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		2,729,249.50	-1,878,767.74
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		2,729,249.50	-1,878,767.74
(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		2,729,249.50	-1,878,767.74
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		0.42	-9.43
七、综合收益总额		111,966,713.87	21,042,300.92
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		112,020,305.13	21,714,685.78
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-53,591.26	-672,384.86
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.64	0.14
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.64	0.14

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：徐华东

主管会计工作负责人：王宏霞

会计机构负责人：王春燕

母公司利润表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	1,277,324,793.78	634,293,703.33
减：营业成本	十九、4	1,053,289,486.98	580,752,466.26
税金及附加		11,848,094.33	4,141,187.97
销售费用		9,716,190.99	8,119,134.69
管理费用		25,621,391.99	23,287,514.21
研发费用		44,292,350.18	21,228,851.39
财务费用		-6,225,801.80	-6,520,727.37
其中：利息费用			39,875.00
利息收入		6,152,750.22	6,569,080.02
加：其他收益		396,808.99	624,357.42
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	7,962,241.48	9,174,676.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		563,835.61	1,011,205.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-12,066,707.32	-415,024.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-10,802,333.74	-5,707,979.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-218,146.74	-19,095.34
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		124,618,779.39	7,953,415.83
加：营业外收入		317,243.96	1,908,139.90
减：营业外支出		1,209,140.70	25,791.23
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		123,726,882.65	9,835,764.50
减：所得税费用		17,488,505.23	502,199.27
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		106,238,377.42	9,333,565.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		106,238,377.42	9,333,565.23
（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		106,238,377.42	9,333,565.23
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：徐华东

主管会计工作负责人：王宏霞

会计机构负责人：王春燕

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		435,664,479.07	854,486,186.27
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		25,429,932.13	10,033,373.21
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	18,394,175.19	17,443,940.32
经营活动现金流入小计		479,488,586.39	881,963,499.80
购买商品、接受劳务支付的现金		307,044,437.61	427,393,596.44
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		80,765,089.37	76,025,291.79
支付的各项税费		63,132,712.47	43,499,459.14
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	83,844,528.84	44,640,473.36
经营活动现金流出小计		534,786,768.29	591,558,820.73
经营活动产生的现金流量净额		-55,298,181.90	290,404,679.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		8,973,446.96	10,294,776.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,200,039.08	30,958.26
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	七、78	1,667,489,545.57	2,300,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,681,663,031.61	2,310,325,734.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		101,826,396.04	104,331,508.64
投资支付的现金			
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	1,482,362,888.42	2,734,119,959.93
投资活动现金流出小计		1,584,189,284.46	2,838,451,468.57
投资活动产生的现金流量净额		97,473,747.15	-528,125,733.99
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		32,800,000.00	1,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		32,800,000.00	1,000,000.00
偿还债务支付的现金			2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,176,669.77	78,936,875.00
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	83,526.86	5,929,434.33
筹资活动现金流出小计		18,260,196.63	86,866,309.33
筹资活动产生的现金流量净额		14,539,803.37	-85,866,309.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,021,813.85	2,658,195.29
五、现金及现金等价物净增加额		59,737,182.47	-320,929,168.96
加：期初现金及现金等价物余额		313,441,085.92	634,370,254.88
六、期末现金及现金等价物余额		373,178,268.39	313,441,085.92

公司负责人：徐华东

主管会计工作负责人：王宏霞

会计机构负责人：王春燕

母公司现金流量表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023年度	2022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		348,843,243.08	699,329,157.33
收到的税费返还		8,489,764.68	10,024,908.26
收到其他与经营活动有关的现金		6,428,318.32	28,023,332.59
经营活动现金流入小计		363,761,326.08	737,377,398.18
购买商品、接受劳务支付的现金		250,086,122.68	340,979,775.65
支付给职工及为职工支付的现金		62,444,725.52	56,788,761.99
支付的各项税费		49,050,880.64	30,175,501.52
支付其他与经营活动有关的现金		51,638,859.96	40,056,194.52
经营活动现金流出小计		413,220,588.80	468,000,233.68
经营活动产生的现金流量净额		-49,459,262.72	269,377,164.50
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		8,973,446.96	10,294,776.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,257,269.41	30,958.26
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		1,530,000,000.00	2,300,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,543,230,716.37	2,310,325,734.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		40,256,723.28	80,965,355.63
投资支付的现金		4,000,000.00	40,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,353,873,586.16	2,610,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,398,130,309.44	2,730,965,355.63
投资活动产生的现金流量净额		145,100,406.93	-420,639,621.05
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			1,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			1,000,000.00
偿还债务支付的现金			2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,993,200.00	78,936,875.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		16,993,200.00	80,936,875.00
筹资活动产生的现金流量净额		-16,993,200.00	-79,936,875.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		206,536.43	76,518.47
五、现金及现金等价物净增加额			
		78,854,480.64	-231,122,813.08

加：期初现金及现金等价物余额		278,547,074.97	509,669,888.05
六、期末现金及现金等价物余额		357,401,555.61	278,547,074.97

公司负责人：徐华东

主管会计工作负责人：王宏霞

会计机构负责人：王春燕

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	169,932,000.00				1,022,442,893.74		-17,055,602.75		59,329,685.31		539,886,530.19		1,774,535,506.49	-277,557.49	1,774,257,949.00
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	169,932,000.00				1,022,442,893.74		-17,055,602.75		59,329,685.31		539,886,530.19		1,774,535,506.49	-277,557.49	1,774,257,949.00
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-331,273.29		2,729,249.50		10,623,837.74		81,674,017.89		94,695,831.84	277,682.03	94,973,513.87
(一) 综合收益总额							2,729,249.50				109,291,055.63		112,020,305.13	-53,591.26	111,966,713.87
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权															

2023 年年度报告

储备													
1. 本期提取							2,695,734.26					2,695,734.26	2,695,734.26
2. 本期使用							2,695,734.26					2,695,734.26	2,695,734.26
(六) 其他													
四、本期期末余额	169,932,000.00				1,022,111,620.45	- 14,326,353.25		69,953,523.05		621,560,548.08		1,869,231,338.33	124.54 1,869,231,462.87

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	121,380,000.00				1,070,994,893.74	- 15,176,835.01		58,396,328.79		596,123,433.19		1,831,717,820.71	394,827.37 1,832,112,648.08		
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	121,380,000.00				1,070,994,893.74	- 15,176,835.01		58,396,328.79		596,123,433.19		1,831,717,820.71	394,827.37 1,832,112,648.08		
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	48,552,000.00				-48,552,000.00	-1,878,767.74		933,356.52		-56,236,903.00		-57,182,314.22	- 672,384.86 -57,854,699.08		
(一) 综合收益总额						-1,878,767.74				23,593,453.52		21,714,685.78	- 672,384.86 21,042,300.92		
(二) 所有															

2023 年年度报告

者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配							933,356.52	-79,830,356.52		-78,897,000.00			-78,897,000.00
1. 提取盈余公积							933,356.52	-933,356.52					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									-78,897,000.00	-78,897,000.00			-78,897,000.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	48,552,000.00												-48,552,000.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	48,552,000.00												-48,552,000.00
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													

2023 年年度报告

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						3,858,427.43				3,858,427.43			3,858,427.43
2. 本期使用						3,858,427.43				3,858,427.43			3,858,427.43
(六) 其他													
四、本期末余额	169,932,000.00				1,022,442,893.74	17,055,602.75	59,329,685.31	539,886,530.19		1,774,535,506.49	277,557.49		1,774,257,949.00

公司负责人：徐华东

主管会计工作负责人：王宏霞

会计机构负责人：王春燕

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	169,932,000.00				1,093,478,771.43				59,329,685.31	387,301,186.61	1,710,041,643.35
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	169,932,000.00				1,093,478,771.43				59,329,685.31	387,301,186.61	1,710,041,643.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									10,623,837.74	78,621,339.68	89,245,177.42
（一）综合收益总额										106,238,377.42	106,238,377.42
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入											

2023 年年度报告

资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								10,623,837.74	-27,617,037.74	-16,993,200.00	
1. 提取盈余公积								10,623,837.74	-10,623,837.74		
2. 对所有者（或股东）的分配									-16,993,200.00	-16,993,200.00	
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								2,695,734.26			2,695,734.26
2. 本期使用								2,695,734.26			2,695,734.26
(六) 其他											
四、本期期末余额	169,932,000.00				1,093,478,771.43				69,953,523.05	465,922,526.29	1,799,286,820.77

项目	2022 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	121,380,000.00				1,142,030,771.43				58,396,328.79	457,797,977.90	1,779,605,078.12
加：会计政策变更											
前期差错更正											

2023 年年度报告

其他										
二、本年期初余额	121,380,000.00			1,142,030,771.43				58,396,328.79	457,797,977.90	1,779,605,078.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	48,552,000.00			-48,552,000.00				933,356.52	-70,496,791.29	-69,563,434.77
（一）综合收益总额									9,333,565.23	9,333,565.23
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配								933,356.52	-79,830,356.52	-78,897,000.00
1. 提取盈余公积								933,356.52	-933,356.52	
2. 对所有者（或股东）的分配									-78,897,000.00	-78,897,000.00
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转	48,552,000.00			-48,552,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	48,552,000.00			-48,552,000.00						
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							3,858,427.43			3,858,427.43
2. 本期使用							3,858,427.43			3,858,427.43
（六）其他										
四、本期末余额	169,932,000.00			1,093,478,771.43				59,329,685.31	387,301,186.61	1,710,041,643.35

公司负责人：徐华东

主管会计工作负责人：王宏霞

会计机构负责人：王春燕

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(1) 注册地址及总部地址：潍坊市高新区樱前街 7879 号

公司属于设备制造业，主营业务为内燃机、发电机组、新能源动力总成系统及配套产品、精密零部件、通用机械产品及其配件的设计、开发、生产和销售，以及通信基站设备、设施的安装调试及综合运维服务。

(2) 企业实际从事的主要经营活动

公司属于设备制造业，主营业务为内燃机、发电机组、新能源动力总成系统及配套产品、精密零部件、通用机械产品及其配件的设计、开发、生产和销售，以及通信基站设备、设施的安装调试及综合运维服务。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），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

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

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况、2023 年度的经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10% 以上，且金额超过 500 万元
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10% 以上，

	且金额超过 500 万元
重要的应收款项核销	占相应应收款项 10% 以上，且金额超过 500 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过 30%
重要的债权投资	占债权投资的 10% 以上，且金额超过 500 万元
重要的在建工程项目	单个项目预算投入金额占合并总资产总额 10% 以上且金额大于 5000 万元以上
重要的资本化研发项目	研发项目预算金额较大，占现有在研项目预算总额超过 10%，且资本化金额占比 10% 以上
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10% 以上，且金额超过 500 万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 5% 以上股权，且资产总额、净资产、营业收入和净利润占合并报表相应项目 10% 以上
重要的合营企业或联营企业	账面价值占长期股权投资 50% 以上
重要的债务重组	资产总额、负债总额占合并报表相应项目的 10% 以上，且绝对金额超过 1000 万元
重要的资产置换和资产转让及出售	资产总额、净资产、营业收入、净利润占合并报表相应项目的 10% 以上，且绝对金额超过 1000 万元

(1) 财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额、负债总额、所有者权益总额、营业收入、净利润的一定比例（5%）为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

(2) 财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司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长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对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的，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差额，计入当期营业外收入。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

（2）合并财务报表的编制方法

①统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

②合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

③合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

④处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

（1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

（2）共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认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：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（3）合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，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；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

(1) 金融工具的分类、确认和计量

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1) 金融资产

根据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，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量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，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地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。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③不属于前述情形的财务担保合同，以及不属于第一种情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。该类负债以按照金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

④以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(2) 金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

(3) 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。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。

(4) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1) 预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款，进行减值会计处理并确认坏账准备。

2) 预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将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减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3) 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

4) 应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

A. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、应收账款、划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：银行承兑汇票	承兑人信用风险较小的银行

组合类别	确定依据
组合 2: 商业承兑汇票	依据账龄确定（与应收账款的组合划分相同）

应收账款按照信用风险特征组合:

组合类别	确定依据
组合 1: 合并范围内关联方	本公司判断不存在预期信用损失, 不计提信用损失准备
组合 2: 其他客户	应收账款账龄作为组合

对于划分为组合的应收票据, 参考历史信用损失经验, 结合当前状况及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款, 参考历史信用损失经验, 结合当前状况及对未来经济状况的预测, 编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

B. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对于基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法, 采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点。对于存在多笔业务的客户, 账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

C. 按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对应收款项进行单项认定并计提坏账准备, 对发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定。

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款, 按照一般方法, 即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

5) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产, 如: 债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等, 按照一般方法, 即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时, 评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素:

①信用风险变化所导致的内部价格指标的显著变化。例如, 同一金融工具或具有相同条款及相同交易对手的类似金融工具, 在最近期间发行时的信用利差相对于过去发行时的变化。

② 若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行, 该金融工具的利率或其他条款将发生的显著变化(如更严格的合同条款、增加抵押品或担保物或者更高的收益率等)。

③ 同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标的显著变化。这些指标包括: a.信用利差; b.针对借款人的信用违约互换价格; c.金融资产的公允价值小于其摊余成本的时间长短和程度; d.与借款人相关的其他市场信息(如借款人的债务工具或权益工具的价格变动)。

④ 金融工具外部信用评级实际或预期的显著变化。

⑤ 对借款人实际或预期的内部信用评级下调。如果内部信用评级可与外部评级相对应或可通过违约调查予以证实, 则更为可靠。

⑥ 预期将导致借款人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或外部经济状况的不利变化。例如, 实际或预期的利率上升, 实际或预期的失业率显著上升。

⑦ 借款人经营成果实际或预期的显著变化。例如, 借款人收入或毛利率下降、经营风险增加、营运资金短缺、资产质量下降、杠杆率上升、流动比率下降、管理出现问题、业务范围或组织结构变更(例如某些业务分部终止经营)。

⑧ 同一借款人发行的其他金融工具的信用风险显著增加。

⑨ 借款人所处的监管、经济或技术环境的显著不利变化。例如, 技术变革导致对借款人产品的需求下降。

⑩ 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量的显著变化。这些变化预期将降低借款人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率。例如, 如果房价下降导致担保物价值下跌, 则借款人可能会有更大动机拖欠抵押贷款。

⑪预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机的显著变化。例如，母公司或其他关联公司能够提供的财务支持减少，或者信用增级质量的显著变化。关于信用增级的质量变化，企业应当考虑担保人的财务状况，次级权益预计能否吸收预期信用损失等。

⑫借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更。

⑬借款人预期表现和还款行为的显著变化。例如，一组贷款资产中延期还款的数量或金额增加、接近授信额度或每月最低还款额的信用卡持有人的预期数量增加。

⑭企业对金融工具信用管理方法的变化。例如，企业信用风险管理实务预计将变得更为积极或者对该金融工具更加侧重，包括更密切地监控或更紧密地控制有关金融工具、对借款人实施特别干预。

⑮逾期信息。

A. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合类别	确定依据
组合 1：合并范围内关联方	本公司判断不存在预期信用损失，不计提信用损失准备
组合 2：其他客户	应收账款账龄作为组合

B. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

C. 按照单项计提坏账准备的判断标准

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

12. 应收票据

√适用 □不适用

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

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“（4）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“（4）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“（4）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“（4）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”

13. 应收账款

√适用 □不适用

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

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“（4）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“（4）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“（4）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“（4）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收账款融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“（4）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“（4）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“（4）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“（4）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

15. 其他应收款

√适用 □不适用

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

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“（4）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“(4) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“(4) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“(4) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货是指本公司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，主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

原材料取得和发出时按计划成本计价，库存商品、发出商品等发出时，采取加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额。②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

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

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“（4）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“（4）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“（4）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”之“（4）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”

18. 持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20% 以上至 50% 的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

（2）初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

(3) 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采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(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
房屋建筑物	年限平均法	20-40	5%-10%	2.25%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-15	5%-10%	6%-19%
电子设备	年限平均法	2-5	5%-10%	18%-47.50%
运输设备	年限平均法	5	5%-10%	18%-19%
器具工具	年限平均法	5	5%-10%	18%-19%

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、器具工具等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

22. 在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

23. 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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，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；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

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

适用 不适用

1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法
计算机软件	5-10	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

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；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

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；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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29. 合同负债

√适用 □不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，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

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

31. 预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32. 股份支付

适用 不适用

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。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。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

公司的收入主要包括商品销售收入和通信基站设备运维服务收入。

（1）销售商品合同

1) 国内销售

本公司主要销售零部件、柴油机、机组等商品。与客户签订的销售商品合同通常仅包含转让商品的单项履约义务，公司的柴油机、机组类销售业务在商品到货客户验收完成时点确认收入；对于零部件销售业务，主要是给主机厂提供配套，公司在将零部件产品按照合同交付到主机厂指定地点，客户领用上线后，取得客户的领用结算清单时确认收入实现。

2) 国外销售

公司主要对外销售柴油机、机组等商品。与境外客户签订的销售商品合同通常仅包含转让商品的单项履约义务，公司在商品装船离港时确认收入。

（2）提供服务合同

本公司与客户之间的运维服务合同包含通信基站设备运维服务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同，比如维护保障服务、运维服务等，本公司按照产出法确定提供服务的履约进度；对于少量产出指标无法明确计量的合同，采用投入法确定提供服务的履约进度。

（3）质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照本附注五之“31.预计负债”进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

（2）. 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

√适用 □不适用

(1) 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，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，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。

(2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 递延所得税的确认

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，确定该计税基础为其差额），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) 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

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

(3) 递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

①使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

②租赁负债

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。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

①经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

②融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年颁布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号）。	详见说明	0.00

其他说明

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司已于 2022 年起执行该规定，本年不涉及相关追溯调整。该事项对 2022 年 12 月 31 日及 2022 年度财务报表无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6%、13%、18%
城市维护建设税	应纳流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、17%、25%、34.6%
教育费附加	应纳流转税税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
华丰动力股份有限公司	15
上海巨信进出口有限公司	25
Power HF India Private Limited	34.6
Power HF Myanmar Company Limited	25
Power HF International Pte. Ltd.	17
Power HF Singapore Pte. Ltd.	17
Jointek Global Pte. Ltd.	17
华丰智能科技（江苏）有限公司	25
华丰（江苏）机械制造有限公司	25

Dynamax K.K.	利润 800 万日元以下，适用法人所得税 15%，地方税 5%
--------------	---------------------------------

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司于 2023 年 12 月经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室批准并公示认定为高新技术企业（证书编号：GR202337004404），2023 年至 2025 年享受 15% 的所得税优惠政策。

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	19,271.77	232,186.74
银行存款	530,416,614.60	313,208,899.18
其他货币资金	15,079,051.08	15,418,917.66
存放财务公司存款		
合计	545,514,937.45	328,860,003.58
其中：存放在境外的款项总额	132,040,028.52	19,233,169.83

其他说明

其他货币资金中包含诉讼冻结款项 2,600,000.00 元，票据保证金 12,479,051.08 元。
存放境外款项中的定期存款列示于其他流动资产和其他非流动资产。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	200,563,835.61	411,011,205.48	/
其中：			
债务工具投资	200,563,835.61	411,011,205.48	/
权益工具投资			/
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：			
债务工具投资			
权益工具投资			
合计	200,563,835.61	411,011,205.48	/

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	4,484,249.26	35,830,255.81
商业承兑票据		
合计	4,484,249.26	35,830,255.81

(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	118,890,613.03	100,000.00
商业承兑票据		
合计	118,890,613.03	100,000.00

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	304,710,042.24	73,800,055.40
1年以内小计	304,710,042.24	73,800,055.40
1至2年	2,937,247.74	3,392,721.13
2至3年	879,624.32	275,290.26
3至4年	52,800.00	326,083.05
4至5年	193,467.28	598,783.50
5年以上	1,936,961.95	1,879,470.55
合计	310,710,143.53	80,272,403.89

(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	310,710,143.53	100.00	19,336,684.04	6.22	291,373,459.49	80,272,403.89	100.00	7,108,687.29	8.86	73,163,716.60
其中：										
账龄组合	310,710,143.53	100.00	19,336,684.04	6.22	291,373,459.49	80,272,403.89	100.00	7,108,687.29	8.86	73,163,716.60
合计	310,710,143.53	/	19,336,684.04	/	291,373,459.49	80,272,403.89	/	7,108,687.29	/	73,163,716.60

按单项计提坏账准备：
适用 不适用

按组合计提坏账准备：
适用 不适用
 组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	304,710,042.24	16,662,356.08	5.47
1 至 2 年	2,937,247.74	308,411.02	10.50
2 至 3 年	879,624.32	206,711.71	23.50
3 至 4 年	52,800.00	28,776.00	54.50
4 至 5 年	193,467.28	193,467.28	100.00
5 年以上	1,936,961.95	1,936,961.95	100.00
合计	310,710,143.53	19,336,684.04	—

按组合计提坏账准备的说明：
适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或	转销或核销	其他变	

			转回		动	
按组合计提	7,108,687.29	12,503,871.56		284,379.55	-8,504.74	19,336,684.04
合计	7,108,687.29	12,503,871.56		284,379.55	-8,504.74	19,336,684.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	284,379.55

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
潍柴动力股份有限公司	243,136,299.98		243,136,299.98	78.25	13,372,496.50
潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司	10,741,230.08		10,741,230.08	3.46	590,767.65
潍柴动力扬州柴油机有限责任公司	9,054,507.67		9,054,507.67	2.91	497,997.92
Reliance Industries Limited	3,917,679.12		3,917,679.12	1.26	215,472.35
Reliance Infratel Limited	3,479,036.97		3,479,036.97	1.12	191,347.03
合计	270,328,753.82		270,328,753.82	87.00	14,868,081.45

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、 合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、应收款项融资**(1). 应收款项融资分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	67,264,144.05	
合计	67,264,144.05	

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	47,749,952.75	
合计	47,749,952.75	

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用。

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	13,871,370.17	95.26	4,381,486.47	94.31
1 至 2 年	619,621.86	4.26	259,154.65	5.58
2 至 3 年	69,509.68	0.48	5,234.17	0.11
3 年以上				
合计	14,560,501.71	100.00	4,645,875.29	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 (%)
大连盛世组合刀具辅具有限公司	7,924,911.95	54.43
常州驭金盛业自动化设备有限公司	552,650.00	3.80
武汉雷恩博激光科技有限公司	450,000.00	3.09
无锡帝凡精工机械有限公司	420,000.00	2.88
无锡哈量刀具销售有限公司	101,846.47	0.70
合计	9,449,408.42	64.90

其他说明

无。

其他说明

适用 不适用**9、其他应收款**

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,278,994.51	6,228,033.23
合计	8,278,994.51	6,228,033.23

其他说明：

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	3,746,448.00	6,099,909.48
1 年以内小计	3,746,448.00	6,099,909.48
1 至 2 年	5,106,951.20	572,828.70
2 至 3 年	2,350.24	5,000.00
3 至 4 年		3,400.97
4 至 5 年		82,616.40
5 年以上	60,478.19	11,474.19
合计	8,916,227.63	6,775,229.74

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税款		49,386.21
押金及备用金	6,244,081.51	5,683,688.96
代垫款项	2,672,146.12	1,042,154.57
合计	8,916,227.63	6,775,229.74

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	470,597.58	76,598.93		547,196.51
2023年1月1日余额在本期	470,597.58	76,598.93		547,196.51
--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	-83,793.25	171,573.61		87,780.36
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-2,256.25			-2,256.25
2023年12月31日余额	389,060.58	248,172.54		637,233.12

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提	547,196.51	87,780.36			-2,256.25	637,233.12
合计	547,196.51	87,780.36			-2,256.25	637,233.12

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
卓联新动力有限公司	5,100,000.00	57.20	押金及备用金	1年以内、 1-2年	255,000.00
厦门大学	800,000.00	8.97	代垫款项	1年以内	80,000.00
安丘市天裕热电有限公司	675,575.04	7.58	代垫款项	1年以内	67,557.50
潍坊泰和热力有限公司	515,506.69	5.78	代垫款项	1年以内	51,550.67
李海龙	274,000.00	3.07	押金及备用金	1年以内	13,700.00
合计	7,365,081.73	82.60	/	/	467,808.17

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	46,543,337.16	11,861,276.43	34,682,060.73	49,147,000.03	9,960,025.27	39,186,974.76
在产品	9,295,702.97	2,537,227.48	6,758,475.49	13,099,425.61	135,885.25	12,963,540.36
库存商品	87,977,102.21	10,356,277.60	77,620,824.61	56,447,226.32	4,123,423.83	52,323,802.49
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						

发出商品	27,882,046.62	880,634.48	27,001,412.14	48,177,697.22	1,458,411.90	46,719,285.32
合计	171,698,188.96	25,635,415.99	146,062,772.97	166,871,349.18	15,677,746.25	151,193,602.93

(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	9,960,025.27	1,901,251.16				11,861,276.43
在产品	135,885.25	2,401,342.23				2,537,227.48
库存商品	4,123,423.83	9,250,123.77		3,017,270.00		10,356,277.60
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	1,458,411.90	879,205.58		1,456,983.00		880,634.48
合计	15,677,746.25	14,431,922.74		4,474,253.00		25,635,415.99

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项目	计提存货跌价准备依据	转销存货跌价准备原因
原材料	可变现净额低于账面成本	存货已领用或销售
库存商品	可变现净额低于账面成本	产品已销售
在产品	可变现净额低于账面成本	存货已领用或销售

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(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

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产适用 不适用**一年内到期的债权投资**适用 不适用**一年内到期的其他债权投资**适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无。

13、其他流动资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣税款	8,079,184.32	17,048,443.44
预交税费		
定期存款		132,364,949.92
合计	8,079,184.32	149,413,393.36

其他说明

无。

14、债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	680,661,331.92	767,788,806.72
固定资产清理		

合计	680,661,331.92	767,788,806.72
----	----------------	----------------

其他说明：

√适用 □不适用

无。

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	器具工具	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	301,491,757.15	882,791,435.34	4,103,429.50	8,891,248.26	2,743,162.23	1,200,021,032.48
2.本期增加金额	947,861.25	8,704,765.53	252,323.91	533,311.63	741,292.19	11,179,554.51
(1) 购置	68,807.34	2,750,611.61	251,222.43	234,823.81	40,090.55	3,345,555.74
(2) 在建工程转入	879,053.91	606,053.09		73,097.58		1,558,204.58
(3) 企业合并增加						
(4) 折算差额		16,212.82	1,101.48	27,752.63	6,001.29	51,068.22
(5) 其他变动增加		5,331,888.01		197,637.61	695,200.35	6,224,725.97
3.本期减少金额	5,739,260.42	1,044,842.04	724,870.60	2,736,931.24	316,432.88	10,562,337.18
(1) 处置或报废		1,044,842.04	344,791.83	2,689,547.67	258,429.67	4,337,611.21
(2) 其他变动减少	5,739,260.42		380,078.77	47,383.57	58,003.21	6,224,725.97
4.期末余额	296,700,357.98	890,451,358.83	3,630,882.81	6,687,628.65	3,168,021.54	1,200,638,249.81
二、累计折旧						
1.期初余额	82,367,614.29	337,628,062.43	2,720,923.05	7,187,740.50	2,327,885.49	432,232,225.76
2.本期增加金额	13,291,814.94	79,258,544.80	606,349.18	875,830.91	576,894.28	94,609,434.11
(1) 计提	13,291,814.94	76,319,248.01	605,837.76	745,796.64	180,015.35	91,142,712.70
(2)		2,944,889.43		138,740.75	394,169.78	3,477,799.96

其他变动增加						
(3) 汇率影响		-5,592.64	511.42	-8,706.48	2,709.15	-11,078.55
3.本期减少金额	2,833,257.74	415,374.23	668,825.71	2,618,987.28	328,297.02	6,864,741.98
(1) 处置或报废		415,374.23	326,754.01	2,370,116.06	274,697.72	3,386,942.02
(2) 其他变动减少	2,833,257.74		342,071.70	248,871.22	53,599.30	3,477,799.96
4.期末余额	92,826,171.49	416,471,233.00	2,658,446.52	5,444,584.13	2,576,482.75	519,976,917.89
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	203,874,186.49	473,980,125.83	972,436.29	1,243,044.52	591,538.79	680,661,331.92
2.期初账面价值	219,124,142.86	545,163,372.91	1,382,506.45	1,703,507.76	415,276.74	767,788,806.72

注：表中其他变动为资产不同类别之间的调整。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
附属建筑物	1,166,418.39	办理中
新型轻量化发动机核心零部件智能制造项目——车间	76,673,967.23	办理中

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

期末已经提足折旧仍继续使用的固定资产原值为 74,695,545.76 元。

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	174,868,075.48	87,030,326.51
工程物资		
合计	174,868,075.48	87,030,326.51

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
机加工生产线三期（发动机核心零部件智能制造项目）				1,188,679.23		1,188,679.23
产业园一期项目（新型轻量化发动机核心零部件智能制造项目）	7,307,608.73		7,307,608.73	7,163,415.82		7,163,415.82
数据中心、通信用发电机组智能制造项目	25,157,283.18		25,157,283.18	23,406,982.17		23,406,982.17

轻量化高端 新系列发动 机缸体、缸 盖智能制造 项目	141,685,025.62		141,685,025.62	43,064,063.92		43,064,063.92
其他工程	718,157.95		718,157.95	12,207,185.37		12,207,185.37
合计	174,868,075.48		174,868,075.48	87,030,326.51		87,030,326.51

(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
机加工生产线三期（发动机核心零部件智能制造项目）	251,000,000.00	1,188,679.23	879,053.91	879,053.91	1,188,679.23		100	100				募集
产业园一期项目（新型轻量化发动机核心零部件智能制造项目）	670,000,000.00	7,163,415.82	431,978.55	194,690.27	93,095.37	7,307,608.73	37.06	37.06				募集+自有
数据中心、通信用发电机组智能制造项目	120,000,000.00	23,406,982.17	1,750,301.01			25,157,283.18	21.24	21.24				自有
轻量化高端新系列发动机缸体、缸盖智能制造项目	380,000,000.00	43,064,063.92	99,190,147.14	73,097.58	496,087.86	141,685,025.62	37.44	37.44	615,328.36	615,328.36	22.51	募集+自有
合计	1,421,000,000.00	74,823,141.14	102,251,480.61	1,146,841.76	1,777,862.46	174,149,917.53	/	/			/	/

注 1：根据公司 2021 年第一次临时股东大会决议，将“发动机核心零部件智能制造项目”投资总额调减 27,000.00 万元（调减募集资金投入），并将调减的募集资金用于“新型轻量化发动机核心零部件智能制造项目”。

注 2：根据公司 2022 年第二次临时股东大会决议，终止“企业信息化建设项目”，将剩余募集资金通过对华丰（江苏）机械制造有限公司增资的方式，投入到“轻量化高端新系列发动机缸体、缸盖智能制造项目”。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无。

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
----	--------	----

一、账面原值		
1. 期初余额	40,516,527.09	40,516,527.09
2. 本期增加金额	281,986.78	281,986.78
(1) 新增租赁	281,986.78	281,986.78
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	40,798,513.87	40,798,513.87
二、累计折旧		
1. 期初余额	337,637.73	337,637.73
2. 本期增加金额	4,122,149.40	4,122,149.40
(1) 计提	4,122,149.40	4,122,149.40
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	4,459,787.13	4,459,787.13
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	36,338,726.74	36,338,726.74
2. 期初账面价值	40,178,889.36	40,178,889.36

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	162,008,107.27			3,553,240.95	165,561,348.22
2. 本期增加金额				239,787.56	239,787.56
(1) 购置				239,787.56	239,787.56
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 折算差					

额					
3.本期减少 金额					
(1)处置					
4.期末余额	162,008,107.27			3,793,028.51	165,801,135.78
二、累计摊销					
1.期初余额	16,137,010.23			2,930,744.43	19,067,754.66
2.本期增加 金额	3,278,877.59			176,093.13	3,454,970.72
(1) 计提	3,278,877.59			176,093.13	3,454,970.72
(2) 折算 差额					
3.本期减少 金额					
(1)处置					
4.期末余额	19,415,887.82			3,106,837.56	22,522,725.38
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	142,592,219.45			686,190.95	143,278,410.40
2.期初账面 价值	145,871,097.04			622,496.52	146,493,593.56

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
穆响路 G36 土地	49,996,812.19	办理中
穆响路 G37 土地	4,875,764.77	办理中

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、商誉**(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费用	177,255.63	3,482.48	24,406.31		156,331.80
合计	177,255.63	3,482.48	24,406.31		156,331.80

其他说明：

无。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	25,635,415.99	3,381,198.33	15,677,746.25	2,351,661.94
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
信用减值准备	20,058,581.47	3,428,239.97	7,639,844.46	1,487,549.25
租赁负债	36,899,278.04	9,224,819.51	35,783,120.67	8,945,780.17
产品质量保证等预计费用	12,407,683.42	3,582,196.27	10,977,808.37	1,575,211.79
合计	95,000,958.92	19,616,454.08	70,078,519.75	14,360,203.15

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
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				
交易性金融工具公允价值变动	563,835.61	84,575.34	1,011,205.48	151,680.82
固定资产税前一次性计提折旧	371,754,420.52	55,763,163.08	210,016,646.77	31,502,497.02
使用权资产	36,127,236.65	9,031,809.16	40,178,889.36	10,044,722.34
合计	408,445,492.78	64,879,547.58	251,206,741.61	41,698,900.18

(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	3,454,770.26	14,917.13
可抵扣亏损	16,829,091.39	5,049,851.94
合计	20,283,861.65	5,064,769.07

注：由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此上海巨信进出口有限公司、Power HF International Pte. Ltd.、Jointek Global Pte. Ltd.、Power HF Myanmar Company Limited 4 家子公司的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损没有确认为递延所得税资产。

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付土地款	2,864,400.00		2,864,400.00			
预付设备款	427,140.00		427,140.00	2,072,766.12		2,072,766.12
预付工程款	386,621.02		386,621.02			
定期存款	35,514,903.78		35,514,903.78	3,057,212.37		3,057,212.37
合计	39,193,064.80		39,193,064.80	5,129,978.49		5,129,978.49

其他说明：

无。

31、所有权或使用权受限资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	15,079,051.08	15,079,051.08	其他	承兑汇票 保证金、 诉讼冻结、 定期存款	15,418,917.66	15,418,917.66	其他	承兑 保证金
其他流动资产					3,426,840.60	3,426,840.60	质押	定期 存款 质押
合计	15,079,051.08	15,079,051.08	/	/	18,845,758.26	18,845,758.26	/	/

其他说明：

无。

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	101,241,101.15	89,111,580.98
合计	101,241,101.15	89,111,580.98

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是不适用

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
1 年以内（含 1 年）	145,829,412.30	162,451,897.97
1 年以上	60,428,786.12	49,991,893.35
合计	206,258,198.42	212,443,791.32

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√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
上海市机电设计研究院有限公司	14,288,930.17	尚有业务往来
合计	14,288,930.17	/

其他说明

适用 不适用**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**适用 不适用**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**适用 不适用**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**38、合同负债****(1). 合同负债情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	4,178,713.45	6,541,436.63
合计	4,178,713.45	6,541,436.63

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债适用 不适用**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,058,068.84	77,777,279.62	75,741,779.39	9,093,569.07
二、离职后福利-设定提存计划	249,374.88	5,378,168.70	5,314,728.75	312,814.83

三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	7,307,443.72	83,155,448.32	81,056,508.14	9,406,383.90

(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	7,053,537.14	65,535,599.97	63,497,770.37	9,091,366.74
二、职工福利费		7,360,616.29	7,360,616.29	
三、社会保险费	1,025.73	3,180,791.42	3,181,817.15	
其中：医疗保险费	965.18	2,639,596.43	2,640,561.61	
工伤保险费	60.55	534,114.59	534,175.14	
生育保险费		7,080.40	7,080.40	
四、住房公积金	1,768.00	1,044,239.65	1,045,779.65	228.00
五、工会经费和职工教育经费	1,737.97	656,032.29	655,795.93	1,974.33
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	7,058,068.84	77,777,279.62	75,741,779.39	9,093,569.07

(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	1,754.88	4,902,738.98	4,904,493.86	
2、失业保险费	247,620.00	475,429.72	410,234.89	312,814.83
3、企业年金缴费				
合计	249,374.88	5,378,168.70	5,314,728.75	312,814.83

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	2,482,844.64	1,233,208.43
消费税		
营业税		
企业所得税	15,335,112.27	10,980,875.64
个人所得税	56,691.37	23,463.96
城市维护建设税	186,962.33	
房产税	829,862.58	723,566.52
土地使用税	1,270,833.20	635,416.60
教育费附加	80,126.71	
地方教育费附加	53,417.81	
其他税费	5,752.50	2,914.93
合计	20,301,603.41	13,599,446.08

其他说明：
无。

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	32,205,092.06	14,168,549.91
合计	32,205,092.06	14,168,549.91

其他说明：
 适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未支付费用	29,929,124.04	7,268,172.78
押金	318,308.86	746,865.00
代收代付款项	1,299,132.73	5,403,379.42
质保金	658,526.43	750,132.71
合计	32,205,092.06	14,168,549.91

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	3,568,136.68	3,339,916.44
合计	3,568,136.68	3,339,916.44

其他说明：

无。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销税项	244,131.44	748,057.21
未终止确认的承兑汇票	100,000.00	23,537,156.89
合计	344,131.44	24,285,214.10

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	32,831,433.33	
信用借款		
合计	32,831,433.33	

长期借款分类的说明：

无。

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	33,537,581.79	32,443,204.23
合计	33,537,581.79	32,443,204.23

其他说明：

无。

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
四、带薪休假	388,840.15	326,341.03
五、退职金	717,845.65	520,106.80
合计	1,106,685.80	846,447.83

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

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、期初余额	846,447.83	1,306,999.17
二、计入当期损益的设定受益成本	280,486.06	254,990.57
1. 当期服务成本	155,504.45	154,099.19
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）	35,696.83	26,601.49
4. 利息净额	89,284.78	74,289.89
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1. 精算利得（损失以“-”表示）		
四、其他变动	-20,248.09	-715,541.91
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-89,126.92	-733,364.52
3. 汇率变动折算	68,878.83	17,822.61
五、期末余额	1,106,685.80	846,447.83

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

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、期初余额	846,447.83	1,306,999.17
二、计入当期损益的设定受益成本	280,486.06	254,990.57
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
四、其他变动	-20,248.09	-715,541.91
五、期末余额	1,106,685.80	846,447.83

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

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	241,259.28	289,402.71	预提的产品三包费用
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	241,259.28	289,402.71	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无。

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,220,000.00		305,000.00	915,000.00	与资产相关的政府补助
合计	1,220,000.00		305,000.00	915,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

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
潍坊动力装备产业集群2018年度示范项目投资计划	1,220,000.00			305,000.00		915,000.00	与资产相关
合计	1,220,000.00			305,000.00		915,000.00	

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	169,932,000.00						169,932,000.00

其他说明：

无。

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

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,022,442,893.74		331,273.29	1,022,111,620.45
其他资本公积				
合计	1,022,442,893.74		331,273.29	1,022,111,620.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023 年 3 月，公司与常州吉丰管理咨询合伙企业（有限合伙）签订股权转让协议，收购常州吉丰管理咨询合伙企业（有限合伙）持有的华丰智能科技（江苏）有限公司 20% 的股权造成资本溢价减少。

56、 库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额					税后归属于 少数股东	期末 余额
		本期所得税 前发生额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减： 所得 税费用	税后归属于 母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-17,055,602.75	2,729,249.92				2,729,249.50	0.42	-14,326,353.25
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-17,055,602.75	2,729,249.92				2,729,249.50	0.42	-14,326,353.25
其他综合收益合计	-17,055,602.75	2,729,249.92				2,729,249.50	0.42	-14,326,353.25

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无。

58、专项储备

√适用 □不适用

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
安全生产费		2,695,734.26	2,695,734.26	
合计		2,695,734.26	2,695,734.26	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无。

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	59,329,685.31	10,623,837.74		69,953,523.05
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	59,329,685.31	10,623,837.74		69,953,523.05

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	上期
调整前上期末未分配利润	539,886,530.19	596,123,433.19
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	539,886,530.19	596,123,433.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	109,291,055.63	23,593,453.52
减：提取法定盈余公积	10,623,837.74	933,356.52
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	16,993,200.00	78,897,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	621,560,548.08	539,886,530.19

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,327,663,769.71	1,069,034,087.47	736,249,277.28	643,428,166.16
其他业务	24,536,847.58	23,530,157.89	8,532,276.69	7,204,024.18
合计	1,352,200,617.29	1,092,564,245.36	744,781,553.97	650,632,190.34

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
零部件	1,084,718,826.81	879,632,253.91
柴油发动机及机组	155,748,419.89	138,237,164.36
运维服务	87,196,523.01	51,164,669.20
材料销售等	24,241,854.28	23,530,157.89
咨询服务费	294,993.30	
按经营地区分类		
国内公司	1,264,601,108.93	1,041,399,576.16
国外公司	87,599,508.36	51,164,669.20
市场或客户类型		
国内市场	1,243,015,630.32	1,025,537,799.28
国外市场	109,184,986.97	67,026,446.08
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	1,265,004,094.28	1,041,399,576.16
在某一时段内确认	87,196,523.01	51,164,669.20
合计	1,352,598,622.59	1,092,962,250.66

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无。

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,337,569.89	-299,153.96
教育费附加	1,001,815.66	-128,208.85
资源税		
房产税	2,294,959.42	1,469,696.36
土地使用税	5,083,332.80	2,541,666.40
车船使用税	4,933.86	4,849.26
印花税	439,798.21	668,872.50
地方教育费附加	667,877.11	-85,472.57
其他	26,174.24	14,360.04
合计	11,856,461.19	4,186,609.18

其他说明：

无。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,587,233.64	10,498,287.87
售后维修费	4,585.02	54,015.54
差旅费	1,295,530.45	719,209.30
展览费	82,565.86	560,936.32
招待费	3,130,231.40	2,064,185.04
广告及宣传费	313,323.13	112,649.31
办公及通讯费	796,503.06	379,427.04
其他	236,659.42	694,888.07
合计	16,446,631.98	15,083,598.49

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
职工薪酬	20,305,838.37	16,949,278.12
差旅费	466,659.39	371,350.89
业务招待费	3,673,833.25	2,777,950.55
办公及修理费	1,322,864.53	2,077,364.81
折旧和摊销费用	11,915,107.50	7,316,370.63
运输及车辆费用	572,374.58	568,973.97
咨询及服务费	3,122,888.09	1,408,255.16

通讯费	39,107.78	575,784.88
安全生产费	228,697.24	806,234.87
水电费	336,540.25	146,703.39
其他	5,174,999.79	1,850,563.94
合计	47,158,910.77	34,848,831.21

其他说明：

无。

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,487,172.48	9,191,376.45
新产品开发及试制	22,093,267.25	10,757,045.08
差旅费	1,794,978.85	275,280.84
折旧和摊销费用	1,202,824.13	1,019,480.83
办公费	1,100,003.94	61,947.99
其他	8,447,062.37	1,200,394.00
合计	45,125,309.02	22,505,525.19

其他说明：

无。

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	7,051.64	40,047.57
未确认融资费用	1,532,838.00	127,765.02
利息收入	-16,677,831.46	-13,113,785.10
汇兑损益	814,684.79	2,163,935.76
手续费支出	164,874.28	360,221.31
其他支出		
合计	-14,158,382.75	-10,421,815.44

其他说明：

无。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
机加工扩大再生产项目	305,000.00	305,000.00
个税手续费返还	43,473.88	
稳岗补贴	21,928.86	319,357.42
增值税减免	20,250.00	
非道路移动机械淘汰补贴	15,000.00	

合计	405,652.74	624,357.42
----	------------	------------

其他说明：

本期其他收益计入非经常性损益的政府补助 405,652.74 元

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		-372,244.53
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	7,562,896.95	8,809,459.02
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	399,344.53	758,659.77
合计	7,962,241.48	9,195,874.26

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	563,835.61	1,011,205.48
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	563,835.61	1,011,205.48

其他说明：

无。

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		

应收账款坏账损失	-12,503,871.56	-383,272.61
其他应收款坏账损失	-87,780.36	-193,805.06
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-12,591,651.92	-577,077.67

其他说明：

无。

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-14,431,922.74	-5,707,979.44
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-14,431,922.74	-5,707,979.44

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
处置未划分为持有待售的固定资产而产生的处置利得	-29,195.03	-19,095.34
合计	-29,195.03	-19,095.34

其他说明：

无。

74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		265,510.79	
违约金收入			
罚款	96,225.62	116,035.30	96,225.62
其他	222,018.34	1,553,705.62	222,018.34
合计	318,243.96	1,935,251.71	318,243.96

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	1,188,679.23		1,188,679.23
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	20,461.47	20,000.00	20,461.47
其他		5,791.23	
合计	1,209,140.70	25,791.23	1,209,140.70

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	7,018,397.49	16,369,138.84
递延所得税费用	17,939,643.68	-4,906,856.74
合计	24,958,041.17	11,462,282.10

(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	134,195,505.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,129,325.77
子公司适用不同税率的影响	4,770,887.20
调整以前期间所得税的影响	-4,273,211.54

非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,317,644.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-15,663,092.24
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	22,534,121.51
研发费用加计扣除	-3,857,634.45
使用权资产、租赁负债税会差异	
其他	
所得税费用	24,958,041.17

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见本附注“七、合并财务报表项目注释”之“57、其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息收入	16,664,193.05	13,113,701.04
补贴收入及营业外收入	418,896.70	268,362.96
保证金、押金	383,489.18	2,800,000.00
往来款等	927,596.26	1,261,876.32
合计	18,394,175.19	17,443,940.32

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营期间费用支出	55,099,574.31	37,625,217.93
往来款等	26,144,954.53	7,015,255.43
诉讼冻结银行存款	2,600,000.00	
合计	83,844,528.84	44,640,473.36

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	101,826,396.04	104,331,508.64
合计	101,826,396.04	104,331,508.64

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无。

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回银行理财	1,667,489,545.57	2,300,000,000.00
合计	1,667,489,545.57	2,300,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

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
购买银行理财	1,482,362,888.42	2,734,119,959.93
合计	1,482,362,888.42	2,734,119,959.93

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租赁费用	83,526.86	5,929,434.33
合计	83,526.86	5,929,434.33

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	32,443,204.23		1,177,904.42	83,526.86		33,537,581.79
一年内到期的租赁负债	3,339,916.44		228,220.24			3,568,136.68
合计	35,783,120.67		1,406,124.66	83,526.86		37,105,718.47

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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	109,237,463.95	22,921,078.09
加：资产减值准备	14,431,922.74	5,707,979.44
信用减值损失	12,591,651.92	577,077.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	91,142,712.70	70,874,675.57
使用权资产摊销	4,122,149.40	337,637.73
无形资产摊销	3,454,970.72	3,513,919.99
长期待摊费用摊销	24,406.31	14,429.53
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）	1,217,874.26	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		19,095.34
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-563,835.61	-1,011,205.48
财务费用（收益以“-”号填列）	1,539,889.64	167,812.59
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,962,241.48	-9,195,874.26
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,256,250.93	-9,568,585.96
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	23,180,647.40	4,667,338.82
存货的减少（增加以“-”号填列）	-9,301,092.77	20,879,031.07
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-306,238,583.36	264,394,940.27
经营性应付项目的增加（减少以	13,080,133.21	-83,894,671.34

“—”号填列)		
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-55,298,181.90	290,404,679.07
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	373,178,268.39	313,441,085.92
减: 现金的期初余额	313,441,085.92	634,370,254.88
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	59,737,182.47	-320,929,168.96

(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	373,178,268.39	313,441,085.92
其中: 库存现金	19,271.77	232,186.74
可随时用于支付的银行存款	373,158,996.62	313,208,899.18
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	373,178,268.39	313,441,085.92
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
----	------	------	----

货币资金	12,479,051.08	15,418,917.66	承兑保证金、保函保证金
货币资金	2,600,000.00		诉讼冻结银行存款
货币资金	157,257,617.98		定期存款
合计	172,336,669.06	15,418,917.66	/

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	2,455,297.59	7.0827	17,390,136.24
欧元	0.30	7.8376	2.35
港币	1,035.48	0.9062	938.35
应收账款	-	-	
其中：美元	522,180.92	7.0827	3,698,450.80

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

重要的境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
PowerHF India Private Limited	印度	卢比	当地法定货币
Power HF Myanmar Company Limited	缅甸	缅甸元	当地法定货币
Dynamax K.K.	日本	日元	当地法定货币

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额 40,516,527.09 元

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 4,861,171.43(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无。

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,487,172.48	9,191,376.45
新产品开发及试制	22,093,267.25	10,757,045.08
差旅费	1,794,978.85	275,280.84
折旧和摊销费用	1,202,824.13	1,019,480.83
办公费	1,100,003.94	61,947.99
其他	8,447,062.37	1,200,394.00
合计	45,125,309.02	22,505,525.19
其中：费用化研发支出	45,125,309.02	22,505,525.19
资本化研发支出		

其他说明：

无。

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无。

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

①2023年6月，公司之全资子公司 Asia View Holdings Pte. Ltd.在日本新设子公司 Dynamax K.K.，注册资本为900万日元，折合64,426.34美元。

②2023 年 12 月，公司在新加坡新设全资子公司 Power HF Singapore Pte. Ltd., 注册资本为 200 万美元。

③2023 年 10 月，公司之全资子公司 Asia View Holdings Pte.Ltd. 名称变更为 Power HF International Pte. Ltd.。

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
上海巨信进出口有限公司	上海市	1,000 万	上海市	货物与技术的进出口业务, 机电设备及零配件等的销售	100		设立
Power HF International Pte. Ltd.	新加坡	2,539,020 新加坡元	新加坡	投资及投资管理	100		收购
Jointek Global Pte. Ltd.	新加坡	131,242 新加坡元	新加坡	投资及投资管理	100		收购
Power HF Singapore Pte. Ltd.	新加坡	200 万美元	新加坡	投资及贸易	100		设立
Power HF India Private Limited	印度	24,150,380 卢比	印度	销售商品及提供劳务		100	设立
Power HF Myanmar Company Limited	缅甸	35 万美元	缅甸	销售商品及提供劳务		99.99 97	设立
Dynamax K.K.	日本	900 万日元	日本	汽车等高端零部件, 新能源电池、设备、材料等技术引进及相关产品的研发、制造、销售和服务		100	设立
华丰智能科技(江苏)有限公司	常州市	2,000 万	常州市	汽车零部件的研发、制造与销售	100		设立
华丰(江苏)机械制造有限公司	常州市	6,000 万	常州市	汽车零部件及配件的研发、制造与销售	100		设立

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

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

2023 年 3 月，经公司总经理办公会决定，公司向华丰智能科技（江苏）有限公司（以下简称“华丰智能科技”）的少数股东常州吉丰管理咨询合伙企业（有限合伙）回购其持有的华丰智能科技 400 万股份，占华丰智能科技总股份的 20%，收购完成后，公司对华丰智能科技的持股比例由 80% 变更为 100%。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	华丰智能科技（江苏）有限公司
购买成本/处置对价	
— 现金	0.00
— 非现金资产的公允价值	0.00
购买成本/处置对价合计	0.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-331,273.29
差额	331,273.29
其中：调整资本公积	-331,273.29
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十一、政府补助**1、报告期末按应收金额确认的政府补助**

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
潍坊动力装备产业集群 2018 年度示范项目投资计划	1,220,000.00			305,000.00		915,000.00	与资产相关
合计	1,220,000.00			305,000.00		915,000.00	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	100,652.74	584,868.21
与资产相关	305,000.00	305,000.00
合计	405,652.74	889,868.21

其他说明：

计入当期损益的政府补助明细项目

类型	本期发生额	上期发生额
机加工扩大再生产项目	305,000.00	305,000.00
个税手续费返还	43,473.88	
稳岗补贴	21,928.86	319,357.42
增值税减免	20,250.00	

非道路移动机械淘汰补贴	15,000.00	
招商发展政策奖励资金		250,000.00
政府留工补贴		15,510.79
合计	405,652.74	889,868.21

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

（一）金融工具的风险

本公司的金融工具主要包括货币资金、应收票据、应收款项融资、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、应付利息、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

风险管理目标和政策：本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。

（1）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收款项融资、应收账款等。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。对于应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额 87.00%。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融工具的账面金额。本公司没有提供可能令本公司承受信用风险的担保。

（2）流动性风险

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

（3）市场风险

1) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。本公司的主要经营位于中国境内，销售业务以人民币结算，但有部分销售面向境外客户，以外币结算，本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为印度卢比）存在外汇风险。相关金融工具主要包括：以外币计价的货币资金、应收账款等。

截止 2023 年 12 月 31 日，外币金融工具折算成人民币的金额列示如“附注七”“81、外币货币性项目”所述，对于本公司各类外币金融资产及金融负债，如果人民币对外币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将增加或减少利润总额约 2,108,952.78 元。

2) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本公司密切关注利率变动对本集团利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。

2、套期**(1) 公司开展套期业务进行风险管理**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3、金融资产转移**(1) 转移方式分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书转让	银行承兑汇票	9,759,597.84	9,759,597.84	银行信用等级较高
票据贴现	银行承兑汇票	70,864,660.28	70,864,660.28	银行信用等级较高
合计	/	80,624,258.12	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书转让	9,759,597.84	
应收款项融资	票据贴现	70,864,660.28	310,289.56
合计	/	80,624,258.12	310,289.56

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		200,563,835.61		200,563,835.61
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		200,563,835.61		200,563,835.61
(1) 债务工具投资		200,563,835.61		200,563,835.61
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		200,563,835.61		200,563,835.61
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				

(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间
债务工具投资、 银行理财产品	200,563,835.61	现金流量折现法	期望收益	1.20%-2.79%

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

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：元 币种：美元

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(%)

Engineus Power Holding Inc.	英属维尔京群岛	投资	4,525,291	51.90	51.90
-----------------------------	---------	----	-----------	-------	-------

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是徐华东、CHUI LAP LAM

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

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
上海冠堃创业投资合伙企业（有限合伙）	其他
冠亚投资控股有限公司	其他
山东丰华置业有限公司	其他
江苏视点投资有限公司	其他
常州世纪行丰田汽车销售服务有限公司	其他
常州世纪行新途旧机动车交易有限公司	其他
深圳冠亚股权投资基金管理有限公司	其他
Asia-Pacific Growth Holding Inc.	其他
Asia View Capital Co.,Ltd.	其他
Dynamax International Limited	其他
中集安瑞环科技股份有限公司	其他
厦门信达股份有限公司	其他
中海重工集团有限公司	其他
汇力资源（集团）有限公司	其他
首华燃气科技（上海）股份有限公司	其他
海南协力创新科技文化服务有限公司	其他
鸥游酒店管理（上海）有限公司	其他
鸥游企业服务（上海）有限公司	其他
王宏霞	其他
王春燕	其他
袁新文	其他

项思英	其他
ATUL DALAKOTI	其他
王新合	其他
李海莲	其他
张全红	其他
徐仲亮（离任）	其他
武海亮	其他
靳奖利（离任）	其他
CHOO BOON YONG	其他

其他说明

2023 年 7 月 1 日，武海亮先生因工作岗位调整原因申请辞去公司监事会主席、监事职务。2023 年 7 月 19 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会，补选王新合为公司监事。同日，公司召开第四届董事会第七次会议，聘任武海亮为公司常务副总经理；召开第四届监事会第七次会议，选举王新合为公司第四届监事会主席。

2023 年 7 月 1 日，徐仲亮先生因个人原因辞去公司副总经理职务，辞职后不在公司担任任何职务。

2024 年 1 月 23 日，靳奖利先生因个人家庭原因辞去公司副总经理职务，辞职后不在公司担任任何职务。

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：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,133,097.38	3,352,504.00

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

本公司的 2023 年年度未决诉讼情况如下：

(1) 2023 年 6 月，潍坊鼎丰机械有限公司因买卖合同纠纷，向法院起诉本公司，要求支付刀具款、违约金及利息共计 260.00 万元，并申请冻结公司银行存款 260 万元，案件已于 2023 年 10 月开庭审理，尚未判决。

(2) 2023 年 12 月，龙口龙泵柴油喷射高科有限公司因买卖合同纠纷，向法院起诉本公司，要求支付货款及利息共计 140.16 万元，案件已于 2024 年 2 月开庭，尚未判决。

(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

除上述事项外本公司无需要披露的或有事项。

3、其他适用 不适用**十七、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用**2、利润分配情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	67,972,800.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2024年4月27日，公司董事会通过了公司2023年度利润分配的议案，2023年度拟向全体股东每10股派发现金红利4.00元（含税），拟以实施权益分派的股权登记日总股本为基数。该预案尚需提交公司股东大会审议批准实施。

3、销售退回适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用**十八、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**适用 不适用**(2). 未来适用法**适用 不适用**2、重要债务重组**适用 不适用**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、年金计划**适用 不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

本公司的经营业务根据生产经营区域分开组织和管理。本公司的每个经营分部是一个业务集团，分为境内部和境外部，境内部管理基地在中国，主要面向中国市场，境外部管理基地在印度，主要面向印度及缅甸市场。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
一、营业收入	1,264,601,108.93	87,599,508.36		1,352,200,617.29
二、营业成本	1,041,399,576.16	51,164,669.20		1,092,564,245.36
三、信用减值损失	-12,073,027.18	-518,624.74		-12,591,651.92
四、资产减值损失	-14,431,922.74			-14,431,922.74
五、折旧费和摊销费	98,425,706.81	318,532.32		98,744,239.13
六、利润总额	98,756,366.04	35,439,139.08		134,195,505.12
七、所得税费用	14,026,596.11	10,931,445.06		24,958,041.17
八、净利润	84,729,769.93	24,507,694.02		109,237,463.95
九、资产总额	2,439,913,184.95	222,781,609.09	282,400,319.45	2,380,294,474.59
十、负债总额	596,311,532.03	31,178,103.89	116,426,624.20	511,063,011.72

(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

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	284,074,795.64	69,419,577.44

1 年以内小计	284,074,795.64	69,419,577.44
1 至 2 年	6,076,414.10	2,686,425.27
2 至 3 年	130,669.50	75,497.91
3 至 4 年	56,907.97	326,083.05
4 至 5 年	193,467.28	598,783.50
5 年以上	1,936,961.95	1,879,470.55
合计	292,469,216.44	74,985,837.72

(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	292,469,216.44	100.00	17,186,066.82	5.88	275,283,149.62	74,985,837.72	100	5,599,395.52	7.47	69,386,442.20
其中：										
组合 1：账龄组合	272,560,741.23	93.19	17,186,066.82	6.31	255,374,674.41	53,856,184.47	71.82	5,599,395.52	10.40	48,256,788.95
组合 2：合并范围内关联方	19,908,475.21	6.81			19,908,475.21	21,129,653.25	28.18			21,129,653.25
合计	292,469,216.44	/	17,186,066.82	/	275,283,149.62	74,985,837.72	/	5,599,395.52	/	69,386,442.20

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	267,595,284.05	14,717,740.62	5.50
1到2年	2,651,558.45	278,413.64	10.50
2到3年	130,669.50	30,707.33	23.50
3到4年	52,800.00	28,776.00	54.50
4到5年	193,467.28	193,467.28	100.00
5年以上	1,936,961.95	1,936,961.95	100.00
合计	272,560,741.23	17,186,066.82	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提	5,599,395.52	11,871,050.85		284,379.55		17,186,066.82
合计	5,599,395.52	11,871,050.85		284,379.55		17,186,066.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	284,379.55

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
潍柴动力股份有限公司	243,136,299.98		243,136,299.98	83.13	13,372,496.50
上海巨信进出口有限公司	19,904,367.24		19,904,367.24	6.81	
潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司	10,741,230.08		10,741,230.08	3.67	590,767.65
潍柴动力扬州柴油机有限责任公司	9,054,507.67		9,054,507.67	3.10	497,997.92
EASTCASTLE INFRASTRUCTURE DRC	3,167,525.09		3,167,525.09	1.08	174,213.88
合计	286,003,930.06		286,003,930.06	97.79	14,635,475.95

其他说明

无。

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	99,504,538.16	35,157,764.14
合计	99,504,538.16	35,157,764.14

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	70,770,432.51	34,730,254.89
1年以内小计	70,770,432.51	34,730,254.89
1至2年	29,001,024.54	500,409.47
2至3年	1,637.80	
3至4年		
4至5年		
5年以上	8,404.19	8,404.19
合计	99,781,499.04	35,239,068.55

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及备用金	584,171.10	94,109.74
保证金		
代垫款项	99,197,327.94	35,144,958.81
合计	99,781,499.04	35,239,068.55

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	4,705.48	76,598.93		81,304.41
2023年1月1日余额在本期	4,705.48	76,598.93		81,304.41
--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	24,082.87	171,573.60		195,656.47
本期转回				
本期转销				

本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	28,788.35	248,172.53		276,960.88

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提	81,304.41	195,656.47				276,960.88
合计	81,304.41	195,656.47				276,960.88

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明
无。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
适用 不适用

其他应收款核销说明：
适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
华丰（江苏）机械制造有限公司	96,799,644.47	97.01	往来款	1年以内、1-2年	
厦门大学	800,000.00	0.80	往来款	1年以内	80,000.00
安丘市天裕热电有限公司	675,575.04	0.68	代垫款	1年以内	67,557.50
潍坊泰和热力有限公司	515,506.69	0.52	往来款	1年以内	51,550.67
李海龙	274,000.00	0.27	备用金	1年以内	13,700.00

合计	99,064,726.20	99.28	/	/	212,808.17
----	---------------	-------	---	---	------------

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	159,455,503.48		159,455,503.48	155,455,503.48		155,455,503.48
对联营、合营企业投资						
合计	159,455,503.48		159,455,503.48	155,455,503.48		155,455,503.48

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	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
上海巨信进出口有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
Power HF International Pte. Ltd.	81,621,983.48			81,621,983.48		
Jointek Global Pte. Ltd.	633,520.00			633,520.00		
华丰智能科技（江苏）有限公司	3,200,000.00	4,000,000.00		7,200,000.00		
华丰（江苏）机械制造有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
合计	155,455,503.48	4,000,000.00		159,455,503.48		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明:

无。

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,253,216,393.03	1,029,743,719.77	625,838,484.28	573,548,442.08
其他业务	24,108,400.75	23,545,767.21	8,455,219.05	7,204,024.18
合计	1,277,324,793.78	1,053,289,486.98	634,293,703.33	580,752,466.26

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
零部件	1,085,216,253.30	877,562,412.83
柴油发动机及机组	168,000,139.73	152,181,306.94
材料销售	24,108,400.75	23,545,767.21
市场或客户类型		
国内市场	1,255,767,232.71	1,037,427,710.10
国外市场	21,557,561.07	15,861,776.88
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	1,277,324,793.78	1,053,289,486.98
在某一时段内确认		
合计	1,277,324,793.78	1,053,289,486.98

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无。

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		-393,442.45
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	7,562,896.95	8,809,459.02
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	399,344.53	758,659.77
合计	7,962,241.48	9,174,676.34

其他说明：

无。

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,217,874.26	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	405,652.74	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	8,126,732.56	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认		

净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	399,344.53	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	297,782.49	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,177,668.25	
少数股东权益影响额（税后）	0.46	
合计	6,833,969.35	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.01	0.64	0.64
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.63	0.60	0.60

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：徐华东

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 30 日

修订信息

适用 不适用