

公司代码：600698 900946

公司简称：湖南天雁 天雁 B 股

# 湖南天雁机械股份有限公司 2022 年年度报告



二零二三年四月

## 重要提示

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

### 二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	夏立军	工作原因	杨宝全

三、中兴华会计师事务所（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、公司负责人杨宝全、主管会计工作负责人刘青娥 及会计机构负责人（会计主管人员）袁慧琳声明：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

按照公司经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计后的财务报告，2022年度公司实现净利润-2,779.91 万元，年末累计未分配利润为-91,589.79 万元。经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计的财务报告为公司法定账目。根据《公司法》和《公司章程》有关规定，经公司第十届董事会第十二次会议审议通过，2022年度利润分配预案如下：因公司年末累计未分配利润为负数，决定本年度不提取盈余公积金，不向股东分配利润，也不进行资本公积金转增股本。

### 六、前瞻性陈述的风险声明

适用  不适用

本年度报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

### 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

公司已在报告中详细描述所存在的主要风险，详细请查阅第三节“管理层讨论与分析”中“公司关于公司未来发展的讨论与分析”中风险情况部分。

### 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.....	8
第四节	公司治理.....	21
第五节	环境与社会责任的.....	32
第六节	重要事项.....	36
第七节	股份变动及股东情况.....	46
第八节	优先股相关情况.....	51
第九节	债券相关情况.....	52
第十节	财务报告.....	52

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	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《上海证券报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

## 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		
湖南天雁/公司/本公司/上市公司	指	湖南天雁机械股份有限公司
天雁有限	指	湖南天雁机械有限责任公司
中国长安	指	中国长安汽车集团有限公司
兵装集团	指	中国兵器装备集团有限公司
兵装财务公司	指	兵器装备集团财务有限责任公司

## 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	湖南天雁机械股份有限公司
公司的中文简称	湖南天雁
公司的外文名称	HUNAN TYEN MACHINERY CO., LTD
公司的外文名称缩写	HNTY
公司的法定代表人	杨宝全

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘青娥	龚欢
联系地址	湖南省衡阳市石鼓区合江套路195号	湖南省衡阳市石鼓区合江套路195号
电话	0734-8532012	0734-8532012
传真	0734-8532003	0734-8532003
电子信箱	tyen5617@163.com	tyen5617@163.com

### 三、 基本情况简介

公司注册地址	湖南省衡阳市石鼓区合江套路195号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	湖南省衡阳市石鼓区合江套路195号
公司办公地址的邮政编码	421005
公司网址	<a href="http://www.tyen.com.cn">http://www.tyen.com.cn</a>
电子信箱	tyen5617@163.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	《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	<a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>
公司年度报告备置地点	湖南省衡阳市石鼓区合江套路195号

### 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	湖南天雁	600698	ST天雁
B股	上海证券交易所	天雁B股	900946	ST天雁B

## 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市西城区阜外大街1号四川大厦东楼15层
	签字会计师姓名	张文雪、张震
报告期内履行持续督导职责 的保荐机构	名称	华龙证券股份有限公司
	办公地址	兰州市城关区东岗西路638号兰州财富中心21楼
	签字的保荐代表人姓名	全洪涛
	持续督导的期间	2008年11月7日至今

## 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	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	330,602,756.42	568,536,419.98	-41.85	642,078,353.23
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	306,754,123.42	551,362,726.13	-44.36	629,945,452.05
归属于上市公司股东的净利润	-27,799,075.29	8,765,049.73	-417.16	10,202,403.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-35,816,941.03	-3,252,282.94	不适用	-7,567,225.32
经营活动产生的现金流量净额	33,601,150.91	44,104,889.35	-23.82	21,190,989.71
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	760,494,666.27	788,581,187.38	-3.56	779,429,465.80
总资产	1,060,769,890.40	1,110,280,886.62	-4.46	1,272,452,054.96

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	-0.0261	0.0082	-418.29	0.0096

稀释每股收益（元/股）	-0.0261	0.0082	-418.29	0.0096
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.0336	-0.0031	不适用	-0.0071
加权平均净资产收益率（%）	-3.59	1.12	减少4.71个百分点	1.33
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-4.62	-0.41	减少4.21个百分点	-0.98

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

1. 营业收入，同比减少 41.85%，主要是公司主产品增压器、气门等集中在商用车柴油机领域，受国内商用车市场需求下降影响，公司客户订单需求减少，致销量下滑。

2. 归属于上市公司股东的净利润，同比减少 418.29%，主要是由于本期营业收入下降、毛利减少及对存货资产计提减值所致。

3. 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比减少主要是随归属于上市公司股东的净利润下降的影响，同时因非经常性损益同比大幅减少，致使其下降幅度大于归属于上市公司股东的净利润的降幅。

4. 每股收益和净资产收益率，随公司归属上市公司股东的净利润减少而降低。

## 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、2022 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	83,616,862.79	77,279,489.71	86,759,672.59	82,946,731.33
归属于上市公司股东的净利润	400,390.97	-282,478.12	138,935.96	-28,055,924.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,416,013.71	-1,482,531.47	-1,697,473.03	-31,220,922.82
经营活动产生的现金流量净额	4,640,473.85	33,674,622.74	-4,699,332.71	-14,612.97

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	2022 年金额	附注（如	2021 年金额	2020 年金额
----------	----------	------	----------	----------

		适用)		
非流动资产处置损益	-283,777.40		4,006.31	48,637.85
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	7,469,778.90		8,194,985.73	13,185,853.28
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益			6,300.00	
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,658,904.54		2,654,856.43	4,376,421.99
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	534,412.01		3,251,420.41	-249,074.99
其他符合非经常性损益定义的损益项目				3,523,438.72

减：所得税影响额	-1,361,452.31		2,094,236.21	3,115,648.13
少数股东权益影响额（税后）				
合计	8,017,865.74		12,017,332.67	17,769,628.72

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

适用 不适用

#### 十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

#### 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

2022 年的社会环境和形势错综复杂，在以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局下，汽车及汽车零部件行业面临前所未有的挑战。公司面对行业形势严峻、原材料价格上涨带来的不利影响，全面贯彻党中央经济发展重要要求，推进落实集团公司“133”战略和中国长安“1347”规划，坚持高质量发展的经营理念，始终保持战略定力，紧扣“创新、改革、高效执行”三大目标任务，全力实施开源节流管理手段，有效保障了生产经营的稳定运行。报告期内，公司主要开展以下几方面的工作：

##### 1、坚持市场引领，优化营销布局

报告期内，受宏观经济下行、需求萎缩、供给冲击等多重因素叠加影响，公司产品销售市场面临巨大压力，增压器和气门产销量均下滑，但公司努力克服不利因素影响，积极应对市场形势变化，把市场开发作为重点工作。全力挖掘现有存量市场的潜力，积极开展非道路版块 T4 切换工作，实现主机客户平稳过渡。在巩固存量市场客户的基础上不断寻求新的市场增量，全力做好国六车机产品及过程开发，完成柴油机 8 个项目的开发。气门市场新增 8 家客户，并且实现船机市场零的突破。

##### 2、推动创新驱动，提升研发能力

公司依托公司技术中心、长沙研究院等核心科研平台，联合清华大学、北京理工大学、中南大学、钢铁研究总院等相关高校及科研院所，持续加大新技术新产品开发力度。发挥公司流体机械技术优势，深化各类产品在汽车领域上应用，推进公司由传统机械向机械+机电转型。报告期内，公司开展新产品项目开发共计 120 余项，其中增压器项目 90 余项，包含国六项目 18 项；气门及风扇等项目 20 余项。

报告期内，公司共取得 1 项发明专利授权、20 项实用新型专利授权，提交申请发明专利 32 项、实用新型专利 29 项；获得衡阳市“知识产权强链护链试点培育单位”授牌，并成功通过国家知识产权示范企业复核；公司通过机械工业内燃机增压技术工程研究中心、湖南省涡轮增压器工业设计中心、湖南省车用涡轮增压器工程技术研究中心评价审核等。同时，公司技术产品研发成果得到了客户的认同，获得获得多家客户“优秀供应商”、“技术优胜奖”等荣誉称号。

##### 3、强化内部管理，提高管理效能

报告期内，公司聚焦质量管理体系建设，同时完善客户质量数据库，以客户为中心，积极推进质量改进项目。通过了 SGS 公司 IATF16949 体系监督审核和 EN15085 焊接质量体系监督审核。

坚持月度运营分析，严格预算管理，通过加大全价值链成本管理工具的应用，以重点降本项目月度例会推进跟踪，强化总结分析与激励考核，积极内部挖潜，全年综合降本率为 5.48%。

##### 4、全面深化改革，务实发展基础

始终坚持价值创造导向,推进组织优化调整,加大竞争上岗、末等调整和不胜任退出的力度。加大人才引进力度,大力开展人才工程建设。加大绩效考核与薪酬联动,突出业绩导向、效率优先,有效发挥薪酬分配杠杆作用。

## 二、报告期内公司所处行业情况

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》(2012年修订),本公司所处行业为汽车制造业(代码为C36),所处细分行业为汽车零部件及配件制造业。

### 1、宏观经济概况

从整体宏观经济的形势来看,2022年面对复杂严峻的国内外形势和多重超预期因素冲击,宏观经济大盘总体稳定,中国经济韧性强、潜力大、活力足,长期向好的基本面没有变。

### 2、汽车行业概况

从汽车行业趋势来看,根据中国汽车工业协会数据显示,2022年汽车产销分别完成2702.1万辆和2686.4万辆,同比增长3.4%和2.1%。受前期环保和超载治理政策下的需求透支,叠加近年生产生活受限,包括油价处于高位等因素影响,商用车整体需求放缓,商用车产销分别完成318.5万辆和330万辆,同比分别下降31.9%和31.2%。乘用车在稳增长、促消费等政策拉动下,涨幅明显,乘用车产销分别完成2383.6万辆和2356.3万辆,同比分别增长11.2%和9.5%。

### 3、汽车零部件行业概况

从公司所处的汽车零部件行业来看,目前,我国汽车零部件领域创新要素已经形成一定积累,创新环境逐步向好,相关财政和产业政策不断优化、发明专利数量稳步提升,产业链条不断完善,整体行业长期向好的势头不变。国内汽车零部件企业已经具备乘用车及商用车零部件系统、零部件及子系统的产业化能力,并实现产品的全面覆盖,但我国汽车零部件行业产值在汽车工业总产值中的比重较国际平均水平仍然偏低,我国汽车零部件行业的市场有很大的提升空间。

## 三、报告期内公司从事的业务情况

报告期内,公司主营业务未发生变化。主要业务是废气涡轮增压器、发动机进排气门以及冷却风机等车用发动机零部件的研发、生产和销售,主要应用于商用车、乘用车、工程机械、农业机械等多个领域。公司积极拓展柴油机车机及非道路版块的同时,全力推进汽油机增压器的市场开发,不断丰富产品平台。主要产品品类如下:

### 1、涡轮增压器

公司是国内最早涉足涡轮增压器领域的企业之一,是制定行业标准的组长单位,具有40多年的行业积累经验,在技术研发、质量管理、生产制造、客户认可度等方面具有较强优势。该项产品品类包括:(1)柴油机增压器;(2)汽油机增压器。经过多年发展,公司现已经成为潍柴、锡柴、玉柴、全柴、长安汽车、东安动力等发动机市场的主要供应商。

### 2、气门

目前,公司气门产品以中重型气门为主,为潍柴、中国重汽、玉柴、洛拖等国内知名客户配套。

## 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

### 1. 技术优势

公司是国内最早研制涡轮增压器的企业,是国家高新技术企业、国家知识产权示范企业、全国内燃机标准化技术委员会涡轮增压器工作组组长单位,建有国家企业技术中心、湖南省车用涡轮增压器工程技术研究中心、湖南省涡轮增压器工业设计中心和行业内设备先进、标准齐全的涡轮增压器实验室。公司在设计研发、应用开发、工艺技术、试验能力等方面均有专业的技术团队,同时利用长沙人才高地优势设立长沙研究所,从传统流体机械和流体机械+机电两个方向开展研发工作,已形成一套从基础研究到工程应用的正向研发体系。公司现有技术研发人员184名,其中享受国务院政府津贴技术专家2人,兵装集团青年科技拔尖人才3人,湖南省121创新人才工程第三层次人才1人,衡阳市高层次人才认定第一批国家级领军人才(B类)1人,衡阳市高层次人才认定第一批高级人才(E类)1人。

### 2. 市场优势

公司和国内各大主机客户保持长期良好的合作,形成了同步研发、共同成长的牢固伙伴关系。增压器、气门等主产品覆盖商用车、乘用车、非道路等多个领域,配套国内主流发动机厂家,其中与多家客户建立了战略合作伙伴关系。增压器为潍柴、玉柴、扬柴、一拖、全柴等国内主要主机厂客户配套,在商用车市场大幅下滑趋势下,主要客户装机份额同比实现增长。拓展玉柴、一拖、全柴、大柴、新柴等新市场中型及现有客户新气门项目开发,稳固现有重型气门市场份额不动摇,强力进入中型气门市场。公司严格执行新项目开发流程,推进新品开发立项,加快市场拓展,致力于主机、备件等市场协同发展,不断拓展销售市场的深度和广度。

### 3. 产品优势

公司致力于涡轮增压关键技术研究,在涡轮增压器研发相关前沿技术上已取得一定研究成果,产品系列化程度高,品种覆盖面广,自主研发的国六排放汽油机和柴油机涡轮增压器,覆盖了市场需求的主要排量。公司与多家主机厂形成了同步开发的模式,2022年,共有33项增压器项目、9个气门项目、2个冷却风机项目实现小批供货。

## 五、报告期内主要经营情况

2022年,公司实现营业收入33,060.28万元,实现归属于上市公司股东净利润-2,779.91万元。公司主产品增压器全年累计实现销售33.82万台,同比下降37.69%,气门销售352.74万件,同比下降53.35%。

### (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	330,602,756.42	568,536,419.98	-41.85
营业成本	285,737,389.69	475,930,079.36	-39.96
销售费用	17,888,354.08	32,698,223.16	-45.29
管理费用	36,086,921.03	35,490,374.58	1.68
财务费用	-4,235,267.12	-4,597,958.00	7.89
研发费用	11,390,882.54	23,218,505.34	-50.94
经营活动产生的现金流量净额	33,601,150.91	44,104,889.35	-23.82
投资活动产生的现金流量净额	-33,516,020.78	-22,262,810.87	-50.55
筹资活动产生的现金流量净额		-28,159,015.42	-100.00

营业收入变动原因说明:主要是公司主产品增压器、气门等集中在商用车柴油机领域,受国内商用车市场需求下降影响,公司客户订单需求减少,致销量下滑。

营业成本变动原因说明:主要是营业收入同比下降,与之配比的营业成本随之下降。

销售费用变动原因说明:主要是报告期间随着业务规模变动售后服务费、仓储费等同比减少。

财务费用变动原因说明:主要是报告期间付款折扣同比减少。

研发费用变动原因说明:主要是报告期间公司加大新品开发项目节点推进力度,项目开发成功率同比增长。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是报告期间营业收入下降,公司经营活动现金收支较去年同期同比下降。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是报告期间,公司固投项目增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是报告期内未发生筹资活动。

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 33,060.28 万元，较上年同期下降 41.85%；营业成本 28,573.74 万元，较上年同期下降 39.96%。

(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 (%)
汽车零部件	306,754,123.40	273,182,333.27	10.94	-44.36	-40.83	减少 5.33 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 (%)
增压器	213,561,873.50	190,922,297.11	10.60	-38.71	-37.06	减少 2.35 个百分点
气门	70,982,714.77	64,300,164.71	9.41	-60.38	-54.25	减少 12.14 个百分点
其他	22,209,535.13	17,959,871.45	19.13	-6.45	1.00	减少 5.97 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 (%)
境内	306,754,123.40	273,182,333.27	10.94	-44.36	-40.83	减少 5.33 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	306,754,123.40	273,182,333.27	10.94	-44.36	-40.83	减少 5.33 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

公司主要产品是增压器、气门，其中增压器全年实现收入 2.14 亿元，占总收入的 69.7%，同比减少 38.71%，毛利率为 10.60%，同比减少 2.35 个百分点，低于公司综合毛利率 0.34 个百分点；气门全年实现收入 0.71 亿元，占总收入的 23.13%，同比减少 60.38%，毛利率为 9.41%，同比减少 12.14 个百分点。

(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 (%)
增压器	万台	34.28	33.82	11.00	-34%	-37.69%	2.14%
气门	万支	341.51	352.74	135.98	-54.46%	-53.35%	-7.63%

产销量情况说明

销量变化原因：增压器主要是受行业市场环境以及公司产品装机平台影响，市场需求受到抑制，销售装机同比大幅下滑。气门主要重型柴油车切换国六排放，市场需求出现了较大的波动，导致销量下滑。

生产量变化原因：公司采取以销定产模式，以销售订单为依据安排采购和生产，因销量下降，公司主营产品增压器、气门生产量同比降低。

### (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
汽车零部件	直接材料	183,695,152.53	66.11	313,661,386.99	70.56	-41.44	
汽车零部件	直接人工	30,599,243.73	11.01	45,083,017.27	10.14	-32.13	
汽车零部件	燃料及动力	6,427,359.00	2.31	8,593,676.65	1.93	-25.21	
汽车零部件	制造费用	54,436,858.73	19.59	77,205,244.72	17.37	-29.49	
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
增压器	直接材料	143,623,561.71	73.81	233,087,984.99	80.44	-38.38	
增压器	直接人工	14,063,785.54	7.22	18,955,573.45	6.54	-25.81	
增压器	燃料及动力	2,832,143.71	1.45	3,376,303.88	1.17	-16.12	
增压器	制造费用	34,060,447.75	17.48	34,361,333.80	11.86	-0.88	
气门及其他	直接材料	40,071,590.82	48.27	80,573,402.00	52.06	-50.27	
气门及其他	直接人工	16,535,458.19	19.92	26,127,443.82	16.88	-36.71	
气门及其他	燃料及动力	3,595,215.29	4.33	5,217,372.77	3.37	-31.09	
气门及其他	制造费用	20,376,410.98	25.29	42,843,910.92	27.68	-52.44	

#### 成本分析其他情况说明

公司主产品产量影响较上年减少，各成本项目总额较上年减少。

从成本项目看，直接材料受材料成本占比高的汽油机增压器减少影响，直接材料占总成本比重下降；直接人工、燃料及动力、制造费用因受规模影响，固定费用部分不随产量变动，造成占总成本比重上升。

从分产品的情况看，增压器和气门的各成本项目占其总成本的比重与公司总体成本中各成本项目的占比比重结构一致。

### (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 19,675.66 万元，占年度销售总额 59.51%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

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

□适用 √不适用

**B. 公司主要供应商情况**

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 7,094.78 万元，占年度采购总额 30.92%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

□适用 √不适用

其他说明

无

**3. 费用**

√适用 □不适用

报告期内，公司发生的费用总额共计 0.61 亿元，同比下降 29.58%，其中销售费用为 0.18 亿元，同比减少 45.29%；管理费用为 0.36 亿元，同比增长 1.68%；研发费用为 0.11 亿元，同比下降 50.94%；财务费用为-0.04 亿元，同比下降 7.89 %。公司报告期内所发生的各项费用，均为组织生产经营的正常所需。

**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	11,390,882.54
本期资本化研发投入	28,287,571.00
研发投入合计	39,678,453.54
研发投入总额占营业收入比例 (%)	12%
研发投入资本化的比重 (%)	71.29%

**(2). 研发人员情况表**

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	166
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	16
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	1
硕士研究生	9
本科	91
专科	12
高中及以下	3
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）	39
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	36
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	23
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	18
60 岁及以上	0

### (3). 情况说明

√适用 □不适用

本年度，公司研发支出共计 3967 万元，2022 年度公司主要研发项目如下：

1、汽油机涡轮增压器项目：2022 年度投入 1363 万元，重点推进汽油机项目 10 项，其中 3 个项目实现批产；

2、柴油机涡轮增压器项目：2022 年投入 1225 万元，开展 65 个项目开发，其中 34 个项目通过主机性能确认，33 项实现小批供货；

3、特殊产品开发项目：2022 年投入 387 万元，开展了 7 个项目开发，其中 2 项正在进行可靠性试验；

4、气门风机项目：2022 年投入 310 万元，开展了 20 余项项目开发，9 个气门项目实现小批量供货，冷却风机 2 个项目实现小批供货。

5、其他研发项目：2022 年度公司用于其他研发项目投入 602 万元，主要用于公司基础研究、新技术预研等项目开发。

6、阀类产品项目：2022 年投入 80 万元，重点开展了 ETV 排气节流阀、摇臂等 4 个项目开发，其中 ETV 排气节流阀通过性能试验，摇臂项目已实现批产。

### (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

现金流量项目	2022 年	2021 年	同比增减(%)	变动说明
经营活动现金流入小计	244,720,222.72	342,793,549.57	-28.61	当期营业收入下降,货款回收现金流入下降。
经营活动现金流出小计	211,119,071.81	298,688,660.22	-29.32	当期支付材料、税费等现金支出下降。
经营活动产生的现金流量净额	33,601,150.91	44,104,889.35	-23.82	当期受营业收入下降影响,现金收支同比下降。
投资活动现金流入小计	169,895.00	392,005.20	-56.66	当期处置固定资产收到现金减少。
投资活动现金流出小计	33,685,915.78	22,654,816.07	48.69	当期公司固投项目支出增加。
投资活动产生的现金流量净额	-33,516,020.78	-22,262,810.87	50.55	当期流出大于流入。
筹资活动现金流入小计	-	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	28,159,015.42	-100.00	当期无偿还贷款及利息的现金支出。

筹资活动产生的现金流量净额	-	-28,159,015.42	-100.00	当期无筹资资金流入流出。
---------------	---	----------------	---------	--------------

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

	本期发生数	上期发生数	增减变动 (%)	变动说明
其他业务收入	23,848,633.00	17,173,693.85	38.87	
其他业务成本	12,555,056.42	14,277,167.07	-12.06	
其他业务利润	11,293,576.58	2,896,526.78	289.90	销售材料及废料收入增加, 利润增加。

## (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
应收票据	27,052,731.90	2.55	40,612,194.08	3.66	-33.39	
预付款项	16,196,342.93	1.53	4,534,782.83	0.41	257.16	
其他应收款	706,246.30	0.06	1,472,879.98	0.13	-52.05	
在建工程	24,659,267.60	2.33	4,208,327.77	0.38	485.96	
开发支出	57,757,558.31	5.45	29,469,987.31	2.65	95.99	
长期待摊费用	367,521.35	0.03	552,602.78	0.05	-33.49	
其他非流动资产	10,856,992.78	1.02	20,374,202.61	1.84	-46.71	
合同负债	2,418,747.86	0.23	1,357,947.99	0.12	78.12	
应交税费	749,600.69	0.07	3,227,232.61	0.29	-76.77	
其他流动负债	314,437.22	0.03	176,533.23	0.02	78.12	

#### 其他说明

- 1、应收票据同比减少 33.39%，主要原因是报告期内销售收入下降，客户货款回收同比下降。
- 2、预付款项同比增加 257.16%，主要原因是报告期内预付材料款同比增加。
- 3、其他应收款同比减少 52.05%，主要原因是报告期内往来款、备用金同比减少。
- 4、在建工程同比增加 485.96%，主要原因是报告期内新增研发楼工程项目。
- 5、开发支出同比增加 95.99%，主要原因是报告期内公司加大了对增压器、气门等产品核心技术的研发投入。
- 6、长期待摊费用同比减少 33.49%，主要原因是技术研发服务费平均每年摊销，长期待摊费用余额基数较以前年度下降。
- 7、其他非流动资产同比减少 46.71%，主要原因是报告期内预付设备款减少。
- 8、合同负债同比增加 78.12%，主要原因是依据商务条款，报告期内预收客户货款增加。
- 9、应交税费同比减少 76.77%，主要原因是报告期内收入下降，当期应交增值税下降。
- 10、其他流动负债同比增加 78.12%，主要原因是本期预收的客户货款应交增值税销项税额增加所致。

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	6,000,000.00	16,980,000.00
其他—委托资金	44,614,904.23	52,726,190.61
合计	50,614,904.23	69,706,190.61

## 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”和“行业格局和趋势”部分。

## 汽车制造行业经营性信息分析

## 1. 产能状况

□适用 √不适用

## 2. 整车产销量

□适用 √不适用

## 3. 零部件产销量

√适用 □不适用

## 按零部件类别

√适用 □不适用

零部件类别	销量			产量		
	本年累计	去年累计	累计同比增 减 (%)	本年累计	去年累计	累计同比增 减 (%)
增压器	33.82	54.28	-37.69%	34.28	51.94	-34%
气门	354.8	756.10	-53.07%	352.65	749.95	-52.98%

## 按市场类别

√适用 □不适用

零部件类别	整车配套市场销量			售后服务市场销量		
	本年累计	去年累计	累计同比增 减 (%)	本年累计	去年累计	累计同比增 减 (%)
增压器	32.01	50.50	-36.61%	1.81	3.78	-52.12%
气门	343.18	740.18	-53.64%	11.62	15.92	-27.01%

## 4. 新能源汽车业务

□适用 √不适用

## 5. 汽车金融业务

□适用 √不适用

## 6. 其他说明

□适用 √不适用

**(五) 投资状况分析**

**对外股权投资总体分析**

适用 不适用

**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

证券投资情况

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

报告期内，公司共有两家全资子公司即湖南天雁机械有限责任公司和衡阳江顺驰科技有限责任公司

单位名称	营业收入	营业利润	净利润	占公司净利润比例 (%)
湖南天雁机械有限责任公司	323,950,387.15	-30,375,396.95	-27,716,627.56	99.70
衡阳江雁顺驰科技有限责任公司	14,389,486.65	-56,978.19	137,932.59	-0.49

**(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、汽车市场发展趋势**

随着我国居民消费持续升级和对汽车品质要求的提高以及整体需求的多元化，中国汽车市场已经进入多元化、个性化的发展阶段，汽车企业为保持其竞争优势，适应客户需求，不断加快汽车更新换代的速度，将为汽车行业带来新的市场机遇。同时伴随着人工智能、云计算、大数据、5G 通信、车联网等技术不断发展，以及我国相关基础设施不断完善，多项新兴关键技术开始应用于汽车领域，这些技术将不断促进汽车产业快速发展，驱动传统汽车向智能网联汽车发展。我国政府高度重视汽车行业的发展，中国汽车产销总量已经连续 14 年稳居全球第一。未来随着居民收入不断提高和消费的不断升级，汽车消费的需求依然旺盛，汽车市场仍有较大的增长空间。

**2、汽车零部件行业趋势**

我国是全球最大的汽车零部件生产国之一，汽车零部件作为汽车工业发展的基础，是国家长期重点支持发展的产业。《内燃机产业高质量发展规划（2021-2035）》提出，以颠覆性创新燃烧技术为目标，开发新一代内燃机高效清洁燃烧技术；突破关键零部件技术，开发智能燃料喷射系统、高效增压和电动增压及关键传感器；开发新结构、新材料和新工艺，实现内燃机高强度、高效率、低噪音和轻量化。在汽车智能化、电动化发展趋势下，汽车零部件行业同样面临产品、技术、制造方式等领域的大变革。汽车零部件制造业对汽车整车企业的配套供应也逐渐系统化、模块化，我国汽车零部件产业供应体系逐步完善，形成了全球规模最大、品类齐全、配套完整的产业体系，成为重要的生产和供应基地。我国政府已出台一系列鼓励汽车零部件发展的政策措施，从国家政策导向来看，未来我国汽车零部件行业发展前景可期。

**(二) 公司发展战略**

√适用 □不适用

公司发展战略思路是做大做强增压器、气门主业，巩固柴油机增压器和气门市场，拓展汽油机增压器和风机市场；形成增压器零部件与系统同步发展的完整产业链条；形成国内国际同步发展的全球发展路径。立足现有业务板块的基础上，利用自身优势，关注参与适合轻量化零部件领域相关产品潜在机会，发挥公司流体机械技术优势，推进公司由传统机械向机械+机电转型。

柴油机增压器：以成本和质量为核心，做特、做强中高端车用柴油机增压器业务，做精、做大中低端非道路柴油机增压器业务。

汽油机增压器：以质量和品牌为核心，全面布局研发，将公司打造成中国国内品牌乘用车核心供应商，国内合资品牌乘用车重要供应商，国外乘用车企业合格供应商，不断做强天雁增压器品牌。

气门：以中重型气门为主，做专、做精、做特，成为细分市场“隐形冠军”。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年，面临内外部环境与行业的深刻变化，公司将紧紧围绕“强创新、严管理、促改革、激活力”全面发力，着力在经营提效、生产提速、管理提档、服务提质上努力实现公司经营目标，全年计划营业收入 5.6 亿元。

2023 年公司主要做好以下几个方面的工作：

1. 坚持创新开拓，提升发展动力。积极研判行业发展趋势，全面梳理各业务规划，科学谋划和布局增压器、气门等主业发展方向，在巩固现有技术优势的基础上，强化基础研究，提升研发能力，通过创新驱动，不断提升公司的竞争力。

2. 坚持市场引领，提升品牌能力。聚焦未来产业发展方向，坚持以市场为导向，提高对客户要求的响应速度，持续优化客户服务质量，在深耕现有客户及产品的基础上，全面开展新市场开发与拓展工作，不断提升市场占有率。

3. 坚持精细管理，增强管控能力。以精益办公室为抓手，全面推行精益改善，持续工艺优化，严格控制成本，改进质量监管和控制，加强供应链能力建设，优化生产管理及工作流程，结合数字化、智能化转型，实现各项产品的生产效率提升。

4. 坚持深化改革，提升发展活力。继续推进管理变革，激发组织活力，通过内部挖潜和外部引进，持续培养和引进优秀技术人才。逐步完善吸引人才和培养人才的人力资源体系，进一步健全和落实员工职业发展双通道，夯实技术、质量、管理等各条业务线的人才梯队，不断提升公司自主研发能力和管理水平。

### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

#### 1、市场竞争风险

主要竞争对手推出高性能增压器、气门、电动增压器、机械增压器等替代产品及解决方案，导致客户选择竞争对手的产品或替代方案；主要竞争对手在产品价格、销售渠道、促销方式等做出重大调整，导致公司产品及服务市场竞争力降低。

应对措施：开展市场调研，加快市场拓展，开发新市场、新客户，做好前沿市场布局；推进增压器、气门、风机等产品研发核心技术能力升级，开发满足目前市场需求的新品机型；关注主要竞争对手的产品价格、销售渠道、促销方式等信息，根据竞争对手情况及时调整营销策略。

#### 2、质量风险

主要竞争对手的产品质量稳定、质量水平不断提升且处于行业的前列，若产品质量出现下降或不提升产品质量水平，造成顾客抱怨而丢失市场。

应对措施：全面推进 VDA6.3、GJB9001C、IATF16949 等体系建设，完善和修订质量管理体系文件，强化质量意识、质量工具的培训力度。引进精益 6Sigma 专业人才，搭建精益 6Sigma 办公室与专业团队，强化 HSE、精益生产、质量管理、VDA6.3 等建设，强化生产过程质量管控与工艺纪律检查力度，严格落实质量责任考核机制。

#### 3、价格风险

原材料价格上涨、产品销售价格降低，产品利润空间压缩，盈利能力下降，经营效益下滑。

应对措施：一方面加快新品开发，优化产品结构，扩大高附加值产品市场占有率，淘汰附加值较低的产品。另一方面通过加强与客户、供应商战略合作关系，提高议价能力，共享发展成果。

#### 4、技术研发风险

发动机排放升级，增压器技术升级加快，国产技术应用落后外资品牌，以及新能源动力对传统动力的冲击，对公司快速应对科技发展能力、技术研发实力、同步开发能力形成了严峻的考验。

应对措施：强化技术创新体系建设，推进应用基础研究，加快仿真能力数据库建设，提升仿真计算结果准确率；注重研发项目成果转化，定期开展匹配经验总结，分析各平台产品性能差异，提高各平台产品匹配能力，及时将新开发的产品有效推向市场。

#### (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

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和中国证监会、上海证券交易所的相关规定和要求，完善法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，有效运行公司内控体系，公司股东大会、董事会、监事会、独立董事和管理层均严格按照内控制度的要求规范运行，切实维护公司和股东的合法权益。

#### 股东与股东大会

根据《公司章程》的相关规定，公司股东按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司能够平等对待所有股东，特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使自己的权利。报告期内，公司严格按照《上海证券交易所股票上市规则》《股东大会议事规则》等规定要求召集、召开股东大会。在股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决单独计票并及时公开披露。公司聘请具有证券从业资格的律师对股东大会作大会现场见证，并出具法律意见书，切实维护全体股东的合法权益。

#### 控股股东与上市公司的关系

公司控股股东和实际控制人根据相关法律法规的规定依法行使权利并承担义务，以合适方式履行股东和实际控制人职权，尊重上市公司的独立性，公司董事会、监事会和经理层能够独立运作，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。报告期内，公司不存在为控股股东及其关联企业提供担保，亦不存在控股股东占用公司资金的行为。

#### 董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名。董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬委员会、法律合规委员会四个专门委员会。董事会按照《公司章程》和《董事会议事规则》开展工作，各位董事以认真负责的态度出席董事会和股东大会，积极参加相关培训，学习有关法律、法规，正确行使权利，切实履行《公司法》《公司章程》和股东大会所规定的责任与义务。

#### 监事及监事会

公司监事会由 5 名监事组成，其中 2 名为职工代表监事。公司监事能够认真履行职责，本着对股东和公司利益负责的态度，对公司财务以及公司董事、公司经理和其他高级管理人员履行职责的情况进行监督，维护公司和全体股东的合法权益。

#### 关于信息披露与投资者关系管理

公司严格遵守《上市公司信息披露管理办法》，以“公平、公正、公开”的原则，真实、准确、及时、完整、公平的披露公司相关信息，确保所有股东有平等的权利和机会获得公司信息。同时做好信息披露前的保密工作及重大事项的内幕知情人登记备案，避免信息披露违规事件的发生。公司证券部门具体负责与投资者沟通的工作，投资者可通过股东大会、专线电话、证券邮箱

和上证 e 互动平台等渠道与公司进行互动，同时公司还召开“2021 年度业绩说明会”和参加“2022 年湖南辖区上市公司投资者网上接待日活动”，与广大投资者进行沟通交流。

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
2021 年年度股东大会	2022. 5. 20	<a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>	2022. 5. 21	审议通过《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》《关于公司 2021 年度监事会工作报告的议案》《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》《关于公司 2021 年度独立董事述职报告的议案》《关于公司 2021 年度报告及摘要的议案》《关于公司 2022 年度日常关联交易预计情况的议案》等 8 项议案。（详见临时公告 2022-013 号）
2022 年第一次临时股东大会	2022. 10. 10	<a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>	2022. 10. 11	审议通过《关于续聘公司 2022 年度会计师事务所的议案》《关于修订〈湖南天雁机械股份有限公司章程〉的议案》《关于修订〈湖南天雁机械股份有限公司董事会议事规则〉的议案》等 3 项议案。（详见公告 2022-024 号）

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

## 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(注)	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
杨宝全	董事长、董事	男	49	2021-12-23	2024-12-23					47.01	
胡辽平	总经理、董事	男	55	2021-12-23	2024-12-23					65.03	
刘青娥	总会计师、总法律顾问、董秘、董事	女	50	2021-12-23	2024-12-23					44.74	
尹真	职工董事	男	54	2021-12-23	2024-12-23					44.75	
夏立军	董事	男	45	2021-12-23	2024-12-23						是
谢力	董事	男	57	2021-12-23	2024-12-23					16.88	是
刘桂良	独立董事	女	60	2021-12-23	2024-12-23					6	
龚金科	独立董事	男	68	2021-12-23	2024-12-23					6	
马朝臣	独立董事	男	63	2021-12-23	2024-12-23					6	
刘石中	监事、监事会主席(离任)	男	60	2021-12-23	2024-12-23					5.20	是
袁天奇	监事	男	58	2021-12-23	2024-12-23					22.89	是
董海洲	监事	男	59	2021-12-23	2024-12-23					23.99	是
蒋郭清	职工监事	男	53	2021-12-23	2024-12-23					21.41	
聂斌	职工监事	男	54	2021-12-23	2024-12-23					22.94	

何光清	副总经理	男	41	2022-01-07	2024-12-23	10,300	10,300			44.52	
杨国旗	副总经理	男	39	2022-01-07	2024-12-23					44.40	
合计	/	/	/	/	/	10,300	10,300		/	421.76	/

姓名	主要工作经历
杨宝全	曾任东安集团技术中心汽车产品设计所发动机室总体组组长、发动机室副主任，哈尔滨东安汽车动力股份有限公司（以下简称“东安动力”）研发中心研究所发动机室主任，哈飞汽车集团技术中心发动机研发中心发动机总体室主任，东安动力研发中心副主任、市场部副部长、部长，东安动力总经理助理、副总经理、董事、总经理、党委副书记，现任公司董事、董事长、党委书记兼湖南天雁机械有限责任公司执行董事。
胡辽平	曾任湖南江雁机械厂增压器分公司副总经理；湖南天雁机械有限责任公司增压器分公司技术开发处处长、研究所所长；公司副总工程师、副总经理，现任公司董事、总经理、党委副书记。
刘青娥	曾任湖南天雁机械有限责任公司增压器分公司财务处处长、财务部副部长；衡阳江雁顺驰实业有限公司副总经理；公司财务（证券）部部长、证券事务代表、董事、董事会秘书、总会计师，现任公司董事、董事会秘书、总会计师、总法律顾问兼衡阳江雁顺驰科技有限责任公司执行董事。
尹真	曾任湖南天雁机械有限责任公司增压器分公司生产处处长、销售处处长、副总经理、总经理；湖南天雁机械有限责任公司总经理助理、生产总监；湖南天雁机械有限责任公司宏茂分公司总经理；湖南天雁机械有限责任公司销售公司总经理兼销售公司党支部书记；公司总经理助理、职工董事，现任公司职工董事、党委副书记。
夏立军	曾任长安汽车销售有限公司大区总经理、区域事业部执行总监、区域事业部总监；长安汽车办公室文秘机要处处长；中国长安综合管理部资深高级经理、综合管理部总经理助理、综合管理部副总经理、资本运营部副总经理、资本运营部总经理；重庆长安汽车新能源汽车事业部经理；中国长安综合管理部总经理；中国长安市场部总经理，2016年6月至今任公司董事。
谢力	曾任四川建安工业有限责任公司董事、副总经理、党委书记、纪委书记、工会主席，云南西仪工业股份有限公司董事、总经理、董事长、党委书记等职务，2021年6月至今任湖南江滨机器（集团）有限责任公司董事，现任公司董事。
刘桂良	曾任湖南财经学院团委副书记；湖南财经学院（2000年4月并入湖南大学）会计系副教授；湖南英特会计师事务所副所长；湘财实业公司财务总监，2007年6月至2022年3月任湖南大学工商管理学院教授，2018年11月至今任公司独立董事。
龚金科	曾任湖南大学内燃机专业（热能与动力工程专业）副教授、系主任、湖南大学教授、博士生导师、系主任；湖南省汽车排放研究与检测中心主任；国家精品课程和国家级精品资源共享课程“发动机排放污染及控制”负责人、湖南省教学名师、湖南省省级教学团队带头人、湖南大学学术委员会委员、工学一部学术委员会委员、动力机械及工程科学学术带头人。2009年至今任湖南大学二级教授、博士生导师，2018年11月至今任公司独立董事。
马朝臣	曾任北京理工大学博士后、副教授、教授、博士生导师；北京理工大学学位委员会委员、机械与车辆工程学院学位委员会副主任、热能与动力工程系主任；从事车用涡轮增压器的理论与应用研究、车用燃气轮机技术研究、内燃机排气颗粒捕集与净化技术研究等。1998年至2022年6月任北京理工大学教授、博士生导师，2019年12月至今任公司独立董事。

袁天奇	曾任湖南天雁机械有限责任公司总会计师、董事、副总经理；公司董事、副总经理、财务总监、董事会秘书、党委书记、监事会主席；四川宁江山川有限公司、四川建安工业有限公司监事会主席；湖南江滨机器集团有限责任公司、四川华川电装有限公司、重庆青山工业有限公司监事；东安动力股份有限公司监事会主席，国营一二一厂监事；2018 年 8 月至今任湖南华南光电集团有限责任公司监事会主席、湖南云箭集团有限公司监事，2018 年 11 月至今任公司监事。
蒋郭清	曾任湖南天雁机械有限责任公司人力资源部副部长兼武装部部长；离休办主任；内退内养党支部书记；离休党支部书记；党委工作部副部长；纪监监察部副部长、部长；审计部副部长，现任公司纪检部部长、职工监事。
聂斌	曾任湖南天雁机械有限责任公司发动机配件分公司财务处处长、湖南天雁机械有限责任公司增压器分公司财务处处长；湖南天雁机械有限责任公司增压器分公司总经理助理；湖南天雁机械有限责任公司宏祥分公司总经理、党总支书记、职工监事；公司总经理助理、增压器事业部总经理，现任公司智能制造中心主任、职工监事。
何光清	曾任湖南天雁机械有限责任公司技术中心副主任兼技术中心党支部书记、湖南天雁机械有限责任公司质量部部长兼质量部党支部书记；湖南天雁机械有限责任公司纪委委员、技术总监兼技术中心常务副主任，现任公司副总经理。
杨国旗	曾任湖南天雁机械有限责任公司增压器分公司研究所商用车处处长；湖南天雁机械有限责任公司技术中心副主任兼技术中心党支部书记；湖南天雁机械有限责任公司销售总监、销售公司总经理、销售公司党支部书记，现任公司副总经理。
刘石中	曾任湖南云箭集团有限公司副总经理、董事、总会计师、党委书记、工会主席；重庆建设工业（集团）有限责任公司、重庆长风机器有限责任公司监事会主席；重庆红宇精密工业有限责任公司、重庆长江电工工业集团有限公司监事；湖南华南光电集团有限责任公司监事会主席；武汉滨湖电子有限公司、湖南云箭集团有限公司监事；湖南江滨机器集团有限责任公司监事会主席；公司监事，2018 年 11 月至 2022 年 7 月任公司监事会主席。
董海洲	曾任湖北华中光电科技有限公司副总工程师兼湖北华中车灯有限公司副总经理；湖北华中光电科技有限公司副总经理、党委书记；武汉滨湖有限责任公司董事、总经理、董事长兼党委书记；湖南云箭集团有限公司监事会主席，2019 年 1 月至 2023 年 2 月任公司监事。

## 其它情况说明

√适用 □不适用

1. 基于 2021 年度任期结合任期考核结果，2022 年兑现董事长杨宝全任期激励结算时长为 6 个月。
2. 2022 年，总经理胡辽平获得衡阳市突出贡献专家奖 10 万元

**(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
夏立军	中国长安汽车集团有限公司	市场部总经理	2021年9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
刘桂良	中联重科股份有限公司	独立董事	2015年6月	
刘桂良	湖南麒麟信安科技股份有限公司	独立董事	2021年3月	
刘桂良	湖南财信证券股份有限公司	独立董事	2021年12月	
刘桂良	广州必贝特医药股份有限公司	独立董事	2021年12月	
谢力	湖南江滨机器集团有限责任公司	董事	2021年6月	
刘石中	湖南江滨机器集团有限责任公司	监事会主席	2018年3月	2022年7月
刘石中	湖南云箭集团有限公司	监事会监事	2018年3月	2022年7月
袁天奇	湖南华南光电集团有限责任公司	监事会主席	2018年8月	
袁天奇	湖南云箭集团有限公司	监事会监事	2018年8月	
董海洲	湖南云箭集团有限公司	监事会主席	2016年6月	2023年2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	由公司人力资源部制定方案，由董事会薪酬委员会考核与监督。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	独立董事年津贴为每人陆万元人民币。公司其他高级管理人员的年度报酬根据公司相关薪酬及考评管理办法，考核经营业绩等指标确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内公司对全体董事、监事和高级管理人员实际支付报酬合计为 421.76 万元（税前）。
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	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 421.76 万元（税前）。

**(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
刘石中	监事、监事会主席	离任	退休

**(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
十届一次	2022. 01. 07	审议通过了《关于选举公司董事长的议案》《关于聘任公司高管的议案》、《关于第十届董事会专门委员会组成人员名单的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》共 4 项议案。
十届二次	2022. 04. 22	审议通过了《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》《关于公司 2021 年度总经理工作报告的议案》《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》《关于公司 2022 年经营计划的议案》《关于公司 2021 年度报告及摘要的议案》《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》《关于公司 2021 年度独立董事述职报告的议案》《关于公司 2021 年度企业内控体系建设与监督工作年度报告的议案》《关于公司董事会审计委员会 2021 年度履职情况的议案》《关于公司董事会薪酬委员会 2021 年度履职情况的议案》《关于公司董事会战略委员会 2021 年度履职情况的议案》《关于公司董事会法律合规委员会 2021 年度履职情况的议案》《关于公司 2021 年技改投资完成情况及 2022 年计划的议案》《关于公司 2022 年度日常关联交易预计情况的议案》《关于公司 2022 年度公司高管培训计划的议案》《关于公司年度审计工作计划的议案》《关于公司对兵器装备集团财务有限责任公司的风险评估报告的议案》《关于公司与兵器装备集团财务有限责任公司开展金融业务的风险处置预案的议案》《关于制定公司〈投资管理办法〉、〈固定资产投资管理办法〉的议案》《关于公司召开 2021 年度股东大会的议案》共 21 项议案。
十届三次	2022. 04. 29	审议通过了《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》。
十届四次	2022. 07. 27	审议通过了《关于湖南天雁机械股份有限公司落实董事会职权实施方案的议案》。
十届五次	2022. 08. 19	审议通过了《关于公司 2022 年半年度报告全文及摘要的议案》《关于公司对兵器装备集团财务有限责任公司 2022 年半年度风险评估报告的议案》《关于续聘公司 2022 年度会计师事务所的议案》《关于修订〈湖南天雁机械股份有限公司章程〉的议案》共 4 项议案。
十届六次	2022. 09. 20	审议通过了《关于修订〈湖南天雁机械股份有限公司董事会议事规则〉的议案》《关于修订董事会专门委员会实施细则的议案》《关于公司召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》共 3 项议案。
十届七次	2022. 10. 28	审议通过了《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》。
十届八次	2022. 10. 31	审议通过了《关于公司〈限制性股票激励计划草案〉及其摘要的议案》《关于公司〈限制性股票激励计划管理办法〉的议案》《关于公司〈限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》共 4 项议案。
十届九次	2022. 12. 16	审议通过了《关于修订〈湖南天雁机械股份有限公司董事会授权管理办法〉的议案》《关于修订〈湖南天雁机械股份有限公司总经理工作规则〉的议案》《关于修订〈推行经理层成员任期制和契约化管理工作方案〉的议案》《关于制定〈湖南天雁机械股份有限公司经理层成员薪酬管理办法〉的议案》《关于制定〈湖南天雁机械股份有限公司经理层成员绩效管理办法〉的议案》《关于制定〈湖南天雁机械股份有限公司内部审计工作管理办法〉的议案》《关于制定〈湖南天雁机械股份有限公司全面风险管理办法〉的议案》《关于制定〈湖南天雁机械股份有限公司对外捐赠管理办法〉的议案》《关于修订〈湖南天雁机械股份有限公司对外担保管理办法〉的议案》《关于制定〈湖南天雁机械股份有限公司负债管理制度〉的

		议案》《关于制定〈湖南天雁机械股份有限公司战略规划管理办法〉的议案》共 11 项议案。
--	--	---

## 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 出席股东大会的次数
		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	
杨宝全	否	9	9	5	0	0	否	2
胡辽平	否	9	9	5	0	0	否	2
刘青娥	否	9	9	5	0	0	否	2
尹真	否	9	9	5	0	0	否	2
夏立军	否	9	7	5	2	0	否	0
谢力	否	9	8	4	1	0	否	1
刘桂良	是	9	9	9	0	0	否	2
龚金科	是	9	9	9	0	0	否	1
马朝臣	是	9	9	9	0	0	否	0

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	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	4

### (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

### (1). 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	刘桂良、马朝臣、谢力
薪酬委员会	龚金科、刘桂良、谢力
战略委员会	马朝臣、龚金科、杨宝全
法律合规委员会	刘桂良、马朝臣、刘青娥

### (2). 报告期内审计委员会召开 4 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
2022 年 4 月 22 日	关于公司董事会审计委员会 2021 年	一致审议通过上述议案	年度报告

	度履职情况报告的议案、关于公司 2021 年度财务决算报告的议案、关于公司 2022 年度财务预算报告的议案、关于公司 2021 年度利润分配预案的议案、关于公司 2021 年度内控体系建设与监督工作报告的议案、关于公司 2021 年度报告全文及摘要的议案、关于公司 2022 年日常关联交易预计情况的议案、关于公司 2021 年技改投资完成情况及 2022 年计划的议案、关于公司年度审计工作计划的议案、关于公司对兵器装备集团财务有限责任公司的风险评估报告的议案、关于公司与兵器装备集团财务有限责任公司开展金融业务的风险处置预案的议案		审计期间，审计委员会与年审会计师进行沟通，并督促会计师按期完成审计。
2022 年 4 月 29 日	关于公司 2022 年第一季度报告的议案	一致审议通过上述议案	无
2022 年 8 月 19 日	关于公司 2022 年半年度报告全文及摘要的议案、关于续聘 2022 年度会计师事务所的议案、关于公司对兵器装备集团财务有限责任公司 2022 年半年度风险评估报告的议案	一致审议通过上述议案	无
2022 年 10 月 28 日	关于公司 2022 年第三季度报告的议案	一致审议通过上述议案	无

**(3). 报告期内战略委员会召开 2 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 18 日	公司 2021 年度技改投资完成情况及 2022 年度技改投资计划、公司投资管理办法、公司固定资产投资管理办法	一致审议通过上述议案	无
2022 年 12 月 16 日	关于制定《湖南天雁机械股份有限公司战略规划管理办法》的议案	一致审议通过上述议案	无

**(4). 报告期内薪酬委员会召开 3 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
2022 年 1 月 20 日	关于公司 2021 年下半年绩效工资和各单位上报的专项奖励发放方案	一致审议通过上述议案	无
2022 年 2 月 18 日	关于“公司薪酬管理实施办法”的议题	一致审议通过上述议案	无
2022 年 10 月 25 日	关于“公司限制性股票激励计划（草案）及其材料”的议题	一致审议通过上述议案	无

**(5). 报告期内法律合规委员会召开 2 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
------	------	---------	----------

2022 年 3 月 25 日	关于湖南天雁“合规管理强化年”暨经营业务合规管理问题专项治理实施方案的议案、关于湖南天雁 2022 年度聘请法律顾问机构的议案	一致审议通过上述议案	无
2022 年 10 月 16 日	关于湖南天雁“合规管理强化年”工作总结报告的议案	一致审议通过上述议案	无

**(6). 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	126
主要子公司在职员工的数量	828
在职员工的数量合计	954
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	6
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	608
销售人员	35
技术人员	184
财务人员	28
行政人员	99
合计	954
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	3
硕士研究生	21
本科	247
专科	253
大专及以下	430
合计	954

**(二) 薪酬政策**

适用 不适用

公司实施岗位绩效工资管理制度，建立基于岗位价值、能力素质、业绩贡献、市场对标、外具竞争力、内具公平性的工资体系。全面打通各类员工职业发展通道，实行职务序列津贴，以“激励与贡献匹配、岗位与责任匹配、能力与职位匹配、人数与效益匹配”为导向，按照“倾斜核心、激励中坚、稳定一线”的原则确定内部各类人员分配关系，加大绩效考核与薪酬联动，强制拉开薪酬绩效分配差距，有效发挥薪酬分配杠杆作用。

**(三) 培训计划**

√适用 □不适用

根据公司生产经营目标和“十四五”战略目标，结合员工培训需求，制定年度员工培训计划共 142 项，包含研发设计、生产制造、财务审计、人力资源、市场营销、采购及供方管理、技能操作、安全生产、环境保护、知识产权、保密教育、质量管理、精益生产等 13 类课程。培训实施运用分类分层、一人一策等原则，有效强化员工的岗位胜任能力、业务创新能力和持续改进能力，聚焦一专多能人才培养方向，实现“一岗三人会、一人会三岗”目标，为公司快速发展提供强大的人才保障。

**(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

**(二) 现金分红政策的专项说明**

□适用 √不适用

**(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情况**

□适用 √不适用

**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

事项概述	查询索引
1. 2022 年 10 月 31 日，公司召开第十届董事会第八次会议、第十届监事会第六次会议审议通过《关于公司〈限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。	详情请查阅公司于 2022 年 11 月 1 日在于指定信息披露媒体和上交所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告
2. 2023 年 3 月 1 日，公司收到集团公司转发的国资委《关于湖南天雁机械股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（国资考分[2023]46 号）。	详情请查阅公司于 2023 年 3 月 2 日在于指定信息披露媒体和上交所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告

**(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

2022年12月16日，公司第十届董事会第九次会议制定了《湖南天雁机械股份有限公司经理层成员薪酬管理办法》，主要包括薪酬结构和薪酬管理；制定了《湖南天雁机械股份有限公司经理层成员绩效管理办法》，主要包括考核实施和管理运用等；同时修订了《推行经理层成员任期制和契约化管理工作方案》。

2022年，公司董事会照公司经理层契约化管理方案及制度要求，对经理层进行了考评，并按照考评结果兑现了薪酬。

**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

内部控制评价报告详见上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）。

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，公司严格按照上海证券交易所及公司董事会各项规章制度的要求，对子公司进行规范管理及风险控制子公司向公司报告经营情况等重大信息，不存在应披露未披露的事项。

**十四、 内部控制审计报告的相关情况说明**

√适用 □不适用

公司聘请审计机构中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2022年度的财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了内控审计报告，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。

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**

2021年，按照《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》及《中国证券监督管理委员会关于开展上市公司治理专项行动的公告》要求，公司对照上市公司治理专项自查清单，认真查找存在的问题开展整改工作，并于2021年底完成全部整改。

**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）	110.9

## (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

湖南天雁机械股份有限公司现为废水重点排污单位，依据排污许可证要求，公司不断完善环保基础管理，确保污染处理设施有效运行，在表面处理车间排口和总排口安装了在线监控系统，实时监测主要污染物排放情况。天雁公司污染物排放种类及总量均符合排污许可要求，COD、氨氮、总铬、六价铬等主要污染物的排放浓度及总量均符合排放标准及排污许可证要求。

### 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

根据国家相关法律法规和排放标准的要求，公司水污染物排放执行电镀污染物排放标准，含铬废水经处理在车间排放口达标排放；厂区实行雨污分流，所有废水最后全部汇集总排口经总排口污水站进行处理，采用预处理+气浮+生化+沉淀的处理工艺，处理后达标排放；同时含铬废水车间排放口和污水总排口均安装有废水在线监控系统；喷涂生产线因公司工艺改进，2022年6月已拆除，业务委外加工，因此不再有喷涂“三废”产生；为减少噪声，主要采取为噪声设备安装隔音罩、防震底座等，加强厂区绿化，对噪声采取有效的隔断和降低，以确保噪声消除减弱并达标排放；在废弃物管理过程中，从源头抓起，废弃物分类存放，并建立固体废弃物存放场所，可回收的交物资部门回收利用，工业垃圾委托地方环卫部门处置，危险废物全部委托专业环保公司合规处置。

公司加强环保设备设施的日常维护，现有环保设备设施运行正常，能保障公司生产经营中产生的废水、废气、噪声和固废合规排放。

### 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

依据国务院《建设项目环境保护管理条例》《中华人民共和国环境影响评价法》、生态环境部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等法规要求，公司组织开展新、改、扩建项目环境影响评价及竣工环保验收工作，严格执行环境影响评价制度和“三同时”制度及相关法律法规要求。

公司建设项目均依法取得项目环评批复、通过环保验收。

已取得排污许可证(证书编号:914304007459175771001R),按许可证要求组织开展环境监测,监测结果全部达标。

### 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

为有效降低、预防可能发生的环境风险，公司建立了应急准备与响应程序，2022年3月重新修订了公司“突发环境事件应急预案”，对可能发生的潜在事故和紧急情况制定相应的预防措施，每年组织进行应急演练，确保预案的可执行性和有效性。

### 5. 环境自行监测方案

√适用□不适用

依照国家法规标准及排污许可证的要求，制定了公司“自行监测方案”，并严格执行；不断完善环保自行检测能力建设，暂不具备能力的委托有资质的检测机构定期进行监测，确保达标排放，并按照属地环保部门要求，实施污染物监测信息公开。

1、污水排放安装了PH、流量、COD、氨氮、总铬、六价铬自动监测设备，并实时向环保管理部门传输排放数据；

2、定期对废气排放情况进行监测；

3、每季度对噪声进行检测。

**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

公司建立了环境管理体系（ISO14001:2015），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）	3,079
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	在生产过程中使用减碳技术

具体说明

适用 不适用

加强节能管理，逐步淘汰高耗能设备，使用清洁能源电和天然气。全年用电量较上年同比下降 31.52%，天然气使用量较上年同比下降 17.02%，造成二氧化碳排放较上年同比下降 26.62%。

**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）	15.4	
其中：资金（万元）	6.99	
物资折款（万元）	8.41	
惠及人数（人）		

具体说明

适用 不适用

公司积极履行社会责任，广泛听取基层单位和员工的意见建议，深入了解职工群众的困难，制定了多项“我为群众办实事”重点民生项目清单和行动计划。公司建立完善困难职工台账，对公司困难职工实行动态精准帮扶；积极开展金秋助学、医疗互助补助等一系列活动；此外，投入 15.4 万元，开展乡村振兴、慈善捐赠和社区精神文明共建，积极履行社会责任。

## 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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	8.41	
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）	8.41	
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	消费帮扶	

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，公司认真落实党中央关于巩固拓展脱贫攻坚成果，有效衔接乡村振兴战略的决策部署，由公司工会以消费帮扶形式，特向云南省泸西县采购物资共计 8.41 万元，进一步巩固帮扶。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	中国长安兵装集团	中国长安、兵装集团及其控制的其他下属企业均不直接或间接从事与上市公司及其控制的下属企业构成同业竞争的业务，也不投资与上市公司及其控制的下属企业存在直接或间接竞争的企业或项目。	2010年9月1日、2011年10月28日；长期	是	是		
	解决关联交易	中国长安兵装集团	尽量避免或减少与上市公司及其下属子公司之间的关联交易；对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格依据与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规和公司章程的规定履行关联交易	2011年11月；长期	是	是		

			的信息披露义务；保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。					
	解决土地等产权瑕疵	中国长安	湖南天雁机械有限责任公司未取得《房屋所有权证》的房产若被依法拆除，或因其他法律障碍影响湖南天雁实际经营的，中国长安将对湖南天雁的各项损失，包括但不限于合法租赁或重建该等房产的替代性房产所支出的费用、合法租赁或重建期间对湖南天雁生产经营造成的实际损失或额外费用等，予以全额补偿。	2011年11月；长期	是	是		
	其他	中国长安	本次交易完成后，中国长安将在业务、资产、财务、人员、机构等方面保持上市公司的独立性，并保证上市公司保持健全有效的法人治理结构，保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权，不受中国长安的干预。	2010年9月1日；长期	是	是		
与首次公开发行相关的承诺								
与再融资相关的承诺	其他	中国长安	中国长安已在《附条件生效的股份认购协议》中作出承诺，其通过本次发行取得的股份，自本次发行结束之日起36个月内将不以任何方式进行转让。本次发行结束后至上述36个月锁定期届满之前，中国长安由于本次发行取得的股份因上市公司实施送红股、转增股本等事项产生的孳息股份，亦应遵守前述约定锁定承诺。	2018年11月22日；自本次发行结束之日起36个月内	是	是		
与再融资相关的承诺	其他	中国长安、兵装集团	保证公司填补回报措施能够得到切实履行，作出任何不越权干预公司经营管理活动，不	2018年11月22日；长期	是	是		

			侵占公司利益的承诺。					
	其他	公司董事、 监事、高级 管理人员	<p>公司董事、高级管理人员为保证公司填补回报措施能够得到切实履行作出以下承诺：</p> <p>“1、本人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；</p> <p>2、本人承诺对职务消费行为进行约束；</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>5、如公司未来实施股权激励方案，本人承诺股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>6、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”</p>	2018年11月22日； 长期	是	是		
与股权激励相关的承诺								
其他对公司中小股东所作承诺								
其他承诺								

(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

**(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) 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	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	500,000
境内会计师事务所审计年限	3 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	张文雪、张震
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	张文雪 2 年、李旭 2 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	220,000

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

√适用 □不适用

经公司 2022 年第十届董事会第五次会议及 2022 年第一次临时股东大会审议通过，续聘中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务及内部控制审计机构。

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**

□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

**(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的**

□适用 √不适用

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
湖南天雁机械有限责任公司	上海财尔实业有限公司	靳金彪、靳天齐	诉讼	上海财尔拖欠湖南天雁货款,湖南天雁提起起诉,一审判决后,双方都提起上诉。	5,623,028.22	否	二审已判决生效。现处于执行程序中。	判决上海财尔向湖南天雁支付5,623,028.22元及利息	2022年12月底,双方签订了执行和解协议,首期偿还100万元,剩余部分按照协议分期偿还。

**(三) 其他说明**

□适用 √不适用

**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,公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好,不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

**十二、重大关联交易****(一)与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
关于公司2022年度日常关联交易预计情况的公告	详见公司于2022年4月23日在《上海证券报》、《香港商报》及上海证券交易所网站披露的相关公告

## 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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
中国长安汽车集团有限公司	控股股东				16,000,000.00	0	16,000,000.00
中国兵器装备集团	间接控股股东				6,239,199.40	371,199.96	6,610,399.36

有限公司							
合计					22,239,199.40	371,199.96	22,610,399.36
关联债权债务形成原因		1、本公司代收的土地补偿款；2、计提的土地租赁费用。					
关联债权债务对公司的影响		增加公司资金。					

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

√适用 □不适用

**1. 存款业务**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
兵器装备集团财务有限责任公司	同受实际控制人控制	300,000,000.00	0.35%-1.5%	212,820,370.57	123,757,430.42	43,338,671.38	293,239,129.61
合计	/	/	/	212,820,370.57	123,757,430.42	43,338,671.38	293,239,129.61

**2. 贷款业务**

□适用 √不适用

**3. 授信业务或其他金融业务**

□适用 √不适用

**4. 其他说明**

□适用 √不适用

**(六)其他**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**2、 承包情况**

□适用 √不适用

**3、 租赁情况**

□适用 √不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(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

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

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、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

公司报告期内有非公开发行限售股上市流通，详见公司 2022 年 12 月 8 日在《上海证券报》及上海证券交易所网站发布的相关公告；报告期内公司没有因送股、转增、增发、股权激励、减资等事项引起公司股份总数增加或者减少。

**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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国长安	92,592,592	92,592,592	0	0	非公开发行股票	2022 年 12 月 14 日
合计	92,592,592	92,592,592	0	0	/	/

**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)	94,767
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	89,784

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

单位：股

前十名股东持股情况
-----------

股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股 份 数 量	质押、标记 或冻结情况		股东性质
					股 份 状 态	数 量	
中国长安汽车集团有限公司		398,067,580	37.40		未知		国有法人
孙永利	834,000	5,384,000	0.51		未知		境内自然人
吴志武		4,237,000	0.40		未知		境内自然人
徐青娟	235,700	3,443,270	0.32		未知		境内自然人
邓海英		3,325,600	0.31		未知		境内自然人
谢远礼	302,900	2,731,600	0.26		未知		境内自然人
李冬菊	-162,398	2,566,609	0.24		未知		境内自然人
GUOTAI JUNAN SECURITIES (HONG KONG) LIMITED		2,382,300	0.22		未知		未知
隋旭东		2,357,000	0.22		未知		境内自然人
石永强		2,256,000	0.21		未知		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的 数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国长安汽车集团有限公司	398,067,580	人民币普通股	398,067,580				
孙永利	5,384,000	人民币普通股	5,384,000				
吴志武	4,237,000	人民币普通股	4,237,000				
徐青娟	3,220,570	人民币普通股	3,220,570				
徐青娟	222,700	境内上市外资股	222,700				
邓海英	3,325,600	人民币普通股	3,325,600				
谢远礼	2,031,600	境内上市外资股	2,031,600				
谢远礼	700,000	人民币普通股	700,000				
李冬菊	2,566,609	境内上市外资股	2,566,609				
GUOTAI JUNAN SECURITIES (HONGKONG) LIMITED	2,382,300	境内上市外资股	2,382,300				
隋旭东	2,357,000	人民币普通股	2,357,000				
石永强	2,256,000	人民币普通股	2,256,000				
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	公司 2021 年年度股东大会, 控股股东中国长安委托杨宝全先生代 为出席并行使表决权, 股东李冬菊委托刘青娥女士代为出席并行 使表决权。在公司 2022 年第一次临时股东大会, 控股股东中国长 安委托杨宝全先生代为出席并行使表决权。						
上述股东关联关系或一致行 动的说明	中国长安汽车集团有限公司与其他股东之间不存在关联关系, 公 司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。						
表决权恢复的优先股股东及 持股数量的说明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	莱钢特殊钢厂附属企业总公司	354,900			股权分置改革承诺
2	邹平摩配	283,920			股权分置改革承诺
3	山东省陵县棉纺织厂	248,430			股权分置改革承诺
4	高邮电器	177,450			股权分置改革承诺
5	潍坊机垫	177,450			股权分置改革承诺
6	北京橡胶	159,705			股权分置改革承诺
7	罗国亮	141,960			股权分置改革承诺
8	黄河机械	106,470			股权分置改革承诺
9	河北省安新县兴业金属有限公司	77,000			股权分置改革承诺
10	张德丰	70,980			股权分置改革承诺
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。			

### (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	中国长安汽车集团有限公司
单位负责人或法定代表人	周开荃
成立日期	2005 年 12 月 26 日
主要经营业务	汽车、摩托车、汽车摩托车发动机、汽车摩托车零部件设计、开发、制造、销售；光学产品、电子与光电子产品、夜视器材、信息与通信设备的销售；与上述业务相关的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；进出口业务；资产并购、资产重组咨询；经营电信业务；代理记账。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	至报告期末，控股上市公司：重庆长安汽车股份有限公司（股票代码 000625）；哈尔滨东安汽车动力股份有限公司（股票代码 600178）；重庆长安民生物流股份有限公司（股票代码 01292）。
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

名称	中国兵器装备集团有限公司
单位负责人或法定代表人	许宪平
成立日期	1999年6月29日
主要经营业务	国有资产投资、经营与管理；武器装备的研发、生产、保障、服务；车辆、电力设备、光电信息及产品与其设备、机械设备、工程与建筑机械、化工材料（危险化学品除外）、消防器材、医疗与环保设备、金属与非金属材料及其制品的研发、制造、销售及综合服务业务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	至报告期末，直接或间接控股上市公司：重庆长安汽车股份有限公司（股票代码 000625）；哈尔滨东安汽车动力股份有限公司（股票代码 600178）；保定天威保变电气股份有限公司（股票代码 600550）；江铃汽车股份有限公司（股票代码 000550）；重庆建设汽车系统股份有限公司（股票代码 200054）；中光学集团股份有限公司（股票代码 002189）；云南西仪工业股份有限公司（股票代码 002265）；重庆长安民生物流股份有限公司（股票代码 01292）；湖北华强科技股份有限公司（股票代码 688151）。
其他情况说明	无

## 2 自然人

□适用 √不适用

## 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

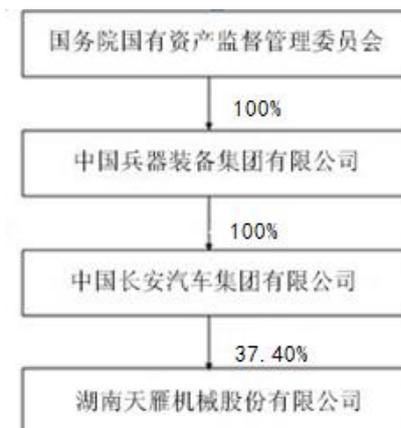
□适用 √不适用

## 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

#### 一、审计意见

我们审计了湖南天雁机械股份有限公司全体股东（以下简称“湖南天雁”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了湖南天雁 2022 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2022 年度合并及母公司的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，我们独立于湖南天雁，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

关键审计事项是根据我们的职业判断，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

##### （一）应收账款预期信用损失：

##### 1、事项描述

关于应收账款减值的会计政策请参阅附注四、10；关于应收账款的披露请参阅附注六、3。

截至 2022 年 12 月 31 日，湖南天雁合并财务报表应收账款账面余额为 20,190.91 万元，坏账准备为 4,592.82 万元，账面价值为 15,598.08 万元。

湖南天雁于 2019 年 1 月 1 日执行新金融工具准则，湖南天雁管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款和组合应收账款为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于单项计提且已发生信用损失的应收账款，湖南天雁管理层基于已发生信用损失的客观证据，通过估计预期收取的现金流量单独确定信用损失。除单独确定信用损失之外的应收账款，管理层基于共同信用风险特征以及考虑前瞻性信息，采用账龄分析法或其他方法确定预期信用损失。

应收账款预期信用损失的确定涉及管理层运用重大会计估计和判断，且其对于财务报表整体具有重要性，因此我们将应收账款的预期信用损失作为关键审计事项。

##### 2、审计应对

我们针对应收账款预期信用损失执行的审计程序主要有：

（1）了解和评价管理层与应收账款预期信用损失计提相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 复核以前年度应收账款坏账计提后转回或实际发生损失的情况，判断湖南天雁管理层对历史数据预期的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于单项计提单独确定信用损失的应收账款选取样本，复核管理层对预计未来可获得的现金流量所做评估的依据及假设的合理性；

(5) 对于以共同信用风险特征为依据采用组合计提的方法确定信用损失的应收账款，抽样检查组合分类重点是账龄分类的适当性，同时，结合历史发生的损失率和前瞻性信息，评价管理层确定的预期信用损失率的合理性；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款预期信用损失相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 收入确认：

### 1、事项描述

关于收入会计政策请参阅附注四、26；关于营业收入的披露请参阅附注六、34。

2022 年度，湖南天雁合并财务报表实现营业收入 33,060.28 万元。营业收入主要来源于汽车零部件增压器及气门的生产与销售。湖南天雁在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。具体原则为：公司与客户签订框架协议后，客户向公司下达订单，公司接到订单后组织生产并按时发货并将产品运至约定的地点。客户上线领用时判断已将商品所有权上的控制权转移给购货方，确认收入。

由于营业收入是湖南天雁关键业绩指标之一，我们将销售收入确认时点识别为关键审计事项，主要是考虑到存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。

### 2、审计应对

我们针对收入确认执行的审计程序主要有：

(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内控制度的设计和运行有效性；

(2) 选取样本检查销售合同并对合同进行“五步法”分析，判断履约义务构成和控制权转移的时点，进而评估湖南天雁销售收入确认政策是否符合企业会计准则的要求以及收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 结合产品类型对收入成本以及毛利执行分析程序、与以前年度月收入变动趋势进行对比、新增客户及关联方客户对本期收入变动的的影响等判断本期收入是否出现异常波动；

(4) 结合应收账款函证程序，获取分产品的收入明细表，取得客户确认的开票通知单、入库领料单等证据，获取充足、完整的审计证据对收入真实性进行核实；

(5) 在增加收入完整性测试样本的基础上，针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，核对产成品的发出到客户签收的单证相关时间节点的合理性，以评估销售收入是否在恰当的期间确认，是否存在跨期确认收入情况；

(6) 分析本年主要材料投入产出比，核查全年可销售规模整体是否合理；

(7) 查看湖南天雁存货出入库系统和增值税开票系统，确认是否存在影响收入确认的重大异常情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中做出恰当列报。

### 四、其他信息

湖南天雁管理层对其他信息负责。其他信息包括湖南天雁 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

湖南天雁管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估湖南天雁的持续经营能力，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湖南天雁、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督湖南天雁的财务报告过程。

#### 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所导致，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的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。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，就可能对湖南天雁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湖南天雁不能持续经营。

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

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

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

在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。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张文雪  
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：张震

2023 年 4 月 21 日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：湖南天雁机械股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	351,946,852.44	370,953,008.69
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	27,052,731.90	40,612,194.08
应收账款	七、5	155,980,841.67	182,503,487.38
应收款项融资	七、6	118,194,049.16	154,049,266.36
预付款项	七、7	16,196,342.93	4,534,782.83
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	706,246.30	1,472,879.98
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	108,674,587.71	123,436,574.22
合同资产	七、10	10,991,897.19	
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	27,267.73	
流动资产合计		789,770,817.03	877,562,193.54
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
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	154,493,107.61	155,298,286.53
在建工程	七、22	24,659,267.60	4,208,327.77
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	2,210,644.80	2,526,451.20
无形资产	七、26	9,619,713.61	11,541,234.23
开发支出	七、27	57,757,558.31	29,469,987.31
商誉			

长期待摊费用	七、29	367,521.35	552,602.78
递延所得税资产	七、30	11,034,267.31	8,747,600.65
其他非流动资产	七、31	10,856,992.78	20,374,202.61
非流动资产合计		270,999,073.37	232,718,693.08
资产总计		1,060,769,890.40	1,110,280,886.62
<b>流动负债：</b>			
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	55,523,550.58	63,130,000.00
应付账款	七、36	125,038,744.23	129,824,680.43
预收款项			
合同负债	七、38	2,418,747.86	1,357,947.99
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	25,514,238.61	25,684,095.62
应交税费	七、40	749,600.69	3,227,232.61
其他应付款	七、41	84,715,685.39	90,854,089.31
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	276,915.03	265,562.25
其他流动负债	七、44	314,437.22	176,533.23
流动负债合计		294,551,919.61	314,520,141.44
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,928,580.36	2,205,495.39
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	3,794,724.16	4,974,062.41
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,723,304.52	7,179,557.80
负债合计		300,275,224.13	321,699,699.24
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	1,064,410,032.00	1,064,410,032.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	527,231,958.96	527,231,958.96
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	750,609.31	1,038,055.13
盈余公积	七、59	83,999,978.83	83,999,978.83
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-915,897,912.83	-888,098,837.54
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		760,494,666.27	788,581,187.38
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计		760,494,666.27	788,581,187.38
负债和所有者权益（或股 东权益）总计		1,060,769,890.40	1,110,280,886.62

公司负责人：杨宝全

主管会计工作负责人：刘青娥

会计机构负责人：袁慧琳

## 母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：湖南天雁机械股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		306,856.90	527,237.22
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款			
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
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			
流动资产合计		306,856.90	527,237.22
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	829,275,779.88	829,275,779.88
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			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		829,275,779.88	829,275,779.88
资产总计		829,582,636.78	829,803,017.10
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬			
应交税费			
其他应付款		3,669,771.16	11,211,331.99
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		3,669,771.16	11,211,331.99
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		3,669,771.16	11,211,331.99
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,064,410,032.00	1,064,410,032.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		699,394,854.41	699,394,854.41
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		58,880,083.94	58,880,083.94
未分配利润		-996,772,104.73	-1,004,093,285.24
所有者权益（或股东权益）合计		825,912,865.62	818,591,685.11
负债和所有者权益（或股东权益）总计		829,582,636.78	829,803,017.10

公司负责人：杨宝全

主管会计工作负责人：刘青娥

会计机构负责人：袁慧琳

## 合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		330,602,756.42	568,536,419.98
其中：营业收入	七、61	330,602,756.42	568,536,419.98
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		353,285,341.73	570,588,114.97
其中：营业成本	七、61	285,737,389.69	475,930,079.36
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	6,417,061.51	7,848,890.53
销售费用	七、63	17,888,354.08	32,698,223.16
管理费用	七、64	36,086,921.03	35,490,374.58
研发费用	七、65	11,390,882.54	23,218,505.34
财务费用	七、66	-4,235,267.12	-4,597,958.00
其中：利息费用		105,637.71	562,374.80
利息收入		3,744,081.92	3,720,294.75
加：其他收益	七、67	7,469,778.90	8,194,985.73
投资收益（损失以“—”号填列）	七、68		6,300.00
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	1,430,736.99	1,953,253.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-16,586,908.64	-1,241,295.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-283,777.40	4,006.31
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-30,652,755.46	6,865,554.94
加：营业外收入	七、74	544,412.05	3,262,325.31
减：营业外支出	七、75	10,000.04	10,904.90
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-30,118,343.45	10,116,975.35
减：所得税费用	七、76	-2,319,268.16	1,351,925.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-27,799,075.29	8,765,049.73
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-27,799,075.29	8,765,049.73
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）		-27,799,075.29	8,765,049.73
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-27,799,075.29	8,765,049.73
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-27,799,075.29	8,765,049.73
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.03	0.01
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.03	0.01

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：杨宝全

主管会计工作负责人：刘青娥

会计机构负责人：袁慧琳

#### 母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入			
减：营业成本			
税金及附加			
销售费用			
管理费用		223,299.00	541,414.47
研发费用			
财务费用		-2,918.68	-4,878.99
其中：利息费用			
利息收入		3,342.68	5,512.99
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	7,541,560.83	8,825,576.02
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			

二、营业利润（亏损以“－”号填列）		7,321,180.51	8,289,040.54
加：营业外收入			
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		7,321,180.51	8,289,040.54
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		7,321,180.51	8,289,040.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		7,321,180.51	8,289,040.54
（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		7,321,180.51	8,289,040.54
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：杨宝全

主管会计工作负责人：刘青娥

会计机构负责人：袁慧琳

## 合并现金流量表

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		228,298,106.64	317,029,032.05
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			
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	16,422,116.08	25,764,517.52
经营活动现金流入小计		244,720,222.72	342,793,549.57
购买商品、接受劳务支付的现金		70,867,861.52	121,296,791.24
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		98,060,388.80	116,895,753.07
支付的各项税费		19,633,301.12	33,750,184.76
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	22,557,520.37	26,745,931.15
经营活动现金流出小计		211,119,071.81	298,688,660.22
经营活动产生的现金流量净额		33,601,150.91	44,104,889.35
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		169,895.00	392,005.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		169,895.00	392,005.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		33,685,915.78	22,654,816.07
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			
投资活动现金流出小计		33,685,915.78	22,654,816.07
投资活动产生的现金流量净额		-33,516,020.78	-22,262,810.87
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			27,560,100.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金			598,915.42
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			
筹资活动现金流出小计			28,159,015.42
筹资活动产生的现金流量净额			-28,159,015.42
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		85,130.13	-6,316,936.94
加：期初现金及现金等价物余额		301,246,818.08	307,563,755.02
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		301,331,948.21	301,246,818.08

公司负责人：杨宝全

主管会计工作负责人：刘青娥

会计机构负责人：袁慧琳

## 母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,342.68	16,133.55
经营活动现金流入小计		3,342.68	16,133.55
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工及为职工支付的现金			
支付的各项税费			
支付其他与经营活动有关的现金		223,723.00	337,052.33
经营活动现金流出小计		223,723.00	337,052.33
经营活动产生的现金流量净额		-220,380.32	-320,918.78
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			

投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			
投资活动产生的现金流量净额			
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-220,380.32	-320,918.78
加：期初现金及现金等价物余额		527,237.22	848,156.00
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		306,856.90	527,237.22

公司负责人：杨宝全

主管会计工作负责人：刘青娥

会计机构负责人：袁慧琳

**合并所有者权益变动表**  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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													
	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	1,064,410,032.00			527,231,958.96			1,038,055.13	83,999,978.83		-888,098,837.54		788,581,187.38		788,581,187.38
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	1,064,410,032.00			527,231,958.96			1,038,055.13	83,999,978.83		-888,098,837.54		788,581,187.38		788,581,187.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-287,445.82			-27,799,075.29		-28,086,521.11		-28,086,521.11
（一）综合收益总额										-27,799,075.29		-27,799,075.29		-27,799,075.29
（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														



	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	1,064,410,032.00				527,231,958.96			651,383.28	83,999,978.83		-896,863,887.27		779,429,465.80		779,429,465.80
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,064,410,032.00				527,231,958.96			651,383.28	83,999,978.83		-896,863,887.27		779,429,465.80		779,429,465.80
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								386,671.85			8,765,049.73		9,151,721.58		9,151,721.58
(一) 综合收益总额											8,765,049.73		8,765,049.73		8,765,049.73
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															

2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动 额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转 留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备						386,671.85			386,671.85			386,671.85
1. 本期提取						2,038,049.72			2,038,049.72			2,038,049.72
2. 本期使用						1,651,377.87			1,651,377.87			1,651,377.87
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,064,410,032.00				527,231,958.96	1,038,055.13	83,999,978.83		-888,098,837.54	788,581,187.38		788,581,187.38

公司负责人：杨宝全

主管会计工作负责人：刘青娥

会计机构负责人：袁慧琳

母公司所有者权益变动表  
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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	1,064,410,032.00				699,394,854.41				58,880,083.94	-1,004,093,285.24	818,591,685.11
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,064,410,032.00				699,394,854.41				58,880,083.94	-1,004,093,285.24	818,591,685.11
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										7,321,180.51	7,321,180.51
(一) 综合收益总额										7,321,180.51	7,321,180.51
(二) 所有者投入和减少 资本											

湖南天雁机械股份有限公司 2022 年年度报告

1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,064,410,032.00				699,394,854.41			58,880,083.94	-996,772,104.73	825,912,865.62	

项目	2021 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							

湖南天雁机械股份有限公司 2022 年年度报告

一、上年年末余额	1,064,410,032.00				699,394,854.41				58,880,083.94	-1,012,382,325.78	810,302,644.57
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,064,410,032.00				699,394,854.41				58,880,083.94	-1,012,382,325.78	810,302,644.57
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										8,289,040.54	8,289,040.54
(一)综合收益总额										8,289,040.54	8,289,040.54
(二)所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配											
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配											
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											

湖南天雁机械股份有限公司 2022 年年度报告

(六) 其他										
四、本期期末余额	1,064,410,032.00			699,394,854.41				58,880,083.94	-1,004,093,285.24	818,591,685.11

公司负责人：杨宝全

主管会计工作负责人：刘青娥

会计机构负责人：袁慧琳

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

湖南天雁机械股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身是济南轻骑摩托车股份有限公司，于 1993 年 10 月 20 日公开发行股票（A 股）并经上海证券交易所批准于 1993 年 12 月 6 日公开上市。1997 年 5 月 27 日根据国务院证券委员会证委发【1997】37 号《关于同意济南轻骑摩托车股份有限公司发行境内上市外资股的批复》，公司向社会公开发行境内上市外资股（B 股），并经上海证券交易所上证上【1997】第 046 号文批准于 1997 年 6 月 17 日在上海证券交易所挂牌交易。公司注册资本为人民币 971,817,440.00 元。公司 A 股股票简称“ST 轻骑”，股票代码 600698，B 股股票简称“ST 轻骑 B”，股票代码 900946

2006 年 11 月 15 日，根据国务院国有资产监督管理委员会国资产权（2006）1425 号《关于济南轻骑摩托车股份有限公司国有股划转有关问题的批复》，济南市人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“济南市国资委”）将所持公司 39,748.80 万股国有股中的 22,298.80 万股国有股划转给中国兵器装备集团有限公司（以下简称“兵装集团”），剩余 17,450.00 万股国有股待质押及司法冻结解除后再行划转。截至 2007 年 10 月 17 日兵装集团与济南市国资委完成了公司 23,298.80 万股国有股过户工作，占公司总股本比例 23.97%，为公司的第一大股东，济南市国资委持有本公司国家股 16,450.00 万股，占公司总股本的 16.93%，为本公司的第二大股东。

2008 年 9 月 22 日，公司 A 股市场相关股东会议审议通过了公司股权分置改革方案，股权分置改革方案实施登记日（2008 年 11 月 5 日）登记在册的流通 A 股股东每持有 10 股流通 A 股股份获得由公司国有股股东兵装集团与济南市国资委安排的 3 股股份，共计支付 92,013,012.00 股。

2008 年 11 月 7 日，济南市国资委持有的公司 16,450.00 万股国家股股份无偿划转给兵装集团，解除股权质押及过户手续已经完成。划转后，兵装集团持有公司 305,474,988.00 股，占公司总股本的 31.43%。

因公司 2009 年、2010 年、2011 年连续三年亏损，上海证券交易所于 2012 年 5 月 16 日出具《关于对济南轻骑摩托车股份有限公司股票实施暂停上市的决定》（上证公字[2012]19 号），公司股票自 2012 年 5 月 23 日起暂停上市。

2012 年 3 月 20 日，根据中国证券监督管理委员会《关于核准济南轻骑摩托车股份有限公司重大资产重组方案的批复》（证监许可【2012】366 号），本公司进行资产重组，中国长安汽车集团有限公司（以下简称“中国长安”）以其持有的湖南天雁机械有限责任公司 100% 股权与本公司全部资产和负债进行置换，置换后公司主营业务从原来的摩托车及其零配件的设计、开发、生产和销售变更为涡轮增压器、发动机进排气门及冷却风扇等发动机零部件的生产和销售，中国长安持有本公司 305,474,988.00 股，占公司总股本的 31.43%。

根据上海证券交易所《关于同意济南轻骑摩托车股份有限公司股票恢复上市申请的通知》（上证公字【2013】27 号）本公司股票于 2013 年 7 月 5 日在上海证券交易所恢复上市交易。

2013 年 5 月 3 日，公司股东大会审议通过了《关于变更公司名称、注册地及经营范围的议案》。2014 年 1 月 29 日，公司已完成工商变更登记手续，并取得湖南省衡阳市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》（号码：370000018052325），公司名称变更为湖南天雁机械股份有限公司。公司撤销其他风险警示后的 A 股股票简称：湖南天雁，股票代码 600698；B 股股票简称：天雁 B 股，股票代码 900946。

因 2017 年、2018 年连续两年亏损，公司于 2019 年 3 月 29 日实施退市风险警示，实施风险警示后的 A 股股票简称：\*ST 天雁，A 股票代码 600698 不变；B 股股票简称：\*ST 天雁 B，B 股票代码 900946 不变。

2019 年 11 月 1 日，公司完成向控股股东中国长安定向增发 92,592,592 股，募集资金总额 249,999,998.40 元，扣除承销及保荐费用、律师费、会计师费用、本次发行股权登记等发行费用 4,358,592.59 元，募集资金净额为人民币 245,641,405.81 元。增发后，中国长安持股比例为 37.40%，仍为公司第一大股东。

公司 2019 年度实现盈利，2020 年 4 月 28 日上海证券交易所批准撤销公司股票退市风险警示，同时被实施其他风险警示。公司撤销退市风险警示后的 A 股股票简称：ST 天雁，A 股票代码 600698 不变；B 股股票简称：ST 天雁 B，B 股票代码 900946 不变。

2020 年 4 月 30 日起公司股票被撤销退市风险警示，同时被实施其他风险警示后的 A 股股票简称：ST 天雁，A 股票代码 600698；B 股股票简称：ST 天雁 B，B 股票代码 900946。2021 年 6 月 4 日起公司股票被撤销其他风险警示后的 A 股股票简称：湖南天雁，股票代码 600698；B 股股票简称：天雁 B 股，股票代码 900946。

#### 1、 公司注册地、组织形式和总部地址

本公司注册地为湖南省衡阳市石鼓区合江套路 195 号；组织形式为其他股份有限公司；注册资本：人民币 1,064,410,032 元；统一社会信用代码 91430400267171730Q；法定代表人杨宝全。总部地址：湖南省衡阳市石鼓区合江套路 195 号。

#### 2、 公司的业务性质和主要经营活动

本公司属于汽车零部件及配件制造行业，规模生产销售发动机涡轮增压器、气门及其他发动机零部件，是国家级高新技术企业、国家特种涡轮增压器和冷却风机等发动机零部件定点研制生产基地、中国内燃机标准化技术委员会涡轮增压器工作组组长单位。

本公司目前拥有 2 个二级全资子公司即湖南天雁机械有限责任公司（以下简称“天雁有限”）和衡阳江雁顺驰科技有限责任公司（以下简称“顺驰科技”）。

经营范围：增压器、活塞环、冷却风扇、节温器、气门及其他发动机零部件的设计、开发、生产、销售。主要产品有：柴油发动机高效涡轮增压器，汽油发动机涡轮增压器，发动机进排气门及冷却风扇等发动机零部件。

本公司的第一大股东为中国长安，最终实际控制人为兵装集团。

#### 3、 财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 21 日决议批准报出。

## 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 2 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围与上期相比未发生变化。

## 四、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

详见本附注“五、（四十四）重要会计政策和会计估计”。

## 1. 遵循企业会计准则的声明

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

## 2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

### (1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，

预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、21“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### （1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### （2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具

确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见五、21“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注五、21、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、21（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### （1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### （2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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的记账本位币金额计量。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。

### （3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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。上年年末未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相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。

外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### （1）金融资产的分类、确认和计量

本公司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，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### ①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

#### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，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。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

## (2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

### ②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

## (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

## (4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融

负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### （6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

#### （7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

#### 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

#### （1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

#### （2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化;
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化;
- 3) 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是否发生显著变化, 这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率;
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日, 若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险, 则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低, 借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强, 并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务, 则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### (3) 已发生信用减值的金融资产的判断标准

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时, 该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息:

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难;
- 2) 债务人违反合同, 如偿付利息或本金违约或逾期等;
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑, 给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步;
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产, 该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值, 有可能是多个事件的共同作用所致, 未必是可单独识别的事件所致。

#### (4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险, 如: 应收关联方款项; 与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项; 已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外, 本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别, 本公司采用的共同信用风险特征包括: 金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等, 在组合的基础上评估信用风险。

#### (5) 金融资产减值的会计处理方法

期末, 本公司计算各类金融资产的预计信用损失, 如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额, 将其差额确认为减值损失; 如果小于当前减值准备的账面金额, 则将差额确认为减值利得。

#### (6) 各类金融资产信用损失的确定方法

##### ①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征, 将其划分为不同组合:

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征
商业承兑汇票	以商业承兑汇票中承兑公司的信用评级作为信用风险特征

##### ②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产, 本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产, 本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外, 基于其信用风险特征, 将其划分为不同组合:

项目	确定组合的依据
账龄组合	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 编制应收账款账龄与整个存续期逾期信用损失率对照表, 计算预期信用损失

项目	确定组合的依据
合并范围内关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0

### ③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期逾期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合并范围内关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0

其中：上述组合中账龄组合，信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率(%)	应收其他款项预期信用损失率(%)
6 个月以内（含 6 月）	0.00	0.00
7 个月至 1 年	5.00	5.00
1 至 2 年	10.00	10.00
2 至 3 年	30.00	30.00
3 至 4 年	50.00	50.00
4 至 5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节五、10

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节五、10

## 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”。

**14. 其他应收款****其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

详见本节五、10。

**15. 存货**

√适用 □不适用

**(1) 存货的分类**

存货主要包括原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

**(2) 存货取得和发出的计价方法**

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

**(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法**

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。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。

在资产负债表日，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，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

**(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。****(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次转销法摊销。

**16. 合同资产****(1). 合同资产的确认方法及标准**

√适用 □不适用

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

**(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法详见本节五、10。

**17. 持有待售资产**

√适用 □不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称“持有待售准则”)的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：(1)划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2)可收回金额。

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

### (1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被

合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

## (2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

### ① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

### ② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### ③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 22. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2). 折旧方法

√适用 □不适用

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

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	10-50	3	1.94-9.70
机器设备	年限平均法	10	3	9.70
电子设备	年限平均法	5	3	19.4
运输设备	年限平均法	10	3	9.70
其他设备	年限平均法	10	3	9.70

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

### (4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

## 24. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

## 25. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

详见附注五、42. 租赁

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

其中，软件、非专利技术类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	摊销方法
软件	10 年	预计为公司带来经济利益的期间
非专利技术	3-6 年	预计为公司带来经济利益的期间

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

## 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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，在进行减值测试时，将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。

### 31. 长期待摊费用

适用  不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

适用  不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用  不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

适用  不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

#### (3). 辞退福利的会计处理方法

适用  不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

#### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用  不适用

**34. 租赁负债**

√适用 □不适用

详见附注五、42. 租赁。

**35. 预计负债**

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

**（1）亏损合同**

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

**（2）重组义务**

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

**36. 股份支付**

□适用 √不适用

**37. 优先股、永续债等其他金融工具**

□适用 √不适用

**38. 收入****（1）. 收入确认和计量所采用的会计政策**

√适用 □不适用

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

### 39. 合同成本

适用 不适用

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的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：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关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。

### 40. 政府补助

适用 不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

#### (1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

#### (2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

### （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

### （4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 42. 租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

### （2）融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### （3）新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

#### （1）本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为土地。

### ①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

### ②后续计量

本公司自租赁期开始的当月对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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或相关资产成本。

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

### ③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

### ④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，（除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，）在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

#### （1）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

#### ①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

#### ②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### ③租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

#### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

##### (1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、17“持有待售资产和处置组”相关描述。

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

其他说明

##### (1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

##### 1) 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司产生影响。

##### 2) 关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司产生影响。

##### (2) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 12 月 13 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

##### 1) 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司产生影响。

##### 2) 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件,使其成为以权益结算的股份支付的,在修改日(无论发生在等待期内还是结束后),应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付,将已取得的服务计入资本公积,同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债,两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行,2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易,按照该规定进行调整;2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的,应当进行追溯调整,将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目,不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司产生影响。

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2022 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

## 45. 其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,在扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	13%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
教育费附加、地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
湖南天雁机械股份有限公司	25%
湖南天雁机械有限责任公司	15%
衡阳江雁顺驰科技有限责任公司	15%

### 2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 2020年9月11日,本公司的子公司天雁有限被湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、国家税务总局湖南省税务局联合认定为高新技术企业,证书编号为:GR202043000735,有效期三年。自2020年至2022年执行15%的企业所得税优惠税率。

(2) 2021年9月18日, 本公司的子公司顺驰科技被湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、国家税务总局湖南省税务局联合认定为高新技术企业, 证书编号为GR202143000299, 有效期三年。自2021年至2023年执行15%的企业所得税优惠税率。

### 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

以下注释项目(含公司财务报表主要项目注释)除非特别指出,“期末”指2022年12月31日,“上年年末”指2022年12月31日,“本期”指2022年度,“上期”指2021年度。

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,051.69	2,051.69
银行存款	301,329,896.52	301,244,766.39
其他货币资金	50,614,904.23	69,706,190.61
合计	351,946,852.44	370,953,008.69
其中:存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款	293,239,129.61	212,820,370.57

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项如下:

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	6,000,000.00	16,980,000.00
资金冻结		
履约保证金		
其他	44,614,904.23	52,726,190.61
合计	50,614,904.23	69,706,190.61

说明:

1、公司期末存放在兵器装备集团财务有限责任公司的货币资金293,239,129.61元。

2、其他是拨入原湖南江雁机械厂破产安置资金,专户储存,用于解决该厂破产历史遗留问题,使用受到限制。

### 2、交易性金融资产

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		
商业承兑票据	27,052,731.90	40,612,194.08
合计	27,052,731.90	40,612,194.08

## (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

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	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										
按组合计提坏账准备	27,052,731.90	100			27,052,731.90	40,612,194.08	100			40,612,194.08
其中：										
商业承兑汇票	27,052,731.90	100				40,612,194.08	100			40,612,194.08
合计	27,052,731.90	/		/	27,052,731.90	40,612,194.08	/		/	40,612,194.08

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

## (6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 5、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	151,015,928.32
7-12 个月	8,450.00
1 年以内小计	151,024,378.32
1 至 2 年	6,709,131.35
2 至 3 年	95,990.00
3 年以上	
3 至 4 年	2,860,370.66
4 至 5 年	11,653,996.62
5 年以上	29,565,197.47
合计	201,909,064.42

## (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	44,273,818.70	21.93	44,273,818.70	100.00		45,932,723.24	19.98	45,932,723.24	100.00	
按组合计提坏账准备	157,635,245.72	78.07	1,654,404.05	1.05	155,980,841.67	184,005,654.20	80.02	1,502,166.82	0.82	182,503,487.38
其中：										
账龄组合	157,635,245.72	100.00	1,654,404.05	1.05	155,980,841.67	184,005,654.20	100.00	1,502,166.82	0.82	182,503,487.38
合计	201,909,064.42	100.00	45,928,222.75		155,980,841.67	229,938,377.44	100.00	47,434,890.06		182,503,487.38

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
重庆比速云博动力科技有限公司	22,179,786.97	22,179,786.97	100.00	预计无法收回
哈尔滨市道里区广源天宇增压器经销部	8,258,469.67	8,258,469.67	100.00	预计无法收回
上海财尔实业有限公司	4,318,652.22	4,318,652.22	100.00	预计无法收回
湖南长丰动力有限责任公司	3,972,643.07	3,972,643.07	100.00	预计无法收回
珠海和氏丰华精密科技有限责任公司	2,366,100.00	2,366,100.00	100.00	预计无法收回
天津雷沃发动机有限公司	1,113,984.55	1,113,984.55	100.00	预计无法收回
潍坊凯动动力机械有限公司	888,800.00	888,800.00	100.00	预计无法收回
珠海立峰电子科技有限公司	446,200.00	446,200.00	100.00	预计无法收回
重庆凯特动力科技有限公司	411,230.04	411,230.04	100.00	预计无法收回
漳州市兴和兴贸易有限公司	252,122.18	252,122.18	100.00	预计无法收回
深圳市凯鹏德燃气动力科技有限公司	44,550.00	44,550.00	100.00	预计无法收回
潍坊凯捷机械销售有限公司	21,280.00	21,280.00	100.00	预计无法收回
合计	44,273,818.70	44,273,818.70	100.00	

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 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(%)
6 个月以内 (含 6 个月)	151,015,928.32		
7 个月-1 年 (含 1 年)	8,450.00	422.50	5.00
1-2 年	5,410,052.80	541,005.28	10.00
2-3 年	95,990.00	28,797.00	30.00
3-4 年	41,290.66	20,645.33	50.00
4-5 年			
5 年以上	1,063,533.94	1,063,533.94	100.00
合计	157,635,245.72	1,654,404.05	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	45,932,723.24		1,611,464.91	27,679.63		44,273,818.70
账龄组合	1,502,166.82	549,896.62	268,534.13	148,885.26		1,654,404.05
合计	47,434,890.06	549,896.62	1,879,999.04	176,564.89		45,928,222.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
上海财尔实业有限公司	1,250,000.00	现金收回
湖南长丰动力有限责任公司	319,980.93	现金收回
北汽福田汽车股份有限公司北京福田发动机厂	110,130.28	现金收回
武汉弘百嘉汽车配件有限公司	77,964.00	现金收回
河南柴油机重工有限责任公司	40,000.00	现金收回
哈尔滨市道里区广源天宇增压器经销部	20,000.00	现金收回
漳州市兴和兴贸易有限公司	20,000.00	现金收回
广州广迅汽车配件有限公司	20,000.00	现金收回
长沙市湘雁汽车配件有限公司	4,539.00	现金收回
山东能源重装集团泰装工程装备制造有限公司	515.00	现金收回
汽车经济技术开发区天力增压器服务中心	490.00	现金收回
胜利油田胜利动力机械集团有限公司	14,895.85	现金收回
无锡开普机械有限公司	1,483.98	现金收回
合计	1,879,999.04	/

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	176,564.89

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无锡开普机械有限公司	销售商品	39,376.02	破产	按规定经批准后予以核销	否
郑州市管城区加强动力汽配商行	销售商品	3,900.00	破产	按规定经批准后予以核销	否

太原市小店区广聚鑫汽车配件经销部	销售商品	27,120.00	破产	按规定经批准后予以核销	否
胜利油田胜利动力机械集团有限公司	销售商品	66,334.15	破产	按规定经批准后予以核销	否
辽宁辽际汽车工贸有限公司	销售商品	29,163.61	破产	按规定经批准后予以核销	否
城关区排洪南路万鑫达汽配经营部	销售商品	10,671.11	破产	按规定经批准后予以核销	否
合计	/	176,564.89	/	/	/

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情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
潍柴动力股份有限公司	76,285,163.75	37.78	
重庆比速云博动力科技有限公司	22,179,786.97	10.99	22,179,786.97
哈尔滨市道里区广源天宇增压器经销部	8,258,469.67	4.09	8,258,469.67
广西玉柴机器股份有限公司	8,270,561.83	4.10	
河北华北柴油机有限责任公司	7,874,387.25	3.90	
合计	122,868,369.47	60.86	30,438,256.64

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	118,194,049.16	154,049,266.36
应收账款		
合计	118,194,049.16	154,049,266.36

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	17,826,765.57	
合计	17,826,765.57	

期末公司已质押的银行承兑汇票

项目	期末已质押金额银行承兑汇票
银行承兑汇票	55,432,331.33
合计	55,432,331.33

## 7、预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	16,111,229.50	99.48	4,297,894.91	94.77
1至2年	50,918.60	0.31	87,752.45	1.94
2至3年	33,690.83	0.21	70,227.01	1.55
3年以上	504.00		78,908.46	1.74
合计	16,196,342.93	100.00	4,534,782.83	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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
深圳市瑞灿科技有限公司	6,721,099.84	41.50
中联先进钢铁材料技术有限责任公司	4,573,461.68	28.24
国网湖南省电力有限公司衡阳供电分公司	1,227,149.35	7.58
中科新松有限公司	609,900.00	3.77
中国石化销售股份有限公司湖南衡阳石油分公司	331,243.68	2.05
合计	13,462,854.55	83.14

其他说明

无

其他说明

适用 不适用**8、其他应收款**

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	706,246.30	1,472,879.98
合计	706,246.30	1,472,879.98

其他说明：

适用 不适用**应收利息**

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利**

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款**

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
----	--------

1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	427,593.67
7-12 个月	20,000.00
1 年以内小计	447,593.67
1 至 2 年	189,007.26
2 至 3 年	110,000.00
3 年以上	
3 至 4 年	10.87
4 至 5 年	136,091.66
5 年以上	482,861.19
合计	1,365,564.65

## (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
往来款	1,140,068.49	1,917,741.51
备用金	225,496.16	315,091.39
合计	1,365,564.65	2,232,832.90

## (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)	
2022年1月1日余额	380,549.85		379,403.07	759,952.92
2022年1月1日余额在 本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	98,385.79			98,385.79
本期转回	28,620.36		170,400.00	199,020.36
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	450,315.28		209,003.07	659,318.35

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

账面余额	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)	
上年年末余额	1,853,429.83		379,403.07	2,232,832.90
上年年末余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期新增	32,309,318.31			32,309,318.31
本期终止确认	33,006,186.56		170,400.00	33,176,586.56
其他变动				
期末余额	1,156,561.58		209,003.07	1,365,564.65

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	
单项计提	379,403.07		170,400.00		209,003.07	
账龄组合	380,549.85	98,385.79	28,620.36		450,315.28	
合计	759,952.92	98,385.79	199,020.36		659,318.35	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
长沙兆明机电科技有限公司	87,000.00	现金收回
东营凯祥精铸设备有限公司	83,400.00	现金收回
合计	170,400.00	

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国石化销售股份有限公司 湖南衡阳石油分公司	往来款	255,314.96	5年以上	18.70	255,314.96
航天时代飞鸿技术有限公司	技术服务费	210,000.00	0-6个月	15.38	
招待所	往来款	188,497.67	5年以上	13.80	188,497.67
北京中企华资产评估有限责任公司	评估费	58,000.00	4-5年	4.25	46,400.00
衡阳南凌精密制造有限公司	水电费	22,864.16	0-6个月	1.67	
合计	/	734,676.79	/	53.80	490,212.63

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	28,853,615.80	2,173,168.62	26,680,447.18	25,925,244.66	2,101,762.48	23,823,482.18
在产品	9,530,827.04	304,035.80	9,226,791.24	14,132,563.42	418,854.49	13,713,708.93
库存商品	95,962,842.13	23,225,993.98	72,736,848.15	93,540,192.90	7,697,966.18	85,842,226.72
周转材料	28,874.40		28,874.40	54,169.24		54,169.24
消耗性生物资产						

合同履约成本						
委托加工物资	1,626.74		1,626.74	2,987.15		2,987.15
合计	134,377,786.11	25,703,198.40	108,674,587.71	133,655,157.37	10,218,583.15	123,436,574.22

## (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	2,101,762.48	148,414.12		77,007.98		2,173,168.62
在产品	418,854.49	53,762.34		168,581.03		304,035.80
库存商品	7,697,966.18	16,382,147.71		854,119.91		23,225,993.98
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	10,218,583.15	16,584,324.17		1,099,708.92		25,703,198.40

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	10,994,481.66	2,584.47	10,991,897.19			
合计	10,994,481.66	2,584.47	10,991,897.19			

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金	2,584.47			
合计	2,584.47			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 11、持有待售资产

适用 不适用

#### 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

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		
待抵扣进项税	27,267.73	
合计	27,267.73	

其他说明

无

#### 14、债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

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

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

### (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

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

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

### (2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

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

### (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

### (4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

适用 不适用

## 18、其他权益工具投资

### (1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

### (2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

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

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

无

**(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**21、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	154,493,107.61	155,298,286.53
固定资产清理		
合计	154,493,107.61	155,298,286.53

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	合计
<b>一、账面原值：</b>					
1. 期初余额	101,537,492.68	426,971,130.91	12,935,322.54	4,595,157.67	546,039,103.80
2. 本期增加金额	459,047.10	23,088,626.04	371,387.46	42,000.00	23,961,060.60
(1) 购置		23,088,626.04	371,387.46	42,000.00	23,502,013.50
(2) 在建工程转入	459,047.10				459,047.10
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		188,048.08		1,034,693.42	1,222,741.50
(1) 处置或报废		188,048.08		1,034,693.42	1,222,741.50
4. 期末余额	101,996,539.78	449,871,708.87	13,306,710.00	3,602,464.25	568,777,422.90
<b>二、累计折旧</b>					
1. 期初余额	62,206,336.80	314,598,733.72	10,994,981.10	2,940,765.65	390,740,817.27
2. 本期增加金额	1,617,056.33	21,864,078.87	468,414.52	349,668.21	24,299,217.93
(1) 计提	1,617,056.33	21,864,078.87	468,414.52	349,668.21	24,299,217.93

3. 本期减少金额		159,065.82		596,654.09	755,719.91
(1) 处置或报废		159,065.82		596,654.09	755,719.91
4. 期末余额	63,823,393.13	336,303,746.77	11,463,395.62	2,693,779.77	414,284,315.29
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	38,173,146.65	113,567,962.10	1,843,314.38	908,684.48	154,493,107.61
2. 期初账面价值	39,331,155.88	112,372,397.19	1,940,341.44	1,654,392.02	155,298,286.53

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	26,394,152.91	25,886,814.00		507,338.91	
合计	26,394,152.91	25,886,814.00		507,338.91	

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
大学生公寓	9,398,274.64	正在办理产权证

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	24,659,267.60	4,208,327.77
工程物资		
合计	24,659,267.60	4,208,327.77

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
金蝶 ERP 系统				1,435,391.84		1,435,391.84
物流改善工程				270,091.74		270,091.74
闪测仪				338,000.00		338,000.00
研发楼工程项目	18,881,587.25		18,881,587.25	840,376.95		840,376.95
国VI-4 台数控车床	1,015,200.00		1,015,200.00			
国VI-全自动激光打印机	85,500.00		85,500.00			
涡轮增压器综合能力提升项目-压缩空气管路系统	102,000.00		102,000.00			
气门密闭式全自动清洗剂	231,600.00		231,600.00			
涡轮增压器综合能力提升项目	512,795.71		512,795.71	775,616.46		775,616.46
淘汰气门落后产能和提升劳动效率项目	295,978.07		295,978.07	266,378.07		266,378.07
其他零星项目	117,734.99		117,734.99	176,472.71		176,472.71
测功机				106,000.00		106,000.00
数控车床	275,000.00		275,000.00			
涡轮箱组件焊接专线	266,390.00		266,390.00			
全自动电镦机组	2,339,850.00		2,339,850.00			
国VI-数控锥面磨床	388,440.00		388,440.00			
2021 小技-数控锥面磨床	97,200.00		97,200.00			
涡轮增压器综合能力提升项目-冷式机	16,972.71		16,972.71			
增压器质量及效率提升项目	33,018.87		33,018.87			
合计	24,659,267.60		24,659,267.60	4,208,327.77		4,208,327.77

## (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
综合能力提升项目(填平补齐一期)	100,800,000.00	775,616.46	89,632.08		352,452.83	512,795.71	36.40	36.40				自筹
淘汰气门落后产能和提升劳动效率项目	10,000,000.00	266,378.07	29,600.00			295,978.07	97.00	97.00				自筹
综合能力提升项目(研发楼)	24,000,000.00	840,376.95	13,774,988.21			14,615,365.16	75.17	75.17				自筹
合计	134,800,000.00	1,882,371.48	13,894,220.29		352,452.83	15,424,138.94	/	/			/	/

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**工程物资****(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). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**24、 油气资产**

□适用 √不适用

**25、 使用权资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	2,842,257.60	2,842,257.60
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	2,842,257.60	2,842,257.60
二、累计折旧		
1. 期初余额	315,806.40	315,806.40
2. 本期增加金额	315,806.40	315,806.40
(1) 计提	315,806.40	315,806.40
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	631,612.80	631,612.80
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		

3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,210,644.80	2,210,644.80
2. 期初账面价值	2,526,451.20	2,526,451.20

其他说明：

无

**26、无形资产****(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
<b>一、账面原值</b>					
1. 期初余额			22,468,215.26	8,615,069.81	31,083,285.07
2. 本期增加金额				1,616,523.92	1,616,523.92
(1) 购置				1,616,523.92	1,616,523.92
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额			22,468,215.26	10,231,593.73	32,699,808.99
<b>二、累计摊销</b>					
1. 期初余额			15,945,236.21	3,596,814.63	19,542,050.84
2. 本期增加金额			2,720,060.52	817,984.02	3,538,044.54
(1) 计提			2,720,060.52	817,984.02	3,538,044.54
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额			18,665,296.73	4,414,798.65	23,080,095.38
<b>三、减值准备</b>					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					

(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值			3,802,918.53	5,816,795.08	9,619,713.61
2. 期初账面价值			6,522,979.05	5,018,255.18	11,541,234.23

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 56.52%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 27、开发支出

适用  不适用

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	
长安 1122 汽油机	7,641,297.25	5,106,613.04					12,747,910.29
东安汽发 2.0T	689,763.16	3,835,779.95					4,525,543.11
12L 大排量车辆增压器开发		3,644,429.44					3,644,429.44
锡柴 6DL6 国六	4,925,340.53	2,338,778.68					7,264,119.21
无人机增压器开发		3,965,743.14					3,965,743.14
玉柴 4A-T4 柴油机增压器开发		979,807.70					979,807.70
全柴 H20 国六	3,581,286.30	934,524.92					4,515,811.22
长安 1010	1,672,003.62	720,981.17					2,392,984.79
一拖 4M-T4 柴油机增压器开发		720,979.09					720,979.09
三一动力 D13-T4 柴油机增压器开发		597,662.96					597,662.96
流体机电基础研究项目		906,686.34					906,686.34
河柴 CHD 系列气门		602,019.32					602,019.32
能力建设项目-R05B 轴系平台开发		555,811.78					555,811.78
东风 DDI75-350 预研国六		436,191.10					436,191.10
东风 DDI75	3,733,318.94	424,709.96					4,158,028.90
全柴 V36-T4 柴油机增压器开发		406,624.01					406,624.01
锡柴 4DB1 国六	1,341,259.20	348,061.10					1,689,320.30
潍柴 WP9H-T4 柴油机增压器开发		312,941.97					312,941.97
玉柴 K11 国六		257,500.49					257,500.49
WR208 风扇		288,619.62					288,619.62
东风 D5 两级增压	4,074,330.86	227,848.83					4,302,179.69
玉柴 K11-T4 柴油机增压器开发		190,053.68					190,053.68
锡柴 6DM3-T4 柴油机增压器开发		269,712.23					269,712.23
玉柴 S06 国六	474,847.80	131,633.27					606,481.07
东风 DDI11 国六		81,532.05					81,532.05
长安 1030 汽油机	1,336,539.65	2,325.16					1,338,864.81
合计	29,469,987.31	28,287,571.00					57,757,558.31

其他说明  
无

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

### (2). 商誉减值准备

适用 不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

### (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 29、长期待摊费用

适用 不适用

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
技术服务费	551,282.13		183,760.78		367,521.35
ZtouchS 触享 官网系统 V1.0	1,320.65		1,320.65		
合计	552,602.78		185,081.43		367,521.35

其他说明：  
无

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产
资产减值准备	73,561,782.07	11,034,267.31	58,317,337.67	8,747,600.65
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
合计	73,561,782.07	11,034,267.31	58,317,337.67	8,747,600.65

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	115,241,894.17	113,742,242.43
合计	115,241,894.17	113,742,242.43

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022	48,909,881.57	52,467,216.71	
2023	25,526,497.02	25,526,497.02	
2024	35,748,528.70	35,748,528.70	
2025	5,056,986.88		
2026			
合计	115,241,894.17	113,742,242.43	/

其他说明：

适用 不适用

## 31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	10,856,992.78		10,856,992.78	20,374,202.61		20,374,202.61
合计	10,856,992.78		10,856,992.78	20,374,202.61		20,374,202.61

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

**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	55,523,550.58	63,130,000.00
合计	55,523,550.58	63,130,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	112,065,400.65	117,153,691.95
1 年以上	12,973,343.58	12,670,988.48
合计	125,038,744.23	129,824,680.43

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
埃马克（中国）机械有限公司太仓分公司	4,350,000.00	设备款尚未结算

上海机床厂有限公司	520,000.00	质保金尚未到期
湖南省新化日月气门有限公司	432,900.00	质保金尚未到期
长沙铭成数控机电有限公司	394,550.49	质保金尚未到期
合肥三鹰精密机械有限公司	240,600.00	质保金尚未到期
威斯卡特工业（中国）有限公司	199,255.61	质保金尚未到期
无锡键禾数控机床有限公司	146,220.00	货款尚未结算
长沙高新开发区奥西机电科技有限公司	108,800.00	质保金尚未到期
合计	6,392,326.10	/

其他说明

适用 不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,418,747.86	1,357,947.99
合计	2,418,747.86	1,357,947.99

#### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 39、应付职工薪酬

#### (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	25,684,095.62	87,784,169.58	87,954,026.59	25,514,238.61
二、离职后福利-设定提存计划		11,943,472.48	11,943,472.48	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	25,684,095.62	99,727,642.06	99,897,499.07	25,514,238.61

## (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	8,750,000.00	70,398,285.58	71,096,602.58	8,051,683.00
二、职工福利费		3,732,206.98	3,732,206.98	
三、社会保险费		7,588,992.23	7,588,992.23	
其中：医疗保险费		6,738,660.25	6,738,660.25	
工伤保险费		850,331.98	850,331.98	
生育保险费				
四、住房公积金	716,855.31	3,601,634.00	3,355,793.00	962,696.31
五、工会经费和职工教育经费	16,217,240.31	2,463,050.79	2,180,431.80	16,499,859.30
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	25,684,095.62	87,784,169.58	87,954,026.59	25,514,238.61

## (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		11,441,109.49	11,441,109.49	
2、失业保险费		502,362.99	502,362.99	
3、企业年金缴费				
合计		11,943,472.48	11,943,472.48	

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	567,464.90	2,723,432.69
消费税		
营业税		
企业所得税	3,283.55	3,283.55
个人所得税	146,591.38	97,685.08
城市维护建设税	10,673.29	190,640.30
房产税	13,373.52	74,965.76
教育附加税	7,623.79	136,171.63
其他税费	590.26	1,053.60

合计	749,600.69	3,227,232.61
----	------------	--------------

其他说明：  
无

#### 41、其他应付款

##### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	84,715,685.39	90,854,089.31
合计	84,715,685.39	90,854,089.31

其他说明：  
适用 不适用

##### 应付利息

###### (1). 分类列示

适用 不适用

##### 应付股利

###### (1). 分类列示

适用 不适用

##### 其他应付款

###### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
江雁机械厂（破产委托代管资金）	44,614,904.23	52,726,190.61
往来款	39,484,956.71	36,524,538.90
押金保证金	615,824.45	1,603,359.80
合计	84,715,685.39	90,854,089.31

###### (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

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
江雁机械厂（破产委托代管资金）	44,614,904.23	代管，根据需要逐年支付
中国长安汽车集团有限公司	16,000,000.00	代收款项，未要求偿还
中国兵器装备集团有限公司	6,610,399.36	未要求偿还
石鼓区来雁新城项目指挥部	9,030,800.00	拆迁工作经费
合计	76,256,103.59	/

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	276,915.03	265,562.25
合计	276,915.03	265,562.25

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	314,437.22	176,533.23
合计	314,437.22	176,533.23

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**45、长期借款****(1). 长期借款分类**适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用**46、应付债券****(1). 应付债券**适用 不适用

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

□适用 √不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**47、 租赁负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,598,399.72	2,969,599.68
减：未确认的融资费用	392,904.33	498,542.04
减：一年内到期的租赁负债	276,915.03	265,562.25
合计	1,928,580.36	2,205,495.39

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

**50、预计负债**

□适用 √不适用

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,974,062.41	3,000,000.00	4,179,338.25	3,794,724.16	拨款形成
合计	4,974,062.41	3,000,000.00	4,179,338.25	3,794,724.16	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
增压器扩产项目	4,974,062.41			1,808,750.04		3,165,312.37	与资产相关
无人机用涡轮增压技术研发与应用项目		3,000,000.00		2,370,588.21		629,411.79	与资产相关
合计	4,974,062.41	3,000,000.00		4,179,338.25		3,794,724.16	

其他说明：

□适用 √不适用

**52、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**53、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,064,410,032.00						1,064,410,032.00

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）	346,751,913.10			346,751,913.10
其他资本公积	180,480,045.86			180,480,045.86
合计	527,231,958.96			527,231,958.96

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 56、库存股

适用 不适用

#### 57、其他综合收益

适用 不适用

#### 58、专项储备

适用 不适用

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	1,038,055.13	1,581,808.16	1,869,253.98	750,609.31
合计	1,038,055.13	1,581,808.16	1,869,253.98	750,609.31

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	83,999,978.83			83,999,978.83
任意盈余公积				

储备基金			
企业发展基金			
其他			
合计	83,999,978.83		83,999,978.83

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	-888,098,837.54	-896,863,887.27
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	-888,098,837.54	-896,863,887.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-27,799,075.29	8,765,049.73
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-915,897,912.83	-888,098,837.54

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 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	306,754,123.42	273,182,333.27	551,362,726.13	461,652,912.29
其他业务	23,848,633.00	12,555,056.42	17,173,693.85	14,277,167.07
合计	330,602,756.42	285,737,389.69	568,536,419.98	475,930,079.36

## (2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	33,060.275642		56,853.641998	
营业收入扣除项目合计金额	2,384.863300		1,717.369385	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	7.21 /		3.02 /	
<b>一、与主营业务无关的业务收入</b>				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	2,384.863300		1,717.369385	
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
<b>与主营业务无关的业务收入小计</b>	2,384.863300		1,717.369385	
<b>二、不具备商业实质的收入</b>				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				

2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
<b>不具备商业实质的收入小计</b>				
<b>三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入</b>				
营业收入扣除后金额	30,675.412342		55,136.272613	

**(3). 合同产生的收入的情况**

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

**(4). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(5). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	651,477.57	1,445,842.85
教育费附加	465,341.09	1,032,744.92
房产税	887,084.15	927,254.52
土地使用税	4,097,390.40	4,097,390.40
车船使用税	7,579.17	7,309.98
印花税	300,090.20	325,010.62
环保税	8,098.93	13,337.24
合计	6,417,061.51	7,848,890.53

其他说明：

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

**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
销售服务费	10,066,527.32	20,112,898.09
经营人员薪酬	5,232,920.06	6,988,139.40
仓储保管费	1,137,557.53	2,383,995.02
差旅费	868,465.60	692,422.06
装卸费	256,568.39	985,655.75
其他	326,315.18	1,535,112.84
合计	17,888,354.08	32,698,223.16

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	28,856,799.73	28,005,723.95
折旧费	1,943,099.28	1,507,788.28
修理费	1,399,837.85	365,941.96
聘请中介机构费用	1,042,473.08	1,331,031.32
其他	1,185,991.40	2,355,663.04
业务招待费	431,699.40	748,475.34
差旅费	403,387.34	544,089.56
租赁费	17,750.52	43,181.95
水电费	283,540.06	212,388.35
交通费	218,432.95	122,725.33
无形资产摊销	162,663.20	220,118.85
办公费	99,181.57	23,859.29
董事会费	42,064.65	9,387.36
合计	36,086,921.03	35,490,374.58

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
工资薪酬	3,374,581.49	14,126,266.34
自行研发无形资产的摊销	3,328,871.75	3,867,039.69
折旧	1,067,306.68	3,361,061.61
水电费	421,520.11	475,782.63
差旅费	284,312.02	320,816.77
模具费	433,384.66	204,308.58
配试领料	1,658,004.29	82,034.29
修理费		60,448.94
运输费	38,174.30	32,581.21
办公费	2,684.19	8,846.13
技术服务费	53,716.43	70,663.84
外部加工费	297,455.41	204,308.58
其他	430,871.21	404,346.73
合计	11,390,882.54	23,218,505.34

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	105,637.71	562,374.80
减：利息收入	3,744,081.92	3,720,294.75
汇兑损益	-6,467.84	
手续费及其他	-590,355.07	-1,440,038.05
合计	-4,235,267.12	-4,597,958.00

其他说明：

无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与企业日常活动相关的政府补助	7,469,778.90	8,194,985.73
合计	7,469,778.90	8,194,985.73

其他说明：

计入其他收益的政府补助：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
增压器扩产项目	1,808,750.04	1,808,750.04	与资产相关
电控可变截面涡轮增压关键技术 研究与应用拨款		213,821.86	与资产相关
无人机用涡轮增压技术研发与应用 项目	2,370,588.21		与资产相关
稳岗补贴款	325,820.14	146,580.40	与收益相关
市财政局拨款	100,000.00	1,700,000.00	与收益相关
市财政拨涡轮增压器工程技术研 究中心能力提升项目资金		1,000,000.00	与收益相关
增压技术研究引智经费		1,000,000.00	与收益相关
省拨付企业科技创新创业团队培 育经费	200,000.00	500,000.00	与收益相关
市科技计划项目专项资金	200,000.00	500,000.00	与收益相关
市财政局拨付标准起草奖励经费	200,000.00	300,000.00	与收益相关
市财政拨付省先进技术转化应用 网上大赛奖励款		300,000.00	与收益相关
2020 年横向生态补偿奖励		280,000.00	与收益相关
市财政专利资助款	52,100.00	104,000.00	与收益相关
集团公司拨付的人才发展基金		72,000.00	与收益相关
石鼓区科技和工业信息化局拨付 的企业奖励款		50,000.00	与收益相关
税务经济发展贡献奖		50,000.00	与收益相关
纳税奖励	27,720.51	24,833.43	与收益相关
科技奖励款	75,000.00	25,000.00	与收益相关
市人才工作办公室拨付的人才专 项经费	500,000.00		与收益相关

石鼓区市场监督管理局拨付的知识产权培育资助资金	101,000.00		与收益相关
衡阳市石鼓区人力资源和社会保障就业资金拨付 2021 年度经济高质量贡献奖	30,000.00		与收益相关
项目奖励及区优秀企业奖	98,400.00		与收益相关
拨付外国专家项目经费	480,000.00		与收益相关
湖南省现代服务业发展专项投资计划	200,000.00		与收益相关
离退休干部局拨款	4,500.00		与收益相关
一次性扩岗补助	34,500.00		与收益相关
市财政技能人才奖励款	411,000.00		与收益相关
2022 年知识产权密集型产业培育补助资金	50,000.00		与收益相关
衡阳市科技计划项目资金	400.00	100,000.00	与收益相关
衡阳市工程技术研究中心项目资金		20,000.00	与收益相关
2021 年高新技术企业奖励资金	200,000.00		与收益相关
合计	7,469,778.90	8,194,985.73	

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
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		6,300.00
合计		6,300.00

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

**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	1,330,102.42	1,955,864.92
其他应收款坏账损失	100,634.57	-2,611.62
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	1,430,736.99	1,953,253.30

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	16,584,324.17	1,241,295.41
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	2,584.47	
合计	16,586,908.64	1,241,295.41

其他说明：

其他为合同资产减值损失

**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非流动资产产生的收益	-283,777.40	4,006.31
合计	-283,777.40	4,006.31

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			
无法支付的款项	544,312.05	208,052.84	544,312.05
其他		3,054,272.47	
罚款	100.00		100.00
合计	544,412.05	3,262,325.31	544,412.05

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

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			
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	10,000.00	10,000.00	10,000.00
其他	0.04	904.90	0.04
合计	10,000.04	10,904.90	10,000.04

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	-32,601.50	14,877.42
递延所得税费用	-2,286,666.66	1,337,048.20
合计	-2,319,268.16	1,351,925.62

**(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	-30,118,343.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	-4,517,751.52
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-32,601.50
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	25,901.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	3,557,335.14
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	
税率调整导致上年年末递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除	-1,352,152.25
所得税费用	-2,319,268.16

其他说明：

□适用 √不适用

**77、其他综合收益**

□适用 √不适用

**78、现金流量表项目****(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来及暂收款	9,387,593.51	15,871,808.94
专项补贴、补助款	3,290,440.65	6,172,413.83
利息收入	3,744,081.92	3,720,294.75
合计	16,422,116.08	25,764,517.52

收到的其他与经营活动有关的现金说明：  
无

**(2). 支付的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他费用性支出	22,547,520.33	26,735,026.25
营业外支出	10,000.04	10,904.90
合计	22,557,520.37	26,745,931.15

支付的其他与经营活动有关的现金说明：  
无

**(3). 收到的其他与投资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(4). 支付的其他与投资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金**

□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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-27,799,075.29	8,765,049.73
加：资产减值准备	16,586,908.64	1,241,295.41
信用减值损失	-1,430,736.99	-1,953,253.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,299,217.93	27,086,414.30
使用权资产摊销	315,806.40	315,806.40
无形资产摊销	3,524,573.51	4,073,732.50
长期待摊费用摊销	185,081.43	186,024.84
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）	283,777.40	-4,006.31

固定资产报废损失(收益以“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	99,169.87	562,374.80
投资损失(收益以“—”号填列)		-6,300.00
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-2,288,762.18	1,337,048.20
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	14,761,986.51	20,482,130.82
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	69,208,700.19	100,818,367.03
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-64,145,496.51	-118,799,795.07
其他		
经营活动产生的现金流量净额	33,601,150.91	44,104,889.35
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	301,331,948.21	301,246,818.08
减: 现金的期初余额	301,246,818.08	307,563,755.02
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	85,130.13	-6,316,936.94

**(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	301,331,948.21	301,246,818.08
其中: 库存现金	2,051.69	2,051.69
可随时用于支付的银行存款	301,329,896.52	301,244,766.39
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	301,331,948.21	301,246,818.08
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

### 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

### 81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	50,614,904.23	受托代管江雁破产资金、银行承兑汇票保证金
应收票据	55,432,331.33	质押银行承兑汇票
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	106,047,235.56	/

其他说明：

无

### 82、外币货币性项目

#### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

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

适用 不适用

### 83、套期

适用 不适用

**84、政府补助****(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增压器扩产项目	14,470,000.00	递延收益	1,808,750.04
电控可变截面涡轮增压关键技术研究与应用拨款	3,000,000.00	递延收益	
无人机用涡轮增压技术研发与应用项目	3,000,000.00	递延收益	2,370,588.21
稳岗补贴款	325,820.14	其他收益	325,820.14
市财政局拨款	100,000.00	其他收益	100,000.00
省拨付企业科技创新创业团队培育经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
市科技计划项目专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
市财政局拨付标准起草奖励经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
市财政专利资助款	52,100.00	其他收益	52,100.00
纳税奖励	27,720.51	其他收益	27,720.51
科技奖励款	75,000.00	其他收益	75,000.00
市人才工作办公室拨付的人才专项经费	500,000.00	其他收益	500,000.00
石鼓区市场监督管理局拨付的知识产权培育资助资金	101,000.00	其他收益	101,000.00
衡阳市石鼓区人力资源和社会保障就业资金拨付 2021 年度经济高质量贡献奖	30,000.00	其他收益	30,000.00
项目奖励及区优秀企业奖	98,400.00	其他收益	98,400.00
拨付外国专家项目经费	480,000.00	其他收益	480,000.00
湖南省现代服务业发展专项投资计划	200,000.00	其他收益	200,000.00
离退休干部局拨款	4,500.00	其他收益	4,500.00
一次性扩岗补助	34,500.00	其他收益	34,500.00
市财政技能人才奖励款	411,000.00	其他收益	411,000.00
2022 年知识产权密集型产业培育补助资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
衡阳市科技计划项目资金	400.00	其他收益	400.00
2021 年高新技术企业奖励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00

**(2). 政府补助退回情况**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**85、其他**

□适用 √不适用

**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、 反向购买**

适用 不适用

#### 4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

#### 6、 其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
湖南天雁机械有限责任公司	湖南衡阳	湖南衡阳	发动机增压器、气门制造、销售	100.00		资产重组
衡阳江雁顺驰科技有限责任公司	湖南衡阳	湖南衡阳	发动机配件的生产和销售	100.00		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

**3、在合营企业或联营企业中的权益**

□适用 √不适用

**4、重要的共同经营**

□适用 √不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

**6、其他**

□适用 √不适用

**十、与金融工具相关的风险**

√适用 □不适用

**1、信用风险**

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

**2、流动风险**

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
应付票据	55,523,550.58				55,523,550.58
应付账款	125,038,744.23				125,038,744.23
预收款项	0.00				0.00
合同负债	2,418,747.86				2,418,747.86
应付职工薪酬	25,514,238.61				25,514,238.61
应交税费	749,600.69				749,600.69
其他应付款	84,715,685.39				84,715,685.39
一年内到期的非流动负债	276,915.03				276,915.03
其他流动负债	314,437.22				314,437.22

合计	294,551,919.61				294,551,919.61
----	----------------	--	--	--	----------------

项目	上年年末余额				合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	
应付票据	62,650,000.00				62,650,000.00
应付账款	129,824,680.43				129,824,680.43
预收款项					
合同负债	1,357,947.99				1,357,947.99
应付职工薪酬	25,684,095.62				25,684,095.62
应交税费	3,227,232.61				3,227,232.61
其他应付款	90,854,089.31				90,854,089.31
一年内到期的非流动负债	265,562.25				265,562.25
其他流动负债	176,533.23				176,533.23
合计	314,040,141.44				314,040,141.44

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

### 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

**9、其他**适用 不适用**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中国长安汽车集团有限公司	北京	汽车制造、销售	609,227.34	37.40	37.40

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国兵器装备集团有限公司。

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

详见附注九“在其他主体中的权益”。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

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
兵器装备集团财务有限责任公司	同受兵装集团控制
湖南云箭集团有限公司	同受兵装集团控制
重庆嘉陵全域机动车辆有限公司	同受兵装集团控制
江铃汽车股份有限公司	同受兵装集团控制
重庆长安汽车股份有限公司	同受兵装集团控制
湖北孝感华中车灯有限公司	同受兵装集团控制
哈尔滨东安汽车发动机制造有限公司	同受兵装集团控制

其他说明

无

**5、关联交易情况****(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
哈尔滨东安汽车发动机制造有限公司	销售商品	492,058.00	720,300.00
江铃汽车股份有限公司	销售商品	352,079.90	1,785,319.00
重庆长安汽车股份有限公司	销售商品	6,361,518.00	65,040,722.30
重庆嘉陵全域机动车辆有限公司	销售商品	3,344,069.44	3,167,002.61

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

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用 (如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额 (如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国兵器装备集团有限公司	土地使用权	371,199.96	371,199.96								

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	4,802,273.00	4,043,217.00

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

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	兵器装备集团财务有限责任公司	293,239,129.61		212,820,370.57	
应收账款	江铃汽车股份有限公司	1,123,609.67		539,624.72	
应收账款	重庆长安汽车股份有限公司	5,360,291.00		3,060,810.62	
应收账款	重庆嘉陵全域机动车辆有限公司			545,199.90	
应收账款	哈尔滨东安汽车发动机制造有限公司			181,571.08	
应收款型融资	重庆长安汽车股份有限公司			13,550,000.00	

**(2). 应付项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	湖南云箭集团有限公司	611.61	611.61

其他应付款	中国长安汽车集团有限公司	16,000,000.00	16,000,000.00
其他应付款	中国兵器装备集团有限公司	6,610,399.36	6,239,199.40

## 7、 关联方承诺

适用  不适用

1、本公司股东中国长安及其最终控制方兵装集团就2012年3月资产重组事项做出如下承诺：

(1) 股份限售承诺：中国长安承诺自济南轻骑资产交割后十二个月内不转让其在济南轻骑拥有权益的股份。

(2) 减少和规范关联交易承诺：中国长安、兵装集团承诺尽量避免或减少与济南轻骑及其下属子公司之间的关联交易；对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与济南轻骑依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格依据与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务；保证不利用关联交易非法转移济南轻骑的资金、利润，不利用关联交易损害济南轻骑及非关联股东的利益。

(3) 避免同业竞争承诺：中国长安、兵装集团承诺兵装集团及其控制的其他下属企业均不直接或间接从事与济南轻骑及其控制的下属企业构成同业竞争的业务，也不投资与济南轻骑及其控制的下属企业存在直接或间接竞争的企业或项目。

(4) 解决土地等资产权属瑕疵承诺：湖南天雁未取得《房屋所有权证》的房产若被依法拆除，或因其他法律障碍影响湖南天雁实际经营的，中国长安将对湖南天雁的各项损失，包括但不限于合法租赁或重建该等房产的替代性房产所支出的费用、合法租赁或重建期间对湖南天雁生产经营造成的实际损失或额外费用等，予以全额补偿。

## 8、 其他

适用  不适用

## 十三、 股份支付

### 1、 股份支付总体情况

适用  不适用

### 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、 股份支付的修改、终止情况

适用  不适用

### 5、 其他

适用  不适用

#### 十四、 承诺及或有事项

##### 1、 重要承诺事项

适用 不适用

##### 2、 或有事项

###### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

###### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

##### 3、 其他

适用 不适用

#### 十五、 资产负债表日后事项

##### 1、 重要的非调整事项

适用 不适用

##### 2、 利润分配情况

适用 不适用

##### 3、 销售退回

适用 不适用

##### 4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

#### 十六、 其他重要事项

##### 1、 前期会计差错更正

###### (1). 追溯重述法

适用 不适用

###### (2). 未来适用法

适用 不适用

##### 2、 债务重组

适用 不适用

##### 3、 资产置换

###### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

###### (2). 其他资产置换

适用 不适用

##### 4、 年金计划

适用 不适用

**5、 终止经营**

适用 不适用

**6、 分部信息**

**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

适用 不适用

**(2). 报告分部的财务信息**

适用 不适用

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

适用 不适用

**(4). 其他说明**

适用 不适用

**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

适用 不适用

**8、 其他**

适用 不适用

**十七、 母公司财务报表主要项目注释**

**1、 应收账款**

**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

**(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

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

**(3). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

适用 不适用

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

适用 不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、其他应收款**

**项目列示**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收利息**

**(1). 应收利息分类**

适用 不适用

**(2). 重要逾期利息**

适用 不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

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

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	829,275,779.88		829,275,779.88	829,275,779.88		829,275,779.88
合计	829,275,779.88		829,275,779.88	829,275,779.88		829,275,779.88

## (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
湖南天雁机械有限责任公司	819,700,844.18			819,700,844.18		
衡阳江雁顺驰科技有限责任公司	9,574,935.70			9,574,935.70		
合计	829,275,779.88			829,275,779.88		

## (2). 对联营、合营企业投资

□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

## (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 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	7,541,560.83	8,825,576.02
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股		

利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	7,541,560.83	8,825,576.02

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-283,777.40	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	7,469,778.90	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资		

取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,658,904.54	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	534,412.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-1,361,452.31	
少数股东权益影响额		
合计	8,017,865.74	

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-3.59	-0.0261	-0.0261
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.62	-0.0336	-0.0336

## 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：杨宝全

董事会批准报送日期：2023年4月21日

## 修订信息

适用 不适用