

公司代码：603638

公司简称：艾迪精密

烟台艾迪精密机械股份有限公司

2022 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天职国际会计师事务所（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、公司负责人宋飞、主管会计工作负责人钟志平及会计机构负责人（会计主管人员）钟志平声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 840,166,258 股，以此计算合计拟派发现金红利 84,016,625.80 元（含税）。如在本报告披露之日起至实施权益分派的股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来发展战略、业务发展、经营计划、财务状况等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中描述公司在生产经营过程中可能面临的风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析中“可能面对的风险”部分。

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.....	7
第四节	公司治理.....	48
第五节	环境与社会责任.....	61
第六节	重要事项.....	64
第七节	股份变动及股东情况.....	74
第八节	优先股相关情况.....	80
第九节	债券相关情况.....	81
第十节	财务报告.....	83

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。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、艾迪精密	指	烟台艾迪精密机械股份有限公司
实际控制人	指	宋飞家族，包括宋飞、冯晓鸿和宋宇轩
艾迪液压	指	烟台艾迪液压科技有限公司，公司全资子公司
奥朗科技	指	烟台奥朗机械科技有限公司，公司全资子公司
艾创科技	指	烟台艾创机器人科技有限公司，公司全资子公司
艾迪锐能	指	烟台艾迪锐能超硬刀具有限公司，公司全资子公司
邵阳机械	指	邵阳中旺工程机械设备有限公司，公司全资子公司
亿恩新动力	指	亿恩新动力科技（山东）有限公司，公司全资子公司
翔宇投资	指	烟台翔宇投资有限公司，公司股东
浩银投资	指	烟台浩银投资中心（有限合伙），公司股东
中融香港	指	中融（香港）投资有限公司，公司股东
君平投资	指	烟台君平投资有限公司，公司股东
甲申投资	指	山东甲申投资有限公司，公司股东
保荐人、民生证券	指	民生证券股份有限公司
公司律师、植德律师事务所	指	北京植德律师事务所
公司会计师、天职会计师事务所	指	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司章程、本章程	指	烟台艾迪精密机械股份有限公司章程
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
股东大会、董事会、监事会	指	烟台艾迪精密机械股份有限公司股东大会、董事会、监事会
元、万元、亿元	指	若无特别说明，均以人民币为度量币种
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
指定披露媒体	指	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报

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	烟台艾迪精密机械股份有限公司
公司的中文简称	艾迪精密
公司的外文名称	YANTAI EDDIE PRECISION MACHINERY CO.,LTD
公司的外文名称缩写	EDDIE PRECISION
公司的法定代表人	宋飞

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李娇云	宋涛

联系地址	山东省烟台经济技术开发区长江路356号	山东省烟台经济技术开发区长江路356号
电话	0535-6392630	0535-6392630
传真	0535-6934339	0535-6934339
电子信箱	lijiaoyun@cceddie.com	songtao@cceddie.com

三、基本情况简介

公司注册地址	山东省烟台经济技术开发区秦淮河路189号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	山东省烟台经济技术开发区长江路356号
公司办公地址的邮政编码	264006
公司网址	http://www.cceddie.com
电子信箱	securities@cceddie.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	山东省烟台经济技术开发区长江路356号董事会秘书办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	艾迪精密	603638	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区车公庄西路19号68号楼
	签字会计师姓名	张居忠、王明坤、刘圣洁
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	民生证券股份有限公司
	办公地址	北京市东城区建国门内大街28号民生金融中心D座17楼
	签字的保荐代表人姓名	李晓东、阙雯磊
	持续督导的期间	2022年5月12日至2023年12月31日

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	2,024,993,187.91	2,683,957,096.37	-24.55	2,255,624,478.24
归属于上市公司股东的净利润	249,307,999.40	469,761,712.53	-46.93	516,077,211.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	221,245,175.30	445,746,858.10	-50.37	508,262,878.35

经营活动产生的现金流量净额	159,915,946.96	207,436,366.74	-22.91	334,587,363.71
	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	3,130,498,678.64	2,820,876,744.06	10.98	2,447,757,770.08
总资产	5,547,565,459.81	4,482,700,302.07	23.75	3,711,912,271.13

(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)	0.30	0.56	-46.43	0.62
稀释每股收益(元/股)	0.30	0.56	-46.43	0.62
扣除非经常性损益后的基本每股 收益(元/股)	0.26	0.53	-50.94	0.61
加权平均净资产收益率(%)	8.60	17.87	减少9.27个百 分点	23.2
扣除非经常性损益后的加权平均 净资产收益率(%)	7.64	16.95	减少9.31个百 分点	22.85

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、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	615,497,715.42	419,316,441.53	418,292,765.05	571,886,265.91
归属于上市公司股东的净利润	72,333,701.70	50,093,292.52	38,259,627.50	88,621,377.68
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	69,416,337.50	46,565,431.89	33,929,413.44	71,333,992.47
经营活动产生的现金流量净额	-34,677,658.48	120,797,824.46	15,653,666.53	58,142,114.45

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（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-137,254.22		-95,345.97	-66,624.25
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	21,251,236.24		28,607,381.59	10,866,255.32
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	8,029,364.32		45,980.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,984,784.84		-311,346.30	-1,574,514.46
其他符合非经常性损益定义的损益项目	73,669.46			
减：所得税影响额	4,138,976.54		4,231,815.16	1,410,783.41
少数股东权益影响额（税后）				
合计	28,062,824.10		24,014,854.43	7,814,333.20

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

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	511,696.04	531,788,218.99	531,276,522.95	4,966,132.39
应收款项融资	204,270,061.01	96,558,216.00	-107,711,845.01	
其他权益工具投资		30,000,000.00	30,000,000.00	
合计	204,781,757.05	658,346,434.99	453,564,677.94	4,966,132.39

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

（一）公司主营产品市场需求分析

1、液压破碎锤的市场需求

（1）国内市场需求

①挖掘机的市场需求

液压破碎锤主要与挖掘机配套作业，液压破碎锤市场发展受挖掘机械行业影响较大。据中国工程机械工业协会挖掘机械分会统计，截至 2022 年底我国挖掘机市场 10 年保有量约为 220 万台。未来挖掘机市场将呈周期性震荡态势。

②配锤率的提高

近年来，液压破碎锤技术水平不断提高，新产品不断推出，如输出参数连续可调节的可调节式破碎锤、噪音较低的静音型破碎锤、超大型破碎锤、专用破碎锤等。随着液压破碎锤产品的不断创新，其应用领域不断拓展。

随着城镇化建设以及城市基础设施建设的推进，需要大量的破拆作业，将对液压破碎锤形成持续的需求。此外，随着国家对环境保护的日益关注、安全生产要求的不断提高以及人工成本的逐步上升，建筑施工、矿山冶金、道路养护等领域的机械装备的使用率将快速增长，也将带动行业对液压破碎锤的需求。

由于起步较晚，国内市场对工程机械属具认知不足，其发展相比发达国家还有很大差距。截至 2020 年底，据不完全统计，国内挖掘机械属具配置率仅为 30%左右，与成熟市场差距较大，其中挖掘机破碎锤配置率为 25%-30%，低于成熟市场 30%-40%的水平，若按照成熟市场配置率来看，我国液压破拆属具市场具有较大的市场潜力。

③产品寿命

液压破碎锤的使用期限一般在 3-5 年，由于国内液压破碎锤用户的使用强度较大，造成产品实际使用期限较短，产品更新频率较快。

（2）国外市场需求

据中国工程机械工业协会统计，目前国外市场对液压破碎锤的需求远远大于国内市场，需求量较大。当前，国内企业生产的液压破碎锤产品已成功销往国际市场，相较于国际同类产品，国产液压破碎锤具有较高的性价比优势。随着国际客户对国产液压破碎锤认知度的不断提升，来自国外市场的需求有望呈现增长态势。

2、高端液压件的市场需求

高端液压件广泛运用于国民经济各行业的各类主机产品和技术装备，工程机械是高端液压件

的主要客户。

（1）新机市场

据中国工程机械工业协会统计，2021 年中国工程机械行业实现营业收入突破 8000 亿元，同比增长超过 10%。目前，我国工程机械行业的高端液压件大部分依赖进口，工作环境恶劣的挖掘机对进口高端液压件的依赖近几年有所减弱，国产液压件逐步崛起。高端液压件的快速国产化，将有力提升我国挖掘机的市场竞争力。

（2）售后市场

经过多年发展，我国目前已形成了各类机械规模巨大的存量市场，据中国工程机械工业协会挖掘机械分会统计，截至 2022 年底我国挖掘机市场 10 年保有量约为 220 万台。庞大的存量市场规模将形成巨大的维修市场需求。由于我国工程机械普遍存在超负荷运转及维护不足的情况，液压件的实际使用期限缩短促成更换频率的提高。

（二）公司经营情况

报告期内，面对需求市场进入下行周期，工程机械行业市场需求减少等多重压力挑战，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，紧紧围绕迎接党的二十大、学习宣传贯彻党的二十大精神，坚持党的全面领导，强化顶层设计，持续深化改革，激发发展活力，发展质量稳步提升，品牌价值持续彰显，高质量发展迈出坚实步伐。

2022 年，公司实现营业收入 20.25 亿元，实现利润总额 2.90 亿元、归属于上市公司股东的净利润 2.49 亿元；加大研发投入力度，研发投入强度达到 4.70%，科技创新成果工程化、产业化蹄疾步稳，助推公司传统产业转型升级、新兴产业培育壮大。根据当前市场环境及运营情况，公司主要做好以下战略调整工作：

1、产品差异化竞争

公司各业务板块以市场为导向，按产品的不同属性深入理解顾客需求，准确把握产品定位和技术发展趋势，在激烈的市场竞争中获取差异化优势，具体包括：巩固轻型和中型液压破碎锤产品市场占有率；重点加强重型液压破碎锤产品的研发和生产，力争在产品的工作耐久性、打击能力等方面取得更大突破；加强液压件各类产品的研发和生产，在目前已经配套产品的基础上，加大研发，开发全系列液压件，包括微挖、小挖、中挖及大挖用液压件，高空作业平台车用液压件、旋挖钻机用液压件、装载机用液压件等，为未来高端液压件的全系列配套做好基础。

2、及时调整采购及营销策略

公司主要原材料钢材的价格波动会导致公司成本控制压力增大，从而影响公司的毛利率水平及利润率的稳定。公司密切关注产品价格波动趋势，及时制定并调整销售策略，增加高毛利产品

的营销力度，加大产品占比；同时还密切关注主要原材料价格走势，及时调整原材料采购计划及产品生产结构，降低综合采购成本。

3、加大市场营销力度

公司液压件售后市场方面，公司以品牌建设为基础，通过提升渠道和经销商的团队管理和市场运作水平，扩大市场销售份额；主机市场方面，大力拓展新客户。通过进一步加强与知名工程机械主机制造商的合作，建立和完善终端销售服务网络，增加大客户数量；出口市场方面，通过产品定制及服务吸引客户、产品策划引导客户，增加海外销售客户，以分散贸易政策风险。

4、降低生产成本

公司通过对现有部分生产线进行自动化改造，对目前的生产工艺进行升级，对工装夹具进行改进，持续不断的降低制造成本，使产品更加具有市场竞争力。

5、持续推进新产品研发

公司不断加强技术研发团队建设，深化与国内外科研机构及高等院校的合作，提高全过程自主研发能力，促进公司成为技术创新和科技成果转化的主体，打造成为液压产品领域的领先技术研发中心。产品开发方面，公司进一步加强基础技术研究，加强在液压件领域的产品研发，以高附加值、高技术含量产品的研发为目标；同时，公司为进一步开拓新的产品线，建立了专门的研发团队用于工业用多轴机器人的研发以及刀片、刀具、刀柄等硬质合金产品的研发，助推公司整体研发水平和技术实力的进一步提升，丰富公司产品系列。

二、报告期内公司所处行业情况

1、所属行业

公司一直从事液压技术的研究及液压产品的开发、生产和销售，公司所处行业属于制造业中的专用设备制造业。

2、公司所属行业的基本情况

（1）液压破拆属具

液压破拆属具是指与液压主机进行配套，增加主机功能的各种液压机具，可以广泛应用于建筑、市政建设、矿山、冶金、公路、铁路等领域，对建筑物、钢筋混凝土、岩石、路面、桥墩等坚硬物进行破拆作业。由于液压破拆属具可以高效的完成上述艰苦的工作，得到了广泛运用，也促使其快速发展。液压破拆属具包括液压破碎锤、液压破碎抓斗、液压粉碎斗、液压剪、液压钳等，其中，液压破碎锤运用广泛。

①液压破碎锤发展概况

液压破拆属具包括液压破碎锤、液压破碎抓斗、液压粉碎斗、液压剪、液压钳等，下游行业主要为挖掘机、液压装载机、钢包拆包机、拆炉机等主机装备。其中，以液压破碎锤与挖掘机配套作业最为普遍，挖掘机保有量越高，液压破碎锤的行业需求越大。

2022 年挖掘机市场进入下行周期，工程机械行业市场需求减少，行业呈现下降趋势。2022 年全年，挖掘机械产品共计销售 261346 台，同比 2021 年下降 23.8%，其中国内挖掘机销量 151889 台，同比下降 44.6%；很大程度上带动了液压破碎锤等属具产品的市场销售下滑。

②市场化程度和竞争格局

A、液压破碎锤国际市场

全球液压破碎锤主要制造商约 30 余家，主要分为欧美系、日系、韩系等，产地集中在芬兰、瑞典、法国、德国、日本、韩国和中国等国家。

欧美系液压破碎锤制造商具有制造、品牌、服务三位一体的特点，具备较为强大的技术研发实力，拥有自己的营销网络，注重自身品牌建设，行业集中度高。目前形成了锐猛（Rammer）、阿特拉斯·科普柯（AtlasCopco）和蒙特贝（Montabert）三大主要品牌。欧美系液压破碎锤制造商与挖掘机主机制造商的合作关系密切，向挖掘机主机制造商直接进行销售是其重要业务之一。欧美系液压破碎锤售价高，目前业务主要集中于欧美地区。

日系液压破碎锤制造商与欧美系制造商较为相似，行业集中度较高，目前形成了古河（Furukawa）、NPK 等若干主要品牌。日系液压破碎锤主要以出口为主。

韩系液压破碎锤制造商具有制造、品牌、服务分离的特点，其整体产业分工比较细，小规模零部件生产制造厂众多，液压破碎锤经销商达到近百家，韩系液压破碎锤主要以出口为主，出口产品包括整锤和零部件，售后服务一般依赖于当地经销商。

B、液压破碎锤国内市场

2000 年以来我国液压破碎锤的市场需求量迅速增加，但国产液压破碎锤起步晚、产量低、品种少，致使大量国外液压破碎锤进入中国市场。近几年，随着国产液压破碎锤的快速崛起，进口产品逐渐失去竞争优势。同时由于行业仍处于快速发展阶段，目前市场上有上百个破碎锤品牌，行业集中度较低，大部分厂家规模较小，研发能力较弱。我国液压破碎锤市场按照品牌销售构成，可以分为国外品牌（韩系、日系、欧美系）、国产品牌。

国外品牌中，韩系液压破碎锤由于较早进入国内市场，具有地域和价格优势，一度占据了国内液压破碎锤市场的较大份额，但近年来随着国内市场竞争加剧，其占有率快速下降。进入中国市场的日系品牌以日本古河、东空、MKB 为代表，产品质量稳定，但近几年由于性价比优势逐渐消失，市场占有率逐步下滑。欧美系品牌以高端为主，由于价格较高，其产品在国内市场的销量

很低。

国产品牌早期以组装产品为主，主要采购进口或国产零部件组装生产液压破碎锤产品，通常性能不稳定、质量得不到保证。自 2005 年以来，部分国内企业掌握了核心生产技术和工艺，目前已完全实现了国产化，产品迅速崛起，产品的市场竞争力大幅度提高，在国际市场具有较高的品牌影响力，市场占有率大幅度提升，占据了国内的绝大部分市场份额。

③发展趋势

随着全球经济一体化进程和国际经济要素流动的加速及世界范围内的产业结构调整，全球制造业向发展中国家转移趋势明显，给国内液压破拆属具带来产业升级和全面开拓国际市场的发展机遇。

我国液压破碎锤行业整体呈现持续发展的势头，其中，拥有核心技术的国内企业将以高质量、高性价比的产品为基础，通过高效的售后服务，不断扩大其国内的市场份额，并开始走进国际市场，其增长明显高于行业平均水平。同时，随着挖掘机主机厂对液压属具的高度重视，未来液压破碎锤有可能会成为挖掘机出厂的标准配置。

(2) 液压件

1) 液压行业定义

液压系统由液压泵等动力元件，液压缸、液压马达等执行元件，液压阀、阀块等控制元件，油箱、过滤器、蓄能器、热交换器等辅助元件和矿物油、乳化液、液压油等工作介质五个部分组成。液压系统产品附加值高、技术难度大，是制造业系统的核心部件。液压行业的市场规模与一国经济总量和工业化水平高度相关，对于地区的机械制造业、装备制造业具有举足轻重的作用，是十分重要的基础研究领域。

有关数据统计，美国、中国、日本、欧洲、独联体是全球液压销售主要市场，其中美国占比 38.0%，中国占比 30.2%。根据相关机构研究预测，全球市场预计到 2025 年达到 2904 亿元，我国目前制造业正处于快速发展并从制造大国向制造强国的转型阶段，因液压产品特别是液压元件基础研究水平不高，严重阻碍了制造业核心技术的提升，制约我国制造业发展，影响我国制造强国目标实现。

2) 国内液压件发展状况

20 世纪 50 年代，我国液压行业进入起步阶段。20 世纪 60 年代后，我国液压技术的应用从机床逐渐推广到农业机械和工程机械等领域，原来附属于主机厂的液压车间相继独立运行，成为液压件专业生产厂，行业进入专业化生产体系快速成长阶段。进入 20 世纪 80 年代，在国家改革开放的政策指引下，液压行业在规划、投资、引进技术和科研开发等方面得到大力支持，从此进入

了快速发展期。

21 世纪以来，国家积极出台政策促进行业的发展，也加大了技术改造力度，行业进入成熟发展阶段。

近些年，我国宏观经济的向好，固定资产投资的扩大，加速了工程机械、能源冶金设备、矿山机械和农林机械等主机行业的发展。液压元件的市场规模也同比扩大，中国液压工业从规模和数量方面都称得上是“液压大国”。但“液压大国”不等于“液压强国”。我国现有的千余家液压件生产企业，生产规模普遍较小，产品技术来源大多是早年引进产品，不具备完整的知识产权。液压企业在国内市场中竞争激烈，相互低价争夺，尚未形成合力，更无法与国外的液压厂商抗衡。因此，我国液压高端产品的发展水平一直较低，长期被国外公司所垄断，从而造成主机行业在重要基础部件方面受制于人，甚至影响到制造业的健康发展。

放眼全球，发达国家得益于卓越的液压产业体系和先进的制造工艺技术，液压件在设计、性能、质量等方面普遍优于国内产品。由此，特别是在主机厂商被迫依赖进口液压件的局面维持已久，给其自身的发展造成了诸多不便，甚至成为了影响主机厂商发展的制约因素。随着主机产品的不断更新换代，对液压系统和元件进行局部的改进在所难免，但往往国外液压件企业配合意愿度低，使得主机产品的个性化改进难以实现，这大大制约了主机产品技术的提升。

近年来，随着液压行业应用领域的逐步拓宽，国家相关部委相继出台相关政策推动并规范液压行业的发展。目前，我国国产液压元件已由基础性、技术含量较低的低端元件逐步发展到在某些领域与外资高端品牌比肩竞争的阶段，打破了高端元件多依赖进口的不利局面。

在“十四五”纲要“智能制造”的引导下，我国液压元件主要产业集群地均出台相关政策，支持、推动液压行业走向智能化、高端化。进而提升我国液压行业的自主研发能力，不断攻关液压件的核心技术，实现产业独立自主。

3) 行业发展趋势及市场需求

①制造业转型升级、技术聚合，促进产业结构优化

近年来，我国陆续出台了相关政策及措施，从核心基础零部件的强化攻坚着手，并结合新工艺技术、新材料的推动，致力于提高液压件的配套件及原材料质量、检验检测、测试评价与标准研究等完整产业链。中国高端液压件产业有望迎来快速、健康发展的机会。期间，充分利用各种行业资源，升级制造瓶颈，进一步优化液压产品结构，加快高端液压件的创新和产业化进程。

②下游行业发展强势聚拢，市场需求个性化、多元化

液压产品作为制造业的通用基础零部件，其下游行业分布较广，随着液压元件加工处理技术的不断升级，应用范围也在不断拓展。回顾过去，液压产品也是从仅用于机床行业到工程机械，

再到如今几乎遍布所有制造业。我国液压产品的下游行业以工程机械、汽车、重型机械、机床工具等为主。数据显示，其中占国内液压产品销售额 46%的工程机械移动液压为液压行业最主要的下游行业。

③行业绿色化、产品数智化

下游产业技术升级改造与日趋完善的环保法律法规使得液压元件必须向着智能化、节能化、绿色化，特别是向着高效、高功率密度、低噪声、低震动、零泄漏以及抗污染控制、多基介质等适应环保要求方向发展。

④协同发展，齐步迈向“工业 4.0”与“互联网+”时代

中国在全球领先的互联网技术为液压产业的“工业 4.0”与“互联网+”打下了坚实基础。液压行业“工业 4.0”与“互联网+”的关键是通过对各液压元件的控制来实现主机装备的整体自动控制。未来随着 5G 通信技术的推广，液压泵、马达、油缸、阀等元器件中可直接设置通信地址，大大缩短控制响应时间，让主机产品呈现更强的实时性。同时主机装备大量实时运转产生的大数据快速存储运算，详细记录液压元件的工作状况与性能状态，诸如故障的积累分析与数据的搜集，为不断改进产品设计提供有力的数据支撑。

⑤多方举措，提升可靠性，为进口替代夯实基础

高效、高标准、高可靠性系统集成发展是液压元件的目标。我国液压产品长期因可靠性差、使用寿命低的问题导致主机厂商和终端用户长期不敢用、不愿意用国内液压品牌，以致液压产品长期依赖进口。

经过多年的积累和发展，我国目前液压产品企业整体制造工艺水平已初具规模。同时，行业通过研究、建立行之有效的，较为全面的可靠性评估技术将为产品的进口替代打下坚实基础。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）公司主营业务

公司主要从事液压技术的研究及液压产品的开发、生产和销售，主要产品包括液压破拆属具和液压件等液压产品。

公司主要产品

类别	主要产品	性能特点
液压破拆属具	液压破碎锤	将液压能转换成机械冲击能的机械装置，与挖掘机等液压工程机械配套使用，进行破拆作业
液压件	液压泵	将机械能转换成流动液体的压力能，是液压工程机械的

		动力元件
	液压马达	将流动液体的压力能转换成机械能，驱动各工作部件作回转运动或直线往复运动，是液压工程机械的执行元件
	多路控制阀	调节执行元件的速度，并对液压系统中工作液体的压力、流量和流动方向进行调节控制，保证执行元件完成预定的动作，是液压工程机械的控制元件

液压破拆属具

液压属具是指与液压主机进行配套，增加主机功能的各种液压机具。液压破拆属具广泛应用于建筑、市政工程、矿山开采、冶金、公路、铁路等领域，对坚硬物进行破拆等作业，具体应用范围如下表所示：

应用领域	主要用途
建筑	旧建筑拆除、钢筋混凝土破碎
市政工程	水、电、气等管网、道路施工、维护
矿山开采	开山、开矿、初级破碎、二次破碎
冶金	钢包、炉渣清理、拆炉解体、设备基础拆除
公路	公路修补、道桥拆除、基础开挖、隧道挖掘
铁路	开山、隧道掘进、道桥拆除
其他	船体除蚌、除锈、破冰、破冻土等

公司目前生产的液压破拆属具主要为液压破碎锤，它主要由前端缸体、缸体、后端缸体、活塞、控制阀、蓄能器、钎杆、外壳等部件构成，通过活塞的往复运动，将液压能转换成机械冲击能，实现对物体的破拆作业。

经过十余年的生产与技术积累，公司现已形成了轻型、中型和重型 3 个序列数十种系列的液压破碎锤产品。公司主要液压破碎锤产品如下图所示：

		
侧装式液压破碎锤	顶装式液压破碎锤	静音式液压破碎锤

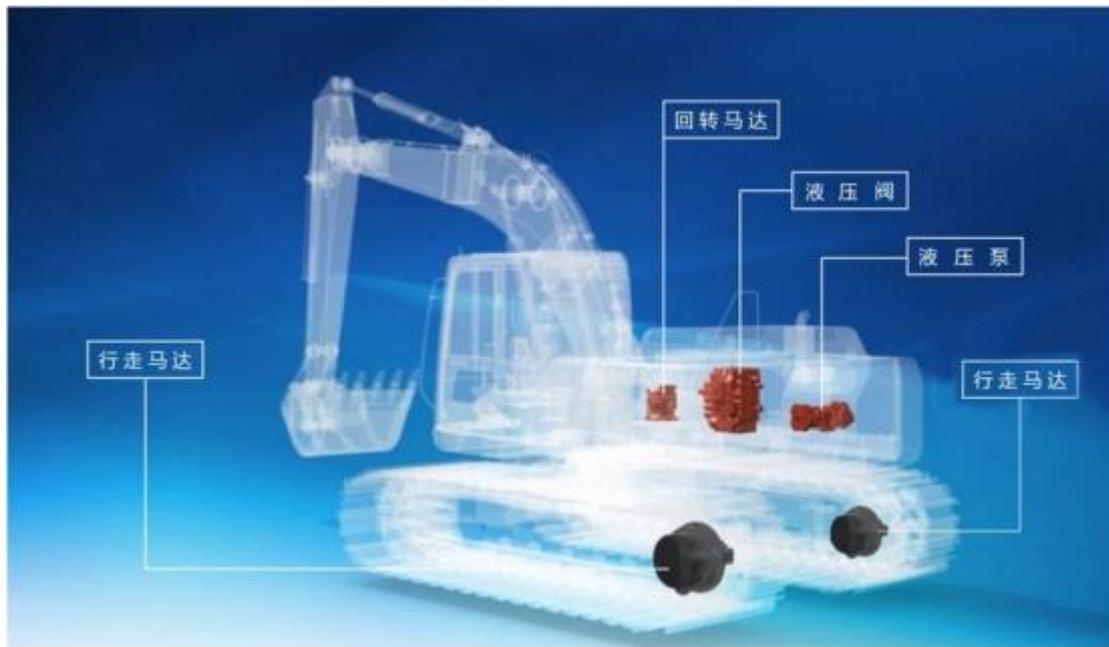
液压件

一个完整的液压系统由五个部分组成，即动力元件、控制元件、执行元件、辅助元件和工作介质，如下表所示：

组成部分	功能	主要产品	公司产品
动力元件	将带动它工作的发动机、电动机或其他原动机输入的机械能转换成流动液体的压力能，向整个液压系统提供动力，是液压系统的核心	液压泵	液压泵
控制元件	无级调节执行元件的速度，并对液压系统中工作液体的压力、流量和流动方向进行调节控制，保证执行元件完成预定的动作	各种压力、流量和方向液压阀及以上液压阀的集成系统	多路控制阀
执行元件	将流动液体的压力能转换为机械能，驱动各工作部件作回转运动或直线往复运动	液压马达、液压缸	行走马达、回转马达
辅助元件	提供必要的条件使液压系统得以正常工作，是液压系统不可或缺的组成部分，对液压系统进行监测和反馈，保证液压系统可靠、稳定、持久地工作	油箱、过滤器、油管与管接头、密封装置、蓄能器、热交换器以及各种指示器和控制仪表等	

工作介质	液压系统用工作介质作为传递能量的介质，其性能会直接影响到液压传动的工作	各种矿物油、乳化液和合成型液压油	
-------------	-------------------------------------	------------------	--

液压件是动力元件、控制元件、执行元件、辅助元件等一切用于液压系统的元件。液压件种类众多，其中，液压泵、液压马达（行走马达、回转马达）和液压阀等是其重要部件。下图为上述部件在液压机械中的运用情况：



液压泵向整个液压系统提供动力；行走马达直接与液压机械的履带驱动轮或车轮相连接，驱动其直行或转向行走；回转马达一般位于液压机械的上下部件结合处，驱动上部部件旋转转向；液压阀则按操作者的指令将液压泵排出的压力油输送到各执行元件，使液压机械完成各种动作。

公司目前生产的液压泵、行走马达、回转马达和多路控制阀为高压、大流量液压件产品，其技术含量高、制造工艺复杂、精密度要求严格，属于高端液压件。公司产品如下图所示：



液压泵



回转马达



行走马达



多路控制阀



非挖用液压泵	非挖用回转马达
--------	---------

（二）公司其他业务

1. 刀片、刀具、刀柄等硬质合金

烟台艾迪锐能超硬刀具有限公司前身为烟台艾迪精密机械股份有限公司刀具事业部，组建于 2015 年 5 月。2020 年 10 月 30 日公司注册成立，注册资本 8000 万元。

艾迪锐能主要从事硬质合金数控刀片、整体硬质合金刀具、刀柄工具系统、齿轮刀具的研发、生产和销售业务。刀具产品涵盖车削、铣削、孔加工以及特殊需求的成型加工，广泛应用于工程机械、机床行业、通用机械、汽车行业、模具行业、轨道交通、航空航天等领域的金属材料加工。

（1）所属行业的基本情况

1) 硬质合金刀具

硬质合金刀具是指与刀杆、刀体、刀柄进行配套应用于各类数控加工机床进行车削、铣削、钻削、齿形等各种形态的金属切削加工，广泛应用于工程机械、机床制造、通用机械、汽车零部件、模具加工、轨道交通、高端装备制造、军工制造、航空航天等金属材料加工行业。硬质合金刀具凭借加工效率高、加工方式多样性、性价比高的优势，成为金属切削加工用的主流应用刀具。硬质合金刀具包含硬质合金数控刀片、整体硬质合金刀具，同时需要搭配相应的刀杆、刀体、刀柄、齿轮刀具进行。

① 硬质合金刀具发展概况

近年来国内制造业转型升级推动，传统机床正加速被数控机床替代，同时随着工业母机、高端装备制造、新能源汽车、军工制造、航空航天等行业进入了快速发展期，各行业的产品生产制造所需的数控机床需求量迎来了爆发式增长，硬质合金刀具及相关配套产品作为数控机床加工的必需消耗品，硬质合金刀具的市场需求量也被极大的程度带动起来。

因 2020 年市场关系的催化，硬质合金刀具国产化替代及高端化进程进一步加快，经过 3 年的验证发展，国产刀具已经实现对部分进口刀具市场的稳定替代。面对消费市场对国产刀具的高度认可，硬质合金刀具国产化替代及高端化进程仍会保持高增长态势。

中国高端智造的快速崛起，国产化替代及高端化进程的加速，带动了硬质合金刀具及相关配套产品需求的快速增长。2022 年硬质合金刀具及相关配套产品的产值为 4090 万元，较 2021 年增长 17.7%。

② 市场化程度和竞争格局

A、硬质合金刀具国际市场

全球硬质合金刀具制造商主要分为欧美系、日韩系、国产系，产地主要集中在中国、瑞士、德国、美国、以色列、日本、韩国等国家

欧美系刀具品牌最早起源于 19 世纪 60 年代，具有成熟的生产、销售体系及深厚的技术沉淀，是世界刀具行业的领头羊。目前形成了山特维克、肯纳金属、伊斯卡、瓦尔特等品牌为首的头部阵营，欧美刀具企业定位于为客户提供完整的刀具解决方案，通过强大的研发投入、人才培养以及质量管理体系推动其产品体系不断推陈出新，并在技术上处于持续领先的水平，在高端定制化刀具领域始终占据着主导地位，市场呈现寡头竞争。

日韩系刀具品牌集中发展于 20 世纪 20-30 年代，是以三菱、京瓷、泰珂洛、特固克为代表的日韩刀具企业，日韩刀具企业定位于为客户提供通用性高、稳定性好和极具性价比的产品，在高端制造业的非定制化刀具领域赢得了众多厂商的青睐。

国产系刀具起步于 20 世纪 60 年代，发展至目前已经形成株洲钻石、厦门金鹭、华锐精密、欧科亿等代表性刀具品牌，目前国内刀具品牌数量众多，竞争实力差距较大，主要通过差异化的产品策略和价格优势，赢得了较多的中低端市场份额。

B、硬质合金刀具国内市场

在国内智能制造大时代的引领下，号称“工业母机”的数控加工机床需求量逐年提升，目前国内大部分机加工企业数控机床保有率达 90%以上，而硬质合金刀具作为机床加工的“牙齿”，是机加工领域中需要定期更换的核心耗材。在数控机床发展的初期，国内的硬质合金刀具市场主要由进口品牌占领。我国刀具市场按照品牌销售构成，可以分为国外品牌（欧美系、日韩系）、国产品牌。

近年来，国内刀具企业在不断引进消化吸收国外先进技术的基础上，研究成果和开发生产能力得到了大幅提升，在把控刀具性能的能力不断增强的同时，部分国内知名的刀具生产企业也已经能够凭借其对客户需求的深度理解、较高的研究开发实力为下游用户提供定制化的切削加工解决方案。国产刀具向高端市场延伸，凭借产品性价比优势，已逐步实现对高端进口刀具产品的进口替代，加速了数控刀具的国产化。

根据中国机床工具工业协会统计数据，2021 年我国刀具市场总消费规模约为 477 亿元，进口刀具规模为 138 亿元，绝大部分是现代制造业所需的高端刀具。2016 年—2021 年进口刀具占总消费的比重从 37.17%下降至 28.93%，一定程度上说明我国数控刀具的自给能力在逐步增强，进口替代速度加快。

③发展趋势

现代切削加工对刀具基体材料、涂层材料、刀具结构提出更高要求随着高速、高效、高精度的现代切削加工需求不断升级，开发与现代切削加工相适应的刀具成为未来发展方向，这对于刀具基体材料、涂层材料、刀具结构都提出更高的要求。

现代切削加工对刀具企业的综合金属切削服务能力提出更高要求伴随现代制造企业对高速、高效加工的不断追求，传统供应标准刀具的方式将无法适应这种需求的转变，刀具企业根据客户的加工成本、效率要求提供整体解决方案设计与服务的能力变得尤为重要。

（2）产品市场需求分析

1) 硬质合金刀具的市场需求

（1）国内刀具市场需求

①国内刀具市场消费额：2021 年约 477 亿元，2005-2021 年增长率约 8%，2030 年消费额将达到 631 亿元，2021-2030 增长率约 3%。按国内硬质合金刀具消费额占比刀具消费额 53%预估，2021 年硬质合金刀具消费额约 253 亿元。

②进口替代加速，国产企业向中高端市场渗透：刀具行业周期波动性小，受益于数控化升级，国内市场仍有成长空间。切削刀具作为机床加工的易耗部件，具有明显的消费属性，市场需求受周期波动影响小，行业规模相对稳定。2020 年，全球刀具市场规模已达 2000 亿元以上，国内市场规模稳定在 400 亿元。随着机床数控化升级，国内数控刀具的消费需求有望进一步提升。2016 年—2021 年进口刀具占总消费的比重从 37.17%下降至 28.93%，进口依赖度持续走低。随着全球制造业复苏，下游需求旺盛，叠加国际环境影响国外产能，刀具行业供不应求，国产化进程有望加速。

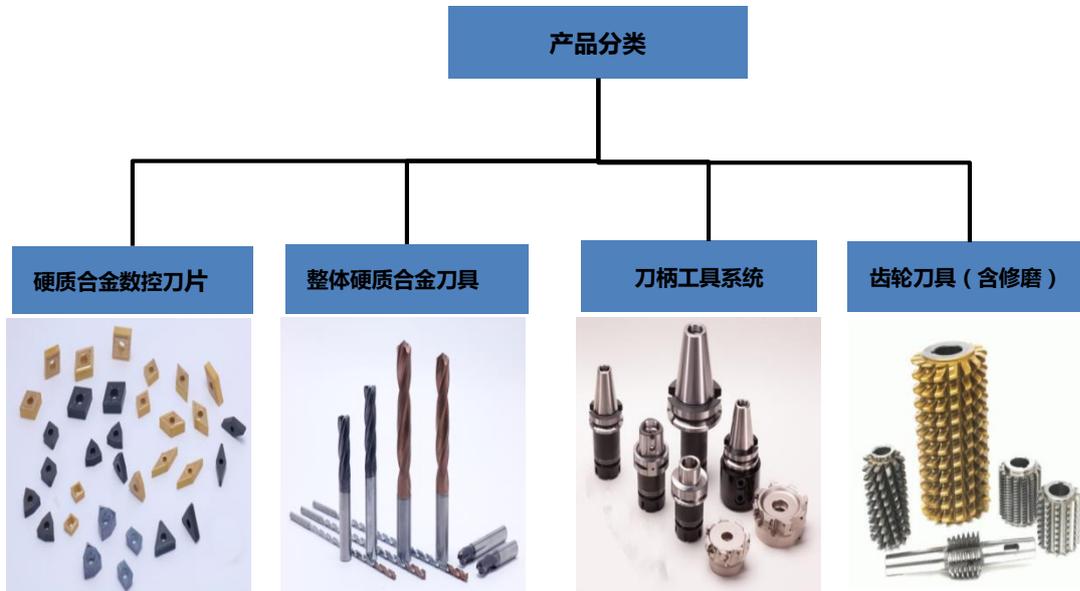
③硬质合金由于具有良好的综合性能，是全球应用最广泛的刀具材料。刀具使用的材料主要有工具钢、硬质合金、陶瓷、超硬材料四类刀具。与高速钢相比，硬质合金具有较高的硬度、耐磨性和红硬性，与陶瓷和超硬材料相比，硬质合金具有较高的韧性，因具备合适的硬度、耐磨性和韧性，是使用最广泛的硬质合金材料。2019 年硬质合金在全球切削刀具消费结构中占主导地位，占比达到 63%。在切削性能上，国产刀具已与日韩水平相当，距离欧美刀具仍有一定提升空间。根据市场使用情况，国产刀具在钢件、铸铁件、不锈钢等材料的加工领域中，加工寿命、性能稳定性、耐磨性、抗冲击性、断屑表现、表面粗糙度与日韩系刀具品牌性能相当。但国产刀具在综合性能相比欧美刀具仍有一定提升空间。

（2）国外市场需求

目前，全球的切削刀具市场规模约 2600 亿元，国外的刀具市场需求远大于国内的市场需求。目前随着国产刀具的销售体系、服务体系和品牌建设的逐步完善，中国刀具品牌在世界范围已经

具备一定的知名度，国外市场正在逐步接纳中国刀具企业的产品，国产刀具也凭借超高的性价比优势已经从海外市场分得一块蛋糕。

(3) 产品



①**硬质合金数控刀片**已涵盖车削、车槽、铣削、钻削系列，主要用于铸铁、钢件、不锈钢等材料领域的加工。

②**整体硬质合金刀具**主要用于铣削、钻削、成型加工，目前研发生产出 2000 余款产品，可以进行非标定制服务，解决客户面临的各种复杂、难加工的工况。

③**刀柄工具系统**主要用于机床和切削刀具的数控工具系统，可单独根据机型及要求进行非标定制。

④**齿轮刀具**用于生产加工齿轮，主要进行车齿刀、插齿刀、滚齿刀三类刀具的生产制作以及修磨。

2、工业用多轴机器人

烟台艾创机器人科技有限公司成立于 2020 年 10 月，前身是烟台艾迪精密机械股份有限公司艾迪机器人事业部。

艾创科技多年来一直专注于工业机器人和 RV 减速机产品的自主研发、生产及销售，致力于为客户提供成套的工业机器人及集成应用等自动化解决方案。

(1) 所属行业的基本情况

1) 机器人

机器人在世界制造业平均密度为 0.74%，我国不足 0.7%，99%以上依然依靠人力，和发达国

家比机器人密度差距很大，工业机器人未来发展空间广阔。此外，我国的建筑业、采矿业、铁路和公共建设、水力工程建设和工程机械、建筑机械市场的扩大也将对工业机器人产业起到推动作用。建筑工程机械的结构件多为焊接件，为提高焊接质量和效率，满足市场的需求，目前许多工程机械厂商纷纷要求采用机器人进行焊接。预计，未来工业机器人用于物流、搬运的移动机器人每年增幅将不低于 20%。机器人将成为未来市场炙手可热的新领域，世界各国都在抢占先机。目前越来越多的大企业开始引进机器人，随着机器人步入全面普及的阶段，而我国巨大的市场潜力也将带动行业的快速发展。

① 机器人发展概况

针对中国工业机器人产业发展，国家相继出台的工业 4.0、《中国制造 2025》等政策，从宏观、战略角度构建产业顶层设计，国家大力支持机器人产品“智能化”发展，并凸显出机器人技术对产业转型升级的驱动作用，为机器人企业带来了新的机遇，从整体上看，工业机器人企业未来可期。

② 市场化程度和竞争格局

A、机器人国际市场

根据国际机器人联合会数据，亚洲依然是全球最大的工业机器人销售市场，2020 年销量为 26.6 万台，同比增长 6.8%，占全球总销量的 69.5%，比重较上年提高 4.1 个百分点。2015 年-2020 年亚洲地区工业机器人销量年均增长 10.7%。亚洲三大工业机器人市场国家表现降幅差异明显：中国市场强劲增长，销量同比增长 20.4%；日本销量下滑，降幅达到 22.5%；韩国市场销量同比下降 7.3%。2020 年欧洲地区的工业机器人销量下降了 8.3%，降至 6.8 万台，在全球总销量中的占比为 17.7%。这是继 2018 年达到 7.6 万台的峰值后，连续第二年销量下降。其中汽车行业的需求又下降了 19.6%，而其他行业的需求下降了 9.3%。2015-2020 年欧洲区工业机器人销量年均增长 6.2%。欧洲区中德国市场销量基本稳定；意大利和法国两国深陷市场泥潭，2020 年销量同比分别下降 23.1%和 20%。美洲地区 2020 年工业机器人销售 3.9 万台，同比下降 17.4%，降幅较上年扩大(2019 年为下降 15.1%)，占全球机器人销量的比重为 10.1%，占比继再次下降约 2.2 个百分点，其中美国、墨西哥、加拿大市场工业机器人销量同比分别下降 7.8%、26.3%和 28.8%。2015-2020 年美洲区销量年均增长率为 0.3%。

从工业机器人销售的主要国家和地区看，中国、日本、美国、韩国和德国是依然是工业机器人的五大主要市场国。2020 年这五个国家的销量合计占全球总销量的 75.7%。日本经济受到疫情的沉重打击，2020 年工业机器人销量跌至 2016 年水平，全年销售 3.9 万台，同比下降 22.5%，虽然销量显著下降，但仍占全球总销量的 10.1%。2020 年美国共销售工业机器人 3.1 万台，同比下

降 8%，延续了 2019 年的下降趋势，占全球总销量的 8%，取代韩国成为全球第三大工业机器人消费市场。美国市场中汽车行业对机器人的采购量大幅下降 19%，但电气电子设备及器材制造业的采购量增长了 7.2%。韩国自 2016 年起年度工业机器人销量持续下降，2020 年，销量降至 3.1 万台，同比下降 7.3%，略低于美国市场销量，占全球总销量的比重为 7.9%。德国是全球第五大工业机器人消费市场，2020 年销量为 2.2 万台，与上年基本持平，占全球总销量的 5.8%。在大量海外业务推动下，德国机器人产业正在复苏。

B、机器人国内市场

在我国，国外企业以世界机器人“四大家族”（ABB、库卡、发那科、安川）为代表，在中国市场份额合计超 60%。2020 年我国工业机器人市场中，发那科、ABB、安川、库卡的市场占比分别为 13.0%、12.3%、8.8%、7.4%；此外，爱普生、雅马哈、川崎、不二越、三菱等日系品牌位居前列，市占率前十名的供应商中有七名是日系厂商。众多国产机器人企业只能在剩余 30% 多的市场份额中争抢，而且这些竞争还都集中在中低端领域，高端领域国产工业机器人的份额不到 5%。在六轴以上多关节机器人，“四大家族”的份额超 90%，处于绝对垄断地位；在下游应用领域中，作业难度大、国际应用最广泛的焊接领域，国外机器人占 84%；高端应用集中的汽车行业，国外公司占 90% 份额。

近年来，受市场等因素影响，国外机器人品牌交货周期增长，价格持续增长，国内机器人品牌货期及价格优势增大，值得关注的是国内企业凭借提供整套解决方案、差异化产品如行业专机、行业应用深耕与积累、灵活价格及服务优势等不断取得突破，2021 年出现了两家年销量破万台的厂商，下游用户降本诉求及对国产品牌的认知度和接受度明显提升。

③发展趋势

“十三五”以来，国务院发布了《中国制造 2025》，纲领指出将通过“三步走”实现我国制造强国的战略目标。为实现《中国制造 2025》的发展目标，我国需要做出提高制造业创新能力、推动信息化与工业化融合、调整制造业结构、发展绿色制造与发力重点领域突破等努力。其中工业机器人无疑是我国制造业改革的重点领域之一，在国家政策力挺之下，国产工业机器人大而不对强的局面有望改善。各地方政府也纷纷推出支持政策来大力发展机器人产业。未来存在三股力量来驱动整个工业机器人市场：经济结构转型的“推力”；人口构成造成未来劳动力短缺与制造业用人成本趋势性上升的“拉力”；政府政策扶持的“催化力”。

（2）产品市场需求分析

1) 机器人的市场需求

（1）国内市场需求

① 在我国，国外企业以世界机器人“四大家族”（ABB、库卡、发那科、安川）为代表，在中国市场份额合计超 60%。2020 年我国工业机器人市场中，发那科、ABB、安川、库卡的市场占比分别为 13.0%、12.3%、8.8%、7.4%；此外，爱普生、雅马哈、川崎、不二越、三菱等日系品牌位居前列，市占率前十名的供应商中有七名是日系厂商。众多国产机器人企业只能在剩余 30% 多的市场份额中争抢，而且这些竞争还都集中在中低端领域，高端领域国产工业机器人的份额不到 5%。在六轴以上多关节机器人，“四大家族”的份额超 90%，处于绝对垄断地位；在下游应用领域中，作业难度大、国际应用最广泛的焊接领域，国外机器人占 84%；高端应用集中的汽车行业，国外公司占 90% 份额。

近年来，受市场等因素影响，国外机器人品牌交货周期增长，价格持续增长，国内机器人品牌货期及价格优势增大，值得关注的是国内企业凭借提供整套解决方案、差异化产品如行业专机、行业应用深耕与积累、灵活价格及服务优势等不断取得突破，2021 年出现了两家年销量破万台的厂商，下游用户降本诉求及对国产品牌的认知度和接受度明显提升。

③产品寿命

机器人的使用期限一般在 8-10 年。

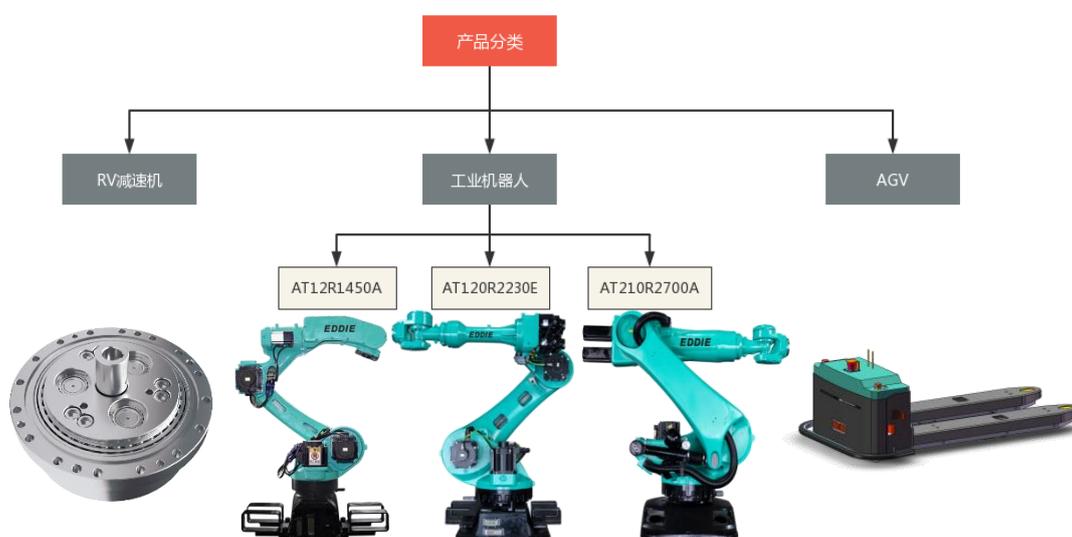
（2）国外市场需求

根据国际机器人联合会数据，亚洲依然是全球最大的工业机器人销售市场，2020 年销量为 26.6 万台，同比增长 6.8%，占全球总销量的 69.5%，比重较上年提高 4.1 个百分点。2015 年-2020 年亚洲地区工业机器人销量年均增长 10.7%。亚洲三大工业机器人市场国家表现降幅差异明显：中国市场强劲增长，销量同比增长 20.4%；日本销量下滑，降幅达到 22.5%；韩国市场销量同比下降 7.3%。2020 年欧洲地区的工业机器人销量下降了 8.3%，降至 6.8 万台，在全球总销量中的占比为 17.7%。这是继 2018 年达到 7.6 万台的峰值后，连续第二年销量下降。其中汽车行业的需求又下降了 19.6%，而其他行业的需求下降了 9.3%。2015-2020 年欧洲区工业机器人销量年均增长 6.2%。欧洲区中德国市场销量基本稳定；意大利和法国两国深陷市场下滑泥潭，2020 年销量同比分别下降 23.1% 和 20%。美洲地区 2020 年工业机器人销售 3.9 万台，同比下降 17.4%，降幅较上年扩大(2019 年为下降 15.1%)，占全球机器人销量的比重为 10.1%，占比继再次下降约 2.2 个百分点，其中美国、墨西哥、加拿大市场工业机器人销量同比分别下降 7.8%、26.3% 和 28.8%。2015-2020 年美洲区销量年均增长率为 0.3%。

从工业机器人销售的主要国家和地区看，中国、日本、美国、韩国和德国是依然是工业机器人的五大主要市场国。2020 年这五个国家的销量合计占全球总销量的 75.7%。日本经济受到市场下滑的沉重打击，2020 年工业机器人销量跌至 2016 年水平，全年销售 3.9 万台，同比下降 22.5%，

虽然销量显著下降，但仍占全球总销量的 10.1%。2020 年美国共销售工业机器人 3.1 万台，同比下降 8%，延续了 2019 年的下降趋势，占全球总销量的 8%，取代韩国成为全球第三大工业机器人消费市场。美国市场中汽车行业对机器人的采购量大幅下降 19%，但电气电子设备及器材制造业的采购量增长了 7.2%。韩国自 2016 年起年度工业机器人销量持续下降，2020 年，销量降至 3.1 万台，同比下降 7.3%，略低于美国市场销量，占全球总销量的比重为 7.9%。德国是全球第五大工业机器人消费市场，2020 年销量为 2.2 万台，与上年基本持平，占全球总销量的 5.8%。在大量海外业务推动下，德国机器人产业正在复苏。

(3) 产品



①RV 减速机

艾迪于 2015 年确定了自主研发精密减速机的战略目标，携手国内知名高等院校，组织专业研发团队，经过多年努力，获得了多项减速机的自主知识产权，目前研发出 C、E、N 三大系列共计 32 款减速机。经过长时间实际市场验证，艾迪的精密减速机运行平稳，定位精度高，性能卓越，达到了行业领先水平。

RV 减速机特点

齿隙小: 1 弧分以内；角传递误差小: 1 弧分以内；力矩大、体积小、质量轻、速比大、效率高；寿命长，可使用 6000 小时；扭转刚度和倾覆刚度大；温升小。

②AT12R1450

机器人 1450 系列产品有效负载 6/12KG，臂展达 1450mm，末端重复定位精度 $\pm 0.06\text{mm}$ ，末端线速度 2.5m/s，手腕部防护等级达到 IP65；适用于焊接、上下料、喷涂、搬运、分拣、装配等

应用。

③AT120R2230E

机器人 2230 系列产品有效负载 120KG，臂展达 2230mm，末端重复定位精度为 $\pm 0.06\text{mm}$ ，末端线速度 4m/s，手腕部防护等级达到 IP65；适用于上下料、码垛、搬运、分拣、装配、涂胶、打磨等应用。

④AT210R2700A

机器人 2700 系列产品有效负载 210KG，臂展达 2700mm，末端重复定位精度 $\pm 0.06\text{mm}$ ，末端线速度 2m/s，手腕部防护等级达到 IP65；适用于大空间、大负载、运行速度快、精度要求高的场合，如上下料、搬运、码垛、打磨等应用。

⑤AGV ATM1000

基于 SRC 的激光 SLAM 地面式自动叉车 2021 款 ATM1000 在传统 AGV 小车基础上做了多项改进，外形小巧，负载能力超强；内部搭载 SRC 系列核心控制器，实现了 $\pm 10\text{mm}$ 的高精准定位；并且配合红外传感器、3D 避障、安全触边等多种传感器进行安全防护，能够保证自动叉车在作业过程中人员和货物的安全，可灵活完成狭窄空间内的货物运输，是实现工厂智能物流的“搬运神器”。

对接 ERP、MES 等主流信息管理系统，实现智能化柔性生产，打造智慧物流和智能制造场景；完美避障/可靠防撞；新增避障激光、防撞条防护范围增大；精准定位/超长续航/超大负载；小车定位精度 $\pm 10\text{mm}$ ，续航 $\geq 8\text{h}$ ，最大负载 1000kg。

3.工程机械电池 Pack 及储能

艾迪精密以 12,000 万元收购亿恩新动力科技（山东）有限公司 100% 股权，并成为艾迪精密全资子公司。

亿恩新动力成立于 2020 年 12 月 15 日，主要从事电池制造；机械电气设备制造；电机及其控制系统研发等业务；是国内领先的电池系统集成商，提供非道路工程机械电池系统及智能电网储能系统整体解决方案。

工程机械电池 Pack 篇

（1） 所属行业的基本情况

1.1 工程机械电池 Pack 行业发展概况

工程机械电池 Pack 主要包括轻型工程机械 Pack 和重型工程 Pack。下游行业主要为高机、叉车、矿卡、挖掘机、装载机、井下铲运机、AGV 等主机装备。工程机械的电动化渗透率越高，工程机械电池 Pack 行业需求越大。

为应对气候问题，截止当前全球已有 136 个国家、115 个地区、235 个主要城市和 2000 家顶尖企业中的 682 家制定了碳中和目标。碳中和目标已覆盖了全球 88% 的温室气体排放、90% 的世界经济体量和 85% 的世界人口。大部分国家实现碳中和的主要路径是“提高清洁能源在发电侧的占比和终端用能电气化”。随着中国“3060”目标的提出和锂电池技术的快速发展，国内工程机械电池 Pack 市场快速增长。

1.2 市场化程度和竞争格局

A、国际市场

随着中国工程机械产业链的发展和新能源技术领先全球，动力电池出货量占据全球半壁江山，欧美品牌中国制造供应全球。工程机械 PACK 业务的战略是紧随国内各大主机厂（含外资企业）的脚步进入全球市场，工程机械电池 Pack 国内市场的分析可涵盖国际市场。

B、国内市场

宁德时代、亿纬锂能等电芯企业也在布局工程机械 PACK 业务，但其在定制化开发、服务和应用场景的数据积累领域是其薄弱环节。

1.3 发展趋势

国内工程机械行业在“双碳”政策的驱动下和疫情的放开，工程机械电池 Pack 行业将进入快速增长期，工程机械电池 Pack 行业国际市场也将随着中国工程机械的国际化快速的进入增长期。

(2) 产品市场需求分析

2.1 国内市场需求

- 1) 国内工程机械主机厂为获取国内市场的竞争优势，电池 Pack 降电量和差异化开发需求迫切。
- 2) 有集中应用场景的工程机械产品的电池 Pack 将快速走向标准化和“可换电”。
- 3) 叉车电池 Pack 行业已临近成熟期，高空作业机械池 Pack 行业处在快速增长期，在市政施工、“零碳港口”、“绿色矿山”和“已进入或即将进入碳核查行业”应用场景的工程机械电池 Pack 行业即将进入快速增长阶段。

2.2 国外市场需求

- 1) 国外各类工程机械电池 Pack 行业的市场需求与国内极其相似，但国外电网的不完善性导致国外工程机械的电动化进程落后于国内，且对移动充电方案有迫切需求。

(3) 工程机械电池 Pack 产品

3.1 轻型工程机械产品-高机

3.2 轻型工程机械产品-臂车

型号	曲臂车			直臂车	
	ENLB-L230-1P16S	ENLB-L280-1P16S	ENLB-L184-2P24S	ENLB-L230-2P24S	ENLB-L280-2P24S
额定电压	51.2V	51.2V	76.8V	76.8V	76.8V
额定容量	230	280	368	460	560
总能量	11.776kWh	14.336kWh	28.262kWh	35.328kWh	43.008kWh
热管理	风冷	风冷	风冷	风冷	风冷
工作电压	40-58.4V	40-58.4V	60-87.6V	60-87.6V	60-87.6V
成组方式	1P16S	1P16S	2P24S	2P24S	2P24S
方案配置	双包	双包	双包	双包	双包
充电方式	交流+直流充电	交流+直流充电	交流+直流充电	交流+直流充电	交流+直流充电
最大持续放电倍率	1C@25°C	1C@25°C	1C@25°C	1C@25°C	1C@25°C
电芯系列	LFP-230Ah	LFP-280Ah	LFP-184Ah	LFP-230Ah	LFP-280Ah

曲臂



48V*230Ah
48V*280Ah

直臂



80V*368Ah
80V*460Ah
80V*560Ah

3.3 轻型工程机械产品-叉车

型号	AGV叉车	平衡重		高压锂电
	ENLC-L160-1P8S	ENLC-L280-2P24S	ENLC-L106-2P30S	ENLC-L106-1P90S
额定电压	25.6V	76.8V	96V	288V
额定容量	160	560	212	106
总能量	4.096kWh	43.008kWh	20.352kWh	30.528kWh
热管理	风冷	风冷	风冷	风冷
工作电压	20-29.2V	60-87.6V	75-109.5V	225-328.5V
成组方式	1P8S	2P24S	2P30S	1P90S
方案配置	单包	单包	单包	单包
充电方式	交流充电	交流+直流充电	交流+直流充电	交流+直流充电
最大持续放电倍率	1C@25°C	1C@25°C	1C@25°C	1C@25°C
额定电压	25.6V	76.8V	96V	288V

AGV叉车



24V*160Ah

2吨平衡重



80V*560Ah
96V*212Ah

3吨平衡重



288V*106Ah

3.4 重型型工程机械产品



储能篇

（1）所属行业的基本情况

1.1 储能行业发展概况

从整个电力系统的角度看，储能的应用场景可分为发电侧储能、输配电侧储能和用电侧储能三大场景。发电侧对储能的需求场景类型较多，包括电力调峰、辅助动态运行、系统调频、可再生能源并网等；输配电侧储能主要用于缓解电网阻塞、延缓输配电设备扩容升级等；用电侧储能主要用于电力自发自用、峰谷价差套利、容量电费管理和提升供电可靠性等。

为应对气候问题，截止当前全球已有 136 个国家、115 个地区、235 个主要城市和 2000 家顶尖企业中的 682 家制定了碳中和目标。碳中和目标已覆盖了全球 88% 的温室气体排放、90% 的世界经济体量和 85% 的世界人口。大部分国家实现碳中和的主要路径是“提高清洁能源在发电侧的占比和终端用能电气化”。风电和光伏为当前主要的清洁能源来源，但风光等新能源高比例并网，其波动性和间歇性等问题凸显，确保电力系统安全、稳定运行将是巨大的挑战。因此，要提高风光发电在电力系统中的比重，需要通过储能技术来保障发电的相对稳定。传统的储能技术主要为抽水蓄能，截至 2020 年底，全球已投运储能项目累计装机规模 191.1GW，其中，抽水蓄能的累计装机规模最大，为 172.5GW，占比为 90.3%，但抽水蓄能的建设周期较长（5-10 年），且受资源和地理位置限制。在新型储能技术中，锂离子电池储能技术的成熟度、成本、响应速度、安全性和建设周期等维度优势明显，锂离子电池储能技术成为当前风光等清洁能源高比例并网的重要支撑技术和最优解方案。

锂离子电池储能技术中使用的主流电芯为磷酸铁锂电池，而全球的磷酸铁锂电池产能集中在中国。中国的锂离子电池储能市场自 2021 年下旬开始进入爆发式增长阶段。

1.2 市场化程度和竞争格局

A、国际市场

截止至 2021 年底全球新型储能市场累计投运规模已达 25GW，同比增长 67.7%，新增投运规模达 10GW。由于全球各国家能源结构的差异，不同国家的发展重点均有差异，因此全球新增新型储能接入点呈均衡分布（用户侧占比 31%，电网侧 32%，电源侧 37%）。

2022 年，全球储能电池出货量总计 142.7 GWh，2021 年出货量 46.9 GWh，同比大幅增长 204.3%。从排名看，宁德时代再次以绝对的优势稳居储能电池出货量首位。2022 年储能电池出货排名前五的厂家分别是宁德时代、比亚迪、亿纬锂能、Samsung SDI 和瑞浦兰钧。其中，前三名厂家的出货量均超过 10 GWh，对比去年同期皆有倍数增幅。

国际市场中的用于电源侧和电网侧的大型储能系统华为、特斯拉等国际型企业凭借渠道优势仅有介入，市场商业化程度不高；用户侧中的工商业侧和户用储能因俄乌战争引发能源博弈、全球能源价格飙升等多重刺激下呈中国制造供应全球的市场格局，商业化程度较高，国内主要的品牌有阳光电源、派能科技等。

B、国内市场

中国的锂离子电池储能市场自 2021 年下旬开始进入爆发式增长阶段，截至 2022 年底，国内

新型储能项目累计装机规模达 12.7 GW，首次突破 10 GW，同比增长一倍多。2022 年新增投运的新型储能项目装机 6.9 GW，同比增长超 180%。其中电源侧占比 41%，电网侧占比 35%，用户侧占比 24%。主要的品牌有阳光电源、海博思创、时代电工、科陆、采日等。

1.3 发展趋势

全球储能市场进入后补贴阶段，采购目标成为主力。



(2) 产品市场需求分析

2.1 国内市场需求

- 1) 大型风光并网配储由电源侧向电网侧转移，储能电站分布式改为集中式，但商业模式尚不成熟，“共享式储能”商业模式因锂电池成本原因和收益路径未打通，当前尚不具备吸引第三方资本进入的条件。
- 2) 电源侧和电网侧储能系统当前投资收益不明显，迫切的需要电池储能系统降本下降。
- 3) 储能系统的安全性要求逐步增加，液冷锂电池储能系统逐渐成为主流。
- 4) 在政府的调控下，工业用电的峰谷价差加大，部分省份的工商业侧储能系统市场需求凸显。
- 5) 国际市场需求

全球储能市场应用需求成两极化，“快速调频，让调节速度更快”和“容量充裕，让时长更长”。

(2) 储能产品

2.1 高压风冷储能产品



2.2 高压风冷储能产品



2.3 液冷一体户外柜



四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

(1) 技术实力雄厚，自主创新能力强

公司为高新技术企业，拥有一支经验丰富的研发队伍。经过多年研发投入，公司现已形成了以热处理技术、高压液压件铸造技术、先进机加工工艺、高压密封技术、测试技术为核心的具有自主知识产权的技术体系。公司成功研发的液压泵、行走及回转马达、多路控制阀等产品实现了上述高端液压件的国产化，打破了国外品牌长期垄断的局面。液压件的国产化进程明显加快。

公司始终将技术创新作为其核心竞争力，持续开展应用技术和行业前沿的新产品、新工艺研究，成功开发出科技含量高、市场竞争力强、经济效益好的技术成果，形成了具有自身特点的技术体系，完全掌握具有自主知识产权的核心技术。

(2) 性价比优势

公司高度重视产品质量，不仅有强大的技术团队，同时还拥有数百台全球一流的生产设备。稳定的产品质量、优异的使用性能、有竞争力的价格、相对较低的使用成本构成了公司产品较强的性价比优势，与国内同类产品相比具有产品质量和性能优势，和国外先进产品相比具有价格优势。

(3) 品牌优势

公司作为国内液压破碎属具和高端液压件技术领先的企业，在同行业中拥有较高的知名度，并凭借过硬的产品质量、全方位的零配件供应以及快速的客户需求响应，获得国内外客户的好评与认可。公司是行业内为数不多实现出口销售的企业之一，产品出口到全球 60 多个国家和地区，品牌优势得以不断扩大。

(4) 管理优势

公司经过十余年的发展，在所经营领域已建立了一支成熟稳定并具有丰富管理经验的专业化管理团队。公司注重内部人才培养与外部优秀人才引进相结合的人才管理策略，丰富管理团队的企业知识及经验；在关键技术领域和重要管理岗位引进外部优秀人才，对公司的发展运营提供有力支持。

五、报告期内主要经营情况

2022 年公司实现营业收入 202,499.32 万元，同比减少 24.55%，实现归属上市公司股东的净利润 24,930.80 万元，同比减少 46.93%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 22,124.52 万元，比上年同期减少 50.37%。

(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	2,024,993,187.91	2,683,957,096.37	-24.55
营业成本	1,440,389,028.13	1,777,779,635.78	-18.98
销售费用	95,541,406.20	116,509,530.35	-18.00

管理费用	78,119,658.59	106,589,749.35	-26.71
财务费用	25,976,134.28	20,231,372.80	28.40
研发费用	95,192,690.02	133,872,377.22	-28.89
经营活动产生的现金流量净额	159,915,946.96	207,436,366.74	-22.91
投资活动产生的现金流量净额	-756,938,996.55	-542,142,569.16	39.62
筹资活动产生的现金流量净额	944,570,239.07	-37,899,349.20	-2,592.31

营业收入变动原因说明：主要系受经济大环境整体低迷影响，销量减少所致。

营业成本变动原因说明：主要系公司营业收入减少，营业成本相应减少。

销售费用变动原因说明：主要系收入减少，销售费用相应减少所致。

管理费用变动原因说明：主要系股权支付费用、修理费减少较多所致。

财务费用变动原因说明：主要系主要为公司新增银行贷款利息。

研发费用变动原因说明：主要系公司研发投入减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系收入减少，销售商品、提供劳务收到的现金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司投资增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司可转债资金到账所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

无

(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 (%)
机械	1,985,650,801.04	1,430,797,970.48	27.94	-24.59	-19.16	减少 4.84 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 (%)
液压破碎锤	910,915,222.64	621,935,228.89	31.72	-18.08	-16.26	减少 1.49 个百分点
液压件	1,074,735,578.40	808,862,741.59	24.74	-29.35	-21.27	减少 7.73 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	1,632,991,540.14	1,173,265,365.76	28.15	-28.89	-22.8	减少 5.67 个百分点
境外	352,659,260.90	257,532,604.71	26.97	4.7	2.88	增加 1.29 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无

(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 (%)
破碎锤	台	24,067.00	24,335.00	1,511.00	-34.45	-34.33	-15.06
液压主泵及马达	台	139,921.00	156,048.00	15,277.00	-37.21	-24.02	-51.35

产销量情况说明无

(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
机械行业	直接材料	971,662,948.28	67.91	1,338,474,931.50	75.62	-27.41	
机械行业	直接人工	136,016,400.88	9.51	137,622,959.98	7.78	-1.17	
机械行业	制造费用	305,098,748.56	21.32	266,229,998.86	15.04	14.60	
机械行业	其他	18,019,872.75	1.26	27,679,126.81	1.56	-34.90	
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
破碎锤	直接材料	449,686,796.33	31.43	567,763,740.03	32.08	-20.80	
破碎锤	直接人工	51,172,859.03	3.58	55,594,800.04	3.14	-7.95	
破碎锤	制造费用	110,013,671.76	7.69	103,217,462.20	5.83	6.58	
破碎锤	其他	11,061,901.78	0.77	16,091,567.72	0.91	-31.26	
液压件	直接材料	521,976,151.96	36.48	770,711,191.47	43.54	-32.27	
液压件	直接人工	84,843,541.86	5.93	82,028,159.94	4.63	3.43	
液压件	制造费用	195,085,076.80	13.63	163,012,536.67	9.21	19.67	
液压件	其他	6,957,970.97	0.49	11,587,559.09	0.65	-39.95	

成本分析其他情况说明无

(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 109,012.48 万元，占年度销售总额 53.84%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 20,912.31 万元，占年度采购总额 19.91%；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

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	95,541,406.20	116,509,530.35	-18.00
管理费用	78,119,658.59	106,589,749.35	-26.71
财务费用	25,976,134.28	20,231,372.80	28.40
研发费用	95,192,690.02	133,872,377.22	-28.89

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	95,192,690.02
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	95,192,690.02
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.70
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	378
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	15.71%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	20
本科	151
专科	103
高中及以下	104

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）	99
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	209
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	51
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	16
60 岁及以上	3

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	159,915,946.96	207,436,366.74	-22.91
投资活动产生的现金流量净额	-756,938,996.55	-542,142,569.16	39.62
筹资活动产生的现金流量净额	944,570,239.07	-37,899,349.20	-2,592.31

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	551,416,390.15	9.94	258,281,981.75	5.76	113.49	主要系可转债资金到账所致
交易性金融资产	531,788,218.99	9.59	511,696.04	0.01	103,826.58	主要系购买银行理财所致
应收账款	584,458,308.51	10.54	447,578,753.63	9.98	30.58	主要系回款减少所致
应收款项融资	96,558,216.00	1.74	204,270,061.01	4.56	-52.73	主要系本期应收承兑汇票付款给供应商所致。
其他应收款	4,358,980.21	0.08	21,347,719.91	0.48	-79.58	主要系公司出口退税款减少所致
其他流动资产	19,988,764.27	0.36	48,864,429.87	1.09	-59.09	主要系公司留抵增值税减少所致
固定资产	1,992,863,690.22	35.92	1,468,935,699.30	32.77	35.67	主要系在建工程转固所致

在建工程	321,235,474.42	5.79	641,586,551.43	14.31	-49.93	主要系在建工程转固所致
使用权资产	2,852,383.41	0.05	10,275,838.03	0.23	-72.24	主要系本期减少租赁所致。
长期待摊费用	1,589,931.40	0.03	905,861.93	0.02	75.52	主要系公司新增装修费用所致。
短期借款	360,324,208.34	6.50		4.58	75.52	主要系银行借款增加所致
应付票据	152,085,706.28	2.74		5.86	-42.14	主要系承兑到期兑付所致。
一年内到期的非流动负债	172,200,355.36	3.10		1.28	201.11	主要系1年内到期的长期借款增加所致
其他流动负债	27,666,617.64	0.50		0.41	49.1	主要系已背书未到期的商业承兑汇票增加所致
长期借款	20,006,444.44	0.36		4.02	-88.9	主要系重分类调整所致
递延收益	108,858,854.42	1.96		1.33	81.93	主要系公司的政府补助所致
减:库存股	47,958,795.36	0.86		1.88	-43.15	主要系报告期内股权激励回购所致
专项储备	15,820,794.71	0.29		0.25	39.46	主要系计提增加所致

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 193,286.74（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	64,392,444.04	信用证保证金、农民工保证金
应收票据	68,877,823.06	质押
应收款项融资	19,001,823.99	质押
合计	152,272,091.09	

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

行业经营性信息分析详见：第三节“管理层讨论与分析”—“报告期内公司所处行业情况”。

(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

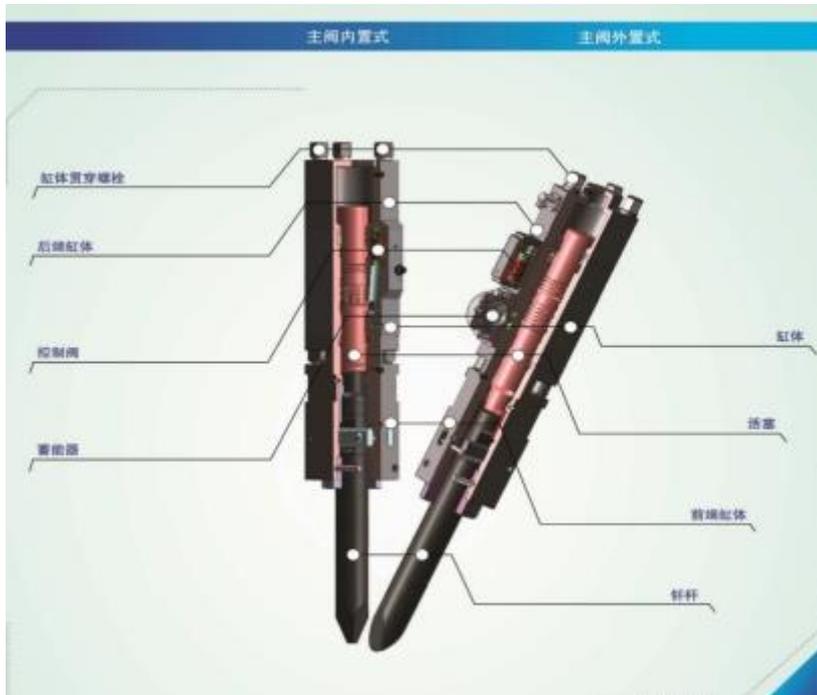
适用 不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有：六家全资子公司，分别为烟台艾迪液压科技有限公司、烟台奥朗机械科技有限公司、烟台艾创机器人科技有限公司、烟台艾迪锐能超硬刀具有限公司、邵阳中旺工程机械设备有限公司和亿恩新动力科技（山东）有限公司，具体情况如下：

1. 烟台艾迪液压科技有限公司：

□□□□	□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□	913706116954109450
□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□	8086.91□□
□□□□	8086.91□□
□□□□□	□□
□□	□□□□□□□□□□□□75□

液压破碎锤关键部件对于材料、精密加工、热处理、装配、测试等方面具有较高的要求，需要生产企业有完善的工艺和长期的经验积累来保证质量和产品的可靠性，从而形成液压破碎锤产品生产的技术壁垒，其中重型液压破碎锤的打击力较大，对生产技术和加工工艺的要求更为苛刻，开发制造技术难度大，有较高的技术壁垒。



液压件产品为精密制造产品，对产品各零部件的要求较高，生产工艺复杂，流程工序多，管理难度大，需具备较强的生产工艺控制和过程控制能力，才能大批量生产，并保证产品的质量稳定性。

高端液压件则有更高的技术和生产工艺门槛，需综合运用材料力学、机械设计、金属材料、金属工艺学、热处理技术、自动化控制技术等多学科知识，需要生产企业具备较高的研发、测试水平和长期的技术及经验的积累，才能形成成熟的生产技术。

(2) 人才壁垒

公司所属行业属于技术密集型行业，从设计、研发、生产到装配、测试的整个过程都需要富有实践经验的专业人才，以保证企业设计研发的持续性、生产工艺的先进性、产品质量的可靠性和产品持续的更新换代。目前，相对于整个行业的需求而言，国内高端液压产品的专业人才较为缺乏，基本依靠企业自身培养，行业新进入者很难在短时间内形成一支有竞争力的专业技术团队。

(3) 资金壁垒

公司所属行业属于资本密集型行业。液压产品的生产需要大规模的固定资产投资，特别是精密加工设备、热处理设备、高压液压件的铸件生产设备、检测设备等，需要企业有较高的前期资本投入，对新进入本行业的企业形成一定的资金壁垒。

2、行业利润水平的变动趋势及变动原因

液压行业门类繁杂，产品众多，其中普通液压产品门槛较低，企业数量众多，技术水平落后，

竞争较为激烈，利润率水平不高；高端液压产品门槛较高，利润水平相对较高。

3、影响行业发展的有利和不利因素

(1) 有利因素分析

①国民经济持续健康发展

《国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》提出，十三五期间经济保持中高速增长，国内生产总值年均增长 6.5%，创新驱动发展成效显著，发展协调性明显增强，人民生活水平和质量普遍提高，城镇化率提高 3.9 个百分点。国民经济的持续向好，将直接带动各经济部门的发展，从而促进了对液压产品需求的增长。

②国家政策支持

近几年，国家陆续出台了《中国制造 2025》、《工程机械行业“十三五”发展规划》、《装备制造业标准化和质量提升规划》、《液压气动密封行业“十三五”发展规划》等政策及措施，提出发挥我国集中优势，提高产品质量，加快替代高端进口产品步伐和智能化进程。其中液压件作为工业强基领域的核心基础零部件，是液压传动与控制系统的重要组成部分。我国液压件高端市场长期以来被外资品牌垄断，液压件作为工业强基短板亟需务实。《液压气动密封行业“十三五”发展规划》明确指出，我国液压销售额年均增长不低于 6%，到 2020 年达到 669 亿元，60%以上的高端液压件完成进口替代，液压件未来行业发展空间巨大。伴随着国家政策对液压行业的大力支持，液压行业将持续、健康发展。

③产业结构调整

目前，我国工业深层次矛盾和问题日益突出：产业结构不尽合理，自主创新能力不强，缺乏核心技术和品牌，整体上处于国际产业分工体系的中低端。装备制造业为国民经济中各行各业提供了基础性的技术装备，装备制造业的调整和升级是我国产业调整和升级的切入点，它将对整个经济结构起到推进、升级的作用。用高新技术推动传统制造业的升级以及加强传统制造行业的技术改造已成为当前工作重点之一。新一轮的产业升级必将是先进制造业代替传统制造业，这种转型和升级将会增加对高端液压产品的需求。

④液压产品的进口替代需求

随着我国液压破碎锤行业整体实力的不断提升，处于行业发展前列的国产产品品质已达到或接近国际水平，加之固有的成本、服务体系、产品针对性等方面的比较优势，国产产品已完全实现进口替代。

我国液压产业起步较晚，国内外企业在液压件技术积累与制造经验方面存在一定差距，客观上造成了国内中高端液压元件长期以来依赖对日本川崎重工、德国博世力士乐、美国派克汉尼汾、美国伊顿公司等国际液压企业进口的局面。我国液压件行业进出口贸易自常年以来一直处于逆差状态，进口中高端液压件产品运用领域广泛，拥有高附加值、高毛利率的特征。随着国内液压工业企业实力的逐步增强，进口替代对于国内优质液压件企业意味着广阔的增量市场与良好的成长机遇。

(2) 不利因素分析

①企业规模偏小，市场竞争秩序尚未成熟

我国液压破碎锤市场目前仍处于成长阶段，企业数量较多，但多数为规模较小的组装厂，产品技术含量低，质量不能得到保证，企业抗风险的能力较差。由于行业产业链上下游配套尚未完善，终端用户对产品的认识还不够充分，市场竞争秩序尚未成熟，对行业的规范发展产生了一定的不利影响。

②人才缺乏

液压行业对专业人才需求较高，尤其是掌握液压和机械自动化技术的复合型人才。由于我国液压产品生产制造起步较晚，技术人员储备不足，导致行业专业技术研究人员和生产人员缺乏，影响了企业的自主创新能力，阻碍了企业的快速发展。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

1、人才战略

公司坚持人才是企业发展的源动力。不论是从人才的选拔还是人才的使用上，公司始终以“培养和发展”的理念为指导，持续推进公司人力资源管理的机制建设和人才结构的优化。未来公司将进一步加大招聘投入，重点吸纳精密液压部件设计和制造行业的优秀人才加入，推动技术团队、管理团队和员工队伍整体素质的提高。

2、技术创新战略

公司坚持自主研发，技术创新，并以此作为提升企业竞争力最有力的途径。公司将技术创新作为自身发展的重中之重，通过持续创新推动公司发展。未来公司还将进一步加大技术研发投入，紧密围绕产品和市场发展规划，同步提高研发能力，不断拓展、丰富公司的产品系列，满足客户需求；坚持推进精品战略，使公司始终处于行业发展的前沿，进一步巩固公司主打产品的行业领先地位，增强公司的产品竞争力；持续提升研发团队的专业技能及综合素质，完善内部激励机制，充分调动研发人员的积极性、创造性。

3、品牌战略

公司成立以来始终将品牌建设作为市场发展的核心要素进行培育，在提高市场占有率的同时，不断提升产品的市场美誉度。公司产品在世界知名的德国宝马展、中东的五大行业展以及北京工程机械展等工程机械行业展会中都获得了客户的一致好评，为公司进一步的品牌建设打下了坚实的基础。未来公司将继续加大品牌建设的力度，从产品的内涵和外延上下功夫，坚持将公司的品牌建设构筑在顾客的口碑之上，塑造具有卓越品质和创新内涵的品牌形象。

4、营销服务战略

成功的营销是公司快速发展的催化剂，公司将紧跟工程机械行业的发展趋势，以自身先进的技术工艺、稳定的产品质量为基础，通过加强市场营销，实现公司的快速发展。未来公司将进一

步完善市场营销和售后服务体系，积极参加有影响的专业展览展示活动，充分利用专业媒体等进行品牌宣传，努力扩大公司产品的市场影响力。

5、国际化战略

公司历来重视国际市场，产品已经销往数十个国家和地区，在国外客户中树立了良好的产品形象。为进一步拓展国际市场，深化公司国际化战略，公司在北京设立了对外贸易与沟通的窗口，并通过引进具有国际销售经验的专业人才，为公司海外业务的持续拓展积蓄了力量。

为了保障公司产品在国际市场中具有较强的竞争力，公司一直致力于加大新产品、新技术的研发力度。为此，公司成立了专门针对国际市场需求的产品研发小组，对不同国家以及不同客户群的需求进行有针对性的产品设计与开发，深度挖掘国际市场潜力。在不断提升产品质量的同时，努力提高服务水平及国际客户的满意度。

(三) 经营计划

适用 不适用

根据公司的发展战略，未来几年内，公司将专注于产品的持续创新，开拓高端市场，提升品牌形象及核心竞争能力，保持行业领先地位，实现经营的规模化，产品的专业化，品质的卓越化以及管理的规范化。公司将在不断提高现有业务经营管理水平的同时，通过产能提升、新产品研制开发、引进培养人才、市场开拓、完善组织结构和提高管理效率等手段，保持公司产品的领先优势，巩固公司在液压行业的市场地位，确保公司持续、快速、健康发展，提升公司价值，实现投资者利益最大化。通过近两、三年的持续创新和不断提升，将逐步构建更加良好的业务组合，拓展下游行业客户，进一步提高国内市场占有率和增强抗击市场风险能力。

1、研发和技术创新计划

工程机械行业的快速发展变化，对液压破拆属具和液压件的产品质量、性能等要求越来越高，产品的多样化、智能化、精密化是市场发展的趋势。公司始终以技术创新作为公司核心竞争力，坚持严谨科学观，公司产品技术开发和创新规划为：

(1) 在现有成熟产品技术性能基础上，通过产品研发升级达到提升效能，延长使用时间，提高产品节能环保的效果。

(2) 进一步完善现有的研发部门，加强前瞻性技术开发与储备，保持液压技术与产品的领先地位。

(3) 加强创新装备建设，通过对测试设备和先进实验装备的购置，提高公司的创新效率和成果转化能力。

2、人才培养计划

人才是公司创新能力的核心，也是发展战略成功实施的关键因素之一，未来两年内，公司将以人才战略的方针为指导，建立培养人才体系，扩充公司人员规模。

(1) 人才培养和人员扩充目标

建立相对完善的人才培养和人才引进机制，以及建立人才选拔任用体系，在内部形成良性的

人才流动态势，为公司培养造就一支团结协作，富于进取心和创造精神的经营管理队伍；一支不断创新求变，业务能力一流的研发队伍；一支专业技能精湛，富于主人翁精神的技能人才队伍；一支经验丰富，稳定合作的销售队伍。

（2）人才培养和人员扩充内容

①强化公司内部人员的培养机制，坚持打造企业人才的深度和广度，积极拓宽专业技术人员的培训内容和培训范围，选派优秀员工去国际先进的公司、大中专院校及科研院所学习专业技术，积极参加国内外的技术研讨会，拓展研发人员信息交流渠道和新技术接触平台；帮助管理人员通过轮岗管理，管理者继任计划等方式拓宽管理范围，实现管理人员的快速提升。同时对销售人员坚持现场培训原则，做到熟悉生产现场，熟悉产品市场，熟悉施工现场，熟悉问题现场的培训原则，打造一支专业化的销售团队。

②扩大外部人才吸引选拔机制，除提供有竞争力的薪酬之外，同时加强自身的系统及文化环境建设，针对公司迫切需要的核心人才和关键人才拟定相应的选拔标准，并建立其相应的职业发展通道，为公司专业人才的引进做好准备。

③完善人才激励发展机制，通过建立完善的岗位价值评估体系，实行动态薪酬与固定薪酬相结合的方式，并辅以年度奖金、团队专项奖金等多种形式，最大限度的满足不同层次的人员需求。同时对专业技术人员实行管理与技术的双通道发展，保证专业技术人才的梯队性培养，为公司长期的专业技术人才储备打好基础。

3、市场开发和营销服务体系建设计划

在市场开发与营销网络建设方面，公司将以现有市场为基石，深度挖掘市场潜在能力，发挥现有的渠道优势，使创新产品迅速占领市场，从而形成新的市场优势，保证公司在国内外同行业中的有力竞争地位。

（1）在国内市场的开拓上，继续深化与国内知名挖掘机制造企业的合作，拓展与国内工程机械销售网点的合作。

（2）在国际市场开拓上，进一步对全球市场进行细分，并建立业务区域负责制。实现重点客户开发和快速的售后服务响应，最大限度的提高重点地区的销售量和公司产品的国际影响力。

（3）公司继续扩大新产品的研发力度，在原有产品系列化的同时，争取每年都能够推出多款新产品；继续加强售后服务体系建设，把成熟的市场区域做透做强，提升市场区域内的产品影响力，并向周边市场扩散；继续锤炼和完善公司的销售队伍，建立适应市场竞争要求的营销组织体系，提高营销队伍素质。

4、信息化建设计划

信息化建设将根据公司的发展战略目标要求，在公司现有的管理系统基础上，不断完善 ERP 系统的建设。加强销售网络信息化建设，通过掌握及时全面的销售和售后服务信息，分析市场变化和产品情况，有效制定生产和销售计划。加强供应链管理和生产制造管理的信息化建设，利用信息技术，优化采购、仓储、销售、质量检测和生产制造等环节的流程和信息流转，提高生产

计划和物料计划的准确率，降低采购和制造成本，从总体上缩短采购、研发和生产周期，降低运作成本，提高投资回报率。

5、管理团队建设和组织架构的不断完善

公司将按照国家法律法规和公司章程的相关规定，进一步健全与完善决策、执行、监督相互制衡的法人治理结构。随着公司业务发展，公司将根据实际情况逐步调整公司组织机构，使之符合企业运行的需要。同时，进一步加强管理团队的建设，使之更有效的满足公司不断发展壮大的规模需求。

(四)可能面对的风险

适用 不适用

1、宏观经济周期波动风险

我国乃至世界经济发展都具有一定的周期性特征。公司产品的市场需求与固定资产投资水平密切相关，因此行业需求与国民经济的景气程度有较强的相关性。如果宏观经济发展势头良好，基础设施建设步伐加快，将会促进行业需求的增加，从而带动产品的需求；反之则有可能抑制需求。因此，本公司的经营业绩有可能受到宏观经济周期性波动的影响。

2、市场竞争的风险

我国液压破碎锤及液压件产品市场目前仍处于成长期，市场竞争秩序尚未成熟，对行业的规范发展及公司产品推广产生一定不利影响。同时，公司产品较高的利润水平也会吸引同行业加大研发力度，提高产品质量，以争夺高端市场的份额。如果公司不能保持并增强竞争优势，将存在因竞争加剧导致利润水平下降的风险。

3、技术不能持续领先的风险

公司成立以来专注于液压技术的研究，始终重视前沿技术的研发，经过十余年的不断积累，目前已形成了一支经验丰富的研发团队。公司生产技术及产品性能已经处于国内先进水平，在市场上得到国内外客户的认可。如果公司不能持续加强技术研发并推出新产品，将会对公司未来发展产生不利影响。

(五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司自成立以来，一直努力完善公司法人治理结构，根据《公司法》的规定，参照上市公司

的规范要求，结合公司实际情况制定了公司章程，建立了由股东大会、董事会、监事会、经理层组成的法人治理结构。

目前公司在治理方面的各项规章制度配套齐全，主要有：《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事制度》、《关联交易管理制度》、《融资与对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《子公司管理制度》等。通过上述制度的制订和有效实施，公司逐步健全了符合上市要求的、能够保证中小股东充分行使权力的公司治理结构。

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 年 5 月 20 日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)	2022 年 5 月 21 日	所有议案均审议通过

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
宋飞	董事长、总经理	男	57	2021年6月	2024年6月	154,705,650	157,413,511	2,707,861	二级市场购买	80.41	否
冯晓华	副总经理	女	67	2021年6月	2024年6月	11,193,840	11,177,040	-16,800	股权激励回购注销	51.4	否
徐尚武	董事、副总经理	男	53	2021年6月	2024年6月	1,902,040	1,884,680	-17,360	股权激励回购注销	60.88	否
宋鹏	董事、副总经理	男	54	2021年6月	2024年6月	43,400	26,040	-17,360	股权激励回购注销	60.8	否
宋鸥	董事、副总经理、核心技术人员	男	52	2021年6月	2024年6月	10,405,317	10,387,957	-17,360	股权激励回购注销	55.91	否
宋宇轩	董事	男	29	2021年6月	2024年6月	146,741,743	146,741,743				否
张培栋	董事	男	58	2021年6月	2024年6月	10,891	10,891			8	否
钟志平	财务总监	男	52	2021年6月	2024年6月	738,990	722,190	-16,800	股权激励回购注销	49.82	否
李娇云	副总经理、董事会秘书	男	42	2021年6月	2024年6月	738,990	722,190	-16,800	股权激励回购注销	50.42	否
孙永政	监事会主席、销售管理部部长	男	46	2021年6月	2024年6月	696,990	696,990			24.27	否
方志东	监事、董事长秘书	男	30	2021年6月	2024年6月					16.59	否

王志凤	职工代表监事	女	41	2021年6月	2024年6月					12.95	否
陈正利	独立董事	男	86	2021年6月	2024年6月					8	否
唐云	独立董事	男	57	2021年6月	2024年6月					8	否
吴任东	独立董事	男	51	2021年6月	2024年6月					8	否
合计	/	/	/	/	/	327,177,851	329,783,232	2,605,381	/	495.45	/

姓名	主要工作经历
宋飞	中国国籍，无永久境外居留权，大学本科。1991年8月至1996年10月，曾任职于烟台市再生资源总公司；1997年10月至2004年6月，曾任烟台龙富投资有限公司执行董事兼总经理；2009年10月至今，担任艾迪液压董事长；2011年11月至今，历任翔宇投资执行董事兼总经理、执行董事；2017年9月至今，担任青岛森泰股权投资基金管理有限责任公司执行董事；2018年12月至今，担任奥朗机械执行董事兼经理；2020年1月至今，担任烟台龙富投资有限公司执行董事；2020年10月至今，担任艾创执行董事和艾迪锐能执行董事；2022年11月至今，担任亿恩新动力执行董事；2003年8月至今，担任公司董事长、总经理。
冯晓华	中国国籍，无境外居留权，大学。1977年3月至1984年8月，曾任职于吉林省舒兰市商业局食品水产公司；1984年9月至1988年8月，曾任职于黑龙江省尚志市工商银行一面坡支行；1988年8月至1996年7月，曾任职于黑龙江省牡丹江市工商银行；1997年至2009年，曾历任烟台龙富投资有限公司会计、监事；2009年10月至2012年12月，曾任艾迪液压监事；2011年12月至今，担任浩银投资执行事务合伙人；2004年起在公司任职，现任公司副总经理。
徐尚武	中国国籍，无境外居留权，硕士。2003年至2009年4月，曾任烟台正海汽车内饰件有限公司副总经理；2009年10月至今，历任艾迪液压经理、董事兼总经理；2009年4月起在公司任职，现任公司董事、副总经理。
宋鹏	中国国籍，无境外居留权，大学专科。1990年至2015年11月，曾任烟台市农业生产资料总公司副总经理；2011年3月至2015年12月，曾任烟台农资桃村物流有限公司总经理；2015年11月至今，历任艾迪液压副总经理、董事兼副总经理；2017年4月起在公司任职，现任公司董事、副总经理。
宋鸥	中国国籍，无境外居留权，大学专科。1990年至1995年，曾任职于莱阳市建筑工程公司；1995年至2005年，曾任职于中国银行股份有限公司莱阳市支行；2009年9月至2012年12月，曾任烟台龙富投资有限公司总经理；2006年起在公司任职，现任公司董事、副总经理。
宋宇轩	加拿大籍，大学本科。2017年4月至2017年9月，曾任海通证券股份有限公司投资银行分析师；2018年2月至2019年2月，曾任Wise Capital Management 研究分析师；2019年1月至今，担任 Maple Song Capital 首席投资官；2019年5月至今，担任公司董事。
张培栋	中国国籍，无境外居留权，大学本科。1992年至2004年，曾任职于龙口市龙耀铝材有限公司、龙口市丛林铝材有限公司和山东丛林集团有限公司；2003年至今，历任山东丛林缝制设备有限公司董事长、执行董事兼总经理；2006年至今，历任烟台丛林精密机械有限公司董事长、执行董事兼总经理；2013年至2020年，曾担任烟台丛林汽车科技有限公司执行董事兼总经理；2019年5月至今，担任公司董事。
钟志平	中国国籍，无境外居留权，大学专科。1994年至2004年，曾任职于烟台市福山区食品发酵工业经营部；2004年起在公司任职，现任公

	司财务总监。
李娇云	中国国籍，无境外居留权，大学本科。2018 年 1 月至今，担任东莞优邦材料科技股份有限公司董事；2006 年 7 月起在公司任职，现任公司副总经理、董事会秘书。
孙永政	中国国籍，无境外居留权，大学专科。2000 年至 2004 年，曾任职于烟台欣和味达美食品有限公司；2004 年至 2005 年，曾任职于青岛可口可乐饮料有限公司济南分公司；2006 年起在公司任职，现任公司监事会主席、销售管理部部长。
方志东	中国国籍，无境外居留权，大学本科。2018 年起在公司任职，现任公司监事、董事长秘书。
王志凤	中国国籍，无境外居留权，大学本科。2004 年至 2005 年，曾任职于烟台华洲企业有限公司；2006 年起在公司任职，现任公司职工代表监事。
陈正利	中国国籍，无境外居留权，大学本科。1964 年至 1985 年，曾任第一机械工业部工程机械研究所教授级高级工程师；1986 年至 1998 年，曾任第一机械工业部工程机械研究所挖掘机室主任；1993 年至 2009 年，曾任中国工程机械工业协会挖掘机分会任秘书长；2009 年至今，担任中国工程机械工业协会挖掘机分会高级顾问；2009 年至今，担任川崎春晖精密机械（浙江）有限公司董事；2010 年至 2016 年，曾任江苏恒立高压油缸股份有限公司独立董事；2018 年 6 月至今，担任公司独立董事。
唐云	中国国籍，无境外居留权，大学本科，高级会计师。1988 年至 2013 年，曾任职于烟台氨纶厂、烟台氨纶股份有限公司；2013 年至 2018 年，曾任职于烟台华新集团有限公司；2020 年 10 月至今，担任烟台蓝天新大唐资产管理股份有限公司财务总监；2020 年 12 月至今，担任烟台德邦科技股份有限公司独立董事；2018 年 6 月至今，担任公司独立董事。
吴任东	中国国籍，无境外居留权，博士。2000 年至今，担任北京清华大学机械工程系研究员；2017 年 12 月至今，担任山西三线机械有限责任公司董事；2018 年 6 月至今，担任公司独立董事。

其它情况说明

 适用 不适用

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

2. 在其他单位任职情况
适用 不适用

(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	独立董事的津贴标准有公司董事会拟定，经股东大会表决通过。其他人员薪酬有公司人力资源部门根据薪酬政策拟定，并报董事会薪酬委员会审核。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事、高级管理人员年度薪酬均依据公司制定的有关薪酬管理制度确定，独立董事每人年津贴含税 8 万元，除此之外，其赴公司履行职务时的差旅费用由公司支付。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司按照上述人员各自的薪酬标准以实际予以支付。
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	495.45 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况
适用 不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明
适用 不适用

(六) 其他
适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第五次会议	2022 年 4 月 12 日	所有议案均审议通过
第四届董事会第六次会议	2022 年 4 月 29 日	所有议案均审议通过
第四届董事会第七次会议	2022 年 5 月 7 日	所有议案均审议通过
第四届董事会第八次会议	2022 年 8 月 5 日	所有议案均审议通过
第四届董事会第九次会议	2022 年 8 月 30 日	所有议案均审议通过
第四届董事会第十次会议	2022 年 10 月 28 日	所有议案均审议通过

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	
宋飞	否	6	6	0	0	0	否	1
徐尚武	否	6	6	0	0	0	否	1
宋鹏	否	6	6	0	0	0	否	1
宋鸥	否	6	6	0	0	0	否	1

宋宇轩	否	6	0	6	0	0	否	
张培栋	否	6	0	6	0	0	否	
陈正利	是	6	0	6	0	0	否	
唐云	是	6	6	0	0	0	否	1
吴任东	是	6	0	6	0	0	否	

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

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

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(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	唐云、陈正利、宋鹏
提名委员会	陈正利、吴任东、宋飞
薪酬与考核委员会	吴任东、唐云、宋鸥
战略委员会	宋飞、徐尚武、陈正利

(2). 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022 年 4 月 12 日	1、《关于进一步明确公司公开发行可转换公司债券具体方案的议案》 2、《关于公司公开发行可转换公司债券上市的议案》 3、《关于开立公开发行可转换公司债券募集资金专项账户并签订募集资金监管协议的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	
2022 年 4 月 29 日	1.《关于公司 2021 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》 2.《关于会计政策变更的议案》 3.《关于公司 2021 年度报告及报告摘要的议案》 4.《关于公司 2021 年度内部控制评价报告的议案》 5.《关于 2021 年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 6.《关于公司 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》 7.《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》 8.《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	

	9.《关于公司 2022 年度申请贷款额度的议案》 10.《关于聘请公司 2022 年度审计机构的议案》 11.《关于公司及子公司使用自有资金进行现金管理的议案》 12.《关于 2022 年第一季度报告的议案》 13.《关于调整限制性股票回购数量及回购价格的议案》 14.《关于回购注销部分已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》		
2022 年 5 月 7 日	1.《关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》 2.《关于公司用募集资金置换预先已支付发行费用的自筹资金的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	
2022 年 8 月 30 日	1.《关于 2022 年半年度报告及报告摘要的议案》 2.《关于 2022 年上半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	
2022 年 10 月 28 日	1.《关于 2022 年第三季度报告的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	

(3). 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 29 日	1.《关于公司董事、高级管理人员相关事项的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 29 日	1.《关于调整限制性股票回购数量及回购价格的议案》 2.《关于回购注销部分已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	

(5). 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 12 日	1.《关于进一步明确公司公开发行可转换公司债券具体方案的议案》 2.《关于公司公开发行可转换公司债券上市的议案》 3.《关于开立公开发行可转换公司债券募集资金专项账户并签订募集资金监管协议的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	
2022 年 4 月 29 日	1.《关于公司 2021 年度总经理工作报告的议案》 2.《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	

(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	1,246
主要子公司在职员工的数量	984
在职员工的数量合计	2,230
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	7
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,361
销售人员	165
技术人员	403
财务人员	25
行政人员	276
合计	2,230
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	39
本科	384
大专	589
其他	1,218
合计	2,230

(二) 薪酬政策
 适用 不适用

为创造具有竞争力的薪酬体系，公司薪酬与考核委员会根据国家《劳动法》、《劳动合同法》及人事管理的相关规定政策制定了公司薪酬管理制度。

公司根据生产岗位人员及非生产岗位人员不同工作特点，对两类人员采取不同的薪资组成。生产人员的薪酬有计件工资+加班工资+计时工资构成。非生产人员的薪酬主要以员工的岗位绩效工资为主，以中高层管理人员年薪制和特殊人才协议薪酬制为辅，增加激励资金、工龄工资等项目，构成了综合全面的薪酬体系。

(三) 培训计划
 适用 不适用

公司年初根据人员知识结构和各部门培训需求，组织制定员工全年培训计划，采用自备讲师或聘请专业人士讲授等多种形式，有目的、有计划的对员工进行培养和训练，不断提升员工素质。在此基础上，要求各部门有针对性地制定各自的培训计划并逐月分解，确保培训工作落到实处，

发挥实效。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	61,409.00
劳务外包支付的报酬总额	1,623,669.53

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

1.根据《公司章程》的规定，2014年5月30日公司第一届董事会第十六次会议制定了并审议通过了《关于公司股东未来分红回报规划的议案》，一方面坚持保证给以股东稳定的投资回报；另一方面，结合公司经营现状和业务发展目标，进一步扩大生产经营目标，给股东带来长期的投资回报。

2.2015年8月24日公司股东大会通过的利润分配方案，对截止2015年6月30日的总股本132,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.50元（含税），合计派发现金股利人民币33,000,000元（含税），不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度。

3.2017年5月10日公司2016年度股东大会审议通过公司2016年度利润分配预案为：以上市发行后的总股本176,000,000股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金股利人民币3.00元（含税），合计派发现金股利人民币52,800,000元（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度。

4.2018年4月18日公司第二届董事会第十四次会议审议通过公司2017年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：以上市发行后的总股本176,000,000股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金股利人民币2.50元（含税），合计派发现金股利人民币44,000,000元（含税），剩余未分配利润结转以后年度，同时以资本公积金转增股本方式向全体股东每10股转增4.8股，共计转增84,480,000股，转增后公司总股份增加至260,480,000股。

5.根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》及《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》和《烟台艾迪精密机械股份有限公司章程》（“公司章程”）等相关文件规定，公司进一步完善了公司利润分配政策。2018年12月10日，公司第三届董事会第四次会议审议通过了《烟台艾迪精密机械股份有限公司未来分红回报规划（2018年-2020年）》。

6.2019年2月19日公司第三届董事会第五次会议审议通过公司2018年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：以截至2018年12月31日止的总股本260,480,000股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金股利人民币2.00元（含税），合计派发现金股利人民币52,096,000.00元（含税），同时以资本公积金转增股本方式向全体股东每10股转增4.8股，共计转增125,030,400股，转增后公司总股份增加至385,510,400股，剩余未分配利润结转以后年度。

7.2020年4月17日公司第三届董事会第十三次会议审议通过公司2019年度利润分配及资本

公积金转增股本预案为：以截至 2019 年 12 月 31 日止的总股本 412,972,149 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.70 元（含税），合计派发现金股利人民币 70,205,265.33 元(含税)，同时以资本公积金转增股本方式向全体股东每 10 股转增 4.5 股，共计转增 185,837,467 股，转增后公司总股份增加至 598,809,616 股，剩余未分配利润结转以后年度。

8.2021 年 4 月 19 日公司第三届董事会第十九次会议审议通过公司 2020 年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本 601,113,216 股为基数，每股派发现金红利 0.18 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股，共计派发现金红利 108,200,378.88 元，转增 240,445,286 股，本次分配后总股本为 841,558,502 股。

9.2022 年 4 月 29 日公司第四届董事会第六次会议审议通过公司 2021 年度利润分配预案为：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 元（含税）。截至 2021 年 12 月 31 日，公司总股本 841,558,502 股，以此计算合计拟派发现金红利 100,987,020.24 元。

10. 2023 年 4 月 28 日公司第四届董事会第十一次会议审议通过公司 2022 年度利润分配预案为：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 840,166,258 股，以此计算合计拟派发现金红利 84,016,625.80 元(含税)。如在本报告披露之日起至实施权益分派的股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。本预案须提交公司股东大会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.00
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	84,016,625.80

分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	249,037,999.40
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	33.74
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	84,016,625.80
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	33.74

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
2021 年 3 月 1 日, 公司召开第三届董事会第十七次会议, 审议通过了《关于公司<2021 年限制性股票激励计划 (草案)>及其摘要的议案》《关于公司<2021 年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》等议案。	《艾迪精密第三届董事会第十七次会议决议公告》, 公告编号: 2021-004; 《艾迪精密第三届监事会第十五次会议决议公告》, 公告编号: 2021-005; 《2021 年限制性股票激励计划 (草案) 摘要公告》, 公告编号: 2021-002;
2021 年 3 月 17 日, 公司召开 2021 年第一次临时股东大会, 审议并通过了《关于公司<2021 年限制性股票激励计划 (草案)>及其摘要的议案》《关于公司<2021 年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公司限制性股票激励计划相关事项的议案》	《艾迪精密 2021 年第一次临时股东大会决议公告》, 公告编号: 2021-008
2021 年 3 月 18 日, 公司召开了第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十六次会议, 审议通过了《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单及授予权益数量的议案》《关于向公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。	《艾迪精密第三届董事会第十八次会议决议公告》, 公告编号: 2021-012 《艾迪精密第三届监事会第十六次会议决议公告》公告编号: 2021-013 《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单及授予权益数量的议案》, 公告编号: 2021-010; 《关于向公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》, 公告编号: 2021-011
2021 年 4 月 30 日, 公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成限制性股票登记工作。	《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予结果公告》, 公告编号: 2021-027
2022 年 4 月 29 日, 公司召开第四届董事会第六次会议和第四季监事会第六次会议, 审议通过了《关于调整限制性股票回购数量及回购价格的议案》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。	《艾迪精密第四届董事会第六次会议决议公告》, 公告编号: 2022-019; 《艾迪精密第四届监事会第六次会议决议公告》公告编号: 2022-020; 《关于调整限制性股票回购数量及回购价格的公告》, 公告编号: 2022-025; 《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的公告》公告编号: 2022-026
2022 年 6 月 24 日, 关于股权激励限制性股票回购注销实施	《关于股权激励限制性股票回购注销实施公告》, 公告编号: 2022-041

(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

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有 限制性股 票数量	报告期新 授予限制 性股票数 量	限制性 股票的 授予价 格 (元)	已解锁股 份	未解锁股 份	期末持 有限制 性股票 数量	报告期末 市价(元)
徐尚武	董事	43,400	0	26.16	0	26,040	26,040	388,516.8
宋鹏	董事	43,400	0	26.16	0	26,040	26,040	388,516.8
宋鸥	董事	43,400	0	26.16	0	26,040	26,040	388,516.8
冯晓华	高管	42,000	0	26.16	0	25,200	25,200	375,984
李娇云	高管	42,000	0	26.16	0	25,200	25,200	375,984
钟志平	高管	42,000	0	26.16	0	25,200	25,200	375,984
合计	/	256,200		/		153,720	153,720	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司按照公司薪酬制度，结合公司年度经营状况及业绩考评结果来确定高级管理人员的报酬。

公司将按照市场化原则不断健全公司激励约束机制，有效调动管理者的积极性和创造力，从而更好地促进公司长期稳定发展。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，合理保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略，维护了公司及全体股东的利益。公司董事会对公司内控制度的建立健全、有效实施及其检查监督负责，董事会及其全体成员保证内部控制相关信息披露内容的真实、准确、完整。

具体详见公司同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《烟台艾迪精密机械股份有限公司 2022 年度内部控制自我评价报告》。

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

公司根据《公司法》、《公司章程》等相关法律法规与规章制度的规定，对子公司加强管控，将子公司生产经营纳入公司统一管理体系。同时，公司坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，不断加强对子公司的管理，建立有效的管控机制，对子公司运营、资产、财务状况等方面进行风险控制，确保了公司参与子公司的重大经营决策、重大人事任免和财务决策过程，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。

报告期内，公司子公司运营正常，不存在违反相关制度的情形。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制进行了审计，并为公司出具了内部控制审计报告，审计意见为标准无保留意见。详见公司同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《烟台艾迪精密机械股份有限公司 2022 年度内部控制自我评价报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

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）	3,618,075.97

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

（二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

报告期内，公司及其下属子公司严格遵守各项环保政策，各项指标定期检测，都达到排放标

准。公司将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，切实关注社会生态文明，履行环境保护责任。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

防治污染方面：委托资质过硬的环保公司处置危废物，绝不私自滥排乱放；履行环境责任方面：公司从上至下非常注重环境保护，极力提高环境保护意识，对员工进行爱护环境教育，按照季节不同的特点、环境变化特性进行生动具体时跟踪教育；对待环境治理方面：严格按照国家的管理法规执行。

(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）	1
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司已在工厂应用光伏发电

具体说明

适用 不适用

公司积极推行各部门降本增效工作，提倡绿色办公，提高设施利用率，以降低资源消耗。公司使用 OA 办公系统、ERP 信息管理系统等信息化手段提高公司运营效率，使用信息化技术实现远程视频培训、网络会议等，提升工作效率，节省资源消耗。

公司对重点耗能设备设施投入资金进行节能技术改造，通过对高耗能设备进行智能化控制、更新淘汰低效能设备、新设备选型时采用节能环保指标优先原则、环境绿化改造等手段，节能降耗工作取得显著成果。

太阳能光伏发电本身不使用燃料，不排放包括温室气体和其它废气在内的任何物质，不污染空气，不产生噪声，对环境友好，不会遭受能源危机或燃料市场不稳定而造成的冲击，是真正绿色环保的新型可再生能源。目前公司已在工厂应用光伏发电。若持续使用光伏发电，每年将减少二氧化碳排放量 1 吨。同时太阳能光伏板也在一定程度上遮挡了夏日照射在厂房顶部上的阳光，降低了夏天厂房的温度。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	冯晓鸿、宋宇轩、翔宇投资、浩银投资	公司股票上市后三年内不减持公司股票。在锁定期满后两年内若减持公司股票，在遵守法律法规、证券交易所上市规则等相关规定的前提下，每年减持数量不超过所持有公司股票总数的5%，减持价格不低于发行价（若发行人在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价进行相应调整）。将采用集中竞价、大宗交易等方式转让公司股票并于减持前三个交易日予以公告。	2017年1月20日至2022年1月20日	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	翔宇投资、宋飞、冯晓鸿、宋宇轩	不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益	长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、冯晓鸿、宋宇轩、翔宇投资	承诺本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。	长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	冯晓鸿、宋宇轩、翔宇投	在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有公司	2020年1月20日至2022年1月20日	是	是	不适用	不适用

		资	股票的锁定期限自动延长至少六个月。若因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满六个月的；因违反证券交易所自律规则，被证券交易所公开谴责未满三个月等触发法律、法规、规范性文件、中国证监会、证券交易所规定的不得减持股份的情形的，不得进行股份减持。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	宋飞、冯晓华、徐尚武、孙永政、刘士民、宋鸥、李娇云、钟志平	在其任职期间每年转让的股份不超过所持公司股份总数的百分之二十五；离职后六个月内，不转让持有的公司股份。	长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	宋飞、冯晓鸿、宋宇轩、翔宇投资、冯晓华、徐尚武、孙永政、刘士民、宋鸥、李娇云、钟志平	若因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满六个月的；因违反证券交易所自律规则，被证券交易所公开谴责未满三个月等触发法律、法规、规范性文件、中国证监会、证券交易所规定的不得减持股份的情形的，不得进行股份减持。	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	宋飞、冯晓鸿、宋宇轩、翔宇投资	本人/本公司及本人/本公司控股、参股的公司或企业目前不存在直接或间接经营任何与艾迪股份及其所控制的企业、分支机构经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务；本人/本公司及本人/本公司控股的公司或企业保证不以自营或以合资、合作等任何形式直接或间接从事任何与艾迪股份及其所控制的	长期	是	是	不适用	不适用

			企业、分支机构经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，亦不以任何方式为与艾迪股份及其所控制的企业、分支机构构成竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助，亦不会参与投资于任何与艾迪股份及其所控制的企业、分支机构经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；本人/本公司及本人/本公司控股的公司或企业从事的业务如果与艾迪股份及其所控制的企业、分支机构经营的业务存在竞争，本人/本公司同意根据艾迪股份的要求，停止经营相竞争的业务，或将相竞争的业务纳入到艾迪股份控制下，或将相竞争的业务转让给无关联关系第三方，以避免同业竞争。如本人/本公司违反上述声明与承诺，艾迪股份及艾迪股份的其他股东有权根据本函依法申请强制本人/本公司履行上述承诺，并赔偿艾迪股份及艾迪股份的其他股东因此遭受的全部损失，本人/本公司因违反上述声明与承诺所取得的利益亦归艾迪股份所有。					
与再融资相关的承诺	股份限售	宋飞、温雷、君平投资、甲申投资	1、本人/本公司认购的艾迪精密本次非公开发行的股票自本次非公开发行结束之日起 36 个月内不得转让。若相关法律、法规、规章等对发行对象所认购股票的限售期另有规定的，从其规定。上述限售期满后，按照中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的有关规定执行。2、在限售期满后，本人/本公司认购的艾迪精密本次非公开发行的股票在满足《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上交所上市公司股东及董监高减持股份实施细则》等届时有效的减持规定的条件下可在上海证券交易所进行交易。3、本人/本公司保证上述承诺的真实、准确、完整与有效，并愿意承担相应的法律责任。	2019 年 12 月 24 日至 2022 年 12 月 31 日	是	是	不适用	不适用
	其他	宋飞、温雷、君平投资、甲申投资	本人/本公司参与的艾迪精密本次非公开发行完成后，若本人/本公司认购成功并成为艾迪精密股东的，本人/本公司承诺不会与艾迪精密产生或新增关联交易，亦不会产生或新增同业竞争（纯财务性投资除外）的情形。	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	宋飞、宋鹏、宋	本人承诺如下：1、本人将根据艾迪精密本次可转债发行时的市场情况、资金安排及《证券法》等相关规定决定是否参与艾	2021 年 12 月 25 日至本次发现可	是	是	不适用	不适用

	鸥、徐尚武、宋宇轩、张培栋、孙永政、方志东、王志凤、李娇云、冯晓华、钟志平	迪精密本次可转债的发行认购；2、若本人及本人关系密切的家庭成员（指配偶、父母、子女）在本次可转债发行首日（募集说明书公告日）前六个月存在减持公司股票情形的，本人及本人关系密切的家庭成员将不参与本次可转债的认购；3、若本人及本人关系密切的家庭成员在本次可转债发行首日（募集说明书公告日）前六个月不存在减持公司股票情形的，本人及本人关系密切的家庭成员将根据本次可转债发行时的市场情况、资金安排及《证券法》等相关规定决定是否参与本次可转债的认购。若认购成功，本人及本人关系密切的家庭成员承诺将严格遵守《证券法》等法律法规关于股票及可转债交易的规定，自本人及本人关系密切的家庭成员认购本次可转债之日起至本次可转债发行完成后六个月内不减持公司股票及认购的本次可转债；4、若本人及本人关系密切的家庭成员未能履行上述关于本次可转债认购事项的承诺，由此所得的收益归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。	转债上市后 6 个月					
其他	宋飞、冯晓鸿、宋宇轩、翔宇投资	本人/本单位为艾迪精密的控股股东、实际控制人，为有效落实艾迪精密本次公开发行可转债引起的摊薄即期回报的填补措施，本人/本单位承诺如下：不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。本承诺出具日后至公司本次发行完毕前，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。本人/本单位承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人/本单位对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本人/本单位违反上述承诺或拒不履行承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，给公司或者投资者造成损失的，本人/本单位愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	长期	是	是	不适用	不适用	
其他	宋飞、宋鹏、宋鸥、徐尚武、宋宇	本人为艾迪精密的董事/高级管理人员，为有效落实艾迪精密本次公开发行可转债引起的摊薄即期回报的填补措施，本人承诺如下：（1）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）承诺对本人	长期	是	是	不适用	不适用	

	轩、张培栋、李娇云、冯晓华、钟志平	的职务消费行为进行约束，必要的职务消费行为应低于平均水平；(3)承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；(4)承诺积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合摊薄即期填补回报措施的要求；支持公司董事会或薪酬委员会制定、修改或补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(5)承诺在推动公司股权激励（如有）时，应使股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(6)在中国证监会、上海证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及上海证券交易所的要求；(7)本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本人违反上述承诺或拒不履行承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。					
其他	宋飞、冯晓鸿、宋宇轩、翔宇投资、温雷、于耀华、温晓雨、中融香港	本人/本单位承诺如下：1、本人/本单位将根据艾迪精密本次可转债发行时的市场情况、资金安排及《证券法》等相关规定决定是否参与艾迪精密本次可转债的发行认购；2、若本单位及本单位的一致行动人或本单位控制的其他主体/本人及本人关系密切的家庭成员（指配偶、父母、子女）在本次可转债发行首日（募集说明书公告日）前六个月存在减持公司股票情形的，本单位及本单位的一致行动人或本单位控制的其他主体/本人及本人关系密切的家庭成员将不参与本次可转债的认购；3、若本单位及本单位的一致行动人或本单位控制的其他主体/本人及本人关系密切的家庭成员在本次可转债发行首日（募集说明书公告日）前六个月不存在减持公司股票情形的，本单位及本单位的一致行动人或本单位控制的其他主体/本人及本人关系密切的家庭成员将根据本次可转债发行时的市场情况、资金安排及《证券法》等相关规定决定是否参与本次可转债的认	2021 年 12 月 25 日至本次发现可转债上市后 6 个月	是	是	不适用	不适用

		<p>购。若认购成功，本单位及本单位的一致行动人或本单位控制的其他主体/本人及本人关系密切的家庭成员承诺将严格遵守《证券法》等法律法规关于股票及可转债交易的规定，自本单位及本单位的一致行动人或本单位控制的其他主体/本人及本人关系密切的家庭成员认购本次可转债之日起至本次可转债发行完成后六个月内不减持公司股票及认购的本次可转债；4、若本单位及本单位的一致行动人或本单位控制的其他主体/本人及本人关系密切的家庭成员未能履行上述关于本次可转债认购事项的承诺，由此所得的收益归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。</p>					
其他	陈正利、唐云、吴任东	<p>本人承诺如下：本人将不参与本次可转债的发行认购，亦不会委托其他主体参与本次可转债的发行认购；本人保证本人之配偶、父母、子女严格遵守短线交易、内幕交易等股票交易的相关规定，并依法承担由此产生的法律责任；如本人违反上述承诺，将依法承担由此产生的法律责任。</p>	2021 年 12 月 25 日至 2022 年 4 月 19 日	是	是	不适用	不适用

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详情请见本年报“第十节财务报告”“五、重要会计政策及会计估计”中“44、重要会计政策和会计估计的变更”

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 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	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	600,000
境内会计师事务所审计年限	4

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	150,000
财务顾问	无	0
保荐人	民生证券股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司 2021 年年度股东大会审议通过，续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司

2022 年度审计机构。

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

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、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大到期债务未偿清等不良诚信情况。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							143,644,639.37							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							102,016,768.57							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							102,016,768.57							
担保总额占公司净资产的比例(%)							3.26%							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）														
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

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

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	136,600,000.00	65,500,000.00	0.00
银行理财	募集资金	1,274,900,000.00	464,970,000.00	0.00

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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	58,972,390	7.01				-1,392,244	-1,392,244	57,580,146	6.85
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	58,972,390	7.01				-1,392,244	-1,392,244	57,580,146	6.85
其中：境内非国有法人持股	15,927,814	1.90						15,927,814	1.90
境内自然人持股	43,044,576	5.11				-1,392,244	-1,392,244	41,652,332	4.95
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	782,586,112	92.99				533	533	782,586,645	93.15
1、人民币普通股	782,586,112	92.99				533	533	782,586,645	93.15
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	841,558,502	100				-1,391,711	-1,391,711	840,166,791	100

2、股份变动情况说明

 适用 不适用

公司2021年限制性股票激励计划激励对象21人因离职、1人因被选举为监事，已不符合激励条件，应对其全部已获授但尚未解除限售的限制性股票17.0380万股进行回购注销，并且公司2021年度业绩未达到2021年限制性股票激励计划规定的第一个解除限售期解除限售的条件，应对其余353名激励对象合计持有的122.1864万股已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。公司已回购注销限制性股票139.2244万股，本次股份回购注销完成后，总股本将从841,558,502股变更为840,166,258股。

截至2022年12月31日，累计共有13,000元“艾迪转债”转换为公司股票，累计因转股形成的股份数量为533股，总股本将从840,166,258股变更为840,166,791股。

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
限制性股票员工激励计划授予对象	3,225,040	-1,392,244		1,832,796	为进一步完善公司治理结构，健全公司激励与约束相结合的中长期激励机制，应对行业激烈竞争和支撑公司长远发展，充分调动公司核心管理者和骨干员工的积极性，公司建立限制性股票员工激励计划	限制性股票登记完成之日 2021 年 4 月 28 日起 12 个月、24 个月、36 个月。
合计	3,225,040	-1,392,244		1,832,796	/	/

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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2017 年 1 月 10 日	6.58	44,000,000	2017 年 1 月 20 日	44,000,000	
A 股	2019 年 12 月 16 日	25.49	27,461,749	2019 年 12 月 31 日	27,461,749	
可转换公司债券、分离交易可转债						
艾迪转债	2022 年 4 月 15 日	100	10,000,000	2022 年 5 月 12 日	10,000,000	2028 年 4 月 14 日

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)	20,026
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	21,768

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

单位:股

前十名股东持股情况

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	
FENG XIAO HONG (冯晓鸿)		195,632,833	23.28		无		境外自然 人
SONG YU XUAN (宋 宇轩)		146,741,743	17.47		无		境外自然 人
翔宇投资		146,741,743	17.47		质押	54,900,000	境内非国 有法人
温雷		37,659,417	4.48	31,855,629	无		境内自然 人
浩银投资		36,243,528	4.31		无		其他
中融香港		17,119,071	2.04		无		境外法人
宋飞	2,707,861	10,671,768	1.27	7,963,907	无		境内自然 人
刁书枝		9,960,187	1.19		质押		境内自然 人
于耀华		9,228,911	1.10		无		境内自然 人
君平投资	1,249,217	9,213,124	1.10	7,963,907	无		境内非国 有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
FENG XIAO HONG (冯晓鸿)	195,632,833	人民币普通股	195,632,833				
SONG YU XUAN (宋宇轩)	146,741,743	人民币普通股	146,741,743				
翔宇投资	146,741,743	人民币普通股	146,741,743				
浩银投资	36,243,528	人民币普通股	36,243,528				
中融香港	17,119,071	人民币普通股	17,119,071				
刁书枝	9,960,187	人民币普通股	9,960,187				
于耀华	9,228,911	人民币普通股	9,228,911				
温晓雨	8,762,634	人民币普通股	8,762,634				
温瑛杰	7,186,966	人民币普通股	7,186,966				
杨慧芝	5,544,309	人民币普通股	5,544,309				
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、 放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	宋飞通过翔宇投资间接持有公司股份，宋飞与冯晓鸿为夫妻关系，宋宇轩为宋飞、冯晓鸿夫妇的儿子。冯晓华、宋鸥对浩银投资的出资比例分别为 30.77%和 28.59%。冯晓华与冯晓鸿为姐妹关系，宋飞与宋鸥为兄弟关系。宋飞、冯晓鸿、宋宇轩为一致行动人。 温雷先生通过中融（香港）投资有限公司及其一致行动人于耀华（温雷妻子）、温晓雨（温雷女儿）合计持有艾迪精密 8.66%股份。 除上述关联关系外，未发现公司前十名股东及前十名无限售条件股东之间存在其他关联关系。						
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	温雷	31,855,629	2023 年 1 月 3 日		自上市之日起锁定 36 个月
2	宋飞	7,963,907	2023 年 1 月 3 日		自上市之日起锁定 36 个月
3	甲申投资	7,963,907	2023 年 1 月 3 日		自上市之日起锁定 36 个月
4	君平投资	7,963,907	2023 年 1 月 3 日		自上市之日起锁定 36 个月
5	徐尚武	26,040			自相应部分限制性股票登记完成之日 2021 年 4 月 28 日起 12 个月、24 个月、36 个月。
6	宋鹏	26,040			自相应部分限制性股票登记完成之日 2021 年 4 月 28 日起 12 个月、24 个月、36 个月。
7	宋鸥	26,040			自相应部分限制性股票登记完成之日 2021 年 4 月 28 日起 12 个月、24 个月、36 个月。
8	冯晓华	25,200			自相应部分限制性股票登记完成之日 2021 年 4 月 28 日起 12 个月、24 个月、36 个月。
9	李娇云	25,200			自相应部分限制性股票登记完成之日 2021 年 4 月 28 日起 12 个月、24 个月、36 个月。
10	钟志平	25,200			自相应部分限制性股票登记完成之日 2021 年 4 月 28 日起 12 个月、24 个月、36 个月。
上述股东关联关系或一致行动的说明		宋鹏、宋鸥系宋飞之胞弟，冯晓华系宋飞配偶 FENG XIAOHONG 之胞姐；除上述关联关系外，未发现公司前十名有限售条件股东之间存在其他关联关系。			

(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	烟台翔宇投资有限公司
单位负责人或法定代表人	宋飞
成立日期	2011 年 11 月 5 日
主要经营业务	以自有资金投资（未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	冯晓鸿
国籍	加拿大
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	无
姓名	宋宇轩
国籍	加拿大
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	投资分析师

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

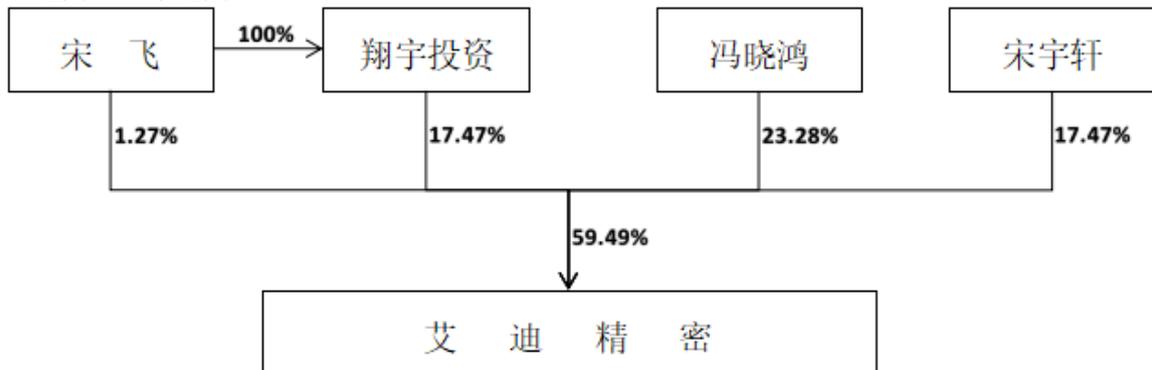
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	宋飞
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	冯晓鸿
国籍	加拿大
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	无
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	宋宇轩
国籍	加拿大

是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	投资分析师
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

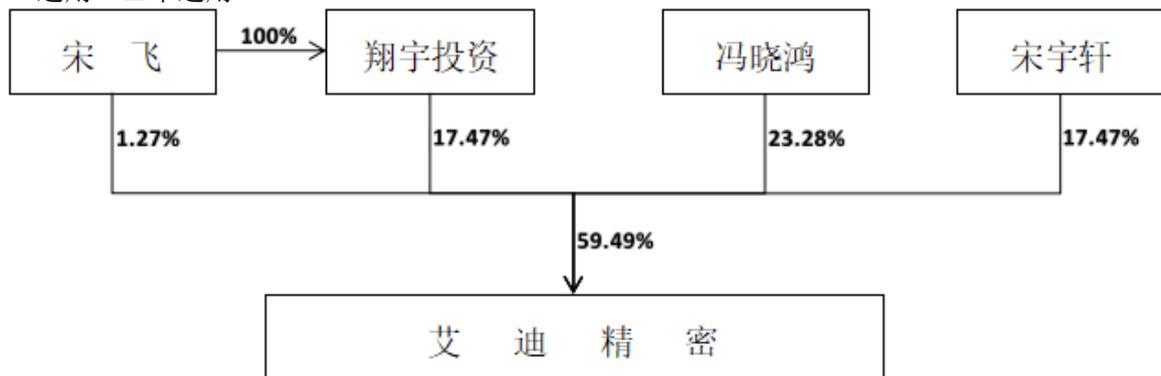
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一) 转债发行情况

适用 不适用

本次可转债发行已获得中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)证监许可(2022)496号文核准。《烟台艾迪精密机械股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书摘要》(以下简称“《募集说明书摘要》”)与《烟台艾迪精密机械股份有限公司公开发行可转换公司债券发行公告》(以下简称“《发行公告》”)已刊登于2022年4月13日(T-2日)的《上海证券报》,《烟台艾迪精密机械股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》(以下简称“《募集说明书》”)全文及相关资料可在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)查询。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	烟台艾迪精密机械股份有限公司可转换公司债券	
期末转债持有人数	26,303	
本公司转债的担保人	无	
前十名转债持有人情况如下:		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量(元)	持有比例(%)
烟台翔宇投资有限公司	174,329,000	17.43
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	96929000	9.69
中国银行一易方达稳健收益债券型证券投资基金	46,509,000	4.65
温雷	44,740,000	4.47
中国建设银行股份有限公司一光大保德信增利收益债券型证券投资基金	38,669,000	3.87
陕西省国际信托股份有限公司一陕国投·招转8号证券投资集合资金信托计划	38,404,000	3.84
泰康资产强化回报混合型养老金产品一中国建设银行股份有限公司	33,791,000	3.38
泰康资产鑫全·多策略1号固定收益型养老金产品一中国工商银行股份有限公司	29,771,000	2.98
中国银行股份有限公司一华夏双债增强债券型证券投资基金	20,810,000	2.08
国信证券股份有限公司	19,625,000	1.96

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减	本次变动后
-----------	-------	--------	-------

		转股	赎回	回售	
烟台艾迪精密机械股份有限公司可转换公司债券	1,000,000,000	13,000	0	0	999,987,000

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	烟台艾迪精密机械股份有限公司可转换公司债券
报告期转股额（元）	13,000
报告期转股数（股）	533
累计转股数（股）	533
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.0001
尚未转股额（元）	999,987,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.9987

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称				
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2022年6月8日	23.84	2022年6月1日	上海证券交易所	公司实施 2021 年度权益分派，每 10 股派发现金红利 1.20 元，转股价格由原来的 23.96 元/股调整为 23.84 元/股
2022年6月28日	23.84	2022年6月24日	上海证券交易所	本次回购注销的限制性股票占公司总股本比例较小，经计算并四舍五入，本次限制性股票回购注销完成后，艾迪转债的转股价格不变，仍为 23.84 元/股
截至本报告期末最新转股价格		23.84		

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

天职业字[2023]28040 号

烟台艾迪精密机械股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了烟台艾迪精密机械股份有限公司（以下简称“艾迪精密公司”）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，公允反映了艾迪精密公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
艾迪精密公司销售的主要产品为破碎锤、液压件等，本期营业收入 20.25 亿元，较上期下降 24.55%，鉴于收入确认存在重大错报的固有风险，且收入是艾迪精密公司的关键业绩指标之一，我们将收入确认作为关键审计事项。 请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”之“（三十一）收入”所述的会计政	我们针对收入确认执行的审计程序包括但不限于： （1）了解并测试艾迪精密公司管理层（以下简称“管理层”）收入确认相关的关键内部控制，评价内部控制设计的合理性及执行的有效性； （2）选取样本检查主要销售合同，识别合

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
策、“六、合并财务报表项目附注”之“(四十)营业收入、营业成本”。	同中与商品控制权转移相关的条款，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求，并复核相关会计政策是否得到一贯执行； <p style="margin-left: 40px;">(3) 对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序；</p> <p style="margin-left: 40px;">(4) 结合应收账款函证程序，并抽查收入确认的相关单据，检查已确认的收入真实性；</p> <p style="margin-left: 40px;">(5) 对资产负债表日前后记录的收入交易执行截止测试，确认收入是否计入正确的会计期间。</p>

四、其他信息

艾迪精密公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督艾迪精密公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

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

(5) 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。

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

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

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

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并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。

中国注册会计师：

中国·北京

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十八日

中国注册会计师：

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：烟台艾迪精密机械股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		551,416,390.15	258,281,981.75
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		531,788,218.99	511,696.04
衍生金融资产			
应收票据		148,715,645.77	206,774,781.54
应收账款		584,458,308.51	447,578,753.63
应收款项融资		96,558,216.00	204,270,061.01
预付款项		19,500,985.08	15,699,183.37
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		4,358,980.21	21,347,719.91
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		865,056,302.97	829,138,727.41
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		19,988,764.27	48,864,429.87
流动资产合计		2,821,841,811.95	2,032,467,334.53
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资		30,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,992,863,690.22	1,468,935,699.30
在建工程		321,235,474.42	641,586,551.43
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,852,383.41	10,275,838.03
无形资产		237,483,633.20	217,130,254.55
开发支出			
商誉		52,014,910.80	
长期待摊费用		1,589,931.40	905,861.93
递延所得税资产		19,305,739.43	16,985,598.94
其他非流动资产		68,377,884.98	94,413,163.36
非流动资产合计		2,725,723,647.86	2,450,232,967.54
资产总计		5,547,565,459.81	4,482,700,302.07
流动负债：			
短期借款		360,324,208.34	205,287,630.14
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		152,085,706.28	262,860,842.09
应付账款		505,473,109.74	652,025,421.02
预收款项			
合同负债		11,750,005.53	10,387,849.38
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		68,729,669.47	63,056,818.43
应交税费		24,306,125.08	23,013,145.75
其他应付款		107,122,870.59	116,930,729.41
其中：应付利息			
应付股利		1,848,859.67	
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		172,200,355.36	57,188,954.00
其他流动负债		27,666,617.64	18,555,398.81

流动负债合计		1,429,658,668.03	1,409,306,789.03
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		20,006,444.44	180,166,328.19
应付债券		843,972,466.52	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		335,684.84	1,563,194.57
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		13,716,266.15	10,950,121.01
递延收益		108,858,854.42	59,835,370.80
递延所得税负债		518,396.77	1,754.41
其他非流动负债			
非流动负债合计		987,408,113.14	252,516,768.98
负债合计		2,417,066,781.17	1,661,823,558.01
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		840,166,791.00	841,558,502.00
其他权益工具		166,212,209.39	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		426,104,754.36	471,084,251.05
减：库存股		47,958,795.36	84,357,832.00
其他综合收益			
专项储备		15,820,794.71	11,343,973.79
盈余公积		177,866,348.42	152,101,300.14
一般风险准备			
未分配利润		1,552,286,576.12	1,429,146,549.08
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,130,498,678.64	2,820,876,744.06
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		3,130,498,678.64	2,820,876,744.06
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,547,565,459.81	4,482,700,302.07

公司负责人：宋飞 主管会计工作负责人：钟志平 会计机构负责人：钟志平

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：烟台艾迪精密机械股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		374,804,198.06	202,143,515.88
交易性金融资产		301,213,291.39	511,696.04
衍生金融资产			
应收票据		101,143,804.51	120,642,822.01
应收账款		521,358,342.37	389,915,468.52
应收款项融资		78,907,092.80	175,730,561.01

预付款项		14,556,734.20	13,099,071.11
其他应收款		647,134,462.76	384,438,535.13
其中：应收利息			
应收股利			
存货		510,038,977.08	553,798,067.66
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			32,358.83
流动资产合计		2,549,156,903.17	1,840,312,096.19
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		396,524,967.48	280,357,996.15
其他权益工具投资		30,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,567,234,888.24	947,295,723.53
在建工程		68,836,728.37	499,971,298.78
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,852,383.41	4,795,196.73
无形资产		162,408,949.75	165,821,193.39
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,310,672.80	570,545.56
递延所得税资产		11,170,885.43	9,586,970.72
其他非流动资产		7,410,296.73	24,558,585.05
非流动资产合计		2,247,749,772.21	1,932,957,509.91
资产总计		4,796,906,675.38	3,773,269,606.10
流动负债：			
短期借款		320,274,861.10	170,249,282.92
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		76,983,311.70	210,658,299.92
应付账款		419,841,847.54	529,015,714.03
预收款项			
合同负债		8,473,851.08	8,780,374.03
应付职工薪酬		44,583,976.50	41,732,991.55
应交税费		20,481,247.53	18,160,515.72
其他应付款		102,719,390.21	130,423,004.12
其中：应付利息			
应付股利		1,848,859.67	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		143,170,549.80	52,504,959.22
其他流动负债		48,420,264.47	28,001,520.02
流动负债合计		1,184,949,299.93	1,189,526,661.53

非流动负债：			
长期借款		20,006,444.44	150,133,578.19
应付债券		843,972,466.52	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		335,684.84	1,563,194.57
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		12,816,949.72	10,950,121.01
递延收益		27,625,152.16	28,675,340.51
递延所得税负债		427,657.63	1,754.41
其他非流动负债			
非流动负债合计		905,184,355.31	191,323,988.69
负债合计		2,090,133,655.24	1,380,850,650.22
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		840,166,791.00	841,558,502.00
其他权益工具		166,212,209.39	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		419,511,086.59	464,490,583.28
减：库存股		47,958,795.36	84,357,832.00
其他综合收益			
专项储备		10,882,812.77	10,016,345.55
盈余公积		177,866,348.42	152,101,300.14
未分配利润		1,140,092,567.33	1,008,610,056.91
所有者权益（或股东权益）合计		2,706,773,020.14	2,392,418,955.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,796,906,675.38	3,773,269,606.10

公司负责人：宋飞 主管会计工作负责人：钟志平 会计机构负责人：钟志平

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		2,024,993,187.91	2,683,957,096.37
其中：营业收入		2,024,993,187.91	2,683,957,096.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,748,590,904.85	2,168,455,768.35
其中：营业成本		1,440,389,028.13	1,777,779,635.78
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		13,371,987.63	13,473,102.85
销售费用		95,541,406.20	116,509,530.35
管理费用		78,119,658.59	106,589,749.35
研发费用		95,192,690.02	133,872,377.22
财务费用		25,976,134.28	20,231,372.80
其中：利息费用		37,248,709.38	20,340,597.83
利息收入		5,162,726.13	3,588,247.69
加：其他收益		21,324,905.70	28,607,381.59
投资收益（损失以“-”号填列）		3,063,231.93	34,284.23
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）		4,966,132.39	11,696.04
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,856,904.45	1,992,810.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-11,297,673.53	-3,687,272.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-137,254.22	-73,392.44
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		287,464,720.88	542,386,835.10
加：营业外收入		3,924,387.98	991,872.34
减：营业外支出		939,603.14	1,325,172.17
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		290,449,505.72	542,053,535.27
减：所得税费用		41,141,506.32	72,291,822.74
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		249,307,999.40	469,761,712.53
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		249,307,999.40	469,761,712.53
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）		249,307,999.40	469,761,712.53
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		249,307,999.40	469,761,712.53
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		249,307,999.40	469,761,712.53
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)		0.30	0.56
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.30	0.56

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：宋飞 主管会计工作负责人：钟志平 会计机构负责人：钟志平

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		1,750,443,569.34	2,262,994,039.94
减：营业成本		1,247,359,118.92	1,548,539,708.94
税金及附加		8,955,327.19	10,074,452.60
销售费用		77,581,986.04	105,913,861.08
管理费用		49,744,214.28	69,566,376.94
研发费用		57,751,672.03	82,161,097.48
财务费用		19,418,760.41	16,519,871.97
其中：利息费用		37,359,478.73	17,255,473.47
利息收入		10,692,525.47	3,198,661.75
加：其他收益		11,828,711.17	26,676,108.21
投资收益（损失以“-”号填列）		310,777.92	
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）		4,361,204.79	11,696.04
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,919,084.19	1,520,246.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,395,445.85	-3,242,326.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-98,761.04	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		293,719,893.27	455,184,395.80
加：营业外收入		2,187,930.80	715,387.83
减：营业外支出		434,813.00	231,138.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		295,473,011.07	455,668,644.68
减：所得税费用		37,822,528.29	58,977,720.91
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		257,650,482.78	396,690,923.77
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		257,650,482.78	396,690,923.77
（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		257,650,482.78	396,690,923.77
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：宋飞 主管会计工作负责人：钟志平 会计机构负责人：钟志平

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
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,396,026,512.24	1,783,233,226.12
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		60,603,315.19	26,806,090.42
收到其他与经营活动有关的现金		27,417,890.15	71,192,002.64
经营活动现金流入小计		1,484,047,717.58	1,881,231,319.18
购买商品、接受劳务支付的现金		859,990,165.73	1,098,498,357.72
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		312,574,791.71	305,077,229.21
支付的各项税费		101,837,375.64	142,735,077.69
支付其他与经营活动有关的现金		49,729,437.54	127,484,287.82
经营活动现金流出小计		1,324,131,770.62	1,673,794,952.44
经营活动产生的现金流量净额		159,915,946.96	207,436,366.74
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		886,530,000.00	15,130,000.00
取得投资收益收到的现金		6,960,959.50	34,284.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		94,467.03	76,572.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		12,848,678.39	
投资活动现金流入小计		906,434,104.92	15,240,856.23

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		139,794,481.06	535,294,605.56
投资支付的现金		1,447,974,250.00	15,630,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		75,604,370.41	6,458,819.83
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,663,373,101.47	557,383,425.39
投资活动产生的现金流量净额		-756,938,996.55	-542,142,569.16
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		987,000,000.00	82,978,100.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		430,000,000.00	415,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		17,106,014.67	42,516,939.86
筹资活动现金流入小计		1,434,106,014.67	540,495,039.86
偿还债务支付的现金		316,800,000.00	400,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		115,747,995.41	126,462,331.88
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		56,987,780.19	51,732,057.18
筹资活动现金流出小计		489,535,775.60	578,394,389.06
筹资活动产生的现金流量净额		944,570,239.07	-37,899,349.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,876,372.11	-1,024,849.63
五、现金及现金等价物净增加额		352,423,561.59	-373,630,401.25
加：期初现金及现金等价物余额		134,600,384.52	508,230,785.77
六、期末现金及现金等价物余额		487,023,946.11	134,600,384.52

公司负责人：宋飞 主管会计工作负责人：钟志平 会计机构负责人：钟志平

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
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,083,541,944.82	1,435,362,992.62
收到的税费返还		27,787,538.84	26,705,134.93
收到其他与经营活动有关的现金		454,251,955.36	355,811,477.39
经营活动现金流入小计		1,565,581,439.02	1,817,879,604.94
购买商品、接受劳务支付的现金		715,641,589.86	844,056,661.51
支付给职工及为职工支付的现金		191,229,230.25	178,340,775.03
支付的各项税费		67,058,683.49	89,937,489.74
支付其他与经营活动有关的现金		601,559,072.29	600,142,944.45
经营活动现金流出小计		1,575,488,575.89	1,712,477,870.73
经营活动产生的现金流量净额		-9,907,136.87	105,401,734.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		489,990,000.00	
取得投资收益收到的现金		4,208,505.49	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			6,372.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		494,198,505.49	6,372.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		52,686,102.13	340,091,342.75

投资支付的现金		918,056,086.80	6,974,250.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		970,742,188.93	347,065,592.75
投资活动产生的现金流量净额		-476,543,683.44	-347,059,220.75
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		987,000,000.00	82,978,100.00
取得借款收到的现金		390,000,000.00	340,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		605,717.91	12,662,017.39
筹资活动现金流入小计		1,377,605,717.91	435,640,117.39
偿还债务支付的现金		280,800,000.00	360,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		113,192,098.20	124,003,040.37
支付其他与筹资活动有关的现金		266,733,638.12	8,867,266.11
筹资活动现金流出小计		660,725,736.32	493,070,306.48
筹资活动产生的现金流量净额		716,879,981.59	-57,430,189.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,889,783.92	-1,015,919.68
五、现金及现金等价物净增加额		235,318,945.20	-300,103,595.31
加：期初现金及现金等价物余额		115,397,376.61	415,500,971.92
六、期末现金及现金等价物余额		350,716,321.81	115,397,376.61

公司负责人：宋飞 主管会计工作负责人：钟志平 会计机构负责人：钟志平

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	小计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	841,558,502.00				471,084,251.05	84,357,832.00		11,343,973.79	152,101,300.14		1,429,146,549.08		2,820,876,744.06		2,820,876,744.06
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	841,558,502.00				471,084,251.05	84,357,832.00		11,343,973.79	152,101,300.14		1,429,146,549.08		2,820,876,744.06		2,820,876,744.06
三、本期增减变动 金额(减少以“一” 号填列)	-1,391,711.00			166,212,209.39	-44,979,496.69	-36,399,036.64		4,476,820.92	25,765,048.28		123,140,027.04		309,621,934.58		309,621,934.58
(一)综合收益总 额											249,307,999.40		249,307,999.40		249,307,999.40
(二)所有者投入 和减少资本	-1,391,711.00			166,212,209.39	-44,979,496.69	-36,399,036.64							156,240,038.34		156,240,038.34
1. 所有者投入的 普通股	-1,391,711.00												-1,391,711.00		-1,391,711.00
2. 其他权益工具 持有者投入资本															
3. 股份支付计入 所有者权益的金 额					-44,979,496.69								-44,979,496.69		-44,979,496.69
4. 其他				166,212,209.39		-36,399,036.64							202,611,246.03		202,611,246.03

(三) 利润分配							25,765,048.28		-126,167,972.36		-100,402,924.08		-100,402,924.08
1. 提取盈余公积							25,765,048.28		-25,765,048.28				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									-100,402,924.08		-100,402,924.08		-100,402,924.08
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							4,476,820.92				4,476,820.92		4,476,820.92
1. 本期提取							8,750,077.48				8,750,077.48		8,750,077.48
2. 本期使用							-4,273,256.56				-4,273,256.56		-4,273,256.56
(六) 其他													
四、本期期末余额	840,166,791.00			166,212,209.39	426,104,754.36	47,958,795.36	15,820,794.71	177,866,348.42		1,552,286,576.12		3,130,498,678.64	3,130,498,678.64

项目	2021 年度												少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												

一、上年年末余额	598,809,616.00			619,272,123.88		9,989,514.62	112,432,207.76	1,107,254,307.82	2,447,757,770.08	2,447,757,770.08
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	598,809,616.00			619,272,123.88		9,989,514.62	112,432,207.76	1,107,254,307.82	2,447,757,770.08	2,447,757,770.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	242,748,886.00			-148,187,872.83	84,357,832.00	1,354,459.17	39,669,092.38	321,892,241.26	373,118,973.98	373,118,973.98
（一）综合收益总额								469,761,712.53	469,761,712.53	469,761,712.53
（二）所有者投入和减少资本	2,303,600.00			92,257,413.17	84,772,480.00		-		9,788,533.17	9,788,533.17
1. 所有者投入的普通股	2,303,600.00			82,468,880.00					84,772,480.00	84,772,480.00
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额				9,788,533.17					9,788,533.17	9,788,533.17
4. 其他					84,772,480.00				-84,772,480.00	-84,772,480.00
（三）利润分配					-414,648.00		39,669,092.38	-147,869,471.27	-107,785,730.89	-107,785,730.89
1. 提取盈余公积							39,669,092.38	-39,669,092.38		
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配					-414,648.00			-108,200,378.89	-107,785,730.89	-107,785,730.89
4. 其他										
（四）所有者权益内部结转	240,445,286.00			-240,445,286.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	240,445,286.00			-240,445,286.00						

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备						1,354,459.17			1,354,459.17		1,354,459.17
1. 本期提取						6,634,906.19			6,634,906.19		6,634,906.19
2. 本期使用						-5,280,447.02			-5,280,447.02		-5,280,447.02
（六）其他											
四、本期末余额	841,558,502.00			471,084,251.05	84,357,832.00	11,343,973.79	152,101,300.14	1,429,146,549.08	2,820,876,744.06		2,820,876,744.06

公司负责人：宋飞 主管会计工作负责人：钟志平 会计机构负责人：钟志平

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	841,558,502.00				464,490,583.28	84,357,832.00		10,016,345.55	152,101,300.14	1,008,610,056.91	2,392,418,955.88
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	841,558,502.00				464,490,583.28	84,357,832.00		10,016,345.55	152,101,300.14	1,008,610,056.91	2,392,418,955.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填	-1,391,711.00			166,212,209.39	-44,979,496.69	-36,399,036.64		866,467.22	25,765,048.28	131,482,510.42	314,354,064.26

列)											
(一) 综合收益总额										257,650,482.78	257,650,482.78
(二) 所有者投入和减少资本	-1,391,711.00		166,212,209.39	-44,979,496.69	-36,399,036.64						156,240,038.34
1. 所有者投入的普通股	-1,391,711.00										-1,391,711.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额				-44,979,496.69							-44,979,496.69
4. 其他			166,212,209.39		-36,399,036.64						202,611,246.03
(三) 利润分配								25,765,048.28	-126,167,972.36		-100,402,924.08
1. 提取盈余公积								25,765,048.28	-25,765,048.28		
2. 对所有者(或股东)的分配										-100,402,924.08	-100,402,924.08
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								866,467.22			866,467.22
1. 本期提取								4,162,994.04			4,162,994.04
2. 本期使用								-3,296,526.82			-3,296,526.82
(六) 其他											
四、本期期末余额	840,166,791.00		166,212,209.39	419,511,086.59	47,958,795.36			10,882,812.77	177,866,348.42	1,140,092,567.33	2,706,773,020.14

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							
一、上年年末余额	598,809,616.00				612,678,456.11			8,692,171.18	112,432,207.76	759,788,604.41	2,092,401,055.46
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	598,809,616.00				612,678,456.11			8,692,171.18	112,432,207.76	759,788,604.41	2,092,401,055.46
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	242,748,886.00				-148,187,872.83	84,357,832.00		1,324,174.37	39,669,092.38	248,821,452.50	300,017,900.42
(一) 综合收益总额										396,690,923.77	396,690,923.77
(二) 所有者投入和减少资本	2,303,600.00				92,257,413.17	84,772,480.00					9,788,533.17
1. 所有者投入的普通股	2,303,600.00				82,468,880.00						84,772,480.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,788,533.17						9,788,533.17
4. 其他						84,772,480.00					-84,772,480.00
(三) 利润分配						-414,648.00			39,669,092.38	-147,869,471.27	-107,785,730.89
1. 提取盈余公积									39,669,092.38	-39,669,092.38	
2. 对所有者(或股东)的分配						-414,648.00				-108,200,378.89	-107,785,730.89
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	240,445,286.00				-240,445,286.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	240,445,286.00				-240,445,286.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转											

留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								1,324,174.37			1,324,174.37
1. 本期提取								4,595,713.51			4,595,713.51
2. 本期使用								-3,271,539.14			-3,271,539.14
（六）其他											
四、本期期末余额	841,558,502.00				464,490,583.28	84,357,832.00		10,016,345.55	152,101,300.14	1,008,610,056.91	2,392,418,955.88

公司负责人：宋飞 主管会计工作负责人：钟志平 会计机构负责人：钟志平

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

1、历史沿革

艾迪精密机械股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）原名为“烟台艾迪精密机械有限公司”，根据烟台经济技术开发区管委会下发的《关于设立烟台艾迪精密机械有限公司的批复》（烟开项【2003】208号）批准设立。2003年8月1日，山东省人民政府核发商外资鲁府烟区字【2003】1612号《中华人民共和国外商投资企业批准证书》。2003年8月6日，烟台市工商行政管理局开发区分局向本公司核发企独鲁烟总副字第006412号《企业法人营业执照》。本公司由宋飞出资设立，注册资本为300万美元，共分六年出资完成。

2009年11月24日，烟台经济技术开发区管理委员会出具《关于烟台艾迪精密机械有限公司股权变更的批复》（烟开项[2009]190号），同意宋飞将其持有的本公司100%股权以300万美元价格全部转让给冯晓鸿，宋飞与冯晓鸿为夫妻关系。公司于2009年11月25日完成工商变更手续。

2011年11月16日，根据本公司股东决定及董事会决议，冯晓鸿将其持有的本公司42.86%的股权作价壹美元转让给宋宇轩，冯晓鸿与宋宇轩为母子关系；同时注册资本由300万美元增加至428.58万美元，新增注册资本128.58万美元由烟台翔宇投资有限公司（以下简称“翔宇投资”）以人民币现金8,164,572.84元出资认缴，增资完成后公司由外商独资企业变更为中外合资经营企业，变更后注册资本为428.58万美元。公司于2011年11月25日完成工商变更手续。

2011年12月19日，根据本公司董事会决议，本公司注册资本由428.58万美元增加至471.438万美元，新增注册资本由烟台浩银投资中心（有限合伙）（以下简称“浩银投资”）以人民币现金1,560万元认缴33.4292万美元，上海迪羽科投资管理有限公司（以下简称“迪羽科投资”）以人民币现金440万元认缴9.4288万美元。变更后注册资本为471.438万美元，公司于2011年12月23日完成工商变更手续。

2012年5月23日，经本公司董事会决议以及2012年5月25日发起人签署的烟台艾迪精密机械股份有限公司（筹）章程、发起人协议规定，本公司以截至2012年3月31日止经审计的净资产折为股本11,000万元，每股面值1元，注册资本为11,000.00万元，整体变更为股份有限公司。2012年6月6日，烟台经济技术开发区管理委员会出具了《关于烟台艾迪精密机械有限公司转制为股份有限公司的批复》（烟开项【2012】77号），批准了本公司整体变更事宜。公司于2012年7月9日完成工商变更手续。2012年8月7日，根据本公司2012年第一次临时股东大会决议，申请新增股本1,000万股，其中烟台东瑞投资有限公司（以下简称“东瑞投资”）以2,800万元认购新增股本350万股，中融（香港）投资有限公司（以下简称“中融香港”）以折合人民币2,800万元的美元认购新增股本350万股，烟台弘望投资企业（有限合伙）（以下简称“弘望投资”）以1,600万元认购新增股本200万股，山东宇田创业投资有限公司（以下简称“宇田投资”）以800万元认购新增股本100万股，变更后公司总股本为12,000万股，注册资本变更为12,000.00万元。公司于2012年9月21日完成工商变更手续。

2014年3月20日，根据本公司2013年度股东大会决议，公司以截至2013年12月31日总股本12,000万股为基数，以资本公积金向全部股东每10股转增1股，转增后公司总股本变更为13,200万股，注册资本变更为13,200.00万元。公司于2014年5月23日完成工商变更手续。

2016年12月23日，中国证券监督管理委员会签发证监许可[2016]3168号文《关于核准烟台艾迪精密机械股份有限公司首次公开发行股票的批复》，公司获准向社会公开发行人民币普通股（A股）4,400万股，每股发行价格为人民币6.58元，股款以人民币缴足，计人民币28,952.00万元，并于2017年1月20日在上海证券交易所挂牌上市，股票代码“603638”。公开发行后公司总股本为17,600万股，注册资本变更为17,600.00万元。公司于2017年3月17日完成工商变更手续。

2018年5月10日，根据本公司2017年度股东大会决议，公司以截至2017年12月31日总股本17,600万股为基数，以资本公积金向全部股东每10股转增4.8股，共计转增8,448万股，转增后公司总股本变更为26,048万股，注册资本变更为26,048.00万元。公司于2018年6月26日完成工商变更手续。

2019年3月19日，根据公司召开的2018年度股东大会决议，公司申请新增的注册资本为人民币12,503.04万元，公司按每10股转增4.8股的比例，以资本公积向全体股东转增股份12,503.04

万股，每股面值 1.00 元，共计增加股本 12,503.04 万元。转增后公司总股本变更为 38,551.04 万股，注册资本变更为 38,551.04 万元。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）于 2019 年 12 月 5 日出具天职业字[2019]38463 号验资报告进行验证。

2019 年 12 月 2 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准烟台艾迪精密机械股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可（2019）2275 号），公司获准非公开发行不超过 77,102,080.00 股新股，根据最终投资者申购情况，公司实际向宋飞先生、温雷先生、烟台君平投资有限公司、山东甲申投资有限公司 4 个特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）股票 27,461,749.00 股，新增股份每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 25.49 元，增加注册资本人民币 27,461,749.00 元，变更后的注册资本为人民币 412,972,149.00 元。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）于 2019 年 12 月 17 日出具天职业字[2019]38504 号验资报告进行验证。

2020 年 5 月 12 日，根据公司召开的 2019 年度股东大会决议，公司申请新增的注册资本为人民币 18,583.75 万元，公司按每 10 股转增 4.5 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份 18,583.75 万份，每股面值 1.00 元，共计增加股本 18,583.75 万元。转增后公司总股本变更为 59,880.96 万股，注册资本变更为 59,880.96 万元。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）于 2020 年 6 月 2 日出具天职业字[2020]30344 号验资报告进行验证。

2021 年 3 月 1 日，公司第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于公司<2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《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》等议案；2021 年 3 月 17 日，公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过了上述议案。根据 2021 年第一次临时股东大会授权，2021 年 3 月 18 日，公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单及授予权益数量的议案》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定 2021 年 3 月 18 日为首次授予日，公司以 36.80 元/股的价格向符合授予条件的 386 名激励对象首次授予 232.01 万股限制性股票。首次授予日 2021 年 3 月 18 日后，11 名激励对象因个人原因自愿放弃本次获授的全部限制性股票 1.65 万股，公司本次实际授予权益人数为 375 人，实际授予的限制性股票数量为 230.36 万股。本次限制性股票授予完成后公司总股本增加至 60,111.32 万股。本次股本变动已经天职国际审验并出具《验资报告》（天职业字[2021]24478 号）。

2021 年 5 月 10 日，公司 2020 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2020 年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》，以公司总股本 60,111.32 万股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金股利 1.80 元（含税），合计派发现金股利 10,820.04 万元（含税）；同时以资本公积金转增股本方式向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 24,044.53 万股。本次转增后，公司总股本增加至 84,155.85 万股。本次股本变动已经天职国际审验并出具《验资报告》（天职业字[2021]33245 号）。

2022 年 4 月 29 日，公司第四届董事会第六次会议审议通过了《关于调整限制性股票回购数量及回购价格的议案》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于变更公司注册资本及修订公司章程并授权董事会经办具体事宜的议案》。鉴于公司 2021 年限制性股票激励计划中激励对象 21 人因离职、1 人因被选举为监事已不符合激励条件，并且公司 2021 年度业绩未达到 2021 年限制性股票激励计划规定的第一个解除限售期解除限售的条件，根据公司 2021 年限制性股票激励计划的相关规定，回购 22 名激励对象全部已获授但尚未解除限售的限制性股票 170,380.00 股，回购 353 名激励对象部分已获授尚未解除限售的限制性股票 1,221,864.00 股。本次回购数量合计为 1,392,244.00 股，变更后的股本为人民币 840,166,258.00 元。本次股本变动已经天职国际审验并出具《验资报告》（天职业字[2022]36091 号）。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]496 号文核准，本公司于 2022 年 4 月 15 日公开发行了 1,000 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 100,000 万元，期限 6 年。经上海证券交易所自律监管决定书[2022]123 号文同意，公司本次发行的 100,000 万元可转换公司债券于 2022 年 5 月 12 日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“艾迪转债”，债券代码“113644”。公司发行的“艾迪转债”自 2022 年 11 月 18 日至 2028 年 4 月 14 日可转换为本公司股份。自 2022 年 11 月 18 日至 2022 年 12 月 31 日，共有 13,000 元“艾迪转债”转换为公司股票，转股数量为 533 股。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 840,166,791 股。

2、公司的业务性质和主要经营活动

本公司主要经营范围：建筑工程用机械设备及属具、液压动力机械及液压件、切削工具及硬

质合金相关产品、机器人及相关产品、液压凿岩机、汽车关键零部件的研发、生产、销售及技术服务。（不含外商投资企业实施准入特别管理措施的项目；依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司注册地址：烟台经济技术开发区秦淮河路 189 号。

本公司办公地址：烟台经济技术开发区长江路 356 号。

本公司法定代表人：宋飞。

本公司工商注册登记号码：91370600752684994W。

3、最终控股股东

本公司最终控股股东及实际控制人为宋飞家族。

4、本公司基本组织架构

本公司设立了股东大会、董事会和监事会，股东大会是公司的最高权力机构，董事会是股东大会的执行机构，监事会是公司的内部监督机构。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等专门委员会，负责本公司的重大决策的制定；为了公司日常生产经营和管理工作进行顺利，公司设立了企管部、证券部、审计部、财务部、技术部等相关部门。

5、本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 28 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体，本期的合并财务报表范围及其变化情况见附注八合并范围的变更、附注九在其他主体中的权益。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司及子公司主要从事工程机械属具及液压件等产品的开发、生产和销售。本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15

号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止，本公司以 12 个月作为一个经营周期。

4. 记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

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

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

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

原则

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

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

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

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3. 合并财务报表抵销事项

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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

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

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

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

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

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

2. 金融资产分类和计量

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

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

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产

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

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

3. 金融负债分类和计量

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

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

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

4.金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5.金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

(1) 预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

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

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

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

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

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

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

第三阶段：初始确认后发生信用减值

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

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

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

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

(3) 应收款项及租赁应收款

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

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

6. 金融资产转移

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

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

本公司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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
商业承兑汇票组合	结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险确定组合	根据预期信用损失率计提坏账准备

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

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

公司对于单项风险特征明显的应收款项，根据应收款项类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为多种组合，在各组合基础上计算预期信用损失。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
关联方组合	以关联方为信用风险特征划分组合

款项性质组合	以应收备用金、押金及保证金等具有类似性质款项为信用风险特征划分组合
--------	-----------------------------------

不同组合计提坏账准备的计提方法:

项 目	计提方法
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, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。
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, 计算预期信用损失。
款项性质组合	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, 计算预期信用损失。

账龄分析法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(%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	5
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

13. 应收款项融资

适用 不适用

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

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

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型详见第十节 (五) 10 金融工具进行处理。

公司对于单项风险特征明显的其他应收款项, 根据其他应收款项类似信用风险特征 (债务人根据合同条款偿还欠款的能力), 按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时, 本公司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判断, 依据信用风险特征将其他应收账款进行组合,

并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息等，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的其他应收款项具有类似信用风险特征	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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
款项性质组合	以应收备用金、押金及保证金等具有类似性质款项为信用风险特征划分组合	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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
关联方组合	关联方性质的往来具有类似信用风险特征	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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品及半成品、周转材料、发出商品、库存商品、委托加工物资等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相

当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。

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

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分(或非流动资产)划分为持有待售:(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;(2)出售极可能发生,已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺(确定的购买承诺,是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议,该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款,使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小,预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

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

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

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

18. 债权投资

(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

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本(合同或协议约定价值不公允的除外)。

2. 后续计量及损益确认方法

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

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

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

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

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

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

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

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

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

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

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
办公及其他	年限平均法	3-5	5	31.67-9.50

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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

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

25. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加

权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

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

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 发生的初始直接费用；
4. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对上述第 4 项所述成本进行确认和计量。

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

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

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

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、其他等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	50
其他	5-10

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技

术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

30. 长期资产减值

适用 不适用

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

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

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

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

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

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

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

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

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

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

- (1) 本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- (2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，按确定的折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时，不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。

报告期末，本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利主要包括：

(1) 在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，本公司决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿。

(2) 在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

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

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

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

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

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

35. 预计负债

√适用 □不适用

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

2.本公司对销售的破碎器产品，按其当期销售收入及经验估计的比例计提产品质量保证金，当期发生的“三包”费用冲减预计负债；对销售的液压件产品按实际发生的“三包”费用，计入当期损益。

36. 股份支付

√适用 □不适用

1.股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2.权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

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

3.确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4.实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入的确认

本公司的收入主要包括销售破碎锤、液压件等。

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

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

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

① 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

② 客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③ 本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

本公司主要商品为破碎锤和液压件，公司销售货物在客户取得相关商品控制权时确认收入。

3.收入的计量

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

(1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。公司在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

(3) 非现金对价

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

(4) 应付客户对价

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

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

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

3. 该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

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

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

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

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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

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

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

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

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

1) 以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(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

1. 承租人

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

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

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

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

2. 出租人

(1) 融资租赁

本公司作为出租人的,在租赁期开始日,对融资租赁确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产,并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

(2) 经营租赁

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

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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(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	销售货物或提供应税劳务	13%
房产税	按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴	1.2%
土地使用税	土地使用面积	4 元/平方米、5.6 元/平方米
水资源税	实际用水量	1.50 元/立方米
环境保护税	污染排放量	1.20 元/污染当量
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

不同企业纳税主体所得税税率的情况：

 适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
烟台艾迪精密机械股份有限公司	15%
烟台艾迪液压科技有限公司	15%
烟台奥朗机械科技有限公司	25%
烟台艾迪锐能超硬刀具有限公司	25%
烟台艾创机器人科技有限公司	25%
邵阳中旺工程机械设备有限公司	25%
亿恩新动力科技(山东)有限公司	15%

2. 税收优惠
 适用 不适用

2017 年 12 月 28 日，本公司收到山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR201737000572，有效期三年。2020 年重新获取了高新技术企业备案，根据《中华人民共和国企业所得税法》相关规定，本年度按照 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

2017 年 12 月 28 日，本公司子公司烟台艾迪液压科技有限公司收到山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR201737001961，有效期三年。2020 年重新获取了高新技术企业备案，根据《中华人民共和国企业所得税法》相关规定，本年度按照 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

2022 年 12 月 12 日, 本公司子公司亿恩新动力科技(山东)有限公司收到山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书, 证书编号 GR202237002804, 有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》相关规定, 本年度按照 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	171,784.98	125,707.96
银行存款	481,751,648.20	128,815,825.61
其他货币资金	69,492,956.97	129,340,448.18
合计	551,416,390.15	258,281,981.75
其中: 存放在境外的款项总额	154,409.99	193,286.74
存放财务公司存款		

其他说明

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 64,392,444.04 元, 主要系信用证、农民工保证金等, 期末不存在因诉讼事项被司法冻结的资金。期末存放在境外的款项不存在资金汇回限制。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	531,788,218.99	511,696.04
其中:		
银行理财产品	531,788,218.99	511,696.04
合计	531,788,218.99	511,696.04

其他说明:

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据		
商业承兑票据	148,715,645.77	206,774,781.54
合计	148,715,645.77	206,774,781.54

(2). 期末公司已质押的应收票据
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	68,877,823.06
合计	68,877,823.06

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		26,342,455.63
合计		26,342,455.63

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	149,462,960.58	100	747,314.81	0.5	148,715,645.77	207,813,850.78	100	1,039,069.24	0.5	206,774,781.54
其中：										
商业承兑汇票	149,462,960.58	100	747,314.81	0.5	148,715,645.77	207,813,850.78	100	1,039,069.24	0.5	206,774,781.54
合计	149,462,960.58	100	747,314.81		148,715,645.77	207,813,850.78	100	1,039,069.24		206,774,781.54

按单项计提坏账准备：

 适用 不适用

按组合计提坏账准备：

 适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	149,462,960.58	747,314.81	0.5
合计	149,462,960.58	747,314.81	0.5

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

参照第十节、五（11）。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	1,039,069.24		291,754.43		747,314.81
合计	1,039,069.24		291,754.43		747,314.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	603,421,653.62
1 年以内小计	603,421,653.62
1 至 2 年	12,364,555.54
2 至 3 年	113,768.00
3 年以上	0
3 至 4 年	0
4 至 5 年	0
5 年以上	0
合计	615,899,977.16

(2). 按坏账计提方法分类披露

v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 (%)	
按组合计提坏账准备	615,899,977.16	100.00	31,441,668.65	5.10	584,458,308.51	471,346,455.83	100.00	23,767,702.20	5.04	447,578,753.63
其中：										
账龄分析组合	615,899,977.16	100.00	31,441,668.65	5.10	584,458,308.51	471,346,455.83	100.00	23,767,702.20	5.04	447,578,753.63
合计	615,899,977.16	/	31,441,668.65	/	584,458,308.51	471,346,455.83	/	23,767,702.20	/	447,578,753.63

按单项计提坏账准备：

□适用 v不适用

按组合计提坏账准备：

v适用 □不适用

 组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	603,421,653.62	30,171,082.70	5.00
1-2 年 (含 2 年)	12,364,555.54	1,236,455.55	10.00
2-3 年 (含 3 年)	113,768.00	34,130.40	30.00
合计	615,899,977.16	31,441,668.65	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 v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 v不适用

(3). 坏账准备的情况

v适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备	23,767,702.20	7,122,550.89		95,900.00	647,315.56	31,441,668.65

合计	23,767,702.20	7,122,550.89		95,900.00	647,315.56	31,441,668.65
----	---------------	--------------	--	-----------	------------	---------------

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	95,900.00
合计	95,900.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	90,388,517.43	14.68	4,519,425.87
第二名	67,752,597.87	11.00	3,387,629.89
第三名	45,809,596.51	7.44	2,290,479.83
第四名	37,383,458.14	6.07	1,869,172.91
第五名	20,843,144.34	3.38	1,042,157.22
合计	262,177,314.29	42.57	13,108,865.72

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
银行承兑汇票	96,558,216.00	204,270,061.01
合计	96,558,216.00	204,270,061.01

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

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	19,158,811.71	98.25	14,959,570.18	95.29
1 至 2 年	310,255.20	1.59	681,115.82	4.34
2 至 3 年	3,009.08	0.02	39,349.93	0.25
3 年以上	28,909.09	0.14	19,147.44	0.12
合计	19,500,985.08	100.00	15,699,183.37	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(%)
第一名	4,275,252.92	21.92
第二名	1,760,000.00	9.03
第三名	1,067,346.00	5.47
第四名	1,052,086.33	5.4
第五名	876,310.90	4.49
合计	9,030,996.15	46.31

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
其他应收款	4,358,980.21	21,347,719.91
合计	4,358,980.21	21,347,719.91

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	
	3,616,450.06
1 年以内小计	3,616,450.06
1 至 2 年	169,879.46
2 至 3 年	327,717.60
3 年以上	
3 至 4 年	239,617.08
4 至 5 年	2,975.00
5 年以上	28,449.00
合计	4,385,088.20

(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
备用金	95,780.07	276,114.14
五险一金	2,470,187.15	1,974,084.22
押金、保证金	1,250,142.34	11,704,356.88
出口退税款		7,393,164.67
其他	568,978.64	
合计	4,385,088.20	21,347,719.91

(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				
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	26,107.99			26,107.99
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	26,107.99			26,107.99

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备		26,107.99				26,107.99
合计		26,107.99				26,107.99

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

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

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	五险一金	2,470,187.15	1 年以内 (含 1 年)	56.33	
第二名	其他	412,159.80	1 年以内 (含 1 年)	9.4	20,607.99
第三名	押金、保证金	300,000.00	1 年以内 (含 1 年)	6.84	
第四名	押金、保证金	216,517.08	3-4 年 (含 4 年)	4.94	
第五名	押金、保证金	200,000.00	2-3 年 (含 3 年)	4.56	
合计	/	3,598,864.03	/	82.07	20,607.99

(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	204,052,118.36	1,969,509.94	202,082,608.42	117,846,901.33	363,359.57	117,483,541.76

库存商品	200,213,419.84	6,954,046.11	193,259,373.73	201,803,549.28	1,088,675.09	200,714,874.19
周转材料	29,871,106.66		29,871,106.66	31,191,842.56		31,191,842.56
发出商品	41,119,446.44		41,119,446.44	51,423,749.90		51,423,749.90
委托加工物资	18,480,775.21		18,480,775.21	26,209,423.10		26,209,423.10
半成品及在产品	383,196,855.59	2,953,863.08	380,242,992.51	403,936,332.74	1,821,036.84	402,115,295.90
合计	876,933,722.10	11,877,419.13	865,056,302.97	832,411,798.91	3,273,071.50	829,138,727.41

(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	363,359.57	1,724,816.28		118,665.91		1,969,509.94
在产品						
库存商品	1,088,675.09	7,161,542.95		1,296,171.93		6,954,046.11
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
半成品及在产品	1,821,036.84	2,411,314.30		1,278,488.06		2,953,863.08
合计	3,273,071.50	11,297,673.53		2,693,325.90		11,877,419.13

(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

(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

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		
留抵增值税	19,984,557.91	48,563,176.82
预缴其他税费	4,206.36	301,253.05
合计	19,988,764.27	48,864,429.87

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非上市权益工具投资	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
朋创新能源技术					并非为交易	

(上海)有限公司					目的而持有的 权益工具	
合计						

其他说明:

适用 不适用

说明: 其他权益工具投资为本公司持有朋创新能源技术(上海)有限公司 15%的股权投资。由于本公司出于战略目的而计划长期持有该投资, 故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。

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

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	1,992,863,690.22	1,468,935,699.30
合计	1,992,863,690.22	1,468,935,699.30

其他说明:

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备及其他	其他	合计
一、账面原值:						
1.期初余额	420,974,380.77	1,558,037,301.12	23,621,957.42	13,185,300.83		2,015,818,940.14
2.本期增加金额	479,999,190.36	373,252,125.37	1,146,598.61	5,781,681.99		860,179,596.33
(1) 购置	20,710.98	172,810,769.26	832,337.01	838,602.99		174,502,420.2443
(2) 在建工程转入	479,978,479.38	177,411,515.69		309,140.39		657,699,135.46
(3) 企业合并增加		23,029,840.42	314,261.60	4,633,938.61		27,978,040.63
(4) 股份范围内购入						
3.本期减少金额		166,695,659.74	53,017.24	177,277.39		166,925,954.37

(1) 处置或报废		166,695,659.74	53,017.24	177,277.39		166,925,954.37
(2) 出售						
(3) 股份范围内出售						
4. 期末余额	900,973,571.13	1,764,593,766.75	24,715,538.79	18,789,705.43		2,709,072,582.10
二、累计折旧						
1. 期初余额	70,777,392.59	451,718,424.36	14,625,807.23	9,761,616.66		546,883,240.84
2. 本期增加金额	21,023,966.17	172,451,374.41	3,450,695.62	2,537,561.33		199,463,597.53
(1) 计提	21,023,966.17	170,341,170.10	3,391,686.37	1,753,596.88		196,510,419.52
(2) 企业合并增加		2,110,204.31	59,009.25	783,964.45		2,953,178.01
(3) 股份范围内出售						
3. 本期减少金额		29,942,303.81	33,577.60	162,065.08		30,137,946.49
(1) 处置或报废		29,942,303.81	33,577.60	162,065.08		30,137,946.49
(2) 出售						
(3) 股份范围内出售						
4. 期末余额	91,801,358.76	594,227,494.96	18,042,925.25	12,137,112.91		716,208,891.88
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	809,172,212.37	1,170,366,271.79	6,672,613.54	6,652,592.52		1,992,863,690.22
2. 期初账面价值	350,196,988.18	1,106,318,876.76	8,996,150.19	3,423,684.17		1,468,935,699.30

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	572,790,898.36	正在办理

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	321,235,474.42	641,586,551.43
合计	321,235,474.42	641,586,551.43

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
待安装设备	239,319,604.39		239,319,604.39	195,245,630.70		195,245,630.70
新车间厂房	70,429,066.85		70,429,066.85	38,740,062.12		38,740,062.12
A-19 小区厂房液 压控制阀项目				294,237,554.11		294,237,554.11
A-19 小区厂房机 器人项目				107,107,292.43		107,107,292.43
A-19 小区地块挡 土墙				6,024,836.12		6,024,836.12
齿轮车间项目				189,891.55		189,891.55
一期 2#厂房	9,013,590.39		9,013,590.39			
二期厂房	2,303,893.50		2,303,893.50			
一期厂区围墙	169,319.29		169,319.29			
混合料工艺管路 基建项目				41,284.40		41,284.40
合计	321,235,474.42		321,235,474.42	641,586,551.43		641,586,551.43

(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
A-19 小区厂房液压控制阀项目	330,000,000.00	294,235,554.11	51,066,703.60	345,302,257.71			104.64	100.00				自筹资金
A-19 小区厂房机器人项目	120,000,000.00	107,107,292.43	14,034,930.19	121,142,222.62			100.95	100.00				自筹资金
新车间厂房	65,000,000.00	38,740,062.12	31,689,004.73			70,429,066.85	108.35	90.00				自筹资金
一期 2# 厂房	28,000,000.00		9,013,590.39			9,013,590.39	32.19	80.00				自筹资金
合计	543,000,000.00	440,082,908.66	105,804,228.91	466,444,480.33		79,442,657.24	/	/			/	/

(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	房屋及建筑物	合计
----	--------	----

一、账面原值		
1.期初余额	17,826,363.85	17,826,363.85
2.本期增加金额	989,205.51	989,205.51
(1) 租入	989,205.51	989,205.51
3.本期减少金额	8,213,507.52	8,213,507.52
(1) 提前到期不租	8,213,507.52	8,213,507.52
4.期末余额	10,602,061.84	10,602,061.84
二、累计折旧		
1.期初余额	7,550,525.82	7,550,525.82
2.本期增加金额	5,332,594.81	5,332,594.81
(1) 计提	5,332,594.81	5,332,594.81
3.本期减少金额	5,133,442.20	5,133,442.20
(1) 提前到期不租	5,133,442.20	5,133,442.20
4.期末余额	7,749,678.43	7,749,678.43
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	2,852,383.41	2,852,383.41
2.期初账面价值	10,275,838.03	10,275,838.03

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	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	234,481,360.14			4,148,601.68	238,629,961.82
2.本期增加金额	19,410,980.70			6,681,554.53	26,092,535.23
(1) 购置	19,070,794.44			247,787.62	19,318,582.06
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加				6,433,766.91	6,433,766.91
(2) 在建转入	53,124.48				53,124.48
(4) 其他	287,061.78				287,061.78
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	253,892,340.84			10,830,156.21	264,722,497.05
二、累计摊销					
1.期初余额	19,737,829.23			1,761,878.04	21,499,707.27
2.本期增加金额	4,925,184.13			813,972.45	5,739,156.58

(1) 计提	4,925,184.13			537,504.56	5,462,688.69
(2) 企业合并增加				276,467.89	276,467.89
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	24,663,013.36			2,575,850.49	27,238,863.85
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	229,229,327.48			8,254,305.72	237,483,633.20
2. 期初账面价值	214,743,530.91			2,386,723.64	217,130,254.55

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
亿恩新动力科技（山东）有限公司		52,014,910.80		52,014,910.80
合计		52,014,910.80		52,014,910.80

(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

商誉账面价值	资产组或资产组组合			
	主要构成	账面价值	确定方法	本期是否发生变动

52,014,910.80	亿恩新动力科技 (山东)有限公司	67,985,089.20	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场,可以带来独立的现金流,可将其认定为一个单独的资产组。	否
---------------	---------------------	---------------	--	---

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

适用 不适用

本公司结合与商誉相关的能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合进行商誉减值测试。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时,如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的,先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,计算可收回金额,并与相关账面价值相比较,确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值(包括所分摊的商誉的账面价值部分)与其可收回金额,如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的确认商誉的减值损失。经测试本期亿恩新动力科技(山东)有限公司不存在减值迹象。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明 适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	570,545.56		339,419.28		231,126.28
其他	335,316.37	3,583,343.01	2,559,854.26		1,358,805.12
合计	905,861.93	3,583,343.01	2,899,273.54		1,589,931.40

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	38,331,318.59	5,749,697.79	28,022,838.40	4,203,425.76
内部交易未实现利润	3,609,088.87	541,363.33	3,350,769.28	502,615.40
可抵扣亏损				
递延收益	61,470,029.26	10,957,238.39	59,335,370.80	10,637,039.62
预计负债	13,716,266.15	2,057,439.92	10,950,121.01	1,642,518.16
合计	117,126,702.87	19,305,739.43	101,659,099.49	16,985,598.94

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产折旧方法\折旧年限会计折旧比税法少	2,137,759.47	320,663.92		
交易性金融资产	1,318,218.99	197,732.85	11,696.04	1,754.41
合计	3,455,978.46	518,396.77	11,696.04	1,754.41

(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	59,250,505.24	21,880,197.49
可抵扣亏损	87,881,701.66	50,708,705.12
合计	147,132,206.90	72,588,902.61

(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
2020 年形成的亏损，到 2025 年到期	2,652,775.04	5,465,741.58	
2021 年形成的亏损，到 2026 年到期	32,246,960.98	45,242,963.54	
2022 年形成的亏损，到 2027 年到期	52,981,965.64		
合计	87,881,701.66	50,708,705.12	/

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
预付工程及设备款	68,377,884.98		68,377,884.98	94,413,163.36		94,413,163.36
合计	68,377,884.98		68,377,884.98	94,413,163.36		94,413,163.36

其他说明：无

32、短期借款
(1). 短期借款分类
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	340,000,000.00	185,000,000.00
保证借款	20,000,000.00	20,000,000.00
未到期应付利息	324,208.34	287,630.14
合计	360,324,208.34	205,287,630.14

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况
 适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

33、交易性金融负债
 适用 不适用

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
银行承兑汇票	152,085,706.28	262,860,842.09
合计	152,085,706.28	262,860,842.09

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
材料款	360,603,812.49	418,502,507.80
工程设备款	144,869,297.25	233,522,913.22
合计	505,473,109.74	652,025,421.02

(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
烟台飞龙集团有限公司	55,197,094.10	未到结算期
迪恩机床（中国）有限公司	19,793,731.29	未到结算期
烟台艾斯尔机电设备有限公司	14,678,703.73	未到结算期
合计	89,669,529.12	/

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	11,750,005.53	10,387,849.38
合计	11,750,005.53	10,387,849.38

(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	63,056,818.43	304,629,653.32	299,011,610.48	68,674,861.27
二、离职后福利-设定提存计划		15,856,126.04	15,856,126.04	
三、辞退福利		835,319.92	780,511.72	54,808.20
四、一年内到期的其他福利				
合计	63,056,818.43	321,321,099.28	315,648,248.24	68,729,669.47

(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	31,661,410.02	234,915,354.14	235,029,190.07	31,547,574.09
二、职工福利费		14,703,280.67	14,633,431.87	69,848.80
三、社会保险费		36,924,797.45	36,924,797.45	
其中：医疗保险费		35,929,862.57	35,929,862.57	
工伤保险费		994,934.88	994,934.88	
生育保险费				
四、住房公积金		12,324,009.73	12,289,153.29	34,856.44
五、工会经费和职工教育经费	31,395,408.41	5,762,211.33	135,037.80	37,022,581.94
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	63,056,818.43	304,629,653.32	299,011,610.48	68,674,861.27

(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		15,250,007.98	15,250,007.98	
2、失业保险费		606,118.06	606,118.06	
3、企业年金缴费				
合计		15,856,126.04	15,856,126.04	

 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
1. 企业所得税	17,626,856.93	20,213,618.36
2. 增值税	3,945,408.05	
3. 土地使用税	708,731.60	643,449.60
4. 房产税	982,844.60	980,930.60
5. 城市维护建设税	204,354.40	13.01
6. 教育费附加	87,580.45	5.58
7. 代扣代缴个人所得税	368,078.23	999,343.04
8. 印花税	319,127.71	170,826.20
9. 其他	63,143.11	4,959.36
合计	24,306,125.08	23,013,145.75

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
应付股利	1,848,859.67	
其他应付款	105,274,010.92	116,930,729.41
合计	107,122,870.59	116,930,729.41

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
应付股利-中融（香港）投资有限公司	1,848,859.67	
合计	1,848,859.67	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：无

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
保险理赔款	11,653.12	10,927.63
质保金	4,700.00	178,700.00
往来款	57,022,474.31	33,979,748.24
限制性股票回购义务	44,846,895.60	82,563,452.00
其他	3,388,287.89	197,901.54
合计	105,274,010.92	116,930,729.41

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	168,188,587.50	49,858,616.25
1 年内到期的应付债券	2,124,972.37	
1 年内到期的租赁负债	1,886,795.49	7,330,337.75
合计	172,200,355.36	57,188,954.00

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	1,324,162.01	896,900.95
已背书尚未到期未终止确认的商业承兑汇票	26,342,455.63	17,658,497.86
合计	27,666,617.64	18,555,398.81

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	利率区间
信用借款	20,000,000.00	150,000,000.00	3%-4%
保证借款		30,000,000.00	4%
未到期应付利息	6,444.44	166,328.19	
合计	20,006,444.44	180,166,328.19	

长期借款分类的说明：无

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付债券	843,972,466.52	
合计	843,972,466.52	

(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

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

艾迪转债	100	2022-04-15	6 年	1,000,000,000.00		817,798,733.63	2,125,000.00	28,309,572.10	10,839.21	843,972,466.52
合计	/	/	/	1,000,000,000.00		817,798,733.63	2,125,000.00	28,309,572.10	10,839.21	843,972,466.52

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

注：上表本期发行金额列示的是可转换公司债券负债成分的公允价值，本期偿还金额列示的是本期13,000元转化为公司股票的可转换公司债券对应负债成分的公允价值。

3. 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]496号文核准，公司于2022年4月15日公开发行了1,000万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额100,000万元，期限6年。经上海证券交易所自律监管决定书[2022]123号文同意，公司本次发行的100,000万元可转换公司债券于2022年5月12日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“艾迪转债”，债券代码“113644”。

公司发行的“艾迪转债”自2022年11月18日至2028年4月14日可转换为本公司股份，可转债的初始转股价格为23.96元/股。2022年6月8日因公司实施利润分配，“艾迪转债”的转股价格调整为23.84元/股。2022年6月28日公司回购注销1,392,244股限制性股票，回购价格为26.16元/股。因本次回购注销的限制性股票占公司总股本比例较小，经计算并四舍五入，本次限制性股票回购注销完成后，艾迪转债的转股价格不变，仍为23.84元/股，故公司本次限制性股票回购注销完成后不调整艾迪转债的转股价格。

截至2022年12月31日，累计共有13,000元“艾迪转债”转换为公司股票。

(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
经营租赁应付款	335,684.84	1,563,194.57

合计	335,684.84	1,563,194.57
----	------------	--------------

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	10,950,121.01	13,716,266.15	第十节，五（35）
合计	10,950,121.01	13,716,266.15	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	59,835,370.80	56,220,000.00	7,196,516.38	108,858,854.42	与资产相关或与收益相关但项目未验收的补助
合计	59,835,370.80	56,220,000.00	7,196,516.38	108,858,854.42	/

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
护坡工程款	4,396,363.52			113,454.56		4,282,908.96	与资产相关
山东半岛蓝色经济区和黄河三角洲高效生态经济区建设专项资金	166,666.67			166,666.67			与资产相关
新兴行业 and 重点行业发展专项资金	250,000.00			100,000.00		150,000.00	与资产相关
5-6T 分片式多路阀经费	53,845.93			23,076.96		30,768.97	与资产相关
超高压高端液压元件及系统关键技术的研发经费补助	297,500.00			70,000.00		227,500.00	与资产相关
市级工业转型升级补助资金	149,200.00			29,840.00		119,360.00	与资产相关
行走机械用电液负荷传感式变量柱塞泵的研发经费	108,333.33			20,000.00		88,333.33	与资产相关
20T 级挖掘机用多路控制阀开发经费	276,666.67			40,000.00		236,666.67	与资产相关
应用技术研发及创新平台建设资金	276,666.67			40,000.00		236,666.67	与资产相关
挡土墙工程补贴款	2,774,652.24			191,355.36		2,583,296.88	与资产相关
制造业强市专项奖金	1,261,572.50			174,010.00		1,087,562.50	与资产相关
20 吨挖掘机用电比例多路阀的开发及产业化补助	480,000.00			60,000.00		420,000.00	与资产相关
48-50T 挖掘机用并联斜盘式轴向柱塞泵补助	320,000.00			40,000.00		280,000.00	与资产相关
工业提质增效升级资金	2,341,350.00			260,150.00		2,081,200.00	与资产相关
A-38 小区挡土墙硬质合金补贴	3,052,500.00	1,800,000.00		390,000.00		4,462,500.00	与资产相关
A-19 小区固定资产补贴	17,000,000.00					17,000,000.00	与资产相关
烟台市新上技改项目补贴	2,005,400.00	4,420,000.00				6,425,400.00	与资产相关
烟台市制造强市奖补专项资金	909,125.00			97,955.00		811,170.00	与资产相关
基础设施补助资金款	16,000,000.00					16,000,000.00	与资产相关
基础设施配套费返还	1,367,340.00					1,367,340.00	与资产相关

市级科技创新专项资金（烟台市科技创新发展计划）	500,000.00					500,000.00	与收益相关
固定资产投资补贴款	5,848,188.27				2,268,832.99	3,579,355.28	与资产相关
济高项目[2020]99号进园补助		50,000,000.00			3,111,174.84	46,888,825.16	与收益相关
合计	59,835,370.80	56,220,000.00			7,196,516.38	108,858,854.42	-

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

项目	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	
一、有限售条件股份	58,972,390				-1,392,244	-1,392,244	57,580,146
1.国家持股							
2.国有法人持股							
3.其他内资持股	58,972,390				-1,392,244	-1,392,244	57,580,146
其中：境内法人持股	15,927,814						15,927,814
境内自然人持股	43,044,576				-1,392,244	-1,392,244	41,652,332
4.境外持股							
其中：境外法人持股							
境外自然人持股							
二、无限售条件流通股份	782,586,112				533	533	782,586,645
1.人民币普通股	782,586,112				533	533	782,586,645
2.境内上市外资股							
3.境外上市外资股							
4.其他							
股份总数	841,558,502.00				-1,391,711.00	-1,391,711.00	840,166,791.00

其他说明：

（1）2022年4月29日，公司第四届董事会第六次会议审议通过了《关于调整限制性股票回购数量及回购价格的议案》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于变更公司注册资本及修订公司章程并授权董事会经办具体事宜的议案》。鉴于公司2021年限制性股票激励计划中激励对象21人因离职、1人因被选举为监事已不符合激励条件，并且公司2021年度业绩未达到2021年限制性股票激励计划规定的第一个解除限售期解除限售的条件，根据公司2021年限制性股票激励计划的相关规定，回购22名激励对象全部已获授但尚未解

除限售的限制性股票 170,380.00 股,回购 353 名激励对象部分已获授尚未解除限售的限制性股票 1,221,864.00 股。本次回购数量合计为 1,392,244.00 股,变更后的股本为人民币 840,166,258.00 元。本次股本变动已经天职国际审验并出具《验资报告》(天职业字[2022]36091 号)。

(2) 经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]496 号文核准,本公司于 2022 年 4 月 15 日公开发行了 1,000 万张可转换公司债券,每张面值 100 元,发行总额 100,000 万元,期限 6 年。经上海证券交易所自律监管决定书[2022]123 号文同意,公司本次发行的 100,000 万元可转换公司债券于 2022 年 5 月 12 日起在上海证券交易所挂牌交易,债券简称“艾迪转债”,债券代码“113644”。公司发行的“艾迪转债”自 2022 年 11 月 18 日至 2028 年 4 月 14 日可转换为本公司股份。自 2022 年 11 月 18 日至 2022 年 12 月 31 日,共有 13,000 元“艾迪转债”转换为公司股票,转股数量为 533 股。截至 2022 年 12 月 31 日,公司总股本 840,166,791 股,本次变更尚未进行工商变更登记。

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

金融工具名称	发行时间	会计分类	股息率或利息率	发行价格
艾迪转债	2022-4-15	可转换公司债券	第一年 0.3%、第二年 0.5%、第三年 1.0%、第四年 1.5%、第五年 2.0%、第六年 3.0%	16.62
数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
9,999,870 张	166,212,209.39	2028-4-14	本次发行的可转债转股期限自发行结束之日(2022 年 4 月 21 日)起满六个月后的第一个交易日(2022 年 10 月 21 日)起至可转债到期日(2028 年 4 月 14 日)止	截至 2022 年 12 月 31 日,累计共有 13,000 元“艾迪转债”转换为公司股票,累计因转股形成的股份数量为 533 股,占“艾迪转债”转股前公司已发行股份总额的 0.0001%。

(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

单位:元 币种:人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

艾迪转债权益成分的公允价值		10,000,000.00	166,214,370.18	130.00	2,160.79	9,999,870.00	166,212,209.39
合计		10,000,000.00	166,214,370.18	130.00	2,160.79	9,999,870.00	166,212,209.39

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）	392,996,416.11	12,920.48	35,203,884.00	357,805,452.59
其他资本公积	78,087,834.94		9,788,533.17	68,299,301.77
合计	471,084,251.05	12,920.48	44,992,417.17	426,104,754.36

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期股本溢价减少系第一期限制性股票激励回购注销，本期增加系可转换公司债券转为普通股产生的溢价。

(2) 本期其他资本公积减少变动系冲回的限制性股票激励费用。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票激励回购义务	84,357,832.00		36,399,036.64	47,958,795.36
合计	84,357,832.00		36,399,036.64	47,958,795.36

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明： 无

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	11,343,973.79	8,750,077.48	4,273,256.56	15,820,794.71
合计	11,343,973.79	8,750,077.48	4,273,256.56	15,820,794.71

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	152,101,300.14	25,765,048.28		177,866,348.42
合计	152,101,300.14	25,765,048.28		177,866,348.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加的盈余公积，主要系按照母公司净利润的10%提取法定盈余公积导致。

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	1,429,146,549.08	1,107,254,307.82
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	1,429,146,549.08	1,107,254,307.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	249,307,999.40	469,761,712.53
减：提取法定盈余公积	25,765,048.28	39,669,092.38
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	100,402,924.08	108,200,378.89
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,552,286,576.12	1,429,146,549.08

调整期初未分配利润明细：

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

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,985,650,801.04	1,430,797,970.48	2,633,128,384.35	1,770,007,017.15
其他业务	39,342,386.87	9,591,057.65	50,828,712.02	7,772,618.63
合计	2,024,993,187.91	1,440,389,028.13	2,683,957,096.37	1,777,779,635.78

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期发生额
商品类型	2,024,993,187.91
其中：破碎锤	910,915,222.64
液压件	1,074,735,578.40
其他	39,222,873.60
按经营地区分类	2,024,993,187.91
国内	1,672,333,927.01
国外	352,659,260.90
合计	2,024,993,187.91

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

公司合同履约义务通常在商品控制权发生转移时履行完毕。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 52,782,608.77 元，其中：52,782,608.77 元预计将于 2023 年度确认收入

其他说明：无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,251,531.18	3,186,016.05
教育费附加	2,322,255.64	2,275,725.79
资源税	418.50	7,165.50
房产税	3,927,550.40	3,913,703.46
土地使用税	2,591,946.40	2,313,130.40
车船使用税	840.00	
印花税	1,214,072.67	1,758,385.10
环保税	63,372.84	18,976.55
合计	13,371,987.63	13,473,102.85

其他说明：无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
产品“三包”费	43,000,308.43	59,167,194.06
职工薪酬	28,580,745.44	19,540,835.70
业务差旅费	6,693,321.56	5,248,146.02
市场推广费	8,881,379.56	23,923,204.33
办公费	1,723,513.07	4,035,984.69

展览费	920,277.36	927,358.26
其他	5,741,860.78	3,666,807.29
合计	95,541,406.20	116,509,530.35

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	49,313,406.50	51,420,425.29
折旧及无形资产摊销	13,882,648.92	13,465,535.68
业务招待费	2,697,998.45	2,057,888.08
修理费	1,343,926.55	11,477,308.36
差旅费	1,023,847.12	1,143,698.63
办公费	6,878,053.53	7,941,815.08
邮电通讯费	370,253.82	312,036.08
汽车使用费	1,531,916.47	1,039,133.21
保险费	1,061,519.36	526,452.17
股权激励	-9,788,533.17	9,788,533.17
其他	9,804,621.04	7,416,923.60
合计	78,119,658.59	106,589,749.35

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
1.人员人工费用	41,923,988.52	39,711,461.68
2.直接投入费用	32,899,932.48	73,088,404.66
3.折旧费用	16,753,980.80	18,109,883.60
4.其他费用	3,614,788.22	2,962,627.28
合计	95,192,690.02	133,872,377.22

其他说明：无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	37,248,709.38	20,340,597.83
减：利息收入	5,162,726.13	3,588,247.69
汇兑损失(收益以“-”列示)	-7,003,310.65	2,504,508.26
手续费	892,458.68	730,764.97
其他	1,003.00	243,749.43
合计	25,976,134.28	20,231,372.80

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
山东半岛蓝色经济区和黄河三角洲高效生态经济区建设专项资金	166,666.67	500,000.00
护坡工程款	113,454.56	113,454.56
新兴产业和重点行业发展专项资金	100,000.00	100,000.00
5-6T 分片式多路阀补助经费	23,076.96	23,076.96
超高压高端液压元件及系统关键技术的研发经费补助	70,000.00	70,000.00
固定资产投资补贴款	2,268,832.99	1,780,057.92
市级工业转型升级补助资金	29,840.00	29,840.00
行走机械用电液负荷传感式变量柱塞泵的研发经费	20,000.00	20,000.00
20T 级挖掘机用多路控制阀开发经费	40,000.00	40,000.00
应用技术研发及创新平台建设资金	40,000.00	40,000.00
挡土墙工程补贴款	191,355.36	191,355.36
系列多功能救援属具与通用转换平台研制		1,969,672.30
制造业强市专项资金	174,010.00	174,010.00
20 吨挖掘机用电比例多路阀的开发及产业化补助	60,000.00	60,000.00
48-50T 挖掘机用并联斜盘式轴向柱塞泵补助	40,000.00	40,000.00
工业提质增效升级资金	260,150.00	260,150.00
A 一 38 小区挡土墙硬质合金补贴	390,000.00	247,500.00
烟台市制造强市奖补专项资金	97,955.00	23,475.00
稳岗补贴	279,111.86	370,467.31
个税手续费	73,669.46	141,284.18
省级商贸发展和市场开拓资金		17,494.00
研发补助		2,797,400.00
烟台市标准化工作资助		230,000.00
第二批国三淘汰车补贴		22,100.00
外贸发展扶持资金		168,353.00
创新型开发区政策资金		5,921,300.00
企业奖补	3,600.00	2,000.00
市级商务发展政策资金（外贸发展）	31,510.00	13,900.00
扶持企业发展资金		4,367,500.00
省级工业转型发展资金	1,346,000.00	2,739,000.00
财政金融局扶持企业发展资金		60,000.00
新上和技术改造资金（一般专项）	4,600,000.00	5,892,400.00
招商引资专项资金	60,000.00	40,000.00
省级商贸资金出口信保	26,994.00	
创新型开发区建设扶持资金	500,000.00	
科技创新专项资金	200,000.00	
涂装线改造补贴	640,000.00	
人工智能平台补贴	1,200,000.00	
福新街道办事处房租补助	2,000,000.00	
新型学徒制补贴	75,000.00	
企业研发补助	1,221,000.00	
专精特新小巨人奖补	1,220,000.00	
建设专项资金	2,000.00	
高企补助	50,000.00	

市长杯奖励金	100,000.00	
知识产权奖补	900.00	
塔基企业支持资金	50,000.00	
研发机构备案补助	30,000.00	
小升规补助	100,000.00	
济高项目[2020]99号进园补助	3,111,174.84	
外贸高质量发展专项资金	318,604.00	141,591.00
合计	21,324,905.70	28,607,381.59

其他说明：无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	3,063,231.93	34,284.23
合计	3,063,231.93	34,284.23

其他说明：无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	4,966,132.39	11,696.04
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其中：银行理财产品	4,966,132.39	11,696.04
合计	4,966,132.39	11,696.04

其他说明：无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	291,754.43	-139,149.34
应收账款坏账损失	-7,122,550.89	2,131,959.51
其他应收款坏账损失	-26,107.99	
合计	-6,856,904.45	1,992,810.17

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
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,297,673.53	-3,687,272.51
合计	-11,297,673.53	-3,687,272.51

其他说明：无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-106,922.21	-73,392.44
其他非流动资产	-30,332.01	
合计	-137,254.22	-73,392.44

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		214.36	
其中：固定资产处置利得		214.36	
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			
其他	2,192,996.25	991,657.98	2,192,996.25
罚没利得	1,731,391.73		1,731,391.73
合计	3,924,387.98	991,872.34	3,924,387.98

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	43,804.99	22,167.89	43,804.99
其中：固定资产处置损失	43,804.99	22,167.89	43,804.99
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	
赔偿金支出	443,613.44	1,234,582.83	443,613.44
罚没及滞纳金支出	9,953.80		9,953.80

其他	442,230.91	58,421.45	442,230.91
合计	939,603.14	1,325,172.17	939,603.14

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	42,504,959.40	79,886,072.65
递延所得税费用	-1,363,453.08	-7,594,249.91
合计	41,141,506.32	72,291,822.74

(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	上期发生额
利润总额	290,449,505.72	542,053,535.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	43,567,425.86	81,308,030.29
子公司适用不同税率的影响	-4,423,837.51	-3,227,332.81
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响	-466,676.23	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,794,712.77	1,858,593.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	15,806,841.65	13,279,348.93
研发费用等费用项目加计扣除	-15,312,978.26	-20,734,012.23
其他	176,018.04	-192,804.53
所得税费用	41,141,506.32	72,291,822.74

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
往来款	2,139,117.92	3,365,882.66
政府补助	20,221,719.86	64,030,129.49
利息收入	4,599,871.14	3,588,247.69
其他	457,181.23	207,742.80
合计	27,417,890.15	71,192,002.64

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	49,410,466.04	126,509,773.42
其他	318,971.50	974,514.40
合计	49,729,437.54	127,484,287.82

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工程、土地保证金	12,848,678.39	
合计	12,848,678.39	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
信用证保证金	17,106,014.67	42,516,939.86
合计	17,106,014.67	42,516,939.86

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
信用证保证金	15,780,000.00	40,872,863.00
银行承兑保证金		4,324,070.87
股权激励回购款	38,000,358.23	
偿还租赁负债	1,135,209.23	4,780,406.34
可转债中介费用	1,774,443.40	1,754,716.97
贴现息	297,769.33	
合计	56,987,780.19	51,732,057.18

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

79、现金流量表补充资料
(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	249,307,999.40	469,761,712.53
加：资产减值准备	11,297,673.53	3,687,272.51
信用减值损失	6,856,904.45	-1,992,810.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	169,175,970.57	144,178,107.87
使用权资产摊销	5,332,594.81	7,550,525.82
无形资产摊销	5,416,438.69	2,592,870.92
长期待摊费用摊销	2,899,273.54	1,263,667.79
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）	137,254.22	73,392.44
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	43,804.99	21,953.53
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,966,132.39	-11,696.04
财务费用（收益以“-”号填列）	42,125,081.49	18,768,988.89
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,063,231.93	-34,284.23
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,880,095.44	-7,596,004.32
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	516,642.36	1,754.41
存货的减少（增加以“-”号填列）	24,259,042.56	-210,820,166.79
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	70,427,129.49	-372,248,193.00
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-408,181,870.21	142,450,741.41
其他	-9,788,533.17	9,788,533.17
经营活动产生的现金流量净额	159,915,946.96	207,436,366.74
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	487,023,946.11	134,600,384.52
减：现金的期初余额	134,600,384.52	508,230,785.77
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	352,423,561.59	-373,630,401.25

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	91,591,836.80
其中：亿恩新动力科技（山东）有限公司	91,591,836.80
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	15,987,466.39
其中：亿恩新动力科技（山东）有限公司	15,987,466.39
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：亿恩新动力科技（山东）有限公司	
取得子公司支付的现金净额	75,604,370.41

其他说明:

无

(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	487,023,946.11	134,600,384.52
其中: 库存现金	171,784.98	125,707.96
可随时用于支付的银行存款	481,751,648.20	128,815,825.61
可随时用于支付的其他货币资金	5,100,512.93	5,658,850.95
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	487,023,946.11	134,600,384.52
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	64,392,444.04	123,681,597.23

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	64,392,444.04	信用证保证金、农民工保证金
应收票据	68,877,823.06	质押
应收款项融资	19,001,823.99	质押
合计	152,272,091.09	/

其他说明: 无

82、外币货币性项目
(1). 外币货币性项目
 适用 不适用

单位: 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	23,397,350.33
其中：美元	3,345,081.68	6.9646	23,297,155.87
欧元	13,498.01	7.4229	100,194.38
瑞士法郎	0.01	7.5432	0.08
应付账款	-	-	35,660,410.83
其中：美元	2,728,978.93	6.9646	19,006,246.66
欧元	30,791.93	7.4229	228,565.42
日元	18,327,899.04	0.0523	958,549.12
瑞士法郎	2,050,462.62	7.5432	15,467,049.64
应收账款	-	-	288,901,085.18
其中：美元	41,465,581.96	6.9646	288,791,192.12
欧元	14,804.60	7.4229	109,893.07

其他说明：无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

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
护坡工程款	5,408,000.00	递延收益、其他收益	113,454.56
山东半岛蓝色经济区和黄河三角洲高效生态经济区建设专项资金	5,000,000.00	递延收益、其他收益	166,666.67
新兴行业 and 重点行业发展专项资金	1,000,000.00	递延收益、其他收益	100,000.00
5-6T 分片式多路阀经费	200,000.00	递延收益、其他收益	23,076.96
超高压高端液压元件及系统关键技术的研发经费补助	700,000.00	递延收益、其他收益	70,000.00
市级工业转型升级补助资金	298,400.00	递延收益、其他收益	29,840.00
行走机械用电液负荷传感式变量柱塞泵的研发经费	200,000.00	递延收益、其他收益	20,000.00
20T 级挖掘机用多路控制阀开发经费	400,000.00	递延收益、其他收益	40,000.00
应用技术研发及创新平台建设资金	400,000.00	递延收益、其他收益	40,000.00
挡土墙工程补贴款	3,444,396.00	递延收益、其他收益	191,355.36
制造业强市专项奖金	1,740,100.00	递延收益、其他收益	174,010.00
20 吨挖掘机用电比例多路阀的开发及产业化补助	600,000.00	递延收益、其他收益	60,000.00
48-50T 挖掘机用并联斜盘式轴向柱	400,000.00	递延收益、其他收益	40,000.00

塞泵补助			
工业提质增效升级资金	2,601,500.00	递延收益、其他收益	260,150.00
A一38小区挡土墙硬质合金补贴	5,100,000.00	递延收益、其他收益	390,000.00
A一19小区固定资产补贴	17,000,000.00	递延收益、其他收益	
烟台市新上技改项目补贴	2,005,400.00	递延收益、其他收益	
烟台市新上技改项目补贴	4,420,000.00	递延收益、其他收益	
烟台市制造强市奖补专项资金	932,600.00	递延收益、其他收益	97,955.00
基础设施补助资金款	16,000,000.00	递延收益、其他收益	
基础设施配套费返还	1,367,340.00	递延收益、其他收益	
市级科技创新专项资金（烟台市科技创新发展计划）	500,000.00	递延收益、其他收益	
固定资产投资补贴款	11,000,000.00	递延收益、其他收益	2,268,832.99
济高项目[2020]99号进园补助	50,000,000.00	递延收益、其他收益	3,111,174.84
稳岗补贴	279,111.86	其他收益	279,111.86
企业奖补	3,600.00	其他收益	3,600.00
市级商务发展政策资金（外贸发展）	31,510.00	其他收益	31,510.00
省级工业转型发展资金	1,346,000.00	其他收益	1,346,000.00
新上和技术改造资金（一般专项）	4,600,000.00	其他收益	4,600,000.00
招商引资专项资金	60,000.00	其他收益	60,000.00
省级商贸资金出口信保	26,994.00	其他收益	26,994.00
创新型开发区建设扶持资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
科技创新专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
涂装线改造补贴	640,000.00	其他收益	640,000.00
人工智能平台补贴	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
福新街道办事处房租补助	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
新型学徒制补贴	75,000.00	其他收益	75,000.00
企业研发补助	1,221,000.00	其他收益	1,221,000.00
专精特新小巨人奖补	1,220,000.00	其他收益	1,220,000.00
建设专项资金	2,000.00	其他收益	2,000.00
高企补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
市长杯奖励金	100,000.00	其他收益	100,000.00
知识产权奖补	900	其他收益	900
塔基企业支持资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
研发机构备案补助	30,000.00	其他收益	30,000.00
小升规补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
外贸高质量发展专项资金	318,604.00	其他收益	318,604.00
合计	144,772,455.86		21,251,236.24

(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

1. 当期资本化的借款费用金额11,214,388.54元。
2. 当期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率4.89。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
亿恩新动力科技(山东)有限公司	2022年11月	120,000,000.00	100%	现金购买	2022年11月	获得控制权	4,862,486.32	3,213,558.04

其他说明：无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	亿恩新动力科技(山东)有限公司
--现金	120,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	120,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	67,985,089.20
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	52,014,910.80

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：无

大额商誉形成的主要原因：无

其他说明：无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	亿恩新动力科技(山东)有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	161,088,946.04	155,538,946.04
货币资金	28,788,549.38	28,788,549.38
存货	71,474,291.65	71,474,291.65
固定资产	25,024,862.62	25,024,862.62
无形资产	6,157,299.02	607,299.02
交易性金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00
应收票据	1,899,378.00	1,899,378.00
应收账款	19,445,611.73	19,445,611.73
预付款项	1,534,442.34	1,534,442.34
其他应收款	679,518.09	679,518.09

在建工程	638,053.09	638,053.09
长期待摊费用	6,895.07	6,895.07
递延所得税资产	440,045.05	440,045.05
负债：	93,103,856.84	93,103,856.84
应付款项	18,473,596.11	18,473,596.11
递延所得税负债		
应付票据	17,953,941.16	17,953,941.16
应付职工薪酬	3,072,545.35	3,072,545.35
应交税费	1,856,604.48	1,856,604.48
其他应付款	565,798.26	565,798.26
其他流动负债	238,809.53	238,809.53
预计负债	942,561.95	942,561.95
递延收益	50,000,000.00	50,000,000.00
净资产	67,985,089.20	62,435,089.20
减：少数股东权益		
取得的净资产	67,985,089.20	62,435,089.20

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：无
 企业合并中承担的被购买方的或有负债：无
 其他说明：无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易
 适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

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	
烟台艾迪液压科技有限公司	烟台	烟台	制造业	100		同一控制下合并取得
烟台奥朗机械科技有限公司	烟台	烟台	制造业	100		新设
烟台艾迪锐能超硬刀具有限公司	烟台	烟台	制造业	100		新设
烟台艾创机器人科技有限公司	烟台	烟台	制造业	100		新设
邵阳中旺工程机械设备有限公司	邵阳	邵阳	制造业	100		非同一控制下合并取得
亿恩新动力科技（山东）有限公司	济南	济南	制造业	100		非同一控制下合并取得

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

本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

(一) 金融工具分类**1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值****(1) 2022年12月31日**

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	551,416,390.15			<u>551,416,390.15</u>
交易性金融资产		531,788,218.99		<u>531,788,218.99</u>
应收票据	148,715,645.77			<u>148,715,645.77</u>
应收账款	584,458,308.51			<u>584,458,308.51</u>
应收款项融资			96,558,216.00	<u>96,558,216.00</u>
其他应收款	4,358,980.21			<u>4,358,980.21</u>
其他权益工具投资			30,000,000.00	30,000,000.00

(2) 2021年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	258,281,981.75			<u>258,281,981.75</u>
交易性金融资产		511,696.04		<u>511,696.04</u>
应收票据	206,774,781.54			<u>206,774,781.54</u>
应收账款	447,578,753.63			<u>447,578,753.63</u>
应收款项融资			204,270,061.01	<u>204,270,061.01</u>
其他应收款	21,347,719.91			<u>21,347,719.91</u>

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2022年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		360,324,208.34	<u>360,324,208.34</u>
应付票据		152,085,706.28	<u>152,085,706.28</u>
应付账款		505,473,109.74	<u>505,473,109.74</u>
其他应付款		107,122,870.59	<u>107,122,870.59</u>
一年内到期的非流动负债		172,200,355.36	<u>172,200,355.36</u>
长期借款		20,006,444.44	<u>20,006,444.44</u>
租赁负债		335,684.84	<u>335,684.84</u>

(2) 2021年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		205,287,630.14	<u>205,287,630.14</u>
应付票据		262,860,842.09	<u>262,860,842.09</u>
应付账款		652,025,421.02	<u>652,025,421.02</u>
其他应付款		116,930,729.41	<u>116,930,729.41</u>
一年内到期的非流动负债		57,188,954.00	<u>57,188,954.00</u>
长期借款		180,166,328.19	<u>180,166,328.19</u>
租赁负债		1,563,194.57	<u>1,563,194.57</u>

（二）信用风险

2022年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。

本公司无其他重大信用集中风险。

（三）流动性风险

流动性风险，是指公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司通过利用银行借款、票据贴现及债务等方式维持资金延续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2022 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	360,324,208.34				<u>360,324,208.34</u>
应付票据	152,085,706.28				<u>152,085,706.28</u>
应付账款	505,473,109.74				<u>505,473,109.74</u>
其他应付款	107,122,870.59				<u>107,122,870.59</u>
一年内到期的非流	172,200,355.36				<u>172,200,355.36</u>

项目	2022 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
动负债					
长期借款		20,006,444.44			<u>20,006,444.44</u>
租赁负债		335,684.84			<u>335,684.84</u>

接上表：

项目	2021 年 12 月 31 日				
	1 个年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	205,287,630.14				<u>205,287,630.14</u>
应付票据	262,860,842.09				<u>262,860,842.09</u>
应付账款	645,110,894.58	5,283,325.54	278,069.77	1,353,131.13	<u>652,025,421.02</u>
其他应付款	67,357,144.65	24,798,246.95	24,769,035.60	6,302.21	<u>116,930,729.41</u>
一年内到期的非流动负债	57,188,954.00				<u>57,188,954.00</u>
长期借款		180,166,328.19			<u>180,166,328.19</u>
租赁负债		1,563,194.57			<u>1,563,194.57</u>

（四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

1. 利率风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- （1）市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- （2）对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- （3）对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- （4）以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	本期
----	----

	利率增加/ (减少)	利润总额减少	股东权益减少
人民币	增加 10.00%	278,128.82	233,005.47
人民币	减少 10.00%	-278,128.82	-233,005.47

接上表:

项目	上期		
	利率增加/ (减少)	利润总额减少	股东权益减少
人民币	增加 10.00%	232,513.97	197,636.87
人民币	减少 10.00%	-232,513.97	-197,636.87

2. 汇率风险

本公司及子公司存在美元等外币进行采购和销售，但主要采购业务活动以人民币计价结算。

于2022年12月31日，外币货币性项目见附注六（五十八），该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

外汇风险敏感性分析:

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	本期		
	汇率增加	利润总额增加	股东权益增加
人民币对美元贬值	1.00%	423,846.96	360,269.92
人民币对美元升值	1.00%	-423,846.96	-360,269.92

接上表:

项目	上期		
	汇率增加	利润总额增加	股东权益增加
人民币对美元贬值	1.00%	440,506.49	374,430.52
人民币对美元升值	1.00%	-440,506.49	-374,430.52

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	531,788,218.99			531,788,218.99
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	531,788,218.99			531,788,218.99
(三) 其他权益工具投资	30,000,000.00			30,000,000.00
(三) 应收款项融资	96,558,216.00			96,558,216.00
持续以公允价值计量的资产总额	658,346,434.99			658,346,434.99

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

公司持有的交易性金融资产期末金额 531,788,218.99，系公司购买的银行理财产品，其中理财产品本金 530,470,000.00 元，理财产品利息 1,318,218.99 元。

公司持有的应收款项融资期末金额 96,558,216.00 元，系公司持有的应收票据，公司对该金融资产的管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。由于应收票据到期时间短，公允价值与账面价值相等。

公司持有的其他权益工具投资期末金额 30,000,000.00 元，系公司 2022 年 6 月购买朋创新能源技术（上海）有限公司 15% 股权，公司对该金融资产的管理业务模式对被投资方达不到控制，共同控制，也不能施加重大影响。按照金融工具准则的相关规定，将其分类至其他权益工具投资的金融资产。

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

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

详见第三节、五(七) 主要控股参股公司分析

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

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

 适用 不适用

本公司作为承租方：

 适用 不适用

关联租赁情况说明

 适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

 适用 不适用

本公司作为被担保方

 适用 不适用

关联担保情况说明

 适用 不适用

(5). 关联方资金拆借
 适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况
 适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬
 适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	495.45	505.11

(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

(2). 应付项目
 适用 不适用

7、 关联方承诺
 适用 不适用

8、 其他
 适用 不适用

十三、 股份支付
1、 股份支付总体情况
 适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	994,460.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	期末发行在外的限制性股票数量共计 1,309,140.00 股。首次授予价格：36.80 元/股。授予的限制性股票的限售期分别为自相应部分限制性股票登记完成之日起 24 个月、36 个月。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

2021年3月1日，公司第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于公司〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《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》等议案；2021年3月17日，公司2021年第一次临时股东大会审议通过了上述议案。根据2021年第一次临时股东大会授权，2021年3月18日，公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于调整公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单及授予权益数量的议案》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定2021年3月18日为首次授予日，公司以36.80元/股的价格向符合授予条件的386名激励对象首次授予232.01万股限制性股票。在确定授予日后的资金缴纳、权益登记过程中，11名激励对象因个人原因自愿放弃本次获授的全部限制性股票1.65万股，因此公司实际授予权益人数为375人，实际授予的限制性股票数量为2,303,600.00股。

2022年4月29日，公司第四届董事会第六次会议审议通过了《关于调整限制性股票回购数量及回购价格的议案》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于变更公司注册资本及修订公司章程并授权董事会经办具体事宜的议案》。鉴于公司2021年限制性股票激励计划中激励对象21人因离职、1人因被选举为监事已不符合激励条件，并且公司2021年度业绩未达到2021年限制性股票激励计划规定的第一个解除限售期解除限售的条件，根据公司2021年限制性股票激励计划的相关规定，回购22名激励对象全部已获授但尚未解除限售的限制性股票170,380.00股，回购353名激励对象部分已获授尚未解除限售的限制性股票1,221,864.00股。本次回购数量合计为1,392,244.00股。根据公司2020年度利润分配及资本公积金转增股本的议案，以资本公积金转增股本方式向全体股东每10股转增4股，本次回购数量1,392,244.00股，对应授予日时点的限制性股票数量为994,460.00万股。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公司股票收盘价格
可行权权益工具数量的确定依据	根据可行权员工数量等信息确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-9,788,533.17

其他说明

根据2021年限制性股票激励计划关于限制性股票的解除限售条件，公司层面业绩指标为净利润增长率，具体如下：

解除限售期	业绩考核目标
-------	--------

第一个解除限售期	以 2019 年净利润为基数，2021 年净利润增长率不低于 130%。
第二个解除限售期	以 2019 年净利润为基数，2022 年净利润增长率不低于 200%。
第三个解除限售期	以 2019 年净利润为基数，2023 年净利润增长率不低于 290%。

注：上述“净利润”指标为公司经审计合并报表的归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润。

公司2022年度业绩未达到上述规定的第二个解除限售期解除限售的业绩条件，且预计2023年度也无法满足上述规定的第三个解除限售期解除限售的业绩条件，因此公司在资产负债表日预计公司第二个和第三个解除限售期的可行权数量为0。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至资产负债表日，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项目	期末余额	期初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第 1 年	1,933,732.49	7,524,075.32
资产负债表日后第 2 年	345,028.55	1,588,703.86
资产负债表日后第 3 年		
以后年度		
合计	2,278,761.04	9,112,779.18

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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	84,016,625.8
经审议批准宣告发放的利润或股利	84,016,625.8

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

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 2 个经营分

部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 2 个报告分部，分别为破碎锤、液压件。这些报告分部是以产品类型为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品分别为破碎锤、液压件。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	破碎锤	液压件	分部间抵销	合计
主营业务收入	944,721,785.54	1,252,956,234.04	212,027,218.54	1,985,650,801.04
主营业务成本	653,285,720.06	1,002,143,884.24	224,631,633.82	1,430,797,970.48
资产总额	2,684,423,250.38	3,905,457,379.41	1,042,315,169.98	5,547,565,459.81
负债总额	1,116,460,914.15	1,994,253,310.57	693,647,443.55	2,417,066,781.17

(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

1. 当期资本化的借款费用金额 11,214,388.54 元。
2. 当期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率 4.89%。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	536,546,663.10
1 年以内小计	536,546,663.10
1 至 2 年	12,351,575.54
2 至 3 年	113,768.00
合计	549,012,006.64

(2). 按坏账计提方法分类披露

v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 (%)	
按组合计提坏账准备	549,012,006.64	100.00	27,653,664.27	5.04	521,358,342.37	410,552,063.61	100.00	20,636,595.09	5.03	389,915,468.52
其中：										
账龄分析组合	549,012,006.64	100.00	27,653,664.27	5.04	521,358,342.37	410,552,063.61	100.00	20,636,595.09	5.03	389,915,468.52
合计	549,012,006.64	/	27,653,664.27	/	521,358,342.37	410,552,063.61	/	20,636,595.09	/	389,915,468.52

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	536,546,663.10	26,384,376.32	4.92
1-2 年 (含 2 年)	12,351,575.54	1,235,157.55	10.00
2-3 年 (含 3 年)	113,768.00	34,130.40	30.00
合计	549,012,006.64	27,653,664.27	

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

v适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按信用风险特征组合计提坏账准备	20,636,595.09	7,017,069.18				27,653,664.27
合计	20,636,595.09	7,017,069.18				27,653,664.27

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

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	71,969,633.45	13.11	3,598,481.67
第二名	53,672,614.82	9.78	2,683,630.74
第三名	37,383,458.14	6.81	1,869,172.91
第四名	32,923,426.98	6.00	1,646,171.35
第五名	20,005,104.26	3.64	1,000,255.21
合计	215,954,237.65	39.34	10,797,711.88

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

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	647,134,462.76	384,438,535.13
合计	647,134,462.76	384,438,535.13

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	
	646,608,474.62
1 年以内小计	646,608,474.62
1 至 2 年	150,329.46
2 至 3 年	127,717.60
3 年以上	0
3 至 4 年	216,517.08
4 至 5 年	2,975.00
5 年以上	28,449.00
合计	647,134,462.76

(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	644,910,472.45	374,796,845.68
押金、保证金	685,685.84	832,450.68
五险一金	1,454,524.40	1,199,959.96
备用金	83,780.07	216,114.14
出口退税款		7,393,164.67
合计	647,134,462.76	384,438,535.13

(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

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	关联方	241,508,943.00	1 年以内 (含 1 年)	37.32	
第二名	关联方	194,223,700.67	1 年以内 (含 1 年)	30.01	
第三名	关联方	96,535,544.44	1 年以内 (含 1 年)	14.92	
第四名	关联方	84,516,004.34	1 年以内 (含 1 年)	13.06	
第五名	关联方	28,126,280.00	1 年以内 (含 1 年)	4.35	
合计	/	644,910,472.45	/	99.66	

(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	396,524,967.48		396,524,967.48	280,357,996.15		280,357,996.15
合计	396,524,967.48		396,524,967.48	280,357,996.15		280,357,996.15

(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
烟台艾迪液压科技有限公司	76,810,333.67		2,534,942.47	74,275,391.20		
烟台奥朗机械科技有限公司	50,169,150.15		169,150.15	50,000,000.00		
烟台锐能超硬刀具有限公司	86,584,501.61		542,345.88	86,042,155.73		
烟台艾创未来机器人科技有限公司	53,845,510.72		586,590.17	53,258,920.55		
邵阳中旺工程机械设备有限公司	12,948,500.00			12,948,500.00		
亿恩新动力科技(山东)有限公司		120,000,000.00		120,000,000.00		
合计	280,357,996.15	120,000,000.00	3,833,028.67	396,524,967.48		

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,698,069,484.44	1,230,045,784.67	2,207,051,662.15	1,534,892,195.27
其他业务	52,374,084.90	17,313,334.25	55,942,377.79	13,647,513.67
合计	1,750,443,569.34	1,247,359,118.92	2,262,994,039.94	1,548,539,708.94

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期发生额
商品类型	1,750,443,569.34

其中：破碎锤	894,040,977.58
液压件	804,028,506.86
其他	52,374,084.90
按经营地区分类	1,750,443,569.34
国内	1,413,319,197.78
国外	337,124,371.56
合计	1,750,443,569.34

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

公司合同履约义务通常在商品控制权发生转移时履行完毕。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 33,311,136.76 元，其中：33,311,136.76 元预计将于 2023 年度确认收入

其他说明：无

5、投资收益

适用 不适用

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	-137,254.22	
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）	21,251,236.24	
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	8,029,364.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,984,784.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	73,669.46	

减：所得税影响额	4,138,976.54	
少数股东权益影响额		
合计	28,062,824.10	

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	8.60	0.30	0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.64	0.26	0.26

注：基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以母公司发行在外普通股的加权平均数计算，稀释每股收益以根据稀释性潜在普通股调整后的归属于母公司普通股股东的合并净利润除以调整后的母公司发行在外普通股的加权平均数计算。

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：宋飞

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 29 日

修订信息

适用 不适用