



昆明云内动力股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 4 月

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，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。

公司负责人杨波、总经理宋国富、主管会计工作负责人屠建国及会计机构负责人(会计主管人员)朱国友声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士应该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。

公司已在本报告中详细描述了可能存在的相关风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析“十一、公司未来发展的展望”中可能对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素。《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网为公司的指定信息披露媒体，公司所有信息均以在上述指定媒体刊登的公告为准，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	27
第五节 环境和社会责任	48
第六节 重要事项	53
第七节 股份变动及股东情况	62
第八节 优先股相关情况	68
第九节 债券相关情况	69
第十节 财务报告	70

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、总经理、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的公司 2022 年年度审计报告原件。
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
公司、本公司或云内动力	指	昆明云内动力股份有限公司
昆明市国资委	指	昆明市人民政府国有资产监督管理委员会
云内集团、控股股东	指	云南云内动力集团有限公司
成都云内	指	成都云内动力有限公司
山东云内	指	山东云内动力有限责任公司
无锡同益	指	无锡同益汽车动力技术有限公司
铭特科技	指	深圳市铭特科技有限公司
合肥云内	指	合肥云内动力有限公司
重庆邦高	指	重庆邦高动力科技有限公司
无锡明恒	指	无锡明恒混合动力技术有限公司
东虹工贸	指	山东东虹工贸有限公司
董事会	指	昆明云内动力股份有限公司董事会
监事会	指	昆明云内动力股份有限公司监事会
股东大会	指	昆明云内动力股份有限公司股东大会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《昆明云内动力股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	云内动力	股票代码	000903
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	昆明云内动力股份有限公司		
公司的中文简称	云内动力		
公司的外文名称（如有）	KUNMING YUNNEI POWER CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	YUNNEI POWER		
公司的法定代表人	杨波		
注册地址	中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经景路 66 号		
注册地址的邮政编码	650224		
公司注册地址历史变更情况	1、2012 年 8 月 7 日，公司注册地址由云南省昆明市穿金路 715 号变更为云南省昆明经济技术开发区羊堡车站旁 A9-6#地块； 2、2013 年 3 月 21 日，公司注册地址由云南省昆明经济技术开发区羊堡车站旁 A9-6#地块变更为云南省昆明经济技术开发区经景路 66 号； 3、2020 年 2 月 20 日，公司注册地址由云南省昆明经济技术开发区经景路 66 号变更为中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经景路 66 号。		
办公地址	中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经景路 66 号		
办公地址的邮政编码	650224		
公司网址	http://www.yunneidongli.com		
电子信箱	assets@yunneidongli.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	翟建峰	范政瑜
联系地址	中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经景路 66 号	中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经景路 66 号
电话	0871-65625802	0871-65625802
传真	0871-65633176	0871-65633176
电子信箱	assets@yunneidongli.com	assets@yunneidongli.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91530100713404849F
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司自 1999 年成立以来，一直致力于柴油机的研发、生产与销售。2017 年公司完成发行股份及支付现金购买铭特科技 100% 股权资产事项后，公司主营业务变为柴油机的研发、生产与销售，电子、通讯、计算机软硬件等智能化产品的生产、销售及技术服务、咨询等。面对蓝牌法规的即将实施，整个轻卡的应用场景和消费结构可能发生变化，为了抢抓行业政策变化产生的机遇，2021 年公司新增了汽油机的研发、生产与销售业务。
历次控股股东的变更情况（如有）	2013 年，为实现集团化管控模式，优化企业治理结构，控股股东云南内燃机厂启动了国有企业改制的相关工作。2014 年 1 月 24 日，云南内燃机厂完成了变更登记手续，名称变更为云南云内动力集团有限公司。2014 年 3 月 12 日，云南内燃机厂完成了持有本公司股份的股票过户手续，公司控股股东变为云南云内动力集团有限公司。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	武汉市武昌区东湖路 169 号中审众环大厦 2-9 层
签字会计师姓名	韦军、杨帆

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	4,790,234,282.12	8,029,552,833.13	-40.34%	10,008,742,713.47
归属于上市公司股东的净利润（元）	-1,305,943,769.81	72,033,784.11	-1,912.96%	226,235,851.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-1,373,202,150.55	3,370,390.15	-40,843.12%	147,575,096.17
经营活动产生的现金流量净额（元）	-1,925,428,787.67	-440,898,401.90	-336.71%	2,255,652,631.13
基本每股收益（元/股）	-0.680	0.037	-1,937.84%	0.115
稀释每股收益（元/股）	-0.680	0.037	-1,937.84%	0.115
加权平均净资产收益率	-25.92%	1.26%	下降 27.18 个百分点	4.00%

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	13,328,009,820.88	14,577,984,741.48	-8.57%	14,918,522,060.04
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,375,806,223.84	5,702,935,295.02	-23.27%	5,708,692,774.76

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	4,790,234,282.12	8,029,552,833.13	
营业收入扣除金额（元）	270,274,023.23	172,875,200.00	
营业收入扣除后金额（元）	4,519,960,258.89	7,856,677,633.13	

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,941,550,440.84	1,099,221,409.42	1,261,343,764.60	488,118,667.26
归属于上市公司股东的净利润	-94,991,287.26	-217,024,429.35	-187,774,594.92	-806,153,458.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-98,757,135.88	-241,419,957.64	-195,355,290.18	-837,669,766.85
经营活动产生的现金流量净额	-1,135,962,298.05	261,327,089.05	-243,980,186.72	-806,813,391.95

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	139,062.43	307,642.30	538,581.33	
计入当期损益的政府补助(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)	39,827,564.36	81,213,798.71	64,469,621.41	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			35,315.12	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	26,020,963.61	841,231.83	28,306,120.04	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	984,076.73			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,209,459.89	-920,991.45	-10,830.86	
减:所得税影响额	520,935.13	12,503,116.69	14,534,542.45	
少数股东权益影响额(税后)	401,811.15	275,170.74	143,509.12	
合计	67,258,380.74	68,663,393.96	78,660,755.47	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况:

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

1、发动机业务

公司主导产品的下游客户主要为商用车企业，商用车产销量直接决定公司产品的需求。

从国内商用车行业情况来看，2022 年，商用车受前期环保和超载治理政策、油价处于高位等因素影响，整体需求放缓处于低位运行。根据中汽协反馈数据显示，2022 年，商用车产销分别完成 318.5 万辆和 330 万辆，同比分别下降 31.9%和 31.2%。

从国内内燃机行业情况来看，2022 年全年内燃机市场整体仍呈现下降状态，根据中内协反馈数据显示，报告期内柴油机累计销量 428.66 万台，同比下降 29.88%，其中商用车用多缸柴油机全年共计销量 167.01 万台，同比下降 43.81%。报告期内，受行业整体需求和市场结构变化的影响，公司累计销售各型发动机 33.10 万台，同比下降 33.23%。

根据生态环境部规定，自 2022 年 12 月 1 日起，所有生产、进口和销售的 560KW 以下（含 560KW）非道路移动机械及其装用的柴油机都应实施非道路国四标准。针对非道路第四阶段排放法规的实施，公司积极响应节能减排要求，在非道路领域率先推广电控高压共轨技术，推出了 YN 经典两气门和 DEF 高端四气门系列全系列非道路国四产品，并开展专项市场拓展，推动非道路国四产品批量装机。

2、工业级电子产品业务

公司工业级电子产品业务所处行业为软件和信息技术服务业，随着我国软件和信息技术服务业规模进一步扩大，应用领域持续拓展，技术创新体系更加完备，软件和信息技术服务行业前景广阔。报告期内，公司工业级电子产品销售规模保持稳定增长。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

报告期内，公司所从事的主要业务、产品及用途、经营模式及业绩驱动模式均未发生重大变化。公司主营业务为发动机业务和工业级电子产品业务。

（一）主要业务、产品及用途

1、发动机业务

公司多缸小缸径柴油发动机在国内同行业中处于领先地位。

（1）公司生产的 DEV 系列车用柴油发动机采用国际先进技术，升功率、升扭矩均达到国际先进水平，尾气排放满足国六法规排放标准，可匹配轻卡、中卡、轻客、皮卡、乘用车、自卸、重卡等车型，能够有效满足对应车型的动力性、经济性、环保性、舒适性等多样化需求。报告期内公司 DEV 国六产品在主机客户的装机量稳步增加，装机份额稳步提升。

(2) 公司生产的 YN、DEF 系列非道路柴油发动机尾气排放已达到国家第四阶段法规排放标准，其中，YN 经典动力系列适配经济型车型，DEF 高端动力系列适配中高端车型，具有动力强劲、油耗低、噪音低、可靠性好的特点，目前配套产品主要有叉车、拖拉机、装载机、挖掘机、旋耕机和收割机及发电机组等。

(3) 公司研发的 G 系列汽油发动机具有低油耗、低成本、低速高动力等特点，主要匹配微卡、轻卡及皮卡等车型。公司推出的 G16、G20 汽油机已在江淮、福田、上汽、山东凯马、成都大运、四川南骏、重庆庆铃等主流品牌商用车上进行搭载。报告期内，公司在加快汽油机产品在车厂量产进度的基础上，继续丰富汽油机产品应用场景，目前已在红塔皮卡、庆铃皮卡等车型上进行投放。

2、工业级电子产品业务

全资子公司铭特科技主要从事各类工业级电子设备及系统的研发、生产和销售，是国内领先的工业级电子设备解决方案提供商，产品市场占有率位居行业前列。公司工业级电子产品广泛运用于加油（气）机行业、新能源充电桩行业、自助终端支付及新零售行业等几大板块。除立足传统卡支付系统业务外，铭特科技不断加大科技创新和产品研发力度，在汽车电子行业大力拓展汽车发动机传感器和线束业务，持续研发新产品。

（二）经营模式

报告期内，公司经营模式未发生重大变化，采购、生产、销售体系相对完整，业务较集中，采取“以销定产”模式，即：公司销售部门接到客户订单后，结合产品库存，下达销售需求计划，生产部门制定生产计划，组织生产。采购部门根据生产部门提供的生产订单，编制采购计划，下达采购订单，分批向上游供应商采购原材料。各生产车间根据生产计划生产产品，最后由销售部门完成产品销售及服务。

（三）业绩驱动模式

公司加大科技创新和产品研发力度，优化和调整产品结构，向发动机轻量化、智能化方向发展，丰富和拓展发动机产品应用场景，继续巩固和扩大柴油机的优势地位，争取非道路产品取得更大的市场，培育和壮大汽油机产品和市场；保证原有工业级电子产品市场占有率的基础上，运用公司机电一体化的技术优势，向新零售及汽车电子产品方向进行战略转型。

（四）产能状况

报告期内，公司发动机业务在国内主要有昆明、成都、青州、合肥四个生产基地，已具备年生产 75 万台发动机的能力。公司 G 系列节能环保轻型商用车汽油机产业化建设项目产能设计 10 万台。

报告期内整车制造生产经营情况

适用 不适用

报告期内汽车零部件生产经营情况

适用 不适用

	产量			销售量		
	本报告期	上年同期	与上年同比增减	本报告期	上年同期	与上年同比增减
按零部件类别						
发动机	336,426 台	511,819 台	-34.27%	331,047 台	495,801 台	-33.23%

按区域						
境内地区	336,426 台	511,819 台	-34.27%	331,047 台	495,801 台	-33.23%

同比变化 30% 以上的原因说明

适用 不适用

公司发动机产品销售量同比下降 33.23%，生产量同比下降 34.27%，主要原因是报告期内商用车受前期环保和超载治理政策、油价处于高位、经济下行等叠加因素影响，整体需求放缓，导致公司车用发动机产销量较上年同期均有所下降。

零部件销售模式

根据不同的配套市场，公司销售模式分为直销模式和经销商模式。

公司开展汽车金融业务

适用 不适用

公司开展新能源汽车相关业务

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

（一）发动机业务

1、技术优势

公司以国家级企业技术中心、国际联合研究中心、工程研究中心、重点实验室、工业设计中心及院士专家工作站等研发平台为依托，通过加大研发经费投入，以自主研发、产学研合作、企业间合作等多种方式开展科技创新工作，不断建立健全企业的产品开发流程，搭建多形式的技术发展平台，将自主创新和引进消化吸收再创新相结合，全面提升自主研发水平和技术创新能力。在关键核心技术自主可控、轻量化、油耗经济性、新产品开发等方面均取得重大进展，发动机性能得到持续优化，产品竞争力进一步增强。截止 2022 年 12 月 31 日，公司在发动机领域拥有有效专利 295 项，其中实用新型专利 201 项，外观专利 64 项，发明专利 30 项。

2、品牌优势

公司产品跨车用和非道路两大领域，配套范围覆盖商用车、乘用车、工程机械、农用机械、发电机组等板块。“云内”产品市场份额稳步提升，“云内”商标被国家工商总局认定为“中国驰名商标”，“云内”牌四缸柴油机产品质量达到国家质量监督检验检疫总局的免检标准。公司连续多年被中国内燃机工业协会评为“中国内燃机工业突出贡献企业”、“中国内燃机行业排头兵企业”、“中国内燃机工业诞辰百年成就奖”；并被中国机械工业联合会评为“全国机械工业先进集体”；被中国汽车工业协会评为“中国汽车零部件发动机行业龙头企业”和“全国百家优秀汽车零部件供应商”；连续六年被中国机械工业联合会评为“中国机械百强企业”。

3、营销服务优势

公司持续开展营销精细化管理模式，强化售后服务能力建设，积极转变服务理念及创新服务模式，启动智慧后服务相关工作，不断提升 PDM、ERP、MES、CRM 四大系统为核心的产品保障体系，进一步提升和细化国六产品售后服务能力，增强产品适配能力。公司在全国共设立了 45 个驻外机构以及覆盖区域广阔的特约售后服务网点，现有 2600 余家特约售后服务站点和 50 余家配件代理商，在天猫等网站建立云内动力旗舰店，加之引入“车机一体化”服务模式、远程监控技术及智慧后服务系统，形成了集产品销售、客户服务、配件供应、技术支持和信息收集为一体的营销服务体系。

4、质量优势

公司建立了完善的质量管理体系，继续保持“绝情抓质量”的高压态势，注重质量管理的每一个环节，严格执行质量管理流程，在“零公里故障率”和“千台故障项次”为零的强基工程、精品工程推动下，从原材料采购、生产制造、产品检验等多个环节保证了产品的质量稳定性。

5、市场优势

公司坚持以“产品品质全面超越合资品牌”为目标，通过拓展新媒体和传统渠道，进行品牌宣传服务、宣传产品及产品推广工作，已与国内主要整车厂形成了长期战略合作关系，主导产品在国内同行业中处于领先地位，具备较高的市场占有率。其中 DEV 系列柴油机美誉度已经逐步超越合资品牌，在市场上已得到广大用户的认可，收获了良好的口碑。DEF 系列非道路柴油机品种齐全、产品配套范围广泛，品质表现同样得到了客户的广泛认可，市场销量稳步提升。

（二）工业级电子产品业务

1、全资子公司铭特科技的工业级电子产品在加油（气）机支付系统、充电桩支付系统及自助设备支付系统等产品领域拥有行业领先技术实力，拥有多项自主知识产权，在工业级电子领域积累了丰富的行业经验，主导产品市场占有率位居行业前列。截止 2022 年 12 月 31 日，公司在工业级电子产品领域拥有有效专利 70 项，实用新型专利 49 项、外观专利 13 项、发明专利 8 项。

2、铭特科技下属子公司深圳市森世泰科技有限公司拥有车规级电子零部件产业化能力、传感器陶瓷芯片设计开发、车规级嵌入式软硬件系统研发能力、微弱模拟信号处理与应用能力以及复杂气体探测技术及模型算法等技术优势，其研发生产的传感器目前已有 20 多种广泛应用于本公司发动机，其中氮氧传感器已小批量供货。氮氧传感器为森世泰国产化自主可控研发，并重点突破和掌握了氮氧传感器的核心技术——陶瓷芯片，所用的陶瓷芯片技术属于国内替代国外，在国内处于领先水平。

四、主营业务分析

1、概述

（一）总体经营情况

2022 年，世界经济稳定增长态势终结、全球供应链遭受重创，面对严峻的经济发展形势，整个制造业的形势不容乐观，加上行业政策和行业周期的影响，公司遇到了发展近十年来最严峻的形势。报告期

内，公司实现营业收入 479,023.43 万元，同比降低 40.34%；利润总额-129,797.08 万元，同比降低 2385.04%；归属于上市公司股东的净利润-130,594.38 万元，同比降低 1912.96%。

一方面，受前期环保和超载治理政策、油价处于高位等叠加因素影响，2022 年商用车市场整体需求放缓，购买力不足，公司发动机销量较上年同期有所下降，因销量下降，单台发动机固定费用分摊成本上升，导致经营成本总体上升。另一方面，公司 2021 年上半年同时生产销售国五、国六发动机，下半年全面生产销售国六发动机，2022 年则全年均生产销售国六发动机，与国五发动机相比，因国六标准刚刚实施，发动机核心零部件均属于进口件，导致零部件成本较高，毛利率相对较低。此外，公司为抢占市场，加大了产品促销力度。受上述因素影响，公司发动机产品毛利率为负值。

（二）主要工作开展情况

1、持续深耕传统发动机业务，提升产品市场份额

（1）持续加大研发，实现产品自主可控

按照排放法规和非道路第四阶段油耗要求开发项目产品，加快新产品的研发及投放市场的进度，优化老产品“五化”（智能化、平台化、标准化、轻量化、模块化）项目及产品经验推进流程。结合行业监管、应用场景及行业厂家的变化需求，进一步细化产品定位，提升产品在应用开发上的精准度，并持续优化产品性能指标，多方位实现产品的自主可控。

（2）加大市场推广力度，提升产品市场占有率

对市场变化快速反应，根据市场需求优化产品组合策略，通过成立专项市场推广小组，加大对终端市场的走访力度和对细分市场的专项拓展及有效突破，实现了公司产品在车用、非道路市场配套车型的全系列覆盖，逐步提升产品市场占有率。

（3）夯实生产基础，全面提升产品质量

公司通过推行质量管理和能力提升项目以及建立 QMS 质量信息管理系统，全面优化质量管理体系流程，全面提升系统精准分析解决质量问题的能力，有效杜绝内部质量问题的重复发生。

（4）无情降成本，提升产品盈利能力

按照全价值链体系增值的工作要求，从产品研发、工艺技术、采购、生产、销售服务以及职能部室等多方面持续推进精细化降本工作，通过实施财务和供应链金融集中管理，进一步降低生产成本。

（5）持续推进品牌建设，提高产品影响力

公司持续强化 DEV 品牌传播，通过以市场和客户为中心，统筹兼顾全产品、全渠道、全市场，夯实市场基础，厚植品牌势能，实现传播声量、销量的闭环营销。同时通过全网的整合营销，深度传递产品及品牌市场影响力，打造产品良好口碑，提升了产品的美誉度。

2、积极布局新能源动力总成，助力公司转型升级

公司紧跟国家政策要求，践行低碳环保理念，持续推出满足市场需求的新产品，加大混合动力产品推广力度，形成传统动力与新能源动力并驾齐驱的产品战略布局，并加快氢燃料电池动力总成、电驱动桥总成的开发、布局。报告期内，公司以 DEV 系列发动机搭载控股股东云内集团旗下无锡明恒（公司持股 9.09%）的混动变速箱，发布了“德润”新能源品牌，目前公司混合动力产品已对接福田、徐工、星锐、

上汽跃进、四川南骏、陕汽等整车厂开展应用匹配开发及市场推广工作，搭载江淮车型已投放市场而且得到了很好的评价。同时公司进一步加大非道路纯电动产品市场推广力度，纯电动叉车将小批量投放市场，为公司后续在非道路新能源板块市场的拓展和上量奠定了基础。

3、持续深化国企改革，有序推进股权激励，激发创新动能

为深化国企改革，进一步健全公司中长期激励与约束机制，完善公司法人治理结构，激发管理层创新动能，报告期内公司有序推进 2022 年限制性股票激励计划。本次激励计划包括 374 名中高层管理人员及核心骨干，公司以 1.54 元/股的价格向激励对象共授予 50,539,209 股限制性股票，占公司总股本的 2.56%。本次股权激励的实施，充分调动了公司高级管理人员、中层管理人员及核心骨干人员的工作积极性，激发创新动能，确保公司发展战略和经营目标的实现，助力公司高质量发展。

4、持续巩固并扩大工业级电子产品业务

报告期内，公司加大科技创新和产品研发力度，不断开发满足市场需求的工业级电子产品，其中，第二代无感支付读取器在 2022 年已经实现批量生产并投入应用市场，为公司创造了新的业绩增长点，公司在加油（气）机支付系统、充电桩支付系统等方面继续保持行业领先地位。公司紧抓汽车电子行业发展机遇，传感器、线束产品业务规模持续增长，同时持续加快国产芯片替代验证及推广工作，其中，国六标准氮氧传感器项目获得深圳市科技创新委员会 2022 年度技术攻关重点项目审批通过，目前公司氮氧传感器已经实现批量生产。此外，公司紧抓市场开放机遇积极开发海外市场新产品，工业级电子产品海外市场收入同比增幅达 97%以上。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,790,234,282.12	100%	8,029,552,833.13	100%	-40.34%
分行业					
发动机行业	4,388,789,956.68	91.62%	7,717,317,956.20	96.11%	-43.13%
电子行业	114,784,961.39	2.40%	100,053,710.09	1.25%	14.72%
其他业务	286,659,364.05	5.98%	212,181,166.84	2.64%	35.10%
分产品					
发动机	3,940,272,498.84	82.26%	7,256,138,738.31	90.37%	-45.45%
配件及其他	395,878,423.03	8.26%	408,221,253.02	5.08%	-3.02%
技术服务	52,639,034.81	1.10%	52,957,964.87	0.66%	-0.60%
工业级电子产品	114,784,961.39	2.40%	100,053,710.09	1.25%	14.72%
其他	286,659,364.05	5.98%	212,181,166.84	2.64%	35.10%
分地区					
国内	4,770,444,317.13	99.59%	8,021,411,573.93	99.90%	-40.53%
国外	19,789,964.99	0.41%	8,141,259.20	0.10%	143.08%
分销售模式					

自销	3,815,938,221.68	79.66%	6,687,695,148.16	83.29%	-42.94%
经销商分销	974,296,060.44	20.34%	1,341,857,684.97	16.71%	-27.39%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况
适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
发动机行业	4,388,789,956.68	4,879,196,909.42	-11.17%	-43.13%	-31.75%	-18.54%
电子行业	114,784,961.39	53,968,458.82	52.98%	14.72%	16.98%	-0.91%
分产品						
发动机	3,940,272,498.84	4,478,786,080.65	-13.67%	-45.70%	-34.16%	-19.92%
配件及其他	395,878,423.03	368,939,131.10	6.80%	-3.02%	12.04%	-12.54%
技术服务	52,639,034.81	31,471,697.67	40.21%	-0.60%	83.41%	-27.39%
工业级电子产品	114,784,961.39	53,968,458.82	52.98%	14.72%	16.98%	-0.91%
分地区						
国内	4,483,784,953.08	4,921,177,986.79	-9.75%	-42.58%	-31.56%	-17.68%
国外	19,789,964.99	11,987,381.45	39.43%	143.08%	143.62%	-0.13%
分销售模式						
自销	3,529,278,857.63	3,970,238,863.38	-12.49%	-45.50%	-33.35%	-20.50%
经销商分销	974,296,060.44	962,926,504.86	1.17%	-27.39%	-22.23%	-6.56%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入
是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
发动机行业	销售量	台	331,047	495,801	-33.23%
	生产量	台	336,426	511,819	-34.27%
	库存量	台	45,832	40,453	13.30%
电子行业	销售量	套	562,472	528,951	6.34%
	生产量	套	550,765	529,695	3.98%
	库存量	套	67,554	63,050	7.14%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

发动机行业销售量同比下降 33.23%，生产量同比下降 34.27%，主要原因是报告期内，商用车受前期环保和超载治理政策、油价处于高位、经济下行等叠加因素影响，整体需求放缓，导致公司车用发动机产销量较上年同期均有所下降。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况
 适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
发动机行业	原材料	4,461,710,518.87	86.53%	6,724,732,657.04	91.98%	-33.65%
发动机行业	人工工资	136,177,025.26	2.64%	160,170,823.52	2.19%	-14.98%
发动机行业	折旧	184,007,537.59	3.57%	141,726,573.93	1.94%	29.83%
发动机行业	能源	40,525,894.46	0.79%	49,128,836.61	0.67%	-17.51%
发动机行业	其他	56,775,933.24	1.10%	73,143,815.34	1.00%	-22.38%
电子行业	原材料	46,478,983.74	0.90%	39,275,944.45	0.54%	18.34%
电子行业	人工工资	4,131,300.97	0.08%	3,271,370.51	0.04%	26.29%
电子行业	折旧	816,373.52	0.02%	451,192.45	0.01%	80.94%
电子行业	加工费	688,708.53	0.01%	653,271.59	0.01%	5.42%
电子行业	其他	1,853,092.06	0.04%	2,483,900.23	0.03%	-25.40%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动
 是 否

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,704,276,445.83
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	35.58%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	520,513,786.63	10.87%
2	客户 2	375,987,042.70	7.85%
3	客户 3	370,102,872.36	7.73%
4	客户 4	238,674,440.61	4.98%
5	客户 5	198,998,303.53	4.15%
合计	--	1,704,276,445.83	35.58%

主要客户其他情况说明

 适用 不适用

经核查，公司前五名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5% 以上股东、实际控制人和其他关联方在前五名客户中未直接或间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,853,320,592.54
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	37.25%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	16.30%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	1,336,347,345.15	17.45%
2	供应商 2	1,248,810,956.37	16.30%
3	供应商 3	119,609,602.04	1.56%
4	供应商 4	74,703,281.28	0.98%
5	供应商 5	73,849,407.70	0.96%
合计	—	2,853,320,592.54	37.25%

主要供应商其他情况说明

 适用 不适用

经核查，公司前五名供应商中供应商 2 为云南云内动力集团有限公司，为公司的控股股东，与公司存在关联关系。其他四名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5% 以上股东、实际控制人和其他关联方在其他四名客户中未直接或间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	188,807,229.17	147,680,164.87	27.85%	主要原因是本期三包索赔费用增加所致。
管理费用	197,434,980.61	215,607,842.46	-8.43%	
财务费用	134,212,097.23	98,029,507.80	36.91%	主要原因是本期借款增加、票据贴现利息增加导致利息支出增加，且本期银行存款减少相应利息收入减少所致。
研发费用	201,362,388.63	221,518,884.70	-9.10%	

4、研发投入

 适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
国六柴油机开发项目	响应行业发展和消费场景变化趋势，进一步完善公司产品谱系，提升产品性能。	本期持续投入开发新机型，正在进行台架及整车标定，同时持续进行新增应用开发项目。	满足国家排放法规要求，提升公司综合竞争实力。	扩充产品谱系，应对市场需求，助力公司可持续发展。
非道路柴油机开发项目	响应行业发展和消费场景变化趋势，进一步完善公司产品谱系，提升产品性能。	本期持续投入开发新机型，正在进行台架及整车标定；前期已取得公告的项目正在进行应用开发。	满足国家排放法规要求，提升公司综合竞争实力。	丰富产品系列，满足市场需求，提升产品市场占有率。
轻型商用车用汽油机开发项目	响应行业发展和消费场景变化趋势，进一	台架标定完成，正在进行整车标定，同时	抢抓行业政策变化产生的机遇。	延伸产业链，完善产品布局，提升产品竞

	步完善公司产品谱系。	持续进行新增应用开发项目。		争力。
国五柴油机开发项目（出口）	响应整车厂需求，提升产品性能。	持续进行整机优化验证。	满足用户对整机的优化需求。	加大国际市场开拓，有利于公司长远可持续发展。
电子项目	完善公司工业级电子产品谱系，提升产品性能。	正在进行 OTS 试制。	实现新增电子产品的大批量销售，培育公司利润增长点。	培育公司利润增长点。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	341	319	6.90%
研发人员数量占比	13.10%	12.07%	1.03%
研发人员学历结构			
本科	257	248	3.63%
硕士	54	52	3.85%
博士	1	1	0.00%
大专及以下	29	18	61.11%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	142	137	3.65%
30~40 岁	121	121	0.00%
40 岁以上	78	61	27.87%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	428,510,694.50	620,759,818.93	-30.97%
研发投入占营业收入比例	8.95%	7.73%	1.22%
研发投入资本化的金额（元）	227,148,305.87	399,240,934.23	-43.10%
资本化研发投入占研发投入的比例	53.01%	64.31%	-11.30%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响
 适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因
 适用 不适用

研发投入较上年降低 19,224.91 万元，主要原因是公司 2021 年下半年开始生产和销售国六发动机，国六发动机的研发在 2021 年下半年于 2022 年基本达到预定可使用状态，结转无形资产，导致研发投入减少。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明
 适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,076,249,414.03	9,444,736,464.04	-56.84%

经营活动现金流出小计	6,001,678,201.70	9,885,634,865.94	-39.29%
经营活动产生的现金流量净额	-1,925,428,787.67	-440,898,401.90	-336.71%
投资活动现金流入小计	2,310,824,646.12	3,931,658,946.34	-41.23%
投资活动现金流出小计	1,962,354,670.47	4,036,965,981.32	-51.39%
投资活动产生的现金流量净额	348,469,975.65	-105,307,034.98	430.91%
筹资活动现金流入小计	2,137,564,542.69	1,307,662,607.82	63.46%
筹资活动现金流出小计	1,585,137,528.67	1,092,464,056.90	45.10%
筹资活动产生的现金流量净额	552,427,014.02	215,198,550.92	156.71%
现金及现金等价物净增加额	-1,024,509,987.95	-331,007,256.40	-209.51%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- (1) 经营活动现金流入小计同比降低 56.84%，主要原因是本期收入大幅降低现金收货款减少。
- (2) 经营活动现金流出小计同比降低 39.29%，主要原因是本期产销量下降导致原材料采购相应减少。
- (3) 投资活动现金流入小计同比降低 41.23%，主要原因是本期赎回的结构性存款减少。
- (4) 投资活动现金流出小计同比降低 51.39%，主要原因是本期购买结构性存款减少。
- (5) 筹资活动现金流入小计同比增长 63.46%，主要原因是本期新增银行借款增加。
- (6) 筹资活动现金流出小计同比增长 45.10%，主要原因是本期偿还银行借款增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	21,357,810.82	-1.65%	本期赎回结构性存款取得的收益	否
公允价值变动损益	4,663,152.79	-0.36%	本期购买结构性存款确定的公允价值变动	否
资产减值	-170,186,735.05	13.11%	本期计提存货跌价准备、商誉减值准备和固定资产减值准备影响	否
营业外收入	1,471,026.61	-0.11%	非日常经营性款项增加	否
营业外支出	261,566.72	-0.02%	本期非流动资产毁损报废损失、赔偿违约金、滞纳金等	否
信用减值	-78,962,848.97	6.08%	本期计提应收款项坏账准备	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	636,823,510.84	4.78%	1,669,057,989.75	11.45%	-6.67%	主要原因是本期销量下降导致收入减少，相应收款减少所致。
应收账款	2,099,810,814.71	15.75%	2,221,329,688.85	15.24%	0.51%	
存货	2,715,809,488.09	20.38%	2,406,962,082.08	16.51%	3.87%	
投资性房地产	150,787,557.83	1.13%			1.13%	主要原因是本期新增了房屋租赁所致。
固定资产	3,192,821,725.71	23.96%	3,199,324,450.48	21.95%	2.01%	
在建工程	348,605,132.80	2.62%	511,041,507.68	3.51%	-0.89%	主要原因是本期在建工程转固定资产所致。
使用权资产	18,272,774.29	0.14%	12,868,160.31	0.09%	0.05%	主要原因是本期子公司租入厂房增加，确认了使用权资产和租赁负债所致。
短期借款	698,476,320.91	5.24%	863,997,121.39	5.93%	-0.69%	
合同负债	30,810,714.83	0.23%	38,104,762.38	0.26%	-0.03%	
长期借款	1,218,500,000.00	9.14%	170,000,000.00	1.17%	7.97%	主要原因是本期增加了一年以上银行借款所致。
租赁负债	13,968,570.87	0.10%	8,649,357.61	0.06%	0.04%	主要原因是本期子公司租入厂房增加，确认了使用权资产和租赁负债所致。
交易性金融资产	373,822,041.68	2.80%	763,590,787.80	5.24%	-2.44%	主要原因是本期公司购买的结构性存款及大额存单本金减少，相应的收益减少所致。
应收票据	682,736,158.30	5.12%	435,932,589.08	2.99%	2.13%	主要原因是本期收到财务公司票据增加，背书贴现后不能终止确认所致。
其他应收款	4,073,901.03	0.03%	15,331,341.54	0.11%	-0.08%	主要原因是本期收回了邮局海关的保证金款所致。
一年内到期的非流动资产			70,702,576.39	0.48%	-0.48%	主要原因是本期赎回了大额存单所致。
其他流动资产	216,828,155.00	1.63%	143,279,575.25	0.98%	0.65%	主要原因是本期新增一年内到期的定期存款所致。
其他非流动金融资产	62,500,000.00	0.47%	332,500,000.00	2.28%	-1.81%	主要原因是上年购买的大额存单本期到期所致。
开发支出	489,529,899.15	3.67%	705,236,007.75	4.84%	-1.17%	主要原因是本期开发

						支出转无形资产所致。
长期待摊费用	4,749,664.84	0.04%	2,658,295.76	0.02%	0.02%	主要原因是公司本期增加了租入房产的室内装修支出所致。
其他非流动资产	9,841,525.63	0.07%	16,755,157.58	0.11%	-0.04%	主要原因是本期预付工程款减少所致。
应付票据	3,112,639,300.00	23.35%	2,380,465,161.67	16.33%	7.02%	主要原因是本期供应商票据结算增加所致。
预收款项	225,303.45	0.00%	148,607.74	0.00%	0.00%	主要原因是公司本年未预收的租金增加所致。
应付股利	1,800,000.00	0.01%			0.01%	主要原因是本期非全资子公司应付少数股东的分红所致。
一年内到期的非流动负债	56,857,425.81	0.43%	524,759,017.36	3.60%	-3.17%	主要原因是本期一年内到期的长期借款减少所致。
长期应付职工薪酬	12,214,365.14	0.09%	6,373,583.84	0.04%	0.05%	主要原因是本期内退休人员增加,相关费用相应增加所致。
库存股	77,830,381.86	0.58%	151,078,591.21	1.04%	-0.46%	主要原因是本期实施股权激励计划所致。
未分配利润	-194,268,692.92	-1.46%	1,140,546,872.29	7.82%	-9.28%	主要原因是本期亏损及2021年度利润分配所致。
少数股东权益	12,359,089.14	0.09%	19,442,926.09	0.13%	-0.04%	主要原因是本期非全资子公司盈利减少所致。

境外资产占比较高

 适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

 适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	763,590,787.80	3,231,253.88			1,554,300,000.00	1,947,300,000.00		373,822,041.68
金融资产小计	763,590,787.80	3,231,253.88			1,554,300,000.00	1,947,300,000.00		373,822,041.68
上述合计	763,590,787.80	3,231,253.88			1,554,300,000.00	1,947,300,000.00		373,822,041.68
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	89,732,801.41	定期存款、银行承兑汇票保证金等
应收票据	700,000.00	票据质押
存货		
固定资产	21,095,587.11	票据及借款抵押
无形资产		
应收票据	407,184,039.59	不满足终止确认条件的应收票据
交易性金融资产	8,011,666.67	大额存单质押利息
交易性金融资产	250,000,000.00	大额存单质押
应收账款	78,754,257.50	商业发票质押
其他流动资产	160,687,763.85	定期存款、银行承兑汇票保证金
合计	1,016,166,116.13	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	18,000,000.00	-100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳市铭特科技有限公司	子公司	工业级电子产品的研发、生产和销售及机电一体化技术开发等	13,000.00	55,415.74	47,979.61	21,168.19	5,199.38	4,636.21
成都云内动力有限公司	子公司	"YN、90"系列柴油机的生产与销售	28,814.71	114,863.48	2,108.44	64,452.85	-10,167.74	-10,694.69
山东云内动力有限责任公司	子公司	非道路系列柴油机及零配件的生产与销售	11,000.00	62,931.20	3,018.63	64,391.03	-2,505.58	-2,573.75
合肥云内动力有限公司	子公司	"85、90"系列柴油机的生产与销售	10,800.00	20,108.10	5,620.01	15,637.80	56.32	161.66
无锡同益汽车动力技术有限公司	子公司	汽车动力产品的技术研发、技术咨询、技术服务	900.00	3,349.21	-599.02	3,831.44	-392.08	-392.08
重庆邦高动力科技有限公司	子公司	汽油机的生产与销售	3,000.00	2,241.85	-385.93	672.26	-366.45	-366.45

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

(一) 行业竞争格局和发展趋势

报告期内，柴油机累计销量前十家企业共销售柴油机 313.73 万台，占柴油机销售总量的 73.19%，行业集中度依然较高。2023 年，国家将继续把恢复和扩大消费摆在优先位置，其中将促进新能源汽车消费与住房需求和养老需求并列为三个刺激消费的重点领域，预计行业形势将有所好转。但在双碳目标和制造业数字化转型双重浪潮下，制造业技术升级速度将进一步加快，加之汽车排放升级和非道路国四标准实施等行业政策变化，各大汽车厂家和用户对发动机产品综合性能的要求将越来越高，市场竞争进入白热化阶段。在新能源、混合动力技术等方面，随着环保要求和国家政策的引导，非道路纯电动产品、混合动力产品等节能清洁的发动机产品市场占有率有望得到提升。

（二）未来发展战略

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，也是公司推进“十四五”战略落地、实现转型升级至关重要的一年。2023 年公司将以“主动识变、敢于破局”为主题，主动适应新形势、紧抓新机遇，持续推动公司“十四五”战略规划的落实，坚持“数字云内”的战略定位，紧紧围绕“智能新能源动力总成和汽车电子”业务板块，持续引领排放升级、动力升级、汽车电子产品转型，全面提升市场竞争力，扭转公司发展的被动局面，全力推动公司转型升级，开创发展全新局面。

（三）未来发展机遇

1、发动机业务

2022 年，商用车市场承压明显，持续低位徘徊。随着汽车市场的好转和公司一系列布局的落地，特别是产品的进一步优化和发动机核心零部件的进口替代，公司产品的盈利能力将会提升。同时公司全系产品配套覆盖面广泛，随着 RCEP、国际合资合作加快，车用及非道路市场出口量需求将会增大。公司在聚焦传统内燃机业务的同时，紧跟技术发展和国家政策，加大技术创新，积极向混合动力、氢燃料电池动力总成、电驱动桥总成等领域横向拓展，全力推动企业转型升级，激发公司产业发展的新动能。随着新能源行业继续保持较快增长，将为公司新能源业务板块的发展带来新的机遇。

2、工业级电子产品业务

（1）国内加油机行业，除加油机正常更新换代之外，公司正在将原有的电子专利技术与人脸识别技术相结合，研究开发新产品用以配套中石油（化）新零售智慧加油站，2022 年公司第二代无感支付读取器已经实现量产，销售良好，该产品有望广泛运用于加油机。

（2）国外加油机行业，海外加油机市场 EMV 的迁移是拓展公司海外市场的一个重大机遇。公司将在保持国内市场领先地位的基础上，进行海外市场的开拓，加大海外市场的推广销售力度，助力公司业绩增长。

（3）充电桩被纳入新基建，成为发展新能源汽车、激发新消费需求、助力产业升级的前置条件。出于碳中和等需求，新能源汽车作为未来汽车发展趋势，有望持续快速发展。新能源汽车的快速发展，将有效带动充电桩需求的增长，公司配套的充电桩支付系统业务的业绩有望实现增长。

（4）发动机传感器和线束产品均已实现批量供货，氮氧传感器、陶瓷芯片技术已成熟并已批量生产，随着产品品质的提升和外部市场的开拓，产品收入占比有望进一步提升。

（四）新年度经营计划

2023 年公司将紧紧围绕“主动识变、敢于破局”的工作主题，按照“三情机制”和“全价值链体系增值”的要求，持续优化传统燃油产品、快速投放新能源产品，全力推动公司转型升级，提升公司核心竞争力；完成产品研发、质量提升、市场推广和品牌提升、降本、内部管理提升等各项目标任务，进一步降低运营成本；加大数字化运用，将“数字云内”运用到产品全生命周期中，将 ERP、MES、PDM、设备运维管理等系统的应用落到实处，完成数据的有效集成；大力实施“走出去”战略，积极布局海外市场，扭转公司发展的被动局面，全力推动公司 2023 年目标任务的实现，奋力实现公司高质量发展。

车用柴油机方面：紧抓国家政策支持、市场回升、汽车厂陆续开始铺货等机遇，结合蓝牌新规和工信部下发的黄牌车型政策制定“一厂一策”营销策略及品牌差异化推广方案，抢抓市场订单；积极推进全自主可控车用产品在各主机厂的量产进度，确保柴油机销量高于行业平均增长率。

非道路柴油机方面：进一步提高当前存量市场的装机比例并实现战略转型，实现在现有传统业务的基础上向大吨位配套转变，并充分运用平台资源，加强非道路新能源产品在小装、小拖市场推广力度，在非道路新能源动力市场实现突破。

车用汽油机方面：加大汽油机产品市场宣传、推广力度，推进汽油机产品在南骏、庆铃等汽车厂的量产进度并逐步拓宽至冷链物流、工程自卸等车型上的推广搭载，促进公司汽油机产品大幅上量。

新能源动力总成方面：公司将以“国内一流水平”为目标，进一步抓住先发优势持续加大混合动力产品的市场推广力度并加快完善插电式混合动力总成产品谱系和应用开发进度。加快汽油机增程式动力总成、氢燃料电池动力总成和电驱动桥开发进度，加快构建混合动力、增程式、氢燃料电池、氢燃料发动机、电驱动桥等产品组合。

国际市场方面：充分利用欧洲能源价格上升和制造成本增加、中国占据东盟第一大出口市场位置、RCEP 生效和中老铁路开运带来的有利条件，加大力度开拓车用和非道路国际市场业务，为公司带来新的业绩增长点。

管理提升方面：一是强化员工能力提升，主动积极适应公司新能源战略转型的需要，把握和掌控新产品的研发和推广能力，提升系统集成能力。二是加大对重点项目、重要工作的考核力度，进一步强化公司内部刚性约束和强激励，强化干部任期激励、股权激励等激励政策的运用。三是强化内部管理控制，以《公司法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》等法律法规及规范性文件为依托，围绕风控是目标，内控是手段，合规是底线的工作思路，强化公司人财物权的内控规范管理和监督，提升合规治理水平。

（五）可能对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及对策

风险	应对措施
宏观经济波动风险： 受全球产业链和供应链的重新调整、贸易争端、地缘政治等影响，全球经济仍面临众多不确定因素，可能对公司运营带来不利影响。	加强经济环境变化研究，收集整理重大事件相关信息政策和宏观经济变化情况，增强研判能力，同时关注行业政策变动情况，精准把握市场形势，积极调整经营策略，抢抓市场机遇。

<p>环保政策升级带来的成本上升风险：受柴油发动机排放法规升级影响，公司对供应商提供的零部件质量、性能、强度等要求越来越高，生产成本、运营成本增加。</p>	<p>优化生产工艺，实现技术降本，通过工装再制造降低工装、刀具成本；整合供应商体系，提高零部件整体质量，降低采购成本；优化流程提高工作效率，降低管理费用；合理排产，集中排产，提高生产效率。</p>
<p>市场竞争加剧风险：近年来制造业技术升级速度加快，未来将面向智能制造方向发展，发动机行业集中度仍较高，各大车企和用户对产品综合性能的要求将越来越高，市场竞争进一步加剧。</p>	<p>持续加大研发投入，开发更多满足市场需求的产品，拓宽和丰富产品应用场景，提升产品市场占有率；加强技术人才队伍建设，培养公司在新业务新产品方面的人才，适应公司新能源战略转型的需要。</p>
<p>新能源汽车发展对传统发动机行业冲击的风险：中央经济工作会议中提出，要把恢复和扩大消费摆在优先位置，其中将促进新能源汽车消费列为重点领域之一，预计未来新能源汽车将会继续保持快速增长势头，对传统发动机行业产生较大的冲击。</p>	<p>公司将积极开展技术创新，研究开发满足国家环保要求的新型节能环保发动机，同时加强新技术和新产品储备，实现创新转型发展。</p>
<p>商誉减值的风险：公司于 2017 年收购铭特科技产生了较大金额的商誉，若铭特科技 2023 年盈利水平达不到预期，公司仍存在商誉减值的风险。</p>	<p>公司将进一步完善和加强并购标的公司的管理运营和考核机制，强化母子公司的资源整合及协同效应，进一步开拓工业级电子产品国内外市场，积极寻求战略转型方向，培育新的利润增长点，促进标的公司的可持续发展，提升其盈利能力。</p>

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》、《公司章程》等法律法规和规范性文件要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制体系，进一步促进公司规范运作，提高治理水平。报告期内，公司根据实际情况，对内控管理制度进行持续更新完善，修订完善了《薪酬与考核委员会议事规则》等制度。

作为国有控股上市公司，公司始终坚持党对国有企业的领导地位不动摇，加强和执行党对国有企业的全面领导，将党建工作写入《公司章程》，确立了党组织在公司治理中的法定地位，并通过党委相关会议机制和监督机制，把党的领导融入公司治理的各个环节。报告期内，公司深入贯彻国企改革三年行动方案，通过加强董事会建设，落实董事会职权，保障经理层依法行权履职，完善合规内控体系，提高现代管理能力等措施，进一步提升公司治理水平。

公司治理实际情况符合中国证监会、深圳证券交易所关于公司治理规范性文件的要求。

1、关于公司股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的规定，召集、召开股东大会 5 次，并聘请专业律师对股东大会的召集、召开程序、出席会议人员的资格及表决程序和会议所通过的决议进行见证，并按要求对会议相关信息进行披露。公司重视维护全体股东尤其是中小股东的合法权益，建立了与股东沟通的有效渠道，保障其充分、平等地行使相应的权利。

2、关于公司与控股股东

报告期内，公司控股股东严格按照相关法律、法规，规范自己的行为，依法通过股东大会表决的方式行使股东权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策及经营活动的行为。报告期内，公司不存在为控股股东及其他关联方提供担保、财务资助、非经营性资金占用等情形，也不存在损害公司及其他股东利益的情形。

3、关于董事及董事会

报告期内，公司董事成员 7 名，其中独立董事 4 名，董事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事会召开了 12 次会议，并执行了股东大会授权的相关事宜。董事会严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》等相关规定召集、召开董事会，执行股东大会决议并依法行使职权。公司董事会各专门委员会合理运作，切实履行职责，对公司提高经营管理能力及确保经营重大决策的科学性具有重要意义。公司董事认真出席董事会并参加股东大会，不断加深对有关法律法规知识的学习，以诚信、勤勉、尽责的态度履行相应职责，对公司重大事项进行合理、科学的决策和建议。

4、关于监事及监事会

报告期内，公司监事会成员 5 名，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。公司严格按照《公司法》、《监事会议事规则》等相关规定，规范监事会的召集、召开和表决程序。公司监事会能够独立有效地对公司财务以及公司董事及其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、管理层

公司经营管理层相关人员职责清晰，在日常生产经营工作中严格按照《公司法》、《公司章程》等法规和管理制度履行职责，并严格执行董事会决议，并把相关决议切实贯彻到生产经营活动中，保证公司生产经营活动合规高效的开展。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照《信息披露管理办法》的要求，加强公司信息披露的规范性，不断提高信息披露质量，确保及时、公平、真实、准确、完整地披露公司信息，确保所有投资者公平地获取公司信息，维护投资者的合法权益。

报告期内，公司通过深交所互动易平台及全景网平台回复投资者提问 200 余条，此外，公司董事会秘书及相关工作人员还通过电话沟通、网上集体接待日、现场交流等多种方式，积极与投资者沟通，接待投资者来访和咨询，并及时耐心地解答投资者提出的问题，确保投资者准确、及时、公平地获取公司信息。

7、关于相关利益者

公司始终充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立，公司具备独立完整的业务及自主经营能力。

1、在业务方面，本公司在业务方面独立于控股股东，具有独立完整的业务与自主经营能力，具有独立完整的采购、生产、销售、研发体系。

2、在人员方面，本公司在劳动、人事及工资管理等方面是独立的；总经理、副总经理等高级管理人员未在控股股东单位领取薪酬。

3、在资产方面，本公司与控股股东产权关系明晰，公司拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施，拥有工业产权、商标、非专利技术等无形资产，并拥有独立的采购和销售系统。

4、在机构方面，本公司具有独立完整的采购、生产、销售、研发和管理部门。

5、在财务方面，本公司设立独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立在银行开户，依法独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	控股股东	云南云内动力集团有限公司	地方国资委	控股股东云内集团于 2021 年 11 月收购的山西云内产品与公司发动机产品型号不同、大小不同，但存在客户重叠情况，存在同业竞争的可能性。	为保证公司及其中小股东的合法权益，云内集团从审慎性原则考虑，于 2022 年 1 月 18 日向公司及其中小股东作出了解决可能存在同业竞争的承诺：2026 年 12 月 31 日前，若山西云内满足注入云内动力的条件，云内集团将持有的山西云内股权注入云内动力；若不满足注入云内动力的条件，云内集团将出售山西云内股权或者完成山西云内的清算工作。上述工作未完成前，若山西云内生产与云内动力存在潜在竞争的产品均由云内动力向其采购后，统一对外进行销售。完成上述工作后，云内集团将不再从事与云内动力相同或者相似的业务。	2022 年 1 月 24 日，公司与控股股东云内集团签署了《代为培育山西云内动力有限公司股权协议》，后续按照前述承诺开展相关工作。

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	38.68%	2022 年 02 月 09 日	2022 年 02 月 10 日	审议通过《关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》及《关于与控股股东云南云内动力集团有限公司签署〈代为培育山西云内动力有限公司股权协议〉暨关联交易的议案》
2021 年年度股东大会	年度股东大会	34.69%	2022 年 05 月 10 日	2022 年 05 月 11 日	审议通过《关于审议〈2021 年度董事会工作报告〉的议案》、《关于审议〈2021 年度监事会工作报告〉的议案》、《关于审议〈2021 年年度报告全文及摘要〉的议案》、《关于审议〈2021 年度财务决算报告〉的议案》、《关于审议〈2022 年度财务预算报告〉的议案》、《关于审议〈2021 年度利润分配方案〉的议案》、《关于兑现公司董事、高管人员 2021 年年度薪酬的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》及《关于向银行申请综合授信额度的议案》
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	34.32%	2022 年 08 月 03 日	2022 年 08 月 04 日	审议通过《关于选举公司六届董事会独立董事的议案》
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	36.48%	2022 年 10 月 10 日	2022 年 10 月 11 日	审议通过《关于补选公司六届董事会非独立董事的议案》及《关于补选公司六届监事会股东代表监事的议案》
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	34.42%	2022 年 10 月 19 日	2022 年 10 月 20 日	审议通过《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2022 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 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》及《关于补选公司六届董事会独立董事的议案》

2、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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
杨波	董事长	现任	男	54	2015年12月28日							
宋国富	董事、总经理	现任	男	45	2022年10月10日							
代云辉	董事、总经理	离任	女	58	2015年12月28日	2022年10月10日	0.00	0.00	0.00	280,000.00	280,000.00	2022年限制性股票激励计划
王洪亮	董事	现任	男	50	2022年10月10日							
孙灵芝	董事	离任	女	55	2015年12月28日	2022年10月10日						
羊亚平	独立董事	现任	男	57	2018年09月11日							
苏红敏	独立董事	现任	男	57	2018年09月11日							
刘伟	独立董事	现任	男	58	2022年08月03日							
郑冬渝	独立董事	现任	女	65	2022年10月19日							
葛蕴珊	独立董事	离任	男	58	2015年12月28日	2022年10月19日						
张士海	监事会主席	现任	男	44	2019年08月26日							
黄忠行	监事	现任	男	33	2022年10月10日							
赵丹宁	监事	现任	女	32	2022年10月10日							
徐昆	监事	离任	女	49	2019年08月26日	2022年10月10日						
和丽秋	监事	离任	女	37	2019年08月26日	2022年10月10日	0.00	0.00	0.00	200,000.00	200,000.00	2022年限制性股票激励计划
杨翠	职工监事	现任	女	37	2022年06月09日							
洪波昌	职工监事	离任	男	45	2015年12月28日	2022年06月09日						

						日							
李岗	职工监事	离任	男	55	2019年08月08日	2022年06月09日	0.00	0.00	0.00	250,000.00	250,000.00	2022年限制性股票激励计划	
任雪兵	职工监事	现任	男	35	2023年02月13日								
范政瑜	职工监事	离任	男	24	2022年06月09日	2023年02月13日							
屠建国	财务总监、副总经理	现任	男	57	2014年07月17日								
周涛	副总经理	现任	男	56	2015年12月28日								
李钧	副总经理	现任	男	49	2022年09月16日								
翟建峰	董事会秘书	现任	男	41	2014年10月10日		0.00	0.00	0.00	360,000.00	360,000.00	2022年限制性股票激励计划	
季俊	副总经理	离任	男	59	2015年12月28日	2022年09月20日	0.00	0.00	0.00	220,000.00	220,000.00	2022年限制性股票激励计划	
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	1,310,000	1,310,000	--	

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
代云辉	董事、总经理	离任	2022年10月10日	个人原因
孙灵芝	董事	离任	2022年10月10日	个人工作原因
王洪亮	副总经理	任免	2022年10月10日	职务调整
宋国富	副总经理	任免	2022年10月10日	职务调整
屠建国	董事	任免	2022年8月3日	个人工作原因
葛蕴珊	独立董事	任期满离任	2022年10月19日	期满离任
洪波昌	职工监事	离任	2022年6月9日	个人工作原因
李岗	职工监事	离任	2022年6月9日	个人工作原因
徐昆	监事	离任	2022年10月10日	个人身体原因
和丽秋	监事	离任	2022年10月10日	个人工作原因
季俊	副总经理	离任	2022年9月20日	个人工作原因

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
代云辉	董事、总经理	离任	2022年10月10日	个人原因
孙灵芝	董事	离任	2022年10月10日	个人工作原因
王洪亮	副总经理	任免	2022年10月10日	职务调整
宋国富	副总经理	任免	2022年10月10日	职务调整

屠建国	董事	任免	2022 年 08 月 03 日	个人工作原因
葛蕴珊	独立董事	任期满离任	2022 年 10 月 19 日	期满离任
刘伟	独立董事	被选举	2022 年 08 月 03 日	公司 2022 年第二次临时股东大会选举
郑冬渝	独立董事	被选举	2022 年 10 月 19 日	公司 2022 年第四次临时股东大会选举
洪波昌	职工监事	离任	2022 年 06 月 09 日	个人工作原因
李岗	职工监事	离任	2022 年 06 月 09 日	个人工作原因
徐昆	监事	离任	2022 年 10 月 10 日	个人身体原因
和丽秋	监事	离任	2022 年 10 月 10 日	个人工作原因
黄忠行	监事	被选举	2022 年 10 月 10 日	公司 2022 年第三次临时股东大会选举
赵丹宁	监事	被选举	2022 年 10 月 10 日	公司 2022 年第三次临时股东大会选举
杨翠	职工监事	被选举	2022 年 06 月 09 日	公司职工代表组长联席会选举
范政瑜	职工监事	被选举	2022 年 06 月 09 日	公司职工代表组长联席会选举
季俊	副总经理	离任	2022 年 09 月 20 日	个人工作原因
李钧	副总经理	聘任	2022 年 09 月 16 日	新聘任

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 董事简介

杨波：男，中国国籍，1969 年 4 月生，籍贯重庆。毕业于昆明理工大学质量工程与管理专业，获得管理学博士学位，正高级经济师，云南省优秀企业家，云南省人大代表。曾任云南西南仪器厂经营管理处处长、副厂长，云南西仪工业有限公司副总经理，云南西仪工业股份有限公司董事、副总经理、总经理，重庆西仪汽车连杆有限公司董事长，昆明台正精密机械有限公司副董事长，云南西仪安化发动机连杆有限公司副董事长，云南内燃机厂厂长，云南云内动力集团有限公司副董事长、党委副书记，公司副董事长、总经理等职务。现任云南云内动力集团有限公司党委书记、董事长，公司董事长。杨波先生主要负责公司董事会日常工作。

王洪亮：男，中国国籍，1973 年 3 月生，籍贯重庆合川，云南省委党校毕业，曾任公司营销公司副总经理、总经理，公司总经理助理、副总经理。现任公司控股股东云南云内动力集团有限公司党委副书记、总经理、董事，公司董事。王洪亮先生代表云内集团履行董事职责。

宋国富：男，中国国籍，1977 年 8 月生，籍贯云南楚雄，昆明理工大学机械工程专业，工程硕士，云南大学 EMBA，管理学硕士，正高级工程师，曾任公司装配车间副主任、生产技术部部长、生产部部长、产品研发院副院长、总经理助理及昆明技术中心主任、公司副总经理等职务。现任公司董事、总经理。宋国富先生主持公司全面经营工作，主要负责技术、质量、经营管理等工作。

羊亚平：男，中国国籍，1966 年 2 月生，毕业于同济大学，凝聚态物理专业博士学位。曾任同济大学物理系普通物理教研室主任、物理系副系主任、物理系实验中心常务副主任、物理科学与工程学院副

院长。近年来，主要从事特殊环境中量子光学过程的研究工作，包括光子晶体微结构，左手性材料及量子光学过程、量子代数及其物理应用等，获上海科技启明星/启明星后称号、上海市教育成果一等奖、国家教育成果一等奖、宝钢教育基金会优秀教师特等奖。现任同济大学物理科学与工程学院院长，公司独立董事。羊亚平先生作为公司独立董事，主要职责为代表广大中小投资者履行董事职责。

苏红敏：男，中国国籍，1966 年 4 月生，毕业于天津财经大学，会计学硕士，注册会计师。曾任云南财经大学会计学院财务管理教研室主任，云高会计师事务所担任副所长，云南广播电台、绿生药业、耀星酒店财务顾问。现任云南财经大学会计学院教授，公司独立董事。苏红敏先生作为公司独立董事，主要职责为代表广大中小投资者履行董事职责。

刘伟：男，中国国籍，1964 年 5 月生，毕业于重庆大学，机械设计及理论博士，教授。曾先后担任重庆大学机械工程一系讲师、副教授、系主任助理，重庆大学机械工程学院教授、工业工程研究所副所长。现任重庆大学经济与工商管理学院教授、博士生导师、重庆大学工商管理与发展研究中心副主任，并兼任重庆机电股份有限公司、重庆三峡油漆股份有限公司、重庆建设汽车系统股份有限公司的独立董事，公司独立董事。刘伟先生作为公司独立董事，主要职责为代表广大中小投资者履行董事职责。

郑冬渝：女，中国国籍，1957 年 12 月生，毕业于北京大学，法学硕士，教授，律师。曾任云南大学法学院党委委员、法学院教授委员会主任，经济法研究生导师组组长、法律硕士专业指导小组组长、经济法教研中心主任、法学院知识产权研究中心主任等，云南南天电子信息产业股份有限公司、华能澜沧江水电股份有限公司、云南云天化股份有限公司独立董事。现任云南大学滇池学院法学院教师，昆明仲裁委员会、普洱仲裁委员会/澜湄国际仲裁院仲裁员，云南滇商律师事务所律师，昆明滇池水务股份有限公司独立非执行董事，云南黄金矿业集团股份有限公司、昆明自动化成套集团股份有限公司独立董事、公司独立董事。郑冬渝女士作为公司独立董事，主要职责为代表广大中小投资者履行董事职责。

(2) 监事简介

张士海：男，中国国籍，1979 年 3 月生，籍贯云南红河，毕业于昆明理工大学，工商管理专业，一级企业人力资源管理师、工程师。曾任昆明云内动力股份有限公司团委书记、党委工作办公室副主任、党群工作部副部长、纪检监察室主任。现任公司控股股东云南云内动力集团有限公司副总经理、公司监事会主席、审计部负责人。张士海先生作为公司的监事会主席，主要职责为主持公司监事会日常工作，代表公司职工履行监事职责。

黄忠行：男，中国国籍，1989 年 12 月生，籍贯云南昆明，毕业于云南大学，工商管理专业，人力资源管理师。曾任公司人力资源部人力资源主管、云南云内动力集团有限公司旗下福爱电子（贵州）有限公司综合管理部经理。现任公司控股股东云南云内动力集团有限公司资本运营部运营主管、公司股东代表监事。黄忠行先生作为公司的股东代表监事，主要职责为代表股东履行股东监事职责。

赵丹宁：女，中国国籍，1990 年 12 月生，籍贯云南大理，毕业于昆明理工大学津桥学院，工商管理专业。曾任公司安保后勤部后勤管理员，现任公司控股股东云南云内动力集团有限公司纪检监察室纪检监察员、公司股东代表监事。赵丹宁女士作为公司的股东代表监事，主要职责为代表股东履行股东监事职责。

杨翠：女，中国国籍，1985 年 11 月生，籍贯云南通海，毕业于重庆电子工程职业学院，会计专业。曾任公司财务管理部出纳、资金管理会计及资产核算会计。现任公司财务管理部会计、职工代表监事。杨翠女士作为公司的职工监事，主要职责为代表公司职工履行监事职责。

任雪兵：男，中国国籍，1987 年 9 月生，籍贯云南姚安，毕业于昆明理工大学，本科学历，工程师。曾任公司机电技术员，现任公司发展计划部项目专员、职工代表监事。任雪兵先生作为公司的职工监事，主要职责为代表公司职工履行监事职责。

(3) 高级管理人员简介

屠建国：男，中国国籍，1965 年 11 月生，籍贯云南昆明，毕业于云南大学 EMBA，管理学硕士。曾任云南西仪工业股份有限公司审计部副部长、财务部部长、职工监事等职务，公司财务管理部部长、董事。现任公司财务总监、副总经理。屠建国先生主要负责公司财务及信息化管理工作。

周涛：男，中国国籍，1966 年 8 月生，籍贯云南昭通，毕业于云南大学 EMBA，管理学硕士，正高级工程师。曾任公司采购部部长、生产安全部部长、总经理助理，雷默公司经理，成都云内董事长。现任公司副总经理。周涛先生主要负责生产、安全、设备、能源、环保、技改等工作。

李钧：男，中国国籍，1974 年 2 月生，籍贯云南兰坪，武汉大学工商管理专业，本科学历，工程师，曾任公司营销公司副总经理、总经理，公司总经理助理。现任公司副总经理、公司客户服务公司总经理，山东云内党支部书记、董事长。李钧先生负责公司非道路发动机市场营销及子公司相关工作。

翟建峰：男，中国国籍，1981 年 5 月生，籍贯陕西咸阳，毕业于陕西理工大学工商管理专业，经济师、企业人力资源管理师。先后获得会计从业资格证、证券从业资格证、法律执业资格证、公务员执业资格证及董事会秘书资格证。曾任云南西仪工业股份有限公司证券事务主管，昆明锦苑花卉产业股份有限公司证券部经理，公司证券事务专员、发展计划部助理、项目经理、发展计划部副部长、证券事务办公室主任。现任公司董事会秘书、铭特科技财务总监。翟建峰先生主要负责公司三会事务、信息披露、投资者关系管理、投融资及铭特科技财务工作。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
杨波	云南云内动力集团有限公司	党委书记、董事长	2015 年 12 月 03 日		否
王洪亮	云南云内动力集团有限公司	党委副书记、总经理、董事	2022 年 10 月 13 日		是
张士海	云南云内动力集团有限公司	副总经理	2022 年 10 月 13 日		是
黄忠行	云南云内动力集团有限公司	资本运营部运营主管	2021 年 10 月 01 日		是
赵丹宁	云南云内动力集团有限公司	纪检监察室纪检监察员	2019 年 10 月 29 日		是
在股东单位任职情况的说明	云南云内动力集团有限公司系昆明市市属国有控股企业，杨波先生担任云内集团党委书记、董事长，系中共昆明市委、昆明市国资委任命干部；王洪亮先生系控股股东云内集团推荐的董事；黄忠行先生、赵丹宁女士系控股股东云内集团推荐的股东代表监事。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
羊亚平	同济大学	物理科学与工程学院院长			是
苏红敏	云南财经大学	会计学院教授			是
刘伟	重庆大学	经济与工商管理学院教授、博士生导师、重庆大学工商管理与发展研究中心副主任			是
刘伟	重庆机电股份有限公司、重庆三峡油漆股份有限公司、重庆建设汽车系统股份有限公司	独立董事			是
郑冬渝	云南大学滇池学院	法学院教师			是
郑冬渝	昆明滇池水务股份有限公司、云南黄金矿业集团股份有限公司、昆明自动化成套集团股份有限公司	独立董事			是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 公司董事（不含独立董事）和高级管理人员的年度薪酬由昆明市国资委根据与公司签订的《目标责任书》完成情况核定，并经公司董事会审议通过后提交股东大会审议。

(2) 报告期内，公司严格按照董事、监事、高级管理人员薪酬的决策程序与确定依据按时支付薪酬，公司董事、监事及高级管理人员薪酬合计人民币 524.82 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
杨波	董事长	男	54	现任	51.17	否
宋国富	董事、总经理	男	45	现任	43.92	否
代云辉	董事、总经理	女	58	离任	51.17	否
王洪亮	董事	男	50	现任	39.03	是

孙灵芝	董事	女	55	离任	0	是
羊亚平	独立董事	男	57	现任	11.9	否
苏红敏	独立董事	男	57	现任	11.9	否
刘伟	独立董事	男	58	现任	3.97	否
郑冬渝	独立董事	女	65	现任	1.49	否
葛蕴珊	独立董事	男	58	离任	10.42	否
张士海	监事会主席	男	44	现任	29.26	是
黄忠行	监事	男	33	现任	0	是
赵丹宁	监事	女	32	现任	0	是
徐昆	监事	女	49	离任	1.3	是
和丽秋	监事	女	37	离任	19.5	否
杨翠	职工监事	女	37	现任	10.46	否
范政瑜	职工监事	男	24	离任	6.11	否
洪波昌	职工监事	男	45	离任	8	是
李岗	职工监事	男	55	离任	28.98	否
屠建国	财务总监、副总经理	男	57	现任	43.31	否
周涛	副总经理	男	56	现任	43.24	否
李钧	副总经理	男	49	现任	34.69	否
翟建峰	董事会秘书	男	41	现任	31.71	否
季俊	副总经理	男	59	离任	43.29	否
合计	—	—	—	—	524.82	—

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
六届董事会第三十一次会议	2022 年 01 月 24 日	2022 年 01 月 25 日	审议通过了关于 2022 年度日常关联交易预计的议案；关于与控股股东云南云内动力集团有限公司签署《代为培育山西云内动力有限公司股权协议》暨关联交易的议案；关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案。
六届董事会第三十二次会议	2022 年 03 月 29 日	2022 年 03 月 31 日	审议通过了关于《2021 年度董事会工作报告》的议案；关于《2021 年度总经理工作报告》的议案；关于《2021 年投资情况及 2022 年投资计划报告》的议案；关于《2021 年年度报告全文及摘要》的议案；关于《2021 年度财务决算报告》的议案；关于《2022 年度财务预算报告》的议案；关于《2021 年度利润分配预案》的议案；关于兑现公司董事、高管人员 2021 年年度薪酬的议案；关于《2021 年度内部控制评价报告》的议案；关于续聘会计师事务所的议案；关于向银行申请综合授信额度的议案；关于计提信用和资产减值准备的

			议案；关于召开 2021 年年度股东大会的议案。
六届董事会第三十三次会议	2022 年 04 月 26 日	2022 年 04 月 28 日	审议通过了关于《2022 年第一季度报告》的议案。
六届董事会第三十四次会议	2022 年 07 月 18 日	2022 年 07 月 19 日	审议通过了关于提名公司六届董事会独立董事候选人的议案；关于追加 2022 年度日常关联交易预计额度的议案；关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案。
六届董事会第三十五次会议	2022 年 08 月 03 日	2022 年 08 月 04 日	审议通过了关于修订《薪酬与考核委员会议事规则》的议案；关于调整薪酬与考核委员会委员的议案。
六届董事会第三十六次会议	2022 年 08 月 16 日	2022 年 08 月 18 日	审议通过了关于《2022 年半年度报告及其摘要》的议案；关于计提信用和资产减值准备的议案。
六届董事会第三十七次会议	2022 年 09 月 14 日	2022 年 09 月 15 日	审议通过了关于公司《2022 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案；关于公司《2022 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 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案；关于召开临时股东大会的议案。
六届董事会第三十八次会议	2022 年 09 月 16 日	2022 年 09 月 17 日	审议通过了关于选聘公司总经理的议案；关于选聘公司副总经理的议案。
六届董事会第三十九次会议	2022 年 09 月 21 日	2022 年 09 月 22 日	审议通过了关于提名公司六届董事会独立董事候选人的议案；关于提名公司六届董事会非独立董事候选人的议案（提名王洪亮先生为公司六届董事会非独立董事候选人；提名宋国富先生为公司六届董事会非独立董事候选人）；关于召开 2022 年第三次临时股东大会的议案。
六届董事会第四十次会议	2022 年 09 月 29 日	2022 年 09 月 30 日	审议通过了关于提名公司六届董事会独立董事候选人的议案；关于召开 2022 年第四次临时股东大会的议案。
六届董事会第四十一次会议	2022 年 10 月 19 日	2022 年 10 月 20 日	审议通过了关于调整公司六届董事会各专门委员会委员的议案；关于向 2022 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。
六届董事会第四十二次会议	2022 年 10 月 28 日	2022 年 10 月 31 日	审议通过了关于《2022 年第三季度报告》的议案。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
杨波	12	12	0	0	0	否	5
王洪亮	2	2	0	0	0	否	2
宋国富	2	2	0	0	0	否	2
羊亚平	12	12	0	0	0	否	4
苏红敏	12	12	0	0	0	否	5
刘伟	8	8	0	0	0	否	2
郑冬渝	2	2	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明：不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所上市规则》、《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规的要求，积极出席公司董事会、股东大会，认真履行职责，对公司审议的各类事项作出科学审慎决策，在公司重大决策方面提出了很多宝贵的专业性意见，切实本着诚信勤勉义务履行职责，提出的相关建设性意见为公司未来发展和规范运作及提升公司管理水平起到了积极作用。

报告期内，公司独立董事在年报编制过程中，听取公司管理层的汇报，对于经营状况、管理和内部控制制度建设及执行方面进行实地了解，关注公司重大事项进展情况，充分利用在财务、法律、经济管理方面的专业知识为公司加强内部管理、防范经营风险提出了客观意见；充分利用发动机方面的专业知识和经验为公司提供技术支持，根据公司所处的行业环境、发展状况和市场形势，对公司的发展战略进行了较为系统的规划研究，并对公司发展战略及实施提出了合理建议；根据《公司法》、《公司章程》等有关规定，对公司关联交易、利润分配、续聘会计师事务所、董事和高管薪酬兑现、计提资产减值准备、限制性股票激励计划等事项发表了独立意见，公司管理层充分听取并采纳独立董事的专业意见。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	苏红敏、羊亚平、孙灵芝	1	2022 年 03 月 26 日	《2021 年年度报告》、《2021 年度财务决算报告》、《2022 年度财务预算报告》、《2021 年度内部控制评价报告》、《关于续聘会计师事务所的议案》及《2021 年内部审计工作总结及 2022 年工作计划》	1、同意将《2021 年年度报告》、《2021 年度财务决算报告》、《2022 年度财务预算报告》、《2021 年度内部控制评价报告》及《关于续聘会计师事务所的议案》提交公司董事会审议；2、同意公	1、根据证券监管相关要求，与公司年审会计师事务所就公司 2021 年度审计工作计划、工作内容及审计工作时间安排进行沟通后，制定了关于审计公司年度报告的工作规程；在年审注册会计师进场前，认真审阅了公司初步编制的财务会计报表，与年审会计师就时间安排、总体审计计	

					司内审部门编制的《2021 年内部审计工作总结及 2022 年工作计划》	划、年度审计重点等进行了沟通,并提出审计意见;在年审注册会计师进场后,与公司年审注册会计师就审计过程中发现的问题(包括财务和内控)以及审计报告提交时间等问题进行了沟通和交流,并跟踪会计师事务所审计进展情况;公司年审注册会计师出具初步审计意见后,再一次审阅了公司 2021 年度财务报表及相关资料,并形成书面意见,认可年审会计师的审计意见;审计机构出具 2021 年度审计报告后,审计委员会对年审会计师事务所从事本年度审计工作进行了总结。2、根据《公司法》、《证券法》等国家有关文件和法律法规以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《审计委员会实施细则》的规定,对公司内部控制运作进行定期和不定期的检查评估,严格审查公司内控制度的建立及执行情况,对公司财务状况和内部治理方面提供了有效的监督和指导。	
审计委员会	苏红敏、羊亚平、孙灵芝	1	2022 年 04 月 21 日	《2022 年第一季度报告》及《2022 年第一季度内部审计工作总结及第二季度工作计划》	1、同意将《2022 年第一季度报告》提交公司董事会审议;2、同意公司内审部门编制的《2022 年第一季度内部审计工作总结及第二季度工作计划》		
审计委员会	苏红敏、羊亚平、孙灵芝	1	2022 年 08 月 12 日	《2022 年半年度报告及其摘要》及《2022 年半年度内部审计工作总结及 2022 年下半年工作计划》	1、同意将《2022 年半年度报告及其摘要》提交公司董事会审议;2、同意公司内审部门编制的《2022 年半年度内部审计工作总结及 2022 年下半年工作计划》		
审计委员会	苏红敏、羊亚平、王洪亮	1	2022 年 10 月 24 日	《2022 年第三季度报告》及《2022 年第三季度内部审计工作总结及 2022 年第四季度工作计划》	1、同意将《2022 年第三季度报告》提交公司董事会审议;2、同意公司内审部门编制的《2022 年第三季度内部审计工作总结及 2022 年第四季度工作计划》		
薪酬与考核委员会	葛蕴珊、苏红敏、屠建国	1	2022 年 03 月 26 日	《关于兑现公司董事、高管人员 2021 年年度薪酬的议案》	同意提交公司董事会审议		
薪酬与考核委员会	葛蕴珊、苏红敏、刘伟	1	2022 年 09 月 09 日	《〈2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要》及《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》	同意提交公司董事会审议		
薪酬与考核委员会	葛蕴珊、苏红敏、刘伟	1	2022 年 09 月 27 日	《2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》	同意公司《2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》		
投资与决策咨询委员会	杨波、代云辉、羊	1	2022 年 03 月 26 日	《2021 年投资情况及 2022 年投资计	同意提交公司董事会审议		

	亚平		日	划报告》			
提名委员会	羊亚平、 孙灵芝、 葛蕴珊	1	2022 年 07 月 16 日	《关于提名公司六 届董事会独立董事 候选人的议案》	同意提交公司 董事会审议		
提名委员会	羊亚平、 孙灵芝、 葛蕴珊	1	2022 年 09 月 13 日	《关于聘任公司高 级管理人员的议 案》	同意提交公司 董事会审议		
提名委员会	羊亚平、 孙灵芝、 葛蕴珊	1	2022 年 09 月 19 日	《关于提名公司六 届董事会董事的议 案》	同意提交公司 董事会审议		
提名委员会	羊亚平、 孙灵芝、 葛蕴珊	1	2022 年 09 月 29 日	《关于提名公司六 届董事会独立董事 候选人的议案》	同意提交公司 董事会审议		

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,451
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,153
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,604
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,604
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	59
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,372
销售人员	294
技术人员	566
财务人员	63
行政人员	309
合计	2,604
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	70
本科	823
大专	658
中专	532
其他	521
合计	2,604

2、薪酬政策

2022 年，公司通过岗位价值评价建立薪点工资制，根据岗位工作性质不同，选择使用不同的绩效考核模式，将个人绩效考核结果与浮动薪点工资结合，促进了薪酬的公平性，有效激励了员工工作积极性，进一步完善和规范了薪酬绩效管理体系。

3、培训计划

2023 年，公司员工培训围绕公司发展战略规划、各部门业务板块工作任务开展需求、各岗位知识技能的要求及员工培训认同度及需求调查讨论分析结果等多样内容进行综合制定，包括四大体系、岗前教育、关键核心技术能力提升、经营管理能力提升以及技术、维修、质量、营销等专项能力提升 106 项培训主题。各车间/部室按照关键岗位/员工能力提升实施方案持续加强员工能力建设，同时结合公司《人才培养实施方案》，搭建完善人才培养体系，加强经营管理人才、高层次技术人才和高技能人才队伍建设，持续推行师带徒及内训师培养模式，坚持岗位大练兵活动，以赛促训，提升员工业务能力水平，大力开展员工职业生涯规划，构建技术、技能、管理及营销四序列，员级、辅助级、师级、主任级、辅席和首席六层级的发展通道，为员工职业发展打开通道。深入贯彻落实人才发展战略，全面推进公司人才队伍建设，健全人才成长通道，补齐人才发展短板，培养更多高素质人才，增强公司核心竞争力，为实现公司“十四五”战略目标，提供坚实的人才保障。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司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红利分配预案

适用 不适用

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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实施情况

适用 不适用

1、股权激励

公司 2022 年限制性股票激励计划事宜

为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司核心员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，共同关注公司的长远发展，根据《公司法》

《证券法》《上市公司股权激励管理办法》《国有控股上市公司（境内）实施股权激励试行办法》等有关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定，公司结合实际情况开展股权激励计划相关工作。

公司本次激励计划采取的激励工具为限制性股票。股票来源为从二级市场回购的本公司 A 股普通股股票和向激励对象定向发行本公司 A 股普通股。本激励计划激励对象包括公司部分高级管理人员、中层管理人员及核心骨干人员，其中首次授予激励对象总计不超过 374 人。本激励计划授予的限制性股票数量为 5,903.9209 万股，其中首次授予的限制性股票数量为 5,053.9209 万股，授予价格为 1.54 元/股；预留的限制性股票数量为 850.00 万股，授予价格根据公平市场原则确定。报告期内，公司限制性股票激励计划实施情况如下：

(1) 2022 年 9 月 14 日，公司召开六届董事会第三十七次会议，审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 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 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司独立董事就激励计划是否有利于公司的持续发展以及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表独立意见。同日，公司召开六届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》。

(2) 2022 年 9 月 28 日至 2022 年 10 月 10 日，公司将本次拟首次授予的激励对象名单通过公司 OA 办公系统进行了公示。公示期间，公司监事会未收到对公示激励对象的任何异议；2022 年 10 月 12 日，公司披露了《监事会关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

(3) 2022 年 9 月 30 日，公司披露了《独立董事公开征集委托投票权报告书的公告》，独立董事苏红敏先生受其他独立董事委托作为征集人，就公司于 2022 年 10 月 19 日召开的 2022 年第四次临时股东大会中审议的公司 2022 年限制性股票激励计划相关议案向公司全体股东征集委托投票权。

(4) 2022 年 10 月 11 日，公司收到控股股东云南云内动力集团有限公司转发的公司实际控制人昆明市人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“昆明市国资委”）出具的《昆明市国资委关于昆明云内动力股份有限公司实施限制性股权激励计划的批复》（昆国资复〔2022〕225 号）。昆明市国资委同意公司按所报《昆明云内动力股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》实施限制性股票激励。

(5) 2022 年 10 月 19 日，公司 2022 年第四次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 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 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司并于 2022 年 10 月 20 日披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

(6) 2022 年 10 月 19 日，公司召开六届董事会第四十一次会议和六届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于向 2022 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》，确定限制性股票的首次授予日为 2022 年 10 月 19 日，向符合授予条件的 374 名激励对象授予 5,053.9209 万股限制性股票，

授予价格为 1.54 元/股。公司独立董事发表了独立意见，监事会发表了核查意见，认为限制性股票的授予条件已经成就，授予的激励对象的主体资格合法有效，确定的授予日符合相关规定。

(7) 截止 2022 年 10 月 26 日，本次激励计划已完成了授予协议书的签订、员工缴款相关工作。2022 年 10 月 31 日，中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《验资报告》（众环验字（2022）1610009 号），同日公司向深圳证券交易所、中国证券登记结算公司提交了股票授予登记和股票过户申请，2022 年 11 月 4 日，公司本次限制性股票完成授予登记，公司于 2022 年 11 月 7 日披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》。

至此，公司已累计将 2018 年、2020 年回购公司股份方案中的回购股份合计 50,539,209 股全部过户至公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名下，公司回购方案中的已回购公司股份全部处理完成。公司已于 2022 年 11 月 8 日披露了《关于已回购股份处理完成的公告》。

有关公司 2022 年限制性股票激励计划的相关情况，详见公司在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网上（<http://www.cninfo.com.cn>）已披露的及后续持续发布的相关公告。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
翟建峰	董事会秘书	0	0	0	0	0	0	2.55	0	0	360,000	1.54	360,000
合计	---	0	0	0	0	---	0	---	0	0	360,000	---	360,000
备注（如有）	因公司 2022 年限制性股票激励计划授予的限制性股票限售期分别为自相应授予的限制性股票登记完成之日起 24 个月、36 个月、48 个月，截止本报告期末，限制性股票尚未达到解锁期限，故公司董事会秘书翟建峰先生的未解锁股份仍为 360,000 股。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

为保证公司 2022 年限制性股票激励计划的顺利进行，进一步完善公司法人治理结构，形成良好均衡的价值分配体系，激励核心团队诚信勤勉地开展工作，保证公司业绩稳步提升，确保公司发展战略和经营目标的实现，根据国家有关规定和公司实际情况，公司制定了《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》。本办法适用于参与公司本激励计划的所有激励对象，激励对象的考核分为公司层面的考核和个人层面的考核，具体内容详见公司于 2022 年 9 月 15 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《昆明云内动力股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司一直坚持风险导向原则，围绕经营目标，通过对治理层、管理层、业务层面的风险控制点、控制活动、不相容职务、授权审批、会计系统、财产保护、预算、运营分析、绩效考评、内部评价等的管理和控制，加强了公司内部控制与风险管理体系的建设，促进公司经营活动目标的实现。

(1) 公司设立有股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的治理架构，明确各治理主体在公司权力、决策、监督、执行方面的职责与权限，形成了科学有效的分工和制衡机制，保障了内部控制目标的实现。

(2) 公司设立有审计委员会，制订了《审计委员会实施细则》，专门负责公司内、外部审计的沟通、监督和核查工作，有效的监督了公司的内部审计制度及其实施，进一步提升公司管理水平和抵抗风险能力，保障公司合规合法有效率的开展经营活动。

(3) 公司依据《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制配套指引》，结合公司内部控制管理制度，公司对内部控制环境、资金流、实物流、信息流各环节进行不断优化和完善，2022 年新编及修订内控制度 45 项，从广度及深度上加强了内部控制系统的建设。

(4) 公司深化落实《两化融合管理体系》要求，持续推进数字化转型提升，目前已搭建研发管理平台、运营管理平台、制造管理平台、售后服务平台四大数字化业务支撑平台，通过各平台信息系统的互联互通，实现了产品从研发、采购、制造到销售、售后的一体化智能管控，有效减少了人工类内部控制环节，降低了内控制度执行不力的风险。

(5) 公司建立有内审机制，通过细化审计方案，开拓审计思路等不断提升内部审计质量。对内控制度的实施进行检查，并注重审计成果的运用，积极为公司的内控管理建言献策，为实现公司经营目标提供有力保障。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

报告期内公司无因购买新增子公司的情况。

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网上《2022 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、重大缺陷定性认定标准 (1) 重述以前公布的财务报表，以更正由于舞弊或错误导致的重大错报； (2) 注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； (3) 影响关联交易总额超过股东批准的关联交易额度的缺陷； (4) 审计委员会对对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。 2、重要缺陷定性认定标准 (1) 已披露的财务报告和会计信息存在重大不准确、不公允； (2) 因违反国家会计法律法规和企业会计准则受到的通报与处罚。 3、一般缺陷定性认定标准 除重大、重要以外的其他内部控制缺陷。	1、重大缺陷定性认定标准 (1) 董事、监事和高级管理人员的任何舞弊； (2) 审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效； (3) 严重违反国家法律法规并受到处罚； (4) 重要业务缺乏制度控制或制度体系失效； (5) 内部控制重大或重要缺陷在经过合理的时间后未得到整改。 (6) 发生重大安全事故。 2、重要缺陷定性认定标准 (1) 管理层决策程序存在但不够完善； (2) 管理层决策程序导致出现一般性失误； (3) 违反公司内部规章，形成损失； (4) 重要业务制度或系统存在缺陷； (5) 内部控制重要或一般缺陷未得到整改。 (6) 发生较大安全事故。 3、一般缺陷定性认定标准 (1) 决策程序效率不高； (2) 违反内部规章，但未形成损失； (3) 一般业务制度或系统存在缺陷； (4) 一般缺陷未得到整改； (5) 存在其他缺陷。
定量标准	1、重大缺陷定量认定标准 财务报告金额大于（等于）营业收入 1% 的缺陷；或财务报告金额大于（等于）资产总额 1% 的缺陷。 2、重要缺陷定量认定标准 财务报告金额大于（等于）营业收入 0.5% 而小于营业收入 1% 的缺陷；或财务报告金额大于（等于）资产总额 0.5% 而小于资产总额 1% 的缺陷。 3、一般缺陷定量认定标准 财务报告金额小于营业收入 0.5% 的缺陷；或财务报告金额小于资产总额 0.5% 的缺陷。	1、重大缺陷定量认定标准 直接损失金额大于（等于）资产总额 1% 的缺陷。 2、重要缺陷定量认定标准 直接损失金额大于（等于）资产总额 0.1% 而小于资产总额 1% 的缺陷。 3、一般缺陷定量认定标准 直接损失金额小于资产总额 0.1% 的缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	

财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，昆明云内动力股份有限公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网上《昆明云内动力股份有限公司 2022 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司将环境保护作为企业可持续发展战略的重要环节，注重履行企业环境保护的职责，严格贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》以及其他法律法规的有关规定，2022 年公司未发生重大环境污染事故。

1、环保管理体系建设

为切实做好环境保护管理工作，落实企业环境保护主体责任，公司积极开展环保法律法规的宣贯培训，提高全员环保意识，适时对《废弃物资收集存放管理办法》、《各部门环境污染防治工作责任制管理办法》、《危险废物管理制度》及《环境保护管理考核办法》等管理制度进行修订完善，在严格按照环保管理体系有效执行的同时，积极组织公司职工进行环保管理的相关培训，同时与各重点部门签订环境保护目标管理责任书，通过对环境保护目标管理责任书完成情况进行考核，不断提升各单位的环保管理能力，形成了长效环保管理机制。

2、废水、废气、危险废物的处理

公司目前主要产生的污染物有废气、废水、噪声及固体废物（危险废物），各类污染物都采取有效治理设施进行治理后达标排放，根据《排污许可证申请与核发技术规范》（汽车制造业）规范及《排污许可证申请与核发技术规范》（铸造行业）中监测频次要求，按期开展废气、废水、噪声监测，监测结果均达到国家相关排放要求。

（1）废水处理

公司在工业园区建设了污水处理站，并实行雨污分流，日生化处理能力 600 吨，设置了一个废水排污口，处理后的外排水执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 A 级标准。

（2）废气处理

公司主要产生的废气有粉尘、烟尘、非甲烷总烃、氮氧化物及苯系物，废气执行《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996），各类污染物都经环保设备设施处理后达标排放。

铸工车间主要产生的废气有粉尘、烟尘及 VOCs。为了保证车间污染物排放符合国家相关环保要求，各类污染物都设置了环保治理设施，如：袋式脉冲除尘设备、三乙胺净化塔，定期委托监测机构对废气的排放进行检测。乘柴事业部和装配车间产生的废气主要有非甲烷总烃及苯系物。整机喷漆房采用上送风、下抽风的通风设计，对喷漆过程中产生的漆雾及漆渣采用多级水帘处理后流入喷漆循环水池，不溶于水的有机废气通过活性炭吸附后达标排放。烘干室产生的甲苯、二甲苯等苯系物通过催化燃烧处理后达标排放。试车尾气主要通过活性炭吸附后高空直排，排放标准满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）二级标准。按照《排污许可证申请与核发技术规范》（汽车制造业）规范的监测频次要求。

（3）危险废物处理

每年年初在固体废物环境信息管理系统中,进行危险废物年度申报、危险废物管理计划备案以及危险废物转移申请工作,公司设置危险废物暂存库,对产生的危险废物进行规范化收集,并将其交由资质单位进行规范化处置。

3、建设项目环境保护“三同时”

公司各建设项目除《G系列节能环保轻型商用车汽油机研发平台建设项目》正在组织开展环境保护三同时竣工自主验收工作以外,其余各建设项目均已完成了环境保护“三同时”工作。

4、突发环境事件应急预案情况

为了认真贯彻《中华人民共和国突发事件应对法》及其他国家法律、法规及有关文件要求,有效防范、应对突发各类环境事件,保护人员生命安全,减少单位财产损失,结合公司当前所在区域环境特征,公司编制了突发环境事件风险评估报告及环境应急资源调查报告,同时修订、完善了突发环境事件应急预案,并到昆明市生态环境局经开分局进行了备案。

5、节能降耗

为进一步提高公司环境保护工作的管理水平,推进生态文明建设、环境保护及节能减排工作,减少环境污染,避免环境事故的发生,公司实施了多起“节能减排”及“环境保护”方面的技改项目,并采用管理节能和技术节能共同推进的方式创新生产。

6、子公司环保检查

为了进一步做好公司环境保护管理工作,公司定期对子公司的环境保护管理进行检查,并发布检查通报,对检查出的隐患及时安排整改,及时督促各个子公司的环保管理工作有序稳定开展。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因:不适用

二、社会责任情况

公司以“为客户创造满意、为员工创造价值、为股东创造效益、为社会创造和谐”为使命,坚持“以人为本、创新驱动、客户为尊、合作共赢”的核心价值观,在实现公司经营目标的同时,以实际行动回报社会,积极履行社会责任,努力为公益事业承担力所能及的义务,促进企业与社会、环境的和谐发展。

报告期内的社会责任工作主要体现在如下几个方面:

1、股东和债权人权益保护

(1) 不断提升公司治理水平,保护股东及债权人利益

严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》及其他规定,不断健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度,持续深入开展治理活动,提升公司法人治理水平。形成了股东大会、董事会、监事会、经理层相互分离、相互制衡的公司治理结构和运作机制,并建立了较为完备的风险管控和内部控制体系,从根本上保证了公司股东和债权人的合法权益。

(2) 重视投资者关系管理,严格履行信息披露义务

公司按照《上市公司信息披露管理办法》及其他相关规定，不断改进信息披露工作，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，并致力于加强主动性披露，增强透明度，确保股东对公司重大事项和经营业绩的知情权。

（3）真诚回报投资者，维护股东合法权益

公司遵循回报股东的原则，制定相应合理的利润分配政策，积极的回报广大股东。公司现行的《公司章程》明确了分红原则、条件、比例以及相关的执行及决策机制，为了完善和健全公司持续稳定的分红政策和监督机制，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》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》（2022 年修订）的文件要求，公司根据实际经营发展情况、社会资金成本以及外部融资环境等因素，制订未来三年股东分红回报规划，充分保护股东特别是中小股东的合法权益。

（4）保护债权人利益，维护良好的资信水平

保障债权人利益，维护良好的资信水平。公司在追求股东利益最大化的同时，也力图确保公司财务稳健与公司资产、资金安全，确保银行及供应商等债权人的利益。

2、供应商和客户权益保护

公司遵循平等、互利、共赢的原则，与客户和供应商建立良好的合作关系与顺畅的沟通机制。公司与供应商签订平等合约，并严格履行合约义务条款，尊重供应商的合理报价，确保供应商的合法权益得到保障。同时，公司始终坚持“客户至上”的经营理念，健全和完善质量控制体系，竭力提供优质产品，建立了完善的销售及服务网络，为客户提供可靠性高、满意度高的产品和服务，实现客户利益最大化。

3、尊重自然、保护环境

公司一直以来都高度重视环保工作，在抓生产、抓效益的同时也加强环保工作的管理。报告期内，公司严格按照国家排放法规要求，生产和销售符合国家排放法规要求的发动机，未发生重大环保问题，也未发生其他重大社会安全问题，具体内容详见“本报告/第五节 环境和社会责任/一、重大环保问题”。

报告期内，公司被自贸试验区昆明片区（昆明经开区）平安建设领导小组办公室授予“平安单位”称号，并完成“平安单位”挂牌。

4、保障职工合法权益，建立和谐的劳资关系

（1）职工利益得到保障

公司每月按时足额发放工资，从未出现过拖欠职工工资的情况，并按照国家有关规定，公司严格按照标准为公司员工购买“五险一金”，同时还根据自愿原则为职工办理了企业年金和个人养老金。

（2）注重维护职工劳动安全卫生合法权益

及时开展个人健康卫生用品发放、劳动用品的穿戴检查，监督健康体检和年度全员健康体检，有效预防并减少了工伤事故和职业病的发生。同时，公司认真贯彻落实国家省市要求，持续开展健康检测和消毒消杀工作，为员工购买个人健康物资，竭尽全力为员工身体健康提供保障。

（3）持续健康发展职工文化

组织开展女职工三八节活动、五一五四系列活动、端午活动、青年杯篮球比赛、职工家属开放日参观体验活动、“关爱职工、守护长辈”健康保障服务等内容丰富、形式多样的活动，展示了新时代云内职工文化的风采。

（4）注重人才培养，广泛动员职工立足岗位成长成才

强化培训和技能提升，有针对性的开展技术、营销、管理、技能日常培训，拓展培训学习渠道，大力推行“师带徒”和“内训师”培养模式，每年坚持开展岗位大练兵活动，以赛促训，大大提升员工的业务能力水平，为公司的发展培养更多高技能的适用型人才。畅通职业晋升通道，大力开展职业生涯规划工作和后备干部选拔，构建技术、营销、管理、技能 4 个发展序列，员级、辅助级、师级、主任级、辅席、首席 6 个层级，为员工职业发展打开通道，创造平台和机会。

（5）切实保障员工在公司治理中享有充分的权利

公司重视职工权利的保护，依据《公司法》和《公司章程》等的规定，建立职工监事选任制度及工会组织，维护员工合法权益，确保职工在公司治理中享有充分的权利，通过监事会的运作实现了对公司的监督，保证了公司职工权益。每年组织召开职工代表大会，对公司发展的重点、重大改革方案、生产经营、职工关心的热点问题进行决策等信息传递到每位职工，确保职工的知情权、参与权、表达权、监督权。同时公司坚持在广大职工中深入开展合理化建议活动，对所提合理化建议取得显著经济效应或大幅提高工作效率的职工，给予奖励，极大地激发了职工参与公司管理的积极性。

报告期内，公司荣获由云南省总工会、省人力资源社会保障厅、省企业联合会/企业家协会、省工商业联合会、省工业和信息化厅、省应急管理厅、省人民政府国有资产监督管理委员会联合授予的“云南省劳动关系和谐企业”称号。

5、社会公益事业

公司积极响应国家精准扶贫号召，通过对口帮扶昆明市禄劝县翠华镇脱贫攻坚工作，已如期实现帮扶地区脱贫，并巩固拓展脱贫攻坚成果。同时，公司积极响应政府号召，由公司基层党组织协调，广泛宣传，开放捐赠渠道，动员员工将个人健康卫生用品捐赠“打包”带回农村，缓解农村地区物资短缺的问题。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司的脱贫攻坚及乡村振兴工作由控股股东云南云内动力集团有限公司统一开展，主要从对口帮扶、产品研发等方面开展，用实际行动助力地方产业发展，实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。具体工作开展情况如下：

1、落实“万企兴万村”行动，巩固脱贫攻坚成效与乡村振兴有效衔接

（1）2022 年，公司配备 2 名扶贫信息联络员，选派 2 名驻村工作队员赴禄劝县翠华镇大松园村和噜咕村开展长期驻点帮扶工作，实地现场推进、协调推进工作。

(2) 积极筹措资金，结合公司业务实际，向翠华镇捐赠由云内集团旗下子公司生产的电动皮卡车 20 辆，用于协助翠华镇改善镇村通行条件，同时充实行政村环卫车配置基础，为村环境整治和美丽乡村建设提供支持。

(3) 针对翠华镇劳动力特点，积极对接翠华镇政府，建立动态的人员招聘机制，重点解决农村剩余劳动力转移就业工作。

(4) 积极开展消费帮扶，将部分农产品定向引入公司食堂的直供直销，积极鼓励引导公司党员领导干部、职工积极参与到消费扶贫中来，采取“以购代捐”、“以买代帮”等方式进行帮扶，2022 年消费帮扶 40 余万元。

(5) 强化结对帮扶，公司领导班子成员带头进行结对帮扶 186 户，并按照每季度不少于 1 次的要求，多次实地入户走访，面对面沟通思想、交流感情，真正了解群众所急、所盼、所想的难点、热点问题，了解落实农户切实需求，宣传政策，鼓励农户积极发展种养殖业，激发农户内生动力。

(6) 助力实施乡村振兴，周密安排部署“干部回乡规划家乡行动”，公司现有 3 名员工被选拔进入工作组，每年集中脱产 15 天，每月 3 天，按照工作组要求积极回乡，参与乡村振兴规划和实施工作。

2、致力研发，提升产品质量，为农业农村建强基础设施提供强劲产品支持

公司非道路产品主要配套于工程机械、农用机械两个方面。公司不断加大非道路产品研发、生产、市场推广力度，积极响应节能减排要求，在非道路领域率先推广电控高压共轨技术，针对 2022 年 12 月 1 日非道路第四阶段排放法规的实施，推出了 YN 经典两气门和 DEF 高端四气门系列全系列非道路 T4 产品。同时，布局智慧后服务，通过工业互联网大平台，实现配套整车的远程诊断、车辆定位、保养提醒、限速锁车、轨迹回放等功能，将大数据、人工智能等新一代信息技术与农业生产经营深度融合，助力建设数字田园、数字灌区和智慧农牧渔场等，不断提高农业发展数字化水平。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	贾跃峰;深圳市华科泰瑞电子合伙企业(有限合伙);张杰明;周盛	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至承诺函出具之日，承诺人及承诺人控制的公司/企业/组织均未直接或间接从事任何与上市公司构成竞争或可能构成竞争的生产经营或类似业务； 2、自承诺函出具之日起，承诺人及承诺人控制的公司/企业/组织将不会直接或间接以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作、合伙和联营）参与或进行任何与上市公司构成竞争或可能构成竞争的生产经营或类似业务； 3、自承诺函出具之日起，承诺人及将来成立之承诺人控制的公司/企业/组织将不会直接或间接以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作、合伙和联营）参与或进行与上市公司构成竞争或可能构成竞争的生产经营或类似业务； 4、自承诺函出具之日起，承诺人及承诺人控制的公司/企业/组织从任何第三者获得的任何商业机会与上市公司之业务构成或可能构成实质性竞争的，承诺人将立即通知上市公司，并尽力将该等商业机会让与上市公司； 5、承诺人及承诺人控制的公司/企业/组织承诺将不向其业务与上市公司之业务构成竞争的其他公司、企业、组织或个人提供经营信息、业务流程、采购销售渠道等商业秘密； 6、如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，承诺人将向上市公司赔偿一切直接和间接损失。	2017年03月10日	长期	正在履行中
	贾跃峰;深圳市华科泰瑞电子合伙企业(有限合伙);张杰明;周盛	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	贾跃峰、张杰明、周盛、深圳市华科泰瑞电子合伙企业（有限合伙）及其控制的企业与上市公司之间将尽可能的避免和减少发生关联交易，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，贾跃峰、张杰明、周盛、深圳市华科泰瑞电子合伙企业（有限合伙）承诺将遵循市场公正、公平、公开的原则，并严格遵守国家有关法律、法规、深圳证券交易所上市规则及上市公司章程，依法签订协议，履行法定程序，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。	2017年03月10日	长期	正在履行中
	云南云内动力集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	云内集团及其控制的企业与上市公司之间将尽可能的避免和减少发生关联交易，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，云内集团承诺将遵循市场公正、公平、公开的原则，并严格遵守国家有关法律、法规、深圳证券交易所上市规则及上市公司章程，依法签订协议，履行法定程序，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。	2017年03月10日	长期	正在履行中

	云南云内动力集团有限公司	其他承诺	<p>1、人员独立</p> <p>(1) 保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在上市公司专职工作，不在承诺人及承诺人控制的其他企业中兼职、领薪；</p> <p>(2) 保证上市公司的财务人员独立，不在承诺人及承诺人控制的其他企业中兼职或领取报酬；</p> <p>(3) 保证上市公司拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和承诺人及承诺人控制的其他企业之间完全独立。</p> <p>2、资产独立</p> <p>(1) 保证上市公司具有独立完整的资产，上市公司的资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。保证承诺人及承诺人控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产；</p> <p>(2) 保证不以上市公司的资产为承诺人及承诺人控制的其他企业的债务违规提供担保；</p> <p>(3) 保证不违规占用上市公司的资金、资产及其他资源。</p> <p>3、财务独立</p> <p>(1) 保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系；</p> <p>(2) 保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；</p> <p>(3) 保证上市公司独立在银行开户，不与承诺人及承诺人控制的其他企业共用银行账户；</p> <p>(4) 保证上市公司能够作出独立的财务决策，承诺人及承诺人控制的其他企业不通过违法违规的方式干预上市公司的资金使用、调度；</p> <p>(5) 保证上市公司依法独立纳税。</p> <p>4、机构独立</p> <p>保证上市公司依法建立健全股份公司法人治理结构，建立独立、完整的组织机构，与承诺人及承诺人控制的其他企业间不存在机构混同的情形。</p> <p>5、业务独立</p> <p>(1) 保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力；</p> <p>(2) 保证尽量减少承诺人及承诺人控制的其他企业与上市公司的关联交易，无法避免或有合理原因的关联交易则按照“公开、公平、公正”的原则依法进行。</p> <p>6、保证上市公司在其他方面与承诺人及承诺人控制的其他企业保持独立。</p> <p>如违反上述承诺，并因此给上市公司造成经济损失，承诺人将向上市公司进行赔偿。</p>	2017 年 03 月 10 日	长期	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	云南云内动力集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>作为云内动力的控股股东，根据国家有关法律、法规的规定，为了维护云内动力及其他股东的合法权益，避免与云内动力之间产生同业竞争，做出如下承诺：</p> <p>1、本公司以及受本公司控制的任何其他子公司或其他关联公司将不从事任何在商业上与云内动力有直接竞争的业务或活动。</p> <p>2、本公司及受本公司控制的任何其他子公司或其他关联公司与云内动力的任何交易，将根据双方之间的协议或依据公平原则进行。</p> <p>3、本公司现时不存在，今后也将不生产、开发任</p>	2014 年 11 月 27 日	长期	正在履行中

			何与云内动力主营产品构成直接竞争的同类产品。 4、若本公司及其控股子公司违反本承诺函的任何一项承诺，本公司将补偿云内动力有限公司因此遭受的一切直接和间接的损失。 5、本公司在此承诺并保证，若本公司上述承诺的内容存在任何不真实、不准确以及其他虚假、不实的情况，我公司将承担由此引起的一切法律责任和后果，并就该种行为对相关各方造成的损失予以赔偿和承担。			
其他对公司中小股东所作承诺	云南云内动力集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	2026 年 12 月 31 日前，若山西云内动力有限公司（以下简称“山西云内”）满足注入云内动力的条件，控股股东云南云内动力集团有限公司（以下简称“云内集团”）将持有的山西云内股权注入云内动力；若不满足注入云内动力的条件，云内集团将出售山西云内股权或者完成山西云内的清算工作。上述工作未完成前，若山西云内生产与云内动力存在潜在竞争的产品均由云内动力向其采购后，统一对外进行销售。完成上述工作后，云内集团将不再从事与云内动力相同或者相似的业务。	2022 年 01 月 19 日	2026 年 12 月 31 日	正在履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

具体内容详见本报告“第十节、财务报告 / 五、重要会计政策及会计估计 / 37、重要会计政策和会计估计变更”。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	95
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	韦军、杨帆
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3 年、5 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本报告期，公司聘请中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计公司内部控制情况，期间共支付内部控制审计会计师事务所审计费用 55 万元（含税）。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东云南云内动力集团有限公司、实际控制人昆明市国资委不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
云南云内动力集团有限公司	母公司	关联采购	零部件、设备等	市场公允定价原则	市场价	82.12	1.10%	410	否	按合同约定	市场价	2022年01月25日	2022年1月25日披露于巨潮资讯网上的《关于2022年度日常关联交易预计公告》（2022-004号）
云南云内动力机械制造有限公司	同一母公司	关联采购	发动机零部件等	市场公允定价原则	市场价	4,967.72	0.90%	4,800	是	按合同约定	市场价	2022年01月25日	
无锡恒和环保科技有限公司	同一母公司	关联采购	发动机零部件等	市场公允定价原则	市场价	64,152.92	11.50%	100,000	否	按合同约定	市场价	2022年01月25日	
苏州国方汽车电子有限公司	同一母公司	关联采购	发动机零部件等	市场公允定价原则	市场价	40,618.36	7.28%	60,000	否	按合同约定	市场价	2022年01月25日	
山西云内动力有限公司	同一母公司	关联采购	发动机零部件等	市场公允定价原则	市场价	5,572.06	1.01%	20,000	否	按合同约定	市场价	2022年01月25日	
昆明恒和环保科技有限公司	同一实际控制人	关联采购	发动机零部件等	市场公允定价原则	市场价	991.43	0.18%	2,780	否	按合同约定	市场价	2022年01月25日	
无锡明恒混合动力技术有限公司	同一母公司	关联采购	发动机零部件等	市场公允定价原则	市场价	2,743.31	0.50%	3,000	否	按合同约定	市场价	2022年07月19日	

												日	上的《关于追加 2022 年度日常关联交易预计额度的公告》(2022-029 号)
云南云内动力集团有限公司	母公司	关联销售	发动机整机及配件等	市场公允定价原则	市场价	992.54	0.21%	1,650.7	否	按合同约定	市场价	2022 年 01 月 25 日	2022 年 1 月 25 日披露于巨潮资讯网上的《关于 2022 年度日常关联交易预计公告》(2022-004 号)
云南云内动力机械制造有限公司	同一母公司	关联销售	发动机旧机旧件、废铁等	市场公允定价原则	市场价	2,017.52	0.44%	2,000	是	按合同约定	市场价	2022 年 01 月 25 日	
无锡恒和环保科技有限公司	同一母公司	关联销售	加工费、配件等	市场公允定价原则	市场价	18,349.54	3.97%	29,832	否	按合同约定	市场价	2022 年 07 月 19 日	2022 年 1 月 25 日披露于巨潮资讯网上的《关于 2022 年度日常关联交易预计公告》(2022-004 号)及 2022 年 7 月 19 日披露于巨潮资讯网上的《关于追加 2022 年度日常关联交易预计额度的公告》(2022-029 号)
潍坊东虹云内汽车销售有限公司	同一实际控制人	关联销售	发动机整机及配件等	市场公允定价原则	市场价	1,493.7	0.32%	2,300	否	按合同约定	市场价	2022 年 01 月 25 日	2022 年 1 月 25 日披露于巨潮资讯网上的《关于 2022 年度日常关联交易预计公告》(2022-004 号)
苏州国方汽车电子有限公司	同一母公司	关联销售	发动机整机及配件等	市场公允定价原则	市场价	847.76	2.96%	650	是	按合同约定	市场价	2022 年 01 月 25 日	
无锡沃尔福汽车技术有限公司	同一母公司	提供劳务	服务费等	市场公允定价原则	市场价	2,392.34	44.16%	2,650	否	按合同约定	市场价	2022 年 01 月 25 日	
无锡伟博汽车科技有限公司	同一母公司	提供劳务	服务费等	市场公允定价原则	市场价	1,424.89	26.30%	1,500	否	按合同约定	市场价	2022 年 01 月 25 日	
无锡明恒混合动力技术有限公司	同一母公司	提供劳务	服务费等	市场公允定价原则	市场价	633.49	11.69%	600	是	按合同约定	市场价	2022 年 01 月 25 日	
无锡恒和环保科技有限公司	同一母公	提供劳务	服务费等	市场公允定价	市场	172.47	3.18%	350	否	按合同约	市场价	2022 年 01	

公司	司			原则	价					定		月 25 日
苏州国方汽车电子有限公司	同一母公司	提供劳务	服务费等	市场公允定价原则	市场价	793.76	14.65%	900	否	按合同约定	市场价	2022 年 01 月 25 日
无锡沃尔福汽车技术有限公司	同一母公司	接受劳务	技术服务等	市场公允定价原则	市场价	3,747.16	63.77%	5,500	否	按合同约定	市场价	2022 年 01 月 25 日
无锡伟博汽车科技有限公司	同一母公司	接受劳务	技术服务等	市场公允定价原则	市场价	1,221.02	20.78%	1,730	否	按合同约定	市场价	2022 年 01 月 25 日
苏州国方汽车电子有限公司	同一母公司	接受劳务	技术服务等	市场公允定价原则	市场价	754.72	12.84%	3,000	否	按合同约定	市场价	2022 年 01 月 25 日
云南云内动力集团有限公司	母公司	接受劳务	技术服务等	市场公允定价原则	市场价	30.29	0.52%	408	否	按合同约定	市场价	2022 年 01 月 25 日
云南云内同兴国际贸易有限公司	母公司合营单位	接受劳务	承运服务等	市场公允定价原则	市场价	122.5	2.08%	800	否	按合同约定	市场价	2022 年 01 月 25 日
云南云内动力集团有限公司	母公司	关联租赁	办公楼、厂房租赁等	市场公允定价原则	市场价	1,544.28	79.16%	1,817.2	否	按合同约定	市场价	2022 年 01 月 25 日
合计				--	--	155,665.90	--	246,677.90	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用								
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				按照公司 2022 年 2 月 9 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过的《关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》及 2022 年 7 月 18 日召开的六届董事会第三十四次会议审议通过的《关于追加 2022 年度日常关联交易预计额度的议案》，公司（含下属控股子公司）预计 2022 年度与控股股东云南云内动力集团有限公司及其关联企业发生日常关联交易总额 246,677.90 万元，实际共计发生 155,665.90 万元，其中：（1）向关联人采购预计发生 190,990.00 万元，实际发生 119,127.92 万元；（2）向关联人销售预计发生 36,432.70 万元，实际发生 23,701.06 万元；（3）向关联人提供劳务预计发生 6,000.00 万元，实际发生 5,416.95 万元；（4）接受关联人提供劳务预计发生 11,438.00 万元，实际发生 5,875.69 万元；（5）与关联人发生的房屋租赁预计 1,817.20 万元，实际发生 1,544.28 万元。								
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用								

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

①本公司作为承租人

报告期内，公司租赁的资产类别主要为办公楼、厂房、仓库、包装箱、设备等。包装箱、设备及部分房屋租赁期均在 1 年以内。办公楼和厂房租赁期均在 1 年以上，大部分租赁期在 2-5 年。

②本公司作为出租人

报告期内，按照公司 2022 年 2 月 9 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过的《关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》，公司控股股东云内集团及其附属企业向公司租赁厂房、办公场所，具体内容参见本报告“第六节、重要事项 / 十四、重大关联交易 / 1、与日常经营相关的关联交易”。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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						50,539,209	50,539,209	50,539,209	2.56%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股						50,539,209	50,539,209	50,539,209	2.56%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股						50,539,209	50,539,209	50,539,209	2.56%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,970,800,857	100.00%				-50,539,209	-50,539,209	1,920,261,648	97.44%
1、人民币普通股	1,970,800,857	100.00%				-50,539,209	-50,539,209	1,920,261,648	97.44%
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	1,970,800,857	100.00%				0	0	1,970,800,857	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司以从二级市场回购的本公司 A 股普通股股票实施限制性股票激励计划，共授予限制性股票 50,539,209 股，该部分股票限售期分别为自授予登记完成之日起 24 个月、36 个月、48 个月，故新增限售股股票 50,539,209 股，公司总股本未发生变化，仍为 1,970,800,857 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2022 年 10 月 19 日召开的 2022 年第四次临时股东大会审议通过了公司 2022 年限制性股票激励计划方案。经公司六届董事会第四十一次会议和六届监事会第二十六次会议审议通过，确定了以 2022 年 10 月 19 日为授予日向符合授予条件的 374 名激励对象授予 50,539,209 股限制性股票。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2022 年 10 月 31 日，中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《验资报告》（众环验字（2022）1610009 号），同日公司向深圳证券交易所、中国证券登记结算公司提交了股票授予登记和股票过户申请，2022 年 11 月 4 日，公司取得中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，公司本次限制性股票完成首次授予登记。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
公司 2022 年限制性股票激励计划授予对象	0	50,539,209	0	50,539,209	限制性股票激励计划	本激励计划授予的限制性股票分三次解限，分别为自相应授予的限制性股票登记完成之日（2022 年 11 月 4 日）起 24 个月、36 个月、48 个月。
合计	0	50,539,209	0	50,539,209	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	68,956	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	68,143	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
云南云内动力集团有限公司	国有法人	32.99%	650,142,393	-	0	650,142,393		
贾跃峰	境内自然人	1.12%	21,977,172	5,400	0	21,977,172		
张杰明	境内自然人	1.06%	20,942,041	-1,581,900	0	20,942,041		
#上海厚葳私募基金管理合伙企业（有限合伙）—厚葳远望价值 1 号私募证券投资基金	其他	1.02%	20,014,334	20,014,334	0	20,014,334		
李娟	境内自然人	1.00%	19,764,800	-	0	19,764,800		
云南国际信托有限公司—云南信托·大西部丝绸之路 2 号集合资金信托计划	其他	0.99%	19,542,813	-	0	19,542,813		
#黄静	境内自然人	0.74%	14,610,336	1,060,336	0	14,610,336		
#王世杰	境内自然人	0.50%	9,834,400	2,907,800	0	9,834,400		
#刘祖和	境内自然人	0.47%	9,326,900	9,326,900	0	9,326,900		
深圳市华科泰瑞电子合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.46%	8,995,408	-890,000	0	8,995,408		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	报告期末，上述前 10 名股东中云南云内动力集团有限公司为公司控股股东，云南云内动力集团有限公司与社会公众股股东之间不存在关联关系及一致行动人关系。股东贾跃峰与李娟为夫妻；其他社会公众股股东之间未知是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人关系。							

上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	上述股东不存在涉及委托/受托表决权、放弃表决权的情况。		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
云南云内动力集团有限公司	650,142,393	人民币普通股	650,142,393
贾跃峰	21,977,172	人民币普通股	21,977,172
张杰明	20,942,041	人民币普通股	20,942,041
#上海厚葳私募基金管理合伙企业（有限合伙）—厚葳远望价值 1 号私募证券投资基金	20,014,334	人民币普通股	20,014,334
李娟	19,764,800	人民币普通股	19,764,800
云南国际信托有限公司—云南信托·大西部丝绸之路 2 号集合资金信托计划	19,542,813	人民币普通股	19,542,813
#黄静	14,610,336	人民币普通股	14,610,336
#王世杰	9,834,400	人民币普通股	9,834,400
#刘祖和	9,326,900	人民币普通股	9,326,900
深圳市华科泰瑞电子合伙企业（有限合伙）	8,995,408	人民币普通股	8,995,408
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	报告期末，公司前 10 名无限售流通股股东与前 10 名股东保持一致。前 10 名无限售流通股股东中云南云内动力集团有限公司为公司控股股东，云南云内动力集团有限公司与社会公众股股东之间不存在关联关系及一致行动人关系。股东贾跃峰与李娟为夫妻；其他社会公众股股东之间未知是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	1、股东上海厚葳私募基金管理合伙企业（有限合伙）—厚葳远望价值 1 号私募证券投资基金通过东方证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 6,323,054 股；通过普通证券账户持有公司股票 13,691,280 股。 2、股东黄静通过南京证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 14,610,336 股，未通过普通证券账户持有公司股票。 3、股东王世杰通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 9,834,400 股，未通过普通证券账户持有公司股票。 4、股东刘祖和通过中航证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 9,326,900 股，未通过普通证券账户持有公司股票。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
云南云内动力集团有限公司	杨波	2014 年 01 月 24 日	9153010021657672XN	机械设备、五金产品、电子产品、建筑材料、橡胶制品的销售；玻璃、建

				筑材料的节能产品、技术的研发、销售服务；汽车整车及其零部件与配件的技术开发等业务
控股股东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			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

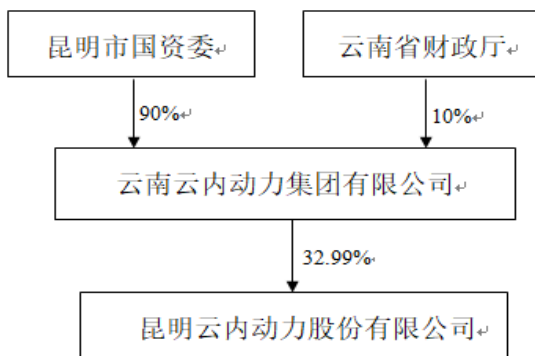
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
昆明市人民政府国有资产监督管理委员会	王磊		11530100763884852M	代表昆明市政府履行国有资产出资人职责，对市属企业的国有资产和市本级部分行政事业单位用于经营性国有资产实施监督等。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	(1) 公司实际控制人昆明市国资委通过昆明市交通投资有限责任公司持有 ST 沪科 (600608) 3,948.63 万股, 占 ST 沪科总股本的 12.01%, 为其第一大股东; 通过昆明产业开发投资有限责任公司持有 ST 沪科 2,078.54 万股, 占 ST 沪科总股本的 6.32%, 为其第二大股东。昆明市交通投资有限责任公司和昆明产业开发投资有限责任公司为昆明市国资委的控股子公司, 故昆明市国资委间接持有 ST 沪科 6,027.17 万股, 占 ST 沪科总股本的 18.33%, 为 ST 沪科的实际控制人。 (2) 公司实际控制人昆明市国资委通过昆明滇池投资有限责任公司持有滇池水务 (03768.HK) 62,725.35 万股, 占滇池水务总股本的 60.95%, 为其第一大股东; 通过昆明产业开发投资有限责任公司持有滇池水务 5,900 万股, 占滇池水务总股本的 5.73%; 通过昆明市国有资产管理运营有限责任公司持有滇池水务 3,979 万股, 占滇池水务总股本的 3.87%。昆明滇池投资有限责任公司、昆明产业开发投资有限责任公司和昆明市国有资产管理运营有限责任公司为昆明市国资委的下属子公司, 故昆明市国资委间接持有滇池水务 72,604.35 万股, 占滇池水务总股本的 70.55%, 为滇池水务的实际控制人。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%
 适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东
 适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况
 适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

 适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2018 年 11 月 30 日	66,225,165	3.36%	不低于 10,000 万元，不超过 20,000 万元	自董事会审议通过回购股份方案之日起不超过 12 个月（即 2018 年 11 月 29 日至 2019 年 11 月 28 日）	员工持股计划或股权激励计划	38,646,409	65.46%
2020 年 11 月 27 日	18,181,818	0.92%	不低于 5,000 万元，不超过 10,000 万元	自公司董事会审议通过回购股份方案之日起不超过 12 个月（即 2020 年 11 月 26 日至 2021 年 11 月 25 日）	员工持股计划或者股权激励计划	11,892,800	20.14%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

 适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 27 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	众环审字(2023)1600136 号
注册会计师姓名	韦军、杨帆

审计报告正文

众环审字(2023)1600136 号

昆明云内动力股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了昆明云内动力股份有限公司（以下简称“云内动力”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了云内动力 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入的确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>请参见“第十节、财务报告/五、重要会计政策及会计估计/32、收入”；“第十节、财务报告/七、合并财务报表项目注释/44、营业收入和营业成本”。</p> <p>云内动力销售收入的主要来源是向国内汽车生产商和农机生产商销售发动机。2022 年度云内动力发动机销售收入 394,027.25 万元。</p>	<p>我们针对收入确认执行的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解、评估并测试了云内动力自审批客户订单至销售交易入账的收入确认流程以及管理层关键内部控制；</p> <p>(2) 通过审阅销售合同及与管理层的访谈，了解和评估云内动力的收入确认政策；</p> <p>(3) 针对国内汽车生产商的销售收入进行了抽样测试，核对至销售合同中有关商品控制权转移条款和汽车生产商领用并确认接收的单证等支持</p>

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
云内动力以其产品控制权转移时点作为收入确认依据。然而，由于云内动力客户遍布全国，不同客户领用接收产品的时点和销售确认时点可能存在时间性差异进而可能存在收入未确认在恰当会计期间的风险。 因此，本期我们将云内动力的收入确认识别为关键审计事项。	性文件； （4）根据客户交易的特点和性质，挑选样本执行发动机销售金额和应收账款余额的函证程序以确认销售收入金额和应收账款余额； （5）我们针对资产负债表日前后确认的销售收入执行抽样测试，核对至领用并确认接收的单证，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

（二）存货跌价准备

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
请参见“第十节、财务报告/五、重要会计政策及会计估计/15、存货”；“第十节、财务报告/七、合并财务报表项目注释/8、存货及54、资产减值损失”。 截止 2022 年 12 月 31 日，云内动力存货余额 291,811.71 万元，存货跌价准备 20,230.76 万元，账面价值 271,580.95 万元，存货账面价值占资产总额 20.38%。云内动力管理层在确定存货可变现净值以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。由于存货跌价准备的计提对财务报表影响较为重大，云内动力在确定存货可变现净值时运用重大判断和假设估计。 因此我们将存货跌价准备的计提识别为关键审计事项。	我们针对存货跌价准备确认执行的审计程序主要包括： （1）了解、评估并测试云内动力与存货跌价准备计提相关的关键内部控制； （2）对存货实施监盘，检查存货的实际情况； （3）获取存货跌价准备计算表，评价和复核管理层在存货减值测试中使用的相关系数的合理性，尤其是预计售价，完工成本、销售费用和相关税费估计的合理性； （4）获取存货跌价准备计算表，测试管理层对存货跌价准备的计算是否准确； （5）针对资产负债表日后销售的已计提跌价准备存货，通过比较产品的实际售价与预计售价，再次复核存货跌价准备计提的充分性和恰当性； （6）检查存货跌价准备相关信息在财务报表中的列报和披露。

四、其他信息

云内动力管理层对其他信息负责。其他信息包括云内动力 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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估云内动力的持续经营能力，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云内动力、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督云内动力的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错

报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对云内动力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云内动力不能持续经营。

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

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

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

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

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：韦军
（项目合伙人）
中国注册会计师：杨帆

中国·武汉

二〇二三年四月二十七日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：昆明云内动力股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	636,823,510.84	1,669,057,989.75
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	373,822,041.68	763,590,787.80
衍生金融资产		
应收票据	682,736,158.30	435,932,589.08
应收账款	2,099,810,814.71	2,221,329,688.85
应收款项融资	205,636,216.36	235,329,328.10
预付款项	38,628,940.71	48,221,001.03
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,073,901.03	15,331,341.54
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,715,809,488.09	2,406,962,082.08
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		70,702,576.39
其他流动资产	216,828,155.00	143,279,575.25
流动资产合计	6,974,169,226.72	8,009,736,959.87
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	62,500,000.00	332,500,000.00
投资性房地产	150,787,557.83	

固定资产	3,192,821,725.71	3,199,324,450.48
在建工程	348,605,132.80	511,041,507.68
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	18,272,774.29	12,868,160.31
无形资产	1,460,757,838.62	1,152,437,135.23
开发支出	489,529,899.15	705,236,007.75
商誉	517,770,364.06	529,590,264.06
长期待摊费用	4,749,664.84	2,658,295.76
递延所得税资产	98,204,111.23	105,836,802.76
其他非流动资产	9,841,525.63	16,755,157.58
非流动资产合计	6,353,840,594.16	6,568,247,781.61
资产总计	13,328,009,820.88	14,577,984,741.48
流动负债：		
短期借款	698,476,320.91	863,997,121.39
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	3,112,639,300.00	2,380,465,161.67
应付账款	2,999,543,555.01	4,157,272,939.45
预收款项	225,303.45	148,607.74
合同负债	30,810,714.83	38,104,762.38
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	14,243,041.26	14,190,934.85
应交税费	9,757,141.54	9,898,988.85
其他应付款	518,732,510.44	465,959,563.64
其中：应付利息		
应付股利	1,800,000.00	
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	56,857,425.81	524,759,017.36
其他流动负债	5,200,073.51	5,682,063.55
流动负债合计	7,446,485,386.76	8,460,479,160.88
非流动负债：		
保险合同准备金		

长期借款	1,218,500,000.00	170,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	13,968,570.87	8,649,357.61
长期应付款		
长期应付职工薪酬	12,214,365.14	6,373,583.84
预计负债		
递延收益	240,134,332.17	200,009,372.20
递延所得税负债	8,541,852.96	10,095,045.84
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,493,359,121.14	395,127,359.49
负债合计	8,939,844,507.90	8,855,606,520.37
所有者权益：		
股本	1,970,800,857.00	1,970,800,857.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,274,189,495.83	2,342,621,950.27
减：库存股	77,830,381.86	151,078,591.21
其他综合收益		
专项储备	18,889,509.88	16,018,770.76
盈余公积	384,025,435.91	384,025,435.91
一般风险准备		
未分配利润	-194,268,692.92	1,140,546,872.29
归属于母公司所有者权益合计	4,375,806,223.84	5,702,935,295.02
少数股东权益	12,359,089.14	19,442,926.09
所有者权益合计	4,388,165,312.98	5,722,378,221.11
负债和所有者权益总计	13,328,009,820.88	14,577,984,741.48

法定代表人：杨波

总经理：宋国富

主管会计工作负责人：屠建国

会计机构负责人：朱国友

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	480,035,006.46	1,470,341,793.92
交易性金融资产	278,011,666.67	628,133,772.24
衍生金融资产		
应收票据	959,315,176.74	693,600,719.02
应收账款	2,354,113,825.08	2,287,985,191.70

应收款项融资	182,208,369.71	218,855,476.31
预付款项	34,255,781.58	23,787,188.22
其他应收款	2,081,964.28	13,529,936.61
其中：应收利息		
应收股利		
存货	2,271,901,535.65	2,009,899,629.47
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		70,702,576.39
其他流动资产	204,068,603.00	108,180,114.86
流动资产合计	6,765,991,929.17	7,525,016,398.74
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	1,450,384,007.50	1,438,550,101.33
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	62,500,000.00	332,500,000.00
投资性房地产	98,605,279.91	
固定资产	2,534,117,781.50	2,452,174,371.55
在建工程	256,681,209.71	464,670,008.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	83,386,785.65	89,272,037.65
无形资产	1,315,454,160.66	1,011,800,166.69
开发支出	397,681,350.42	649,947,040.79
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	44,095,354.77	43,277,637.36
其他非流动资产	7,783,612.20	14,196,996.66
非流动资产合计	6,250,689,542.32	6,496,388,360.42
资产总计	13,016,681,471.49	14,021,404,759.16
流动负债：		
短期借款	694,470,998.15	858,989,482.50
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	3,097,920,000.00	2,315,061,176.72
应付账款	2,605,158,404.30	3,714,661,953.16
预收款项		
合同负债	21,023,902.27	29,472,604.29

应付职工薪酬	966,894.64	598,771.60
应交税费	2,933,341.04	3,028,679.51
其他应付款	370,732,316.61	312,076,601.89
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	54,532,501.86	524,410,748.17
其他流动负债	3,927,787.86	4,559,883.01
流动负债合计	6,851,666,146.73	7,762,859,900.85
非流动负债：		
长期借款	1,218,500,000.00	170,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	83,864,862.76	86,500,319.57
长期应付款		
长期应付职工薪酬	2,391,527.71	
预计负债		
递延收益	140,073,821.34	99,916,909.52
递延所得税负债	1,201,750.00	249,497.09
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,446,031,961.81	356,666,726.18
负债合计	8,297,698,108.54	8,119,526,627.03
所有者权益：		
股本	1,970,800,857.00	1,970,800,857.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,301,554,350.08	2,369,986,804.52
减：库存股	77,830,381.86	151,078,591.21
其他综合收益		
专项储备	18,404,461.18	16,018,770.76
盈余公积	384,025,435.91	384,025,435.91
未分配利润	122,028,640.64	1,312,124,855.15
所有者权益合计	4,718,983,362.95	5,901,878,132.13
负债和所有者权益总计	13,016,681,471.49	14,021,404,759.16

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	4,790,234,282.12	8,029,552,833.13
其中：营业收入	4,790,234,282.12	8,029,552,833.13
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,907,764,566.09	8,027,315,153.99
其中：营业成本	5,156,123,431.23	7,311,037,463.00
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	29,824,439.22	33,441,291.16
销售费用	188,807,229.17	147,680,164.87
管理费用	197,434,980.61	215,607,842.46
研发费用	201,362,388.63	221,518,884.70
财务费用	134,212,097.23	98,029,507.80
其中：利息费用	155,281,173.74	130,135,209.20
利息收入	22,364,099.20	35,110,048.14
加：其他收益	41,339,573.66	83,000,883.44
投资收益（损失以“-”号填列）	21,357,810.82	40,470,795.55
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）	4,663,152.79	5,284,676.69
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-78,962,848.97	-9,285,527.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-170,186,735.05	-64,292,190.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）	139,062.43	307,642.30
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-1,299,180,268.29	57,723,958.61
加：营业外收入	1,471,026.61	1,287,844.94
减：营业外支出	261,566.72	2,208,836.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,297,970,808.40	56,802,967.16
减：所得税费用	10,587,785.87	-18,126,755.03
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,308,558,594.27	74,929,722.19
（一）按经营持续性分类		

1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,308,558,594.27	74,929,722.19
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	-1,305,943,769.81	72,033,784.11
2. 少数股东损益	-2,614,824.46	2,895,938.08
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
5. 其他		
（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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-1,308,558,594.27	74,929,722.19
归属于母公司所有者的综合收益总额	-1,305,943,769.81	72,033,784.11
归属于少数股东的综合收益总额	-2,614,824.46	2,895,938.08
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.680	0.037
（二）稀释每股收益	-0.680	0.037

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：杨波

总经理：宋国富

主管会计工作负责人：屠建国

会计机构负责人：朱国友

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	4,310,087,895.50	7,633,664,394.03
减：营业成本	4,761,797,442.92	7,085,452,552.49
税金及附加	19,518,015.52	21,719,932.76
销售费用	157,354,300.85	123,329,485.22
管理费用	104,284,660.76	111,100,081.27
研发费用	162,409,997.66	188,039,459.71

财务费用	136,331,921.23	102,062,000.47
其中：利息费用	154,818,004.88	132,661,697.92
利息收入	20,142,996.30	33,423,497.36
加：其他收益	35,274,362.44	73,218,568.29
投资收益（损失以“-”号填列）	58,546,775.43	58,090,149.96
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（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）	3,852,777.78	4,827,661.13
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-79,160,208.68	-9,018,116.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-147,535,432.04	-37,114,170.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）	139,062.43	253,063.53
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-1,160,491,106.08	92,218,037.45
加：营业外收入	357,735.28	1,028,261.31
减：营业外支出	84,635.20	941,536.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,160,218,006.00	92,304,762.44
减：所得税费用	1,006,413.11	-16,434,320.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,161,224,419.11	108,739,082.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,161,224,419.11	108,739,082.67
（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		
5. 其他		
（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	-1,161,224,419.11	108,739,082.67
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	3,669,751,172.64	9,306,433,890.36
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	295,298,118.56	2,413,652.29
收到其他与经营活动有关的现金	111,200,122.83	135,888,921.39
经营活动现金流入小计	4,076,249,414.03	9,444,736,464.04
购买商品、接受劳务支付的现金	5,412,059,685.32	9,096,628,851.41
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	366,361,772.04	440,358,276.03
支付的各项税费	83,075,263.62	125,547,799.28
支付其他与经营活动有关的现金	140,181,480.72	223,099,939.22
经营活动现金流出小计	6,001,678,201.70	9,885,634,865.94
经营活动产生的现金流量净额	-1,925,428,787.67	-440,898,401.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,287,300,000.00	3,890,020,000.00
取得投资收益收到的现金	23,492,286.12	41,632,566.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	32,360.00	6,380.00
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	2,310,824,646.12	3,931,658,946.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	248,054,670.47	456,695,981.32
投资支付的现金	1,714,300,000.00	3,580,270,000.00

质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,962,354,670.47	4,036,965,981.32
投资活动产生的现金流量净额	348,469,975.65	-105,307,034.98
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	77,830,381.86	
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	2,058,234,160.83	1,307,662,607.82
收到其他与筹资活动有关的现金	1,500,000.00	
筹资活动现金流入小计	2,137,564,542.69	1,307,662,607.82
偿还债务支付的现金	1,405,200,000.00	966,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	174,142,649.22	109,258,952.88
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,700,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	5,794,879.45	17,105,104.02
筹资活动现金流出小计	1,585,137,528.67	1,092,464,056.90
筹资活动产生的现金流量净额	552,427,014.02	215,198,550.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	21,810.05	-370.44
五、现金及现金等价物净增加额	-1,024,509,987.95	-331,007,256.40
加：期初现金及现金等价物余额	1,571,600,697.38	1,902,607,953.78
六、期末现金及现金等价物余额	547,090,709.43	1,571,600,697.38

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	3,153,722,694.93	8,836,917,787.53
收到的税费返还	242,673,318.80	
收到其他与经营活动有关的现金	95,354,082.78	101,253,761.57
经营活动现金流入小计	3,491,750,096.51	8,938,171,549.10
购买商品、接受劳务支付的现金	5,069,800,262.43	8,909,981,049.63
支付给职工以及为职工支付的现金	221,741,057.80	273,945,927.16
支付的各项税费	44,465,524.34	69,832,551.85
支付其他与经营活动有关的现金	120,095,651.01	188,676,748.92
经营活动现金流出小计	5,456,102,495.58	9,442,436,277.56
经营活动产生的现金流量净额	-1,964,352,399.07	-504,264,728.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,593,000,000.00	3,480,000,000.00
取得投资收益收到的现金	30,224,235.17	40,551,920.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收	600.00	3,916.00

回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,623,224,835.17	3,520,555,836.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	204,950,301.76	446,066,397.15
投资支付的现金	1,060,000,000.00	3,106,780,505.00
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	1,264,950,301.76	3,552,846,902.15
投资活动产生的现金流量净额	358,274,533.41	-32,291,065.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	77,830,381.86	
取得借款收到的现金	2,044,734,160.83	1,302,662,607.82
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,122,564,542.69	1,302,662,607.82
偿还债务支付的现金	1,390,700,000.00	966,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	171,152,306.71	108,366,591.77
支付其他与筹资活动有关的现金	1,293,855.68	14,601,412.60
筹资活动现金流出小计	1,563,146,162.39	1,089,068,004.37
筹资活动产生的现金流量净额	559,418,380.30	213,594,603.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-1,046,659,485.36	-322,961,190.41
加：期初现金及现金等价物余额	1,446,991,586.62	1,769,952,777.03
六、期末现金及现金等价物余额	400,332,101.26	1,446,991,586.62

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者权 益合计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,970,800,857.00				2,342,621,950.27	151,078,591.21		16,018,770.76	384,025,435.91		1,140,546,872.29		5,702,926.02	19,442,926.09	5,722,378,221.11
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同															

一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	1,970,857.00				2,341,510,785.27	151,078,591.21			16,018,770.76	384,025,435.91			1,140,546,872.29	5,702,932,926.09	19,442,926.09	5,722,378,221.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-68,432,454.44	-73,248,209.35			2,870,739.12				-1,334,815,565.21	-1,327,129,071.18	-7,083,836.95	-
（一）综合收益总额													-1,305,943,769.81	-1,305,943,769.81	-2,614,824.46	-
（二）所有者投入和减少资本					-68,432,454.44	-73,248,209.35								4,815,754.91		4,815,754.91
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本					73,248,209.35	151,078,591.21								77,830,381.86		77,830,381.86
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,815,754.91	77,830,381.86								-73,014,626.95		-
4. 其他																
（三）利润分配													-28,871,795.40	-28,871,795.40	-4,500.00	-
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配													-28,871,795.40	-28,871,795.40	-4,500.00	-
4. 其他																
（四）所有者权益内部																

其他															
二、本年期初余额	1,970,857.00				2,342,621.95	138,182,322.85		13,730,778.35	373,151,527.64		1,146,569.98		5,708,692.77	17,446,988.01	5,726,139,762.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					12,896,268.36			2,287,992.41	10,873,908.27		-6,023,112.06		-5,757,479.74	1,995,938.08	-3,761,541.66
（一）综合收益总额											72,033,784.11		72,033,784.11	2,895,938.08	74,929,722.19
（二）所有者投入和减少资本					12,896,268.36								-12,896,268.36		-12,896,268.36
1. 所有者投入的普通股					12,896,268.36								-12,896,268.36		-12,896,268.36
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配									10,873,908.27		-78,056,896.17		-67,182,987.90	900,000.00	-68,082,987.90
1. 提取盈余公积									10,873,908.27		-10,873,908.27				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-67,182,987.90		-67,182,987.90	900,000.00	-68,082,987.90
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								2,28 7,99 2.41					2,28 7,99 2.41		2,287, 992.41
1. 本期提取								12,5 71,7 77.8 0					12,5 71,7 77.8 0		12,571 ,777.8 0
2. 本期使用								- 10,2 83,7 85.3 9					- 10,2 83,7 85.3 9		- 10,283 ,785.3 9
(六) 其他															
四、本期末 余额	1,97 0,80 0,85 7.00				2,34 2,62 1,95 0.27	151, 078, 591. 21		16,0 18,7 70.7 6	384, 025, 435. 91		1,14 0,54 6,87 2.29		5,70 2,93 5,29 5.02	19,4 42,9 26.0 9	5,722, 378,22 1.11

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	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	其他	所有者 权益 合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年 期末余 额	1,970,800 ,857.00				2,369 ,986, 804.5 2	151,0 78,59 1.21		16,01 8,770 .76	384,0 25,43 5.91	1,312 ,124, 855.1 5		5,901,87 8,132.13
加：会 计政策 变更												
前期 差错更 正												
其他												

二、本年期初余额	1,970,800,857.00				2,369,986,804.52	151,078,591.21		16,018,770.76	384,025,435.91	1,312,124,855.15		5,901,878,132.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-68,432,454.44	-73,248,209.35		2,385,690.42		-1,190,096,214.51		-1,182,894,769.18
（一）综合收益总额										-1,161,224,419.11		-1,161,224,419.11
（二）所有者投入和减少资本					-68,432,454.44	-73,248,209.35						4,815,754.91
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本					-73,248,209.35	-151,078,591.21						77,830,81.86
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,815,754.91	77,830,381.86						-73,014,26.95
4. 其他												
（三）利润分配										28,871,795.40		-28,871,795.40
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										28,871,795.40		-28,871,795.40
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								2,385,690.42				2,385,690.42
1. 本期提取								8,296,585.40				8,296,585.40
2. 本期使用								-5,910,894.98				-5,910,894.98
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,970,800,857.00				2,301,554,350.08	77,830,381.86		18,404,461.18	384,025,435.91	122,028,640.64		4,718,983,362.95

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,970,800,857.00				2,369,986,804.52	138,182,322.85		13,730,778.35	373,151,527.64	1,281,442,668.65		5,870,930,313.31
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,970,800,857.00				2,369,986,804.52	138,182,322.85		13,730,778.35	373,151,527.64	1,281,442,668.65		5,870,930,313.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						12,896,268.36		2,287,992.41	10,873,908.27	30,682,186.50		30,947,818.82
(一) 综合收益总额										108,739,082.67		108,739,082.67
(二) 所有者投入和减少资本						12,896,268.36						-12,896,268.36
1. 所有者投						12,896,268.36						-12,896,268.36

入的普通股						. 36						. 36
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								10, 873, 908. 27	-	78, 056, 896. 17		- 67, 182, 987. 90
1. 提取盈余公积								10, 873, 908. 27	-	10, 873, 908. 27		
2. 对所有者(或股东)的分配									-	67, 182, 987. 90		- 67, 182, 987. 90
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								2, 287, 992. 41				2, 287, 992. 41
1. 本期提取								9, 169, 927. 68				9, 169, 927. 68
2. 本期使用								- 6, 881, 935. 27				- 6, 881, 935. 27
(六) 其他												
四、本期期末余额	1, 970, 800, 857. 00				2, 369, 986, 804. 52	151, 078, 591. 21		16, 018, 770. 76	384, 025, 435. 91	1, 312, 124, 855. 15		5, 901, 878, 132. 13

三、公司基本情况

昆明云内动力股份有限公司（以下简称“公司”）是经云南省人民政府“云政复（1998）49 号”《云南省人民政府关于设立昆明云内动力股份有限公司的批复》和中国证监会证监发行字[1999]11 号、证监发行字[1999]12 号和证监发行字[1999]13 号文批准，由云南内燃机厂独家发起，并向社会公开发行股票募集设立的股份有限公司，公司于 1999 年 3 月 8 日在云南省工商行政管理局注册成立，统一社会信用代码/注册号为 91530100713404849F，至 2016 年 12 月 31 日，注册资本为 87,876.8569 万元。2017 年 4 月 26 日召开的第六届董事会第五次会议及 2016 年年度股东大会审议通过的《公司 2016 年度利润分配及资本公积金转增股本方案》，公司以 2016 年 12 月 31 日末的总股本 878,768,569 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.80 元（含税），送红股 3 股，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股。该权益分派已于 2017 年 6 月 12 日实施完毕，公司总股本由 878,768,569.00 元增加至 1,757,537,138.00 元。2017 年 9 月 4 日中国证券监督管理委员会核准了昆明云内动力股份有限公司向贾跃峰等发行股份购买资产并募集配套资金（证监许可〔2017〕1609 号），获准非公开发行股份 78,947,367 股募集配套资金，且获准向铭特科技全体股东发行人民币普通股 134,316,352 股。本次发行完成后，公司注册资本增加人民币 213,263,719.00 元，注册资本变更为人民币 1,970,800,857.00 元。

公司注册地：云南昆明；公司地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经景路 66 号。法定代表人：杨波；经营范围：许可项目：特种设备制造；检验检测服务（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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：通用设备制造（不含特种设备制造）；机械设备研发；通用设备修理；机械设备销售；机械电气设备制造；发电机及发电机组制造；发电机及发电机组销售；汽车零部件及配件制造；汽车零部件零售；汽车零部件批发；软件开发；软件销售；电子专用设备制造；电子专用设备销售；电子元器件制造；其他电子器件制造；计算机软硬件及外围设备制造；通信设备制造；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；集成电路销售；润滑油销售；模具制造；模具销售；货物进出口；机械设备租赁；住房租赁；非居住房地产租赁（严禁从事转租房业务）；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；金属材料制造；矿山机械制造；电气设备修理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本公司母公司为云南云内动力集团有限公司；本公司最终控制方为云南省昆明市人民政府国有资产监督管理委员会。本财务报表经本公司董事会于 2023 年 4 月 27 日决议批准报出。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 6 户，详见“第十节、财务报告/九、在其他主体中的权益”。本公司本年合并范围与上年相比未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2014 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本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，对本公司的交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注下述各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅“第十节、财务报告 / 五、重要会计政策及会计估计 / 38、重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

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

3、营业周期

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

4、记账本位币

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

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

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见“第十节、财务报告/五、重要会计政策及会计估计/6、合并财务报表的编制方法（2）”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及“第十节、财务报告/五、重要会计政策及会计估计/18、长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，

在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见“第十节、财务报告/五、重要会计政策及会计估计/18、长期股权投资或 10、金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见“第十节、财务报告/五、重要会计政策及会计估计/18、长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照“第十节、财务报告/五、重要会计政策及会计估计/18、长期股权投资（2）②权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参

与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

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

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（2）金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

（4）金融负债的终止确认

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

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

（7）权益工具

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

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

金融资产减值：

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

（1）减值准备的确认方法

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

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

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

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

11、应收票据

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

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较小的企业

12、应收账款

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

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

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
应收外部客户	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
应收关联方客户	本组合为关联方客户的应收款项。

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见“第十节、财务报告/五、重要会计政策及会计估计/10、金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

组合名称	组合的主要款项类型
外部客户组合	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、保证金、代垫款、往来款等应收款项。
关联方组合	本组合为应收取的关联方款项、备用金及代垫员工款项等。

15、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、自制半成品及在产品、库存商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货采购成本包括购买价款、相关税费、运输费、装卸费、保险费以及其他可归属于存货采购成本的费用。存货的加工成本包括直接人工以及按照一定方法分配的为公司生产产品和提供劳务而发生的各项间接费用。存货的其他成本指除采购成本、加工成本以外的，使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。

原材料采用计划成本核算，领用或发出时通过分摊材料成本差异调整为实际成本；库存商品、在产品、低值易耗品按实际成本计价核算，库存商品领用或发出时采用“加权平均法”核算。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16、合同资产

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

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见“第十节、财务报告/五、重要会计政策及会计估计/10、金融工具”。

17、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非

流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

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

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

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

18、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见“第十节、财务报告/五、重要会计政策及会计估计/10、金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支

付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

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

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按“第十节、财务报告/五、重要会计政策及会计估计/6、合并财务报表的编制方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

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

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

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置

建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

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

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

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“第十节、财务报告/五、重要会计政策及会计估计/25、长期资产减值”。

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

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

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

20、固定资产

（1）确认条件

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

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋、建筑物	年限平均法	25-40 年	3	2.43-3.88
机器设备	年限平均法	10-18 年	3	5.39-9.70
电子设备	年限平均法	8-10 年	3	9.70-12.13
运输设备	年限平均法	7-12 年	3	8.08-13.86
其他	年限平均法	7-12 年	3	8.08-13.86

21、在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见“第十节、财务报告/五、重要会计政策及会计估计/25、长期资产减值”。

22、借款费用

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

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

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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

23、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见“第十节、财务报告/五、重要会计政策及会计估计/35、租赁”。

24、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

类别	摊销年限(年)
土地使用权	50
专利技术	10
应用软件	5
商标权	10
著作权	10

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

①研发项目的预期成果以专利、专有技术、样机等形式体现，以证明该项无形资产的使用和出售在技术上具有可行性；

②研发项目是经过公司总经理审批已立项项目，即根据公司项目开发管理的要求具有明确的形成无形资产的意图并制定了详细的开发计划；

③运用该无形资产能够生产出具有市场销售前景的产品，为公司带来经济效益，或者是形成的无形资产直接出售从而实现经济效益；

④研发项目在开发阶段，均有专门的项目组，配备符合项目所需的专业技术人才，并进行合理的资金预算，以保证项目的技术和财务资源；

⑤各个研发项目开发支出，包括人工费用、材料费用、试制和试验费用等，在项目执行过程中均能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“第十节、财务报告/五、重要会计政策及会计估计/25、长期资产减值”。

25、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

26、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

27、合同负债

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

28、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

29、租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见“第十节、财务报告/五、重要会计政策及会计估计/35、租赁”。

30、预计负债

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

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

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

31、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

32、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合

同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，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。

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

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

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

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

（1）销售商品收入

①柴油机及其配件销售收入为本公司实现收入的主要模式，在遵守上述销售商品一般原则的情况下，具体方法是于购买方领用或确认接收货品时点作为控制权转移时点确认收入。

②加油加气设备分为硬件销售及软件销售：a. 硬件销售商品：本公司以货物送至对方，获取对方签收的送货单日期为产品控制权转移时点，收入确认方式为收到客户签字确认送货单为收入确认时点；b. 软件销售商品：本公司销售的软件主要依附于硬件一起销售，以客户签字确认送货单（验收单）为控制权转移时点确认收入，少量单独销售软件时，以向客户提供软件激活码时点作为控制权转移时点确认收入。

（2）提供劳务收入

公司提供技术开发合同收入按照合同约定满足在某一时段内履行履约义务条件的按照履约进度确认收入，否则在客户取得商品控制权时点时确认收入；

（3）可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

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：无

33、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，在收到时确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

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

34、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

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

35、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

36、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

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

终止经营的会计处理方法参见“第十节、财务报告/五、重要会计政策及会计估计/17、持有待售资产”相关描述。

(2) 回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

37、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(以下简称“解释 15 号”)。根据解释 15 号:</p> <p>A、本公司将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的,按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定,对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理,计入当期损益,不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出,本公司自 2022 年 1 月 1 日执行解释第 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定。</p> <p>B、本公司在判断合同是否为亏损合同时所考虑的“履行合同的成本”,不仅包括履行合同的增量成本(直接人工、直接材料等),还包括与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额(用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等),自 2022 年 1 月 1 日起实施。</p> <p>本公司按照解释 15 号的规定,对于首次实施日 2022 年 1 月 1 日尚未履行完成所有义务的合同,累积影响数调整 2022 年年初留存收益及其他相关的财务报表项目,未调整 2021 年比较财务报表数据。</p>		

上述会计政策变更对公司 2022 年 1 月 1 日财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

38、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中,由于经营活动内在的不确定性,需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验,并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而,这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异,进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核,会计估计的变更仅影响变更当期的,其影响数在变更当期予以确认;既影响变更当期又影响未来期间的,其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日,本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下:

(1) 收入确认

如“第十节、财务报告/七、合并财务报表项目注释/44、营业收入和营业成本”所述,本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计:识别客户合同;估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性;识别合同中的履约义务;估计合同中存在的可变对价以及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;合同中是否存在重大融资成分;估计合同中单项履约义务的单独售价;确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行;履约进度的确定,等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁

①租赁的识别

本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本公司作为承租人时，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。在计量租赁付款额的现值时，本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

本公司对固定资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧，对无形资产在使用寿命内按直线法摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

2022 年 12 月 31 日本公司自行开发的无形资产在资产负债表中的余额为人民币 1,192,444,973.12 元。本公司管理层认为该业务的前景和目前的发展良好，市场对以该无形资产生产的产品的反应也证实了管理层之前对这一项目预期收入的估计。但是日益增加的竞争也使得管理层重新考虑对市场份额和有关产品的预计毛利等方面的假设。经过全面的检视后，本公司管理层认为即使在产品回报率出现下调的情况下，仍可以全额收回无形资产账面价值。本公司将继续密切检视有关情况，一旦有迹象表明需要调整相关会计估计的假设，本公司将在有关迹象发生的期间作出调整。

（9）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（10）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(11) 内部退养福利及补充退休福利

本公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 13%、9%、6%、3% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴。	7%或 5%
企业所得税	详见下表	详见下表
教育附加税	按实际缴纳的流转税计缴。	3%
地方教育附加税	按实际缴纳的流转税计缴。	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
昆明云内动力股份有限公司	15%
合肥云内动力有限公司	15%
深圳市铭特科技有限公司	15%
深圳市森世泰科技有限公司	15%
深圳市尚信软件有限公司	减半征收企业所得税
深圳市凯硕软件有限公司	减半征收企业所得税
云南云内新能源科技有限公司	15%
深圳市普瑞泰尔科技有限公司	减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税
山东虹虹光原新能源科技有限公司	减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税
重庆邦高动力科技有限公司	减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税
无锡同益汽车动力技术有限公司	减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税

2、税收优惠

(1) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”。根据云南省科技厅、云南省财政厅、云南省税务局和云南省地方

税务局《关于印发云南省 2020 年认定高新技术企业及更名高新技术企业名单的通知》（云科联发[2021]1 号），本公司 2020 年通过高新技术企业复审，证书编号为：GR202053000158，有效期：三年。

（2）根据《中华人民共和国所得税法》第二十八条规定，经根据安徽省科技厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局联合下发的《关于公布安徽省 2020 年第一批更名高新技术企业名单的通知》（皖科高[2020] 7 号），本公司全资子公司合肥云内动力有限公司通过高新技术企业复审。自 2020 年 8 月 17 日起三年内可享受按 15%的所得税税率缴纳企业所得税的优惠政策，证书编号 GR202034000432。

（3）本公司全资子公司深圳市铭特科技有限公司，经深圳市南山区国家税务局根据深国税高新年度备[2014]号文批准，自 2011 年度取得国家高新技术企业资质之日起所得税税率按 15%缴纳，最新取得国家高新技术企业资质有效期为 2020 年 12 月 11 日至 2023 年 12 月 11 日，证书编号：GR202044202076。

（4）根据《中华人民共和国所得税法》第二十八条规定，经深圳市科技创新委员会批准，本公司孙公司深圳市森世泰科技有限公司自 2019 年度取得国家高新技术企业资质之日起所得税税率按 15%缴纳。最新取得的国家高新技术企业资质有效期为 2022 年 12 月 19 日起三年内可享受按 15%的所得税税率缴纳企业所得税的优惠政策，证书编号 GR202244203372。

（5）根据财政部、国家税务总局发出《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49 号），明确享受《财政部 国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27 号）相关规定，我国境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业，经认定后，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。本公司孙公司深圳市尚信软件有限公司及深圳市凯硕软件有限公司适用前述减半征收企业所得税相关规定。

（6）财政部公告 2020 年第 23 号，《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》延续西部大开发企业所得税政策，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。本公司三级子公司云南云内新能源科技有限公司本期适用前述税收优惠政策。

（7）根据 2021 年 4 月 2 日财政部、税务总局联合发布《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号）：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；根据 2022 年 3 月 14 日，财政部、税务总局联合发布《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2022〕13 号）规定：对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。本公司孙公司深圳市普瑞泰尔科技有限公司、山东东虹光原新能源科技有限公司、本公司的子公司重庆邦高动力科技有限公司和无锡同益汽车动力技术有限公司本期适用前述税收优惠政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	33,926.50	60,667.63
银行存款	547,056,782.93	1,571,540,029.75
其他货币资金	89,732,801.41	97,457,292.37
合计	636,823,510.84	1,669,057,989.75

受限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	年末余额	年初余额	受限制的原因
定期存款		13,250,000.00	定期存款
票据保证金等	88,475,801.08	79,597,515.15	银行承兑汇票保证金等
信用证保证金		4,510,000.00	信用证保证金
按实际利率计提的定期存款利息		99,374.98	尚未收到
股票回购专户	0.33	402.24	使用受限
诉讼冻结	1,257,000.00		使用受限
合计	89,732,801.41	97,457,292.37	

2、交易性金融资产

单位：元

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	373,822,041.68	763,590,787.80
其中：		
理财产品	373,822,041.68	763,590,787.80
合计	373,822,041.68	763,590,787.80

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	517,732,674.51	342,573,395.95
商业承兑票据	165,003,483.79	93,359,193.13
合计	682,736,158.30	435,932,589.08

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	700,000.00
合计	700,000.00

(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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	733,774,567.68	377,869,464.59
商业承兑票据		29,314,575.00
合计	733,774,567.68	407,184,039.59

4、应收账款
(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	125,453,685.45	5.43%	90,112,335.78	71.83%	35,341,349.67	129,521,366.97	5.49%	85,799,685.27	66.24%	43,721,681.70
其中：										
已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项	80,880,312.08	3.50%	45,538,962.41	56.30%	35,341,349.67	80,943,116.87	3.43%	43,806,449.70	54.12%	37,136,667.17
与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项	44,573,373.37	1.93%	44,573,373.37	100.00%		48,578,250.10	2.06%	41,993,235.57	86.44%	6,585,014.53
按组合计提坏账准备的应收账款	2,186,668,821.64	94.57%	122,199,356.60	5.59%	2,064,469,465.04	2,228,245,795.46	94.51%	50,637,788.31	2.27%	2,177,608,007.15
其中：										
应收外部客户	2,068,901,033.66	89.48%	122,199,356.60	5.91%	1,946,701,677.06	2,182,523,968.34	92.57%	50,637,788.31	2.32%	2,131,886,180.03
应收关联方客户	117,767,787.98	5.09%			117,767,787.98	45,721,827.12	1.94%			45,721,827.12
合计	2,312,122,507.09	100.00%	212,311,692.38	9.18%	2,099,810,814.71	2,357,767,162.43	100.00%	136,437,473.58	5.79%	2,221,329,688.85

按单项计提坏账准备：90,112,335.78 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
昆明滇莅柴油机配件有限公司	65,934,350.79	30,593,001.12	46.40%	信用风险与外部客户组合存在显著差异。
湖南猎豹汽车股份有限公司	19,440,820.04	19,440,820.04	100.00%	收回可能性较低
云南力帆骏马车辆有限公司	16,846,421.44	16,846,421.44	100.00%	收回可能性较低
江苏卡威汽车工业集团股份有限公司	8,286,131.89	8,286,131.89	100.00%	收回可能性较低
昆明云内零星客户	4,576,360.93	4,576,360.93	100.00%	收回可能性较低
襄樊销售服务中心	3,929,622.91	3,929,622.91	100.00%	收回可能性较低
合肥销售服务中心	1,774,881.36	1,774,881.36	100.00%	收回可能性较低
其他零星客户（9家）	2,042,304.07	2,042,304.07	100.00%	收回可能性较低
成都云内零星客户 13 家	2,622,792.02	2,622,792.02	100.00%	收回可能性较低
合计	125,453,685.45	90,112,335.78		

按组合计提坏账准备：122,199,356.60 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
外部客户	2,068,901,033.66	122,199,356.60	5.91%
合计	2,068,901,033.66	122,199,356.60	

按组合计提坏账准备：0 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方客户	117,767,787.98		0.00%
合计	117,767,787.98		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,445,528,302.16
其中：0-6 个月（6 个月）	637,579,883.63
7-12 月	807,948,418.53
1 至 2 年	712,976,132.43
2 至 3 年	31,596,166.25
3 年以上	122,021,906.25
3 至 4 年	33,054,630.26
4 至 5 年	46,121,754.98

5 年以上	42,845,521.01
合计	2,312,122,507.09

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	85,799,685.27	8,317,527.24	984,076.73	3,020,800.00		90,112,335.78
应收外部客户	50,637,788.31	72,712,442.45	1,103,309.16	47,565.00		122,199,356.60
合计	136,437,473.58	81,029,969.69	2,087,385.89	3,068,365.00		212,311,692.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
昆明滇莅柴油机配件有限公司	984,076.73	现金回款
合计	984,076.73	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
云南力帆骏马车辆有限公司	3,020,800.00
玉环麦利嘉动力机械有限公司	47,565.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
云南力帆骏马车辆有限公司	货款	3,020,800.00	诉讼收回金额与账面金额差异，进行核销处理	根据诉讼文件做账	否
玉环麦利嘉动力机械有限公司	货款	47,565.00	无法收回	云内集团 2022 年第五次董事会审议通过	否
合计		3,068,365.00			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 A	331,346,601.04	14.33%	24,325,054.71
客户 B	275,735,330.31	11.93%	11,890,455.35
客户 C	251,813,676.85	10.89%	18,907,821.87

客户 D	161,542,560.95	6.99%	8,808,854.34
客户 E	135,388,284.08	5.86%	2,262,545.63
合计	1,155,826,453.23	50.00%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	205,636,216.36	235,329,328.10
合计	205,636,216.36	235,329,328.10

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

单位：元

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	205,636,216.36	235,329,328.10
合计	205,636,216.36	235,329,328.10

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

 适用 不适用

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	32,181,496.55	83.31%	43,458,180.16	90.12%
1 至 2 年	5,608,558.98	14.52%	3,967,682.45	8.23%
2 至 3 年	823,541.78	2.13%	603,804.02	1.25%
3 年以上	15,343.40	0.04%	191,334.40	0.40%
合计	38,628,940.71		48,221,001.03	

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：

单位：元

债务单位	债权单位	年末余额	账龄	未结算的原因
武汉菱电汽车电控系统股份有限公司	成都云内动力有限公司	2,148,875.87	1-2 年、2-3 年	未结算
云南祥云海山铸造有限责任公司	昆明云内动力股份有限公司	1,989,059.21	3 年以上	长期中断业务，已全额计提坏账
南京威孚金宁有限公司	成都云内动力有限公司、昆明云内动力股份有限公司	1,306,458.81	3 年以上	长期中断业务，已全额计提坏账
合计		5,444,393.89		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	账面余额	占预付款项比例(%)	坏账准备
博世汽车系统(无锡)有限公司	9,753,935.48	21.65	
迪克斯汽车电器(上海)有限公司	3,063,906.46	6.80	
武汉菱电汽车电控系统股份有限公司	2,220,867.35	4.93	532,185.71
云南祥云海山铸造有限责任公司	1,989,059.21	4.42	1,989,059.21
中国铁路昆明局集团有限公司昆明东站	1,902,514.29	4.22	
合计	18,930,282.79	42.02	2,521,244.92

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,073,901.03	15,331,341.54
合计	4,073,901.03	15,331,341.54

(1) 其他应收款
1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款及保证金等	14,908,965.76	25,021,822.78
备用金及代垫员工款项	2,065,976.74	3,190,295.06
合计	16,974,942.50	28,212,117.84

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	814,366.68		12,066,409.62	12,880,776.30
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	191,144.89			191,144.89
本期转回	117,420.72		53,459.00	170,879.72
2022年12月31日余额	888,090.85		12,012,950.62	12,901,041.47

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,736,125.83
其中：0-6 个月（6 个月）	2,098,631.44
7-12 月	637,494.39
1 至 2 年	565,896.38
2 至 3 年	425,013.76
3 年以上	13,247,906.53
3 至 4 年	3,000.00
4 至 5 年	1,227,029.69
5 年以上	12,017,876.84
合计	16,974,942.50

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
往来款及保证金等	12,743,763.59	190,664.90	91,179.57			12,843,248.92
备用金及代垫员工款项	137,012.71	480.00	79,700.16			57,792.55
合计	12,880,776.30	191,144.90	170,879.73			12,901,041.47

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
江西宝马实业有限公司	外部单位	4,237,001.20	5 年以上	24.96%	4,237,001.20
西南农机市场	外部单位	1,500,000.00	5 年以上	8.84%	1,500,000.00
经开区财政分局	外部单位	727,029.69	4-5 年	4.28%	363,514.85
深圳市精瑞机芯有限公司	外部单位	649,500.00	1-2 年、2-3 年	3.83%	196,676.41
北汽福田汽车股份有限公司诸城汽车厂	外部单位	500,000.00	4-5 年	2.95%	250,000.00
合计		7,613,530.89		44.86%	6,547,192.46

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,285,264,363.21	108,450,768.20	1,176,813,595.01	821,627,956.08	30,662,862.21	790,965,093.87
在产品	251,067,845.35	10,105,397.93	240,962,447.42	259,689,929.13	3,472,986.77	256,216,942.36
库存商品	1,381,784,909.42	83,751,463.76	1,298,033,445.66	1,386,240,417.53	26,460,371.68	1,359,780,045.85
合计	2,918,117,117.98	202,307,629.89	2,715,809,488.09	2,467,558,302.74	60,596,220.66	2,406,962,082.08

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	30,662,862.21	77,878,812.14		90,906.15		108,450,768.20
在产品	3,472,986.77	6,632,411.16				10,105,397.93
库存商品	26,460,371.68	70,967,228.59		13,676,136.51		83,751,463.76
合计	60,596,220.66	155,478,451.89		13,767,042.66		202,307,629.89

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他债权投资		70,702,576.39
合计		70,702,576.39

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣/认证进项税额	55,007,644.99	121,853,335.98
预缴税费	1,132,746.16	21,426,239.27
定期存款	160,687,763.85	
合计	216,828,155.00	143,279,575.25

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		

权益工具投资	62,500,000.00	62,500,000.00
衍生金融资产		
混合工具投资		
其他		270,000,000.00
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		
其中：债务工具投资		
混合工具投资		
其他		
合计	62,500,000.00	332,500,000.00

其他说明：公司权益工具投资为无锡明恒混合动力技术有限公司（持股比例 9.09%）、智科恒业重型机械股份有限公司（持股比例 0.53%）及中发联（北京）技术投资有限公司（持股比例 0.96%）。

12、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	184,431,694.43			184,431,694.43
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	184,431,694.43			184,431,694.43
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	184,431,694.43			184,431,694.43
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	33,644,136.60			33,644,136.60
(1) 计提或摊销	3,719,992.20			3,719,992.20
(2) 转入	29,924,144.40			29,924,144.40
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	33,644,136.60			33,644,136.60
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			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	150,787,557.83		150,787,557.83
2. 期初账面价值			

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产
 适用 不适用

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,192,821,725.71	3,199,324,450.48
合计	3,192,821,725.71	3,199,324,450.48

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋、建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,960,229,240.50	2,607,252,235.07	135,975,604.22	39,194,918.47	131,117,206.71	4,873,769,204.97
2. 本期增加金额	147,325,204.68	182,355,760.80	10,703,395.47	1,619,503.56	34,379,765.87	376,383,630.38
(1) 购置	152,426.53	7,276,820.06	346,902.46	37,168.14	236,995.03	8,050,312.22
(2) 在建工程转入	146,159,662.45	175,078,940.74	10,356,493.01	1,582,335.42	34,142,770.84	367,320,202.46
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	1,013,115.70					1,013,115.70
3. 本期减少金额	184,431,694.43	24,454,635.33	342,475.89	578,260.59	490,556.93	210,297,623.17
(1) 处置或报废		23,626,013.19	342,475.89	578,260.59	490,556.93	25,037,306.60
(2) 转出	184,431,694.43					184,431,694.43
(3) 其他		828,622.14				828,622.14
4. 期末余额	1,923,122,750.75	2,765,153,360.54	146,336,523.80	40,236,161.44	165,006,415.65	5,039,855,212.18
二、累计折旧						
1. 期初余额	355,364,554.51	1,126,373,219.66	94,670,621.69	18,531,171.64	66,483,099.57	1,661,422,667.07
2. 本期增加金额	44,473,369.57	151,431,913.96	12,559,903.15	3,502,161.94	10,998,186.62	222,965,535.24

(1) 计提	44,473,369.57	151,431,913.96	12,559,903.15	3,502,161.94	10,998,186.62	222,965,535.24
3. 本期减少金额	29,924,144.40	21,465,969.35	328,265.65	510,190.21	440,974.91	52,669,544.52
(1) 处置或报废		20,662,205.87	328,265.65	510,190.21	440,974.91	21,941,636.64
(2) 转出	29,924,144.40					29,924,144.40
(3) 其他		803,763.48				803,763.48
4. 期末余额	369,913,779.68	1,256,339,164.27	106,902,259.19	21,523,143.37	77,040,311.28	1,831,718,657.79
三、减值准备						
1. 期初余额		11,984,339.07	848,868.94	186,565.70	2,313.71	13,022,087.42
2. 本期增加金额		2,378,061.83				2,378,061.83
(1) 计提		2,378,061.83				2,378,061.83
3. 本期减少金额		85,320.57				85,320.57
(1) 处置或报废		85,320.57				85,320.57
4. 期末余额		14,277,080.33	848,868.94	186,565.70	2,313.71	15,314,828.68
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,553,208,971.07	1,494,537,115.94	38,585,395.67	18,526,452.37	87,963,790.66	3,192,821,725.71
2. 期初账面价值	1,604,864,685.99	1,468,894,676.34	40,456,113.59	20,477,181.13	64,631,793.43	3,199,324,450.48

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	12,075,746.29	8,838,086.22	2,149,401.74	1,088,258.33	
电子设备	1,405,293.61	1,348,512.23	13,798.07	42,983.31	
其他设备	284,060.19	268,812.86	0.00	15,247.33	
合计	13,765,100.09	10,455,411.31	2,163,199.81	1,146,488.97	

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
昆明云内动力部分房产	679,898,899.00	待相关政府部门审批办理
成都云内部分房产	144,516,561.10	待相关政府部门审批办理
合计	824,415,460.10	

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	348,605,132.80	511,041,507.68

合计	348,605,132.80	511,041,507.68
----	----------------	----------------

(1) 在建工程情况

单位：元

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
汽油机项目	169,642,872.41		169,642,872.41	313,728,816.38		313,728,816.38
D25D30 国六柴油缸体缸盖年产 10 万件智能化生产线产能扩建项目	11,626,176.17		11,626,176.17	71,335,399.30		71,335,399.30
节能环保高效发动机智能化工厂改造	67,137,232.60		67,137,232.60	41,490,006.89		41,490,006.89
国六排放标准柴油发动机生产线改造	31,446,463.79		31,446,463.79	46,047,531.93		46,047,531.93
非道路发动机产品和配件产品生产项目	14,599,773.24		14,599,773.24			
其他建设项目	54,152,614.59		54,152,614.59	38,439,753.18		38,439,753.18
合计	348,605,132.80		348,605,132.80	511,041,507.68		511,041,507.68

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
汽油机项目	557,202,000.00	313,728,816.38	81,101,016.42	228,540,765.67		166,359,067.13	76.13%	90.00%	5,787,437.61	1,171,831.60	1.44%	其他
D25D30 国六柴油缸体缸盖年产 10 万件智能化生产线产能扩建项目	252,455,000.00	71,335,399.30	44,017,776.63	103,726,999.76		11,626,176.17	79.52%	92.00%				其他
节能环保高效发动机智能化工厂改造	96,108,800.00	41,490,006.89	26,303,804.29	656,578.58		67,137,232.60						其他
国六排放标准柴油发动机生产线改造	970,000.00	46,047,531.93	5,054,822.58	15,992,125.52	3,663,765.20	31,446,463.79						其他
非道路发动机产品和配件产品生产项目	22,000,000.00		14,599,773.24			14,599,773.24						其他
其他建设项目		38,439,753.18	38,671,840	18,400	1,278	57,430						其他

		9,753 .18	8,450 .02	3,732 .93	,050. 40	6,419 .87						
合计	1,897 ,765, 800.0 0	511,0 41,50 7.68	209,8 25,64 3.18	367,3 20,20 2.46	4,941 ,815. 60	348,6 05,13 2.80			5,787 ,437. 61	1,171 ,831. 60		

15、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

16、油气资产

适用 不适用

17、使用权资产

单位：元

项目	办公楼及厂房租赁等	设备租赁	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	17,165,634.78		17,165,634.78
2. 本期增加金额	12,756,790.24		12,756,790.24
租入	12,756,790.24		12,756,790.24
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	29,922,425.02		29,922,425.02
二、累计折旧			
1. 期初余额	4,297,474.47		4,297,474.47
2. 本期增加金额	7,352,176.26		7,352,176.26
(1) 计提	7,352,176.26		7,352,176.26
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	11,649,650.73		11,649,650.73
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	18,272,774.29		18,272,774.29

2. 期初账面价值	12,868,160.31		12,868,160.31
-----------	---------------	--	---------------

18、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标及客户关系	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	369,906,356.12	1,178,663,453.60	13,781,519.52	44,486,231.70	107,194,100.00	1,714,031,660.94
2. 本期增加金额		412,450,658.25	26,919,619.96	5,516,942.03		444,887,220.24
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 转入		412,450,658.25	26,919,619.96	5,516,942.03		444,887,220.24
3. 本期减少金额				391,635.39		391,635.39
(1) 处置				391,635.39		391,635.39
4. 期末余额	369,906,356.12	1,591,114,111.85	40,701,139.48	49,611,538.34	107,194,100.00	2,158,527,245.79
二、累计摊销						
1. 期初余额	85,606,362.13	393,101,195.60	6,185,459.46	15,506,687.35	56,946,865.69	557,346,570.23
2. 本期增加金额	7,440,932.52	108,685,848.32	2,427,048.08	4,613,425.41	13,399,262.52	136,566,516.85
(1) 计提	7,440,932.52	108,685,848.32	2,427,048.08	4,613,425.41	13,399,262.52	136,566,516.85
3. 本期减少金额				391,635.39		391,635.39
(1) 处置				391,635.39		391,635.39
4. 期末余额	93,047,294.65	501,787,043.92	8,612,507.54	19,728,477.37	70,346,128.21	693,521,451.69
三、减值准备						
1. 期初余额		4,247,955.48				4,247,955.48
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		4,247,955.48				4,247,955.48
四、账面价值						
1. 期末账面价值	276,859,061.47	1,085,079,112.45	32,088,631.94	29,883,060.97	36,847,971.79	1,460,757,838.62

2. 期初账面价值	284,299,993.99	781,314,302.52	7,596,060.06	28,979,544.35	50,247,234.31	1,152,437,135.23
-----------	----------------	----------------	--------------	---------------	---------------	------------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 76.48%。

19、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
国六柴油机开发项目	417,848,424.31	226,450,555.68		399,387,802.09	152,951,891.18		91,959,286.72
非道路柴油机开发项目	73,062,529.09	55,720,668.86		8,476,380.46	15,651,901.25		104,654,916.24
轻型商用车用汽油机开发项目	153,162,725.09	37,828,759.37		0.00	4,268,269.29		186,723,215.17
国五柴油机开发项目（出口）	3,321,337.50	446,431.64		0.00	352,601.91		3,415,167.23
电子项目	29,037,181.71	42,115,499.49		17,795,235.80	24,198,560.06		29,158,885.34
其他产品开发	28,803,810.05	65,948,779.46		16,181,880.42	3,939,164.94	1,013,115.70	73,618,428.45
合计	705,236,007.75	428,510,694.50		441,841,298.77	201,362,388.63	1,013,115.70	489,529,899.15

开发支出项目的进展情况

单位：元

主要研发项目名称	金额	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
国六柴油机开发项目	91,959,286.72	响应行业发展和消费场景变化趋势，进一步完善公司产品谱系，提升产品性能。	本期持续投入开发新机型，正在进行台架及整车标定，同时持续进行新增应用开发项目。	满足国家排放法规要求，提升公司综合竞争实力。	扩充产品谱系，满足市场需求，助力公司可持续发展
非道路柴油机开发项目	104,654,916.24	响应行业发展和消费场景变化趋势，进一步完善公司产品谱系，提升产品性能。	本期持续投入开发新机型，正在进行台架及整车标定；前期已取得公告的项目正在进行应用开发。	满足国家排放法规要求，提升公司综合竞争实力。	丰富产品系列，满足市场需求，提升产品市场占有率
轻型商用车用汽油机开发项目	186,723,215.17	响应行业发展和消费场景变化趋势，进一步完善公司产品谱系。	台架标定完成，正在进行整车标定，同时持续进行新增应用开发项目。	抢抓行业政策变化产生的机遇。	延伸产业链，完善产品布局，提升产品竞争力
国五柴油机开发项目（出口）	3,415,167.23	响应整车厂需求，提升产品性能。	持续进行整机优化验证。	满足用户对整机的优化需求。	加大国际市场开拓，有利于公司长远可持续发展
电子项目	29,158,885.34	完善公司工业级电子产品谱系，提升产品性能。	正在进行 OTS 试制。	实现新增电子产品的大批量销售，培育公司利润增长点。	培育公司利润增长点

20、商誉

（1）商誉账面原值

单位：元

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	其他	
深圳市铭特科技有限公司	529,590,264.06			11,819,900.00	517,770,364.06
合肥云内动力有限公司					
合计	529,590,264.06			11,819,900.00	517,770,364.06

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
		计提	处置	其他	
深圳市铭特科技有限公司	78,833,662.14	11,819,900.00			90,653,562.14
合肥云内动力有限公司	8,184,264.85				8,184,264.85
合计	87,017,926.99	11,819,900.00			98,837,826.99

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息：截至本期末，本公司收购铭特科技形成的商誉相关的资产组是唯一的。

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：以预计未来现金流量的现值作为该资产组可收回金额。资产组的预计未来现金流量基于经外部估值专家复核的管理层编制的现金流量预测来确定，采用的折现率为 16.50%，现金流量的永续增长率为 2%。对资产组进行现金流量预测时采用的关键假设是基于铭特科技以前年度的经营业绩、未来行业水平以及管理层对市场发展的预期。

商誉减值测试的影响：经过减值测试，截至 2022 年 12 月 31 日，因购买铭特科技形成的商誉累计计提减值金额为 90,653,562.14 元。

21、长期待摊费用

单位：元

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
车间及室内装修支出	1,583,976.81	3,341,070.98	962,403.30		3,962,644.49
租入厂房改良支出	1,074,318.95		287,298.60		787,020.35
合计	2,658,295.76	3,341,070.98	1,249,701.90		4,749,664.84

22、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

单位：元

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	224,216,584.03	37,204,640.96	224,359,750.98	37,275,092.00
内部交易未实现利润	95,974,598.97	14,396,189.85	113,258,787.39	16,988,818.12
可抵扣亏损	121,123,632.85	18,877,019.82	142,597,967.85	24,629,827.86

递延收益	97,570,510.83	24,392,627.71	100,038,843.87	25,009,710.97
辞退福利	14,515,927.83	3,333,632.89	7,811,690.81	1,933,353.81
合计	553,401,254.51	98,204,111.23	588,067,040.90	105,836,802.76

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
非同一控制下企业合并深圳市铭特科技股份有限公司于合并层面确认的无形资产	41,345,642.65	6,201,846.40	57,382,322.31	8,607,348.35
公允价值变动收益	8,011,666.67	1,201,750.00	1,804,300.25	270,645.04
非同一控制下企业合并合肥云内动力有限公司于合并层面确认的固定资产/无形资产	7,588,377.10	1,138,256.56	8,113,683.00	1,217,052.45
合计	56,945,686.42	8,541,852.96	67,300,305.56	10,095,045.84

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		98,204,111.23		105,836,802.76
递延所得税负债		8,541,852.96		10,095,045.84

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	1,399,612,804.21	103,267,060.89
资产减值准备	229,283,991.87	11,787,563.17
合计	1,628,896,796.08	115,054,624.06

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		3,663,157.25	
2023 年	27,836,233.46	3,078,275.70	
2024 年	11,711,622.80	11,796,869.40	
2025 年	4,988,448.55	4,988,448.55	
2026 年	36,860,566.50	44,657,636.27	

2027 年	143,545,888.20	6,776,125.73	
2028 年	9,751,671.26	9,751,671.26	
2029 年	16,497,809.03	16,497,809.03	
2030 年	844,768.67	844,768.67	
2031 年	3,606,247.11	1,212,299.03	
2032 年	1,143,969,548.63		
合计	1,399,612,804.21	103,267,060.89	

其他说明：根据《关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转弥补年限有关企业所得税处理问题的公告》（国家税务总局公告 2018 年第 45 号），本公司及子公司合肥云内动力有限公司本期将其原未弥补完的前期亏损延长 10 年结转至以后年度弥补。

23、其他非流动资产

单位：元

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
预付工程款、其他长期资产款	9,841,525.63		9,841,525.63	16,755,157.58		16,755,157.58
合计	9,841,525.63		9,841,525.63	16,755,157.58		16,755,157.58

24、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	376,184,660.83	236,752,971.38
信用借款	318,849,500.00	622,000,000.00
利息调整	3,442,160.08	5,244,150.01
合计	698,476,320.91	863,997,121.39

25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,043,950,000.00	581,966,294.52
银行承兑汇票	2,068,689,300.00	1,798,498,867.15
合计	3,112,639,300.00	2,380,465,161.67

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

26、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	2,864,876,195.64	4,069,898,343.14
应付工程款	134,667,359.37	87,374,596.31
合计	2,999,543,555.01	4,157,272,939.45

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
云南胜融汽车物流基地有限公司	5,240,000.00	未结算
上海天永智能装备股份有限公司	4,164,595.50	未结算
博世动力总成有限公司	2,025,939.80	未结算
江苏腾驰科技有限公司	1,376,256.79	未结算
FEV 欧洲有限公司	1,180,962.54	未结算
云南金马集团天驰金马机械有限责任公司	1,038,287.44	未结算
大连智云自动化装备股份有限公司	1,037,236.90	未结算
南京泰普森自动化设备有限公司	1,025,475.00	未结算
合计	17,088,753.97	

27、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	225,303.45	148,607.74
合计	225,303.45	148,607.74

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	30,810,714.83	38,104,762.38
合计	30,810,714.83	38,104,762.38

29、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,729,554.70	334,128,648.81	334,928,188.18	11,930,015.33
二、离职后福利-设定提存计划	23,273.18	29,595,283.33	29,607,093.27	11,463.24

三、辞退福利	1,438,106.97	2,689,946.31	1,826,490.59	2,301,562.69
合计	14,190,934.85	366,413,878.45	366,361,772.04	14,243,041.26

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	10,042,608.14	290,087,317.66	291,035,715.52	9,094,210.28
2、职工福利费		5,749,247.78	5,749,247.78	
3、社会保险费	3,599.52	13,875,052.35	13,877,753.07	898.80
其中：医疗保险费	2,751.33	13,044,024.31	13,046,443.84	331.80
工伤保险费	848.19	737,142.55	737,423.74	567.00
生育保险费		93,885.49	93,885.49	
4、住房公积金		19,176,878.06	19,176,878.06	
5、工会经费和职工教育经费	2,683,347.04	5,240,152.96	5,088,593.75	2,834,906.25
合计	12,729,554.70	334,128,648.81	334,928,188.18	11,930,015.33

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	23,134.56	23,507,327.80	23,519,020.12	11,442.24
2、失业保险费	138.62	904,292.13	904,409.75	21.00
3、企业年金缴费		5,183,663.40	5,183,663.40	
合计	23,273.18	29,595,283.33	29,607,093.27	11,463.24

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,355,973.17	3,024,532.01
企业所得税	2,448,409.99	2,854,053.66
个人所得税	1,058,266.12	1,369,796.69
城市维护建设税	207,317.25	232,809.14
房产税	1,716,838.20	1,189,439.21
土地使用税	367,986.88	367,986.88
印花税	392,671.16	625,481.92
车船使用税	39,830.10	39,170.10
教育费附加	88,595.06	98,956.81
地方教育费附加	59,060.82	65,980.85
环境保护税	11,957.83	18,854.09
个人教育费	2,371.56	2,371.56
水利建设基金	7,863.40	9,555.93
合计	9,757,141.54	9,898,988.85

31、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,800,000.00	
其他应付款	516,932,510.44	465,959,563.64
合计	518,732,510.44	465,959,563.64

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,800,000.00	
合计	1,800,000.00	

(2) 其他应付款
1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款及代收代付款项	106,228,083.16	10,719,871.36
保证金	384,638,268.55	418,949,866.16
其他款项	26,066,158.73	36,289,826.12
合计	516,932,510.44	465,959,563.64

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
成都银河动力有限公司	2,270,000.00	
昆明理工鼎擎科技股份有限公司	1,200,000.00	
合计	3,470,000.00	

32、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	51,500,000.00	520,000,000.00
一年内到期的租赁负债	5,357,425.81	4,759,017.36
合计	56,857,425.81	524,759,017.36

33、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行借款利息	1,194,680.56	728,444.45
待转销项税	4,005,392.95	4,953,619.10
合计	5,200,073.51	5,682,063.55

34、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	420,000,000.00	500,000,000.00
信用借款	850,000,000.00	190,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-51,500,000.00	-520,000,000.00
合计	1,218,500,000.00	170,000,000.00

35、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
办公楼及厂房租赁等	19,325,996.68	13,408,374.97
减：重分类至一年内到期的非流动负债	-5,357,425.81	-4,759,017.36
合计	13,968,570.87	8,649,357.61

36、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
二、辞退福利	12,214,365.14	6,373,583.84
合计	12,214,365.14	6,373,583.84

37、递延收益

单位：元

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	200,009,372.20	53,190,000.00	13,065,040.03	240,134,332.17	
合计	200,009,372.20	53,190,000.00	13,065,040.03	240,134,332.17	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本	其他变	期末余额	与资产相关/与收益相关

			金额		费用 金额	动		
D25TCI 电控共轨项目	1,200,000.00			600,000.00			600,000.00	与资产相关
D19 欧四欧五柴油机整车匹配应用开发	2,777,633.87			1,388,816.92			1,388,816.95	与资产相关
D09 国四柴油机开发项目	600,000.00			600,000.00				与资产相关
YN 系列国 4 国产电控系统应用开发及产业化	399,999.96			199,999.96			200,000.00	与资产相关
云内动力工业园建设	11,666,666.71			1,166,666.64			10,500,000.07	与资产相关
一联合厂房建设项目	1,500,000.00			375,000.00			1,125,000.00	与资产相关
年产 5 万台国产共轨非道路柴油机生产关键技术研发及产业化	698,888.90			698,888.90				与资产相关
YNF40 节能环保型国五柴油机研发	1,199,999.96			200,000.04			999,999.92	与资产相关
高效环保多缸小径柴油机智能制造新模式项目	43,442,237.35			2,896,149.12			40,546,088.23	与资产相关
智能制造技改项目	8,846,830.98			589,788.72			8,257,042.26	与资产相关
车用柴油机后处理集成技术研究及模块化产品研发及产业化项目	2,150,000.00			300,000.00			1,850,000.00	与资产相关
DEV 系列重型商用车国六柴油机关键技术研发及产品研究	4,208,333.33			500,000.04			3,708,333.29	与资产相关
欧六柴油发动机生产线适应性改造项目	9,120,370.33			555,555.60			8,564,814.73	与资产相关
YN 系列发动机产品制造智能化工厂改造项目	3,648,148.13			222,222.24			3,425,925.89	与资产相关
浪潮云工业互联网平台项目	240,000.00			240,000.00				与资产相关
离散型智能制造车间工业机器人应用	237,800.00						237,800.00	与资产相关
云南省尾气环保后处理制造业创新中心创新能力建设项目	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关
云南省内燃机高原排放重点实验室	300,000.00			10,000.00			290,000.00	与资产相关
国六柴油机国产化电控系统 (ECU) 研发	4,000,000.00						4,000,000.00	与资产相关
《离散型智能制	1,300,000.00						1,300,000.00	与资产相关

造车间工业机器人应用示范》项目补助								
G 系列节能环保轻型商用车汽油机产业化建设项目	380,000.00	30,760,000.00					31,140,000.00	与资产相关
D25/D30 国六柴油机缸体缸盖年产 10 万件智能化生产线产能扩建项目		4,490,000.00					4,490,000.00	与资产相关
拨付面向双碳目标的自主可控智能动力系统关键技术研究		11,250,000.00					11,250,000.00	与资产相关
轻量化柴油机高强度铝合金缸体研发与产业化		1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
甲醇/柴油双燃料发动机关键技术研究		2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关
离散型智能制造车间工业机器人应用示范		200,000.00					200,000.00	与资产相关
发动机系统集成及运用示范项目		1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
土地	7,498,462.72			154,077.96			7,344,384.76	与资产相关
房产	92,540,381.15			2,314,255.08			90,226,126.07	与资产相关
满足 T4 排放标准的工程机械尾气控制技术与集成示范-专项经费	53,618.81			53,618.81				与资产相关
重 2022N047 面向国六排放标准的高性能氮氧传感器关键技术研究		1,440,000.00					1,440,000.00	与资产相关
面向双碳目标的自主可控智能动力系统关键技术研究		1,050,000.00					1,050,000.00	与资产相关
合计	200,009,372.20	53,190,000.00		13,065,040.03			240,134,332.17	

38、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,970,800,857.00						1,970,800,857.00

39、资本公积

单位：元

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）	2,342,621,950.27		73,248,209.35	2,269,373,740.92
其他资本公积		4,815,754.91		4,815,754.91
合计	2,342,621,950.27	4,815,754.91	73,248,209.35	2,274,189,495.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2022 年 10 月 19 日，经公司六届董事会第四十一次会议审议并形成决议，向符合授予条件的 374 名激励对象授予 5,053.9209 万股限制性股票，授予价格为 1.54 元/股，授予日为 2022 年 10 月 19 日，2022 年 10 月 26 日止已收到 374 名股权激励对象缴纳的限制性股票激励认购款合计人民币 7,783.04 万元，并已于 2022 年 11 月 4 日完成授予的登记。实际缴纳认购款 7,783.04 万元，与回购价款 15,107.86 万元的差异 7,324.82 万元冲减股本溢价，本年股权激励费用确认资本公积-其他资本公积 481.58 万元。于授予日按照授予的限制性股票的数量以及约定的回购价格计算和确定回购义务，计入其他应付款人民币 7,783.04 万元，并确认相应的库存股。

40、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励回购	151,078,591.21	77,830,381.86	151,078,591.21	77,830,381.86
合计	151,078,591.21	77,830,381.86	151,078,591.21	77,830,381.86

41、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	16,018,770.76	9,500,412.04	6,629,672.92	18,889,509.88
合计	16,018,770.76	9,500,412.04	6,629,672.92	18,889,509.88

42、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	384,025,435.91			384,025,435.91
合计	384,025,435.91			384,025,435.91

43、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,140,546,872.29	1,146,569,984.35
调整后期初未分配利润	1,140,546,872.29	1,146,569,984.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,305,943,769.81	72,033,784.11
减：提取法定盈余公积		10,873,908.27
应付普通股股利	28,871,795.40	67,182,987.90
期末未分配利润	-194,268,692.92	1,140,546,872.29

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

44、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,503,574,918.07	4,933,165,368.24	7,817,371,666.29	7,195,038,385.68
其他业务	286,659,364.05	222,958,062.99	212,181,166.84	115,999,077.32
合计	4,790,234,282.12	5,156,123,431.23	8,029,552,833.13	7,311,037,463.00

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位: 元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	4,790,234,282.12		8,029,552,833.13	
营业收入扣除项目合计金额	270,274,023.23		172,875,200.00	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	5.64%		2.15%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物,销售材料,用材料进行非货币性资产交换,经营受托管理业务等实现的收入,以及虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之外的收入。	270,274,023.23	销售材料、租赁、信息服务费等	172,875,200.00	销售材料、租赁、信息服务费、受托加工费等
与主营业务无关的业务收入小计	270,274,023.23	销售材料、租赁、信息服务费等	172,875,200.00	销售材料、租赁、信息服务费、受托加工费等
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计				
营业收入扣除后金额	4,519,960,258.89		7,856,677,633.13	

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	4,388,789,956.68	114,784,961.39	4,503,574,918.07
其中:			
发动机	3,940,272,498.84		3,940,272,498.84
配件及其他	395,878,423.03		395,878,423.03
技术服务	52,639,034.81		52,639,034.81
工业级电子产品		114,784,961.39	114,784,961.39

按经营地区分类	4,388,789,956.68	114,784,961.39	4,503,574,918.07
其中：			
国内销售	4,385,063,315.26	98,721,637.82	4,483,784,953.08
国外销售	3,726,641.42	16,063,323.57	19,789,964.99
合计	4,388,789,956.68	114,784,961.39	4,503,574,918.07

与履约义务相关的信息：在客户取得本公司销售的发动机、配件等商品控制权时确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：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 180,870,969.09 元，其中 180,870,969.09 元预计将于 2023 年度确认收入。

45、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	565,923.85	1,804,634.52
教育费附加	235,358.53	771,722.73
房产税	17,192,406.32	16,771,397.28
土地使用税	8,846,018.90	8,846,234.87
车船使用税	87,287.82	93,755.40
印花税	2,577,253.68	4,449,451.20
地方教育费附加	156,893.50	514,479.35
环保税	74,315.93	136,941.25
水利基金	88,980.69	52,674.56
合计	29,824,439.22	33,441,291.16

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输及劳务费等	34,095,085.51	39,343,487.67
职工薪酬	41,282,859.54	41,802,715.29
其他	113,429,284.12	66,533,961.91
合计	188,807,229.17	147,680,164.87

47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	103,378,566.45	110,547,932.01
折旧与摊销	44,129,765.80	55,038,671.25
差旅、办公等	5,169,681.74	3,702,494.12
安全生产费	8,809,519.97	9,254,511.02
其他	35,947,446.65	37,064,234.06
合计	197,434,980.61	215,607,842.46

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
折旧与摊销	124,940,571.06	149,923,115.08
职工薪酬	33,765,532.63	42,361,198.28
试验投入费用	38,815,286.93	27,574,536.79
技术服务费	3,562,507.21	1,406,756.93
其他	278,490.80	253,277.62
合计	201,362,388.63	221,518,884.70

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	155,281,173.74	130,135,209.20
减：利息收入	22,364,099.20	35,110,048.14
利息净支出	132,917,074.54	95,025,161.06
汇兑损失	43,756.41	899,317.01
减：汇兑收益	548,461.07	23,402.32
汇兑净损失	-504,704.66	875,914.69
银行手续费	1,799,727.35	2,128,432.05
合计	134,212,097.23	98,029,507.80

50、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
创新引导与科技型企业经费补助	23,561,812.00	27,104,819.11
专项贷款扶持资金		32,846,700.00
D系、YN系研发项目补助	3,711,039.20	4,885,143.98
高效环保多缸小径柴油机智能制造新模式项目	3,485,937.84	3,485,937.84
政府补助房产折旧冲减递延收益并计入其他收益	2,314,255.08	2,314,255.08
即征即退收入	1,512,009.30	1,787,084.73
云内动力工业园建设项目补助	1,166,666.64	1,166,666.66
稳岗补贴	490,201.61	37,294.01
征收拆迁补偿款		1,618,133.40
企业产业、人才项目扶持资金		1,537,502.51
电控共轨项目补助		600,000.00
“借转补”项目验收补助收入		200,000.00
其他政府补助	5,097,651.99	5,417,346.12

51、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		841,231.83
结构性存款投资收益等	21,357,810.82	39,629,563.72
合计	21,357,810.82	40,470,795.55

52、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,663,152.79	5,284,676.69
合计	4,663,152.79	5,284,676.69

53、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-20,265.17	-819,880.68
应收账款减值损失	-78,942,583.80	-8,465,647.08
合计	-78,962,848.97	-9,285,527.76

54、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-510,321.33	-2,275,380.63
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-155,478,451.89	-31,489,929.75
五、固定资产减值损失	-2,378,061.83	-465,331.25
十、无形资产减值损失		-4,247,955.48
十一、商誉减值损失	-11,819,900.00	-25,813,593.64
合计	-170,186,735.05	-64,292,190.75

55、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得	139,062.43	307,642.30

56、营业外收入

单位：元

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
----	-------	-------	---------------

非流动资产毁损报废利得	26,710.06	59,604.26	26,710.06
其中：固定资产	26,710.06	59,604.26	26,710.06
其他	1,444,316.55	1,228,240.68	1,444,316.55
合计	1,471,026.61	1,287,844.94	1,471,026.61

57、营业外支出

单位：元

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
非流动资产毁损报废损失	42.90	94,967.48	42.90
其中：固定资产	42.90	71,164.66	42.90
其他	261,523.82	2,113,868.91	261,523.82
合计	261,566.72	2,208,836.39	261,566.72

58、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,508,287.22	18,671,291.10
递延所得税费用	6,079,498.65	-36,798,046.13
合计	10,587,785.87	-18,126,755.03

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-1,297,970,808.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	-194,695,621.26
子公司适用不同税率的影响	-9,027,170.74
调整以前期间所得税的影响	1,042,131.51
非应税收入的影响	-5,899,810.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,628,673.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	283,293.23
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	241,998,852.34
研发费用加计扣除	-31,071,706.73
前期确认的递延所得税资产冲回	6,329,144.50
所得税费用	10,587,785.87

59、现金流量表项目
(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	79,958,613.20	73,325,117.06
利息收入	22,364,099.20	35,110,048.14
收到退还的未抵扣进项税		16,654,824.16
保证金、押金等	8,075,300.00	5,421,368.58
代收代付款	802,110.43	5,377,563.45
合计	111,200,122.83	135,888,921.39

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他费用性支出、往来款等其他	41,141,280.95	54,181,742.35
广告、展览、租赁、销售服务、促销、宣传等	48,676,206.86	63,096,268.65
差旅费、办公费等	17,476,907.87	35,828,356.99
运输费用、装卸费用等	5,621,227.59	6,864,163.48
修理费、物料消耗	20,808,400.91	42,025,584.90
车辆使用费、保险费	3,042,140.03	6,523,054.66
信息披露、审计咨询费等中介机构费用	3,415,316.51	4,348,746.21
减免税税款保证金		10,232,021.98
合计	140,181,480.72	223,099,939.22

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
东虹工贸借款	1,500,000.00	
合计	1,500,000.00	

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付股票回购款		12,896,268.36
股票回购专户结余		402.24
支付租赁费	5,744,879.45	4,208,433.42
东虹工贸借款利息	50,000.00	
合计	5,794,879.45	17,105,104.02

60、现金流量表补充资料
(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-1,308,558,594.27	74,929,722.19
加：资产减值准备	249,149,584.02	73,577,718.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	226,685,527.44	201,284,410.52
使用权资产折旧	7,352,176.26	4,297,474.47
无形资产摊销	136,566,516.85	154,031,364.17
长期待摊费用摊销	1,249,701.90	1,504,807.41
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）	-139,062.43	-307,642.30
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-26,667.16	155,363.22
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,663,152.79	-5,284,676.69
财务费用（收益以“-”号填列）	155,281,173.74	130,135,209.20
投资损失（收益以“-”号填列）	-21,357,810.82	-40,470,795.55
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	7,632,691.53	-34,332,355.48
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,553,192.88	-2,465,690.65
存货的减少（增加以“-”号填列）	-464,325,857.90	-762,201,636.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-160,228,626.80	742,745,435.74
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-732,673,607.52	-934,479,935.25
其他	-15,819,586.84	-44,017,174.54
经营活动产生的现金流量净额	-1,925,428,787.67	-440,898,401.90
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	547,090,709.43	1,571,600,697.38
减：现金的期初余额	1,571,600,697.38	1,902,607,953.78
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	-1,024,509,987.95	-331,007,256.40

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	547,090,709.43	1,571,600,697.38

其中：库存现金	33,926.50	60,667.63
可随时用于支付的银行存款	547,056,782.93	1,571,540,029.75
三、期末现金及现金等价物余额	547,090,709.43	1,571,600,697.38

61、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	89,732,801.41	定期存款、银行承兑汇票保证金等
应收票据	700,000.00	票据质押
存货		
固定资产	21,095,587.11	票据及借款抵押
无形资产		
应收票据	407,184,039.59	不满足终止确认条件的应收票据
交易性金融资产	8,011,666.67	大额存单质押利息
交易性金融资产	250,000,000.00	大额存单质押
应收账款	78,754,257.50	商业发票质押
其他流动资产	160,687,763.85	定期存款、银行承兑汇票保证金
合计	1,016,166,116.13	

62、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	23.34	6.96	162.55
欧元			
港币			

(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

63、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
G 系列节能环保轻型商用车汽油机产业化建设项目	30,760,000.00	递延收益	
创新引导与科技型企业经费补助	23,561,812.00	其他收益	23,561,812.00
拨付面向双碳目标的自主可控智能动力系统关键技术研究	11,250,000.00	递延收益	

D25/D30 国六柴油机缸体缸盖年产 10 万件智能化生产线产能扩建项目	4,490,000.00	递延收益	
其他政府补助	2,710,510.72	其他收益	2,710,510.72
甲醇/柴油双燃料发动机关键技术研发	2,000,000.00	递延收益	
即征即退收入	1,512,009.30	其他收益	1,512,009.30
重 2022N047 面向国六排放标准的高性能氮氧传感器关键技术研发	1,440,000.00	递延收益	
面向双碳目标的自主可控智能动力系统关键技术研究	1,050,000.00	递延收益	
轻量化柴油机高强度铝合金缸体研发与产业化	1,000,000.00	递延收益	
发动机系统集成及运用示范项目	1,000,000.00	递延收益	
稳岗补贴	490,201.61	其他收益	490,201.61
离散型智能制造车间工业机器人应用示范	200,000.00	递延收益	

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、其他

报告期内公司合并范围未发生变更。

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

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	
成都云内动力有限公司	四川成都	四川成都	机械制造	100.00%		非同一控制下的企业合并
山东云内动力有限责任公司	山东青州	山东青州	机械制造	87.42%		投资设立
无锡同益汽车动力技术有限公司	江苏无锡	江苏无锡	技术研发	56.67%		投资设立
深圳市铭特科技有限公司	广东深圳	广东深圳	技术开发及产品销售	100.00%		非同一控制下的企业合并
合肥云内动力有限公司	安徽合肥	安徽合肥	机械制造	100.00%		非同一控制下的企业合并
重庆邦高动力科技有限公司	重庆合川	重庆合川	机械制造	60.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用

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：不适用

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

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
山东云内动力有限责任公司	12.58%	-3,239,033.85		3,027,919.55
无锡同益汽车动力技术有限公司	43.33%	-1,698,872.26		-2,608,864.13

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
山东云内动力有限责任公司	389,336,369.35	239,975,627.54	629,346,996.89	501,463,240.89	97,662,505.82	599,125,746.71	462,459,161.06	232,204,017.29	694,663,178.35	538,245,130.89	100,916,844.97	639,161,975.86
无锡同益汽车动力技术有限公司	29,429,174.86	4,062,893.38	33,492,068.24	38,631,363.51	850,871.02	39,482,234.53	17,356,223.57	4,924,933.95	22,281,157.52	22,722,724.05	1,659,268.59	24,381,992.64

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
山东云内动力有限责任公司	643,910,269.85	-25,737,461.92	-25,737,461.92	10,665,095.80	821,046,077.69	8,773,403.41	8,773,403.41	72,524,670.03
无锡同益汽车动力技术有限公司	38,314,401.69	-3,920,776.05	-3,920,776.05	3,303,083.65	37,673,772.57	-3,057,179.43	-3,057,179.43	962,649.22

十、与金融工具相关的风险
1、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本公司采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、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。

① 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。该类风险会基于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购而产生。本公司销售额约 0.44%是以发生销售的经营单位的记账本位币以外的货币计价的，期末外币短期借款 2100 万美元，锁汇结算，因此汇率的变动对报表影响不重大。

② 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务，于 2022 年 12 月 31 日，本公司的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 5.9 亿元（上年末：0 元），及以人民币计价的固定利率合同，金额为 13.75 元（上年末：15.49 元）。于 2022 年 12 月 31 日，如果浮动利率上升或下降 25 个基点，而其他因素保持不变，则本公司净利润将增加或减少约 147.50 万元（上年末：约 0 元）。

（2）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2022 年 12 月 31 日，本公司的信用风险主要来自于本公司确认的金融资产。

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。

本公司应收票据、应收账款、应收款项融资主要为应收销货款，除销货款根据《客户管理制度》中的客户信用等级制定不同等级的赊销额度，实际发生时由相应权限的人员审批，并按合同约定回款进度编制回款统计表，采取相关政策以控制信用风险。其他应收款主要为应收利息、公司内部职工备用金及企业往来款等，公司根据应收款项政策分单项认定、应收外部客户及应收关联方客户等计提坏账准备；

本公司评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见“第十节、财务报告/五、重要会计政策及会计估计/10、金融工具”。

本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因应收账款、其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见“第十节、财务报告/七、合并财务报表项目注释/4、应收账款及 7、其他应收款”的披露。

（3）流动性风险

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

管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

2022 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的综合授信额度为 163,945.11 万元。

2022 年 12 月 31 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

单位：元

项 目	一年以内	一至二年	二至三年	三年以上
短期借款（含利息）	702,808,874.22			
应付票据	3,112,639,300.00			
应付账款	2,999,543,555.01			
其他应付款	518,732,510.44			
一年内到期的非流动负债（含利息）	103,161,649.86			
长期借款（含利息）		1,237,875,319.44		
租赁负债（含利息）		7,093,605.38	5,580,803.00	3,095,521.35

2、金融资产转移

（1）已转移但未整体终止确认的金融资产

2022 年度，本公司累计向银行商业发票贴现 78,754,257.50 元，取得现金对价 78,754,257.50 元。如已贴现融资的应收账款到期仍无法收回，保理商有权立即收回融资本息。由于本公司仍承担了与这些商业发票贴现相关的信用风险等主要风险，本公司继续全额确认应收账款的账面金额，并将因转让而收到的款项确认为质押借款。于 2022 年 12 月 31 日，已贴现未到期的应收账款为 78,754,257.50 元，相关质押借款的余额为 78,754,257.50 元（参见第十节、财务报告/七、合并财务报表项目注释/4、应收账款及 24、短期借款）。

2022 年度，本公司累计已贴现未到期的商业承兑汇票 28,030,000.00 元，已贴现未到期的财务公司银行承兑汇票 269,400,403.33 元，合计 297,430,403.33 元。如该商业承兑汇票和财务公司的银行承兑汇票到期未能承兑，银行有权要求本公司付清未结算的余额。由于本公司仍承担了与这些汇票相关的信用风险等主要风险，本公司继续全额确认应收票据的账面金额，并将因转让而收到的款项确认为质押借款。于 2022 年 12 月 31 日，已贴现未到期的商业承兑汇票和财务公司的银行承兑汇票合计金额为 297,430,403.33 元，相关质押借款的余额为 297,430,403.33 元（参见第十节、财务报告/七、合并财务报表项目注释/3、应收票据及 24、短期借款）。

2022 年度，本公司累计已背书未到期的商业承兑汇票 0 元（上年：1,199,931.67 元），已背书财务公司的银行承兑汇票 108,469,061.26 元（上年：74,939,474.00 元），合计 108,469,061.26 元（上年：76,139,405.67 元）。如该部分商业承兑汇票和银行承兑汇票到期未能承兑，债权人有权要求本公司付清未结算的余额。由于本公司仍承担了与这些汇票相关的信用风险等主要风险，本公司继续全额确认应收票据的账面金额，并将因转让而收到的款项确认为应付账款（参见第十节、财务报告/七、合并财务报表项目注释/3、应收票据及 26、应付账款）。

(2) 已整体终止确认但转出方继续涉入已转移金融资产

2022 年度，本公司已背书或贴现未到期的银行承兑汇票 733,774,567.68 元（上年：3,890,906,892.84 元）。由于与这些银行承兑汇票（非财务公司承兑）相关的信用风险等主要风险与报酬已转移给了转入方，因此，本公司终止确认已背书或贴现未到期的银行承兑汇票。根据贴现或背书协议，如该银行承兑汇票到期未能承兑，转入方有权要求本公司付清未结算的余额。因此本公司继续涉入了已背书或贴现的银行承兑汇票，于 2022 年 12 月 31 日，已背书或贴现未到期的银行承兑汇票为 733,774,567.68 元（上年末：3,890,906,892.84 元）。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		373,822,041.68		373,822,041.68
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		373,822,041.68		373,822,041.68
（1）其他		373,822,041.68		373,822,041.68
（二）应收款项融资			205,636,216.36	205,636,216.36
（1）应收票据			205,636,216.36	205,636,216.36
（三）其他非流动金融资产			62,500,000.00	62,500,000.00
1、分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			62,500,000.00	62,500,000.00
其中：债务工具投资				
权益工具投资			62,500,000.00	62,500,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		373,822,041.68	268,136,216.36	641,958,258.04
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

第二层次公允价值计量的交易性金融资产系本公司购买的结构性存款和 1 年内到期的大额存单，结构性存款产品收益与对标的汇率水平挂钩（如：与欧元兑美元最终汇率水平挂钩），截至 2022 年 12 月 31 日，购买的上述结构性存款的本金为 95,000,000.00 元，对应的挂钩标的所处期间对应结构性存款收益率确认的公允价值变动收益为 810,375.01 元；购买的大额存单 270,000,000.00 元，根据该大额存单所处期间的收益率确认的公允价值变动收益为 8,011,666.67 元。

3、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

(1) 第三层次公允价值计量的应收款项融资系本公司持有的应收票据，主要为银行承兑汇票，其信用风险可以忽略不计，且剩余期限较短（小于 12 个月），账面价值与公允价值相近，本公司以账面价值作为公允价值。

(2) 第三层次公允价值计量的权益工具投资为公司持有的非上市公司的股权，如被投资公司在接近报告日进行了股权融资，本公司以此次融资价格作为公允价值；如被投资公司在接近报告日无可参考的股权融资价格，本公司以按照权益法核算的结果或投资成本作为公允价值。

4、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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、其他非流动资产等。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
云南云内动力集团有限公司	云南昆明	机械设备、五金产品及电子产品的销售等	105,170.00 万元	32.99%	32.99%

本企业的母公司情况的说明：无

本企业最终控制方是昆明市国资委。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益/1、在子公司中的权益”。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
昆明客车制造有限公司	受同一母公司控制
昆明恒和环保科技有限公司	受同一实际控制人控制
山西云内动力有限公司	受同一母公司控制
苏州国方汽车电子有限公司	受同一母公司控制
无锡恒和环保科技有限公司	受同一母公司控制
无锡明恒混合动力技术有限公司	受同一母公司控制
无锡伟博汽车科技有限公司	受同一母公司控制
无锡沃尔福汽车技术有限公司	受同一母公司控制
云南滇凯节能科技有限公司	受同一母公司控制
云南滇凯术源生物科技有限公司	受同一母公司控制

云南同润投资有限公司	受同一母公司控制
云南同瑞汽车销售服务有限公司	受同一母公司控制
云南同振建设工程有限责任公司	受同一母公司控制
云南云内动力机械制造有限公司	受同一母公司控制
成都内燃机总厂	受同一母公司控制
潍坊东虹云内汽车销售有限公司	受同一实际控制人控制
福爱电子（贵州）有限公司	受同一母公司控制
山东东虹工贸有限公司	子公司少数股东
云南云内同兴国际贸易有限公司	母公司合营单位

4、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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
无锡恒和环保科技有限公司	采购配件等	641,529,173.48			663,559,700.61
苏州国方汽车电子有限公司	采购配件等	406,183,634.49			476,131,255.75
无锡沃尔福汽车技术有限公司	技术服务等	37,471,554.76			64,146,339.39
无锡沃尔福汽车技术有限公司成都分公司	设备				435,429.82
云南云内动力机械制造有限公司	采购配件等	49,677,232.05			60,574,926.86
云南同振建设工程有限责任公司	建筑服务	821,164.11			27,578,218.67
苏州国方汽车电子有限公司	技术服务等	7,547,169.84			18,471,654.03
无锡伟博汽车技术有限公司	技术服务等	12,210,189.66			7,368,515.46
云南云内同兴国际贸易有限公司	运输服务	1,225,028.56			5,188,018.39
无锡明恒混合动力技术有限公司	采购配件、技术服务等	27,433,109.46			270,250.00
昆明客车制造有限公司	技术服务等	92,746.77			17,528.64
潍坊东虹云内汽车销售有限公司	技术服务等	88,495.58			12,653.44
云南同瑞汽车销售服务有限公司	技术服务等	26,360.18			
山西云内动力有限公司	采购配件等	55,720,562.10			
昆明恒和环保科技有限公司	采购配件等	9,914,261.21			
云南云内动力集团有限公司	技术服务等	60,126.60			
云南滇凯节能科技有限公司	建筑服务	35,176.08			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无锡恒和环保科技有限公司	加工费、配件等	182,561,358.33	48,110,629.02
无锡恒和环保科技有限公司	服务费等	1,724,696.68	1,009,874.88

无锡沃尔福汽车技术有限公司	服务费等	23,923,419.28	26,158,897.52
苏州国方汽车电子有限公司	服务费等	7,937,624.32	8,182,928.33
苏州国方汽车电子有限公司	技术服务等	8,477,603.38	7,157,089.99
无锡伟博汽车科技有限公司	服务费等	14,248,858.12	14,454,136.28
潍坊东虹云内汽车销售有限公司	柴油机及配件	14,936,992.35	13,897,315.82
云南云内动力机械制造有限公司	柴油机、材料、废料等	20,175,170.22	8,550,747.12
云南云内动力集团有限公司	柴油机等	8,188,385.03	6,892,005.95
无锡明恒混合动力技术有限公司	服务费等	6,334,945.97	5,966,596.44
无锡明恒混合动力技术有限公司	柴油机	323,707.78	344,090.03
昆明恒和环保科技有限公司	整机及配件等	934,078.72	2,851,057.27
山西云内动力有限公司	整机及配件等	641,611.65	1,140,423.52
云南云内同兴国际贸易有限公司	配件	761,098.00	49,152.00
昆明客车制造有限公司	整机及配件、材料等	2,320.50	6,170.98
云南滇凯节能科技有限公司	加工费等	91.77	3,244.69
云南同振建设工程有限责任公司	检测费	1,749.26	339.62
福爱电子（贵州）有限公司	配件等	6,472.72	16,963.96

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
云南云内动力集团有限公司及其下属公司	办公用房及厂房	15,442,756.27	15,292,030.27

（3）关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
云南云内动力集团有限公司	420,000,000.00	2022年06月02日	2024年06月02日	否

关联担保情况说明：截止 2022 年 12 月 31 日，本公司及子公司均无对外提供担保事项。

（4）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
山东东虹工贸有限公司	1,500,000.00	2022年07月07日	2023年07月06日	

(5) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
昆明恒和环保科技有限公司	转让固定资产		8,679,353.00

(6) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,248,200.00	6,409,300.00

5、关联方应收应付款项
(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	无锡恒和环保科技有限公司	69,404,802.39		4,581,507.66	
应收账款	云南云内动力机械制造有限公司	13,948,324.90		7,467,960.99	
应收账款	云南云内动力集团有限公司	8,961,956.66		4,934,819.18	
应收账款	苏州国方汽车电子有限公司	8,799,547.24		6,314,837.35	
应收账款	无锡伟博汽车科技有限公司	6,010,039.77		8,957,200.05	
应收账款	无锡明恒混合动力技术有限公司	5,636,244.44		1,060,322.13	
应收账款	无锡沃尔沃汽车技术有限公司	3,704,086.54		4,537,349.67	
应收账款	云南云内同兴国际贸易有限公司	915,582.50		55,541.76	
应收账款	潍坊东虹云内汽车销售有限公司	214,074.81		6,504,440.57	
应收账款	山西云内动力有限公司	172,353.73		1,288,678.48	
应收账款	昆明客车制造有限公司	775.00			
应收账款	福爱电子（贵州）有限公司			19,169.28	
预付款项	苏州国方汽车电子有限公司	287,606.55		86,039.35	
预付款项	无锡沃尔沃汽车技术有限公司			44,334.64	
预付款项	无锡伟博汽车科技有限公司			4,607.82	
预付款项	昆明恒和环保科技有限公司			1,372.95	
预付款项	昆明客车制造有限公司			650.00	
应收款项融资	云南云内动力机械制造有限公司	5,115,400.00			
应收款项融资	山西云内动力有限公司	75,067.26			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

应付账款	无锡恒和环保科技有限公司	138,835,807.62	233,517,974.08
应付账款	苏州国方汽车电子有限公司	99,068,374.86	95,160,856.11
应付账款	山西云内动力有限公司	24,829,293.12	
应付账款	无锡明恒混合动力技术有限公司	18,571,112.26	
应付账款	云南云内动力机械制造有限公司	9,870,626.50	11,356,233.58
应付账款	云南同振建设工程有限公司	4,846,692.98	181,770.20
应付账款	昆明恒和环保科技有限公司	4,156,588.42	2,355,646.45
应付账款	无锡伟博汽车科技有限公司	3,222,200.00	3,560,376.14
应付账款	山东东虹工贸有限公司	2,248,973.05	1,892,135.29
应付账款	无锡沃尔福汽车技术有限公司	586,000.00	10,360,717.88
应付账款	云南滇凯节能科技有限公司	42,128.31	53,670.50
应付账款	云南云内同兴国际贸易有限公司	20,629.51	25,555.66
其他应付款	无锡恒和环保科技有限公司	39,904,480.88	5,771,127.62
其他应付款	苏州国方汽车电子有限公司	8,110,957.03	8,533,103.29
其他应付款	山东东虹工贸有限公司	2,650,000.80	1,540,000.80
其他应付款	无锡明恒混合动力技术有限公司	1,900,850.50	19,510.75
其他应付款	福爱电子（贵州）有限公司	1,805,354.98	
其他应付款	云南云内动力机械制造有限公司	821,000.00	440,000.00
其他应付款	成都内燃机总厂	502,665.59	502,665.59
其他应付款	昆明恒和环保科技有限公司	228,078.86	162,085.09
其他应付款	云南同振建设工程有限公司	36,120.24	30,860.15
其他应付款	潍坊东虹云内汽车销售有限公司沈阳分公司	30,815.11	
其他应付款	云南同润投资有限公司	22,404.80	22,338.62
其他应付款	云南云内同兴国际贸易有限公司	20,000.00	20,000.00
其他应付款	遂宁云内动力机械制造有限公司	15,572.12	18,616.36
其他应付款	无锡沃尔福汽车技术有限公司	13,179.11	9,503.08
其他应付款	昆明平板玻璃厂	11,794.70	11,707.04
其他应付款	潍坊东虹云内汽车销售有限公司	8,840.00	
其他应付款	山西云内动力有限公司	4,221.42	
其他应付款	云南云内动力集团有限公司	3,120.00	
其他应付款	昆明客车制造有限公司	549.69	80,366.89
其他应付款	云南云内同顺国际物流有限公司		9,856.48
应付票据	无锡恒和环保科技有限公司	732,550,000.00	323,000,000.00
应付票据	苏州国方汽车电子有限公司	160,000,000.00	138,569,770.33
应付票据	云南云内动力机械制造有限公司	10,000,000.00	
应付票据	无锡沃尔福汽车技术有限公司		200,000.00
合同负债	昆明恒和环保科技有限公司	119,497.13	356,079.04

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	77,830,381.86
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
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	0
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	0

其他说明：

2022 年 10 月 19 日，经公司六届董事会第四十一次会议审议并形成决议，向符合授予条件的 374 名激励对象授予 5,053.9209 万股限制性股票，授予价格为 1.54 元/股，授予日为 2022 年 10 月 19 日，2022 年 10 月 26 日止已收到 374 名股权激励对象缴纳的限制性股票激励认购款合计人民币 7,783.04 万元，并已于 2022 年 11 月 4 日完成授予的登记。实际缴纳认购款 7,783.04 万元，与回购价款 15,107.86 万元的差异 7,324.82 万元冲减股本溢价，本年股权激励费用确认资本公积-其他资本公积 481.58 万元。于授予日按照授予的限制性股票的数量以及约定的回购价格计算和确定回购义务，计入其他应付款人民币 7,783.04 万元，并确认相应的库存股。

本计划预留的限制性股票解锁安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
第一个解除限售期	自相应授予的限制性股票登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至相应授予的限制性股票登记完成之日起 36 个月的最后一个交易日当日止	40%
第二个解除限售期	自相应授予的限制性股票登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至相应授予的限制性股票登记完成之日起 48 个月的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	自相应授予的限制性股票登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至相应授予的限制性股票登记完成之日起 60 个月的最后一个交易日当日止	30%

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票的收盘价与授予价的差额
可行权权益工具数量的确定依据	依据在职激励对象对应的权益工具、对未来年度公司业绩的预测进行确定
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	68,432,454.44
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,815,754.91

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

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(3) 行业信息披露指引要求的其他信息

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求采用按揭销售、融资租赁等模式的销售金额占营业收入比重达到 10%以上

适用 不适用

公司对经销商的担保情况

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00
利润分配方案	2022 年度公司不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

2、其他资产负债表日后事项说明

截止本报告日，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 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

公司目前无明确的财务报告分部，公司主营业务收入、主营业务成本按商品类型及经营地区的分类情况详见本附注“营业收入和营业成本”。

十七、租赁

(1) 本公司作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见“第十节、财务报告/七、合并财务报表项目注释/17、使用权资产及 35、租赁负债”。

②计入本年损益情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额（元）
租赁负债的利息	财务费用	792,840.89
短期租赁费用（适用简化处理）	管理费用、销售费用、主营业务成本	3,814,285.11
低价值资产租赁费用（适用简化处理）	管理费用、销售费用	113,727.53

注：上表中“短期租赁费用”不包含租赁期在 1 个月以内的租赁相关费用；“低价值资产租赁费用”不包含包括在“短期租赁费用”中的低价值资产短期租赁费用。

③与租赁相关的现金流量流出情况

项 目	现金流量类别	本年金额（元）
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	5,744,879.45
对短期租赁和低价值资产支付的付款额（适用于简化处理）	经营活动现金流出	3,928,012.64
合计		9,672,892.09

(2) 本公司作为出租人

与经营租赁有关的信息，计入本年损益的情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额（元）
租赁收入	营业收入	19,509,419.37
合计		19,509,419.37

注：本期的主要租出资产为办公楼。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	121,278,243.43	4.76%	85,936,893.76	70.86%	35,341,349.67	125,345,924.95	5.21%	81,624,243.25	65.12%	43,721,681.70

其中:										
其中: 已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项	76,704,870.06	3.01%	41,363,520.39	53.93%	35,341,349.67	76,767,674.85	3.19%	39,631,007.68	51.62%	37,136,667.17
与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项	44,573,373.37	1.75%	44,573,373.37	100.00%		48,578,250.10	2.02%	41,993,235.57	86.44%	6,585,014.53
按组合计提坏账准备的应收账款	2,427,912,260.96	95.24%	109,139,785.55	4.50%	2,318,772,475.41	2,281,406,137.66	94.79%	37,142,627.66	1.63%	2,244,263,510.00
其中:										
应收外部客户	1,950,794,883.88	76.52%	109,139,785.55	5.59%	1,841,655,098.33	2,061,427,665.37	85.65%	37,142,627.66	1.80%	2,024,285,037.71
应收关联方客户	477,117,377.08	18.72%			477,117,377.08	219,978,472.29	9.14%			219,978,472.29
合计	2,549,190,504.39	100.00%	195,076,679.31	7.65%	2,354,113,825.08	2,406,752,062.61	100.00%	118,766,870.91	4.93%	2,287,985,191.70

按单项计提坏账准备: 85,936,893.76 元

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
昆明滇莅柴油机配件有限公司	65,934,350.79	30,593,001.12	46.40%	信用风险与外部客户组合存在显著差异。
湖南猎豹汽车股份有限公司	19,440,820.04	19,440,820.04	100.00%	收回可能性较低
云南力帆骏马车辆有限公司	16,846,421.44	16,846,421.44	100.00%	收回可能性较低
江苏卡威汽车工业集团股份有限公司	8,286,131.89	8,286,131.89	100.00%	收回可能性较低
昆明云内零星客户	4,576,360.93	4,576,360.93	100.00%	收回可能性较低
襄樊销售服务中心	3,929,622.91	3,929,622.91	100.00%	收回可能性较低
合肥销售服务中心	1,774,881.36	1,774,881.36	100.00%	收回可能性较低
其他零星客户(7家)	489,654.07	489,654.07	100.00%	收回可能性较低
合计	121,278,243.43	85,936,893.76		

按组合计提坏账准备: 109,139,785.55 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
外部客户组合	1,950,794,883.88	109,139,785.55	5.59%
合计	1,950,794,883.88	109,139,785.55	

按组合计提坏账准备: 0 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	477,117,377.08		
合计	477,117,377.08		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,649,663,459.96
其中：0-6 个月（6 个月）	698,670,129.75
7-12 月	950,993,330.21
1 至 2 年	763,380,901.53
2 至 3 年	31,189,575.52
3 年以上	104,956,567.38
3 至 4 年	32,508,285.90
4 至 5 年	44,548,769.59
5 年以上	27,899,511.89
合计	2,549,190,504.39

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	81,624,243.25	8,317,527.24	984,076.73	3,020,800.00		85,936,893.76
应收外部客户	37,142,627.66	71,997,157.89				109,139,785.55
合计	118,766,870.91	80,314,685.13	984,076.73	3,020,800.00		195,076,679.31

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
云南力帆骏马车辆有限公司	3,020,800.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
云南力帆骏马车辆有限公司	货款	3,020,800.00	诉讼收回金额与账面金额差异，进行核销处理	根据诉讼文件做账	否
合计		3,020,800.00			

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 A	329,230,199.92	12.92%	24,322,726.67
成都云内动力有限公司	322,468,896.75	12.65%	
客户 B	275,735,330.31	10.82%	11,890,455.35
客户 C	161,542,560.95	6.34%	8,808,854.34
客户 D	251,813,676.85	9.88%	18,907,821.87
合计	1,340,790,664.78	52.61%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,081,964.28	13,529,936.61
合计	2,081,964.28	13,529,936.61

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款及保证金等	5,335,115.88	16,201,386.47
备用金及代垫员工款项	1,375,732.98	2,127,834.44
合计	6,710,848.86	18,329,220.91

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	813,874.07		3,985,410.23	4,799,284.30
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	116,940.72		53,459.00	170,399.72
2022 年 12 月 31 日余额	696,933.35		3,931,951.23	4,628,884.58

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	1,273,618.44
其中：0-6 个月(6 个月)	838,246.44
7-12 月	435,372.00

1 至 2 年	218,249.50
2 至 3 年	60,000.00
3 年以上	5,158,980.92
3 至 4 年	3,000.00
4 至 5 年	1,227,029.69
5 年以上	3,928,951.23
合计	6,710,848.86

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
往来款及保证金等	4,799,284.30		170,339.72			4,628,884.58
合计	4,799,284.30		170,339.72			4,628,884.58

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
经开区财政分局	保证金	727,029.69	4-5 年	10.83%	363,514.85
北汽福田汽车股份有限公司诸城汽车厂	押金	500,000.00	4-5 年	7.45%	250,000.00
经开区云内动力股份有限公司医务室	付工伤垫付周转资金	400,000.00	7-12 月	5.96%	20,000.00
中国人民财产保险股份有限公司昆明市分公司	其他	389,590.00	6 个月以内	5.81%	
员工 A	备用金	200,000.00	6 个月以内	2.98%	
合计		2,216,619.69		33.03%	633,514.85

3、长期股权投资

单位：元

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	1,450,384,007.50		1,450,384,007.50	1,438,550,101.33		1,438,550,101.33
合计	1,450,384,007.50		1,450,384,007.50	1,438,550,101.33		1,438,550,101.33

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		

深圳市铭特科技有限公司	935,000,000.00				141,978.40	935,141,978.40	
成都云内动力有限公司	316,474,101.33	11,069,700.38			309,684.38	327,853,486.09	
山东云内动力有限责任公司	95,000,000.00				176,281.88	95,176,281.88	
合肥云内动力有限公司	86,976,000.00				104,816.25	87,080,816.25	
无锡同益汽车动力技术有限公司	5,100,000.00				31,444.88	5,131,444.88	
重庆邦高动力科技有限公司							
合计	1,438,550,101.33	11,069,700.38			764,205.79	1,450,384,007.50	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,765,122,790.87	4,248,468,553.38	6,975,309,009.30	6,505,655,997.33
其他业务	544,965,104.63	513,328,889.54	658,355,384.73	579,796,555.16
合计	4,310,087,895.50	4,761,797,442.92	7,633,664,394.03	7,085,452,552.49

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	3,765,122,790.87		3,765,122,790.87
其中：			
发动机	3,316,873,672.48		3,316,873,672.48
配件及其他	389,376,613.19		389,376,613.19
技术服务	58,872,505.20		58,872,505.20
按经营地区分类			
其中：			
国内销售	3,765,122,790.87		3,765,122,790.87
国外销售			

与履约义务相关的信息：在客户取得本公司销售的发动机、配件等商品的控制权时确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：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 163,157,784.72 元，其中，163,157,784.72 元预计将于 2023 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	40,000,000.00	20,000,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益		841,231.83
结构性存款投资收益等	18,546,775.43	37,248,918.13
合计	58,546,775.43	58,090,149.96

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	139,062.43	
计入当期损益的政府补助（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）	39,827,564.36	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	26,020,963.61	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	984,076.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,209,459.89	
减：所得税影响额	520,935.13	
少数股东权益影响额	401,811.15	
合计	67,258,380.74	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-25.92%	-0.680	-0.680
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-27.26%	-0.715	-0.715

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

不适用