

公司代码：600579

公司简称：克劳斯

克劳斯玛菲股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人张驰、主管会计工作负责人李晓旭及会计机构负责人（会计主管人员）刘瑞强声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不适用

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细描述公司未来在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”—“五、其他披露事项”-“（一）可能面对的风险”部分。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	21
第五节	环境与社会责任.....	23
第六节	重要事项.....	25
第七节	股份变动及股东情况.....	40
第八节	优先股相关情况.....	43
第九节	债券相关情况.....	43
第十节	财务报告.....	44

备查文件目录	一、载有公司负责人（法定代表人）、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务会计报表。
	二、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的文稿。
	三、载有法定代表人亲笔签署的2024年半年度报告及其摘要。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、克劳斯	指	克劳斯玛菲股份有限公司
中国化工集团	指	中国化工集团有限公司
橡胶公司	指	中国化工橡胶有限公司
化工科学院	指	中国化工科学研究院有限公司
装备公司	指	中国化工装备有限公司
三明化机	指	福建省三明双轮化工机械有限公司
桂林橡机	指	桂林橡胶机械有限公司
益阳橡机	指	益阳橡胶塑料机械集团有限公司
华橡自控	指	福建华橡自控技术股份有限公司
天华院	指	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司
中化橡机	指	中化（福建）橡塑机械有限公司（原福建天华智能装备有限公司）
KM 集团	指	包括 KraussMaffei Group GmbH 及其全部子公司在内的全部法律主体的集合
KM 中国	指	克劳斯玛菲机械（中国）有限公司
KMT	指	KraussMaffei Technologies GmbH
装备香港	指	CNCE Group (Hong Kong) Co., Limited（中化工装备（香港）有限公司）
装备环球	指	CNCE Global Holdings (Hong Kong) Co., Limited（中国化工装备环球控股（香港）有限公司）
装备卢森堡	指	China National Chemical Equipment (Luxembourg) S. à r.l.
NETSTAL Maschinen AG	指	耐驰特
中国中化、集团公司	指	中国中化控股有限责任公司
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	如未特别说明金额币种，则为人民币元、人民币万元、人民币亿元，中国法定货币流通单位

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	克劳斯玛菲股份有限公司
公司的中文简称	克劳斯
公司的外文名称	KraussMaffei Company Limited
公司的外文名称缩写	KMCL
公司的法定代表人	张驰

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张晓峰	杨薇
联系地址	北京市朝阳区北土城西路 9 号	北京市朝阳区北土城西路 9 号
电话	010-61958651	010-61958651
传真	010-61958777	010-61958777
电子信箱	IR.600579@sinochem.com	IR.600579@sinochem.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	山东省青岛市城阳区棘洪滩金岭工业园3号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	北京市朝阳区北土城西路9号
公司办公地址的邮政编码	100029
公司网址	www.kraussmaffeiltd
电子信箱	IR.600579@sinochem.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	克劳斯	600579	天华院

六、其他有关资料

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

八、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	4,505,508,843.87	5,601,196,222.10	-19.56
归属于上市公司股东的净利润	-287,093,035.56	-897,708,726.51	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-512,850,126.28	-626,932,609.28	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-27,642,785.01	-989,874,575.85	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年同期增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	299,583,349.46	717,183,873.38	-58.23
总资产	17,693,448,839.90	19,508,893,162.10	-9.31

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期	上年同期	本报告期比上年
--------	------	------	---------

	(1-6月)		同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.58	-1.80	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.58	-1.80	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-1.03	-1.26	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-50.05	-29.50	减少 20.55 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-89.40	-20.60	减少 68.80 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，公司营业收入同比下降 19.56%，一方面是由于出售耐驰特项目的影响，另外一方面是执行在手订单进度的影响及汇率变动的影响。

归属于上市公司股东的净利润较上年同期大幅改善，主要是报告期内确认出售耐驰特收益。归属于上市公司股东的扣非净利润较上年同期有所改善源于归属于上市公司股东净利润的改善。经营活动产生的现金流量净额大幅改善，主要是由于海外公司采取了管理改善策略、压降成本、提高毛利率、降低运营成本、提升效率工作，改善经营现金流等相关策略的初步效果体现。

归属于上市公司股东的净资产报告期内下降，主要是由于出售耐驰特的影响。

九、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	296,062,136.91	主要由于处置子公司耐驰特股权及商标产生的收益。
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	9,391,311.37	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-43,418,206.93	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	11,360,552.77	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	1,764.28	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-45,927,473.73	
减:所得税影响额	1,712,993.95	
少数股东权益影响额(税后)		
合计	225,757,090.72	

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

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

国际和国内装备行业均处于由传统制造业向高端化、智能化、绿色化方向转型的过程中。欧盟区是公司塑机业务的主力市场，其制造业景气度相对平稳。国内机械工业加速转型升级提质增效，国家大力推进大规模设备更新政策持续发力，新质生产力加快培育。

公司主营业务没有变化。公司从事业务所处行业包括塑料机械、化工装备及橡胶机械行业，在《上市公司行业分类指引》中属于 C35“专用设备制造业”。公司产品属于装备制造业中的高端装备制造业，是国家重点扶持和鼓励发展的战略性新兴产业。装备制造业特别是高端装备制造业为各行业提供技术装备，是国家的基础性和全局性产业，是提升传统产业的重要依托，是战略性新兴产业的重要组成部分，对我国制造业实现战略转型升级具有重大的推动作用。

作为中国中化下属的化工装备行业公司，主营业务为塑料机械、化工装备、橡胶机械的研发、生产和销售，并提供全生命周期服务及数字解决方案。公司产品包括注塑设备、挤出设备、反应成型设备等塑料机械设备，干燥设备、防腐设备、管道设备、电化学设备等化工机械设备，轮胎成型设备、密炼设备、硫化设备等橡胶机械设备，同时向客户提供装备相关的数字服务解决方案以及监理等服务。

具体来看，塑料机械、化工装备及橡胶机械行业的发展情况各有不同，公司的地位、业务、产品、模式等情况也有所区别。

（一）塑料机械行业

1、行业基本情况及发展阶段

报告期内，据万得（Wind）统计，1-6月，全球制造业 PMI 均值约为 50.5，同比上升 2%。虽然全球制造业 PMI 较为稳定，但欧元区制造业经营环境不佳。根据万得统计，欧元区制造业 PMI 自 2022 年 7 月起连续 24 个月低于 50，2024 年 1-6 月均值为 46.3，略低于去年同期。在此经营环境下，根据德国机械设备制造业联合会（VDMA）统计的实际价格口径，2024 年 1-6 月德国橡塑机械全球销售收入同比下降 6%，新增订单同比下降 20%。其中，欧元区销售收入累计同比降低 19%，新增订单累计同比降低 23%。橡塑机械行业在欧元区收缩明显。

中国塑料加工业凭借量大、面广、创新速度快、发展韧性强等特点，保持了平稳增长。根据国家统计局发布的数据，我国制造业 PMI 均值为 49.8，同比下降 1%。2024 年 1-6 月，中国塑料制品产量为 3619.4 万吨，比去年同期累计增长 2.3%。

2、公司的行业地位

公司下属子公司 KM 集团提供高端橡塑设备的制造和系统解决方案，是全球为数不多可以一站式提供橡塑领域的注塑、挤出和反应成型技术和装备解决方案的企业，除生产大型、精密、高技术、高附加值的塑料机械外，还以市场需求为导向积极开发多款小型电动/液压注塑机产品，发力医疗、消费、包装等行业领域。

3、主要业务、产品及用途

产品的高端定位、技术优势、稳定品质和多元化组合奠定了 KM 集团在塑料机械行业的领先地位，注塑机在高端机市场具备竞争优势，体现在追求精度、注射速度和循环周期的综合平衡；在

挤出机领域，具备为客户提供深度定制化整体解决方案的能力；在反应成型领域，随着新能源汽车对轻量化提出要求，KM 集团纤维增强复材制造技术得到了广泛应用，具备技术优势。

（1）注塑设备

公司注塑设备产品和技术组合覆盖范围广泛，液压机型 MX、GX、CX 系列服务于有不同需求的客户，小型电动机 PX 系列提供更强的灵活性；腾菲®powerMolding 系列与领菲®precisionMolding 系列，更契合中国市场的需求。整体来说，可为汽车零部件、物流、包装、医疗和电子电气等众多行业客户提供解决方案。KM 集团提供的定制化操作系统，能更好地贴合客户生产需求，满足多层次、多功能的自动化、智能化生产需要。

（2）挤出设备

公司挤出设备产品包括单螺杆和双螺杆挤出机以及各类配套设备，为多个行业客户提供挤出技术系统解决方案，广泛应用在石化造粒、共混改性、管材、型材、板材、发泡材料、薄膜材料、轮胎橡胶等领域。近年来，公司挤出设备在熔体挤压造粒技术、建筑用屋顶防水薄膜制造系统、高端轮胎用多复合橡胶挤出技术和塑料循环技术等领域倍受市场肯定。

（3）反应成型设备

公司反应成型设备产品主要应用于汽车内饰、白色家电和保温材料、复合材料制品制造等领域。随着新能源汽车对轻量化提出要求，公司纤维增强复材制造技术得到了广泛应用，“precisionPrint”和“powerPrint”两款增材制造装备产品可基于树脂和塑料颗粒 3D 打印工艺应用在医疗、建筑和铸造等领域。公司掌握 ColorForm 模内上漆技术（集注塑和反应成型于一体的工艺）体现公司在行业内的技术领先地位。

（4）数字服务解决方案

公司在全球设有销售和服务网点，为其销售的机械设备提供维修、备件更换、升级等专业的生命周期服务。公司以快速集成的方式与客户一起开发数字化解决方案，特别是将橡塑加工机械与互联网技术高度结合的智能生产设备解决方案，进一步提高设备的数字化和智能化，为客户带来更高效、更便捷的使用体验。目前提供的数字化解决方案主要包括：DMS 车间数字化管理系统、APC plus 自适应过程控制、BlueboX 远程系统解决方案、dataXplorer 预配置的数据存储器、forensicExperts 个性化过程数据分析和咨询服务、smartAssist 智能远程协助、socialProduction 智能生产顾问。

4、经营模式

根据不同市场，KM 集团向客户提供多层次、多维度的服务组合。业务采取以创新和研发驱动，以销定产的经营模式。

（1）销售模式

在高销量市场，KM 集团多通过直销方式向客户提供产品和服务，在低销量市场多通过代理方式向客户提供产品和服务。针对客户的不同需求，KM 集团采取定制化的研发和靶向性的精准营销，提供良好的客户服务与体验。

注塑设备和反应成型设备的主要客户是汽车零部件供应商。KM 集团可量身制订销售计划、招揽客户、争取订单，凭借出色的技术和产品优势，客户群体覆盖世界众多一线汽车零部件供货商。挤出设备和整体解决方案主要服务于轮胎、橡胶、包装、建筑材料、化工原料等行业的客户，KM

集团可提供包括高端定制化设备在内的全套解决方案。KM 集团致力于利用新型数字技术为产品设备研发、工艺改良、生产过程提供数据支撑，向客户提供数字服务解决方案。

（2）供应链组织模式

KM 集团以销定采，根据销售订单的生产和交付计划安排原材料和中间铸造件采购。在属地化采购的基础上，实行全球化寻源和物流组织以降低供应链成本。同时，针对不同的原材料、零部件采取不同的采购策略：对于品种多、单价低的标准件，实行批量采购；对于传动部件、控制部件等单价比较高的构件通常按照生产进度实行定量采购，严格控制中间料库存。公司已启动供应链向低成本地区转移的行动，以降低采购成本。

（3）生产模式

KM 集团产品包括通用型和定制型两种，主要以定制化设备为主。对于通用机型，KM 集团一般按照“以销定产，保持合理库存”的原则组织安排生产。对于定制化机型，由于不同的用户对产品的配置、性能、参数等要求一般有其特殊性，KM 集团采取“订单式生产”的生产模式。

（二）化工装备行业

1、行业基本情况及发展阶段

国家“十四五”石化装备产业发展目标为通过积极发展高端设备，推进大型成套设备国产化，大力发展节能环保技术装备，提高自主创新能力，推进石化装备产业由大向强转变，努力提高产业核心竞争力和抗风险能力。公司的化工装备产品主要应用市场，如石化、化纤、冶金、新材料、塑料改性等领域，仍呈现稳中向好发展态势，新材料、新能源行业需求进一步扩大，聚烯烃行业仍有较大增长空间，PTA 行业保持稳定发展，相关市场投资继续保持稳定，化工装备制造向大型化、节能化、差异化、高技术化发展的趋势日益明显，化工装备制造业结构调整和优化升级正在悄然兴起。与此同时，国家对环保和安全生产的要求不断提高，“绿色生产”成为化工装备制造企业新的发展方向，公司大型干燥设备及成套系统、阳极保护设备、废热锅炉及余热回收设备、工业炉及燃烧设备等行业关键设备也将迎来新的发展机遇。

2、公司的行业地位

天华院历经 66 年发展，已成为了在化工、石化、煤化工、钢铁、环保、医疗、有色冶金等行业有较强技术优势，专业领域覆盖化工生产涉及的装备技术、工艺技术及检测技术，集研究、开发、设计、制造、技术咨询与技术服务于一体的研究型高科技企业。天华院在大型装备的研发制造、装备工程成套和机电一体化技术水平、技术方案与服务质量等方面具有较强的竞争优势。

同时，依靠在化工装备行业独特的技术优势和经营模式，天华院持续加大在节能环保、高端装备制造、新材料技术等战略性新兴产业领域的拓展力度，积极为客户提供全过程、全方位解决方案，致力于成为集研发、设计、制造、技术服务于一体的综合供应商。

3、主要业务、产品及用途

公司主要产品有大型干燥设备及成套系统、阳极保护浓硫酸冷却器、防腐保温直埋泡沫夹克管道、塑料改性技术及装备、废热锅炉及余热回收设备、化工设备清洗工程、工业炉及燃烧器、非金属防腐材料及设备、大型迷宫压缩机、RTO 蓄热式氧化器、陶瓷规整填料、工业色谱仪、工业 PH 计、微量气相水分仪、电导仪、 γ 射线料位计和密度计、在线分析仪表成套系统等，广泛应用于化工、石化、油田、冶金、电力、煤炭、建筑、轻工纺织、医药、环保等行业。

4、经营模式

针对不同的产品特点和市场局面，天华院主要采取差异化经营策略，实行订单式生产经营模式。天华院在境内的销售主要通过参与客户举行的招投标或与客户议标，或以二者相结合的方式，直接向客户开展营销。天华院的产品销售均为技术营销，即充分了解客户对产品和技术的个性化需求，与客户进行深入技术交流，为客户设计定制化技术方案，并最终签订商务合同。同时，天华院也在积极推进与中国中化系统内企业的战略协同，积极为中国中化内部企业提供优势化工装备及配套技术服务，充分发挥系统内企业间的优势互补作用。

（三）橡胶机械行业

1、行业基本情况及发展阶段

伴随新能源汽车市场的加速发展，引申出新的轮胎细分市场，带动一批优势轮胎企业加快在该领域投资。中化橡机的核心产品硫化机是轮胎企业生产过程中必备装备。随着客户对节能、环保以及精度、自动化、硫化效率更高的液压式硫化机需求增加，预计未来国内外轮胎生产企业对液压式硫化机的需求将稳步增长。

2、公司的行业地位

公司下属子公司中化橡机是国内首批制造子午线轮胎定型硫化机的企业，拥有超过 60 年的硫化机产品研发、制造经验，具备从摩托车胎到工程巨胎的全系列硫化机的设计、制造能力，客户群体覆盖全球知名轮胎制造企业。中化橡机致力于成为全球领先的橡胶和轮胎装备整体解决方案服务商。

3、主要业务、产品及用途

中化橡机主要产品硫化机是轮胎企业生产过程中必备的关键装备。紧随行业发展趋势，中化橡机生产的硫化机集成伺服控制、智能化、物联网等前沿技术，将硫化机带向更为高效、安全、智能的发展方向。预计未来国内外轮胎市场的需求将稳步增长，随着电加热技术的不断发展，硫化机内、外温加热方式改为电加热将成为硫化机新技术的重要发展方向。

4、经营模式

中化橡机实行订单式生产经营模式，营销团队通过投标的形式对外承揽销售订单，交技术部门进行研发设计投产，采购部门进行材料和配套件的采购，生产车间通过下料、焊接、加工、总装，生产出设备并运至客户指定场所，技术人员安装和调试设备后客户进行现场验收，并负责设备后续的维护和保养。

二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、卓越的技术和持续创新优势

KM 集团以技术为本，高度重视科技创新和研发投入，在机械性能与精度、材料科学与成型技术领域与多家大学和研究机构进行广泛的技术研发合作。核心技术主要集中在控制模块设计、机械设计和产品应用技术等方面，这一切都得益于充分的材料工艺设计。KM 集团推出多组份和压缩成型新技术，实现热塑性材料在光学高等级应用的成型加工，推出新版本 CX 系列注塑机，产品配置了最新自适应过程控制系统并通过新设计大幅减少耗能，满足市场对更高生产效率、更低能耗和碳排要求。成功产出首批次回收(PIR)材料制成的超纯回收(UPR)树脂；联合开发的水辅注射成型工艺，实现了高性能聚合物和再生碳纤维应用。全球首发新品——黄金动力®双螺杆挤出机

ZE145&180 系列，适用于大石化、反应挤出及工程塑料加工等行业，用于聚合物的合成与改性、脱挥应用以及功能性聚合物的制备等领域，彰显在大石化、反应挤出等行业领军地位。其首创的表面加工技术——ColorForm 模内上漆技术工艺，是一种结合了注塑成型和聚氨酯加工的智能技术工艺，兼具可持续性和设计性，助力高端汽车内饰件的可持续生产。新推出的 DCIM 技术（注射成型和混炼相结合）解决了复杂复合材料生产需求，实现降本增效。CX 系列注塑机，将 Re-Wood 材料注塑成型为安全、环保、可循环利用的新材料，用于教学辅助工具和玩具。KM 集团连续多年持续投入科技研发，报告期内 R&D 投入强度达 4%。

天华院是国家认定企业技术中心、国家创新型试点企业、国家技术创新示范企业、高新技术企业，建有国家干燥技术及装备工程技术研究中心、化工过程节能环保技术及装备国家地方联合工程中心。截至 2024 年 6 月底，拥有有效专利 629 项，其中发明专利 206 项（国内发明专利 150 项、国外发明专利 56 项），并在美国、日本、俄罗斯等国拥有多项专利。天华院是行业内极少数具备完整资质的企业之一，持有国家统一颁发的中国工程咨询、设备监理单位、工程设计、压力容器设计、压力容器制造、3A 资信等级证书、ASME “U” 钢印制造许可证、压力管道设计、防腐管道元件制造证、建筑企业防腐保温工程专业承包、锅炉压力容器和压力管道及特种设备检验许可证、辐射安全许可证等资格证书，通过了质量管理体系，环境职业健康安全管理体系，中石油、中石化 HSE 管理体系认证。天华院承担着我国石化、化工行业大型非标设备的国产化研制重任，部分核心技术及装备取得重大突破，关键技术实现国产化替代，填补了行业空白，打破了国外技术垄断。

中化橡机是省级创新型试点企业，设有省级企业技术中心和橡塑机械企业工程技术研究中心，拥有一支经验丰富、创新能力强的专业技术人才队伍，加工装备居国内同行业领先水平。中化橡机依托自身技术积累和优良制造传统，与 KM 集团、天华院等系统内企业深度合作，充分协同，致力于推进产品结构优化升级，加快向中高端智能橡胶机械制造企业转型发展。

2、智能机器、物联集成生产、互联网交互式服务优势

全球橡塑机械行业的设备网络化、自动化、数据驱动的生产智能化趋势明显。公司在智能机器、集成生产和交互式服务方面的持续研发投入，保证了公司作为现代橡塑机械设备领域的领先地位，契合工业 4.0 大浪潮的升级方向，代表着行业内的领先水平。公司定制化的智能操作系统能够更好地贴合客户生产线具体需求，满足多层次多功能的自动化、智能化生产需要。socialProduction 系列产品有助于直观监控各类主要产品机型的生产过程和关键产品部件的工况数据。用户还可通过互联网技术单独调用机器的当前状态并在必要时进行纠正，从而真正实现工业 4.0 概念中的生产网和物联网融合提升的目标。基于先进通信技术的数字服务，social-Production 产品设备数字模组套件的深入应用，可实现从传感设备、数据分析网络、产品运行工况数据分析功能全覆盖，同期搭建的 liveCare 与 PioneersClub 可实现客户端的全时、全方位客户服务。

3、优质的客户资源和国内外市场并重的营销策略优势

塑机设备基于多元化的产品组合、高端的产品定位、优质的产品质量、深度定制化的系统解决方案、良好品牌和市场形象，以及在注塑、挤出及反应成型机械领域的全球布局销售网络，获得全球范围内汽车、包装、基建、橡胶、消费、医疗等领域龙头企业的青睐，与战略客户建立了稳定、持久的合作关系。化工装备产品在石化、化工、冶金、电力、有色金属、环保等领域拥有

众多龙头企业客户，如中石化、中石油等所属大型炼化企业，嘉兴、汉邦等大型 PTA（精对苯二甲酸）企业，宝钢、太钢、酒钢等大型钢铁企业，金川、白银、铜陵等大型有色金属企业，宁煤、伊泰等大型煤化工企业以及各大城市的污泥污水处理企业。硫化机产品代表了国内硫化机制造的领先水平，赢得了国内外众多优质客户的信任和订单。

公司在全球拥有营销网络，国内外市场并重，产品远销美国、日本、欧洲、巴西、土耳其、东南亚等国家和地区。

4、品牌知名度和行业领先地位优势

公司是全球最大的橡塑机械和系统解决方案供应商之一，在全球高端橡塑机械领域享有良好的口碑，品牌优势明显。注塑机械产品在高端和大型设备领域长年位于全球品牌前列，挤出机械产品（尤其在混合、泡沫挤出、轮胎生产线以及循环经济领域等）和反应成型机械产品均为全球行业龙头。

公司在化工装备领域技术底蕴深厚，始终承担着我国石化、化工行业大型非标设备的国产化研制重任，经过 66 年的刻苦钻研和科研成果转化，在部分核心技术及装备方面取得了重大突破，部分行业关键技术均实现了国产化替代，填补了相关领域的技术空白，在行业内享有卓著声誉。公司硫化机的品种规格、质量精度、技术含量均名列国内前茅。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内，面对宏观经济恢复不如预期、国际地缘政治冲突、全球经济增速放缓、市场需求疲弱、行业竞争加剧等外部诸多不利因素带来的巨大挑战和压力，公司营业收入与新增订单同比下降。但公司上下凝心聚力、攻坚克难、提高订单质量、提升经营效率，塑料机械与化工装备业务的利润率同比有所提升，公司亏损同比减少。

2024 年上半年，公司实现营业收入为 45.06 亿元，比上年同期减少 19.56%；归属于上市公司股东的净利润为-2.87 亿元，比上年同期有所减亏，主要是出售耐驰特的影响；加权平均净资产收益率为-50.05%，比上年同期下降了 20.55 个百分点；基本每股收益为-0.58 元，比上年同期增加 1.22 元。截至报告期末，公司资产总额为 176.93 亿元，比 2023 年末减少 9.31%；公司净资产为 30.03 亿元，比 2023 年末减少 12.68 个百分点。公司亏损的主要原因是 KM 集团持续亏损，详见本报告第二节“七、公司主要会计数据和财务指标”中的说明事项。

报告期内，公司新签订单 48.16 亿元，同比下降 10.43%。其中，KM 集团新签订单人民币约 41.61 亿元（5.39 亿欧元），（欧元汇率按照 2024 年 1-6 月平均汇率折算价 7.72 计算，下同），同比增加 4.86%；天华院新签订单 6.19 亿元，同比减少 14.74%；中化橡机新签订单 3574 万元，同比减少 79.90%。

报告期末，公司在手订单 76.73 亿元，较 2023 年期末下降 5.42%。其中，KM 集团在手订单为人民币约 62.84 亿元（8.14 亿欧元），较 2023 年期末减少 3.90%；天华院在手订单为 11.03 亿元，较 2023 年期末减少 13.63%；中化橡机在手订单为 2.86 亿元，较 2023 年期末减少 19.66%。

报告期内，公司塑料机械业务、化工装备业务和橡胶机械业务经营情况概述如下：

（一）塑料机械业务

报告期内，公司针对 KM 集团实施了一系列改革转型措施，坚持聚焦主责主业。首先通过治理体系改革，明确管理层的绩效方案与管理跨度，确定组织架构优化方案，调整全球区域划分，梳理 KM 集团权责体系和关键流程。同时进行经营改善，在销售端重点关注实施营收提振、增值服

务、产品结构优化、内部协同等核心举措，在生产端重点关注实施产能布局与人员优化、生产组织优化、物料与存货管理优化等核心举措，在运营端重点关注实施供应链向中国转移、德国本土采购供应链降本管理、挤出机交付改善等核心举措。多维度的转型措施在提升毛利率的同时进一步降低管理费用和销售费用。通过以上举措的实施，提质降本增效工作初显成效，叠加报告期内 KM 集团出售瑞士全资子公司耐驰特的投资收益，以及不再计提调整计划和效率计划项目相关的企业重组费用（如遣散费、自愿离职补偿费用等）等因素影响，KM 集团的经营性亏损与上年同期相比有所减少。

报告期内，KM 集团面临市场需求收缩、营业收入下滑、新增订单不足、刚性成本居高不下等生产经营压力，公司归属于母公司所有者的净利润依然为负值，公司仍需坚定不移深入推进提质降本增效各项工作。但受益于 KM 集团深厚的产业积淀和技术积累，全球汽车行业尤其是新能源汽车市场的高景气度以及新型包装、新材料应用和相关化工行业的设备需求增加，中长期公司塑料机械业务及订单仍具有良好的增长潜力。

公司塑料机械业务在产品研发方面持续创新，不断发力，取得多项积极进展。注塑机方面，GX450 注塑机集成 FiberForm 工艺（热成型技术和注塑成型完美结合工艺），助力 NIAR 超高速生产由纤维增强热塑性复合材料生产的货机窗口版，且使用 PEEK 材料进行模内筋位注塑。与金属制窗口版相比，新材料窗口版已实现 20%减重，且仍在进一步优化中。挤出机方面，KM 集团继续探索共混改性技术，通过双螺杆挤出机顺利试验了将天然原料加入聚乳酸基质的过程，成功加入了高达 30%木质素。在 Chinaplas2024 国际橡塑展上 KM 集团全球首发了黄金动力系列中大型双螺杆挤出机型 ZE145&180，该类挤出机不仅传承了 KM 集团全球领先的工艺基础，更融入了对中国市场的深刻洞察，其卓越的性能使其成为聚合、反应、脱挥挤出、高分子材料造粒及加工等应用领域的理想选择。反应成型方面，十几年来，KM 集团一直在进行聚氨酯计量泵方面的开发。报告期内 KM 集团推出新款 HPP 轴向柱塞计量泵，以卓越的耐腐蚀性和耐磨性，能够全面覆盖各种聚氨酯（PUR）加工的需求。

秉承中国中化倡导的内部协同精神，以及“设备+材料”的新模式，KM 集团与中国中化下属化工事业部开展联合研发。今年 2 月 KM 集团与 ELIX Polymers 达成共识，在控制系统、材料模具等方面达成合作。今年 4 月 KM 集团成功中标泉州石化 EVA 挤出造粒项目，协同金额达近亿元。同月的 Chinaplas2024 国际橡塑展上，与中化国际、黎明院合作在展台现场演示了其首创的表面加工技术——ColorForm 模内上漆工艺，引起业界广泛关注。下一步，KM 集团将继续立足“设备+材料”的一体化新模式，聚焦高端新材料在绿色循环、新能源等关键领域的应用，与更多兄弟企业合作，依托中国中化整体优势，共同提高市场话语权，助力公司实现更大协同创效。

（二）化工装备业务

报告期内，化工装备行业规模进一步扩大，技术进步和产品结构升级是化工装备行业发展的重要趋势。随着科技的不断进步，化工装备行业的产品也在不断升级换代，更加高效、节能、环保的产品逐渐成为市场主流。天华院坚持以化工装备的高端化、智能化、绿色化为发展目标，持续加大在新材料、新能源、节能环保、基础设施等领域的技术攻关，积极推进新技术、新成果的产业转化，同时与中国中化系统内企业大力开展业务协同，生产经营态势稳定向好。

天华院坚持创新引领，全面提升创新能力和价值创造能力。天华院重点推进聚烯烃核心技术及装备、新材料、新能源技术及装备、节能环保技术及装备、国产化化工仪表、高质量服务（设

备监理、检验检测)等领域的技术攻关和市场布局,推进核心装备国产化攻关,实现关键技术自主可控,在很多重点领域取得了重点突破。其承接的新型合成树脂生产干燥设备一次性开车成功,进一步拓展了技术产业链和市场领域;8万吨/年聚甲醛装置后处理系统一次性投料成功,聚甲醛产品质量达到先进水平;2万吨/年超高分子量聚乙烯装置干燥系统一次性投料成功,超高聚乙烯产品质量对标先进水平。其研制的单台年产180万吨PTA强制出料蒸汽管回转干燥机成功投产,为客户生产能力的持续跃升、生产工艺的持续优化提供了强大的技术保障。其设计制造的60万吨/年丙烷脱氢装置反应流出物蒸汽发生器顺利交付,各项运行指标超出工艺要求。与此同时,天华院携大型石化造粒、聚合后处理、高性能配混改性等新技术,新产品亮相Chinaplas2024国际橡塑展,与行业合作伙伴共同探讨新材料解决方案。

天华院的创新成果备受认可。报告期内,其主要产品“蒸汽管回转圆筒干燥机”入选第八批制造业单项冠军企业名单、“高效多室蒸汽管回转干燥机”成果获得甘肃省专利一等奖、“医用防护高分子材料关键开发技术及应用”获得中国石化科技进步一等奖、“60万吨/年聚丙烯大型环管反应器研制及应用”获得中国石油和化工自动化应用协会科技进步一等奖。同时,天华院荣获2023年度甘肃省工业经济稳增长突出贡献企业、2023年兰州市高质量发展突出贡献先进集体(科技创新方向)等奖项;南京三方化工设备监理有限公司荣获中国石化镇海基地优秀监造商荣誉等。在业务资质升级方面,公司顺利取得压力容器分析设计(SAD)资质;天华院(南京)智能制造有限公司顺利通过ASME“S”级动力锅炉建造体系资质评审,获得环保工程专业承包二级建筑业施工资质。

(三) 橡胶机械业务

中化橡机主营橡胶机械业务,在报告期内切实把握市场机遇,紧盯市场。在高端与智能化方面,中化橡机开发的88”双模液压硫化机于2024年2月成功试制下线,具有适用范围广、重量轻、能耗低、效率高、精度优等显著特点,可硫化子午线或斜交工程胎,同比重量减轻30%,占地面积减少30%,为客户节约了可观的投资成本。2024年6月,新型105”工程胎液压硫化机已成功试制下线。这款高性能设备专为硫化24”-42”子午线及斜交工程胎而设计,集成了先进的液压技术和智能化控制系统,实现了轮胎硫化过程的高效与精准。管理方面,公司已于年初启动对中化橡机、益阳橡胶塑料机械集团有限公司、桂林橡胶机械有限公司一体化管理整合工作。

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

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	4,505,508,843.87	5,601,196,222.10	-19.56
营业成本	3,556,890,915.39	4,772,981,060.27	-25.48
销售费用	660,803,092.82	733,106,499.45	-9.86
管理费用	396,823,958.84	597,993,304.64	-33.64
财务费用	159,327,282.82	152,427,225.67	4.53

研发费用	173,483,832.32	153,311,888.22	13.16
经营活动产生的现金流量净额	-27,642,785.01	-989,874,575.85	不适用
投资活动产生的现金流量净额	1,187,932,892.91	-601,387,500.35	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-916,890,368.77	891,797,201.85	-202.81

营业成本变动原因说明：营业成本总额的降低，一方面是由于收入的下降，另外一方面是由于公司采取了降本措施，降低了营业成本，提高了销售毛利率。

管理费用变动原因说明：管理费用的降低，主要是由于去年同期计提了重组费用。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是由于本期营业现金流改善，一定程度控制住的经营活动现金流出。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是出售耐驰特项目收到的款项。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是用于偿还银行贷款。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,256,398,308.18	7.10	1,054,573,827.72	5.41	19.14	
应收账款	1,822,878,012.02	10.30	2,223,121,616.07	11.40	-18.00	
存货	3,620,828,917.76	20.46	3,863,257,480.52	19.80	-6.28	
固定资产	1,710,656,810.16	9.67	2,104,920,757.82	10.79	-18.73	
无形资产	2,069,914,026.78	11.70	2,657,038,505.80	13.62	-22.10	
商誉	1,721,696,307.53	9.73	1,971,369,788.76	10.10	-12.66	
短期借款	565,734,681.55	3.20	1,586,579,658.11	8.13	-64.34	偿还法兴银行贷款
长期应付款	4,077,116,328.40	23.04	3,818,143,272.99	19.57	6.78	借入股东贷款

其他说明

报告期内，KM集团出售全资子公司瑞士耐驰特股权项目，并在2024年3月28日成功完成交割。是造成资产负债表各项目较上年期末有较大变动的主要原因。

2、 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 1,403,935.96（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 79.34%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期 营业收入	本报告期 净利润
装备卢森堡 (包含 KM 集团)	并购	独立运营	358,888.72	-25,167.60

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末余额	年初余额
履约保证金	69,712,108.55	90,707,756.33
建房专户款	125,429.32	125,429.32
住房维修基金	273,290.43	274,050.53
诉讼冻结(抵押资产)	2,439,897.05	3,680,674.44
应收票据	143,712,381.49	
应收账款保理	136,735,226.64	
合计	352,998,333.48	94,787,910.62

4、其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

□适用 √不适用

(1).重大的股权投资

□适用 √不适用

(2).重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3).以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

√适用 □不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：欧元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例 (%)
远期利率		320.07	-562.27				-242.20	6
合计		320.07	-562.27				-242.20	6
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用							
报告期实际损益情况的说明	公司及合并报表范围内子公司在日常经营过程中涉及跨境贸易等国际业务，并发生外币收支业务，为减小和防范汇率风险，公司及子公司以业务经营为基础，在报告期内开展外汇衍生品交易业务。							
套期保值效果的说明	公司对 2024 年上半年衍生品交易损益情况进行了确认，确认公允价值变动损失 562.27 万欧元。							
衍生品投资资金来源	自有资金或自筹资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	具体内容详见公司于 2024 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《克劳斯玛菲股份有限公司关于开展外汇衍生品交易业务的公告》（公告编号：2024-020）及《克劳斯玛菲股份有限公司关于开展外汇衍生品交易业务的可行性分析报告》。							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	具体内容详见公司于 2024 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《克劳斯玛菲股份有限公司关于开展外汇衍生品交易业务的公告》（公告编号：2024-020）及《克劳斯玛菲股份有限公司关于开展外汇衍生品交易业务的可行性分析报告》							
涉诉情况（如适用）	不适用							
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	公司于 2024 年 4 月 26 日召开第八届董事会第十次会议，审议通过了《关于公司开展外汇衍生品交易及其可行性分析报告的议案》。							
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	公司于 2024 年 5 月 24 日召开公司 2023 年度股东大会，审议通过了《关于公司开展外汇衍生品交易及其可行性分析报告的议案》，经公司股东大会审议通过之日起不超过 12 个月，公司管理层可根据							

	公司及子公司实际生产经营情况，在授权期限内开展的外汇衍生品交易业务任一时点最高余额不超过 5.2 亿欧元（或等值人民币），且在前述额度限制和授权期间内，资金可循环滚动使用。
--	--

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

公司全资子公司 KMT 将其持有的瑞士全资子公司耐驰特 100%股权和 NETSTAL 商标一揽子转让给德国上市公司 Kronos AG。

交易双方于 2024 年 2 月 6 日签署《Share Purchase Agreement》。2024 年 3 月 28 日，KMT 根据《股权购买协议》约定自 Kronos AG 收到交割价款 177,014,985.44 欧元。根据《股权购买协议》约定，在交割日后，交易双方对标的公司于交割日的资产负债表进行审核，并基于审核结果对交割价款进行调整。2024 年 7 月根据对交割账目的审核确认情况，KMT 在约定的期限内向 Kronos AG 支付交割价款与最终购买价格之间的差异金额共 6,502,310.26 欧元，交易双方完成本次交易。

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

子公司名称	注册资本 (万元)	持股比 例 (%)	主要经营业务
一级子公司			
装备卢森堡	1.25 万欧元	100	公司可以任何方式在卢森堡或其他地区参与其他企业的收购及管理。公司具体可以通过认购、购买、交换或以其他方式获得公开发行的股票、其他公司股权、证券、债券和其他类型的证券。公司可以参与其他公司的设立、管理和控制。公司还可以投资专利或其他知识产权的集合。公司可以进行任何形式借款，但不得公开募集。公司可以发行票据、债券以及任何类型的债权和/或股权证券。公司可以向其子公司、关联公司或任何其他公司提供资金，包括任何借款和/或发行债券。公司也可以为其子公司、关联公司或任何其他公司提供担保。公司可以转让、抵押或以其他方式在其全部或部分资产上设立担保。公司不得进行任何受金融部门管控的活动。公司可以为其自身有效管理和运营之目的采用与其投资相关的方式，包括为保护公司免受货币兑换和利率风险以及其他风险的方式。公司可进行商业性、金融性或行业运营性的、直接或间接有利于其经营目的的不动产或动产的交易。
天华院	18,370.00	100	许可项目：特种设备制造；建设工程施工；核材料运输；核材料储存；特种设备设计；特种设备检验检测；检验检测服务；认证服务；建设工程设计；期刊出版；辐射监测；放射性污染监测（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）一般项目：炼油、化工生产专用设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；橡胶加工专用设备制造；塑料加工专用设备制造；气体压缩机械制造；烘炉、熔炉及电炉制造；气体、液体分离及纯净设备制造；污泥处理装备制造；燃煤烟气脱硫脱硝装备制造；冶金专用设备制造；环境保护专用设备制造；涂装设备制造；金属表面处理及热处理加工；工业自动化控制系统装置制造；实验分析仪器制造；核子及核辐射测量仪器制造；仪器仪表制造；智能仪器仪表制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械零件、零部件加工；喷涂加工；涂料制造（不含危险化学品）；智能控制系统集成；金属制品修理；专用设备修理；仪器仪表修理；工程和技术研究和试验发展；工业设计服务；专用化学产品销售（不含危险化学品）；货物进出口；广告发布；标准化服务；非居住房地产租赁；炼油、化工生产专用设备销售；橡胶加工专用设备销售；塑料加工专用设备销售；气体压缩机械销售；特种设备销售；烘炉、熔炉及电炉销售；气体、液体分离及纯净设备销售；燃煤烟气脱硫脱硝装备制造销售；冶金专用设备销售；

			环境保护专用设备销售；涂装设备销售；机械设备销售；涂料销售（不含危险化学品）；工业自动化控制系统装置销售；实验分析仪器销售；机械零件、零部件销售；智能仪器仪表销售；仪器仪表销售(除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)
中化橡机	25,000.00	100	一般项目：塑料加工专用设备制造；橡胶加工专用设备制造；炼油、化工生产专用设备制造；冶金专用设备制造；制药专用设备制造；环境保护专用设备制造；制浆和造纸专用设备制造；金属结构制造；普通阀门和旋塞制造(不含特种设备制造)；紧固件制造；模具制造；工业机器人制造；金属制品修理；通用设备修理；机械零件、零部件加工；通用设备制造（不含特种设备制造）；通用零部件制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；专用设备修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口；软件开发。（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）许可项目：特种设备制造。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
二级子公司			
KM 集团	2.5 万欧元	100	管理、收购德国及其他地区的企业，尤其包括开发、制造和销售橡胶塑料加工机械、系统、工具等产品、服务或橡胶塑料机械加工上游和下游行业的企业，公司也可在前述范围内经营。公司有权采取一切措施并进行所有符合公司经营宗旨的交易。公司可以设立分支机构，并设立、收购、出售或参与德国和其他地区企业的融资活动，但德国银行法第 1（1）（a）条意义上的 <i>Gesetz über das Kreditwesen</i> 除外。公司可以综合管理其拥有控股权的企业或仅管理其所持股权。公司也可以将其全部或部分的业务转移给其下属公司开展。
天华院（南京）智能制造有限公司	18,000.00	100	化工、石油化工、冶金、环保、医药、电力成套设备和仪器仪表及自动化控制系统的研究、设计、制造、安装、调试以及工程设计和工程承包；设备的检验检测；工程咨询；工程监理；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。许可项目：道路货物运输(不含危险货物)(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)
南京三方化工设备监理有限公司	5,000.00	100	化工及石油化工设备监理、检验、检修管理；机械设备工程技术开发及检验、检修管理；质量管理咨询服务；第一、二、三类在用压力容器检验、检修管理；在用压力管道检验、检修管理；石化产品（不含危险化学品）销售；工程项目管理；工程技术咨询；会务服务。（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）一般项目：业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）（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）

2、子公司财务指标

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	总资产	净资产	净利润	营业收入
天华院（合并）	308,647.30	107,335.82	5,436.05	79,453.40
装备卢森堡（合并）	1,403,935.96	159,124.58	-25,167.60	358,888.72
中化橡机	70,317.33	7,157.80	-1,626.33	10,519.07

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1. 宏观经济风险

除公司面对国际地缘政治冲突、全球经济增速放缓，行业竞争加剧等外部诸多不利因素带来的巨大挑战和压力，市场对公司所销售设备及系统的需求取决于总体经济趋势以及相关行业的发展。注塑设备、挤出设备以及反应成型设备技术的市场增长预期，与西欧和美国等发达工业地区的经济增长密切相关，也与发展空间较大的国家、特别是东欧和新兴市场的经济发展密切相关。宏观经济的波动会直接或间接影响公司的实际生产经营。公司管理层时刻关注宏观经济大局，以做出快速反应，降低宏观经济波动对公司生产经营的不利影响。

2. 行业相关风险

公司处于周期性行业（如 KM 集团业务占比相对较大的汽车行业），此类行业客户业务受总体经济形势、产业政策变化影响较大，进而会影响客户对公司产品和服务的需求。公司通过深入分析市场、政策和竞争，积极推动客户群体和相关应用市场及地域的多元化来应对这一风险。此外，公司所处行业属于充分竞争行业，在产能自由的情况下，公司会面临销售价格和利润率下降、订单损失以及市场份额损失的风险，进而可能给公司财务状况带来不利影响。公司业务的下行业务包括汽车、化工、包装、医药、消费、石化、冶金、化纤等行业，其中制造业投资是橡塑机械需求的重要影响因素，石化、化纤等行业投资是化工装备需求的重要影响因素。世界经济下行压力加大，尤其是公司塑机业务核心欧洲市场增长乏力，相关行业投资的持续低迷会进一步压缩订单空间，而重点下游行业需求的波动可能对公司业绩波动产生不利影响。公司管理层将密切关注下游行业动态，及时分析下游行业波动对公司的影响并及时采取应对策略，以减少不确定性对公司生产经营的冲击。

3. 海外生产运营风险

公司在全球范围内广泛开展业务，且海外业务资产比重较大，生产经营受国际形势、政治局势、文化差异、法律体系差异、劳资矛盾、汇率波动等因素影响较大。近年来，国际地缘政治持续演变，欧盟区域通胀率维持相对高位，导致公司海外生产经营面临原材料价格居高不下的风险，尤其是钢铁、原油、机器和系统部件价格维持高位，物流运输的价格显著上涨。同时，因欧元区制造业持续低迷，存在市场需求下滑、订单获取不足、生产成本偏高、效率低下、管理提升改善需要时间等风险。上述风险均可能对公司海外经营产生不利影响。公司将密切观察国内外市场动态，加强风险意识，积极参与海外业务的经营和管理，同时进行适当的外币对冲交易，加强风险管控流程、业务开拓和成本控制，降低海外生产经营风险。

4. 商誉减值风险

中国化工集团通过收购装备卢森堡取得 KM 集团 100% 股权，收购完成后在装备卢森堡合并报表层面产生商誉 4.42 亿欧元。截止 2023 年度，公司共计计提商誉减值准备 21.91 亿元。根据企业会计准则和公司会计政策等相关规定，结合 KM 集团实际经营状况，如果 KM 集团未来经营状况持续恶化，则存在商誉减值的风险。公司将密切关注 KM 集团的经营情况，在战略、资源等方面给予支持，同时加强管控，提升其盈利能力。但是，未来经济形势的不确定性，包括但不限于宏观经济形势及市场行情的变化、下游客户需求变化、行业竞争加剧及产业政策的变化等，均可能对 KM 集团的经营业绩造成不利影响，进而导致公司存在商誉减值风险，给公司未来年度损益带来不利影响。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登	会议决议

			的披露日期	
2024年第一次临时股东大会	2024年2月27日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2024年2月28日	审议通过《关于关联借款展期暨关联交易的议案》。
2023年年度股东大会	2024年5月24日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2024年5月25日	审议通过：1.《关于公司2023年度董事会工作报告的议案》；2.《关于公司2023年度监事会工作报告的议案》；3.《关于公司2023年度财务决算报告的议案》；4.《关于〈公司2023年年度报告〉及其〈摘要〉的议案》；5.《关于公司2023年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》；6.《关于公司未弥补亏损达到实收资本三分之一的议案》；7.《关于拟执行以股份回购方式替代分红的承诺的议案》；8.《关于公司2024年度董事薪酬的议案》；9.《关于公司2024年度监事薪酬的议案》；10.《关于公司2024年度日常关联交易预计的议案》；11.《关于公司2024年度融资计划的议案》；12.《关于公司2024年度资本支出计划的议案》；13.《关于公司开展外汇衍生品交易及其可行性分析报告的议案》；14.《关于为公司及董事、监事和高级管理人员购买责任保险的议案》；15.《关于选举独立董事的议案》；16.《关于选举监事的议案》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
何斌辉	独立董事	离任
刘雪娇	独立董事	选举
李国棋	非职工代表监事	离任
陈方遒	非职工代表监事	选举
康建忠	副总经理	离任
孙中心	副总经理	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

由于个人工作原因，何斌辉先生向公司董事会申请辞去第八届董事会独立董事、审计委员会主任委员（召集人）、薪酬与考核委员会委员的职务，辞职后何斌辉先生不再担任公司任何职务。2024年5月24日，公司2023年年度股东大会审议通过了《关于选举独立董事的议案》。选举刘雪娇女士为第八届董事会独立董事，并由刘雪娇女士担任董事会审计委员会主任委员（召集人）、

薪酬与考核委员会委员，任期自股东大会审议通过后次日起至公司第八届董事会任期届满之日止。该事项尚需提交公司股东大会审议。

由于工作调整原因，李国棋先生向公司监事会申请辞去非职工代表监事职务，辞职后李国棋先生不再担任公司任何职务。2024年5月24日，公司2023年年度股东大会审议通过了《关于选举监事的议案》。选举陈方遒先生为第八届监事会非职工代表监事，任期自股东大会审议通过后次日起至公司第八届监事会任期届满之日止。该事项尚需提交公司股东大会审议。

因工作调整，康建忠先生辞去公司副总经理职务，继续担任公司党委副书记及所属德国克劳斯玛菲集团有限公司监督董事会成员职务。

孙中心先生因达到法定退休年龄，申请辞去公司副总经理职务，辞职后将不在公司及子公司担任任何职务。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数(元)（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

（二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司严格遵守国家关于环境保护的规定，设立相应职能部门开展环境保护工作，制定与公司发展相适应的工作目标，并按照国家发展规划制定中长期目标和与之相适应的执行方案。

公司把降低对周围环境影响作为制定发展目标时考虑的重要因素，不断加大环保投入，持续推进优化环境管理工作。2024 年随着中国中化 FORUS 体系的深入推行，公司将现行环保管理制度与 FORUS 体系进行对标提升，从而进一步夯实管理基础，提升环保绩效。公司子公司均编制了包括突发环境事件在内的应急预案，2024 年上半年生产运行中废气、废水、噪声均达标排放，危险废弃物和一般固废合法处置率 100%，未发生突发环境应急事件。

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

深入学习贯彻习近平生态文明思想，扎实推进污染防治攻坚战。掌握各企业排放现状，夯实基础管理；落实减污降碳总要求，结合地方政府和上级公司的减排指标，制定符合企业实际的减排计划，落实企业主体责任；开展 VOCs 达标排放及减排治理、移动源排放管理等工作，稳步推进大气污染防治，处于重点区域和一般区域的企业，分别制定了应对重污染天气和重点时段的应急方案，主动作为，减少排放，为打赢蓝天保卫战做出积极贡献。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

2024 年上半年，公司围绕绿色低碳、节能减排工作，重点推进节能项目实施、深入开展能效对标提升、倡导绿色生活等行动。中化橡机分布式屋顶光伏发电项目（一期）实现并网发电，上半年累计减少二氧化碳排放量 496 吨。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

2024 年上半年，公司对定点帮扶地区开展助农扶贫，购买农产品共计 67,142.1 元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	中国化工集团、装备公司	一、本次交易完成后，本公司所控制的益阳橡胶机和桂林橡胶机与上市公司及其下属子公司在橡塑机械设备制造领域存在同业竞争关系。鉴于益阳橡胶机、桂林橡胶机尚不具备注入上市公司的条件，为解决上述同业竞争问题，益阳橡胶机、桂林橡胶机的上级单位装备公司已与上市公司签署股权托管协议，将装备公司持有的益阳橡胶机和桂林橡胶机 100%股权（“托管股权”）委托上市公司管理，并向上市公司支付托管费用。同时，为彻底解决上述同业竞争问题，本公司计划在益阳橡胶机、桂林橡胶机扣除非经常性损益后的净利润为正且连续 2 年持续盈利，并且具备注入上市公司相应条件（包括但不限于产权清晰、资产合规完整、符合有关法律法规和监管规则等）后的 1 年内，在履行相应的审计评估程序，并经上市公司内部审议通过及有关部门核准或备案后，以经评估的公允价格将托管股权注入上市公司。本公司承诺将积极推动解决益阳橡胶机、桂林橡胶机存在的对其注入上市公司构成实质障碍的各项问题。二、为避免未来本公司直接或间接控制的其他企业（益阳橡胶机、桂林橡胶机除外）与上市公司及其下属企业产生同业竞	2018 年	否	长期	是	不适用	不适用

		<p>争，本公司进一步承诺：在作为上市公司的实际控制人或间接股东期间，除控制益阳橡胶机、桂林橡胶机外，本公司不会在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于提供生产场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、销售渠道、咨询、宣传）支持直接或间接对上市公司及其下属企业的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动；本公司亦将促使本公司直接或间接控制的其他企业不在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于提供生产场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、销售渠道、咨询、宣传）支持直接或间接对上市公司及其下属企业的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动。三、为了更有效地避免未来本公司直接或间接控制的其他企业（益阳橡胶机、桂林橡胶机除外）与上市公司及其下属企业之间产生同业竞争，本公司还将采取以下措施：（一）通过董事会或股东会/股东大会等公司治理机构和合法的决策程序，合理影响本公司直接或间接控制的其他企业不会直接或间接从事与上市公司及其下属企业相竞争的业务或活动，以避免形成同业竞争；（二）如本公司及本公司直接或间接控制的其他企业存在与上市公司及其下属企业相同或相似的业务机会，而该业务机会可能直接或间接导致本公司直接或间接控制的其他企业与上市公司及其下属企业产生同业竞争，本公司应于发现该业务机会后立即通知上市公司，并尽最大努力促使该业务机会按不劣于提供给本公司直接或间接控制的其他企业的条件优先提供予上市公司及其下属企业；（三）如本公司直接或间接控制的其他企业出现了与上市公司及其下属企业相竞争的业务，本公司将通过董事会或股东会/股东大会等公司治理机构和合法的决策程序，合理影响本公司直接或间接控制的其他企业，将相竞争的业务依市场公平交易条件优先转让给上市公司及其下属企业或作为出资投入上市公司及其下属企业</p>						
其他	中国化工集团、装备环球、三明化机	<p>一、关于人员独立性 1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在承诺人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在承诺人控制的其他企业领取薪酬；保证上市公司的财务人员不在本人或本公司控</p>		否		是	不适用	不适用

			<p>制的其他企业中兼职、领薪。2、保证上市公司拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系和承诺人控制的其他企业之间完全独立。二、关于资产独立、完整性 1、保证上市公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。2、保证上市公司具有独立完整的资产，且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。3、保证承诺人控制的其他企业不得以任何方式违规占有上市公司的资金、资产；不以上市公司的资产为承诺人控制的其他企业的债务提供担保。三、关于财务独立性 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。2、保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和独立的分公司、子公司的财务管理制度。3、保证上市公司独立在银行开户，不与承诺人控制的其他企业共用一个银行账户。4、保证上市公司能够作出独立的财务决策，承诺人不违法干预上市公司的资金使用调度。5、不干涉上市公司依法独立纳税。四、关于机构独立性 1、保证上市公司建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证上市公司内部经营管理机构依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证承诺人控制的其他企业与上市公司之间不产生机构混同的情形。五、关于业务独立性 1、保证上市公司的业务独立于承诺人控制的其他企业。2、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。3、保证承诺人除通过行使股东权利之外，不干涉上市公司的业务活动。4、保证承诺人控制的其他企业不在中国境内外从事与上市公司向竞争的业务。5、保证尽量减少承诺人控制的其他企业与上市公司的关联交易；若有不可避免的关联交易，将依法签订协议，并将按照有关法律、法规、公司章程等规定依法履行程序。</p>						
分红	公司及天华院	鉴于重组后上市公司存在巨额未弥补亏损，天华院将根据《上海证券交易所上市公司以集中竞价交易方式回购股份业务指引	2013年	否	长期	是	不适用	不适用	

			(2013 年修订)》(上证公字(2013)12 号)所规定的方式进行股份回购,回购股份启动时间不晚于 2017 年上市公司年报出具日,回购股份所投入的现金不低于当年合并报表实现净利润 10%。						
解决同业竞争	装备环 球、三明 化机、华 橡自控	一、为避免未来本公司直接或间接控制的其他企业与上市公司及其下属企业产生同业竞争,本公司承诺:在作为上市公司的股东期间,本公司不会在中国境内或境外以任何方式(包括但不限于收购、投资、提供生产场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、销售渠道、咨询、宣传)支持直接或间接对上市公司及其下属企业的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动;本公司亦将促使本公司直接或间接控制的其他企业不在中国境内或境外以任何方式(包括但不限于收购、投资、提供生产场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、销售渠道、咨询、宣传)支持直接或间接对上市公司及其下属企业的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动。二、为了更有效地避免未来本公司直接或间接控制的其他企业与上市公司及其下属企业之间产生同业竞争,本公司还将采取以下措施:(一)通过董事会或股东会等公司治理机构和合法的决策程序,合理影响本公司直接或间接控制的其他企业不会直接或间接从事与上市公司及其下属企业相竞争的业务或活动,以避免形成同业竞争;(二)如本公司及本公司直接或间接控制的其他企业存在与上市公司及其下属企业相同或相似的业务机会,而该业务机会可能直接或间接导致本公司直接或间接控制的其他企业与上市公司及其下属企业产生同业竞争,本公司应于发现该业务机会后立即通知上市公司,并尽最大努力促使该业务机会按不劣于提供给本公司直接或间接控制的其他企业的条件优先提供予上市公司及其下属企业;(三)如本公司直接或间接控制的其他企业出现了与上市公司及其下属企业相竞争的业务,本公司将通过董事会或股东会/股东大会等公司治理机构和合法的决策程序,合理影响本公司直接或间接控制的其他企业,将相竞争的业务依市场公平交易条件优先转让给上市公司及其下属企业或作为出资投入上市公司及其下属企业。	2018 年	否	长期	是	不适用	不适用	

解决关联交易	装备环球、三明化机、华橡自控	在本次交易完成后，本公司及本公司拥有实际控制权或重大影响的企业及其他关联方将尽量避免与上市公司及其控股子公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规、规章以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护上市公司及其中小股东利益。如违反上述承诺与上市公司及其控股子公司进行交易而给上市公司及其股东、上市公司控股子公司造成损失的，本公司将依法承担相应的赔偿责任。	2018年	否	长期	是	不适用	不适用
其他	中国化工集团、装备环球、三明化机、华橡自控	一、关于人员独立性 1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在承诺人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在承诺人控制的其他企业领取薪酬；保证上市公司的财务人员不在本人或本公司控制的其他企业中兼职、领薪。2、保证上市公司拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系和承诺人控制的其他企业之间完全独立。二、关于资产独立、完整性 1、保证上市公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。2、保证上市公司具有独立完整的资产，且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。3、保证承诺人控制的其他企业不得以任何方式违规占有上市公司的资金、资产；不以上市公司的资产为承诺人控制的其他企业的债务提供担保。三、关于财务独立性 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。2、保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。3、保证上市公司独立在银行开户，不与承诺人控制的其他企业共用一个银行账户。4、保证上市公司能够作出独立的财务决策，承诺人不违法干预上市公司的资金使用调度。5、不干涉上市公司依法独立纳税。四、关于机构独立性 1、保证上市公司建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证上市公司内部经营管理机构依	2018年	否	长期	是	不适用	不适用

			照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证承诺人控制的其他企业与上市公司之间不产生机构混同的情形。五、关于业务独立性 1、保证上市公司的业务独立于承诺人控制的其他企业。2、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。3、保证承诺人除通过行使股东权利之外，不干涉上市公司的业务活动。4、保证承诺人控制的其他企业不在中国境内外从事与上市公司向竞争的业务。5、保证尽量减少承诺人控制的其他企业与上市公司的关联交易；若有不可避免的关联交易，将依法签订协议，并将按照有关法律、法规、公司章程等规定依法履行程序。						
解决关联交易	华夏汉华		在本次交易完成后，本公司承诺将终止及避免与上市公司及其下属子公司发生任何关联交易，并将终止及/或避免与装备卢森堡以及桂林橡机发生任何关联交易。如违反上述承诺而给上市公司及其股东、上市公司下属子公司造成损失的，本公司将依法承担相应的赔偿责任。	2018年	否	长期	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

√本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 □本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
(2023)浙 0482 民初 1031 号案件 1、诉讼当事人：原告一：中国人民财产保险股份有限公司嘉兴市分公司原告二：中国人寿财产保险股份有限公司嘉兴中心支公司原告三：中国平安财产保险股份有限公司嘉兴中心支公司 被告一：天华化工机械及自动化研究设计院有限公司被告二：克劳斯玛菲股份有限公司第三人：浙江独山能源有限公司 2、案件基本情况：2023 年 2 月，三原告在向第三人浙江独山能源有限公司履行保险赔偿责任后，以产品存在缺陷造成第三人浙江独山能源有限公司财产损失、天华院作为产品生产者应当承担侵权责任为由，向浙江省平湖市人民法院提起保险人代位求偿诉讼，索赔金额 3,862 万元，并以公司是天华院唯一股东且与天华院财产混同为由，将公司一并列为被告，要求承担连带责任。3、案件阶段：浙江省平湖市人民法院于 2023 年 3 月受理三起诉讼并合并审理。截至本公告披露日，案件正处于一审的鉴定过程中，尚未开庭审理。	克劳斯玛菲股份有限公司关于累计涉及诉讼仲裁事项的公告（公告编号：2024-029）
(2023)鲁 0783 民初 10704 号案件 1、诉讼当事人：原告：中化（福建）橡塑机械有限公司（原福建天华智能装备有限公司）被告：寿光福麦斯轮胎有限公司 2、案件基本情况：因被告寿光福麦斯轮胎有限公司拖欠设备款，原告于 2023 年 7 月向山东省寿光市人民法院起诉，要求判令被告支付货款 2,396 万元。2023 年 10 月，被告以原告迟延交货、逾期调试设备违约为由，提起反诉，同时就其反诉请求有关的事实向法院申请司法鉴定。3、案件阶段：2023 年 12 月，山东省寿光市人民法院批准被告的鉴定申请。截至目前，案件处于一审的鉴定阶段	克劳斯玛菲股份有限公司关于累计涉及诉讼仲裁事项的公告（公告编号：2024-029）
(2024)甘 0102 民初 3661 号 1、诉讼当事人	克劳斯玛菲股份有限公司关于累计涉及诉讼

原告：天华化工机械及自动化研究设计院有限公司 被告：Enterprise Indorama PTA Montreal S. E. C 第三人：中国银行股份有限公司甘肃省分行、中国银行股份有限公司兰州市西固支行 2、 案件基本情况 2020 年 9 月，原告（供货人）与被告（买方）签订设备采购合同，为保障履约，原告在第三人中国银行股份有限公司兰州市西固支行处、以被告为受益人开立了独立保函。2023 年 12 月，被告向第三人提出独立保函索赔申请，天华院得知情况后向法院紧急申请止付令并通知第三人拒付，但第三人仍向 Indorama 支付了索赔款项。原告以被告滥用独立保函索赔请求权构成保函欺诈、第三人付款行为侵害其合法权益为由，向兰州市城关区人民法院提起独立保函欺诈诉讼。3、案件进展案件于 2024 年 2 月 1 日被兰州市城关区人民法院依法受理，目前尚未开庭审理。	仲裁事项的公告（公告编号：2024-029）
---	------------------------

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期内：									
起诉（申请）方	应诉（被申请人）方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼（仲裁）基本情况	诉讼（仲裁）涉及金额	诉讼（仲裁）是否形成预计负债及金额	诉讼（仲裁）进展情况	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况
宁夏双英新材料科技有限公司（一审原告、二审上诉人）	天华院（南京）智能制造有限公司（一审被告、二审被上诉人）	无	购销合同纠纷	2022 年 8 月，原告宁夏双英新材料科技有限公司向被告天华院（南京）智能制造有限公司采购设备，合同总金额 4,070 万元，已支付 810 万预付款	2,853	否	2024 年 2 月，一审（2023 宁 0221 民初 4538 号）判决原告继续履行合同并支付货款 2,853 万元。原告上诉。2024 年 6 月 30 日，二审（2024	截止本报告期（2024 年 6 月 30 日），二审法院已作出终审判决，天华院（南京）智能制造有限公司胜诉。根据二审判决，上诉人宁夏双英新材料科技	天华院（南京）智能制造有限公司将于判决履行期，为宁夏双英新材料科技有限公司不履行生效判决或逾期履行生效判决而做好依法申请强制执行

				款。履约过程中，原告要求解约并返还预付款，被告拒绝后，原告遂起诉要求返还预付款并赔偿1,242万元（含预付款810万、违约金432万）。被告提起反诉，要求原告继续履行合同并支付剩余货款、逾期利息和其他费用。			宁02民终380号）判决驳回上诉，维持原判。	有限公司应当继续履行合同并于判决作出之日起30日内支付货款2,853万元	准备。
--	--	--	--	---	--	--	------------------------	--------------------------------------	-----

(三) 其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大合同及其履行情况**1 托管、承包、租赁事项**

适用 不适用

(1) 托管情况

适用 不适用

(2) 承包情况

适用 不适用

(3) 租赁情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：欧元

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
Inka Holding	公司下属子公司 KraussMaffei Technologies GmbH	物业面积 231213 平方米/生产及行政占地 154137 平方米		2007-12-12	2024-01-31		协议约定	生产使用	否	
VGP Park München GmbH	KraussMaffei Technologies GmbH	新的生产场地，包括克劳斯玛菲新总部的办公空间	218,026,209	2022-11-01	2037-10-31		协议约定	生产使用	否	
VGPPark Laatzten S. à.r.l.	KraussMaffei Extrusion GmbH	新的生产场地，包括克劳斯玛菲新总部的办公空间	90,987,168	2022-09-01	2042-08-31		协议约定	生产使用	否	

租赁情况说明

KMT 向非关联方 Inka Holding 租赁位于德国慕尼黑的土地及物业，用于生产办公，年租金 6,084,553 欧元。

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系

报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	
公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	208,015,708.37
报告期末对子公司担保余额合计（B）	425,181,037.67
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	425,181,037.67
担保总额占公司净资产的比例（%）	141.92%
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	229,033,504.00
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	
上述三项担保金额合计（C+D+E）	229,033,504.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

3 其他重大合同

适用 不适用

十一、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十二、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司和关联股东装备香港正在筹划重大资产重组事项，拟将装备香港对公司全资子公司装备卢森堡的债权转为股权。本次交易完成后，公司将不再对装备卢森堡拥有控制权。KM 集团是装备卢森堡主要资产，鉴于 KM 集团持续亏损是公司持续亏损的主要原因，故本次交易顺利实施和完成有利于改善公司经营状况、资产质量和财务状况，有利于保护中小股东的利益。

本次交易处于筹划阶段，已委托相关证券服务机构开展审计、评估、尽职调查等相关工作，交易方案（包括但不限于债权转股权的比例、交易价格等核心条款）仍需进一步论证和沟通协商，交易相关方尚未签署任何协议，尚需履行公司、装备卢森堡、装备香港及其控股股东、境内外监管机构相关决策、审批、备案等程序，存在未能通过该等决策、审批、备案等程序的风险。本次交易最终能否实施及顺利完成存在不确定性。公司将按照相关法律、法规及《公司章程》的规定，履行本次交易相关的内外部决策、审批程序。

详细内容请参见公司于 2024 年 8 月 1 日刊登在上海证券交易所网站的《克劳斯玛菲股份有限公司筹划重大资产重组暨关联交易的提示性公告》（公告编号：2024—039）。

十三、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

（1）根据公司与中化集团财务有限责任公司（以下简称“中化财务公司”）签署并于 2022 年 1 月 27 日生效的《金融服务协议》（自协议生效起三年有效），中化财务公司为公司及公司子公司提供存款、结算、信贷及其他金融服务并规定了各类日常关联交易的上限，具体内容详见公司 2022 年 1 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《克劳斯玛菲股份有限公司关于与中化集团财务有限责任公司签署《金融服务协议》暨关联交易的公告》（公告编号：2022-004）。报告期内，公司在中化财务公司的存款金额、贷款金额，以及自中化财务公司取得的利息收入和利息支出，详见本报告“第十节财务报告，（14）关联方及关联交易”。

（2）公司第八届董事会第十次审议通过了《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》并提交公司 2023 年年度股东大会审议通过。报告期内，公司向关联方销售货物、提供劳务、技术咨询、技术服务、设备监理、设备检验等收入金额，以及从关联方采购、接受关联方劳务、技术咨询、技术服务等支出金额，详见本报告“第十节财务报告，（14）关联方及关联交易”。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

（二）资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

因日常生产经营需要，KM 集团向公司间接控股股东装备香港申请股东借款，借款金额上限即最高借款额度为 2.5 亿欧元，借款期限为自借款协议生效之日至 2026 年 12 月 31 日。KM 集团可根据其营运资金及流动性需要，分次进行借款、还款，并可以在最高借款额度内滚动使用。截至 2024 年 6 月 30 日，KM 集团已提款 1.125 亿欧元。

根据公司实际经营需要，为拓宽融资渠道，支持公司业务持续稳健发展，公司与中国中化所属企业中化商业保理有限公司开展应收账款保理业务，计划融资额度不超过人民币 17,000 万元(含)，额度有效期为自董事会审议通过之日起一年。截至 2024 年 6 月 30 日，应收账款保理业务融资金额为 13,673.52 万元。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中化	集团	1,000,000,000.00	0.01%~4.87%	636,891,955.20	11,139,325,177.67	10,886,334,599.69	889,882,533.18

集团财务有限责任公司	兄弟公司						
合计	/	/	/	636,891,955.20	11,139,325,177.67	10,886,334,599.69	889,882,533.18

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
中化集团财务有限责任公司	集团兄弟公司	600,000,000.00	3.1%~3.2%	175,000,000.00	50,000,000.00	145,000,000.00	80,000,000.00
合计	/	/	/	175,000,000.00	50,000,000.00	145,000,000.00	80,000,000.00

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中化集团财务有限责任公司	集团兄弟公司	综合授信（流动资金贷款、承兑汇票、非融资性保函）	900,000,000.00	800,000,000.00

4. 其他说明

□适用 √不适用

(六) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(七) 其他

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	31,705
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻 结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国化工 科学研 究院有 限公 司	0	214,723,549	43.25	0	无	0	国有法人

中国化工装备环球控股（香港）有限公司	0	71,750,400	14.45	0	无	0	境外法人
福建省三明双轮化工机械有限公司	0	9,592,088	1.93	0	无	0	国有法人
福建华橡自控技术股份有限公司	0	9,038,847	1.82	0	无	0	国有法人
中国化工装备有限公司	0	4,135,206	0.83	0	无	0	国有法人
中国化工橡胶有限公司	0	3,000,000	0.60	0	无	0	国有法人
袁诚	377,400	1,988,201	0.40	0	无	0	境内自然人
周川	380,800	1,630,800	0.33	0	无	0	境内自然人
刘彦	4,900	1,330,500	0.27	0	无	0	境内自然人
何强	-20,000	1,250,000	0.25	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
中国化工科学研究院有限公司	214,723,549			人民币普通股	214,723,549		
中国化工装备环球控股（香港）有限公司	71,750,400			人民币普通股	71,750,400		
福建省三明双轮化工机械有限公司	9,592,088			人民币普通股	9,592,088		
福建华橡自控技术股份有限公司	9,038,847			人民币普通股	9,038,847		
中国化工装备有限公司	4,135,206			人民币普通股	4,135,206		
中国化工橡胶有限公司	3,000,000			人民币普通股	3,000,000		
袁诚	1,988,201			人民币普通股	1,988,201		
周川	1,630,800			人民币普通股	1,630,800		
刘彦	1,330,500			人民币普通股	1,330,500		
何强	1,250,000			人民币普通股	1,250,000		
前十名股东中回购专户情况说明	无						

上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	2019年8月7日,装备环球与公司股东橡胶公司、装备公司、三明化机、华橡自控签署《表决权委托协议》,将其相应持有的上市公司任何及所有股份(包括委托期限内因上市公司实施送股、配股、拆股、资本公积转增股本等事项额外增加的上市公司股份)对应的表决权及其他有关股东权利无条件且不可撤销地委托给装备环球行使,装备环球同意接受委托。2021年12月8日,装备环球与化工科学院签署了《表决权委托协议》,约定化工科学院将其直接持有的上市公司全部股份211,711,049股以及委托期限内化工科学院因上市公司实施送股、配股、拆股、资本公积转增股本等事项额外增加的上市公司股份对应的除收益权、处分权(包括股份质押)、知情权、认购增资/优先购买权之外的股东权利中的表决权委托给装备环球行使。2021年12月14日,化工科学院通过大宗交易方式完成对另一控股股东一致行动人安信乾盛财富一平安银行一安信乾盛稳定信心专项资产管理计划所持公司301.25万股股票的回购。装备环球通过直接持有股份及接受表决权委托的方式拥有的表决权股份数量合计为312,240,090股,占公司总股本的62.89%。公司控股股东仍为装备环球,实际控制人仍为中国中化控股有限责任公司。
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述前10名股东中,除了装备环球、化工科学院、装备公司、三明化机、华橡自控与橡胶公司存在关联关系外,本公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东
适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况
适用 不适用

其它情况说明
适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况
适用 不适用

(三) 其他说明
适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

(1). 审计报告

□适用 √不适用

(2). 财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：克劳斯玛菲股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,256,398,308.18	1,054,573,827.72
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	七、3	259,149.72	27,178,765.29
应收票据	七、4	210,614,259.10	254,730,707.07
应收账款	七、5	1,822,878,012.02	2,223,121,616.07
应收款项融资	七、7	78,125,376.48	142,193,180.19
预付款项	七、8	496,131,516.62	467,599,055.98
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	21,050,500.76	24,390,384.20
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	3,620,828,917.76	3,863,257,480.52
其中：数据资源			
合同资产	七、6	1,292,556,166.46	1,120,263,779.94
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	166,444,831.23	180,844,067.64
流动资产合计		8,965,287,038.33	9,358,152,864.62
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	七、16	34,408,749.79	28,308,576.77
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	70,216,769.21	72,234,124.34
固定资产	七、21	1,710,656,810.16	2,104,920,757.82
在建工程	七、22	123,339,242.92	141,887,325.85

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	2,556,623,397.10	2,629,429,919.01
无形资产	七、26	2,069,914,026.78	2,657,038,505.80
其中：数据资源			
开发支出	八、2	140,609,254.52	187,211,181.99
其中：数据资源			
商誉	七、27	1,721,696,307.53	1,971,369,788.76
长期待摊费用	七、28	1,995,093.12	2,802,455.76
递延所得税资产	七、29	247,651,906.17	248,388,468.44
其他非流动资产	七、30	51,050,244.27	107,149,192.94
非流动资产合计		8,728,161,801.57	10,150,740,297.48
资产总计		17,693,448,839.90	19,508,893,162.10
流动负债：			
短期借款	七、32	565,734,681.55	1,586,579,658.11
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	七、34	17,536,035.14	2,158,487.94
应付票据	七、35	94,417,069.90	152,259,815.20
应付账款	七、36	2,071,886,339.70	2,127,122,800.02
预收款项	七、37	478,423.23	656,205.44
合同负债	七、38	2,381,122,761.10	2,446,533,780.47
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	618,136,893.74	658,621,573.45
应交税费	七、40	107,894,051.53	140,255,321.10
其他应付款	七、41	344,043,233.44	397,322,710.25
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	198,186,935.25	214,239,492.25
其他流动负债	七、44	433,427,966.30	500,486,181.14
流动负债合计		6,832,864,390.88	8,226,236,025.37
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	2,775,160,983.78	2,829,780,278.47
长期应付款	七、48	4,077,116,328.40	3,818,143,272.99
长期应付职工薪酬	七、49	704,457,304.01	775,137,335.18
预计负债	七、50	81,734,044.90	103,608,776.90

递延收益	七、51	15,462,697.66	9,516,560.71
递延所得税负债	七、29	197,558,359.35	299,861,639.54
其他非流动负债	七、52	6,107,251.43	7,592,007.83
非流动负债合计		7,857,596,969.53	7,843,639,871.62
负债合计		14,690,461,360.41	16,069,875,896.99
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	496,491,159.00	496,491,159.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	5,381,189,042.50	5,381,189,042.50
减：库存股			
其他综合收益	七、57	78,850,995.87	210,423,504.59
专项储备	七、58	4,817,142.30	3,752,121.94
盈余公积	七、59	28,968,334.97	28,968,334.97
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-5,690,733,325.18	-5,403,640,289.62
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		299,583,349.46	717,183,873.38
少数股东权益		2,703,404,130.03	2,721,833,391.73
所有者权益（或股东权益）合计		3,002,987,479.49	3,439,017,265.11
负债和所有者权益（或股东权益）总计		17,693,448,839.90	19,508,893,162.10

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：李晓旭 会计机构负责人：刘瑞强

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：克劳斯玛菲股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		87,768,635.91	250,002,052.12
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	6,043,373.62	6,043,373.62
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	十九、2	37,272,862.82	2,006,551.16
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,650,091.68	3,248,746.57
流动资产合计		134,734,964.03	261,300,723.47
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		480,429,096.65	480,429,096.65
长期股权投资	十九、3	2,629,358,976.33	2,629,358,976.33
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,070,360.25	938,460.91
在建工程		5,861,910.58	530,188.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,167,450.87	873,831.37
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		6,152,490.47	6,152,490.47
非流动资产合计		3,124,040,285.15	3,118,283,044.03
资产总计		3,224,817,226.91	3,379,583,767.50
流动负债：			
短期借款		25,000,000.00	25,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		1,573,724.85	1,629,763.28
应交税费		235,886.64	209,230.60
其他应付款		296,112,944.27	473,864,658.65
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		322,922,555.76	500,703,652.53
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		322,922,555.76	500,703,652.53
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		496,491,159.00	496,491,159.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,189,190,156.63	6,189,190,156.63
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		25,400,574.99	25,400,574.99
未分配利润		-3,809,187,219.47	-3,832,201,775.65
所有者权益（或股东权益）合计		2,901,894,671.15	2,878,880,114.97
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,224,817,226.91	3,379,583,767.50

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：李晓旭 会计机构负责人：刘瑞强

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		4,505,508,843.87	5,601,196,222.10
其中：营业收入	七、61	4,505,508,843.87	5,601,196,222.10
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,954,148,651.80	6,415,992,033.47
其中：营业成本	七、61	3,556,890,915.39	4,772,981,060.27
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	6,819,569.61	6,172,055.22
销售费用	七、63	660,803,092.82	733,106,499.45

管理费用	七、64	396,823,958.84	597,993,304.64
研发费用	七、65	173,483,832.32	153,311,888.22
财务费用	七、66	159,327,282.82	152,427,225.67
其中：利息费用		172,843,804.68	163,157,756.83
利息收入		7,090,691.18	7,508,913.11
加：其他收益	七、67	9,666,094.88	6,163,188.56
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	295,260,867.67	
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）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-43,418,206.93	-29,158,318.67
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-10,906,203.70	-9,613,541.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-45,950,281.58	-49,367,829.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	196,621.27	582,701.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-243,790,916.32	-896,189,611.53
加：营业外收入	七、74	3,130,969.53	737,947.17
减：营业外支出	七、75	48,452,031.01	4,183,704.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-289,111,977.80	-899,635,368.72
减：所得税费用	七、76	-52,346,173.46	-18,621,395.69
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-236,765,804.34	-881,013,973.03
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-204,906,634.49	-833,209,342.43
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-31,859,169.85	-47,804,630.60
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-287,093,035.56	-897,708,726.51
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		50,327,231.22	16,694,753.48
六、其他综合收益的税后净额		-200,329,001.64	159,600,913.04
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		14,908,651.25	-4,574,481.70

(1) 重新计量设定受益计划变动额		14,908,651.25	-4,574,481.70
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-146,481,159.97	164,175,394.74
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-146,481,159.97	164,175,394.74
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-68,756,492.92	
七、综合收益总额		-437,094,805.98	-721,413,059.99
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-418,665,544.28	-738,107,813.47
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-18,429,261.70	16,694,753.48
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.58	-1.80
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.58	-1.80

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：李晓旭 会计机构负责人：刘瑞强

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入		1,301,319.71	1,093,679.25
减：营业成本		501,791.40	
税金及附加		2,435.30	50.09
销售费用			
管理费用		28,336,643.03	14,079,513.65
研发费用			
财务费用		607,170.33	5,923,237.07
其中：利息费用		3,031,845.48	1,367,736.56
利息收入		1,160,695.35	55,675.87
加：其他收益		25,201.59	
投资收益（损失以“—”号填列）	十九、5	51,134,310.66	36,199,978.03

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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		23,012,791.90	17,290,856.47
加：营业外收入		1,764.28	
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		23,014,556.18	17,290,856.47
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		23,014,556.18	17,290,856.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		23,014,556.18	17,290,856.47
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			

7. 其他			
六、综合收益总额		23,014,556.18	17,290,856.47
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.05	0.03
（二）稀释每股收益(元/股)		0.05	0.03

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：李晓旭 会计机构负责人：刘瑞强

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,398,616,506.97	5,752,118,047.69
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		97,392.88	
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	65,072,630.00	69,836,152.61
经营活动现金流入小计		5,463,786,529.85	5,821,954,200.30
购买商品、接受劳务支付的现金		3,113,018,452.19	4,073,078,459.27
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,705,762,797.11	1,786,389,800.92

支付的各项税费		402,355,662.95	467,059,327.16
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	270,292,402.61	485,301,188.80
经营活动现金流出小计		5,491,429,314.86	6,811,828,776.15
经营活动产生的现金流量净额		-27,642,785.01	-989,874,575.85
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		142,897,685.79	11,683,482.81
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,159,759,442.51	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,302,657,128.30	11,683,482.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		114,724,235.39	613,070,983.16
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		114,724,235.39	613,070,983.16
投资活动产生的现金流量净额		1,187,932,892.91	-601,387,500.35
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		224,200,000.00	629,676,358.30
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,697,165,887.80	995,290,916.00
筹资活动现金流入小计		1,921,365,887.80	1,624,967,274.30
偿还债务支付的现金		1,181,907,705.37	498,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		95,380,989.56	73,825,908.89
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,560,967,561.64	160,544,163.56
筹资活动现金流出小计		2,838,256,256.57	733,170,072.45
筹资活动产生的现金流量净额		-916,890,368.77	891,797,201.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		-19,338,073.40	25,310,334.31
五、现金及现金等价物净增加额			
		224,061,665.73	-674,154,540.04

加：期初现金及现金等价物余额		959,785,917.10	1,112,625,871.84
六、期末现金及现金等价物余额		1,183,847,582.83	438,471,331.80

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：李晓旭 会计机构负责人：刘瑞强

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,027,500.00	771,500.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,343,370.00	56,808.10
经营活动现金流入小计		2,370,870.00	828,308.10
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		25,099,307.33	8,892,892.25
支付的各项税费		12,689.61	50.09
支付其他与经营活动有关的现金		5,373,748.37	3,549,720.99
经营活动现金流出小计		30,485,745.31	12,442,663.33
经营活动产生的现金流量净额		-28,114,875.31	-11,614,355.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		51,134,310.66	36,199,978.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		51,134,310.66	36,199,978.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,174,010.00	229,625.58
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		6,174,010.00	229,625.58
投资活动产生的现金流量净额		44,960,300.66	35,970,352.45
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		404,057,776.29	
筹资活动现金流入小计		404,057,776.29	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,949,425.07	
支付其他与筹资活动有关的现金		581,187,192.78	
筹资活动现金流出小计		583,136,617.85	
筹资活动产生的现金流量净额		-179,078,841.56	
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		-162,233,416.21	24,355,997.22
加：期初现金及现金等价物余额		249,997,521.71	1,252,492.50
六、期末现金及现金等价物余额		87,764,105.50	25,608,489.72

公司负责人：张弛 主管会计工作负责人：李晓旭 会计机构负责人：刘瑞强

合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年半年度								
	归属于母公司所有者权益							少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年期末余额	496,491,159.00	5,381,189,042.50	210,423,504.59	3,752,121.94	28,968,334.97	-5,403,640,289.62	717,183,873.38	2,721,833,391.73	3,439,017,265.11
二、本年期初余额	496,491,159.00	5,381,189,042.50	210,423,504.59	3,752,121.94	28,968,334.97	-5,403,640,289.62	717,183,873.38	2,721,833,391.73	3,439,017,265.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			-131,572,508.72	1,065,020.36		-287,093,035.56	-417,600,523.92	-18,429,261.70	-436,029,785.62
（一）综合收益总额			-131,572,508.72			-287,093,035.56	-418,665,544.28	-18,429,261.70	-437,094,805.98
（二）所有者投入和减少资本									
（三）利润分配									
（四）所有者权益内部结转									
（五）专项储备				1,065,020.36			1,065,020.36		1,065,020.36
1. 本期提取				4,342,577.24			4,342,577.24		4,342,577.24
2. 本期使用				3,277,556.88			3,277,556.88		3,277,556.88
四、本期期末余额	496,491,159.00	5,381,189,042.50	78,850,995.87	4,817,142.30	28,968,334.97	-5,690,733,325.18	299,583,349.46	2,703,404,130.03	3,002,987,479.49

项目	2023 年半年度								
	归属于母公司所有者权益							少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年期末余额	497,784,559.00	5,388,945,655.50	205,895,721.50	5,434,211.32	28,968,334.97	-2,635,358,736.65	3,491,669,745.64		3,491,669,745.64
二、本年期初余额	497,784,559.00	5,388,945,655.50	205,895,721.50	5,434,211.32	28,968,334.97	-2,635,358,736.65	3,491,669,745.64		3,491,669,745.64
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)			159,600,913.04	2,409,582.62		-897,708,726.51	-735,698,230.85	2,567,106,057.51	1,831,407,826.66
(一) 综合收益总额			159,600,913.04			-897,708,726.51	-738,107,813.47	16,694,753.48	-721,413,059.99
(二) 所有者投入和减少资本								2,550,411,304.03	2,550,411,304.03
(三) 利润分配									
(四) 所有者权益内部结转									
(五) 专项储备				2,409,582.62			2,409,582.62		2,409,582.62
1. 本期提取				4,331,812.34			4,331,812.34		4,331,812.34
2. 本期使用				-1,922,229.72			-1,922,229.72		-1,922,229.72
(六) 其他									
四、本期末余额	497,784,559.00	5,388,945,655.50	365,496,634.54	7,843,793.94	28,968,334.97	-3,533,067,463.16	2,755,971,514.79	2,567,106,057.51	5,323,077,572.30

公司负责人：张弛 主管会计工作负责人：李晓旭 会计机构负责人：刘瑞强

母公司所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年半年度						
	实收资本（或股本）	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	496,491,159.00	6,189,190,156.63			25,400,574.99	-3,832,201,775.65	2,878,880,114.97
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	496,491,159.00	6,189,190,156.63			25,400,574.99	-3,832,201,775.65	2,878,880,114.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						23,014,556.18	23,014,556.18
（一）综合收益总额						23,014,556.18	23,014,556.18
四、本期期末余额	496,491,159.00	6,189,190,156.63			25,400,574.99	-3,809,187,219.47	2,901,894,671.15

项目	2023年半年度						
	实收资本（或股本）	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	497,784,559.00	6,196,946,769.63			25,400,574.99	-1,271,295,378.51	5,448,836,525.11
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	497,784,559.00	6,196,946,769.63			25,400,574.99	-1,271,295,378.51	5,448,836,525.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						17,290,856.47	17,290,856.47
（一）综合收益总额						17,290,856.47	17,290,856.47
四、本期期末余额	497,784,559.00	6,196,946,769.63			25,400,574.99	-1,254,004,522.04	5,466,127,381.58

公司负责人：张弛 主管会计工作负责人：李晓旭 会计机构负责人：刘瑞强

(3). 公司基本情况

(1) 公司概况

√适用 □不适用

克劳斯玛菲股份有限公司(以下简称“本公司”)原名青岛天华院化学工程股份有限公司,是由青岛黄海橡胶(集团)有限责任公司(以下简称“黄海集团”)、青岛市企业发展投资公司、青岛玖琦精细化工有限责任公司、江苏兴达钢帘线股份有限公司、宁波锦纶股份有限公司于1999年6月30日共同发起设立的股份有限公司,注册地为中华人民共和国山东省青岛市城阳区棘洪滩金岭工业园3号。本公司股票于2002年8月9日在上海证券交易所挂牌上市交易。

2018年12月28日,本公司向最终母公司中国化工集团有限公司之子公司CNCE Global Holdings (HongKong) Co., Limited(以下简称“装备环球”)发行人民币普通股468,824,515股购买其持有的China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à.r.l(以下简称“装备卢森堡”)100%的股权、向福建省三明双轮化工机械有限公司(以下简称“三明化机”)发行人民币普通股9,592,088股购买其持有的生产相关的土地、房产和设备等(以下简称“三明化机资产包”)、向福建华橡自控技术股份有限公司(以下简称“华橡自控”)发行人民币普通股9,038,847股购买其持有的生产相关的土地、房产和设备等(以下简称“华橡自控资产包”),共计发行人民币普通股487,455,450股,增加股本人民币487,455,450元,变更后的股本为人民币898,091,474元。本次增资后装备环球持有本公司52.20%的股权,成为本公司控股股东。2019年4月23日,本公司已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成证券变更登记。于2023年12月31日,本公司的总股本为496,491,159.00元,每股面值1元。

装备环球为本公司的母公司,中国中化控股有限责任公司为本公司的最终母公司。

本公司及子公司(以下合称“本集团”)主要经营范围:注塑、挤出和反应成型设备的制造和销售;设计、生产和销售测试技术和塑料技术以及包括自动化在内的相关工业领域的设备、机器、部件和组件,以及整套设备的规划设计,包括为客户提供备件和咨询服务;机械设备、防腐设备、环保设备及零配件研发、设计、制造、加工、销售、维修、佣金代理(拍卖除外)及其技术咨询和售后服务;货物及技术进出口;技术开发、技术服务、技术转让;机械设备租赁;房屋租赁;企业管理咨询(中介除外)。

本年度纳入合并范围的主要子公司详见附注十。

(4). 财务报表的编制基础

(1). 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

(2). 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制,公司不存在可能导致对公司自报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

(5). 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

√适用 □不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司记账本位币为人民币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本公司注册于中国大陆的子公司的记账本位币为人民币，其他子公司均以所在国法定货币为记账本位币。本财务报表以人民币列示。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

① 一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

② 分步处置子公司

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，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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

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

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率或近似汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用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或近似汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

一业务模式是以收取合同现金流量为目标；

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

—收取金融资产现金流量的合同权利终止；

—金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

—金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司对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（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	确定依据
应收票据组合 1	低信用级别银行承兑汇票
应收票据组合 2	商业承兑汇票
应收账款组合 1	装备卢森堡及其子公司客户
应收账款组合 2	除装备卢森堡及其子公司客户外的其他客户
应收款项融资	高信用级别银行承兑汇票

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12. 应收票据

适用 不适用

详见附注五、11

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

详见附注五、11

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14. 应收款项融资

适用 不适用

详见附注五、11

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准适用 不适用**15. 其他应收款**适用 不适用

详见附注五、11

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据适用 不适用**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**适用 不适用**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**适用 不适用**16. 存货**适用 不适用**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**适用 不适用

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、低值易耗品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法适用 不适用

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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。

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）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。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，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) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

20. 投资性房地产

1、如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。按投资性房地产成本减累计减值及净残值后，按照直线法计算折旧或摊销。

21. 固定资产

(1) 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

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。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

√适用 □不适用

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-40 年	0%至 5%	2.50%至 20.00%
机器设备	年限平均法	3-20 年	0%至 5%	5.00%至 32.33%
其他设备	年限平均法	3-10 年	0%至 5%	10.00%至 33.33%

22. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

23. 借款费用

√适用 □不适用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

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

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

1. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命
土地使用权	许可的使用年限
专利技术	3-8 年
客户关系	11 年
长租约收益权	7 年
软件	3-10 年

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。本公司使用寿命不确定的无形资产为品牌，本公司基于所收购品牌的悠久历史，认为品牌使用期限不确定，不予摊销。

2. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不予转回。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用按照直线法在受益期内摊销。

29. 合同负债

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31. 预计负债

适用 不适用

1、 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (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本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、 各类预计负债的计量方法

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32. 股份支付

适用 不适用

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

本公司根据所发行永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

34. 收入

1. 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2. 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

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

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

36. 政府补助

适用 不适用

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

有明确证据表明政府相关部门提供的补助是规定用于形成长期资产的，本公司将其划分为与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：

与资产相关的政府补助以外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与收益相关。

2、 确认时点

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 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)的交易或事项。

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

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。

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

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，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产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。

38. 租赁

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、19 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法（计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 40,000.00 元的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11 金融工具”进行会计处理。

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。

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

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

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

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注五、9“金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

适用 不适用

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》，规定“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”的内容。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 财政部于 2024 年 3 月发布了《企业会计准则应用指南汇编 2024》，规定保证类质保费用应计入营业成本。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定对本公司财务状况和经营成果产生影响如下。

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
保证类质保费用重分类	营业成本	47,594,656.48
保证类质保费用重分类	销售费用	-47,594,656.48

其他说明

根据上述会计政策变更事项，追溯调整同期利润表，增加同期营业成本 62,119,363.50 元，减少同期销售费用 62,119,363.50 元。

2. 重要会计估计变更

适用 不适用

3. 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (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计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

套期会计

1、套期保值的分类

(1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

(2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

(3) 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

2、套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- (1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- (2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- (3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

3、套期会计处理方法

(1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于

账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

(2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但并未被替换或展期），或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

(3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入股东权益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

回购本公司股份

公司对回购自身权益工具支付的对价和交易费用，记入库存股项目，减少股东权益。除股份支付之外，发行(包含再融资)、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

债务重组

公司对回购自身权益工具支付的对价和交易费用，记入库存股项目，减少股东权益。除股份支付之外，发行(包含再融资)、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、

安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本“附注五、11 金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本“附注五、11 金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本“附注五、11 金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(6). 税项

(1). 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	本公司及境内子公司 德国子公司
企业所得税	按应纳税所得额计缴	本公司及境内子公司 装备卢森堡 德国子公司 瑞士子公司 美国子公司
销售税	营业收入	美国子公司

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
KraussMaffei Group France S. A. S.	25
KraussMaffei Group UK Ltd.	19
Krauss Maffei Italiana S. r. l.	27.9
KraussMaffei Technologies, spol. s r. o.	21
KraussMaffei Japan Corporation	30.78
KraussMaffei do Brasil Ltda.	30.89
Krauss-Maffei Korea Ltd.	20.9
KraussMaffei Group Benelux N.V.	25
KraussMaffei Group Italia S. r. l.	27.9
Krauss Maffei de México S. de R. L. de C. V.	30
KraussMaffei Group South East Asia Co., Ltd.	20
KraussMaffei Technologies India Pvt Ltd.	27.82
OOO KraussMaffei RUS (in liquidation)	20
NETSTAL Iberica SA	25
NETSTAL Singapore Pte. Ltd.	17
KraussMaffei Group Andina S. A. S	35
Pultrex Ltd.	19
NETSTAL UK Ltd.	19
NETSTAL France SAS	25
NETSTAL Italia S. R. L.	27.9
NETSTAL BeNeLux B. V.	25
NETSTAL MAQUINAS S. de. R. L. de C. V	30
NETSTAL Thailand Co.	20
KraussMaffei Group Singapore Co., Ltd.	17
NETSTAL do Brasil LTDA.	32.91

(2). 税收优惠

√适用 □不适用

2021年，本公司之子公司天华院（南京）智能制造有限公司(以下简称“南京天华”)取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证

书》(证书编号为 GR202132005821), 该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定, 报告期内南京天华适用的企业所得税税率为 15%。

2022 年, 本公司之子公司南京三方化工设备监理有限公司(以下简称“南京监理”)取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202232008794), 该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定, 报告期内南京监理适用的企业所得税税率为 15%。

2022 年, 本公司之子公司克劳斯玛菲机械(中国)有限公司取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为: GR202233005807), 该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定, 报告期内克劳斯玛菲机械(中国)有限公司适用的企业所得税税率为 15%。

2023 年, 本公司之子公司天华化工机械及自动化研究设计院有限公司取得甘肃省科学技术厅、甘肃省财政厅、国家税务总局甘肃省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》, 证书编号为 GR202362000117, 该证书的有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定, 报告期内适用的企业所得税税率为 15%。

2023 年 9 月 8 日国家税务总局发布了《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号)(以下简称“第 43 号公告”), 据第 43 号公告, 自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日, 满足条件的企业可以按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额, 子公司中化(福建)橡塑机械有限公司、天华化工机械及自动化研究设计院有限公司、天华院(南京)智能制造有限公司享受以上税收优惠。

(3). 其他

适用 不适用

(7). 合并财务报表项目注释

(1). 货币资金

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	179,004.28	122,214.49
银行存款	298,287,820.29	322,817,266.30
其他货币资金	68,048,950.43	94,742,391.73
存放财务公司存款	889,882,533.18	636,891,955.20
合计	1,256,398,308.18	1,054,573,827.72
其中: 存放在境外的款项总额	729,381,716.36	278,276,295.30

其他说明

于 2024 年 6 月 30 日, 本公司受限制的货币资金 70,110,828.30 元(2023 年 12 月 31 日: 94,787,910.62 元)主要为履约保证金。

(2). 交易性金融资产

适用 不适用

(3). 衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合约	259,149.72	27,178,765.29
合计	259,149.72	27,178,765.29

(4). 应收票据

1. 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	200,551,069.79	215,463,107.63
商业承兑票据	9,578,389.31	32,980,627.56
财务公司承兑汇票	484,800.00	6,286,971.88
合计	210,614,259.10	254,730,707.07

(1). □适用 √不适用

2. 期末公司已质押的应收票据

3. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		136,690,581.49
商业承兑票据		6,537,000.00
财务公司承兑汇票		484,800.00
合计		143,712,381.49

4. 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	211,018,453.39		404,194.29		210,614,259.10	255,474,996.10		744,289.03		254,730,707.07
其中：										
银行承兑汇票	200,551,069.79	95.04			200,551,069.79	215,463,107.63	84.34			215,463,107.63

财务公司承兑汇票	484,800.00	0.23			484,800.00	6,491,910.00	2.54	204,938.12	3.16	6,286,971.88
商业承兑汇票	9,982,583.60	4.73	404,194.29	4.05	9,578,389.31	33,519,978.47	13.12	539,350.91	1.61	32,980,627.56
合计	211,018,453.39	/	404,194.29	/	210,614,259.10	255,474,996.10	/	744,289.03	/	254,730,707.07

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

5. 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据	744,289.03		340,094.74			404,194.29
合计	744,289.03		340,094.74			404,194.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

6. 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

(5). 应收账款

1. 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	1,543,827,294.91	2,050,340,492.73

1年以内小计	1,543,827,294.91	2,050,340,492.73
1至2年	265,808,492.69	193,399,737.96
2至3年	75,847,440.57	68,394,861.65
3至4年	64,088,965.69	21,749,954.67
4至5年	17,503,867.66	49,516,481.85
5年以上	171,023,968.05	160,618,187.28
合计	2,138,100,029.57	2,544,019,716.14

2. 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	194,914,353.06	9.12	143,115,374.32	73.42	51,798,978.74	183,453,218.40	7.21	163,616,403.74	89.19	19,836,814.66
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	189,679,947.08	8.88	137,880,968.34	72.64	51,798,978.74	119,914,189.78	4.71	104,984,189.78	87.55	14,930,000.00
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	5,234,405.98	0.24	5,234,405.98	100.00	0.00	63,539,028.62	2.50	58,632,213.96	92.28	4,906,814.66
按组合计提坏账准备	1,943,185,676.51	90.88	172,106,643.23	8.86	1,771,079,033.28	2,360,566,497.74	92.79	157,281,696.33	6.66	2,203,284,801.41
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,943,185,676.51	90.88	172,106,643.23	8.86	1,771,079,033.28	2,360,566,497.74	92.79	157,281,696.33	6.66	2,203,284,801.41
合计	2,138,100,029.57	/	315,222,017.55	/	1,822,878,012.02	2,544,019,716.14	/	320,898,100.07	/	2,223,121,616.07

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	189,679,947.08	137,880,968.34	72.69	预计无法收回
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	5,234,405.98	5,234,405.98	100.00	预计无法收回
合计	194,914,353.06	143,115,374.32	73.42	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

前五大单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款：

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
单位1	28,059,873.49	28,059,873.49	1年以内, 3-4年, 4-	100.00	预计无法收回

			5 年, 5 年以上		
单位 2	23,230,000.00	8,300,000.00	1-2 年、2-3 年	35.73	诉讼中
单位 3	22,732,000.00	22,732,000.00	5 年以上	100.00	预计无法收回
单位 4	4,500,000.00	4,500,000.00	5 年以上	100.00	预计无法收回
单位 5	2,450,000.00	2,450,000.00	5 年以上	100.00	预计无法收回
合计	80,971,873.49	80,971,873.49	/		/

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,943,185,676.51	172,106,643.23	8.86
合计	1,943,185,676.51	172,106,643.23	8.86

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

3. 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	320,898,100.07	12,657,020.87		1,108,270.96	17,224,832.43	315,222,017.55
合计	320,898,100.07	12,657,020.87		1,108,270.96	17,224,832.43	315,222,017.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

4. 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,108,270.96

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明:

适用 不适用

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	94,693,313.87		94,693,313.87	2.74	556,257.38
客户 2	61,915,514.80	35,438,500.00	97,354,014.80	2.82	3,616,343.77
客户 3	61,087,800.00	10,560,000.00	71,647,800.00	2.07	3,207,723.75
客户 4	56,237,123.33		56,237,123.33	1.63	
客户 5	49,811,104.49		49,811,104.49	1.44	389,905.91
合计	323,744,856.49	45,998,500.00	369,743,356.49	10.70	7,770,230.81

其他说明：

√适用 □不适用

本期受出售耐驰特影响，耐驰特不再纳入合并范围，应收账款期末余额减少 1.14 亿元。

(6). 合同资产

1. 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
履约进度确认收入的资产	1,122,369,944.31	18,625,349.48	1,103,744,594.83	1,023,529,037.66	21,250,301.25	1,002,208,879.63
质保金	196,186,676.54	7,375,104.91	188,811,571.63	122,045,021.39	4,059,977.86	118,054,900.31
合计	1,318,556,620.85	26,000,454.39	1,292,556,166.46	1,145,574,059.05	25,310,279.11	1,120,263,779.94

2. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

3. 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

4. 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
履约进度确认收入的资产		3,708,689.82		
质保金	4,437,345.35			
合计	4,437,345.35	3,708,689.82		/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

5. 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资

1、应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	78,125,376.48	142,193,180.19
合计	78,125,376.48	142,193,180.19

2、期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

3、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

银行承兑票据	618,020,638.73	
合计	618,020,638.73	

4、按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

5、坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

6、本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

7、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	142,193,180.19	553,952,835.02	618,020,638.73		78,125,376.48	
合计	142,193,180.19	553,952,835.02	618,020,638.73		78,125,376.48	

8、其他说明：

□适用 √不适用

(8). 预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	436,432,509.85	87.97	415,903,052.52	88.95
1至2年	32,753,054.55	6.60	22,179,428.32	4.74
2至3年	17,731,439.81	3.57	22,467,286.02	4.80
3年以上	9,214,512.41	1.86	7,049,289.12	1.51
合计	496,131,516.62	100.00	467,599,055.98	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄超过一年且金额重要的预付款项为17,988,859.14元，主要为预付设备采购，因为合同仍在履行，该款项尚未结算。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额108,714,545.61元，占预付款项期末余额合计数的比例21.91%。

其他说明

□适用 √不适用

(9). 其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	21,050,500.76	24,390,384.20
合计	21,050,500.76	24,390,384.20

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	16,598,025.47	19,763,525.58
1 年以内小计	16,598,025.47	19,763,525.58
1 至 2 年	2,907,672.15	4,950,906.08
2 至 3 年	1,455,589.73	1,309,384.80
3 至 4 年	862,681.54	889,299.30
4 至 5 年	769,035.74	164,570.83
5 年以上	889,393.27	1,123,326.34
合计	23,482,397.90	28,201,012.93

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

应收员工代垫款及备用金	10,427,874.48	11,786,887.06
应收押金和保证金	7,534,694.08	13,316,432.08
其他	5,519,829.34	3,097,693.79
合计	23,482,397.90	28,201,012.93

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	2,293,047.26		1,517,581.47	3,810,628.73
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,004.99			5,004.99
本期转回	1,383,736.58			1,383,736.58
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	914,315.67		1,517,581.47	2,431,897.14

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	3,810,628.73	5,004.99	1,383,736.58			2,431,897.14
合计	3,810,628.73	5,004.99	1,383,736.58			2,431,897.14

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位 1	1,228,000.00	5.23	投标保证金	1 年以内	61,400.00
单位 2	800,000.00	3.41	投标保证金	1 年以内	40,000.00
单位 3	775,000.00	3.30	履约保证金	1 年以内	38,750.00
单位 4	150,000.00	0.64	保证金	1 年以内	7,500.00
单位 5	84,500.00	0.36	押金	3 年以上	4,225.00
合计	3,037,500.00	12.94	/	/	151,875.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(10). 存货

一、存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	951,229,665.41	182,006,367.31	769,223,298.10	1,121,439,903.97	198,360,307.39	923,079,596.58
在产品	2,557,749,803.92	89,077,201.30	2,468,672,602.62	2,606,406,460.96	122,999,070.48	2,483,407,390.48
库存商品	562,324,062.96	179,391,045.92	382,933,017.04	641,896,515.22	185,126,021.76	456,770,493.46
合计	4,071,303,532.29	450,474,614.53	3,620,828,917.76	4,369,742,880.15	506,485,399.63	3,863,257,480.52

二、确认为存货的数据资源

适用 不适用

三、存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	198,360,307.39	16,392,572.01		3,017,479.14	29,729,032.95	182,006,367.31
在产品	122,999,070.48	14,367,923.67		6,483,550.61	41,806,242.24	89,077,201.30
库存商品	185,126,021.76	39,329,238.75		15,367,078.63	29,697,135.96	179,391,045.92
合计	506,485,399.63	70,089,734.43		24,868,108.38	101,232,411.15	450,474,614.53

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

四、存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

五、合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本期受出售耐驰特影响，耐驰特不再纳入合并范围，存货期末余额减少 4.36 亿元。

(11). 持有待售资产

适用 不适用

(12). 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

(13). 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	59,438,521.59	78,275,351.40
预缴税费	36,739,952.18	39,676,815.39

待摊费用及其他	70,266,357.46	62,891,900.85
合计	166,444,831.23	180,844,067.64

(14). 债权投资**(1). 债权投资情况**

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

(15). 其他债权投资**1. 其他债权投资情况**

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

2. 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

3. 减值准备计提情况

适用 不适用

4. 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(16). 长期应收款

1、长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中： 未实现融资收益							
分期收款销售商品	36,129,227.81	1,720,478.02	34,408,749.79	30,095,036.27	1,786,459.50	28,308,576.77	
分期收款提供劳务							
合计	36,129,227.81	1,720,478.02	34,408,749.79	30,095,036.27	1,786,459.50	28,308,576.77	/

2、按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

3、坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

分期收款销售商品	1,786,459.50		21,238.97		-44,742.51	1,720,478.02
合计	1,786,459.50		21,238.97		-44,742.51	1,720,478.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4、本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(17). 长期股权投资

1、长期股权投资情况

适用 不适用

2、长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

(18). 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(19). 其他非流动金融资产

适用 不适用

(20). 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
----	--------	-------	----

一、账面原值			
1. 期初余额	11,126,363.19	104,374,564.26	115,500,927.45
2. 本期增加金额			
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额	758,498.54	2,622,910.27	3,381,408.81
(1) 处置	660,162.93		660,162.93
(2) 汇率波动	98,335.61	2,622,910.27	2,721,245.88
4. 期末余额	10,367,864.65	101,751,653.99	112,119,518.64
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	6,739,875.05		6,739,875.05
2. 本期增加金额	59,127.45		59,127.45
(1) 计提或摊销	59,127.45		59,127.45
3. 本期减少金额	505,267.31		505,267.31
(1) 处置	373,949.67		373,949.67
(2) 汇率波动	131,317.64		131,317.64
4. 期末余额	6,293,735.19		6,293,735.19
三、减值准备			
1. 期初余额	184,833.37	36,342,094.69	36,526,928.06
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额	4,644.82	913,269.00	917,913.82
(1) 处置			
(2) 汇率波动	4,644.82	913,269.00	917,913.82
4. 期末余额	180,188.55	35,428,825.69	35,609,014.24
四、账面价值			
1. 期末账面价值	3,893,940.91	66,322,828.30	70,216,769.21
2. 期初账面价值	4,201,654.77	68,032,469.57	72,234,124.34

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(21). 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,710,624,766.94	2,104,920,757.82
固定资产清理	32,043.22	
合计	1,710,656,810.16	2,104,920,757.82

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	境外土地	房屋及建筑物	机器设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	87,776,786.17	914,432,724.44	2,182,370,060.99	749,093,459.16	3,933,673,030.76
2. 本期增加金额		536,088.50	95,296,927.03	11,843,482.20	107,676,497.73
(1) 购置		536,088.50	25,267,677.84	11,843,482.20	37,647,248.54
(2) 在建工程转入			70,029,249.19		70,029,249.19
(3) 企业合并增加					
(4) 其他					
3. 本期减少金额	72,080,440.53	313,897,312.42	160,072,924.58	82,656,014.08	628,706,691.61
(1) 处置或报废		5,735,212.69	19,142,606.10	21,292,219.27	46,170,038.06
(2) 企业合并减少	66,906,586.51	266,791,792.69	104,566,340.50	44,272,313.67	402,341,890.52
(3) 汇率影响	5,173,854.02	41,370,307.04	36,363,977.98	17,091,481.14	180,194,763.03
4. 期末余额	15,696,345.64	601,071,500.52	2,117,594,063.44	678,280,927.28	3,412,642,836.88
二、累计折旧					
1. 期初余额		265,243,130.93	988,061,547.66	382,271,226.52	1,635,575,905.11
2. 本期增加金额		15,997,423.66	95,233,931.06	36,106,363.35	147,337,718.07
(1) 计提		15,997,423.66	95,233,931.06	36,106,363.35	147,337,718.07
(2) 其他					
3. 本期减少金额		109,179,301.04	86,403,689.21	72,893,105.29	268,476,095.54
(1) 处置或报废		4,679,888.72	9,917,960.06	17,067,297.68	31,665,146.46
(2) 企业合并减少		97,554,417.06	56,233,398.34	27,547,185.90	181,335,001.30
(3) 汇率影响		6,944,995.26	20,252,330.81	28,278,621.71	55,475,947.78
4. 期末余额		172,061,253.55	996,891,789.51	345,484,484.58	1,514,437,527.64
三、减值准备					
1. 期初余额	11,176,101.64	33,000,519.32	109,987,480.33	39,012,266.54	193,176,367.83
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他					
3. 本期减少金额	280,853.02	1,570,641.02	2,763,961.64	980,369.85	5,595,825.53
(1) 处置或报废					
(2) 汇率影响	280,853.02	1,570,641.02	2,763,961.64	980,369.85	5,595,825.53
4. 期末余额	10,895,248.62	31,429,878.30	107,223,518.69	38,031,896.69	187,580,542.30
四、账面价值					
1. 期末账面价值	4,801,097.02	397,580,368.67	1,013,478,755.24	294,764,546.01	1,710,624,766.94
2. 期初账面价值	76,600,684.53	616,189,074.19	1,084,321,033.00	327,809,966.10	2,104,920,757.82

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	402,391.50	建筑物建成时间较长，资料不足，无法补办房产证

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他设备	32,043.22	
合计	32,043.22	

(22). 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	123,339,242.92	141,887,325.85
工程物资		
合计	123,339,242.92	141,887,325.85

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
拉岑市基础设施工程	65,276,954.53	7,627,657.77	57,649,296.76	51,587,728.75	5,726,451.48	45,861,277.27
帕尔斯多夫基础设施	64,182,367.30	10,952,899.39	53,229,467.91	101,214,589.64	11,235,238.52	89,979,351.12
其他	12,460,478.25		12,460,478.25	6,250,090.09	203,392.63	6,046,697.46
合计	141,919,800.08	18,580,557.16	123,339,242.92	159,052,408.48	17,165,082.63	141,887,325.85

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
拉岑市基础设施工程		51,587,728.75	15,158,025.69	65,227.42	1,403,572.49	65,276,954.53					自筹资金
帕尔斯多夫基础设施		101,214,589.64	35,228,621.04	69,964,021.77	2,296,821.61	64,182,367.30					自筹资金
合计		152,802,318.39	50,386,646.73	70,029,249.19	3,700,394.10	129,459,321.83	/	/		/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
拉岑市基础设施工程	5,726,451.48	1,901,206.29		7,627,657.77	
帕尔斯多夫基础设施	11,235,238.52		282,339.13	10,952,899.39	
其他	203,392.63		203,392.63		
合计	17,165,082.63	1,901,206.29	485,731.76	18,580,557.16	/

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

(23). 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(24). 油气资产

(1). 油气资产情况

□适用 √不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(25). 使用权资产

(1). 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	3,541,367,932.13	200,562,275.26	3,741,930,207.39
2. 本期增加金额	169,607,541.23	1,206,518.91	170,814,060.14
(1) 增加	169,607,541.23	1,206,518.91	170,814,060.14
3. 本期减少金额	433,471,737.50	39,592,094.86	473,063,832.36
(1) 处置	10,901,310.44	34,087,375.93	44,988,686.37
(2) 外币折算差额	87,777,198.19	5,504,718.93	93,281,917.12
(3) 企业合并减少	334,793,228.87		334,793,228.87
4. 期末余额	3,277,503,735.86	162,176,699.31	3,439,680,435.17
二、累计折旧			
1. 期初余额	717,677,287.82	66,606,591.97	784,283,879.79
2. 本期增加金额	126,737,533.21	14,145,038.14	140,882,571.35
(1) 计提	126,737,533.21	14,145,038.14	140,882,571.35
3. 本期减少金额	354,054,713.15	8,917,727.37	362,972,440.52
(1) 处置	7,435,358.28	6,896,703.45	14,332,061.73
(2) 外币折算差额	34,724,391.58	2,021,023.92	36,745,415.50
(3) 企业合并减少	311,894,963.29		311,894,963.29
4. 期末余额	490,360,107.88	71,833,902.74	562,194,010.62
三、减值准备			
1. 期初余额	313,262,285.84	14,954,122.75	328,216,408.59
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额	6,977,587.26	375,793.88	7,353,381.14
(1) 处置			
(2) 外币折算差额	6,977,587.26	375,793.88	7,353,381.14

4. 期末余额	306,284,698.58	14,578,328.87	320,863,027.45
四、账面价值			
1. 期末账面价值	2,480,858,929.40	75,764,467.70	2,556,623,397.10
2. 期初账面价值	2,510,428,358.47	119,001,560.54	2,629,429,919.01

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(26). 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利技术	软件	品牌	客户关系	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	265,371,022.23	1,516,792,332.89	406,279,385.35	1,606,214,835.62	1,954,865,602.76	5,749,523,178.85
2. 本期增加金额			10,397,930.79			10,397,930.79
(1) 购置			10,397,930.79			10,397,930.79
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他						
3. 本期减少金额		515,621,945.58	14,799,988.78	239,338,845.35	239,140,411.01	1,008,901,190.72
(1) 处置			1,599,344.79			1,599,344.79
(2) 汇率波动		58,006,820.87	9,483,303.07	44,466,542.02	51,646,395.26	163,603,061.22
(3) 企业合并减少		457,615,124.71	3,717,340.92	194,872,303.33	187,494,015.75	843,698,784.71
4. 期末余额	265,371,022.23	1,001,170,387.31	401,877,327.36	1,366,875,990.27	1,715,725,191.75	4,751,019,918.92
二、累计摊销						
1. 期初余额	49,747,935.63	1,166,097,748.80	242,837,732.66		1,470,571,097.25	2,929,254,514.34
2. 本期增加金额	2,756,800.53	56,783,879.10	23,641,675.03		64,720,739.58	147,903,094.24
(1) 计提	2,756,800.53	56,783,879.10	23,641,675.03		64,720,739.58	147,903,094.24
(2) 其他						
3. 本期减少金额		380,243,051.21	7,695,153.56		167,241,731.61	555,179,936.38
(1) 处置			168,573.04			168,573.04
(2) 汇率波动		44,499,400.79	6,001,296.93		38,525,037.52	89,025,735.24
(3) 企业合并减少		335,743,650.42	1,525,283.59		128,716,694.09	465,985,628.10
4. 期末余额	52,504,736.16	842,638,576.69	258,784,254.13		1,368,050,105.22	2,521,977,672.2
三、减值准备						
1. 期初余额		38,083,469.03	16,888,183.45	83,114,763.12	25,143,743.11	163,230,158.71
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 其他						

3. 本期减少金额		957,029.36	424,396.49	2,088,656.07	631,856.85	4,101,938.77
(1) 处置						
(2) 汇率波动		957,029.36	424,396.49	2,088,656.07	631,856.85	4,101,938.77
(3) 其他						
4. 期末余额		37,126,439.67	16,463,786.96	81,026,107.05	24,511,886.26	159,128,219.94
四、账面价值						
1. 期末账面价值	212,866,286.07	121,405,370.95	126,629,286.27	1,285,849,883.22	323,163,200.27	2,069,914,026.78
2. 期初账面价值	215,623,086.60	312,611,115.06	146,553,469.24	1,523,100,072.50	459,150,762.40	2,657,038,505.80

(2). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(27). 商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	外币折算差额	处置	外币折算差额	
KraussMaffei Group GmbH	3,553,484,345.94			330,652,019.60	96,818,132.74	3,126,014,193.60
Pultrex Ltd.	11,983,689.12				73,670.86	11,910,018.26
Plamag GmbH	2,672,397.74				69,971.62	2,602,426.12
合计	3,568,140,432.80			330,652,019.60	96,961,775.22	3,140,526,637.98

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	外币折算差额	处置	外币折算差额	
Plamag GmbH	2,672,397.74				69,971.63	2,602,426.12

KraussMaffei. Group GmbH	1, 594, 098, 246. 30			136, 025, 837. 74	41, 844, 504. 22	1, 416, 227, 904. 33
合计	1, 596, 770, 644. 04			136, 025, 837. 74	41, 914, 475. 85	1, 418, 830, 330. 45

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息√适用 不适用

2021 年度，本公司对内部组织架构进行了内部重组，并相应改变了报告结构，按照内部重组后划分的新资产组组合的公允价值占公允价值总额的比例，将商誉重新分摊至新机器销售资产组组合和数字服务解决方案资产组组合。分摊情况汇总如下：

名称	期初余额	期末余额	所属资产组或组合的构成及依据	是否与以前年度保持一致
新机器资产组组合	1, 594, 098, 246. 30	1, 416, 227, 904. 33	由新机器设备生产、销售业务组成	是
数字服务解决方案资产组组合	1, 971, 369, 788. 76	1, 721, 696, 307. 53	由数字服务及产品解决方案业务组成	是
其他资产组	2, 672, 397. 74	2, 602, 426. 12		是
合计	3, 568, 140, 432. 80	3, 140, 526, 637. 98		

资产组或资产组组合发生变化

 适用 不适用

其他说明

√适用 不适用

商誉本期处置减少 3.30 亿元，系本期出售耐驰特影响。

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

 适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

 适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

 适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

 适用 不适用**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用**(28). 长期待摊费用**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
一期项目厂房物面更新工程	1,106,148.20		288,560.40		817,587.80
一期宿舍楼及厂房卫生间改造工程	916,189.04		239,005.86		677,183.18
其他	780,118.52		279,796.38		500,322.14
合计	2,802,455.76		807,362.64		1,995,093.12

(29). 递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	346,884,495.12	60,739,563.20	348,079,908.23	58,477,678.75
存货相关的递延所得税资产	30,175,538.25	8,600,028.40	139,783,455.44	39,838,284.80
可抵扣亏损	862,781,789.20	217,590,591.95	918,363,833.94	233,370,429.58
内部购销未实现损益	20,676,272.80	3,101,440.92	10,002,061.46	1,499,559.44
租赁负债	2,948,679,619.35	835,926,304.84	3,008,160,963.60	852,878,487.95
长期应付职工薪酬及其他负债	581,498,566.32	165,727,091.40	497,142,658.25	141,685,657.60
其他	383,926,837.96	109,419,148.82	413,819,308.99	117,938,503.06
合计	5,174,623,119.00	1,401,104,169.53	5,335,352,189.91	1,445,688,601.18

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
无形资产摊销	1,858,182,423.05	529,581,990.57	2,193,240,746.67	625,073,612.80
存货相关的递延所得税负债	81,697,916.84	23,283,906.30	83,803,890.53	23,884,108.80

使用权资产	2,505,442,839.05	714,051,209.13	2,566,897,448.42	731,565,772.80
按照履约进度确认的税会差异	51,727,497.09	14,742,336.67	62,487,534.04	17,808,947.20
固定资产折旧	29,428,186.46	8,387,033.14	127,346,616.14	36,293,785.60
其他	213,909,287.37	60,964,146.90	219,422,965.19	62,535,545.08
合计	4,740,388,149.86	1,351,010,622.71	5,253,199,200.99	1,497,161,772.28

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,153,452,263.36	247,651,906.17	1,197,300,132.74	248,388,468.44
递延所得税负债	1,153,452,263.36	197,558,359.35	1,197,300,132.74	299,861,639.54

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	5,128,249,224.51	5,069,153,563.21
合计	5,128,249,224.51	5,069,153,563.21

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年	22,760,597.31	22,760,597.31	
2025年	28,506,897.71	28,506,897.71	
2026年	26,040,846.52	26,040,846.52	
2027年	28,461,772.07	28,461,772.07	
无到期日	5,022,479,110.90	4,963,383,449.60	
合计	5,128,249,224.51	5,069,153,563.21	/

其他说明：

□适用 √不适用

(30). 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	38,346,114.10	940,251.97	37,405,862.13	44,544,881.90	940,251.97	43,604,629.93
待抵扣增值税进项税	6,152,490.47		6,152,490.47	6,152,490.47		6,152,490.47
设定受益计划资产				19,821,041.66	1,369,278.07	18,451,763.59
其他	4,816,325.73	357,341.83	4,458,983.90	5,172,724.12	357,341.83	4,815,382.29
预付工程设备款	5,565,268.09	2,532,360.32	3,032,907.77	36,657,286.98	2,532,360.32	34,124,926.66
合计	54,880,198.39	3,829,954.12	51,050,244.27	112,348,425.13	5,199,232.19	107,149,192.94

(31). 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	70,110,828.30	70,110,828.30	其他	保证金及维修基金等	94,787,910.62	94,787,910.62	其他	保证金及维修基金等
应收票据	143,712,381.49	143,450,901.49	质押	票据贴现背书等	155,487,860.86	155,082,559.25	质押	票据贴现背书等
应收账款	136,735,226.64	136,735,226.64	其他	应收账款保理	158,702,721.64	158,671,913.45	其他	应收账款保理
抵押资产	2,439,897.05	2,439,897.05	抵押	诉讼冻结资金				
合计	352,998,333.48	352,736,853.48	/	/	408,978,493.12	408,542,383.32	/	/

(32). 短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	12,000,000.00	169,639,278.64
抵押借款		
保证借款	132,000,000.00	1,159,520,000.00
信用借款	421,734,681.55	257,148,573.92

加：应付利息		271,805.55
合计	565,734,681.55	1,586,579,658.11

短期借款分类说明：

于 2023 年 12 月 31 日，银行保证借款包括：

132,000,000.00 元（2023 年 12 月 31 日 143,600,000.00 元）系由本公司为本公司之子公司中化（福建）橡塑机械有限公司提供担保。

于 2024 年 6 月 30 日，短期借款的利率区间为 2.88%~4.70% (2023 年 12 月 31 日：3%~5.23%)。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(33). 交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(34). 衍生金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合约	17,536,035.14	2,158,487.94
合计	17,536,035.14	2,158,487.94

(35). 应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	500,000.00	1,762,542.00
银行承兑汇票	93,917,069.90	150,497,273.20
合计	94,417,069.90	152,259,815.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

(36). 应付账款**(1). 应付账款列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
采购货物的应付款	1,581,686,292.00	1,678,507,273.58
接受劳务的应付款	490,200,047.70	448,615,526.44
合计	2,071,886,339.70	2,127,122,800.02

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	26,641,331.58	尚未结算
合计	26,641,331.58	/

其他说明：

√适用 □不适用

本期受出售耐驰特影响，耐驰特不再纳入合并范围，应付账款期末余额减少 1.76 亿元。

(37). 预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	478,423.23	656,205.44
合计	478,423.23	656,205.44

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(38). 合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商品销售预收款	2,381,122,761.10	2,446,533,780.47
产品质量保证		
合计	2,381,122,761.10	2,446,533,780.47

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本期受出售耐驰特影响，耐驰特不再纳入合并范围，合同负债期末余额减少 1.85 亿元。

(39). 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	288,682,075.34	1,512,608,297.89	1,462,671,596.14	338,618,777.09
二、离职后福利-设定提存计划	69,912,949.84	143,303,867.74	198,289,664.63	14,927,152.95
三、辞退福利	300,026,548.27	6,694,581.43	42,130,166.00	264,590,963.70
四、一年内到期的其他福利				
五、其他		1,973.64	1,973.64	
合计	658,621,573.45	1,662,608,720.70	1,703,093,400.41	618,136,893.74

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	266,876,656.61	1,358,692,119.93	1,298,674,973.09	326,893,803.45
二、职工福利费	68,000.00	4,445,813.56	4,445,813.56	68,000.00
三、社会保险费	20,241,345.77	132,795,442.23	143,320,690.98	9,716,097.02
其中：医疗保险费	17,671,523.80	113,979,833.78	124,466,730.89	7,184,626.69
工伤保险费	2,569,821.97	16,336,009.66	16,374,361.30	2,531,470.33
生育保险费				
其他		2,479,598.79	2,479,598.79	
四、住房公积金	1,227,208.25	15,783,340.64	15,327,576.91	1,682,971.98
五、工会经费和职工教育经费	268,864.71	731,556.01	742,516.08	257,904.64
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		160,025.52	160,025.52	
合计	288,682,075.34	1,512,608,297.89	1,462,671,596.14	338,618,777.09

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	60,341,441.90	126,335,575.03	174,837,310.65	11,839,706.28
2、失业保险费	8,490,358.34	14,887,768.55	21,501,407.73	1,876,719.16
3、企业年金缴费	1,081,149.60	2,080,524.16	1,950,946.25	1,210,727.51
合计	69,912,949.84	143,303,867.74	198,289,664.63	14,927,152.95

其他说明：出售耐驰特的影响

√适用 □不适用

其他说明：本期处置子公司耐驰特后，公司不再将耐驰特对应的提存计划纳入合并范围，相应权利及义务由耐驰特自行承担。

(40). 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	24,715,745.82	32,833,211.83
企业所得税	34,925,511.00	88,310,833.56
城市维护建设税	726,476.12	748,718.96
房产税	1,675,731.10	1,726,680.50
个人所得税	827,357.05	1,285,744.77
教育费附加	561,675.06	577,562.17
土地使用税	308,846.41	308,846.41
其他税费	44,152,708.97	14,463,722.90
合计	107,894,051.53	140,255,321.10

(41). 其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	344,043,233.44	397,322,710.25
合计	344,043,233.44	397,322,710.25

(2). 应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付中介费用	12,109,454.90	11,718,764.11
应付销售佣金	41,487,873.63	52,224,248.04
应付工程、设备款	65,363,058.36	81,734,804.81
应付销售折扣	31,851,836.66	30,783,127.54
应付经营往来款	162,743,419.82	179,095,798.64
其他	30,487,590.07	41,765,967.11
合计	344,043,233.44	397,322,710.25

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位1	14,686,077.50	尚未结算
合计	14,686,077.50	/

其他说明：

□适用 √不适用

(42). 持有待售负债

□适用 √不适用

(43). 1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	198,186,935.25	214,239,492.25
合计	198,186,935.25	214,239,492.25

(44). 其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
产品质量保证	177,790,869.71	211,868,662.47
亏损合同	7,707,670.20	8,850,418.02
待转销项税	97,135,108.89	103,464,793.67
其他	16,259,936.02	31,751,003.12
票据背书融资	134,534,381.48	144,551,303.86
应付利息		
合计	433,427,966.30	500,486,181.14

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(45). 长期借款

(1). 长期借款分类

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(46). 应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(47). 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	2,973,420,279.87	3,044,019,770.72
减：一年内到期的租赁负债	198,259,296.09	214,239,492.25
合计	2,775,160,983.78	2,829,780,278.47

(48). 长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	4,074,137,874.46	3,813,783,919.05
专项应付款	2,978,453.94	4,359,353.94
合计	4,077,116,328.40	3,818,143,272.99

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
世界银行借款	4,072,871.37	4,072,871.37
股东借款	4,070,065,003.09	3,809,711,047.68
合计	4,074,137,874.46	3,813,783,919.05

专项应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
三供一业	4,359,353.94	420,000.00	1,800,900.00	2,978,453.94	三供一业
合计	4,359,353.94	420,000.00	1,800,900.00	2,978,453.94	/

(49). 长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	606,579,007.14	662,494,416.49
二、辞退福利	38,757,281.77	46,992,637.33
三、其他长期福利	44,453,402.99	46,179,023.61
四、长期服务奖励	14,667,612.11	19,471,257.75
合计	704,457,304.01	775,137,335.18

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	166,969	141,722
二、计入当期损益的设定受益成本	2,016	7,382
1. 当期服务成本	806	3,070
2. 利息净额	1,210	4,312
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-2,658	7,114
1. 精算利得（损失以“-”表示）	-2,658	7,114
四、其他变动	-92,200	10,751
1. 已支付的福利	-1,926	-5,168
2. 员工缴款		2,038
3. 重分类	-86	-80
4. 外币报表折算差异	-3,414	13,961
5. 合并范围变化	-86,774	
五、期末余额	74,127	166,969

计划资产：

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	102,565	86,921
二、计入当期损益的设定受益成本	84	2,398
1、利息净额	84	2,398
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-123	-997
1. 计划资产回报（计入利息净额的除外）	-123	-2,159
2. 资产上限影响的变动（计入利息净额的除外）		1,162
四、其他变动	-89,057	14,243
1. 已支付的福利	-387	-2,603
2. 雇主缴款	1,862	4,247
3. 员工缴款		2,038
4. 重分类	-86	-80
5. 外币报表折算差异	-1,860	10,641
6. 合并范围变化	-88,586	
五、期末余额	13,469	102,565

设定受益计划净负债（净资产）

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	64,404	54,801
二、计入当期损益的设定受益成本	1,932	4,984
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-2,535	8,111
四、其他变动	-3,143	-3,492
五、期末余额	60,658	64,404

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

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(50). 预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	32,943,605.00	32,943,605.00	

产品质量保证	14,348,740.67	10,031,793.26	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他	25,082,501.94	24,452,184.08	
租赁复原费用	31,233,929.29	14,306,462.56	
合计	103,608,776.90	81,734,044.90	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本集团对于已经签署的不可撤销的销售合同等，根据预期或亏损金额计提预计负债。

(51). 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,516,560.71	16,404,900.00	10,458,763.05	15,462,697.66	
合计	9,516,560.71	16,404,900.00	10,458,763.05	15,462,697.66	/

其他说明：

√适用 □不适用

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
专 1201 利用焦炉尾气分级的新型蒸汽管回转圆筒干燥法煤调湿技术	2,109,241.39		482,695.34		1,626,546.05	与收益相关
专 1402 二次热回收型蓄热式热氧化器的研制	211,813.20				211,813.20	与收益相关
专 1101 湿法电池隔膜成套技术及装备开发	1,300,961.71		95,637.93		1,205,323.78	与收益相关
专 1311 石化行业检验分析重点实验室建设	183,851.51		22,652.46		161,199.05	与收益相关
专 1301 基于工业废水循环利用的阳极保护浓硫酸换热设备研发及产业化升级	73,721.47		6,510.06		67,211.41	与收益相关
炼油催化剂加压焙烧成套装备技术	2,001,610.97		551,280.11		1,450,330.86	与收益相关
专 1301 工业用水零排放浓硫酸换热设备关键技术研发及产业化	146,118.74				146,118.74	与收益相关
专 1101 高性能纤维制备技术及装备开发	295,956.94		34,091.87		261,865.07	与收益相关
专 1201 聚苯醚树脂脱挥节能技术开发	680,591.02		509,102.01		171,489.01	与收益相关
专 1201 聚丙烯装置重大装备国产化及创新应用	1,500,000.00		422,761.79		1,077,238.21	与收益相关
科学事业费拨款		15,254,900.00	8,114,332.58		7,140,567.42	与收益相关
其他	1,012,693.76	1,150,000.00	219,698.90		1,942,994.86	与收益相关
合计	9,516,560.71	16,404,900.00	10,458,763.05		15,462,697.66	/

(52). 其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收销售款(不含税)	8,735.21	
长租约亏损合同及其他	6,098,516.22	7,592,007.83
合计	6,107,251.43	7,592,007.83

(53). 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	496,491,159.00						496,491,159.00

(54). 其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(55). 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	4,826,961,045.02			4,826,961,045.02
其他资本公积	554,227,997.48			554,227,997.48
合计	5,381,189,042.50			5,381,189,042.50

(56). 库存股

□适用 √不适用

(57). 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初	本期发生金额	期末
----	----	--------	----

	余额		减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	余额
		本期所得税前发生额						
一、不能重分类进损益的其他综合收益	60,947,004.04	20,851,260.49			5,942,609.24	14,908,651.25		75,855,655.29
其中：重新计量设定受益计划变动额	60,947,004.04	20,851,260.49			5,942,609.24	14,908,651.25		75,855,655.29
二、将重分类进损益的其他综合收益	149,476,500.55	-146,481,159.97				-146,481,159.97		2,995,340.58
其中：外币财务报表折算差额	149,476,500.55	-146,481,159.97				-146,481,159.97		2,995,340.58
其他综合收益合计	210,423,504.59	-125,629,899.48			5,942,609.24	-131,572,508.72		78,850,995.87

(58). 专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,752,121.94	4,342,577.24	3,277,556.88	4,817,142.30
合计	3,752,121.94	4,342,577.24	3,277,556.88	4,817,142.30

(59). 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	28,968,334.97			28,968,334.97
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	28,968,334.97			28,968,334.97

(60). 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-5,403,640,289.62	-2,635,358,736.65

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-5,403,640,289.62	-2,635,358,736.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-287,093,035.56	-2,768,281,552.97
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-5,690,733,325.18	-5,403,640,289.62

调整期初未分配利润明细：

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

(61). 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,454,626,798.85	3,520,669,020.64	5,546,204,128.48	4,732,310,560.79
其他业务	50,882,045.02	36,221,894.75	54,992,093.62	40,670,499.48
合计	4,505,508,843.87	3,556,890,915.39	5,601,196,222.10	4,772,981,060.27

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

(62). 税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,416,622.83	2,008,797.14
教育费附加	1,011,873.46	1,386,013.43
房产税	2,719,184.74	2,008,314.91
土地使用税	1,080,818.96	584,681.53
印花税	575,674.85	170,089.71
其他	15,394.77	14,158.50
合计	6,819,569.61	6,172,055.22

(63). 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	430,474,884.83	480,737,209.84
折旧费和摊销费用	75,610,042.04	84,985,989.74
其他费用	154,718,165.95	167,383,299.87
合计	660,803,092.82	733,106,499.45

(64). 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	20,731,412.59	11,827,442.88
人工费	166,895,184.94	139,822,316.65
折旧摊销费	27,065,984.70	67,989,979.53
重组费用		243,829,265.18
其他费用	182,131,376.61	134,524,300.40
合计	396,823,958.84	597,993,304.64

(65). 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	33,766,361.75	15,582,843.44
人工费用	103,461,277.91	94,039,139.21
折旧摊销费	27,729,883.24	25,639,500.77
其他费用	8,526,309.42	18,050,404.80
合计	173,483,832.32	153,311,888.22

(66). 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	172,843,804.68	163,157,756.83
减：利息收入	-7,090,691.18	-7,508,913.11
汇兑损益	-6,700,874.52	-151,619.09
其他	275,043.84	-3,069,998.96

合计	159,327,282.82	152,427,225.67
----	----------------	----------------

(67). 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
专 1201 利用焦炉尾气分级的新型蒸汽管回转圆筒干燥法煤调湿技术	482,695.34	550,260.82
专 1101 高性能纤维制备技术及装备开发	34,091.87	617,248.06
科学事业费	200,000.00	1,300,000.00
其他补助	8,949,307.67	3,695,679.68
合计	9,666,094.88	6,163,188.56

(68). 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益	295,260,867.67	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	295,260,867.67	

(69). 净敞口套期收益

□适用 √不适用

(70). 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

衍生金融资产	-43,418,206.93	-29,158,318.67
合计	-43,418,206.93	-29,158,318.67

(71). 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	350,846.61	2,356,306.46
应收账款坏账损失	-12,657,020.87	-11,162,260.84
其他应收款坏账损失	1,378,731.59	-807,587.44
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	21,238.97	
财务担保相关减值损失		
合计	-10,906,203.70	-9,613,541.82

(72). 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-728,655.53	-266,177.06
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-45,221,626.05	-49,101,652.39
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-45,950,281.58	-49,367,829.45

(73). 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得合计	196,621.27	582,701.22
其中：固定资产处置利得	196,621.27	582,701.22
合计	196,621.27	582,701.22

其他说明：

□适用 √不适用

(74). 营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	2,619,695.08	547,242.65	2,619,695.08
其中：固定资产处置利得	2,619,695.08	547,242.65	2,619,695.08
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	511,274.45	190,704.52	511,274.45
合计	3,130,969.53	737,947.17	3,130,969.53

其他说明：

□适用 √不适用

(75). 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	2,015,047.11	4,100,295.98	2,015,047.11
其中：固定资产处置损失	2,015,047.11	4,100,295.98	2,015,047.11
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	7,889.58	6,347.44	7,889.58
罚款滞纳金	123,080.31	357.35	123,080.31
其他	46,306,014.01	76,703.59	46,306,014.01
合计	48,452,031.01	4,183,704.36	48,452,031.01

(76). 所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	22,786,126.69	22,557,805.42
递延所得税费用	-75,132,300.15	-41,179,201.11
合计	-52,346,173.46	-18,621,395.69

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(77). 其他综合收益

适用 不适用

详见附注 57。

(78). 现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	22,809,218.52	13,324,522.35
利息收入	8,090,622.14	7,490,435.32
往来款及其他	32,851,880.03	48,434,540.25
营业外收入	1,320,909.31	586,654.69
合计	65,072,630.00	69,836,152.61

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	136,139,132.46	237,865,990.20
往来款及其他	134,153,270.15	247,435,198.60
合计	270,292,402.61	485,301,188.80

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关联方借款	1,697,165,887.80	995,290,916.00
合计	1,697,165,887.80	995,290,916.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债	177,939,348.15	160,349,463.53
中介机构费		194,700.03
关联方借款	1,378,340,213.49	
其他	4,688,000.00	
合计	1,560,967,561.64	160,544,163.56

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

(79). 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-236,765,804.34	-881,013,973.03
加：资产减值准备	45,950,281.58	49,367,829.45
信用减值损失	10,906,203.70	9,613,541.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	147,396,845.52	139,973,483.38
使用权资产摊销	140,882,571.35	140,453,044.85
无形资产摊销	147,903,094.24	171,234,840.64
长期待摊费用摊销	807,362.64	890,085.63
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）	-196,621.27	-582,701.22
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	604,647.97	3,553,053.33
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	43,418,206.93	29,158,318.67
财务费用（收益以“-”号填列）	179,544,679.20	163,157,756.83
投资损失（收益以“-”号填列）	-295,260,867.67	

递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	736,562.27	-18,485,129.34
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-102,303,280.19	-15,859,930.99
存货的减少（增加以“—”号填列）	-160,419,172.76	-354,118,468.37
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	209,123,279.16	-260,095,128.26
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-159,970,773.34	-162,616,513.15
其他		-4,504,686.09
经营活动产生的现金流量净额	-27,642,785.01	-989,874,575.85
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	1,183,847,582.83	438,471,331.80
减：现金的期初余额	959,785,917.10	1,112,625,871.84
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	224,061,665.73	-674,154,540.04

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,183,847,582.83	959,785,917.10
其中：库存现金	179,004.28	122,214.49
可随时用于支付的银行存款	1,183,668,578.55	955,629,065.41
可随时用于支付的其他货币资金		4,034,637.20
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,183,847,582.83	959,785,917.10
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(80). 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

(81). 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	891,768,752.87
其中：美元	39,422,647.25	7.1268	280,957,322.42
欧元	69,715,526.59	7.6617	534,139,450.07
瑞士法郎	2,635,237.92	7.9471	20,942,499.27
英镑	1,150,570.55	9.0430	10,404,609.48
日元	1,013,979,231.00	0.0447	45,324,871.63
应收账款	-	-	1,330,544,883.31
其中：美元	72,931,253.73	7.1268	519,766,459.08
欧元	105,822,261.93	7.6617	810,778,424.23
短期借款	-	-	241,734,681.55
其中：欧元	31,551,050.23	7.6617	241,734,681.55
长期应付款			4,092,381,414.66
其中：欧元	534,134,906.70	7.6617	4,092,381,414.66

(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

(82). 租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

项目	本期发生额	同期发生额
租赁负债利息费用	50,787,008.61	46,959,969.83
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	不适用	不适用
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁	不适用	不适用

费用（短期租赁除外）		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	不适用	不适用
其中：售后租回交易产生部分	不适用	不适用
转租使用权资产取得的收入	不适用	不适用
与租赁相关的总现金流出	不适用	不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

(83). 数据资源

适用 不适用

(84). 其他

适用 不适用

(8). 研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用化研发支出	173,483,832.32	153,311,888.22
资本化研发支出	33,604,553.70	52,608,898.95
合计	207,088,386.02	205,920,787.17

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	汇率波动	确认为无形资产	转入当期损益	减值准备	
2014-Project11	1,791,580.27	411,760.93			2,203,341.20		0.00
2018-Project 2	8,562,594.84	741,802.58	286,846.13		1,015,365.02		8,575,878.53
2018-Project 5	28,469,088.23	674,273.87	3,375,906.11		32,519,268.21		0.00
2020-Project 4	9,276,524.96	1,159,272.56	1,100,023.89		11,535,821.41		0.00
2020-Project 10	18,920,367.81	3,818,588.42	2,243,604.88		24,982,561.11		0.00
2021-Project 1	1,949,709.23		-164,684.75				1,785,024.48
2021-Project 2	134,110.73		-11,327.84				122,782.89
2021-Project 3	152,759.99		-12,903.08				139,856.91
2021-Project 4	3,941,501.90		-332,924.15				3,608,577.75
2021-Project 10	12,153,118.11		-888,844.32				11,264,273.79
2021-Project 13	14,994,763.17		-1,106,040.73				13,888,722.44
2021-Project 16	1,066,066.80		-78,635.02				987,431.78
2021-Project 18	42,585,675.81		-3,140,982.18				39,444,693.63
2022-Project 3	7,476,114.18		-551,451.62				6,924,662.56
2022-Project 4	7,293,618.43		-537,990.45				6,755,627.98
2023-Project 1	6,710,774.53	1,583,410.60	-500,923.42				7,793,261.71
2023-Project 2	15,869,398.20	14,389,034.72	-1,442,615.74				28,815,817.18
2023-Project 3	1,587,360.16	134,456.46	-117,589.63				1,604,226.99

2023- Project 4	781,221.44	55,440.21			836,661.65		0.00
2023- Project 5	1,422,939.07	956,200.90			2,379,139.97		0.00
2023- Project 6	617,664.50	100,908.59			718,573.09		0.00
2023- Project 7	906,674.06	127,071.93			1,033,745.99		0.00
2023- Project 8	5,685.57	63,440.43			69,126.00		0.00
2024- Project 1		2,069,364.67	-14,695.93				2,054,668.74
2024- Project 2		444,004.68	-1,661.33				442,343.35
2024- Project 3		45,024.29	-168.47				44,855.82
2024- Project 4		134,456.43	-503.09				133,953.34
2024- Project 5		4,705,082.49	-17,604.95				4,687,477.54
2024- Project 6		978,571.37	-3,661.50				974,909.87
2024- Project 7		994,050.33			994,050.33		0.00
研 60 用 于硫化机 升级项目	541,870.00	18,337.24					560,207.24
合计	187,211,181.99	33,604,553.70	-1,918,827.19	0.00	78,287,653.98		140,609,254.52

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

(9). 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
NETSTAL Maschinen AG	2024年3月28日	177,014,985.45	100	处置股权	所有股权全部处置	38,856,004.47	0	0	0	0	无剩余股权	16,318,997.85

其他说明:

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

(10). 在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	兰州	183,700,000.00	兰州	生产制造	100		同一控制下企业合并
China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à.r.l.	卢森堡	91,488.75	卢森堡	投资控股	100		同一控制下企业合并
中化(福建)橡塑机械有限公司	福建	250,000,000.00	福建	生产制造	100		出资设立
南京三方化工设备监理有限公司	南京	50,000,000.00	南京	监理服务		100	同一控制下企业合并
天华院(南京)智能制造有限公司	南京	180,000,000.00	南京	生产制造		100	同一控制下企业合并
KraussMaffei Group GmbH	德国	185,572.50	德国	管理		100	同一控制下企业合并
KraussMaffei Technologies GmbH	德国	14,845,800.00	德国	产品生产及销售		100	同一控制下企业合并
KraussMaffei Automation GmbH	德国	33,403,050.00	德国	产品生产及销售		100	同一控制下企业合并
KraussMaffei Extrusion GmbH	德国	85,437,579.00	德国	产品生产及销售		100	同一控制下企业合并
Burgsmüller GmbH	德国	10,169,373.00	德国	产品生产		100	同一控制下企业合并
PLAMAG GmbH	德国	186,390.00	德国	产品生产		100	同一控制下企业合并
Krauss-Maffei Corporation	美国	1,751,647.93	美国	产品生产及销售		100	同一控制下企业合并
KraussMaffei Group France S. A. S.	法国	3,711,450.00	法国	产品销售		100	同一控制下企业合并
KraussMaffei Group UK Ltd.	英国	1,072,518.42	英国	产品销售		100	同一控制下企业合并
Krauss-Maffei Italiana S. R. L.	意大利	111,343.50	意大利	产品生产及销售		100	同一控制下企业合并
KraussMaffei Technologies, spol. sro.	斯洛伐克	16,237,439.72	斯洛伐克	产品生产		100	同一控制下企业合并
Krauss-Maffei Japan K. K.	日本	1,236,652.84	日本	产品生产及销售		100	同一控制下企业合并

KraussMaffei do Brasil Ltda.	巴西	5,559,517.24	巴西	产品销售		100	同一控制下企业合并
Krauss-Maffei (Schweiz) AG	瑞士	604,667.65	瑞士	产品销售		100	同一控制下企业合并
KraussMaffei Korea Ltd.	韩国	255,798.03	韩国	产品销售		100	同一控制下企业合并
KraussMaffei Machinery (China) Co., Ltd.	中国	128,612,357.21	中国	产品生产		100	同一控制下企业合并
Shanghai KraussMaffei Machinery Co., Ltd.	中国	1,000,000.00	中国	产品销售		100	同一控制下企业合并
KraussMaffei Group Benelux N.V.	比利时	927,862.50	比利时	产品销售		100	同一控制下企业合并
KraussMaffei Group Italia S.R.L.	意大利	96,497.70	意大利	产品销售		100	同一控制下企业合并
KraussMaffei de Mexico S. de R. L. de CV	墨西哥	1,355.50	墨西哥	产品销售		100	同一控制下企业合并
KraussMaffei Group South East Asia Co., Ltd.	泰国	3,588,076.95	泰国	产品销售		100	同一控制下企业合并
KraussMaffei Technologies India Pvt Ltd.	印度	943,163.47	印度	产品销售		100	同一控制下企业合并
KraussMaffei Russia 000	俄罗斯	1,637.71	俄罗斯	产品销售		100	同一控制下企业合并
KraussMaffei Group Andina S.A.S.	哥伦比亚	1,639,126.19	哥伦比亚	产品生产		100	同一控制下企业合并
Pultrex Ltd.	英国	328,619.13	英国	产品生产及销售		100	非同一控制下企业合并

其他说明：

2018年2月，本公司之子公司装备卢森堡向 Gindumac GmbH. 出资 150,000.00 欧元，取得了 Gindumac GmbH. 20% 股权。因此，装备卢森堡将其作为联营企业，并采用权益法核算。

2020年9月，Gindumac GmbH. 引入新的投资者，装备卢森堡对其的持股比例下降为 9.98%，因对其没有重大影响，装备卢森堡将其按照公允价值计量且变动计入当期损益，列示为其他非流动金融资产。于 2024 年 6 月 30 日及 2023 年 12 月 31 日，其他非流动金融资产的公允价值为 0 元。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

(11). 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
专 1201 利用焦炉尾气分级的新型蒸汽管回	2,109,241.39			482,695.34		1,626,546.05	与收益相关

转圆筒干燥法煤调湿技术							
专 1101 湿法电池隔膜成套技术及装备开发	1,300,961.71			95,637.93		1,205,323.78	与收益相关
专 1101 高性能纤维制备技术及装备开发	295,956.94			34,091.87		261,865.07	与收益相关
专 1301 工业用水零排放浓硫酸换热设备关键技术研发及产业化	146,118.74					146,118.74	与收益相关
专 1402 二次热回收型蓄热式热氧化器的研制	211,813.20					211,813.20	与收益相关
专 1311 石化行业检验分析重点实验室建设	183,851.51			22,652.46		161,199.05	与收益相关
专 1301 基于工业废水循环利用的阳极保护浓硫酸换热设备研发及产业化升级	73,721.47			6,510.06		67,211.41	与收益相关
炼油催化剂加压焙烧成套装备技术	2,001,610.97			551,280.11		1,450,330.86	与收益相关
专 1201 聚苯醚树脂脱挥节能技术开发	680,591.02			509,102.01		171,489.01	与收益相关
科学事业费拨款		15,254,900.00		8,114,332.58		7,140,567.42	与收益相关
其他	2,512,693.76	1,150,000.00		642,460.69		3,020,233.07	与收益相关
合计	9,516,560.71	16,404,900.00		10,458,763.05		15,462,697.66	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	10,458,763.05	14,927,547.21
合计	10,458,763.05	14,927,547.21

(12). 与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的经营活动会面临各种金融风险，主要包括市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动风险。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由各职能部门按照董事会批准的政策开展。各职能部门通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

1、信用风险

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。此外，对于应收票据、应收账款、合同资产、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动性风险

本公司内各子公司负责其自身的现金流量预测。本公司在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额		
	1年以内(含1年)	1年以上	合计
短期借款	565,734,681.55		565,734,681.55
应付票据	94,417,069.90		94,417,069.90
应付账款	2,071,886,339.70		2,071,886,339.70
其他应付款	344,043,233.44		344,043,233.44
一年内到期的非流动负债	198,186,935.25		198,186,935.25
长期应付款		4,077,116,328.40	4,077,116,328.40
租赁负债		2,966,670,020.11	2,966,670,020.11
合计	3,274,268,259.84	7,043,786,348.51	10,318,054,608.35

项目	上年年末余额		
	1年以内(含1年)	1年以上	合计
短期借款	1,586,579,658.11		1,586,579,658.11
应付票据	152,259,815.20		152,259,815.20
应付账款	2,127,122,800.02		2,127,122,800.02
其他应付款	397,322,710.25		397,322,710.25
一年内到期的非流动负债	214,239,492.25		214,239,492.25
长期应付款		3,818,143,272.99	3,818,143,272.99
租赁负债		3,641,680,299.10	3,641,680,299.10

合计	4,477,524,475.83	7,459,823,572.09	11,937,348,047.92
----	------------------	------------------	-------------------

3、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。

(1) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于一年内到期的长期借款及长期应付款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。2024年6月30日，本公司长期带息债务(含一年内到期部分)主要为欧元计价的浮动利率合同，折算为人民币为4,070,065,003.09元(2023年12月31日：3,809,711,047.68元)。

本公司持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

(2) 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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。于本期及上期，本公司已确认的外币资产和负债主要产生于KM集团，其未来的外币交易存在外汇风险。KM集团持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。KM集团通过签署远期外汇合约的方式来达到规避外汇风险的目的。因此汇率变动并不会对损益或权益有重大影响。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(13). 公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		259,149.72		259,149.72
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		259,149.72		259,149.72
应收款项融资			78,125,376.48	78,125,376.48
持续以公允价值计量的资产总额		259,149.72	78,125,376.48	78,384,526.20
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		17,536,035.14		17,536,035.14
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		17,536,035.14		17,536,035.14
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		17,536,035.14		17,536,035.14

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

期末金融资产在活跃市场的公开报价。

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

√适用 □不适用

衍生金融资产或负债中的远期外汇合约的公允价值采用对远期外汇合约约定价格与市场远期价格之差折现的方法确定。

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

适用 不适用

本公司第三层次公允价值计量项目为应收款项融资。系公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，公司以票面金额确认公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

(14). 关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中国化工装备环球控股（香港）有限公司	香港	投资控股	369,621.87	14.45	62.89

本企业的母公司情况的说明

本企业的母公司是中国化工装备环球控股（香港）有限公司。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注十、“其他主体中的权益”

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京橡胶工业研究设计院有限公司	同一最终控制方
中昊北方涂料工业研究设计院有限公司	同一最终控制方
中化工装备(香港)有限公司	同一最终控制方
福建华橡自控技术股份有限公司	同一最终控制方
福建省三明双轮化工机械有限公司	同一最终控制方
华夏汉华化工装备有限公司	同一最终控制方
四川蓝星机械有限公司	同一最终控制方
中化商务有限公司	同一最终控制方
中国化工信息中心有限公司	同一最终控制方
沧州大化股份有限公司	同一最终控制方
南通星辰合成材料有限公司	同一最终控制方
中昊晨光化工研究院有限公司	同一最终控制方
化学工业设备质量监督检验中心	同一最终控制方
江苏瑞恒新材料科技有限公司	同一最终控制方
中化泉州石化有限公司	同一最终控制方
聊城鲁西化工物资有限公司	同一最终控制方
风神轮胎(太原)有限公司	同一最终控制方
风神轮胎股份有限公司	同一最终控制方
中化环境科技工程有限公司	同一最终控制方
江西蓝星星火有机硅有限公司	同一最终控制方
中国化工装备有限公司	同一最终控制方
西南化工研究设计院有限公司	同一最终控制方
蓝星工程有限公司	同一最终控制方
四川晨光工程设计院有限公司	同一最终控制方
兰州蓝星纤维有限公司	同一最终控制方
中化(宁波)润沃膜科技有限公司	同一最终控制方
中蓝长化工程科技有限公司	同一最终控制方
中国昊华化工集团股份有限公司	同一最终控制方
中国化工科学研究院有限公司	同一最终控制方
中国化工财务有限公司	同一最终控制方
黎明化工研究设计院有限责任公司	同一最终控制方
中化工程塑料(扬州)有限公司	同一最终控制方
中化信息技术有限公司	同一最终控制方
南通中蓝工程塑胶有限公司	同一最终控制方
上海中化科技有限公司	同一最终控制方
江苏扬农化工股份有限公司	同一最终控制方
中化云龙有限公司	同一最终控制方
中化集团财务有限责任公司	同一最终控制方
中化环境设备工程(江苏)有限公司	同一最终控制方
中化山东肥业有限公司	同一最终控制方
蓝星招标(江苏)有限公司	同一最终控制方
青岛黄海橡胶集团有限责任公司	同一最终控制方
北京蓝星节能投资管理有限公司	同一最终控制方

中化化工科学技术研究总院有限公司	同一最终控制方
宁夏中化锂电池材料有限公司	同一最终控制方
中化舟山危化品应急救援基地有限公司	同一最终控制方
山东昌邑石化有限公司	同一最终控制方
中昊晨光（自贡）氟材料有限责任公司	同一最终控制方
中化能源科技有限公司	同一最终控制方
中化泉州能源科技有限责任公司	同一最终控制方
中化重庆涪陵化工有限公司	同一最终控制方
中国中化控股有限公司	同一最终控制方
中化商业保理有限公司	同一最终控制方
中化香港（集团）有限公司	同一最终控制方
中化高性能纤维材料有限公司	同一最终控制方
江苏扬农化工集团有限公司	同一最终控制方
中国中化股份有限公司怡生园分公司	同一最终控制方
中化创新（北京）科技研究院有限公司	同一最终控制方
中化道达尔浙江石油销售有限公司	同一最终控制方
埃肯硅材料（兰州）有限公司	同一最终控制方
太仓中化环保化工有限公司	同一最终控制方
浙江蓝天环保高科技股份有限公司	同一最终控制方
中化兴中石油转运（舟山）有限公司	同一最终控制方
埃肯硅材料（兰州）有限公司	同一最终控制方
鲁西化工集团股份有限公司硅化工分公司	同一最终控制方
宁夏瑞泰科技股份有限公司	同一最终控制方
昊华鸿鹤化工有限责任公司	最终控制方间接参股企业
德州实华化工有限公司	最终控制方间接参股企业
昊华宇航化工有限责任公司	最终控制方间接参股企业
蓝星安迪苏南京有限公司	最终控制方间接参股企业
河北盛华化工有限公司	最终控制方间接参股企业

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
四川蓝星机械有限公司	采购商品		48,193,805.31
中化信息技术有限公司	接受劳务	457,860.06	1,071,056.77
中国中化股份有限公司怡生园分公司	接受劳务	76,150.00	18,900.00
中化舟山危化品应急救援基地有限公司	接受劳务	37,330.00	10,900.00
中化创新（北京）科技研究院有限公司	接受劳务		3,800.00
化学工业设备质量监督检验中心	接受劳务		80,118.68

蓝星招标（江苏）有限公司	接受劳务		18,867.92
中化道达尔浙江石油销售有限公司	采购商品	103,716.81	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏瑞恒新材料科技有限公司	销售商品	1,268,867.92	6,093,861.94
中化泉州石化有限公司	提供劳务	3,229,881.5	230,023.17
江西蓝星星火有机硅有限公司	销售商品	1,200,212.74	10,401,246.43
中化环境科技工程有限公司	提供劳务		
聊城鲁西化工物资有限公司	销售商品	100,884.96	
风神轮胎股份有限公司	销售商品		
宁夏瑞泰科技股份有限公司	销售商品		
南通中蓝工程塑胶有限公司	销售商品	6,946.90	8,815,044.25
上海中化科技有限公司	销售商品	95,586.47	1,619,299.11
中化工程塑料（扬州）有限公司	销售商品	4,566.41	44,247.79
华夏汉华化工装备有限公司	销售商品		88,495.58
山东昌邑石化有限公司	销售商品		600,000.01
兰州蓝星纤维有限公司	销售商品		324.79
黎明化工研究设计院有限责任公司	销售商品		9,080.00
埃肯硅材料（兰州）有限公司	销售商品	147.37	
江苏扬农化工集团有限公司	销售商品	1,946,902.66	
宁夏中化锂电池材料有限公司	销售商品	280,619.47	
太仓中化环保化工有限公司	销售商品	45.87	
西南化工研究设计院有限公司	销售商品	200.88	
浙江蓝天环保科技股份有限公司	销售商品	1,137,610.62	
中昊晨光（自贡）氟材料有限责任公司	销售商品	23,658.76	
中昊晨光化工研究院有限公司	销售商品	69,026.55	

中化高性能纤维材料有限公司	销售商品	175,810.62	
中化兴中石油转运（舟山）有限公司	销售商品	601,769.91	
中化云龙有限公司	销售商品	353,982.30	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
中国化工装备有限公司	150,000,000.00	2022/12/31	2024/12/30	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中化集团财务有限责任公司	50,000,000.00	2024/4/10	2025/4/10	
中化工装备(香港)有限公司	57,462,750.00	2024/1/10	2026/12/31	
中化工装备(香港)有限公司	57,462,750.00	2024/3/25	2026/12/31	
中化工装备(香港)有限公司	153,234,000.00	2024/3/26	2026/12/31	
中化工装备(香港)有限公司	153,234,000.00	2024/4/17	2026/12/31	
中化工装备(香港)有限公司	76,617,000.00	2024/5/2	2026/12/31	
中化工装备(香港)有限公司	76,617,000.00	2024/5/8	2026/12/31	
中化工装备(香港)有限公司	57,462,750.00	2024/5/29	2026/12/31	
中化工装备(香港)有限公司	191,542,500.00	2024/6/5	2026/12/31	
中化工装备(香港)有限公司	95,771,250.00	2024/6/26	2026/12/31	
中化香港(集团)有限公司	766,170,000.00	2024/2/27	2026/12/31	

2024 年上半年，天华化工机械及自动化研究设计院有限公司从中化集团财务有限公司借入保证借款共计 50,000,000.00 元，年利率区间为 3.00%，需于 2025 年 4 月 10 日偿还。

2024 年上半年，装备卢森堡从中化香港(集团)有限公司借入信用借款 100,000,000 欧元，折合人民币 766,170,000 元，年利率为 Euribor+0.95%，需于 2026 年 12 月 31 日偿还。

2024 年上半年，装备卢森堡从中化工装备(香港)有限公司借入信用借款 7,500,000 欧元，折合人民币 57,462,750 元，年利率为 3.425%，需于 2026 年 12 月 31 日偿还。

2024 年上半年，KMG 从中化工装备(香港)有限公司借入信用借款 112,500,000 欧元，折合人民币 861,941,250 元，年利率为 Euribor+0.725%，需于 2026 年 12 月 31 日偿还。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

□适用 √不适用

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中化集团财务有限责任公司	利息收入	1,020,917.41	2,291,064.19

中化集团财务有限责任公司	利息支出	360,000.01	4,271,666.67
中国化工装备有限公司	利息支出	2,152,368.11	1,412,586.56
中化工装备(香港)有限公司	利息支出	18,379,317.28	4,750,638.55
中化商业保理有限公司	利息支出	383,279.04	
中化香港(集团)有限公司	利息支出	69,694,764.91	

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	中化集团财务有限责任公司	889,882,533.18		636,891,955.20	
应收账款	化学工业设备质量监督检验中心	18,391,310.77	477,449.64	18,442,182.31	477,449.64
	沧州大化股份有限公司	2,322,460.00	62,998.05	2,328,460.00	62,998.05
	福建华橡自控技术股份有限公司	207,747.29	125.45	209,088.00	125.45
	蓝星工程有限公司	1,906,915.00	660,197.79	1,906,915.00	660,197.79
	中化泉州石化有限公司	2,841,638.8	27,846.91	1,023,599.40	27,846.91
	南通星辰合成材料有限公司	137,000.00	245,000.00	382,000.00	245,000.00
	中昊晨光化工研究院有限公司	1,195,000.00	23,780.50	1,195,000.00	23,780.50
	江苏瑞恒新材料科技有限公司	6,320,881.37	69,852.78	3,510,190.00	69,852.78
	埃肯硅材料(兰州)有限公司	14,244.09			
	中化环境科技工程有限公司	321,000.00	31,609.97	321,000.00	31,609.97

聊城鲁西化工物资有限公司	34,200.00			
鲁西化工集团股份有限公司硅化工分公司	554,000.00			
风神轮胎(太原)有限公司	28,191.83	21.57	1,813.00	21.57
兰州蓝星纤维有限公司	70,778.41	70,418.70	70,778.41	70,418.70
北京橡胶工业研究设计院有限公司	55,000.00	55,000.00	55,000.00	55,000.00
昊华鸿鹤化工有限责任公司	399,400.00			
华夏汉华化工装备有限公司	180,000.00	10,548.00	180,000.00	10,548.00
德州实华化工有限公司	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00
河北盛华化工有限公司	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00
四川晨光工程设计院有限公司	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00
昊华宇航化工有限责任公司	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00
西南化工研究设计院有限公司	624,758.78	36,610.86	624,758.78	36,610.86
江苏扬农化工集团有限公司	525,000.00			
江西蓝星星火有机硅有限公司	6,762,500.00	3,541.21	177,950.56	3,541.21
上海中化科技有限公司	91,062.71		209,755.02	
南通中蓝工程塑胶有限公司			498,050.00	
中化工程塑料(扬州)有限公司	5,160.05		3,130.00	
中化泉州能源科技有限责任公司	754,000.00	15,004.60	754,000.00	15,004.60

	中化山东肥业有限公司			20,000.00	20,000.00
	宁夏中化锂电池材料有限公司	267,751.00			
	中化兴中石油转运(舟山)有限公司	170,000.00			
合同资产	中化泉州能源科技有限责任公司	58,000.00	1,154.20	58,000.00	1,154.20
	江西蓝星星火有机硅有限公司	3,125,031.13	375,238.59	13,434,600.00	375,238.59
	西南化工研究设计院有限公司	1,426,309.79	39,266.70	1,385,814.22	39,266.70
	江苏瑞恒新材料科技有限公司	3,246,105.00	62,829.20	3,157,246.00	62,829.20
	埃肯硅材料(兰州)有限公司	158,500.00			
	中昊晨光化工研究院有限公司	595,000.00	11,840.50	595,000.00	11,840.50
	中化泉州石化有限公司	729,809.11	41,571.39	1,812,110.00	41,571.39
	济南裕兴化工有限责任公司	15,059.29			
	中化环境科技工程有限公司	54,823.01		21,000.00	4,462.50
	化学工业设备质量监督检验中心			10,000,000.00	199,000.00
	宁夏中化锂电池材料有限公司	49,800.00		199,932.74	3,978.66
	中昊晨光(自贡)氟材料有限责任公司	1,078,000.00		1,701,141.24	33,852.71
	江苏瑞恒新材料科技有限公司			1,544,400.00	30,733.56
	江苏扬农化工集团有限公司	220,000.00			

	聊城鲁西化工物资有限公司	11,400.00			
	南通星辰合成材料有限公司	1,138.93			
	中化兴中石油转运(舟山)有限公司	34,000.00			
	中化云龙有限公司	40,000.00			
其他应收款	中化商务有限公司	460,000.00	2,736.86	215,130.00	2,736.86
	中蓝长化工程科技有限公司	95,000.00	95,000.00	95,000.00	95,000.00
	蓝星招标(江苏)有限公司				
	江苏瑞恒新材料科技有限公司			5,000.00	725.83
	西南化工研究设计院有限公司			100,000.00	14,516.63
预付账款	四川蓝星机械有限公司	1,525,000.00		1,398,000.00	
	中化信息技术有限公司			33,480.00	
	福建华橡自控技术股份有限公司	2,601,970.15		2,601,970.15	
	中昊晨光化工研究院有限公司				
	中国化工信息中心有限公司	7,400.00		32,500.00	
	北京橡胶工业研究设计院有限公司			5,000.00	
	江西蓝星星火有机硅有限公司			20,000.00	
	中化商务有限公司	261,500.00		20,000.00	
	中化道达尔浙江石油销售有限公司	12,232.00			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	四川蓝星机械有限公司	26,433,494.00	27,860,159.15
	福建省三明双轮化工机械有限公司		660,000.00
	华夏汉华化工装备有限公司	139,000.00	139,000.00
	中化信息技术有限公司	328,827.07	161,350.00
	中化道达尔浙江石油销售有限公司	117,200.00	
其他应付款	中化工装备(香港)有限公司	6,875,910.86	
	中国化工装备有限公司	122,370,405.54	119,553,129.33
	中国化工科学研究院有限公司	13,316,333.30	15,526,077.50
	青岛黄海橡胶集团有限责任公司	7,828,836.40	7,828,836.40
	中国昊华化工集团股份有限公司		50,000.00
	中化信息技术有限公司		104,934.30
	中化香港(集团)有限公司	34,114,046.30	
合同负债	化学工业设备质量监督检验中心		1,814,930.57
	沧州大化股份有限公司聚海分公司	11,550,000.00	
	济南裕兴化工有限责任公司	130,900.00	
	兰州蓝星纤维有限公司	118,596.00	104,952.21
	江西蓝星星火有机硅有限公司	300,000.00	250,459.18
	中化山东肥业有限公司		4,601.77
	中化云龙有限公司	23,300.00	298,479.91
	黎明化工研究设计院有限责任公司	1,050,900.00	
	江苏扬农化工集团有限公司		1,048,672.57
	聊城鲁西化工物资有限公司		30,265.49
	中化高性能纤维材料有限公司		175,810.62

	中化泉州石化有限公司	4,050,000.00	1,194,690.27
	宁夏中化锂电池材料有限公司	267,751.00	
	山东昌邑石化有限公司	47,600.00	
	西南化工研究设计院有限公司	352,000.00	
	浙江蓝天环保高科技股份有限公司	24,000.00	
	中昊晨光（自贡）氟材料有限责任公司	70,000.00	
	中化工程塑料（扬州）有限公司	577,500.00	
	中化环境科技工程有限公司	294,000.00	
其他流动负债	化学工业设备质量监督检验中心		235,940.97
	西南化工研究设计院有限公司		
	华夏汉华化工装备有限公司		
	兰州蓝星纤维有限公司		13,643.79
	中化云龙有限公司		38,802.39
	江西蓝星星火有机硅有限公司		32,559.69
	中化山东肥业有限公司		598.23
	南通中蓝工程塑胶有限公司		
	江苏扬农化工集团有限公司		136,327.43
	聊城鲁西化工物资有限公司		3,934.51
	中化泉州石化有限公司		155,309.73
	中化高性能纤维材料有限公司		22,855.38
	一年内到期的非流动负债	中化工装备（香港）有限公司	
长期应付款	中化工装备（香港）有限公司	962,304,843.49	1,424,872,960.00
	中化香港（集团）有限公司	3,060,280,000.00	2,384,838,087.68

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

本公司参与和实行的资金集中管理安排的主要内容如下：

本公司根据中国中化控股有限责任公司资金归集的统一安排，与中化集团财务有限责任公司签订资金集中管理协议，将账户资金余额统一归集至中化财务公司账户。

(15). 股份支付**1、各项权益工具**

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

(16). 承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

购建长期资产承诺，2024年6月30日余额 20,083,571.76 元（2023 年期末余额 87,432,126.71 元）。

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

本公司无需要披露的重要或有负债。

3、其他

适用 不适用

(17). 资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

1、南京天华因承揽合同纠纷案件，宁夏双英新材料科技有限公司（以下简称“宁夏双英”）作为原告于2023年11月20日向平罗县人民法院提交《民事起诉状》，对南京天华提起诉讼，诉讼请求支付违约金431.65万元，于2023年12月27日、2024年1月29日开庭审理，于2024年2月19日由平罗县人民法院作出一审判决（（2023）宁0221民初4538号）：判决驳回宁夏双英诉讼请求，判决该承揽合同继续履行并支付本公司货款2,853.00万元。2024年6月30日石嘴山市中级人民法院二审判决（（2024）宁02民终380号）维持原判。2024年7月29日，南京天华收到宁夏回族自治区高级人民法院的再审应诉通知书及宁夏双英再审申请书，截至目前尚未取得进一步进展。

2024年7月22日，宁夏双英据该承揽合同纠纷向平罗县人民法院另行起诉（（2024）宁0221民初3151号），后续申请追加天华院为被告，在原请求解除与南京天华承揽合同、返还预付款810.00万元的基础上，追加天华院承担设计责任，该案于2024年8月19日正式开庭，截至目前尚未判决。

2、本公司子公司天华院因租赁合同纠纷，新疆小浣熊节能新材料有限公司（以下简称“新疆小浣熊”）作为原告向新疆生产建设兵团五家渠垦区人民法院提交《民事起诉状》，对天华院提起诉讼，诉讼请求支付租金24.27万元，本案于2024年7月3日、2024年7月16日开庭审理，截至目前尚未判决。

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

(18). 其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

本公司的报告分部是提供不同产品或服务、或在不同地区经营的业务单元。由于各种业务或地区需要不同的技术和市场战略，因此，本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源并评价其业绩。KM 集团为了进一步提高公司运营效率、优化工作流程及提高协同效应，于 2021 年对内部组织架构进行了重组，将注塑成型、挤出成型及反应处理技术三个经营分部重组为新机器以及数字服务解决方案两个经营分部。通过集中销售力量，可以同时为同一客户提供更多产品及服务选择，创造更多的业务机会，将有助于公司在未来更加专注于客户、市场和技术创新，并且有助于降本增效、提高市场竞争力。本公司的 3 个报告分部分别为：（1）新机器分部，注塑成型设备、挤出成型设备及反应处理技术设备的生产和销售（2）数字服务解决方案分部，提供数字化解决方案，售后服务，培训等服务（3）其他分部，管理职能，干燥设备、电化学设备、废热锅炉等产品的生产和销售分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，负债根据分部的经营进行分配，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	新机器	数字服务解决方案	其他	分部间抵销	合计
对外交易收入	2,356,092,528.27	1,148,835,487.15	1,000,580,828.45		4,505,508,843.87
分部间交易收入			4,772,462.49	-4,772,462.49	
营业成本	2,263,952,429.79	501,524,470.88	795,377,393.70	-3,963,378.98	3,556,890,915.39
资产减值损失	-45,221,626.05		-728,655.53		-45,950,281.58
信用减值损失	-1,309,277.40	-653,362.98		-8,943,563.32	-10,906,203.70
折旧费和摊销费	273,864,426.49	136,665,368.88	30,762,161.55		441,291,956.92
利润总额	-202,383,243.58	-100,994,426.31	62,417,504.54	-48,151,812.45	-289,111,977.80
所得税费用	-34,490,166.07	-17,211,476.97	1,305,762.71	-1,950,293.13	-52,346,173.46
净利润	-167,893,077.51	-83,782,949.34	61,111,741.83	-46,201,519.32	-236,765,804.34
资产总额	9,365,656,780.51	4,673,702,806.53	7,048,421,630.95	-3,394,332,378.09	17,693,448,839.90
负债总额	9,365,656,780.51	4,673,702,806.53	1,410,345,019.14	-759,243,245.77	14,690,461,360.41

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

√适用 □不适用

本集团在国内及其他国家和地区的对外交易收入总额，以及本集团位于国内及其他国家和地区的除金融资产及递延所得税资产之外的非流动资产总额列示如下：

单位：元 币种：人民币

对外交易收入	本期发生额	同期发生额
中国	1,545,128,550.49	1,886,436,027.21
其他国家/地区	2,960,380,293.38	3,710,282,283.37
合计	4,505,508,843.87	5,596,718,310.58

非流动资产总额	本期余额	年初余额
中国	1,772,091,810.16	1,692,127,917.92
其他国家/地区	6,956,069,991.41	8,458,612,379.56
合计	8,728,161,801.57	10,150,740,297.48

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

(19). 母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内小计		
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 至 4 年	6,043,373.62	6,043,373.62
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	6,043,373.62	6,043,373.62

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,043,373.62	100.00			6,043,373.62	6,043,373.62	100.00			6,043,373.62
其中:										
按组合计提坏账准备										
其中:										
合计	6,043,373.62	/	/	/	6,043,373.62	6,043,373.62	/	/	/	6,043,373.62

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明:

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 6,043,373.62 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 100.00%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 0.00 元。

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	37,272,862.82	2,006,551.16
合计	37,272,862.82	2,006,551.16

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	36,554,512.82	1,288,201.16
1 年以内小计	36,554,512.82	1,288,201.16
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年	718,350.00	718,350.00
5 年以上		
合计	37,272,862.82	2,006,551.16

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收员工代垫款及备用金	865,458.24	11,445.76
往来款项	36,407,404.58	1,995,105.40
合计	37,272,862.82	2,006,551.16

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

□适用 √不适用

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,195,517,457.04	2,566,158,480.71	2,629,358,976.33	5,195,517,457.04	2,566,158,480.71	2,629,358,976.33
对联营、合营企业投资						
合计	5,195,517,457.04	2,566,158,480.71	2,629,358,976.33	5,195,517,457.04	2,566,158,480.71	2,629,358,976.33

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
天华化工机械及自动化研究院有限公司	618,898,176.33			618,898,176.33		
China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à.r.l.	4,326,619,280.71			4,326,619,280.71		2,566,158,480.71
中化（福建）橡塑机械有限公司	250,000,000.00			250,000,000.00		
合计	5,195,517,457.04			5,195,517,457.04		2,566,158,480.71

(2) 对联营、合营企业投资适用 不适用**(1). 长期股权投资的减值测试情况**适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**4、 营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**适用 不适用**(2). 营业收入、营业成本的分解信息**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**(3). 履约义务的说明**适用 不适用**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**适用 不适用**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**适用 不适用**5、 投资收益**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	51,134,310.66	36,199,978.03
合计	51,134,310.66	36,199,978.03

6、其他

□适用 √不适用

(20). 补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	296,062,136.91	主要由于处置子公司耐驰特股权及商标产生的收益。
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	9,391,311.37	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-43,418,206.93	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	11,360,552.77	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	1,764.28	
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-45,927,473.73	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,712,993.95	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	225,757,090.72	

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-50.05	-0.58	-0.58
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-89.40	-1.03	-1.03

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：张驰

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用