

公司代码：600579

公司简称：中化装备

# 中化装备科技（青岛）股份有限公司 2025年半年度报告

## 重要提示

一、 本公司董事会及董事、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）柳海兵声明：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，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。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”—“其他披露事项”-“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、环境和社会.....	19
第五节	重要事项.....	22
第六节	股份变动及股东情况.....	37
第七节	债券相关情况.....	41
第八节	财务报告.....	42

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
	载有法定代表人亲笔签署的2025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		
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
青岛证监局	指	中国证券监督管理委员会青岛监管局
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司、本公司、中化装备	指	中化装备科技（青岛）股份有限公司（原克劳斯玛菲股份有限公司）
中国中化	指	中国中化控股有限责任公司
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
装备卢森堡	指	China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à.r.l.（公司在 2024 年度实施重大资产重组，2024 年 12 月 31 日起装备卢森堡由公司的全资子公司变更为参股公司，公司塑料机械业务的经营主体——装备卢森堡旗下的 KM 集团及其下属公司不再纳入上市公司合并报表范围。）
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
报告期、本报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	如未特别注明金额币种，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	中化装备科技（青岛）股份有限公司
公司的中文简称	中化装备
公司的外文名称	Sinochem Equipment Technology (Qingdao) Company Limited
公司的外文名称缩写	Sinochem Equipment
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.sinochemeqpt.com
电子信箱	IR.600579@sinochem.com
报告期内变更情况查询索引	www.sse.com.cn

### 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》（www.cs.com.cn）《上海证券报》（www.cnstock.com）
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所（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	中化装备	600579	克劳斯

### 六、其他有关资料

适用 不适用

### 七、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	658,224,327.10	4,505,508,843.87	-85.39
利润总额	-13,125,178.63	-289,111,977.80	不适用
归属于上市公司股东的净利润	-18,375,916.45	-287,093,035.56	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	-26,814,778.76	-512,850,126.28	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-41,856,502.80	-27,642,785.01	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,657,479,358.80	1,674,776,815.37	-1.03
总资产	3,755,686,549.05	3,778,540,856.98	-0.60

**(二) 主要财务指标**

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.04	-0.58	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.04	-0.58	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	-0.05	-1.03	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-1.10	-50.05	不适用
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	-1.61	-89.40	不适用

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、利润总额、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、经营活动产生的现金流量净额的变动主要是由于公司2024年进行的重大资产重组，2024年12月31日起装备卢森堡由公司的全资子公司变更为参股公司，公司塑料机械业务的经营主体——装备卢森堡旗下的KM集团及其下属公司不再纳入公司合并报表范围。

**八、 境内外会计准则下会计数据差异**

适用 不适用

**九、 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	232,951.58	
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	7,102,509.03	
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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		

因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,592,794.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,489,392.66	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	8,438,862.31	

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

适用 不适用

#### 十、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

#### 十一、其他

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

公司是中国中化下属的装备制造业公司，拥有天华院和中化橡机两家重要子公司，分别对应公司化工装备和橡胶机械业务。

公司主要业务为化工装备、橡胶机械的研发、生产和销售，并提供全生命周期服务，在《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》中属于C35“专用设备制造业”。公司主要产品和服务以高技术、高附加值为特征，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。

公司主要产品包括干燥设备、余热回收设备、工业炉及燃烧设备、管道防腐保温设备、电化学防腐设备等化工机械设备，机械式硫化设备、液压式硫化设备等橡胶机械设备，同时向客户提供装备一体化解决方案以及技术服务等。

近年来，国内外装备制造业整体上处于向高端化、智能化、绿色化方向转型的推进过程中。从国外看，装备制造行业面临区域间和行业间发展不均衡、部分下游产业结构和布局调整、宏观经济不确定性增加等问题，外部环境更加严峻复杂。从国内看，机械工业加速转型升级提质增效，新质生产力加快培育，不断为装备制造业塑造新动能，新一轮“两新”政策亦为装备制造业增长注入动力。具体来看，化工装备与橡胶机械行业的发展情况各有不同，公司的市场地位、产品与服务、驱动因素等也有所区别。

##### （一）行业基本情况及发展阶段

## 1、化工装备业务

国家“十四五”石化装备产业发展目标为积极发展高端设备，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，提高产业核心竞争力和抗风险能力。在化工装备产品主要应用市场，如化学工业和能源工业等领域，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推进。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、电化学防腐设备、余热回收设备、工业炉及燃烧设备等行业关键设备迎来新的发展机遇。“十五五”期间，我国化工装备产业将聚焦延链补链强链，继续深入开展石化重大装备和关键部件国产化攻关和科技创新工作。

## 2、橡胶机械业务

中国橡胶机械行业是支撑轮胎及橡胶制品生产的核心装备产业，主要包括轮胎生产中的炼胶、压延、裁断、成型、硫化、检测等关键设备，具备全套轮胎生产线的研发与制造能力。其中，我国液压硫化机、巨型工程胎成型机等设备达国际先进水平。当前，中国橡胶机械行业从技术追随者蜕变为全球产销中心，正经历从“量增”向“质升”的关键转型。通过技术高端化（例如复合挤出技术、智能控制系统）与绿色制造（例如电加热技术、再生胶设备）突破瓶颈，以及“一带一路”沿线市场拓展，正在实现由“大”到“强”的跨越。

### （二）公司的行业地位

#### 1、化工装备业务

天华院是全国第八批制造业单项冠军企业。历经60余年发展，天华院已成为在石化、煤化工、化纤、冶金、新材料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，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、技术于一体的综合供应商。

#### 2、橡胶机械业务

中化橡机是国内首批制造子午线轮胎硫化机的企业，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。拥有68项有效专利技术，主持、参加制订了12项国家标准和行业标准。据《欧洲橡胶杂志》（ERJ）2024年全球橡胶机械行业企业销售收入排名榜，榜首为中国企业，榜单前10名有6家中国企业。中化橡机位列全球第20名。中化橡机以“打造全球领先的橡胶和轮胎整体解决方案服务商”为发展战略目标，不断推出具有自主知识产权的高新技术成果并加速转化，持续提高核心产品竞争力，致力于从设备供应商向橡胶和轮胎整体解决方案服务商转型。

### （三）主要业务、产品及用途

#### 1、化工装备业务

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、余热回收设备、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、 $\gamma$ 射线料位计和密度计、在线分析仪表成套系统等，广泛应用于石化、煤化工、化纤、冶金、新材料等行业。公司技术服务包括检验检测、监理服务、仪表维保等。目前，天华院大部分技术及产品均属于战略性新兴产业领域范畴。

#### 2、橡胶机械业务

公司主要产品有乘用车胎、载重胎和工程胎/工程巨胎的硫化设备及电气控制柜等，广泛应用于轮胎制造及橡塑装备，用户覆盖数十个国家地区和多家轮胎头部企业。其中，硫化设备机型包括机械式硫化机（42吋-122吋）、液压式硫化机（24吋-170吋），可为客户实现智慧、高效、绿色、安全的轮胎生产提供有力支撑。

### （四）业务经营模式

#### 1、化工装备业务

天华院专业领域广泛，多元化发展，根据不同产品服务的市场特点，采取差异化经营策略，实行“订单式生产”模式。国内业务主要从最终用户、设计院所、工程公司等获得项目信息，以招投标、商务洽谈或者二者相结合方式承揽订单。重视与客户深入开展技术交流，充分了解客户对产品、服务与技术的个性化需求，为客户提供从工艺设计、设备选型及定制、安装调试到后期维

护维保的全方位服务。此外，与中国中化系统内企业推进战略协同，提供优势化工装备及配套技术服务。

## 2、橡胶机械业务

中化橡机实行“订单式生产”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，生产出设备并发运至客户指定场所，技术人员安装和调试设备后客户进行现场确认，并负责设备后续的维护和保养。

### （五）业绩驱动因素

#### 1、化工装备业务

天华院围绕我国千万吨级炼油、百万吨级乙烯及其下游合成树脂、合成纤维、合成橡胶、煤化工、特种新材料、冶金等装置工程，持续开展了一系列重大核心技术及装备的国产化研制和自主创新工作。下游目标行业的装置新建和更新投资计划是公司业绩驱动的主要因素。

#### 2、橡胶机械业务

中化橡机通过技术创新、核心技术国产化，推进全球化战略布局，深耕越南、泰国等“一带一路”沿线市场。依托国内“双碳”政策，推动硫化机绿色升级改造，成为橡胶机械业务新增长点。未来将继续深化“技术高端化+服务全球化”双轨模式，聚焦东南亚、拉美等增量市场，同步拓展绿色智能装备，实现从产能驱动向技术驱动的跨越。

报告期内公司新增重要非主营业务的说明

适用 不适用

## 二、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司实现营业收入为 6.58 亿元，比上年同期减少 85.39%；归属于上市公司股东的净利润为-0.18 亿元，比上年同期减亏 2.69 亿元；基本每股收益为-0.04 元，比上年同期减亏 0.54 元。截至报告期末，公司资产总额为 37.56 亿元，比 2024 年末减少 0.60%；公司净资产为 16.57 亿元，比 2024 年末减少 1.03%。公司新签订单约 7.23 亿元，对比去年同期化工装备和橡胶机械业务，同比增长 10%。其中，天华院新签订单 6.29 亿元，同比增长 2%；中化橡机新签订单 9351 万元，同比增长 162%。截至报告期末，公司在手订单约 12.99 亿元，较 2024 年期末减少 6%。其中，天华院在手订单 11.85 亿元，较 2024 年期末减少 5%；中化橡机在手订单 1.14 亿元，较 2024 年期末减少 16%。下半年，公司将持续加大市场化订单获取、精细化成本管控等工作，促进经营提质增效。

### 1、业绩同比大幅减亏

公司聚焦核心业务，对内优化资源配置，对外加大市场开拓，持续深化改革促发展，践行培育新质生产力发展理念，积极推进新技术、新成果的产业转化，业务经营质量有效提升。同时，公司参股企业持续推进转型治亏，业绩持续改善。但在全球地缘政治与经济不确定性持续的背景下，以及受上年度长周期订单影响，报告期内，公司化工装备、橡胶机械业务收入较去年同期下滑，归属于母公司所有者的净利润为负值。

### 2、强化科技规划引领

公司在加快培育业务新增长点方面进一步发力。报告期内，天华院申请专利 29 项，其中发明专利 23 项；授权专利 37 项，其中发明专利 18 项。中化橡机完成新研发课题立项 4 项；完成专利申请 14 项，其中发明专利 4 项，实用新型专利 10 项；授权专利 3 项，其中实用新型专利 3 项。公司在聚烯烃、新材料、轮胎装备、工程服务、整线研制、节能环保等领域展开重点科技攻关，打造深度契合客户需求的一体化服务，部分关键技术研究项目获省级奖项或入选“一带一路”优秀案例，具体详见本节“三、报告期内核心竞争力分析”。

### 3、技术营销稳拓市场

公司组织子公司参加汉诺威轮胎展等国内外多项重要展会，并依托行业协会论坛、展会专题讲座等平台全方位推介技术领导力。天华院和中化橡机与外部重点客户深入开展技术开发、工程应用和项目交流，与系统内企业围绕战略新兴产业力推协同。报告期内，尽管石油化工、橡胶轮胎等相关行业投资增速放缓对设备需求形成一定压力，公司新签订单实现同比增长。

#### 4、卓越运营提质增效

公司推进卓越运营管理体系落地，严抓采购、生产、营销、物流等关键环节和重点要素管控，以核心能力建设为导向，努力打造“客户导向、价值创造、事前算赢、领导垂范、以人为本、追求卓越”的卓越运营文化。天华院和中化橡胶牢固树立“一切成本皆可降”理念，以实现经营实力、效益效率、经营成长及技术经济“四个一流”为目标，将指标层层分解成细项任务，认真开展协同营销、生产降本、采购降本、费用管控、两金压降等多项提升行动，质效并重推动公司高质量发展，增强发展后劲。

#### 5、坚定不移深化改革

公司深入实施国有企业改革深化提升行动，切实推进党建责任与经营责任相衔接，深化党建工作与生产经营相融合，有力引领保障公司高质量发展。公司自上而下优化了权责清单，修订了资产评估、采购监管等多项制度，企业治理和经营机制不断健全。推动任期、薪酬、机制等多方面改革，主要企业实现任期制和契约化管理全覆盖。实施引进科研人才、竞争上岗、不胜任退出与市场化退出、年轻干部队伍建设等措施，促进高素质高水平人才集聚，积蓄创新势能。

### 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

### 三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

天华院坚持创新引领，全面提升创新能力和价值创造能力，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，依托公司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，与北京化工大学联合组建石化装备健康智能监控与自愈化联合实验室。截至报告期末，拥有有效专利 687 项，其中发明 235 项，国内发明 170 项，国外发明 65 项。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殊设备检验许可证、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。其自主研发的甲烷化余热回收器在 55 亿标方/年煤制天然气项目一次开车成功，这是我国煤制天然气核心高端装备领域的里程碑式成就；支持开发的“绿色高效多过程耦合液固分离技术研发在 PTA 工业应用”项目通过权威鉴定，专家委员会一致评定“总体技术达到国际领先水平”；自主研发设计的热箱系统在 50 万吨/年低密度聚乙烯（LDPE）装置上顺利投用，这一成果是天华院在高端聚烯烃装置关键设备领域的一个突破，为国内高性能聚烯烃产业链补链强链提供了有力支撑。其压力过滤技术助推我国国产 PTA 工艺包的工业实现和国际化进程入选中国在共建“一带一路”国家和地区发明专利十大优秀案例，丙烷脱氢热能回收一体化装备技术开发获得省科技进步奖二等奖，气相法生产聚丙烯聚合反应器及应用获中国石油和化工自动化应用协会科技进步二等奖。中化天华（兰州）特种设备检验有限公司成立，公司业务主要包括特种设备检验检测服务、合于使用评价、金属材料理化检验及失效分析等，进一步扩大系统内业务协同广度，为系统内企业化工装备长周期安全稳定运行提供技术保障。

中化橡胶是国家级高新技术企业、省创新型试点企业，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，被评定为省级制造业单项冠军企业、专精特新中小企业。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。其自主研发的高等级乘用车子午线轮胎液压定型硫化机针对乘用车硫化工序的特殊要求，具备全自动无极调模功能，精确控制液压动作，显著降低能耗，在高效、稳定、节能方面具有优越性能和亮点。中化橡胶依托自身技术积累和优良制造传统，与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，加快向高端智能橡胶机械制造企业转型发展，打造绿色智能的数字装备领先企业，不断提升产品质量，提供关键装备和综合解决方案，为客户创造价值，助推轮胎行业绿色高效发展。

#### 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	658,224,327.10	4,505,508,843.87	-85.39
营业成本	545,251,855.49	3,556,890,915.39	-84.67
销售费用	14,034,611.73	660,803,092.82	-97.88
管理费用	67,530,834.41	396,823,958.84	-82.98
财务费用	7,676,169.67	159,327,282.82	-95.18
研发费用	40,909,818.86	173,483,832.32	-76.42
经营活动产生的现金流量净额	-41,856,502.80	-27,642,785.01	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-6,307,127.16	1,187,932,892.91	-100.53
筹资活动产生的现金流量净额	31,293,578.37	-916,890,368.77	不适用

上述各项指标变动原因说明：报告期内上述各项指标的大幅变动主要是由于公司 2024 年进行的重大资产重组，装备卢森堡和旗下的 KM 集团及其下属公司不再纳入公司合并报表范围。

##### 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

公司在 2024 年度实施重大资产重组，装备香港将其对装备卢森堡享有的债权转为对装备卢森堡的股权，标的资产已于 2024 年 12 月 31 日交割完成。2024 年 12 月 31 日起装备卢森堡由公司的全资子公司变更为参股公司，公司塑料机械业务的经营主体——装备卢森堡旗下的 KM 集团及其下属公司不再纳入公司合并报表范围。公司主营业务由塑料机械业务、化工装备业务和橡胶机械业务三大业务板块转变为以化工装备业务和橡胶机械业务两个板块为主。故本报告期内公司仅对持有装备卢森堡的净利润按照持股比例确认投资收益，不再对其进行合并报表。本报告期内公司的主要利润来源也主要由母公司及天华院、中化橡机贡献。

##### (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	268,195,637.44	7.14	283,378,357.38	7.50	-5.36	
应收款项	796,581,203.65	21.21	841,415,358.77	22.27	-5.33	
存货	576,551,100.60	15.35	526,477,749.82	13.93	9.51	
合同资产	589,959,407.05	15.71	576,284,444.03	15.25	2.37	
投资性房地产	2,726,616.09	0.07	2,785,743.54	0.07	-2.12	
长期股权投资	318,005,389.43	8.47	329,709,183.58	8.73	-3.55	

资						
固定资产	488,884,427.74	13.02	506,144,239.58	13.40	-3.41	
在建工程	2,786,610.65	0.07	3,090,347.36	0.08	-9.83	
使用权资产	857,072.09	0.02	1,071,340.12	0.03	-20.00	报告期内计提折旧的影响
短期借款	262,221,096.67	6.98	249,931,698.19	6.61	4.92	
合同负债	623,892,514.54	16.61	606,967,399.28	16.06	2.79	
长期借款	99,779,619.44	2.66	89,966,458.33	2.38	10.91	报告期内增加贷款用于生产经营
租赁负债	465,623.24	0.01	704,865.03	0.02	-33.94	报告期内按期支付租金

其他说明

无

## 2、境外资产情况

适用 不适用

## 3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	年初余额	受限类型
货币资金	59,538,145.73	58,704,277.63	保证金及维修基金等
应收票据	44,212,164.19	52,090,683.31	票据贴现背书等
合计	103,750,309.92	110,794,960.94	

## 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

为有效实现天华院特种设备检验检测相关资源的整合，打造特种设备检验检测业务核心竞争力及可持续发展能力，天华院于2025年3月24日出资设立中化天华（兰州）特种设备检验有限公司，注册资本为2630万元，经营范围包含：特种设备检验检测、检验检测服务、安全生产检验检测、安全评价业务等许可项目，以及工程和技术研究和试验发展、智能控制系统集成、信息系统集成服务、新材料技术研发等一般项目。

**(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

**(五) 重大资产和股权出售**

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
天华院	子公司	石油化工、化工、冶金、建筑行业的机器、单元设备、腐蚀与防护工程及设备、生产过程控制、自动化仪器仪表与系统控制设备、计算机及软件工程开发、产品制造、检验与检测、安装及检维修、化工机械及自动化标准化、化工设计、工程咨询、化工石化医药行业主导工艺乙级设计、机械化工设备进出口（国家禁止和限制的除外）、房屋租赁、《化工机械》出版发行、《化工自动化及仪表》出版发行。	18,370.00	300,813.19	116,184.60	60,118.58	4,895.39	4,292.85
中化橡机	子公司	塑料加工专用设备制造；橡胶加工专用设备制造；金属压力容器制造；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；阀门和旋塞制造；紧固件制造；机械零部件加工；模具制造；工业机器人制造；其他未列明的通用零部件制造；其他未列明的专用设备制造；金属制品修理；通用设备修理；其他未列明的专用设备修理；引进新技术、新品种，开展技术交流和咨询服务；对外贸易。（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）	25,000.00	52,518.99	-2,125.84	5,702.43	-2,953.90	-2,628.94

装备卢森堡	参股公司	<p>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、交换或以任何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。</p>	91,488.75	1,305,801.84	131,344.70	359,747.25	-9,833.94	-12,554.85
-------	------	---	-----------	--------------	------------	------------	-----------	------------

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## (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。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局势，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

公司两大主营业务，化工装备和橡胶机械业务，均处于周期性行业，经济增速放缓、行业政策调整、下游产业投资放缓等可能导致公司产品和服务的需求萎缩。公司通过深入分析市场、政策和竞争，并加大科技创新和新产品研发力度，积极推动客户群体和相关应用市场及地域的多元化和智能化来应对这一风险。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石化、煤化工、化纤、冶金、新材料、轮胎等。经济下行压力可能对行业投资支出产生不利影响，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。此外，美国新的关税政策将对公司业务带来一定经营风险，在采购端会增加原材料成本，在销售端会影响新签订单获取。但公司于2024年末完成重大资产出售项目后，海外营收比例已大幅下降，目前公司供应链和销售订单基本为国内业务，新增关税影响对业务影响有限。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、主营业务变化带来的风险

因公司重大资产出售项目于2024年12月31日交割完成，装备卢森堡不再纳入公司合并范围，上半年公司主营业务由塑料机械、化工装备和橡胶机械三大业务板块转变为以化工装备和橡胶机械两个业务板块为主。公司聚焦提质增效，努力推动主营业务扩量增利。

#### 4、资产减值带来的风险

根据会计准则要求，公司需要在资产负债表日对可能存在减值迹象的资产进行减值测试。公司面临的风险主要为应收款项减值风险、存货减值风险及长期资产减值风险等。公司主营业务为生产和销售专用设备并提供相关服务，若出现市场环境发生变化、行业竞争加剧等情况可能导致应收款项、存货及长期资产存在减值风险，对公司经营业绩产生不利影响。公司将通过卓越运营提升经营质效，防范减值风险。

### (二) 其他披露事项

适用 不适用

公司为积极响应上海证券交易所《关于向沪市公司发出开展“提质增效重回报”专项行动的公开倡议》，践行以“投资者为中心”的发展理念，推动公司高质量发展和投资价值提升，公司于2025年3月5日在上海证券交易所网站披露了《中化装备科技（青岛）股份有限公司关于“提质增效重回报”行动方案的公告》（公告编号：2025-010）。2025年上半年，公司根据行动方案内容积极开展和落实相关工作，现将2025年上半年的主要工作成果报告如下：

#### 一、聚焦主责主业，提升公司经营质量

公司主营业务为化工装备和橡胶机械，产品和服务广泛应用于石化、煤化工、化纤、冶金、新材料、轮胎等行业。2025年上半年，公司多措并举，聚焦创新发展、业务重整、上市公司资本运作、业务运营改善以及深化集团内协同赋能等举措，取得积极进展，为投资者创造可持续价值回报：（一）提升产品竞争力，构筑全球化竞争优势 2025年上半年，公司在对“十四五”期间公司的发展进行了全面回顾与系统评估的基础上，基于对全球宏观经济趋势、产业政策导向、国

内外市场需求演变以及国内外领先同行的深度对标分析的基础上，推进“十五五”战略规划制定工作，系统谋划公司中长期发展方向。“十五五”期间，公司将坚持“立足国家战略、服务行业发展、赋能集团产业链”的核心战略定位，紧密围绕“打造材料+装备+产品+服务的新材料应用生态圈，建设世界一流的高端装备+工业服务+低碳解决方案综合服务商”的宏伟目标，以“高端化、绿色化、智能化、国际化、国产化、服务化”作为公司转型方向，依靠“技术突破、模式创新、全球治理”驱动企业发展，全面提升公司在各核心业务领域的国内外市场竞争力。（二）推进提质增效，努力提升运营能力 2025年上半年，公司聚焦主业发展，积极采取提质增效措施，推动打造“客户导向、价值创造、事前算赢、领导垂范、以人为本、追求卓越”的卓越运营文化，组织各企业以实现经营实力、效益效率、经营成长及技术经济“四个一流”为目标，开展协同营销、采购降本、精益生产等多项行动。营销方面，公司组织子公司参加国内外重要展会和技术论坛，与外部重点客户深入技术开发、工程应用和项目交流，实现新签订单 7.23 亿元，同比增长。采购方面，公司牵头推进物料标准化、采购流程优化和电子商城集中采购等任务，通过开发供应渠道、招标采购、与供应商谈判、集中采购等举措，采购降本初见成效。生产方面，公司推行精益生产管理，各企业在产能与运行、工艺与设备、水电能耗等方面进行管理提升。（三）坚持创新驱动，发展新质生产力 2025年上半年，公司在加快培育业务新增长点方面进一步发力，投资设立中化天华（兰州）特种设备检验有限公司，其业务主要包括特种设备检验检测服务、合于使用评价、金属材料理化检验及失效分析等，进一步扩大系统内业务协同广度，为系统内企业化工装备长周期安全稳定运行提供技术保障。2025年上半年，天华院申请专利 29 项，其中发明专利 23 项；授权专利 37 项，其中发明专利 18 项。中化橡胶完成新研发课题立项 4 项；完成专利申请 14 项，其中发明专利 4 项，实用新型专利 10 项；授权专利 3 项，其中实用新型专利 3 项。公司在聚烯烃、新材料、轮胎装备、工程服务、整线研制、节能环保等领域展开重点科技攻关，打造深度契合客户需求的一体化服务，部分关键技术研究项目获省级奖项或入选“一带一路”优秀案例。

## 二、健全公司治理机制，提升规范运作水平

公司严格按照《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律法规及规范性文件的要求，持续提升公司规范运作水平，保障公司治理体系有效运行，并在此基础上提升环境、社会及公司治理（以下简称“ESG”）工作深度。2025年上半年，公司结合监事会改革工作，识别梳理《董事会议事规则》《董事会审计委员会实施细则》等 26 项制度修订工作，将内设监事会和监事职责统筹整合到公司董事会审计委员会、内部审计等机构。发挥党委“把方向、管大局、保落实”的领导作用，发挥董事会“定战略、作决策、防风险”的职责作用，经理层“谋发展、抓落实、强管理”，持续提升公司治理能力和治理水平，不断强化董监高的合规意识，持续学习最新法律法规。高度重视和支持公司外部董事履职（含独立董事）工作；同时，公司 ESG 工作也取得了佳绩，Wind ESG 评级由 BBB 跃升至 A 级。

## 三、加强投资者沟通，积极传递公司价值

2025年上半年，公司坚持将信息披露作为与资本市场沟通的重要载体，公司以投资者需求为导向，不断优化信息披露质量，同时公司持续畅通与投资者的沟通渠道，扎实做好投资者关系管理工作。以投资者需求为导向，高质量开展信息披露工作。报告期内，公司为致力构建与投资者更为紧密高效的沟通桥梁，实现公司与投资者之间更深层次的理解、信任和合作，对信息披露尤其是定期报告进行了持续优化，通过直观的图文影音信息（如一图读懂定期报告、ESG 报告等方式）全方位满足投资者对公司经营情况“看得到”、“看得全”、“看得懂”的基本需要，实现信息披露可视化、通俗化。公司积极通过业绩说明会、接待投资者调研、咨询电话、电子邮箱及上证 e 互动平台等方式与广大投资者进行互动交流，全面、深入地向投资者介绍公司经营管理和改革发展成果，通过构建主动型投资者关系管理模式，倾听投资者声音，回应投资者关切，对投资者提问给予及时回复，增强投资者对公司的信心和认同，促进公司与投资者之间的良性互动。

## 四、重视投资者回报，积极履行承诺

为健全和完善公司科学、持续、稳定、透明的分红政策和监督机制，积极有效地回报投资者，根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等规定，公司已经制定和完善了《公司章程》中有关利润分配的相关条款，强化了中小投资者权益保障机制。为维护广大投资者的利益，增强投资者信

心，结合公司承诺、实际经营情况与未来发展规划，公司自2019年起连续6年履行以股份回购方式替代分红承诺，使用自有资金回购公司股票累计金额达4,000余万元。公司2024年年度股东会审议通过《关于拟执行以股份回购方式替代分红的承诺的议案》，同意公司回购股份金额不低于2024年天华院合并报表实现净利润的10%，即不低于人民币983.52万元，具体回购股份数额以实际回购股份数额为准，并在股东会审议通过该议案后6个月内通过上海证券交易所集中竞价系统完成股份回购，并予以注销。

#### 五、强化“关键少数”责任，提高履职能力水平

2025年上半年，公司重视董事会规范建设，通过提供履职信息支持、组织专题培训、现场沟通等方式，支持控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员等“关键少数”规范履职，强化其责任意识，督促其勤勉尽责。公司积极开展针对董监高及核心人员的上市公司规则及公司治理培训，与实际控制人、控股股东保持密切沟通，促进“关键少数”掌握证券市场相关法律法规、充分理解监管精神，不断强化自律和合规意识，推动公司持续规范运作。公司将继续严守合规底线，积极组织董监高等“关键少数”参加培训，提升董监高的规范意识、专业知识和履职能力，持续关注监管政策变化，及时向董事、高管传达最新监管精神、处罚案例、市场动态等信息，不断强化“关键少数”的责任意识和履约意识，共同推动公司规范运作能力提升，切实维护公司和股东利益。

#### 六、其他事宜

公司将持续贯彻落实“提质增效重回报”行动方案的各项举措，继续专注主业，提升公司核心竞争力、盈利能力和风险管理能力。努力通过良好的业绩、高效规范的公司治理、积极的股东回报，切实保护投资者利益，履行上市公司的责任和义务，维护公司良好市场形象，促进资本市场平稳健康发展。

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 一、公司董事、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
王锋	董事	离任
龚莉莉	董事	离任
陈建东	监事会主席	监事会取消
陈方遒	监事	监事会取消
朱舸	职工代表监事	监事会取消

### 公司董事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

公司分别于2025年4月29日、6月18日召开了第八届董事会第十七次会议、2024年年度股东会，审议通过了《关于取消监事会并修订〈公司章程〉的议案》，公司将不再设置监事会，监事会的职权由董事会审计委员会行使，公司《监事会议事规则》予以废止。

2025年6月12日因工作调整，董事王锋先生、龚莉莉女士分别辞去第八届董事会董事及相关委员会委员职务，辞去上述职务后，王锋先生、龚莉莉女士不再担任公司任何职务。

公司于2025年6月13日召开第八届董事会第十八次会议，审议通过了《关于提名非独立董事候选人并调整专门委员会委员的议案》，同意提名胡斌先生、孙小涛先生为第八届董事会非独立董事候选人，任期自股东会审议通过后之日起至公司第八届董事会任期届满之日止。

### 二、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）	0
每10股派息数（元）（含税）	0
每10股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

### 三、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

## 四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

√适用 □不适用

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（个）		
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	全国排污许可证管理信息平台-【许可信息公开】 <a href="https://permit.mee.gov.cn/permitExt/outside/min.jsp">https://permit.mee.gov.cn/permitExt/outside/min.jsp</a>
2	天华院（南京）智能制造有限公司	全国排污许可证管理信息平台-【许可信息公开】 <a href="https://permit.mee.gov.cn/perxxgkinfo/xkgkAction!xkgk.action?xkgk=getxxgkContent&amp;dataid=fa7467020d514ee5a8e28e4a0ec9643b">https://permit.mee.gov.cn/perxxgkinfo/xkgkAction!xkgk.action?xkgk=getxxgkContent&amp;dataid=fa7467020d514ee5a8e28e4a0ec9643b</a>
3	中化（福建）橡塑机械有限公司	全国排污许可证管理信息平台-【许可信息公开】 <a href="https://permit.mee.gov.cn/permitExt/default/default-index!getInformation.action">https://permit.mee.gov.cn/permitExt/default/default-index!getInformation.action</a>

## 其他说明

√适用 □不适用

公司严格遵守国家关于环境保护的规定，指定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。公司围绕前述工作目标和方案开展环境保护工作。

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。2025 年随着中国中化 FORUS 体系的深入推行，公司也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，2025 年上半年生产运行中废气、废水、噪声满足稳定达标排放要求，危险废弃物和一般固废合法处置，未发生突发环境应急事件。

公司致力于尊重资源和环境的处理，特别是在能源和排放、废物和回收以及运输安全和物流方面。

## （1）精心管理宝贵资源

环境保护意味着认真对待资源并以环保的方式行事，尽可能减小对环境的影响，进一步防止对环境的破坏并最大程度地减少操作中的故障。为了实现这些目标，公司贯彻执行有关限制空气和土壤污染、排入地下水、排入环境的其他排放物以及危险物质的运输和存储的所有适用法律法规。

作为一家专业设备制造公司，能源的排放、废物的回收利用以及运输安全和物流对公司来说是重要的可持续发展课题。由于部分子公司工厂进行了翻新和现代化改造，公司近年来在减少能源消耗和排放方面取得了较大的成功。公司会不定期检查能耗，并根据结果制定节能措施。对于废物处理，公司严格遵守法律要求。为最大程度降低安全风险，公司在运输安全和物流领域建立了用于记录和测试有害物质运输的内部控制系统，各子公司独立承担实施和测试企业环境保护措施的责任。

## （2）能源管理

对公司而言，节能是环境保护的关键之一，也是公司决策的重要考虑因素。2025 年公司进一步完善内部能源管理系统，可确保对能耗进行持续分析并实施节能项目，同时使用记录能耗数据，经过系统分析后对生产流程进行必要调整，使工作系统更具有成本效益。

## （3）能源审核

独立的能源审核可确保依法办事，还可提高能源效率并减少能耗。公司及所属企业严格实施节能降耗，以确保能够完全遵守电力和能源控制法等适用法律等相关要求。此外，为进一步提高

能源效率和减少能耗，公司不定期对运行地点进行内部排查，以检查其环境保护情况、运行安全和节能情况。

（4）节能措施和排放

公司始终坚持减少能耗。公司积极采取工业设备改造、优化生产工艺、产品技术创新、光伏电项目以及公用工程改造、小改小革等多项措施减少能耗及二氧化碳排放，共塑可持续发展的低碳未来。公司 2025 年 Wind ESG 评级由 BBB 跃升至 A 级。

2025 年上半年，公司围绕节能减排、保护环境深入开展能效对标提升、重点节能项目推进、节能减碳、绿色出行、绿色生活等行动，以实际行动促节能、助减碳。上半年累计光伏发电 203 万千瓦时，减少二氧化碳排放 726 吨。

（5）处置管理

公司严格遵守适用的废物处理法律法规，监视、记录废物数量并合法合规处置。公司还利用各种分类系统收集垃圾和可循环利用物，力求最大程度地回收所有废物。针对危险废物和特殊废物，公司集中收集并进行专业处理。

## 五、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

## 第五节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与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、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，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。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争，	2018 年	否	长期	是	不适用	不适用

		<p>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>							
分红	公司及天华院	<p>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%。</p>	2013年	否	长期	是	不适用	不适用	
解决同	装备环	<p>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</p>	2018	否	长期	是	不适	不适	

	业竞争	球、三 明化机、 华橡自 控	<p>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。</p>	年				用	用
	避免同 业竞争	装备环 球	<p>在作为上市公司的控股股东期间，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</p>	2024 年	否	自本 承诺 函出 具之 日起 至本 公司	是	不 适 用	不 适 用

			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。			不再为上市公司控股股东之时为止。			
避免同业竞争	装备公司		在作为上市公司的控股股东期间，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。	2024年	否	自本承诺函出具之日起至本公司不再为上市公司控股股东之时为止。	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	<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>	2018年	否	长期	是	不适用	不适用
解决关	华夏汉	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	2018	否	长期	是	不适	不适	

	联交易	华	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。	年					用	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
<p>(2023)浙 0482 民初 1031 号案件</p> <p>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：中化装备科技（青岛）股份有限公司（原克劳斯玛菲股份有限公司） 第三人：浙江独山能源有限公司</p> <p>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并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。</p> <p>3、案件进展 2024 年 12 月，浙江省平湖市人民法院向天华院及公司陆续送达一审判决书，判决天华院向三原告合计支付 3,187 万元，公司无需承担连带责任，并驳回三原告其他诉讼请求。一审三原告及天华院于 2024 年 12 月底前向嘉兴市中级人民法院提起上诉。目前，该案件正在二审审理过程中。</p>	<p>《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》（编号：2024—029） 《克劳斯玛菲股份有限公司关于累计涉及诉讼仲裁事项进展的公告》（编号：2025—003）</p>
<p>(2023)宁 0221 民初 4538 号案件</p> <p>1、诉讼当事人 原告：宁夏双英新材料科技有限公司 被告：天华院（南京）智能制造有限公司（天华院全资子公司，下称“天华院南京公司”）</p> <p>2、案件基本情况 2022 年 8 月，原告向被告采购设备，合同总金</p>	<p>同上</p>

额 4,070 万元，已支付 810 万预付款。履约过程中，原告无正当理由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提出索赔请求，赔偿金额合计 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。

### 3、案件进展

2024 年 2 月，宁夏回族自治区平罗县人民法院一审判决驳回原告诉讼请求，判令原告继续履行合同并于判决生效后 30 日内向被告支付货款 2,853 万元。原告不服一审判决，于 2024 年 3 月提起上诉。2024 年 6 月，石嘴山市中级人民法院二审判决驳回原告上诉请求、维持原判，天华院南京公司于二审判决生效后申请强制执行。目前，该案件仍处于强制执行过程中。

(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）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
天华化工机械及自动化研究院有限公司（原告）	Enterprise Indorama PTA Montreal S.E.C	无	诉讼	(2024)甘 0102 民初 3661 号案件：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，天华院知情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。	1,534	是	2025 年 1 月 3 日，天华院收到兰州市城关区人民法院一审民事判决书（2024 甘 0102 民初 3661 号），驳回天华院全部诉讼请求。2025 年 1 月 17 日，天华院向甘肃矿区区人民法院提起上诉，截至目前该案件处于二审审理过程中。	——	——
天华化	Enterprise	无	诉	2020 年 9 月，原告与天华院签	2,216	是	2025 年 6 月，天华院收到甘	——	——

工机械及自动化研究院有限公司（被告）	Indorama PTA Montreal S.E.C (原告)		讼	订合同,由天华院供应干燥机设备,合同总价 428 万美元。2024 年 11 月,原告以天华院履约过程中存在多项违约为由,依照双方协议约定的争议解决管辖权法院,在加拿大蒙特利尔高等法院起诉天华院并索赔 308 万美元及期间利息和诉讼费用。			肃省高院依司法协助程序送达的境外司法文书。截至目前,该案件处于审理过程中且尚未开庭。		
天华化工机械及自动化研究院有限公司（原告）	新疆库尔勒中泰石化有限责任公司（被告）	无	诉讼	(2024)新 0106 民初 5543 号案件:原告为公司全资子公司,根据 2017 年 7 月与被告签署的设备买卖合同向被告出售过滤机设备。原告履约完毕,但被告始终未按合同约定全额支付货款。经协商未果,原告遂起诉要求被告支付所拖欠货款及相关费用共计 1,747.7 万元。	1,747.7	否	2024 年 8 月,乌鲁木齐市头屯河区人民法院受理本案。2024 年 10 月 29 日,双方经法院调解达成协议,由被告以现金支付加不动产抵债方式足额清偿拖欠货款及相关费用人民币 1,747.7 万元,被告逾期不执行协议的,天华院可申请法院强制执行。2025 年 3 月,天华院通过依法申请强制执行实现全额回款。案件程序终结。	——	——
中化（福建）橡塑机械有限公司（原告）	寿光福麦斯轮胎有限公司（被告）		诉讼	因被告拖欠原告设备款,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。	2396	否	2024 年 10 月,山东省寿光市人民法院一审判决判令被告（反诉原告）向原告支付货款 2,216 万元及逾期违约金,同时判令原告（反诉被告）向被告支付迟延交货违约金及损失 661 万元。原告、被告不服一审判决,均向潍坊市中级人民法院提起上诉。2025 年 4 月,原告收到潍坊中院二审裁定,撤销一审民事判决,案件		

							发回重审。目前，该案件处于重审审理过程中。		
--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--

**(三) 其他说明**

适用 不适用

**八、上市公司及其董事、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2025年1月16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2024年12月14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：2024-062）。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“第八节财务报告，十四、关联方及关联交易”。

（2）公司第八届董事会第十七次审议通过了《关于公司2025年度日常关联交易预计的议案》并提交公司2024年年度股东会审议通过。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“第八节财务报告，十四、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

**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	
中化集团财务有限责任公司	受同一实际控制人控制的关联方	1,000,000,000.00	0.45%~1.55%	216,683,804.32	8,207,098,808.07	8,240,648,006.38	183,134,606.01
合计	/	/	/	216,683,804.32	8,207,098,808.07	8,240,648,006.38	183,134,606.01

**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	受同一实际控制人控制的关联方	550,000,000.00	2.55%~3.0%	125,000,000.00	147,240,000.00	50,000,000.00	222,240,000.00
合计	/	/	/	125,000,000.00	147,240,000.00	50,000,000.00	222,240,000.00

**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	受同一实际控制人控制的关联方	综合授信（流动资金贷款、承兑汇票、非融资性保函）	650,000,000.00	222,240,000.00

**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

**十一、重大合同及其履行情况**

**(一) 托管、承包、租赁事项**

适用 不适用

(二) 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							136,242,206.16								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							166,281,606.16								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							166,281,606.16								
担保总额占公司净资产的比例（%）							10.03%								
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）							165,856,606.16								
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）							165,856,606.16								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明															

### （三）其他重大合同

适用 不适用

## 十二、募集资金使用进展说明

适用 不适用

## 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司拟发行股份购买中国化工装备有限公司持有的益阳橡胶塑料机械集团有限公司 100%股权、北京蓝星节能投资管理有限公司持有的蓝星（北京）化工机械有限公司 100%股权，并向不超过 35 名符合条件的特定投资者发行股份募集配套资金。2025 年 7 月 25 日，公司召开第八届董事会第十九次会议，审议通过了《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》等与本次交易相关的议案。本次交易构成关联交易，预计构成重大资产重组、不构成重组上市。本次交易涉及的审计、评估工作尚未完成。本次交易完成后，公司在橡胶机械行业及化工装备行业的专业能力、品牌管理与营销经营实力、专业服务人才队伍、战略客户资源等方面将得到加强。公司在主营业务领域的市场规模将进一步增大，完善产品矩阵和业务布局，实现战略客户资源的拓展与补充，有利于公司巩固行业地位，提升核心竞争力，从业务范围、生产经营效率等多层次整体提升盈利能力、可持续经营能力和抗风险抗周期能力。目前公司及相关方正在积极推进审计、评估工作等相关事项。本次交易尚需履行必要的内部决策程序，并需经有权监管机构批准后方可正式实施，本次交易的相关审批程序能否通过及通过时间尚存在一定不确定性。

## 第六节 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)	30,744
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	43.40		无		国有法人
中國化工裝備環球控股(香港)有限公司	0	71,750,400	14.50		无		国有法人
福建省三明双轮化工机械有限公司	0	9,592,088	1.94		无		国有法人
福建华橡自控技术股份有限公司	0	9,038,847	1.83		无		国有法人
中国化工装备有限公司	0	4,135,206	0.84		无		国有法人
中国化工橡胶有限公司	0	3,000,000	0.61		无		国有法人
BARCLAYS BANK PLC	133,169	1,958,203	0.40		无		境外法人
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	690,198	1,778,096	0.36		无		境外法人
夏晓丽	未知	1,325,400	0.27		无		境内自然人
陈惜如	未知	1,230,000	0.25		无		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				
中國化工裝備環球控股(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
BARCLAYS BANK PLC	1,958,203	人民币普通股	1,958,203
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	1,778,096	人民币普通股	1,778,096
夏晓丽	1,325,400	人民币普通股	1,325,400
陈惜如	1,230,000	人民币普通股	1,230,000
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	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。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63.12%。公司控股股东仍为装备环球，实际控制人国务院国资委。		
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、华橡自控及橡胶公司与本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		

注：报告期末，进入前10名的股东中夏晓丽、陈惜如2名股东在报告期初（即2024年12月31日）未进入公司前200名股东名册，公司无法准确获取其在报告期初的持股数据。

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

**五、优先股相关情况**

适用 不适用

## 第七节 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

## 第八节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2025年6月30日

编制单位：中化装备科技（青岛）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	268,195,637.44	283,378,357.38
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	119,106,993.92	110,902,521.72
应收账款	七、5	796,581,203.65	841,415,358.77
应收款项融资	七、7	18,671,685.82	68,384,086.64
预付款项	七、8	163,034,772.39	134,315,435.78
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	15,096,336.92	12,127,548.96
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	576,551,100.60	526,477,749.82
其中：数据资源			
合同资产	七、6	589,959,407.05	576,284,444.03
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	9,932,376.90	14,534,093.95
流动资产合计		2,557,129,514.69	2,567,819,597.05
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	318,005,389.43	329,709,183.58
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	2,726,616.09	2,785,743.54
固定资产	七、21	488,884,427.74	506,144,239.58
在建工程	七、22	2,786,610.65	3,090,347.36
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	857,072.09	1,071,340.12
无形资产	七、26	222,949,252.45	224,168,504.33
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	562,942.47	1,213,812.57
递延所得税资产	七、29	85,658,469.81	87,779,890.64
其他非流动资产	七、30	76,126,253.63	54,758,198.21
非流动资产合计		1,198,557,034.36	1,210,721,259.93
资产总计		3,755,686,549.05	3,778,540,856.98
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	262,221,096.67	249,931,698.19
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	67,705,912.10	121,705,952.06
应付账款	七、36	636,940,447.65	617,346,723.61
预收款项	七、37	285,889.88	410,128.40
合同负债	七、38	623,892,514.54	606,967,399.28
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	4,542,425.68	3,647,566.36
应交税费	七、40	14,575,365.80	22,813,850.49
其他应付款	七、41	180,934,756.73	193,384,777.93
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	26,374,657.71	11,509,104.26
其他流动负债	七、44	124,265,643.34	130,341,400.44
流动负债合计		1,941,738,710.10	1,958,058,601.02
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	99,779,619.44	89,966,458.33
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	465,623.24	704,865.03
长期应付款	七、48	7,112,107.57	7,112,107.57
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	38,618,592.50	40,381,813.27
递延收益	七、51	10,355,241.38	7,379,495.37

递延所得税负债	七、29	128,560.81	160,701.02
其他非流动负债	七、52	8,735.21	
非流动负债合计		156,468,480.15	145,705,440.59
负债合计		2,098,207,190.25	2,103,764,041.61
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	494,712,359.00	494,712,359.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	8,751,044,091.65	8,751,044,091.65
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-103,115.59	
专项储备	七、58	6,384,476.47	5,202,901.00
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	-7,623,526,787.70	-7,605,150,871.25
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,657,479,358.80	1,674,776,815.37
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,657,479,358.80	1,674,776,815.37
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,755,686,549.05	3,778,540,856.98

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：柳海兵

**母公司资产负债表**

2025年6月30日

编制单位：中化装备科技（青岛）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		122,239,865.67	98,902,050.97
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		2,676,765.76	
其他应收款	十九、2	20,307,524.47	23,099,949.46
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		6,731,866.58	6,020,142.44
流动资产合计		157,999,396.10	134,065,516.49
<b>非流动资产：</b>			
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	724,060,777.20	735,764,571.35
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		896,329.32	1,021,735.85
在建工程		340,920.00	2,256,014.34
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		10,361,120.68	8,098,051.49
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		1,222,240,734.32	1,233,721,960.15
资产总计		1,380,240,130.42	1,367,787,476.64
<b>流动负债：</b>			
短期借款		72,540,000.00	
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		1,345,400.25	1,599,842.78
应交税费		149,820.57	269,175.49
其他应付款		377,527,602.31	402,123,038.28
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		451,562,823.13	403,992,056.55
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		451,562,823.13	403,992,056.55
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		494,712,359.00	494,712,359.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,162,322,711.84	5,162,322,711.84
减：库存股			
其他综合收益		-773,103.57	-669,987.98
专项储备			
盈余公积		25,400,574.99	25,400,574.99
未分配利润		-4,752,985,234.97	-4,717,970,237.76
所有者权益（或股东权益）合计		928,677,307.29	963,795,420.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,380,240,130.42	1,367,787,476.64

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：柳海兵

合并利润表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业总收入	七、61	658,224,327.10	4,505,508,843.87
其中：营业收入	七、61	658,224,327.10	4,505,508,843.87
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		683,331,353.77	4,954,148,651.80
其中：营业成本	七、61	545,251,855.49	3,556,890,915.39
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	7,928,063.61	6,819,569.61
销售费用	七、63	14,034,611.73	660,803,092.82
管理费用	七、64	67,530,834.41	396,823,958.84

研发费用	七、65	40,909,818.86	173,483,832.32
财务费用	七、66	7,676,169.67	159,327,282.82
其中：利息费用		6,617,492.91	172,843,804.68
利息收入		1,793,830.51	7,090,691.18
加：其他收益	七、67	7,333,098.82	9,666,094.88
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	-11,600,678.56	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
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	15,764,166.67	-10,906,203.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,340,484.83	-45,950,281.58
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	350,822.52	196,621.27
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-15,600,102.05	-243,790,916.32
加：营业外收入	七、74	3,317,754.78	3,130,969.53
减：营业外支出	七、75	842,831.36	48,452,031.01
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-13,125,178.63	-289,111,977.80
减：所得税费用	七、76	5,250,737.82	-52,346,173.46
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-18,375,916.45	-236,765,804.34
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-18,375,916.45	-204,906,634.49
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			-31,859,169.85
（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）		-18,375,916.45	-287,093,035.56
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			50,327,231.22
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-103,115.59	-200,329,001.64
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		1,428,774.34	14,908,651.25
（1）重新计量设定受益计划变动额			14,908,651.25
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		1,428,774.34	

(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-1,531,889.93	-146,481,159.97
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		-1,531,889.93	
(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
(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		-18,479,032.04	-437,094,805.98
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-18,479,032.04	-418,665,544.28
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			-18,429,261.70
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.04	-0.58
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.04	-0.58

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：柳海兵

母公司利润表  
2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业收入	十九、4	183,990.96	1,301,319.71
减：营业成本			501,791.40
税金及附加		4,027.27	2,435.30
销售费用			
管理费用		18,441,627.41	28,336,643.03
研发费用			
财务费用		5,227,258.97	607,170.33
其中：利息费用		3,572,158.16	3,031,845.48
利息收入		1,250,914.29	1,160,695.35
加：其他收益		74,654.04	25,201.59
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-11,600,678.56	51,134,310.66
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）		-35,014,947.21	23,012,791.90
加：营业外收入			1,764.28
减：营业外支出		50.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-35,014,997.21	23,014,556.18
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-35,014,997.21	23,014,556.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-35,014,997.21	23,014,556.18
（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		-103,115.59	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		1,428,774.34	
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		1,428,774.34	
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		-1,531,889.93	
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-1,531,889.93	
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		-35,118,112.80	23,014,556.18
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：李晓旭 会计机构负责人：柳海兵

## 合并现金流量表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		645,945,653.99	5,398,616,506.97
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		9,635,251.97	97,392.88
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	44,503,831.65	65,072,630.00
经营活动现金流入小计		700,084,737.61	5,463,786,529.85
购买商品、接受劳务支付的现金		408,537,028.00	3,113,018,452.19
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		214,435,319.16	1,705,762,797.11
支付的各项税费		46,478,772.39	402,355,662.95
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	72,490,120.86	270,292,402.61
经营活动现金流出小计		741,941,240.41	5,491,429,314.86
经营活动产生的现金流量净额		-41,856,502.80	-27,642,785.01

<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		342,666.85	142,897,685.79
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		342,666.85	1,302,657,128.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,649,794.01	114,724,235.39
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		6,649,794.01	114,724,235.39
投资活动产生的现金流量净额		-6,307,127.16	1,187,932,892.91
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		259,140,000.00	224,200,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	413,499.23	1,697,165,887.80
筹资活动现金流入小计		259,553,499.23	1,921,365,887.80
偿还债务支付的现金		222,100,000.00	1,181,907,705.37
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,157,459.76	95,380,989.56
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	2,461.10	1,560,967,561.64
筹资活动现金流出小计		228,259,920.86	2,838,256,256.57
筹资活动产生的现金流量净额		31,293,578.37	-916,890,368.77
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		853,493.23	-19,338,073.40
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-16,016,558.36	224,061,665.73
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	224,674,079.75	959,785,917.10
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	七、79	208,657,521.39	1,183,847,582.83

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：柳海兵

## 母公司现金流量表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		195,030.42	1,027,500.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,050,264.16	1,343,370.00
经营活动现金流入小计		1,245,294.58	2,370,870.00
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		17,433,290.51	25,099,307.33
支付的各项税费		32,922.00	12,689.61
支付其他与经营活动有关的现金		10,162,488.07	5,373,748.37
经营活动现金流出小计		27,628,700.58	30,485,745.31
经营活动产生的现金流量净额		-26,383,406.00	-28,114,875.31
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			51,134,310.66
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
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,655,440.88	6,174,010.00
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		3,655,440.88	6,174,010.00
投资活动产生的现金流量净额		-3,655,440.88	44,960,300.66
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		72,540,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		357,057,794.32	404,057,776.29
筹资活动现金流入小计		429,597,794.32	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		874,510.00	1,949,425.07

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		375,416,749.10	581,187,192.78
筹资活动现金流出小计		376,291,259.10	583,136,617.85
筹资活动产生的现金流量净额		53,306,535.22	-179,078,841.56
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		23,267,688.34	-162,233,416.21
加：期初现金及现金等价物余额		98,897,452.36	249,997,521.71
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		122,165,140.70	87,764,105.50

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：柳海兵

合并所有者权益变动表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2025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	494,712,359.00	8,751,044,091.65		5,202,901.00	28,968,334.97	-7,605,150,871.25	1,674,776,815.37		1,674,776,815.37
加：会计政 策变更									
前期 差错更正									
其他									
二、本年期 初余额	494,712,359.00	8,751,044,091.65		5,202,901.00	28,968,334.97	-7,605,150,871.25	1,674,776,815.37		1,674,776,815.37
三、本期增 减变动金 额(减少以 “-”号填 列)			-103,115.59	1,181,575.47		-18,375,916.45	-17,297,456.57		-17,297,456.57
(一)综合 收益总额			-103,115.59			-18,375,916.45	-18,479,032.04		-18,479,032.04
(二)所有 者投入和 减少资本									
1.所有者 投入的普 通股									
2.其他权 益工具持 有者投入 资本									

3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者（或股东）的分配									
4. 其他									
(四) 所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本（或股本）									
2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综									

合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备				1,181,575.47			1,181,575.47		1,181,575.47
1. 本期提取				5,521,448.18			5,521,448.18		5,521,448.18
2. 本期使用				4,339,872.71			4,339,872.71		4,339,872.71
(六) 其他									
四、本期期末余额	494,712,359.00	8,751,044,091.65	-103,115.59	6,384,476.47	28,968,334.97	-7,623,526,787.70	1,657,479,358.80		1,657,479,358.80

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
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	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									
1.所有者投入的普通股									
2.其他权益工具持有者投入资本									
3.股份支付计入所有者权益的金额									
4.其他									
(三)利润分配									
1.提取盈余公积									
2.提取一般风险准备									
3.对所有者(或股东)的分配									
4.其他									
(四)所有者权益内部结转									
1.资本公积转增资本(或股本)									
2.盈余公积转增资本(或股本)									
3.盈余公积弥补亏损									
4.设定受益计划变动额结转留存收益									
5.其他综合收益结转留存收益									
6.其他									
(五)专项储备				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

(六) 其他									
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

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：柳海兵

母公司所有者权益变动表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2025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	494,712,359.00	5,162,322,711.84	-669,987.98		25,400,574.99	-4,717,970,237.76	963,795,420.09
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	494,712,359.00	5,162,322,711.84	-669,987.98		25,400,574.99	-4,717,970,237.76	963,795,420.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			-103,115.59			-35,014,997.21	-35,118,112.80
（一）综合收益总额			-103,115.59			-35,014,997.21	-35,118,112.80
（二）所有者投入和减少资本							
1. 所有者投入的普通股							
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他							
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 对所有者（或股东）的分配							
3. 其他							
（四）所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本（或股本）							

2. 盈余公积转增资本（或股本）							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益							
5. 其他综合收益结转留存收益							
6. 其他							
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
（六）其他							
四、本期期末余额	494,712,359.00	5,162,322,711.84	-773,103.57		25,400,574.99	-4,752,985,234.97	928,677,307.29

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
（二）所有者投入和减少资本							
1. 所有者投入的普通股							
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他							
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 对所有者（或股东）的分配							

3. 其他							
（四）所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本（或股本）							
2. 盈余公积转增资本（或股本）							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益							
5. 其他综合收益结转留存收益							
6. 其他							
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
（六）其他							
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

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：柳海兵

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

√适用 □不适用

中化装备科技（青岛）股份有限公司（以下简称“公司”或“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2025年6月30日，本公司的总股本为494,712,359.00股，每股面值1元。

装备环球为本公司的母公司，国务院国有资产监督管理委员会为本公司的最终控制方。

本公司及子公司(以下合称“本集团”)主要经营范围：一般项目：机械设备研发；机械设备销售；塑料加工专用设备制造；塑料加工专用设备销售；塑料制品制造；塑料制品销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；橡胶加工专用设备制造；橡胶加工专用设备销售；液压动力机械及元件制造；液压动力机械及元件销售；实验分析仪器制造；实验分析仪器销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；特种设备销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；专用设备修理；通用设备修理；电子、机械设备维护（不含特种设备）；人工智能应用软件开发；销售代理；采购代理服务；货物进出口；技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备租赁；企业管理咨询。许可项目：特种设备制造。

本财务报表由本公司董事会于2025年8月25日批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

#### 2、持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

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

本公司的记账本位币为人民币。本公司联营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。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

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项应收账款金额超过资产总额0.1%或者单项计提对当期损益影响超过税前利润绝对值的1%
重要的账龄超过一年的预付款项	账龄超过一年且金额重要的预付款项金额超过资产总额0.05%
重要的在建工程	在建工程预算金额或者实际发生额超过资产总额1%
重要的账龄超过一年的应付款项	单项应付款项金额超过资产总额0.2%

### 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，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、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：

—业务模式是以收取合同现金流量为目标；

—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）：

—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；

—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

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。

**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

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
软件	3-10 年

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。

## 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

### 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

#### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

#### (3). 2025 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

### 41、 其他

适用 不适用

## 六、 税项

### 1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

### 2、 税收优惠

适用 不适用

2024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GR202432003869)，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，2025年度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，2025年度南京监理适用的企业所得税税率为15%。

2024年，本公司之子公司中化（福建）橡塑机械有限公司（以下简称“中化橡机”)取得福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为GR202435002199)，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，2025年度中化橡机适用的企业所得税税率为15%。

根据财政部、国家税务总局下发的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），本公司之子公司中化橡机2025年度适用增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退的政策。

根据国家税务总局2012年第12号《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》，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（以下简称“天华院有限公司”)企业所得税按15%的优惠税率执行。

2023年，本公司之子公司天华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3年。

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%抵减应纳税额，子公司天华院有限公司、南京天华、中化橡机享受以上税收优惠。

### 3、其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	35,923,155.75	15,245,432.80
其他货币资金	49,137,875.68	51,449,120.26
存放财务公司存款	183,134,606.01	216,683,804.32
合计	268,195,637.44	283,378,357.38

其他说明

于2025年6月30日，本公司受限制的货币资金59,538,145.73元(2024年12月31日：58,704,277.63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

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	49,841,727.84	85,696,460.94
商业承兑票据	69,265,266.08	25,206,060.78
合计	119,106,993.92	110,902,521.72

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		36,355,455.55
商业承兑票据		7,856,708.64
合计		44,212,164.19

(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										
按组合计提坏账准备	120,228,833.04	100.00	1,121,839.12	0.93	119,106,993.92	111,272,738.73	100.00	370,217.01	0.33	110,902,521.72
其中：										
银行承兑汇票	49,841,727.84	41.46			49,841,727.84	85,696,460.94	77.01			85,696,460.94
商业承兑汇票	70,387,105.20	58.54	1,121,839.12	1.59	69,265,266.08	25,576,277.79	22.99	370,217.01	1.45	25,206,060.78
财务公司承兑汇票										
合计	120,228,833.04	/	1,121,839.12	/	119,106,993.92	111,272,738.73	/	370,217.01	/	110,902,521.72

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	370,217.01	750,031.11			1,591.00	1,121,839.12
合计	370,217.01	750,031.11			1,591.00	1,121,839.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收票据情况**

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、 应收账款**

**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	376,495,083.59	407,694,889.59
1年以内（含1年）小计	376,495,083.59	407,694,889.59
1至2年	313,443,398.37	326,668,173.17
2至3年	106,543,450.48	105,666,566.99
3至4年	38,947,609.74	54,958,525.20

4至5年	29,241,619.00	12,191,901.00
5年以上	136,948,773.21	154,986,306.21
合计	1,001,619,934.39	1,062,166,362.16

(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	102,338,719.19	10.22	87,408,719.19	85.41	14,930,000.00	109,818,658.17	10.34	94,888,658.17	86.40	14,930,000.00
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	98,949,160.89	9.88	84,019,160.89	84.91	14,930,000.00	106,723,186.25	10.05	91,793,186.25	86.01	14,930,000.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	3,389,558.30	0.34	3,389,558.30	100.00		3,095,471.92	0.29	3,095,471.92	100.00	
按组合计提坏账准备	899,281,215.20	89.78	117,630,011.55	13.08	781,651,203.65	952,347,703.99	89.66	125,862,345.22	13.22	826,485,358.77
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	899,281,215.20	89.78	117,630,011.55	13.08	781,651,203.65	952,347,703.99	89.66	125,862,345.22	13.22	826,485,358.77
合计	1,001,619,934.39	/	205,038,730.74	/	796,581,203.65	1,062,166,362.16	/	220,751,003.39	/	841,415,358.77

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
按单项计提坏账准备的应收账款	102,338,719.19	87,408,719.19	85.41	预计部分无法收回
合计	102,338,719.19	87,408,719.19	85.41	/

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项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	23,230,000.00	8,300,000.00	1-2年、2-3年	35.73	诉讼中
单位2	22,732,000.00	22,732,000.00	5年以上	100.00	预计无法收回
单位3	13,745,660.58	13,745,660.58	5年以上	100.00	预计无法收回
单位4	6,303,387.30	6,303,387.30	1年以内	100.00	预计无法收回
单位5	5,658,000.00	5,658,000.00	1年以内	100.00	预计无法收回
合计	71,669,047.88	56,739,047.88	/	/	/

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
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	390,422,724.31	6,847,319.82	1.75
1至2年	282,715,097.81	8,599,762.27	3.04
2至3年	102,665,263.58	7,740,186.43	7.54
3至4年	23,584,341.52	3,789,751.37	16.07
4至5年	12,867,719.00	3,626,922.69	28.19
5年以上	87,026,068.98	87,026,068.97	100.00
合计	899,281,215.20	117,630,011.55	/

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	220,751,003.39	19,947,577.00	35,874,500.36		214,650.71	205,038,730.74
合计	220,751,003.39	19,947,577.00	35,874,500.36		214,650.71	205,038,730.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

适用 不适用

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

单位 1	8,623,611.70	99,636,214.04	108,259,825.74	6.70	3,319,371.94
单位 2	60,757,800.00	5,560,000.00	66,317,800.00	4.10	4,627,999.92
单位 3	63,693,313.87		63,693,313.87	3.94	1,006,406.13
单位 4	45,811,104.49		45,811,104.49	2.83	825,664.96
单位 5	23,994,181.70	21,314,431.44	45,308,613.14	2.80	1,037,697.83
合计	202,880,011.76	126,510,645.48	329,390,657.24	20.37	10,817,140.78

其他说明  
无

其他说明：  
适用 不适用

## 6、合同资产

### (1). 合同资产情况

适用 不适用

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	362,707,287.21	15,517,548.00	347,189,739.21	359,099,218.43	14,307,855.45	344,791,362.98
质保金	252,500,187.81	9,730,519.97	242,769,667.84	239,475,090.48	7,982,009.43	231,493,081.05
合计	615,207,475.02	25,248,067.97	589,959,407.05	598,574,308.91	22,289,864.88	576,284,444.03

### (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	期初余额	本期变动金额	期末余额	原因
----	------	--------	------	----

		计提	收回 或转 回	转销/ 核销	其他变动		
履约进度确认 收入的资产	14,307,855.45	1,209,692.55				15,517,548.00	
质保金	7,982,009.43	1,174,850.88			573,659.66	9,730,519.97	
合计	22,289,864.88	2,384,543.43			573,659.66	25,248,067.97	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的合同资产情况**

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**7、 应收款项融资**

**(1). 应收款项融资分类列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	18,671,685.82	68,384,086.64
合计	18,671,685.82	68,384,086.64

**(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
银行承兑汇票	126,188,082.36	
合计	126,188,082.36	

**(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

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收款项融资情况**

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

**(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：**

适用 不适用

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
应收票据	68,384,086.64	179,256,220.80	230,965,686.58	1,997,064.96	18,671,685.82
合计	68,384,086.64	179,256,220.80	230,965,686.58	1,997,064.96	18,671,685.82

**(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	130,390,165.45	79.98	95,076,231.42	70.79
1至2年	8,381,594.87	5.14	14,686,232.11	10.93
2至3年	8,272,616.28	5.07	9,206,447.29	6.85
3年以上	15,990,395.79	9.81	15,346,524.96	11.43
合计	163,034,772.39	100.00	134,315,435.78	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38,815,367.33元，主要为预付设备采购款项，因为合同仍在履行原因，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

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位1	10,199,710.16	6.26
单位2	5,451,312.32	3.34
单位3	5,176,441.40	3.18
单位4	4,520,900.00	2.77
单位5	4,371,383.18	2.68
合计	29,719,747.06	18.23

其他说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	15,096,336.92	12,127,548.96
合计	15,096,336.92	12,127,548.96

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

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**应收股利**

**(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

其他说明：

无

(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

(13). 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（含1年）	11,876,664.73	9,739,625.99
1年以内（含1年）小计	11,876,664.73	9,739,625.99
1至2年	2,912,471.93	3,820,680.24
2至3年	1,744,173.59	1,128,300.00
3至4年	647,523.72	198,578.92
4至5年	439,269.75	497,320.10
5年以上	986,637.20	837,290.34
合计	18,606,740.92	16,221,795.59

(14). 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	236,599.36	41,983.15
应收押金和保证金	14,599,987.68	11,906,221.69
其他	3,770,153.88	4,273,590.75
合计	18,606,740.92	16,221,795.59

(15). 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)	
2025年1月1日余额	1,334,159.21		2,760,087.42	4,094,246.63
2025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	88,750.78			88,750.78
本期转回	10,378.21		665,646.99	676,025.20
本期转销				
本期核销				
其他变动	3,431.79			3,431.79
2025年6月30日余额	1,415,963.57		2,094,440.43	3,510,404.00

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

(16). 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	4,094,246.63	88,750.78	676,025.20		3,431.79	3,510,404.00
合计	4,094,246.63	88,750.78	676,025.20		3,431.79	3,510,404.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(17). 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

(18). 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	1,760,000.00	9.46	投标保证金	5 年以上	188,062.95
单位 2	1,060,000.00	5.70	履约保证金	1 年以内	145,166.31
单位 3	995,000.00	5.35	投标保证金	1 年以内	12,403.84
单位 4	593,192.00	3.19	往来款	1 年以内	
单位 5	584,000.00	3.14	投标保证金	1-2 年	58,400.00
合计	4,992,192.00	26.84	/	/	404,033.10

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	89,971,874.68	569,277.11	89,402,597.57	84,294,635.87	569,277.11	83,725,358.76
在产品	514,376,503.67	31,500,973.82	482,875,529.85	472,069,417.45	34,201,643.31	437,867,774.14
库存商品	18,171,748.88	13,898,775.70	4,272,973.18	18,140,412.21	13,898,775.70	4,241,636.51
委托加工物资				642,980.41		642,980.41
合计	622,520,127.23	45,969,026.63	576,551,100.60	575,147,445.94	48,669,696.12	526,477,749.82

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 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	569,277.11					569,277.11
在产品	34,201,643.31	-24,159.29		2,676,510.20		31,500,973.82
库存商品	13,898,775.70					13,898,775.70
合计	48,669,696.12	-24,159.29		2,676,510.20		45,969,026.63

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

(4). 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

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税额	9,801,550.92	14,366,266.24
预缴税费	130,825.98	167,827.71
合计	9,932,376.90	14,534,093.95

其他说明：

无

#### 14、债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

##### (4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

#### 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

**(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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的长期应收款情况

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

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额（账面价值）	减 值 准 备 期 初 余 额	本期增减变动							期 末 余 额（账 面 价 值）	减 值 准 备 期 末 余 额	
			追 加 投 资	减 少 投 资	权 益 法 下 确 认 的 投 资 损 益	其 他 综 合 收 益 调 整	其 他 权 益 变 动	宣 告 发 放 现 金 股 利 或 利 润	计 提 减 值 准 备			其 他
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
China National Chemical Equipment(Luxembourg) S.à r.l	329,709,183.58				-11,600,678.56	-103,115.59					318,005,389.43	
小计	329,709,183.58				-11,600,678.56	-103,115.59					318,005,389.43	
合计	329,709,183.58				-11,600,678.56	-103,115.59					318,005,389.43	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

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
<b>一、账面原值</b>			
1.期初余额	4,261,697.00		4,261,697.00
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			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	4,261,697.00		4,261,697.00
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>			
1.期初余额	1,475,953.46		1,475,953.46
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			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	1,535,080.91		1,535,080.91
<b>三、减值准备</b>			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额			
<b>四、账面价值</b>			
1.期末账面价值	2,726,616.09		2,726,616.09
2.期初账面价值	2,785,743.54		2,785,743.54

(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	488,884,427.74	506,144,239.58
固定资产清理		
合计	488,884,427.74	506,144,239.58

其他说明：

无

**固定资产**

**(1). 固定资产情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	其他设备	合计
<b>一、账面原值：</b>				
1.期初余额	469,689,707.60	408,773,401.28	48,239,614.89	926,702,723.77
2.本期增加金额	199,055.16	4,967,174.47	1,494,622.20	6,660,851.83
(1) 购置	54,235.53	4,967,174.47	1,485,241.67	6,506,651.67
(2) 在建工程转入	144,819.63		9,380.53	154,200.16
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额		7,011,840.82	851,205.32	7,863,046.14
(1) 处置或报废		7,011,840.82	851,205.32	7,863,046.14
(2) 其他减少				
4.期末余额	469,888,762.76	406,728,734.93	48,883,031.77	925,500,529.46
<b>二、累计折旧</b>				
1.期初余额	140,117,971.38	226,090,930.07	32,875,510.78	399,084,412.23
2.本期增加金额	7,825,655.59	13,671,334.93	1,965,292.40	23,462,282.92
(1) 计提	7,825,655.59	13,671,334.93	1,965,292.40	23,462,282.92
3.本期减少金额		6,596,020.35	808,645.04	7,404,665.39
(1) 处置或报废		6,596,020.35	808,645.04	7,404,665.39
(2) 其他减少				
4.期末余额	147,943,626.97	233,166,244.65	34,032,158.14	415,142,029.76
<b>三、减值准备</b>				
1.期初余额		19,066,586.22	2,407,485.74	21,474,071.96
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额		19,066,586.22	2,407,485.74	21,474,071.96
<b>四、账面价值</b>				
1.期末账面价值	321,945,135.79	154,495,904.06	12,443,387.89	488,884,427.74
2.期初账面价值	329,571,736.22	163,615,884.99	12,956,618.37	506,144,239.58

(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	2,796,778.48	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

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	2,786,610.65	3,090,347.36
工程物资		
合计	2,786,610.65	3,090,347.36

其他说明：

无

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
中软国际数字化运营平台				1,915,094.34		1,915,094.34
新型硫化机结构项目	713,207.53		713,207.53	713,207.53		713,207.53
ERP 升级建设项目	1,203,867.06		1,203,867.06			
CRM 营销管理系统软件	356,518.87		356,518.87			

其他	513,017.19		513,017.19	462,045.49		462,045.49
合计	2,786,610.65		2,786,610.65	3,090,347.36		3,090,347.36

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	1,865,035.22	1,865,035.22
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	1,865,035.22	1,865,035.22
二、累计折旧		
1.期初余额	793,695.10	793,695.10
2.本期增加金额	214,268.03	214,268.03
(1)计提	214,268.03	214,268.03
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	1,007,963.13	1,007,963.13
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	857,072.09	857,072.09
2.期初账面价值	1,071,340.12	1,071,340.12

**(2). 使用权资产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明：

无

**26、无形资产**

**(1). 无形资产情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	265,371,022.23	21,332,000.00	28,128,764.77	314,831,787.00
2.本期增加金额			2,974,827.22	2,974,827.22
(1)购置			238,978.16	238,978.16
(2)内部研发				
(3)企业合并增加				
(4)其他			2,735,849.06	2,735,849.06
3.本期减少金额			64,102.56	64,102.56
(1)处置			64,102.56	64,102.56

4.期末余额	265,371,022.23	21,332,000.00	31,039,489.43	317,742,511.66
<b>二、累计摊销</b>				
1.期初余额	55,261,536.69	21,330,833.22	13,447,384.72	90,039,754.63
2.本期增加金额	2,756,800.55		1,437,278.55	4,194,079.10
(1) 计提	2,756,800.55		1,437,278.55	4,194,079.10
3.本期减少金额			64,102.56	64,102.56
(1)处置			64,102.56	64,102.56
4.期末余额	58,018,337.24	21,330,833.22	14,820,560.71	94,169,731.17
<b>三、减值准备</b>				
1.期初余额			623,528.04	623,528.04
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额			623,528.04	623,528.04
<b>四、账面价值</b>				
1.期末账面价值	207,352,684.99	1,166.78	15,595,400.68	222,949,252.45
2.期初账面价值	210,109,485.54	1,166.78	14,057,852.01	224,168,504.33

(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

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**28、长期待摊费用**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
一期项目厂房物面更新工程	529,027.40		288,560.40		240,467.00
一期宿舍楼及厂房卫生间改造工程	438,177.32		239,005.86		199,171.46
其他	246,607.85		123,303.84		123,304.01
合计	1,213,812.57		650,870.10		562,942.47

其他说明：

无

**29、递延所得税资产/递延所得税负债**

**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	302,292,197.05	45,385,780.44	316,649,698.54	47,539,405.66
内部交易未实现利润	7,815,143.00	1,172,271.45	7,815,143.00	1,172,271.45
可抵扣亏损	247,420,703.69	33,169,694.90	221,131,299.32	33,169,694.90
租赁负债	919,560.95	137,934.14	704,865.03	105,729.75
预计负债	38,618,592.50	5,792,788.88	38,618,592.50	5,792,788.88
合计	597,066,197.19	85,658,469.81	584,919,598.39	87,779,890.64

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
使用权资产	857,072.09	128,560.81	1,071,340.12	160,701.02
合计	857,072.09	128,560.81	1,071,340.12	160,701.02

(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	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产		85,658,469.81		87,779,890.64
递延所得税负债		128,560.81		160,701.02

(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	27,402,516.49	26,982,224.29
可抵扣亏损	291,037,468.47	241,456,196.06
合计	318,439,984.96	268,438,420.35

(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
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	
2028年	39,997,888.97	39,997,888.97	
2029年及以后	168,030,063.20	118,448,790.79	
合计	291,037,468.47	241,456,196.06	/

其他说明：

□适用 √不适用

**30、其他非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	69,979,260.11	5,496.95	69,973,763.16	49,204,763.66	599,055.92	48,605,707.74
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
合计	76,131,750.58	5,496.95	76,126,253.63	55,357,254.13	599,055.92	54,758,198.21

其他说明：

无

**31、所有权或使用权受限资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	59,538,145.73	59,538,145.73	其他	保证金及维修基金等	58,704,277.63	58,704,277.63	其他	保证金及维修基金等
应收票据	44,212,164.19	44,212,164.19	质押	票据贴现背书等	52,090,683.31	52,090,051.21	质押	票据贴现背书等
合计	103,750,309.92	103,750,309.92	/	/	110,794,960.94	110,794,328.84	/	/

其他说明：

无

**32、短期借款****(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	119,550,000.00	119,700,000.00
信用借款	142,540,000.00	130,000,000.00
加：应付利息	131,096.67	231,698.19
合计	262,221,096.67	249,931,698.19

短期借款分类的说明：

于2025年6月30日，银行保证借款包括：

(1)119,550,000.00元(2024年12月31日119,700,000.00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2025年6月30日，短期借款的利率区间为2.5%~3.15%（2024年12月31日：2.5%~3.55%）。

(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

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		
银行承兑汇票	67,705,912.10	121,705,952.06
合计	67,705,912.10	121,705,952.06

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	593,198,426.93	582,226,979.12
接受劳务的应付款	43,742,020.72	35,119,744.49
合计	636,940,447.65	617,346,723.61

(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
单位 1	24,121,321.15	暂未结算
单位 2	21,474,364.29	暂未结算
单位 3	19,686,480.00	暂未结算
单位 4	15,635,000.00	暂未结算
单位 5	14,916,540.53	暂未结算
合计	95,833,705.97	/

其他说明：

适用 不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	285,889.88	410,128.40
合计	285,889.88	410,128.40

#### (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	623,892,514.54	606,967,399.28
产品质量保证		
合计	623,892,514.54	606,967,399.28

#### (2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 39、应付职工薪酬

#### (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,964,780.96	193,271,649.32	192,301,112.85	2,935,317.43
二、离职后福利-设定提存计划	1,682,785.40	19,400,409.86	19,476,087.01	1,607,108.25
三、辞退福利		290,313.00	290,313.00	
四、一年内到期的其他福利				

五、其他		1,993.74	1,993.74	
合计	3,647,566.36	212,964,365.92	212,069,506.60	4,542,425.68

## (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	1,446,384.03	161,446,729.67	160,362,713.53	2,530,400.17
二、职工福利费	68,000.00	3,185,092.63	3,200,815.00	52,277.63
三、社会保险费	200,820.55	9,255,402.26	9,351,418.25	104,804.56
其中：医疗保险费及生育保险费	196,409.81	8,481,582.62	8,575,678.22	102,314.21
工伤保险费	4,410.74	611,351.95	613,272.34	2,490.35
其他		162,467.69	162,467.69	
四、住房公积金		10,638,768.15	10,638,768.15	
五、工会经费和职工教育经费	249,576.38	1,583,334.51	1,585,075.82	247,835.07
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		7,162,322.10	7,162,322.10	
合计	1,964,780.96	193,271,649.32	192,301,112.85	2,935,317.43

## (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	318,024.16	15,991,173.31	16,144,798.91	164,398.56
2、失业保险费	81,533.26	1,102,786.11	1,063,227.04	121,092.33
3、企业年金缴费	1,283,227.98	2,306,450.44	2,268,061.06	1,321,617.36
合计	1,682,785.40	19,400,409.86	19,476,087.01	1,607,108.25

其他说明：

□适用 √不适用

## 40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,340,404.21	7,963,842.89
消费税		
营业税		
企业所得税	5,285,084.86	9,655,544.51
个人所得税	631,665.95	1,643,576.06
城市维护建设税	933,412.89	952,238.34
房产税	1,846,002.82	1,429,181.85
教育费附加	709,487.08	722,933.82
土地使用税	800,573.99	308,846.41

其他税费	28,734.00	137,686.61
合计	14,575,365.80	22,813,850.49

其他说明：  
无

#### 41、其他应付款

##### (1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	180,934,756.73	193,384,777.93
合计	180,934,756.73	193,384,777.93

##### (2). 应付利息

适用 不适用

##### (3). 应付股利

适用 不适用

##### (4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付中介费用	1,018,355.76	11,801,317.47
应付工程、设备款		262,000.00
应付经营往来款	154,138,441.82	146,486,992.29
其他	25,777,959.15	34,834,468.17
合计	180,934,756.73	193,384,777.93

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 42、持有待售负债

适用 不适用

#### 43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

1年内到期的长期借款	25,920,720.00	11,072,880.00
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	453,937.71	436,224.26
合计	26,374,657.71	11,509,104.26

其他说明：

无

#### 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
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	79,882,788.75	78,250,717.13
票据背书融资	44,382,854.59	52,090,683.31
合计	124,265,643.34	130,341,400.44

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	99,779,619.44	89,966,458.33
合计	99,779,619.44	89,966,458.33

长期借款分类的说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(3). 可转换公司债券的说明**

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**47、租赁负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	919,560.95	1,141,089.29
减：一年内到期的租赁负债	453,937.71	436,224.26
合计	465,623.24	704,865.03

其他说明：

无

**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	4,133,653.63	4,133,653.63
专项应付款	2,978,453.94	2,978,453.94
合计	7,112,107.57	7,112,107.57

其他说明：

无

**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	4,133,653.63	4,133,653.63
合计	4,133,653.63	4,133,653.63

其他说明：

无

**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	2,978,453.94			2,978,453.94	三供一业
合计	2,978,453.94			2,978,453.94	/

其他说明：

无

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	38,618,592.50	38,618,592.50	
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他		1,763,220.77	
合计	38,618,592.50	40,381,813.27	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

未决诉讼根据预期赔偿金额计提预计负债。

**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	7,379,495.37	15,945,700.00	12,969,953.99	10,355,241.38	
合计	7,379,495.37	15,945,700.00	12,969,953.99	10,355,241.38	/

其他说明：

□适用 √不适用

**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
合同负债		

长租约亏损合同及其他		
预收商品销售款	8,735.21	
合计	8,735.21	

其他说明：

无

### 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	494,712,359.00						494,712,359.00

其他说明：

无

### 54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

### 55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	4,818,911,419.02			4,818,911,419.02
其他资本公积	3,932,132,672.63			3,932,132,672.63
合计	8,751,044,091.65			8,751,044,091.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

### 56、库存股

□适用 √不适用

### 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

	余额	本期所得税 前发生额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属于母 公司	税后归属 于少数股 东	余额
一、不能重分类进损益 的其他综合收益		1,428,774.34				1,428,774.34		1,428,774.34
其中：重新计量设定受 益计划变动额								
权益法下不能转损 益的其他综合收益		1,428,774.34				1,428,774.34		1,428,774.34
其他权益工具投资 公允价值变动								
企业自身信用风险 公允价值变动								
二、将重分类进损益的 其他综合收益		-1,531,889.93				-1,531,889.93		-1,531,889.93
其中：权益法下可转损 益的其他综合收益		-1,531,889.93				-1,531,889.93		-1,531,889.93
其他债权投资公允 价值变动								
金融资产重分类计 入其他综合收益的金 额								
其他债权投资信用 减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算 差额								
其他综合收益合计		-103,115.59				-103,115.59		-103,115.59

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：  
无

#### 58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	5,202,901.00	5,521,448.18	4,339,872.71	6,384,476.47
合计	5,202,901.00	5,521,448.18	4,339,872.71	6,384,476.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
无

#### 59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	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

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
无

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-7,605,150,871.25	-5,403,640,289.62
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	-7,605,150,871.25	-5,403,640,289.62
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-18,375,916.45	-2,201,510,581.63
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	-7,623,526,787.70	-7,605,150,871.25

**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	650,022,490.22	542,504,699.78	4,454,626,798.85	3,520,669,020.64
其他业务	8,201,836.88	2,747,155.71	50,882,045.02	36,221,894.75
合计	658,224,327.10	545,251,855.49	4,505,508,843.87	3,556,890,915.39

**(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

其他说明:

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,284,606.70	1,416,622.83
教育费附加	1,631,861.95	1,011,873.46
资源税		
房产税	2,432,560.45	2,719,184.74
土地使用税	1,080,818.96	1,080,818.96
车船使用税		
印花税	52,878.94	575,674.85
其他	445,336.61	15,394.77
合计	7,928,063.61	6,819,569.61

其他说明：

无

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,018,523.49	430,474,884.83
折旧费和摊销费用	6,223.35	75,610,042.04
其他费用	13,009,864.89	154,718,165.95
合计	14,034,611.73	660,803,092.82

其他说明：

无

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	98,520.43	20,731,412.59
人工费	45,173,065.91	166,895,184.94
折旧摊销费	7,448,887.83	27,065,984.70
其他费用	14,810,360.24	182,131,376.61
合计	67,530,834.41	396,823,958.84

其他说明：

无

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	10,976,972.10	33,766,361.75
人工费用	24,008,923.69	103,461,277.91
折旧摊销费	2,258,508.82	27,729,883.24
其他费用	3,665,414.25	8,526,309.42
合计	40,909,818.86	173,483,832.32

其他说明：

无

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	6,617,492.91	172,843,804.68
减：利息收入	-1,793,830.51	-7,090,691.18
汇兑损益	1,970,459.56	-6,700,874.52
其他	882,047.71	275,043.84
合计	7,676,169.67	159,327,282.82

其他说明：

无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
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	114,770.58	482,695.34
专 1101 高性能纤维制备技术及装备开发	50,318.15	34,091.87
科学事业费	2,067,586.84	200,000.00
其他补助	5,100,423.25	8,949,307.67
合计	7,333,098.82	9,666,094.88

其他说明：

无

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-11,600,678.56	
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	-11,600,678.56	295,260,867.67

其他说明：

无

**69、净敞口套期收益**

适用 不适用

**70、公允价值变动收益**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
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
合计		-43,418,206.93

其他说明：

无

**71、信用减值损失**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-750,031.11	350,846.61
应收账款坏账损失	15,926,923.36	-12,657,020.87
其他应收款坏账损失	587,274.42	1,378,731.59
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	15,764,166.67	-10,906,203.70

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-2,384,543.43	-728,655.53
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	24,159.29	-45,221,626.05
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	19,899.31	
合计	-2,340,484.83	-45,950,281.58

其他说明：

无

### 73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得合计	350,822.52	196,621.27
其中：固定资产处置利得	350,822.52	196,621.27
合计	350,822.52	196,621.27

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	25,433.00	2,619,695.08	25,433.00
其中：固定资产处置利得	25,433.00	2,619,695.08	25,433.00
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	3,292,321.78	511,274.45	3,292,321.78
合计	3,317,754.78	3,130,969.53	3,317,754.78

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	143,303.94	2,015,047.11	143,303.94

失合计			
其中：固定资产处置损失	143,303.94	2,015,047.11	143,303.94
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	
罚款滞纳金	4,761.96	123,080.31	4,761.96
其他	694,765.46	46,306,014.01	694,765.46
合计	842,831.36	48,452,031.01	842,831.36

其他说明：

无

## 76、所得税费用

### (1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,161,457.20	22,786,126.69
递延所得税费用	2,089,280.62	-75,132,300.15
合计	5,250,737.82	-52,346,173.46

### (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

## 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	19,059,748.99	22,809,218.52
利息收入	2,824,486.50	8,090,622.14
往来款及其他	21,776,440.16	32,851,880.03
营业外收入	843,156.00	1,320,909.31
合计	44,503,831.65	65,072,630.00

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	22,678,287.17	136,139,132.46
往来款及其他	49,811,833.69	134,153,270.15
合计	72,490,120.86	270,292,402.61

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 与投资活动有关的现金**

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

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	413,499.23	1,697,165,887.80
合计	413,499.23	1,697,165,887.80

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
关联方借款	2,461.10	1,378,340,213.49
其他		4,688,000.00
合计	2,461.10	1,560,967,561.64

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-18,375,916.45	-236,765,804.34
加：资产减值准备	-15,764,166.67	45,950,281.58
信用减值损失	2,340,484.83	10,906,203.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,307,142.34	147,396,845.52
使用权资产摊销	214,268.03	140,882,571.35
无形资产摊销	4,194,079.10	147,903,094.24
长期待摊费用摊销		807,362.64
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
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	104,862.52	604,647.97
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		43,418,206.93
财务费用（收益以“-”号填列）	8,204,002.03	179,544,679.20
投资损失（收益以“-”号填列）	11,600,678.56	-295,260,867.67
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,089,280.62	736,562.27
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-102,303,280.19
存货的减少（增加以“-”号填列）	-63,528,949.12	-160,419,172.76
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	141,620,688.33	209,123,279.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-137,862,956.92	-159,970,773.34
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-41,856,502.80	-27,642,785.01
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		

现金的期末余额	208,657,521.39	1,183,847,582.83
减：现金的期初余额	224,674,079.75	959,785,917.10
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	-16,016,558.36	224,061,665.73

(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	208,657,521.39	224,674,079.75
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	208,132,367.43	223,593,914.75
可随时用于支付的其他货币资金	525,153.96	1,080,165.00
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	208,657,521.39	224,674,079.75
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	-	-	17,122,168.65
其中：美元	1,493,362.58	7.2583	10,839,240.72
欧元	805,204.21	7.8029	6,282,927.93
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

**82、租赁**

(1). 作为承租人

√适用 □不适用

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债的利息费用	16,415.66	50,787,008.61
计入当期损益的短期租赁费用	不适用	不适用
低价值资产租赁费用	不适用	不适用
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	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
售后租回交易产生的相关损益	不适用	不适用
其他	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

与租赁相关的现金流出总额226,139.23(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用化研发支出	40,909,818.86	173,483,832.32
资本化研发支出		33,604,553.70
合计	40,909,818.86	207,088,386.02

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

**3、 重要的外购在研项目**

适用 不适用

**九、合并范围的变更**

**1、 非同一控制下企业合并**

适用 不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、 反向购买**

适用 不适用

**4、 处置子公司**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、 其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

**十、在其他主体中的权益**

**1、 在子公司中的权益**

**(1). 企业集团的构成**

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)	取得
-------	-------	------	-----	------	---------	----

					直接	间接	方式
天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	兰州	18370万人民币	兰州	生产制造	100.00		同一控制下企业合并
中化(福建)橡塑机械有限公司	福建	25000万人民币	福建	生产制造	100.00		出资设立
南京三方化工设备监理有限公司	南京	5000万人民币	南京	监理服务		100.00	同一控制下企业合并
中化天华(兰州)特种设备检验有限公司	兰州	2630万人民币	兰州	研究和试验发展		100.00	出资设立
天华院(南京)智能制造有限公司	南京	18000万人民币	南京	生产制造		100.00	同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

**(2). 重要的非全资子公司**

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à r.l.	卢森堡	卢森堡	投资控股	9.24		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响, 或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à r.l.	China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à r.l.
流动资产	6,039,556,375.52	5,633,898,961.89
非流动资产	7,018,462,014.30	6,470,754,161.56
资产合计	13,058,018,389.82	12,104,653,123.45
流动负债	4,497,264,600.92	4,015,745,053.36

非流动负债	7,247,306,807.61	7,336,276,557.23
负债合计	11,744,571,408.53	11,352,021,610.59
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,313,446,981.29	752,631,512.86
按持股比例计算的净资产份额	52,981,511.27	64,685,305.42
调整事项	265,023,878.16	265,023,878.16
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	265,023,878.16	265,023,878.16
对联营企业权益投资的账面价值	318,005,389.43	329,709,183.58
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	3,597,472,486.76	7,804,036,221.62
净利润	-125,548,469.24	-2,056,998,073.68
终止经营的净利润		
其他综合收益	-1,115,969.50	-162,706,177.12
综合收益总额	-126,664,438.74	-2,219,704,250.80
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

适用 不适用

**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

适用 不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

适用 不适用

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

适用 不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

适用 不适用

**4、重要的共同经营**

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
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	1,143,997.73			79,675.30		1,064,322.43	与收益相关
湿法电池隔膜成套技术及装备开发	1,109,713.39			1,311.02		1,108,402.37	与收益相关
高性能纤维制备技术及装备开发	223,359.83			2,058.33		221,301.50	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			2,151.80		143,966.94	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			175,909.42		35,903.78	与收益相关
专 1311 石化行业检验分析重点实验室建设	138,546.56			12,945.68		125,600.88	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	60,657.91			5,077.45		55,580.46	与收益相关
炼油催化剂加压焙烧成套装备技术	878,756.94	200,000.00		4,246.00		1,074,510.94	与收益相关
专 1201 聚苯醚树脂脱挥节能技术开发	140,756.43			150.42		140,606.01	与收益相关
专 1201 聚丙烯装置重大装备国产化及创新应用	843,255.07					843,255.07	与收益相关

专 1201 阻隔型合成树脂深度脱挥成套工艺及装备技术开发	200,000.00			18,877.07		181,122.93	与收益相关
专 1204 天然气富氧转化节能降碳关键技术与装备开发及应用示范	1,206,000.00			55,720.17		1,150,279.83	与收益相关
科学事业费		14,385,700.00		2,067,586.84	10,280,799.34	2,037,313.82	与收益相关
其他	1,076,519.57	1,360,000.00		263,445.15		2,173,074.42	与收益相关
合计	7,379,495.37	15,945,700.00		2,689,154.65	10,280,799.34	10,355,241.38	/

### 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	4,413,354.38	10,458,763.05
合计	4,413,354.38	10,458,763.05

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

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、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

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

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

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司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	1年以上	合计
短期借款	262,221,096.67		262,221,096.67
应付票据	67,705,912.10		67,705,912.10
应付账款	636,940,447.65		636,940,447.65
其他应付款	180,934,756.73		180,934,756.73
一年内到期的非流动 负债	26,396,608.01		26,396,608.01
长期借款		99,779,619.44	99,779,619.44
长期应付款		7,112,107.57	7,112,107.57
租赁负债		724,005.62	724,005.62
合计	1,174,198,821.16	107,615,732.63	1,281,814,553.79

项目	上年年末余额		
	1年以内	1年以上	合计
短期借款	249,931,698.19		249,931,698.19
应付票据	121,705,952.06		121,705,952.06
应付账款	617,346,723.61		617,346,723.61
其他应付款	193,384,777.93		193,384,777.93
一年内到期的非流动 负债	11,548,768.01		11,548,768.01
长期借款		89,966,458.33	89,966,458.33
长期应付款		7,112,107.57	7,112,107.57
租赁负债		724,005.62	724,005.62
合计	1,193,917,919.80	97,802,571.52	1,291,720,491.32

## 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

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款以及应付债券。公司目前的政策是固定利率借款占外部借款的100%。为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

(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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

(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

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（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				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）应收款项融资			18,671,685.82	18,671,685.82
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			18,671,685.82	18,671,685.82
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
（一）持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

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

**十四、关联方及关联交易**

**1、本企业的母公司情况**

适用 不适用

单位：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	14.50	63.12

本企业的母公司情况的说明

本公司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

其他说明：

无

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注“十、在其他主体中的权益”

### 3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“十、在其他主体中的权益”

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
KraussMaffei Technologies GmbH	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
北京橡胶工业研究设计院有限公司	同一最终控制方
沧州大化股份有限公司	同一最终控制方
风神轮胎（太原）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
海洋化工研究院有限公司	同一最终控制方
河南骏化发展股份有限公司	同一最终控制方
湖南中蓝新材料科技有限公司	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
化学工业设备质量监督检验中心	同一最终控制方
江苏淮河化工有限公司	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
江苏扬农化工股份有限公司	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
江西蓝星星火有机硅有限公司	同一最终控制方
金茂（上海）物业服务有限公司	同一最终控制方
克劳斯玛菲机械（中国）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
蓝星工程有限公司	同一最终控制方
蓝星招标（江苏）有限公司	同一最终控制方
黎明化工研究设计院有限责任公司	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
鲁西化工集团股份有限公司	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
南通中蓝工程塑胶有限公司	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
青岛黄海橡胶集团有限责任公司	同一最终控制方
上海克劳斯玛菲机械有限公司	同一最终控制方
上海中化科技有限公司	同一最终控制方
四川晨光工程设计院有限公司	同一最终控制方
四川蓝星机械有限公司	同一最终控制方
太仓中化环保化工有限公司	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

益阳橡胶塑料机械集团有限公司	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
中国化工信息中心有限公司	同一最终控制方
中国化工装备有限公司	同一最终控制方
中国绿色食品有限公司	同一最终控制方
中国中化股份有限公司	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
中昊晨光（自贡）氟材料有限责任公司	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
中昊黑元化工研究设计院有限公司	同一最终控制方
中化（舟山）兴海建设有限公司泉州分公司	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
中化高性能纤维材料有限公司	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
中化工装备（香港）有限公司	同一最终控制方
中化共享财务服务（上海）有限公司	同一最终控制方
中化国际（控股）股份有限公司	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
中化环境科技工程有限公司	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
中化集团财务有限责任公司	同一最终控制方
中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司	同一最终控制方
中化能科碳资产运营有限公司	同一最终控制方
中化能源科技有限公司	同一最终控制方
中化泉州石化有限公司	同一最终控制方
中化山东肥业有限公司	同一最终控制方
中化商业保理有限公司	同一最终控制方
中化商务有限公司	同一最终控制方
中化石油化工研究院（泉州）有限责任公司	同一最终控制方
中化香港（集团）有限公司	同一最终控制方
中化信息技术有限公司	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
中化云龙有限公司	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
中化舟山危化品应急救援基地有限公司	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
埃肯硅材料制造（天津）有限公司	同一最终控制方
桂林橡胶机械有限公司	同一最终控制方
昊华气体有限公司武汉分公司	同一最终控制方
河南顺达新能源科技有限公司	同一最终控制方
江苏瑞祥化工有限公司	同一最终控制方
沈阳科创化学品有限公司	同一最终控制方
云南三环中化化肥有限公司	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
中化金茂物业管理（北京）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
宁夏瑞泰科技股份有限公司	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
蓝星安迪苏南京有限公司	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
河北盛华化工有限公司	最终控制方间接参股企业
济南裕兴化工有限责任公司	最终控制方间接参股企业
浙江省天正设计工程有限公司	最终控制方间接参股企业

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
中化信息技术有限公司	接受劳务	1,971,097.96			457,860.06
中国中化股份有限公司怡生园分公司	接受劳务				76,150.00
中化舟山危化品应急救援基地有限公司	接受劳务	79,622.64			37,330.00
中化道达尔浙江石油销售有限公司	采购商品				103,716.81
益阳橡胶塑料机械集团有限公司	采购商品	3,046,460.18			
中化共享财务服务（上海）有限公司	接受劳务	112,122.64			
中化商务有限公司	接受劳务	308,686.79			
中国化工信息中心有限公司	接受劳务	8,301.88			
中国中化股份有限公司	接受劳务	48,708.15			
华夏汉华化工装备有限公司	采购商品/接受劳务	7,079.65			
中化金茂物业管理（北京）有限公司	接受劳务	379,905.66			
昊华气体有限公司武汉分公司	采购商品	10,960.17			
中化创新（北京）科技研究院	接受劳务	23,584.91			

有限公司				
------	--	--	--	--

## 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	1,077,800.42	1,268,867.92
中化泉州石化有限公司	提供劳务	6,255,778.20	3,229,881.5
江西蓝星星火有机硅有限公司	销售商品	35,398.23	1,200,212.74
聊城鲁西化工物资有限公司	销售商品	413,982.30	100,884.96
南通中蓝工程塑胶有限公司	销售商品		6,946.90
上海中化科技有限公司	销售商品		95,586.47
中化工程塑料（扬州）有限公司	销售商品		4,566.41
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	1,504,424.77	200.88
浙江蓝天环保高科技股份有限公司	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
桂林橡胶机械有限公司	销售商品	905,672.06	
克劳斯玛菲机械（中国）有限公司	销售商品/提供劳务	8,614,023.34	
河南骏化发展股份有限公司	提供劳务/销售商品	2,027,235.61	
中化环境科技工程有限公司	提供劳务	1,779,866.57	
蓝星安迪苏南京有限公司	销售商品/提供劳务	755,648.68	
南通星辰合成材料有限公司	销售商品	1,859,823.00	
山东昌邑石化有限公司	提供劳务	64,150.94	
江苏瑞祥化工有限公司	销售商品	195,309.73	
湖南中蓝新材料科技有限	销售商品	628,318.58	

公司			
埃肯硅材料制造（天津）有限公司	提供劳务	97,547.17	
中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司	提供劳务	354,056.60	
中化山东肥业有限公司	销售商品	52,477.87	
宁夏瑞泰科技股份有限公司	销售商品	647,522.12	
益阳橡胶塑料机械集团有限公司	提供劳务	14,179.64	

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

单位：元 币种：人民币

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
中国化工装备有限公司	中化装备科技（青岛）股份有限公司	股权托管	2018-10-12	协商终止	桂林橡胶机械有限公司 100% 股权协议约定	
中国化工装备有限公司	中化装备科技（青岛）股份有限公司	股权托管	2018-06-05	协商终止	益阳橡胶塑料机械集团有限公司 100% 股权协议约定	

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方  
适用 不适用

本公司作为被担保方  
适用 不适用

关联担保情况说明  
适用 不适用

**(5). 关联方资金拆借**

适用 不适用

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	74,700,000.00	2024/7/24	2026/7/24	
中化集团财务有限责任公司	25,000,000.00	2025/3/27	2027/3/26	
中化集团财务有限责任公司	50,000,000.00	2025/4/28	2026/4/28	
中化集团财务有限责任公司	72,540,000.00	2025/1/17	2026/1/17	
中国化工装备有限公司	26,000,000.00	2021/9/29	实际还款日	
中国化工装备有限公司	10,000,000.00	2021/12/10	实际还款日	
中国化工装备有限公司	8,400,000.00	2022/2/5	实际还款日	
中国化工装备有限公司	8,000,000.00	2022/5/29	实际还款日	
中国化工装备有限公司	7,600,000.00	2022/11/9	实际还款日	

**(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	本期金额	上期金额
中化集团财务有限责任公司	利息收入	1,615,996.69	1,020,917.41
中化集团财务有限责任公司	利息支出	2,645,680.54	360,000.01
中国化工装备有限公司	利息支出	1,170,899.06	2,152,368.11

中化工装备(香港)有限公司	利息支出		18,379,317.28
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	183,134,606.01		216,683,804.32	
应收账款	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
	沧州大化股份有限公司	2,322,460.00	177,461.33	2,322,460.00	99,066.63
	德州实华化工有限公司	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00
	福建华橡自控技术股份有限公司	209,088.00	8,162.53	209,088.00	2,320.88
	昊华鸿鹤化工有限责任公司	399,400.00	399,400.00	399,400.00	399,400.00
	昊华宇航化工有限责任公司			6,000.00	6,000.00
	河北盛华化工有限公司	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00
	湖南中蓝新材料科技有限公司	71,000.00	1,055.61		
	华夏汉华化工装备有限公司			180,000.00	12,834.00
	化学工业设备质量监督检验中心	15,828,172.34	235,329.33	15,828,172.34	232,674.13
	江苏瑞恒新材料科技有限公司	1,696,085.36	47,027.18	4,980,460.70	135,665.86
	江苏瑞祥化工有限公司	22,070.00	328.13		
	江苏扬农化工集团有限公司			525,000.00	7,717.50
	江西蓝星星火有机硅有限公司	2,406,000.00	91,704.50	2,370,000.00	34,839.00
	克劳斯玛菲机械（中国）有	4,794,644.10	28,989.14	5,159,468.66	11,350.83

	限公司				
	兰州蓝星纤维有限公司	70,778.41	70,437.83	70,778.41	70,425.38
	蓝星安迪苏南京有限公司	295,250.00	4,389.70		
	蓝星工程有限公司	1,906,915.00	1,632,234.69	1,906,915.00	1,632,231.81
	聊城鲁西化工物资有限公司	421,020.00	6,259.60		
	鲁西化工集团股份有限公司	554,000.00	554,000.00	554,000.00	554,000.00
	南通星辰合成材料有限公司	196,000.00	2,914.08		
	宁夏瑞泰科技股份有限公司	409,420.00	5,759.60		
	山东昌邑石化有限公司	47,600.00	2,380.00		
	西南化工研究设计院有限公司	1,236,200.00	46,907.75	726,200.00	38,929.86
	中昊晨光（自贡）氟材料有限责任公司	862,400.00	12,821.95	1,072,400.00	15,764.28
	中化环境科技工程有限公司	1,669,021.40	109,342.05	811,000.00	78,850.20
	中化环境设备工程（江苏）有限公司	98,000.00	4,900.00	98,000.00	2,704.80
	中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司	18,765.00	938.25		
	中化能源科技有限公司	341,760.00	17,088.00	341,760.00	9,432.58
	中化泉州能源科技有限责任公司	58,000.00	2,231.16		
	中化泉州石化有限公司	4,776,405.67	66,901.77	5,349,419.39	86,615.96
	中化石油化工研究院（泉州）有限责任公司			58,000.00	2,209.80
	中化兴中石油转运（舟山）有限公司	170,000.00	6,539.57	170,000.00	2,499.00
合同资产	中化云龙有限公司	40,000.00	1,538.72	40,000.00	588
	中化兴中石油转运（舟山）有限公司	116,831.86	2,539.44	116,831.86	1,717.43
	中化石油化工研究院（泉州）			58,000.00	2,209.80

	有限责任公司				
	中化山东肥业有限公司			6,822.13	100.29
	中化泉州石化有限公司	3,050,036.75	141,773.08	1,291,139.51	40,339.73
	中化泉州能源科技有限责任公司	58,000.00	2,231.15		
	中化能源科技有限公司	126,000.00	4,846.97		
	中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司	426,814.16	6,345.77	426,814.16	6,274.17
	中化环境科技工程有限公司	765,182.30	11,376.54	77,910.35	9,276.48
	中昊黑元化工研究设计院有限公司	16,666.00	1,666.60	16,666.00	459.98
	中昊晨光化工研究院有限公司	595,000.00	42,849.32	595,000.00	22,669.50
	中昊晨光（自贡）氟材料有限责任公司	250,600.00	3,725.86	250,600.00	3,683.82
	浙江省天正设计工程有限公司	2,024,000.00	74,778.35	2,024,000.00	62,645.43
	云南三环中化化肥有限公司	103,309.73	3,974.12		
	西南化工研究设计院有限公司	638,582.29	24,714.11	646,254.86	23,627.31
	沈阳科创化学品有限公司	2,517.17	37.42		
	宁夏瑞泰科技股份有限公司	7,300.00	119.03		
	鲁西化工集团股份有限公司	33,440.00	497.18	33,440.00	491.57
	聊城鲁西化工物资有限公司	46,780.00	695.51	11,400.00	167.58
	蓝星安迪苏南京有限公司	30,000.00	1,154.04	45,427.43	667.78
	江西蓝星星火有机硅有限公司	3,090,550.00	194,926.56	3,108,050.00	156,672.11
	江苏扬农化工集团有限公司			45,000.00	661.5
	江苏瑞恒新材料科技有限公司	2,347,969.50	87,828.59	2,607,865.00	80,556.13
	江苏淮河化工			125,398.23	1,843.35

	有限公司				
	济南裕兴化工 有限责任公司	37,423.88	911.81		
	河南顺达新能 源科技有限公 司	6,226.41	92.57		
	河南骏化发展 股份有限公司	1,755,209.46	26,096.02	1,366,017.49	20,080.46
	沧州大化股份 有限公司	4,429,203.54	65,852.30		
其他非流动资 产	江苏瑞恒新材 材料科技有限公 司	51,300.00	762.72	105,642.50	1,552.94
	西南化工研究 设计院有限公 司	170,000.00	2,527.52	227,000.00	3,336.90
	江苏扬农化工 集团有限公司			175,000.00	2,572.50
	中化环境科技 工程有限公司			196,000.00	2,881.20
	中化泉州石化 有限公司			160,000.00	2,352.00
	湖南中蓝新材 材料科技有限公 司	71,000.00	1,055.61		
	南通星辰合成 材料有限公司	196,000.00	2,920.40		
	宁夏瑞泰科技 股份有限公司	44,070.00	656.64		
其他应收款	中化商务有限 公司	170,000.00	2,618.11	160,000.00	2,971.23
	克劳斯玛菲机 械（中国）有 限公司			153,655.39	
	中化能源科技 有限公司	100,000.00	10,000.00	100,000.00	11,779.74
	中国中化股份 有限公司			593,192.00	
	中化蓝星安迪 苏动物营养科 技（泉州）有 限公司	100,000.00	5,000.00		
预付账款	中化信息技 术有限公司			166,732.72	
	福建华橡自控 技术股份有限 公司	2,601,970.15		2,601,970.15	
	化学工业设备 质量监督检验 中心	85,752.78		752.78	
	中化商务有限 公司			241,500.00	

	中化创新（北京）科技研究院有限公司	5,000.00		5,000.00	
	四川蓝星机械有限公司	1,525,000.00			
	克劳斯玛菲机械（中国）有限公司	1,586,141.80			
	中国化工信息中心有限公司	3,600.00			

(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	21,211,480.00	14,969,980.00
	华夏汉华化工装备有限公司		139,000.00
	KraussMaffei Technologies GmbH	3,375,000.00	3,375,000.00
	中昊北方涂料工业研究设计院有限公司		7,424.78
	中化信息技术有限公司	47,440.00	
	益阳橡胶塑料机械集团有限公司	4,340,850.00	
	克劳斯玛菲机械（中国）有限公司	17,800.00	
	中化金茂物业管理（北京）有限公司	402,700.00	
	昊华气体有限公司武汉分公司	12,385.00	
	化学工业设备质量监督检验中心	85,000.00	
其他应付款	KraussMaffei Technologies GmbH	32,437,652.92	29,481,308.02
	上海克劳斯玛菲机械有限公司	17,439,968.36	17,439,968.36
	中国化工装备有限公司	74,536,852.72	73,610,174.73
	中国化工科学研究院有限公司	15,106,077.50	13,316,333.30
	克劳斯玛菲机械（中国）有限公司	6,886,776.96	6,738,396.15
	益阳橡胶塑料机械集团有限公司		804,902.91
	化学工业设备质量监督检验中心		215,438.86
	蓝星工程有限公司		20,000.00
	中化共享财务服务（上海）有限公司		10,000.00

	中化能科碳资产运营有限公司		6,000.00
	中化金茂物业管理（北京）有限公司	80,940.00	
合同负债	沧州大化股份有限公司	27,256,637.17	10,221,238.94
	中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司	3,442,477.88	3,283,185.84
	西南化工研究设计院有限公司	1,246,017.70	762,831.86
	南通星辰合成材料有限公司		520,353.98
	江苏淮河化工有限公司		289,380.53
	济南裕兴化工有限责任公司	287,876.11	287,876.11
	湖南中蓝新材料科技有限公司		188,495.58
	蓝星安迪苏南京有限公司		118,672.57
	宁夏瑞泰科技股份有限公司	22,123.89	117,000.00
	兰州蓝星纤维有限公司	104,952.21	104,952.21
	中化山东肥业有限公司		52,477.88
	中化云龙有限公司	20,619.47	20,619.47
	中化泉州石化有限公司	4,427,881.59	3,584,070.80
	益阳橡胶塑料机械集团有限公司	2,134,513.27	
	中化兴中石油转运（舟山）有限公司	446,017.70	
	江苏瑞祥化工有限公司	318,053.10	
	沈阳科创化学品有限公司	19,362.83	
	河南顺达新能源科技有限公司	66,371.68	
	河南骏化发展股份有限公司	367,256.64	
	云南三环中化化肥有限公司	754,955.75	
其他流动负债	沧州大化股份有限公司	3,543,362.83	1,328,761.06
	中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司	447,522.12	426,814.16
	西南化工研究设计院有限公司	161,982.30	99,168.14
	南通星辰合成材料有		67,646.02

	限公司		
	江苏淮河化工有限公司		37,619.47
	济南裕兴化工有限责任公司	37,423.89	37,423.89
	湖南中蓝新材料科技有限公司		24,504.42
	蓝星安迪苏南京有限公司		15,427.43
	聊城鲁西化工物资有限公司	57,982.30	
	中化兴中石油转运（舟山）有限公司	41,346.90	
	江苏瑞祥化工有限公司	2,517.17	
	沈阳科创化学品有限公司	8,628.32	
	河南顺达新能源科技有限公司	47,743.36	
	河南骏化发展股份有限公司	98,144.25	
	宁夏瑞泰科技股份有限公司	2,876.11	15,210.00
	兰州蓝星纤维有限公司	13,643.79	13,643.79
	中化云龙有限公司	2,680.53	2,680.53
	中化山东肥业有限公司		6,822.12
	中化泉州石化有限公司	575,624.61	465,929.20
	益阳橡胶塑料机械集团有限公司	277,486.73	

(3). 其他项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

(1). 明细情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

**2、以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、本期股份支付费用**适用 不适用**5、股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十六、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用

本公司子公司天华化工机械及自动化研究设计院有限公司（以下简称“天华院”）因与浙江独山能源有限公司销售货物质量合同纠纷，中国人民财产保险股份有限公司桐乡支公司、中国人寿财产保险股份有限公司桐乡支公司、中国平安财产保险股份有限公司嘉兴中心支公司向浙江省平湖市人民法院向天华院发起诉讼代位求偿，要求追偿提前向被保险人浙江独山能源有限公司赔付的产品质量损失，合计金额 3,862 万元。一审判决天华院应支付 3,187 万元，天华院提起上诉。2025 年 3 月 6 日二审开庭，判决结果尚未出具，根据案件进展程度和信息，天华院已按照 3,862 万元确认全额预计负债。

本公司子公司中化（福建）橡塑机械有限公司（以下简称“中化橡机”）因与寿光福麦斯轮胎有限公司（以下简称“寿光福麦斯”）销售货物合同纠纷，中化橡机因寿光福麦斯拖欠设备款，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，寿光福麦斯以中化橡机迟延交货、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。2024 年 10 月，山东省寿光市人民法院一审判决判令寿光福麦斯向中化橡机支付货款 2,216 万元及逾期违约金，同时判令中化橡机向寿光福麦斯支付迟延交货违约金及损失 661 万元。双方不服一审判决，均向潍坊市中级人民法院提起上诉，案件处于二审审理阶段。中化橡机已按照 830 万元计提应收账款坏账准备。

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、其他**适用 不适用

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、重要债务重组

适用 不适用

### 3、资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、年金计划

适用 不适用

### 5、终止经营

适用 不适用

### 6、分部信息

#### (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

#### (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）		
1至2年		
2至3年		
3至4年		
4至5年	6,043,373.62	6,043,373.62
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

其他说明

无

**(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

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
单位 1	6,043,373.62		6,043,373.62	100.00	
合计	6,043,373.62		6,043,373.62	100.00	

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

**2、其他应收款**

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

其他应收款	20,307,524.47	23,099,949.46
合计	20,307,524.47	23,099,949.46

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

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

**(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

其他说明：

无

**(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**

**(13). 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（含1年）	19,371,674.47	22,381,599.46
1年以内（含1年）小计	19,371,674.47	22,381,599.46
1至2年	217,500.00	
2至3年		
3至4年		
4至5年		
5年以上	718,350.00	718,350.00
合计	20,307,524.47	23,099,949.46

(14). 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	20,010.00	
往来款项	20,287,514.47	23,099,949.46
合计	20,307,524.47	23,099,949.46

(15). 坏账准备计提情况

适用 不适用

(16). 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

其他说明

无

(17). 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

(18). 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

(19). 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	868,898,176.33	207,451,600.00	661,446,576.33	868,898,176.33	207,451,600.00	661,446,576.33
对联营、合营企业投资	62,614,200.87		62,614,200.87	74,317,995.02		74,317,995.02
合计	931,512,377.20	207,451,600.00	724,060,777.20	943,216,171.35	207,451,600.00	735,764,571.35

(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	期初账面价值	减值准备期初余额	本期增减变动				期末账面价值	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	618,898,176.33						618,898,176.33	
中化(福建)橡塑机械有限公司	42,548,400.00	207,451,600.00					42,548,400.00	207,451,600.00
合计	661,446,576.33	207,451,600.00					661,446,576.33	207,451,600.00

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												

小计												
二、联营企业												
China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à r.l.	74,317,995.02				-11,600,678.56	-103,115.59					62,614,200.87	
小计	74,317,995.02				-11,600,678.56	-103,115.59					62,614,200.87	
合计	74,317,995.02				-11,600,678.56	-103,115.59					62,614,200.87	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

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

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				
其他业务	183,990.96		1,301,319.71	501,791.40
合计	183,990.96		1,301,319.71	501,791.40

**(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

其他说明：

无

**5、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		51,134,310.66
权益法核算的长期股权投资收益	-11,600,678.56	
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		

处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-11,600,678.56	51,134,310.66

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	232,951.58	
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	7,102,509.03	
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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,592,794.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,489,392.66	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	8,438,862.31	

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	-1.10	-0.04	-0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.61	-0.05	-0.05

## 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：2025年8月25日

## 修订信息

适用 不适用