

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、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人张驰、主管会计工作负责人乐华及会计机构负责人（会计主管人员）柳海兵声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计，公司2025年度实现合并归属于母公司股东的净利润-118,240,999.64元，母公司期初可供分配利润-4,717,970,237.76元，母公司期末可供股东分配利润-4,805,174,316.64元。

鉴于截至2025年期末母公司累计未分配利润为负数，根据《公司章程》相关规定，董事会拟定2025年度不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。

**截至报告期末，母公司存在未弥补亏损的相关情况及其对公司分红等事项的影响**

适用 不适用

截至报告期末，公司母公司财务报表中存在累计未弥补亏损人民币-4,805,174,316.64元。根据《中华人民共和国公司法》及《上市公司监管指引第3号-上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司不满足实施现金分红的条件。敬请广大投资者注意相关投资风险。

**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年度报告的真实性、准确性和完整性**

否

**十、重大风险提示**

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中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”—“公司关于公司未来发展的讨论与分析”-“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.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理、环境和社会.....	35
第五节	重要事项.....	57
第六节	股份变动及股东情况.....	79
第七节	债券相关情况.....	86
第八节	财务报告.....	86

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。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内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年年度报告及其摘要。

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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
北化机、蓝星北化机	指	蓝星（北京）化工机械有限公司
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
克劳斯玛菲集团	指	KraussMaffei Group GmbH
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
装备香港	指	CNCE Group(HongKong)Co.,Limited（中化工装备（香港）有限公司）
装备环球	指	CNCE Global Holdings(HongKong)Co.,Limited（中国化工装备环球控股（香港）有限公司）
装备卢森堡	指	China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.a.r.l.（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 日起装备卢森堡由上市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）
中国中化、集团公司	指	中国中化控股有限责任公司
报告期、本报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	如未特别说明金额币种，则为人民币元、人民币万元、人民币亿元，中国法定货币流通单位

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	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	SinochemEquipmentTechnology(Qingdao)CompanyLimited
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

## 四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》（www.cs.com.cn） 《上海证券报》（www.cnstock.com）
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所（www.sse.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

## 五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中化装备	600579	克劳斯

## 六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	上海市南京东路 61 号 4 楼
	签字会计师姓名	杨宝萱、兰河鹏
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼
	签字的财务顾问主办人姓名	王建将、吴嘉煦、陶强
	持续督导的期间	2024 年 12 月 31 日-2025 年 12 月 31 日

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年 同期增减(%)	2023年
营业收入	1,583,623,988.40	9,611,819,490.25	-83.52	11,605,484,305.96
扣除与主营业务无关的业务收入 和不具备商业实质的收入后的营 业收入	1,567,345,161.98	9,508,803,501.41	-83.52	11,480,946,231.04
利润总额	-90,438,410.39	-2,185,672,969.65	不适用	-2,665,241,499.95
归属于上市公司股东的净利润	-118,240,999.64	-2,201,510,581.63	不适用	-2,768,281,552.97
归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益的净利润	-134,996,886.19	-2,359,684,637.96	不适用	-2,768,392,725.79
经营活动产生的现金流量净额	17,817,637.23	241,465,414.72	-92.62	-885,154,146.02
	2025年末	2024年末	本期末比上 年同期末增 减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	1,552,974,659.09	1,674,776,815.37	-7.27	717,183,873.38
总资产	3,704,416,893.90	3,778,540,856.98	-1.96	19,508,893,162.10

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期 增减(%)	2023年
基本每股收益（元 / 股）	-0.24	-4.44	不适用	-5.56
稀释每股收益（元 / 股）	-0.24	-4.44	不适用	-5.56
扣除非经常性损益后的基本每股收 益（元 / 股）	-0.27	-4.75	不适用	-5.56
加权平均净资产收益率（%）	-7.33	572.73	减少580.06个百 分点	-131.45
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率（%）	-8.37	613.88	减少622.25个百 分点	-131.45

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

2024年公司实施重大资产重组，装备卢森堡及其下属公司资产于2024年12月31日完成交割，不再纳入公司合并范围。但是上述股权变动时点处于2024年会计年度截止日，故2024年损益表对装备卢森堡的净利润仍按全年数据纳入合并范围，其期末净资产自变更生效日起不再参与合并计算。故公司2025年相关会计数据及财务指标较2024年有较大变化。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、 2025 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	224,042,058.35	434,182,268.75	312,677,649.17	612,722,012.13
归属于上市公司股东的净利润	-24,368,155.71	5,992,239.26	-8,597,672.77	-91,267,410.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-28,802,854.11	1,988,075.35	-24,523,127.78	-83,658,979.65
经营活动产生的现金流量净额	35,356,293.27	-77,212,796.07	26,629,544.58	33,044,595.45

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2025 年金额	附注（如适用）	2024 年金额	2023 年金额
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	250,433.42		268,396,692.08	1,676,765.99
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	5,644,197.76		13,710,672.37	50,101,637.19
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			-66,363,828.21	-20,349,619.65
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	25,136,396.08		17,948,202.90	1,342,425.21
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				1,929,744.00
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	-13,256,705.77		-11,568,675.95	
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	943,396.22		943,396.22	943,396.22
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,315,846.63		-64,716,869.85	-32,564,507.58
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	4,277,677.79		175,533.23	2,968,668.56
少数股东权益影响额（税后）				
合计	16,755,886.55		158,174,056.33	111,172.82

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

## 十一、营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	158,362.40		961,181.95	
营业收入扣除项目合计金额	1,627.88		10,301.60	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	1.03	/	1.07	/
<b>一、与主营业务无关的业务收入</b>				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	1,627.88	资产出租、材料及废品销售等收入	10,301.60	资产出租、材料及废品销售等收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
<b>与主营业务无关的业务收入小计</b>	<b>1,627.88</b>		<b>10,301.60</b>	
<b>二、不具备商业实质的收入</b>				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
<b>不具备商业实质的收入小计</b>				
<b>三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入</b>				
营业收入扣除后金额	156,734.52		950,880.35	

**十二、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

**十三、采用公允价值计量的项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	68,384,086.64	43,451,661.26	-24,932,425.38	
合计	68,384,086.64	43,451,661.26	-24,932,425.38	

**十四、其他**

□适用 √不适用

**第三节 管理层讨论与分析****一、报告期内公司从事的业务情况****（一）主要业务**

公司隶属于中国中化，是一家为石油化工、轮胎等基础产业提供化工装备、橡胶机械产品及技术解决方案的综合服务商。主营业务涵盖化工装备与橡胶机械的研发、设计、制造及配套技术服务。

**（二）主要产品****1. 化工装备**

公司化工装备产品主要为大型干燥设备、阳极保护浓硫酸冷却设备、废热锅炉及余热回收设备、工业炉及燃烧器、γ射线料位计和密度计、在线分析仪表成套系统等。产品广泛应用于化工、石油化工、煤化工、冶金、电力、建筑、轻工纺织、环保、医药等行业领域。

**2. 橡胶机械**

公司橡胶机械主要产品机械式硫化机（42吋-122吋）、液压式硫化机（24吋-170吋），集成伺服控制、智能化、物联网等前沿技术。其中，电加热硫化机为轮胎企业节能减排提供了装备与技术保障，助推轮胎制造供应链绿色化。产品广泛应用于乘用车胎、卡车胎、工程胎等全领域，客户群体覆盖全球知名轮胎制造企业。

**（三）经营模式****1. 销售模式**

公司的技术营销模式属于对不同行业的客户采取靶向性的精准营销策略，提供以客户为中心的服务和服务体验。因公司产品与技术服务专业领域广泛，根据不同产品服务的市场特点，采取

差异化营销策略。公司营销团队主要从最终用户、设计院、工程公司及招投标处获得项目信息，以投标、与客户议标或二者相结合方式承揽订单。公司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，为客户提供从设备选型、安装调试到后期维护的全方位服务。此外，与中国中化系统内企业积极推进战略协同，提供优势化工装备及配套技术服务。

## 2. 供应链组织模式

公司实行以销定采模式，依据销售订单对应的生产与交付计划，结合设计图纸进行物料拆解，统筹安排原材料及中间铸造件采购。在推进属地化采购的基础上，公司持续优化供应链体系与物流组织方式，不断提升采购效率、控制供应链综合成本。生产环节中，公司聚焦核心技术与高附加值环节自主生产，包括产品设计、核心部件加工、特种焊接、总装调试等；对于非核心的通用加工、标准件制造及部分辅助工序（如大型结构件初加工、表面处理等），则委托合格供应商外包完成。同时，公司针对不同原材料及零部件实施差异化采购策略：出于供应链优化和降本考虑，对品种多、单价低的标准件实行批量集中采购；对传动部件、控制部件等高价值构件，则严格按照生产进度实施定量采购，严控中间物料库存水平，实现精益化供应链管理。

## 3. 生产模式

公司产品主要以定制化设备为主。对于相对标准化产品，一般按照“以销定产，保持合理库存”的原则组织安排生产。对于定制化机型，由于不同的用户对产品的配置、性能、参数等要求一般有其特殊性，采取“订单式生产”的生产模式。总体流程上，由技术部门研发设计投产，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验收。

## 4. 报告期内公司产品市场地位

公司下属天华院在化工装备细分领域具有较强的市场地位。在大型干燥设备领域，长期保持技术领先，毛利率具备市场竞争力。天华院具备有效专利 695 项（截至报告期末），技术储备持续增厚。报告期内，天华院积极布局“新赛道”，在报告期内参与多项国内大型石化、新材料、新能源电池等项目，战略性新兴产业相关业务稳步增长，高附加值业务占比稳步提升，业务结构持续优化。公司自主研发的全球首台套旋转压力过滤机在独山能源三期年产 300 万吨 PTA 装置一次性开车成功，推动我国 PTA 核心装备技术跃居世界前列；与德国 EKATO 集团联合打造的全球最大 Novolen 工艺聚丙烯项目聚合反应器顺利出厂，填补国内超大型聚丙烯反应器自主设计与制造空白，标志公司在高端化工装备领域的国产化进程取得重大突破。同时，天华院紧抓“一带一路”机遇，打造新的增长引擎。报告期内，海外业务快速增长，业务覆盖土耳其、印度、阿联酋、印尼等国家，产品涵盖干燥设备、管道生产线、硫酸冷却器等，“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”成功入选我国共建“一带一路”国家和地区发明专利“十大”优秀案例，让中国技术在国际舞台绽放光彩。

公司以下属中化橡机为依托整合橡机业务，已形成覆盖橡胶机械全产业链的业务布局，具备乘用车至巨型工程胎所需硫化机、成型机、密炼机等多系列产品的设计与制造能力。目前公司正统筹推进橡机业务深度整合与重大资产重组，通过吸收合并中化橡机、将益阳橡机注入上市公司等方式优化资产与组织架构、精简人员配置、整合资源配置，提升管理决策与运营效率、降低运营及管理成本，持续增强整体市场竞争力。

#### 5. 竞争优势与劣势

公司主要竞争优势：一是技术研发能力突出。公司“十四五”期间研发投入强度年均高于3.5%，研发人员占比约14%。天华院作为国家认定企业技术中心，依托国家干燥技术及装备工程技术研究中心等国家级平台，持续推进重大装备国产化攻关。中化橡机依托多项有效专利及国家、行业标准制定经验，在半液压全钢硫化机、工程胎液压硫化机领域具有一定的影响力，中大规格硫化机产品凭借成熟的设计制造能力获得市场高度认可。二是资质体系完善。天华院作为行业内极少数具备完整资质的企业之一，持有设备监理11个甲级资质、5个乙级资质，并具备工程咨询、设备监理等多项国家级证书，构成显著的竞争壁垒。三是产品结构多元化。公司拥有化工装备、橡胶机械两大业务平台，覆盖多个下游行业，客户群体广泛，抗周期波动能力较强。四是国际化业务基础。天华院和中化橡机在全球市场开拓、客户与渠道积累、国际资质认证等方面，进一步夯实海外业务基础。

公司主要竞争劣势：一是部分业务市场竞争力需提升。天华院整体营收和盈利规模遇到阶段性瓶颈，新业务增长点需加速培育。中化橡机产品结构较为单一，业务多元化程度不足。二是中化橡机业绩客户集中度较高，抗客户流失和市场风险能力较弱。三是新技术、新产品开发进度不够快。在新材料等增量领域的新技术、新产品成熟业绩不足，不利于大规模订单的获取。

#### 6. 主要的业绩驱动因素

报告期内，公司业绩驱动因素如下：一是国家政策红利释放。国家持续加大对“大规模设备更新”的支持力度，以及围绕新质生产力、绿色低碳转型的系列政策，为公司主业发展提供了积极的市场环境。二是剥离海外亏损资产。公司于2024年完成重大资产重组项目，通过置出装备卢森堡控股权，实现将持续亏损的KM集团剥离出上市公司体系，有效改善资产质量与盈利能力。同时，公司在进一步开展资产重组，积极推进注入优质资产和业务，以持续优化公司资产和业务结构。三是持续开展技术攻坚，以技术驱动增长。持续加大研发投入力度、开展装备国产化攻关、积极开发新技术和新产品，提升产品技术竞争力。四是深化技术营销应用，积极开拓海外市场。深度开发“一带一路”与全球战略客户，持续推进由卖设备向卖方案、卖服务转型。五是开展运营优化，提升卓越运营能力。公司持续推进采购降本、生产优化、流程改善、管理提效等提质增效工作，夯实公司卓越运营基础。

报告期内公司新增重要非主营业务的说明

适用 不适用

## 二、报告期内公司所处行业情况

公司从事业务所处行业包括化工装备及橡胶机械行业，在《上市公司行业统计分类与代码》中属于 C35“专用设备制造业”。公司主要产品属于装备制造业中的高端装备制造业，是国家重点扶持和鼓励发展的战略性新兴产业。

2025年报告期内，国际环境复杂多变，地缘政治风险持续上升，贸易保护主义升温，欧美关税及非关税壁垒持续扩围，全球经济增速放缓压力加大。与此同时，人工智能技术与传统产业深度融合，加速推动全球装备制造业向高端化、智能化、绿色化方向转型升级。国内方面，我国经济基础稳固、韧性较强，长期向好的基本趋势未有改变，国家围绕新质生产力、绿色低碳转型及高端装备自主可控等方向持续加大政策支持力度，尤其是加大对“大规模设备更新和消费品以旧换新”的支持力度，为公司所处行业提供了良好的发展环境。

报告期内，国家及相关部委出台多项政策，对公司所处行业产生重大影响：

一是智能制造与数字化转型政策加快落地。工业和信息化部发布《高端装备制造业高质量发展行动计划（2025—2030）》，提出核心部件自主化率超80%，支持装备数字化改造和绿色制造工艺；并要求到2027年规模以上工业企业关键工序数控化率达75%以上，为公司产品向高端化、智能化方向升级提供了明确的政策导向。

二是绿色低碳政策全面推进。中共中央、国务院印发《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，全方位推进绿色转型；《2024—2025年节能降碳行动方案》推广高效换热器、余热利用技术，为公司节能环保类产品带来持续需求。

三是细分行业政策带来结构性机遇。化工装备方面，《工业重点行业领域设备更新和技术改造指南》（2024年）推动炼化、煤化工、氯碱等领域老旧装置绿色化、智能化改造，为公司存量市场带来政策性需求。橡胶机械方面，《产业结构调整指导目录（2024年本）》鼓励高性能子午线轮胎及配套专用设备生产，工信部将达标橡胶机械纳入节能降碳推荐目录，要求能耗降低15%—30%，加速行业设备更新换代。

从总体趋势上看，国际和国内装备行业均处于由传统制造业向高端化、智能化、绿色化方向转型的过程中。化工装备领域，传统石化投资有所收缩，但新能源、新材料等下游领域快速增长，带动高端专用装备需求持续释放；橡胶机械领域，国内轮胎行业进入高位调整期，市场竞争趋于激烈，而受关税因素影响，轮胎企业海外产能加速布局，带动橡机出口订单机会显著增加。整体而言，行业正面临存量市场竞争加剧与增量市场机遇并存的双重格局，具备技术创新能力与全球化服务能力的企业将在转型过程中获得更大的竞争优势。

## （一）化工装备行业

### 1. 行业基本情况及发展阶段

根据国家统计局数据，近年来我国化工装备行业固定资产投资增速持续下降。当期化工装备行业主要面临国内石化行业下行，PTA等大石化项目投资收缩等挑战，但同时也存在新能源、新材料领域设备需求快速增长、老旧装置政策利好等发展机遇。我国化工装备行业总体呈现“产能过剩、分化调整、结构升级、绿色转型”的共性特征，正加速向“模块化、集成化、自动化、智能化”转型，技术突破将带来工程效益革命，高端攻关、循环发展、一体化生态成为发展共识。根据中国石油和化学工业联合会（CPCIF）发布的行业报告与分析文章，预计未来几年我国化工装备行业将继续保持贸易顺差，通过技术突破和“一带一路”市场拓展，逐步打破欧美企业主导的传统竞争格局，展现出从进口依赖迈向全球竞争的发展态势。

### 2. 公司的行业地位

公司所属天华院历经六十余年发展，在化工、石油化工、环保、医药、冶金等行业形成较强的技术优势，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高科技企业。天华院在大型装备的研发制造、装备工程成套和机电一体化技术水平、技术方案与服务质量等方面具有较强的竞争优势。同时，依靠在化工装备行业独特的技术优势和经营模式，天华院持续加大在节能环保、高端装备制造、新材料技术等战略性新兴产业领域的拓展力度，积极为客户提供全过程、全方位解决方案，致力于成为集研发、设计、制造、技术服务于一体的综合供应商。

## （二）橡胶机械行业

### 1. 行业基本情况及发展阶段

2025年橡胶机械行业进入高位调整、转型升级的发展阶段。在全球格局中，中国企业竞争力持续攀升，而行业整体受外部政策变数、下游需求结构调整影响呈现谨慎乐观态势。全球层面，据《欧洲橡胶杂志》（ERJ）2025年度报告，中国橡机企业在全世界排名中占比进一步提升，欧洲企业占比则持续下滑；同时行业集中度显著提高，前10强销售额占前30强的75.5%，订单向头部企业、智能化数字化系统解决方案企业高度集中，强者愈强的格局愈发明显。

国内市场方面，根据中国化工装备协会橡胶机械专业委员会统计分析，2025年我国橡胶机械行业总销售收入同比（下同）增长1.5%，保持小幅增长态势，但行业利润指标出现下滑，呈现“增收不增利”的特点。行业利润下滑的主要原因，一方面是市场需求偏弱，部分企业订单不足；另一方面是行业竞争日趋激烈，产品毛利率持续走低。当前橡机行业整体订单偏少，竞争白热化，新增订单毛利率普遍偏低。但是出口表现亮眼，行业出口表现亮眼，出口交货值大幅增长28.6%，成为行业发展的重要支撑。

### 2. 公司的行业地位

公司橡胶机业务持续开展业务重组整合，通过优化资产结构、优化组织机构、降低管理成本，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，持续提高核心产品市场竞争力，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、经营情况讨论与分析

2025年度公司拥有天华院、中化橡胶机两家重要子公司，分别对应公司化工装备和橡胶机械业务。报告期内，面对国际地缘政治风险上升、欧美关税壁垒持续扩围、国内石化行业投资收缩、行业竞争持续加剧等复杂严峻的外部形势，公司在2024年实施重大资产重组的基础上，进一步全面深化改革、多线并举推进经营提质增效，同比实现大幅减亏。天华院强化科研成果转化，利润总额站稳亿元台阶；橡胶机业务重组整合深入推进，通过持续优化资产结构和治理模式提升市场竞争力。与此同时，公司启动重大资产重组项目，以进一步提升上市公司资产质量和盈利能力。持续夯实公司高质量发展的基础。

2025年度，公司实现营业收入为15.84亿元，同比下降83.52%；归属于上市公司股东的净利润为-1.18亿元，较去年同期大幅减亏；公司2025年基本每股收益为-0.24元，较去年同期增加4.20元。公司2025年期末资产总额为37.04亿元，比2024年期末下降1.96%；归属于上市公司股东净资产为15.53亿元，比2024年期末下降7.27%；期末资产负债率为58.08%，比2024年期末增加2.40个百分点。

2025年报告期内，公司新签订单17.52亿元，同比增长17.1%；其中天华院新签订单15.61亿元，同比增长10.24%，中化橡胶机新签订单1.91亿元，同比增长138.75%。报告期末，公司在手订单13.91亿元，同比增加0.87%，其中，天华院在手订单12.86亿元，同比增加3.38%，中化橡胶机在手订单1.05亿元，同比减少22.22%。

报告期内，公司化工装备、橡胶机械业务经营情况概述如下：

#### （一）化工装备业务

公司化工装备业务以天华院为经营主体开展。天华院成立于1958年，是一家集科研、设计、制造、售后服务于一体的化工装备综合性解决方案提供商，总部位于中国甘肃省兰州市。报告期内，化工装备业务盈利保持稳定，年度利润总额站稳亿元台阶。天华院聚焦化工成套技术装备细分领域和产业链关键环节，强化技术创新、品牌培育，加快企业高端化、智能化、绿色化发展，坚持科技创新与科技成果转化的道路，对标国际先进技术，发挥制造业单项冠军企业示范标杆作用，不断为化工、石化企业提供值得信赖的产品与服务。

一是调整组织架构，完善业务结构。天华院进一步优化业务结构，积极构建适应公司发展战略要求的组织体系，优化资源配置，对业务部门进行重新部署划分，成立干燥装备工程技术研究

中心、过程装备事业部、材料腐蚀与防护事业部、自动化工程事业部、行业信息中心，提升公司的整体效能和竞争力。

二是开展技术攻坚，夯实经营潜力。天华院坚持“以市场为导向，以研发为基础，以成果转化为主线”的发展方向，明确了以“技术领先”为核心的产品发展战略，通过持续推进科技创新工作，不断强化产品领先优势。报告期内共申请专利 96 项，其中发明 55 项（含海外专利 4 项）；获授权专利 73 项，其中发明专利 46 项（包括海外专利 11 项），参与完成的《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，在中国纺织工业联合会组织的成果鉴定会上被鉴定为“总体技术达到国际领先水平”；“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”成功入选共建“一带一路”国家和地区发明专利优秀案例。

三是加大市场开发，开展技术营销。先后与中国昆仑工程、兰州石化等大型客户开展战略合作交流，在技术研发、技术服务及产业链协同等领域创新合作范式，共同培育新质生产力，“聚甲醛蒸汽回转干燥机”“300 万吨/年 PTA 旋转加压过滤机组”入选《2025 年度能源化工行业技术装备国产化创新产品推荐目录》，国产装备核心竞争力持续增强。

四是优化产品结构，提升竞争实力。持续推进在新材料、新能源领域的技术突破与成果转化，报告期内天华院共参与国内大型石化项目 38 项、新材料项目 43 项、新能源电池项目 11 项，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”，与大连理工大学联合建立清洁能源联合装备实验室，持续深化公司总体业务发展战略，积极打造工程一体化、防腐技术、现代服务三大优势业务群，构建技术支撑、保障运行、服务延伸的有机协同关系，聚焦高增长领域与关键技术融合，共同服务于客户的全生命周期需求。

五是展提质增效，提升盈利能力。全面开展提质增效专项工作，结合自身业务特点，制定了多项提质增效工作举措，聚焦采购降本、生产优化、运营效率、费用管控等开展专项提升行动。专项推进院区优化改造，统筹场地功能规划，进一步提升院区办公区域、生产和科研试验（实验）场地使用效率，进行试验中心改造、实验室集中布置，有效降低管理成本。

## （二）橡胶机械业务

中化橡机拥有六十余年丰富的研发和制造基因，战略目标为“打造全球领先的橡胶和轮胎装备整体解决方案服务商”，旨在为客户提供关键装备和综合解决方案。

公司持续推进橡机业务管理整合，在产品标准化、成本核算标准化、物料分类标准化、主要信息系统标准化方面开展工作，取得积极进展。报告期内，橡胶机械业务持续深化改革，加快产品结构调整，加快培育非硫化机业务，大力推广绿色节能技术和产品。紧盯国内外市场新趋势，成功研发了新型 55 吋液压硫化机以及新型 48 吋/51 吋机液混合硫化机共三款新产品。继续开展各项管理提升、提质增效工作，提升硫化机订单质量，压降采购成本，优化生产工艺，提升自身经营管理能力以应对激烈的外部市场竞争。此外，加强与高校合作，促进技术创新与人才培养双向互动，推动产学研深度融合。

因中化橡机所处细分硫化机行业增速放缓、客户结构较单一、供应链成本上升等原因，出现较大亏损。基于中化橡机面临的不利经营局面，公司持续开展橡机业务的重组整合，一方面对中化橡机进行吸收合并，精简人员架构、优化资源配置、降低运营成本；另一方面，积极开展重大资产重组，推动将优质资产和业务注入上市公司。通过整合优势资源、优化组织架构、丰富产品结构、降低管理成本等举措，提升橡机业务整体的可持续发展能力。

#### 四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司围绕“立足国家战略、服务行业发展、赋能集团产业链”的战略定位，立足新发展阶段，系统研判行业趋势与自身资源及基础，高质量编制公司“十五五”战略发展规划，进一步明确了高端化、智能化、绿色化、国际化、国产化、服务化发展方向，聚焦主责主业，科学设定了分阶段发展目标与关键行动举措，战略引领作用不断增强。为扩大公司主营业务领域的市场规模，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，公司正在实施重大资产重组，拟发行股份购买益阳橡机及北化机100%股权并募集配套资金项目，目前项目正在按照计划推进中。以提升组织效能为核心，有序推进组织架构调整优化，为夯实企业高质量发展提供组织保障。公司坚持创新驱动发展，设立科创中心，统筹创新资源、聚焦关键核心技术攻关，推动产学研深度融合，加快技术突破，增强企业发展内动力。

天华院坚持创新引领，持续提升创新能力和价值创造能力，作为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，同时获评全国第八批制造业单项冠军企业，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，创新平台支撑作用持续凸显。报告期内，公司创新成果丰硕，新增46项已授权发明专利，涵盖加压氨分解器、聚烯烃单环管反应器、氮气再生系统等多个产品及技术。截至报告期末，有效专利数量695项，技术储备持续增厚。资质体系持续完善，天华院作为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、设备监理单位等多项资格证书，新增法定计量检定机构资质，拥有设备监理11个甲级资质、5个乙级资质，通过了质量管理体系、环境职业健康安全管理体系及中石油、中石化HSE管理体系认证，资质优势进一步巩固。报告期内，天华院承担我国石化、化工行业大型非标设备国产化研制重任，核心技术及装备实现多项重大突破：自主研发的全球首台套旋转压力过滤机在独山能源三期年产300万吨PTA装置一次性开车成功，推动我国PTA核心装备技术跃居世界前列；与德国EKATO集团联合打造的全球最大Novolen工艺聚丙烯项目聚合反应器顺利出厂，填补国内超大型聚丙烯反应器自主设计与制造空白；压力过滤技术助推我国国产PTA工艺包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、气相法生产聚

丙烯聚合反应器及应用分别荣获省科技进步奖二等奖、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持续发力，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坚实技术保障。

中化橡机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，是轮胎装备技术的又一重大创新成果。中化橡机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。

## 五、报告期内主要经营情况

2025年度，公司实现营业收入为15.84亿元，同比下降83.52%；归属于上市公司股东的净利润为-1.18亿元，较去年同期大幅减亏；公司2025年基本每股收益为-0.24元，较去年同期增加4.20元。公司2025年期末资产总额为37.04亿元，比2024年期末下降1.96%；归属于上市公司股东净资产为15.53亿元，比2024年期末下降7.27%；期末资产负债率为58.08%，比2024年期末增加2.40个百分点。

### （一）主营业务分析

#### 1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,583,623,988.40	9,611,819,490.25	-83.52
营业成本	1,297,034,630.84	7,586,209,835.40	-82.90
销售费用	36,281,442.77	1,351,559,055.98	-97.32
管理费用	163,286,865.15	860,641,562.73	-81.03
财务费用	11,475,941.44	327,607,936.88	-96.50
研发费用	91,796,324.45	306,168,315.38	-70.02
经营活动产生的现金流量净额	17,817,637.23	241,465,414.72	-92.62
投资活动产生的现金流量净额	-15,376,731.45	-248,112,307.30	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	34,213,160.10	-653,401,660.36	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。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## 2、收入和成本分析

√适用 □不适用

详见以下收入及成本的具体分析。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
机械与设备制造	1,346,934,179.85	1,116,618,535.45	17.10	-85.60	-84.94	减少 3.64 个百分点
工程、监理及技术服务	236,689,808.55	180,416,095.39	23.78	-7.50	5.65	减少 9.49 个百分点
合计	1,583,623,988.40	1,297,034,630.84	18.10	-83.52	-82.90	减少 2.98 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
干燥设备	766,783,841.25	609,777,580.91	20.48	-5.23	3.92	减少 7.00 个百分点
硫化设备	140,612,469.38	153,594,191.42	-9.23	-56.43	-53.57	减少 6.74 个百分点
工程、监理及技术服务	236,689,808.55	180,416,095.39	23.78	-7.50	5.65	减少 9.49 个百分点
其他	439,537,869.22	353,246,763.12	19.63	-3.46	-26.04	增加 24.54 个百分点
合计	1,583,623,988.40	1,297,034,630.84	18.10	-83.52	-82.90	减少 2.98 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	1,493,388,456.55	1,211,293,271.86	18.89	-51.01	-51.03	增加 0.03 个百分点
国外	90,235,531.85	85,741,358.98	4.98	-98.63	-98.32	减少 17.12 个百分点
合计	1,583,623,988.40	1,297,034,630.84	18.10	-83.52	-82.90	减少 2.98 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	1,583,623,988.40	1,297,034,630.84	18.10	-83.52	-82.90	减少 2.98 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

2024 年公司实施重大资产重组，装备卢森堡及其下属公司资产于 2024 年 12 月 30 日完成交割，2024 年 12 月 31 日起装备卢森堡由上市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。因此 2025 年公司所处行业、主要产品等情况发生变化。KM 集团 2024 年主要经营数据情况如下：

分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)
机械与设备制造	7,827,954,230.88	6,159,049,939.82	21.32
合计	7,827,954,230.88	6,159,049,939.82	21.32
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)
注塑设备	3,535,207,940.84	2,933,814,392.21	17.01
挤出设备	2,951,623,879.11	2,023,120,083.82	31.46
反应成型设备	1,281,930,304.22	1,063,299,288.05	17.05
其他	59,192,106.71	138,816,175.74	-134.52
合计	7,827,954,230.88	6,159,049,939.82	21.32
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)
国内	1,453,547,882.22	1,237,919,813.40	14.83
国外	6,374,406,348.66	4,921,130,126.42	22.80
合计	7,827,954,230.88	6,159,049,939.82	21.32
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)
直销	7,827,954,230.88	6,159,049,939.82	21.32

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
工业	直接材料	810,225,442.02	62.47	5,312,798,984.45	70.03	-84.75	
	职工薪酬	230,946,609.41	17.81	1,724,136,530.73	22.73	-86.61	
	制造费用	255,862,579.41	19.73	549,274,320.22	7.24	-53.42	
合计		1,297,034,630.84	100	7,586,209,835.40	100.00	-82.90	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
机械与设备制造	直接材料	784,096,911.19	60.45	5,283,880,408.03	69.65	-85.16	
	职工薪酬	165,923,531.04	12.79	1,647,306,144.84	21.71	-89.93	
	制造费用	166,598,093.22	12.84	484,252,373.21	6.38	-65.60	
工程、监理及技术服务	直接材料	26,128,530.83	2.01	28,918,576.42	0.38	-9.65	
	职工薪酬	65,023,078.37	5.01	76,830,385.89	1.01	-15.37	
	制造费用	89,264,486.19	6.88	65,021,947.01	0.86	37.28	
合计		1,297,034,630.84	100.00	7,586,209,835.40	100.00	-82.90	

## 成本分析其他情况说明

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。

## (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

## (6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

## (7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明

本公司下设天华院、中化橡机两家子公司，经营业务相互独立，主要客户及供应商群体不存在重叠，故分别列示。

## A.公司主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额29,671.38万元，占年度销售总额18.74%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

前五名供应商采购额14,368.00万元，占年度采购总额11.97%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

## C. 报告期内公司股票被实施退市风险警示或其他风险警示

前五名销售客户

适用 不适用

前五名供应商

适用 不适用

## D. 报告期内公司存在贸易业务收入

适用 不适用

贸易业务占营业收入比例超过 10%前五名销售客户

适用 不适用

贸易业务收入占营业收入比例超过 10%前五名供应商

适用 不适用

其他说明：

无

### 3、费用

适用 不适用

详见五、（一）主营业务分析之 1.利润表及现金流量表相关科目变动分析表

### 4、研发投入

#### (1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

本期费用化研发投入	91,796,324.45
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	91,796,324.45
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.80
研发投入资本化的比重（%）	-

#### (2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	323
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	25.74
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	75
本科	229
专科	19
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	59
30-40岁（含30岁，不含40岁）	122
40-50岁（含40岁，不含50岁）	103
50-60岁（含50岁，不含60岁）	37
60岁及以上	2

#### (3). 情况说明

适用 不适用

#### (4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

### 5、现金流

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	17,817,637.23	241,465,414.72	-92.62
投资活动产生的现金流量净额	-15,376,731.45	-248,112,307.30	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	34,213,160.10	-653,401,660.36	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。

(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 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	180,785,742.87	4.88	110,902,521.72	2.94	63.01	注 1
应收款项融资	43,451,661.26	1.17	68,384,086.64	1.81	-36.46	注 2
合同资产	359,353,966.75	9.70	576,284,444.03	15.25	-37.64	注 3
其他流动资产	28,034,954.96	0.76	14,534,093.95	0.38	92.89	注 4
长期待摊费用	1,888,207.97	0.05	1,213,812.57	0.03	55.56	注 5
其他非流动资产	136,571,545.35	3.69	54,758,198.21	1.45	149.41	注 6
短期借款	146,449,164.78	3.95	249,931,698.19	6.61	-41.40	注 7
应付票据	62,218,265.75	1.68	121,705,952.06	3.22	-48.88	注 8
应付职工薪酬	10,670,894.75	0.29	3,647,566.36	0.10	192.55	注 9
应交税费	15,557,339.31	0.42	22,813,850.49	0.60	-31.81	注 10
一年内到期的非流动负债	90,032,588.03	2.43	11,509,104.26	0.30	682.27	注 11
长期借款	25,000,000.00	0.67	89,966,458.33	2.38	-72.21	注 12
长期应付款	157,020,330.38	4.24	7,112,107.57	0.19	2,107.79	注 13
长期应付职工薪酬	8,231,889.30	0.22				注 14
预计负债	22,158,734.59	0.60	40,381,813.27	1.07	-45.13	注 15

其他说明：

注 1：因收到的银行承兑信用风险等级变化及期末背书未到期的信用等级低的应收票据还原导致应收票据金额变动；

注 2：因银行承兑信用风险等级变化导致的应收款项融资金额变动；

注 3：履约进度的合同资产转入应收账款及质保期结束的原因导致金额变动；

注 4：待抵扣进项税额及增值税留抵退税金额增加；

注 5：租赁设备升级改造支出增加；

注 6：系一年以上到期的质保金增加；

注 7：中化橡胶机偿还农业银行保证借款；

注 8：与供应商的票据结算减少；

注 9：子公司计提的内退人员费用一年内到期的部分及尚未发放的项目奖金；

注 10：增值税及所得税的减少；

- 注 11：一年内到期的长期借款增加；  
 注 12：长期借款转到一年内到期的非流动负债；  
 注 13：股东借款增加；  
 注 14：计提的辞退福利；  
 注 15：根据诉讼情况确认的预计负债。

**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	23,465,929.49	58,704,277.63	保证金及维修基金等
应收票据	106,180,273.66	52,090,683.31	票据贴现背书等
合计	129,646,203.15	110,794,960.94	

**4、 其他说明**

适用 不适用

**(四) 行业经营性信息分析**

适用 不适用

## （五）投资状况分析

### 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

#### 4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

√适用 □不适用

公司拟发行股份购买装备公司持有的益阳橡机 100%股权、北京蓝星节能投资管理有限公司持有的北化机 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(以下简称“本次交易”)。

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<中化装备科技(青岛)股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案>及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案，具体内容详见公司于 2025 年 7 月 29 日披露的交易预案及相关公告。

2026 年 1 月 9 日，公司召开第八届董事会第二十四次会议，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报告书(草案)>及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案，具体内容详见公司于 2026 年 1 月 10 日披露的交易报告书(草案)及相关公告。公司于 2026 年 2 月 2 日收到国务院国资委下发的《国务院国资委关于中化装备科技(青岛)股份有限公司资产重组和配套融资有关事项的批复》(国资产权【2026】33 号)，国务院国资委原则同意公司本次资产重组和配套融资的总体方案。

2026 年 2 月 6 日，公司召开 2026 年第一次临时股东会，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报告书(草案)>及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案。

公司于 2026 年 2 月 24 日收到上交所出具的《关于受理中化装备科技（青岛）股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金申请的通知》（上证上审（并购重组）（2026）7 号），上交所依据相关规定对公司报送的发行股份购买资产并募集配套资金的申请文件进行了核对，认为该项申请文件齐备，符合法定形式，决定予以受理并依法进行审核。

本次交易尚需上交所审核通过以及证监会同意注册后方可实施，能否取得上述批准和注册，以及最终取得批准和注册的时间均存在不确定性。

#### (六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

#### (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

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	309,502.95	117,009.17	143,630.83	10,471.17	10,088.84
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	42,822.12	-12,170.69	14,635.81	-10,486.83	-12,673.79
装备卢森堡	参股公司	公司可以任何方式在卢森堡或其他地区参与其他企业的收购及管理。公司具体可以通过认购、购买、交换或以其他方式获得公开发行的股票、其他公司股权、证券、债券和其他类型的证券。公司可以参与其他公司的设立、管理和	91,488.75	1,166,680.17	100,594.62	769,291.44	-45,157.27	-42,742.61

	<p>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>						
--	---	--	--	--	--	--	--

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

**(八) 公司控制的结构化主体情况**

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### （一）行业格局和趋势

√适用 □不适用

当前，国际环境复杂多变，地缘政治风险持续上升，贸易保护主义升温，欧美关税及非关税壁垒持续扩围，全球经济增速放缓压力加大。我国经济基础稳固、韧性较强，长期向好的基本趋势未有改变。从全球装备制造业格局来看，总体呈现“东升西稳”，亚洲主导地位强化，亚洲（尤其中国、韩国、日本）已连续10年成为全球最大装备制造市场。受产业转移与新兴市场工业化推动，“十五五”期间亚洲份额将进一步提升。中国作为全球最大单一市场，预计“十五五”期间年均增速高于全球平均水平。

#### 1. 化工装备业务

当前我国化工装备行业总体呈现“产能过剩、分化调整、结构升级、绿色转型”的发展特征，传统石化领域投资增速放缓，据国家统计局数据，2024年化学原料及化学制品制造业投资同比增长8.6%，投资增速低于制造业整体水平，叠加大型石化项目收缩，行业订单空间受到压缩，竞争加剧、盈利承压；与此同时，在“双碳”目标及产业升级驱动下，高端化、绿色化装备需求持续释放，高效反应器、节能换热设备等产品需求增长，同时新能源、新材料领域（如锂电、光伏、氢能等）带动专用装备需求快速提升，叠加设备更新改造政策持续推进，行业呈现“传统领域承压、新兴领域增长”的结构性分化趋势。在此背景下，天华院在干燥设备等细分领域具备较强技术积累和市场基础，参与多类石化、新材料及新能源项目，市场覆盖持续扩大，但整体仍处于由传统石化装备向新材料、新能源装备转型升级阶段，行业地位总体保持稳定并逐步优化。

天华院在高端化工装备领域具备一定技术与资质优势，依托国家级研发平台持续推进关键装备国产化，研发投入强度较高，叠加完善的资质体系及高附加值产品结构，有助于维持较好的盈利能力，并通过国际市场拓展提升收入来源多元化；但天华院整体营收和盈利规模相对有限，在标准化通用装备领域竞争力不强，新增长点尚待培育，新技术、新产品缺少成熟业绩，产业转型升级进程有待加快。对此，天华院在“十五五”期间将重点聚焦聚烯烃、新材料、新型煤化工、高端服务等领域，构建“化工过程装备+腐蚀防护技术+高端行业服务+行业信息平台”（3+1）产品布局，积极向上下游拓展，逐步具备工程化总承包的业务能力。

综合来看，若新材料、新能源领域装备需求增长达预期，将有效弥补传统大石化项目收缩带来的订单缺口，推动天华院业务结构持续优化；但短期内产品赛道切换需要一定周期，新业务成熟业绩积累仍需时间，对经营规模稳定增长形成一定制约。

#### 2. 橡胶机械业务

2025年，橡胶机械行业整体进入高位调整期，整体呈现“增收不增利”态势，据估算全行业总收入约为210亿元，同比增长约5%，但利润普遍下滑。从全球格局看，行业集中度显著提高，订单向头部企业及智能化、数字化系统解决方案企业高度集中，行业技术发展趋势持续向绿色化、节能化及制造过程数智化演进，对橡胶设备性能及技术水平提出更高要求。当前行业竞争已从单机销售转向整体解决方案较量，核心比拼智能化、绿色化技术实力、全产业链服务能力及全球市场布局能力，头部企业通过并购整合、技术研发巩固优势地位。

橡胶机械行业发展有如下发展趋势：一是绿色化转型是主要方向。受“碳中和”目标及环保法规趋严驱动，节能型设备需求激增，如电硫化技术、低温连续混炼设备等，可大幅降低能耗与碳排放。二是智能化与数字化深度融合。设备智能化升级与全流程数字化管控成为企业核心竞争力，头部企业纷纷布局智能制造相关技术研发。三是需求结构持续优化。新能源汽车普及带动高性能轮胎、特种橡胶零部件需求增长，刺激智能硫化机、高精度密炼机等高端设备采购；轮胎产能向东南亚等成本优势地区转移，带动成套橡胶机械新增需求，为行业带来新机遇。四是行业整合与协同升级加速。企业通过并购重组、资源整合优化业务布局，完善产品矩阵、强化技术协同，推动行业向专业化、规模化发展，同时加速从细分设备供应商向综合服务商转型。五是国际市场布局深化。面对贸易壁垒，头部企业纷纷推进全球化产能布局，拓展“一带一路”及欧美市场。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司将围绕“立足国家战略、服务行业发展、赋能集团产业链”的战略定位，坚持企业高端化、智能化、绿色化、国际化、国产化、服务化发展方向，依靠技术突破、模式创新、治理赋能，努力实现短期目标扭亏为盈，长期致力于成为世界一流的高端装备综合服务商。

公司化工装备业务坚持立足国家战略、践行自主创新，服务行业发展、助推技术进步，赋能集团产业，提供技术支撑，着力提升科技创新、卓越运营、智能制造能力，围绕国家战略、行业需要和集团主业发展需求，走技术创新驱动的高端化发展道路，推动核心装备国产化、规模化；打造质效导向的卓越运营管理体系，打通运营与财务体系，提升精细化管理水平，助力公司效益指标提升；把握专用化工装备数字化转型机遇，借助数字化工具，打造公司“智造”优势，加强提升设备自动化、智能化水平。具体战略措施包括：

1. 巩固大型干燥设备及成套系统、阳极保护设备、大型挤压造粒机组、废热锅炉及余热回收设备、工业炉及燃烧设备等关键技术的领先优势，同时带动其他业务发展；

2. 开拓新能源、新材料等领域，拓展产业链上下游装备，提升业务范围，确保经营业务规模稳步增长；

3. 强化工程设计、设备监理、仪表维保、检验检测等服务业务水平，提升高端服务能力；

4. 依托重点项目，主动调配内部资源，积极探索与集团公司系统内企业的战略协同，充分发挥系统内企业间的优势互补作用；

5. 始终坚持走科技创新的发展路线，聚焦前沿技术领域，加大纵向科研课题支持力度与科研力度，提升科技项目储备能力，研究布局一批储备技术，不断促进行业发展和技术进步，履行国有企业的担当和社会责任。

根据对行业技术发展趋势和市场需求研究，公司橡胶机械业务以打造高效节能轮胎硫化机、智能炼胶系统核心竞争力产品为主要目标，在智能炼胶、全电驱动等领域实现技术突破。一方面加强同高校的产学研合作，提升橡胶机械绿色节能新技术、新产品应用；另一方面，努力提升产品智能化水平，以满足未来橡胶机产品的发展趋势以及国家的政策走向。在此基础上，公司将持续深化对橡胶机业务的统筹与管理整合，围绕产品布局、产业链协同、采购销售、物流统筹、生产运

营及售后服务等关键环节实施系统性优化，不断改善经营效益，稳步实现橡胶业务的一体化管理运营目标。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

装备制造业向高端化、智能化、绿色化升级，化工新材料与新能源等行业稳步发展，轮胎企业海外产能释放等有利因素，为装备行业带来新增长空间。公司将以深化卓越运营推动生产经营目标达成，以深化改革和科技创新开启公司高质量发展新篇章。

#### 1. 化工装备业务

天华院将积极开展技术营销、协同营销，在稳定现有市场份额的基础上，积极在电子化学品领域、特种高分子材料领域、柔性保温管领域等领域开辟市场，拓展客户资源，储备优势技术，推进各业务市场规模稳步增长。构建化工过程装备、腐蚀防护技术、高端行业服务、行业信息平台“3+1”产品布局，在新材料、新能源、节能环保等领域拓展订单增量。通过逐步完善公司工程总包业务管理体系、培养和引进专业工程管理人员和业务人员，充分发挥现有化工设备、非金属材料、仪器仪表三个行业级质量监督检验中心的平台优势，稳步增加仪表检维修、设备监理、特种设备自检服务的业务规模，拓展新能源设备监理、腐蚀在线监测、辐射环境监测、远程智能监控等高端服务业务。

#### 2. 橡胶机械业务

公司将进一步深化橡胶业务重组整合，一方面完成对中化橡胶的吸收合并，精简机构与人员配置、压降运营成本，持续提升管理效能与运营效率；另一方面稳步推进重大资产重组，积极注入优质橡胶机械资产与业务，全面提升公司橡胶业务整体市场竞争力。在具体经营层面：一是紧抓轮胎企业走出去、技改扩产与设备更新机遇，深化与头部企业合作，优化客户结构，改善回款条件；二是瞄准“高端化、绿色化、智能化”发展方向，不断推出有竞争力的新产品，为后续持续发展蓄力；三是推进精益生产与产能优化，整合生产基地资源，提升产能利用率与交付准时率；四是严控期间费用与制造费用，强化预算刚性执行，提升企业盈利水平。

### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

#### 1. 宏观经济风险

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大局，以做出快速反应，降低宏观经济波动对公司生产经营的不利影响。

#### 2. 行业相关风险

公司化工装备与橡胶机械装备两大主营业务均属周期性行业，易受宏观环境与行业周期影响。经济下行压力加大、国际地缘政治复杂多变、国内下游行业投资放缓、市场竞争加剧等因素，可能导致行业需求萎缩、产品价格与盈利水平承压，进而对公司经营业绩及财务状况产生不利影响。

对此，公司将持续加强市场、政策及竞争格局研判，加大科技创新与新产品研发投入，积极推进客户结构、应用领域及市场区域的多元化、智能化布局，有效对冲周期波动风险。同时，公司管理层将密切跟踪下游行业运行态势，及时研判影响并动态优化应对策略，最大限度降低外部不确定性对生产经营的冲击，稳定经营业绩与市场竞争力。

### 3. 资产减值风险

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。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。

### 4. 重大资产重组不确定风险

2025年，公司正在推进发行股份购买资产并募集配套资金的重大资产重组事项。本次重组尚需经上交所审核以及证监会同意注册后方可实施，能否取得上述批准、注册以及最终取得批准和注册的时间均存在不确定性。公司将根据本次交易的实际进展情况，严格按照法律法规及相关规定及时履行信息披露义务。有关信息均以公司发布的公告为准，敬请广大投资者关注后续公告并注意投资风险。

## (五) 其他

适用 不适用

报告期内，公司积极响应上交所“提质增效重回报”专项行动倡议，围绕卓越运营体系建设、市场开源、采购降本、生产优化、数字化升级等多个维度，深入开展提质增效工作。一是管理体系建设方面，公司制定并发布卓越运营管理体系升级实施工作方案，优化管理体系、完善制度流程、强化内控监督，夯实卓越运营基础。二是市场开源方面，公司强化技术营销，聚焦重点客户和海外市场，公司全年新增订单超额完成年度目标。三是采购降本方面，国内企业基于物料标准化和采购线上化转型，提升供应链管理质效，并通过供应商谈判、集中采购等举措实现采购降本。四是生产优化方面，推进现场管理升级、设备管理优化、工艺管理优化、全流程质量控制、优化排查与资源调度安排，提升生产组织质效。五是数字化升级方面，公司完成中化橡机、天华院ERP系统升级上线，正在推进打通销售、采购、生产、财务全价值链数据流，并推进AI视频监控试点建设，提升HSE现场管理智能化水平。

具体内容详见公司于同日在上交所网站披露的《中化装备科技（青岛）股份有限公司关于2025年度“提质增效重回报”行动方案的评估报告暨2026年度“提质增效重回报”行动方案》。

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

适用 不适用

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及证监会、上交所的相关要求，建立了较为完善的公司治理结构和公司治理制度，完善公司法人治理结构，建立健全内部控制制度，加强合规运营，提升信息披露质量，切实维护公司及全体股东利益；公司不断提升党建质量，坚持党组织建设和法人治理结构的高度融合，公司治理水平不断提升。公司治理具体情况如下：

#### 一、股东和股东会

报告期内，公司共召开1次年度股东会和2次临时股东会。公司股东会的召集、召开程序完全符合《公司法》《公司章程》及公司《股东会议事规则》的相关规定，确保股东能够依法行使表决权。在审议关联交易事项时，关联股东回避表决；在审议影响中小股东利益的议案时，对中小股东进行单独计票；特别决议议案以出席股东会的股东所持表决权的2/3以上通过，确保了所有股东尤其是中小股东的合法权益。

#### 二、控股股东与上市公司

公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务等五个方面做到相互独立，除经营性资金往来外，不存在大股东及其附属企业占用上市公司资金、侵害上市公司利益的情形；公司控股股东认真履行诚信义务，没有利用其特殊地位谋取额外利益，公司董事会、审计委员会和内部机构能够独立运作。公司章程中对公司控股股东及其附属企业占用上市公司资金、侵害上市公司利益的行为做出了明确规定，并通过内外审计制度、独立董事制度进行监督。公司控股股东严格按照法律、法规的规定依法行使其权利并承担义务。

#### 三、董事与董事会

报告期内，公司共召开9次董事会，公司董事均能忠实、诚信、勤勉地履行职责，不存在连续两次不出席董事会的情况。董事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》要求。董事会的召集、召开程序符合《公司法》《公司章程》及公司《董事会议事规则》的相关规定。公司独立董事能认真履行职责，对重大事项独立判断，并在公司重大经营决策、关联交易、对外担保、高级管理人员的提名等方面表达意见。公司董事会下设的审计、提名、薪酬与考核、战略与可持续发展四个专门委员会均严格按照其议事规则在重大事项方面提出科学合理建议。结合监事会改革工作，公司系统梳理《公司章程》《审计委员会实施细则》等20余项制度并进行了修订，明确审计委员会的职责和权力，保障监督职能平稳过渡至审计委员会，确保审计委员会能够专业、高效地运行，助力公司持续稳健发展。

#### 四、监事与监事会

报告期内，根据《公司法》及证监会《关于新〈公司法〉配套制度规则实施相关过渡期安排》的要求，公司开展了监事会改革工作，将监事会和监事职责，统筹整合到董事会审计委员会，董事会审计委员会依法行使监事会、监事的相关职责，实现监督职能的整合。公司于2025年6月18日召开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》。公司不再设置监事会或监事，监事会的职权由董事会审计委员会行使。

公司监事会取消前，公司共召开2次监事会，监事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定与要求。监事会的召集、召开程序符合《公司法》《公司章程》及公司《监事会议事规则》的相关规定。公司监事均能认真履行自己的职责，本着对公司和全体股东负责的精神，依法、独立对公司财务以及公司董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。对公司董事会编制的定期报告进行了认真审核并发表了书面审核意见。

#### 五、信息披露与透明度更新内容和制度修订情况

报告期内，公司按时完成各项定期报告的编制、披露。全年披露临时公告64份、上网文件159份。顺利完成重大资产出售、股份回购注销、公司名称变更等关键事项的信息披露工作，严格遵守信息披露的合规性和时效性要求。为深化投资者对公司的了解，在持续依法、合规地做好法定信息披露的基础上，主动向投资者披露有助于其决策的公司信息，并定期披露公司在环境保护、社会责任履行等方面的阶段性成果与实践经验，全面展示公司的可持续发展战略与社会责任担当。公司严格按照《公司法》《证券法》和证监会及上交所的相关规定以及《公司章程》《信息披露管理制度》等的要求，真实、准确、完整、及时、公平、完整地履行信息披露义务；公司指定《上海证券报》《中国证券报》及上交所官网（www.sse.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，提高公司透明度，保障全体股东享有平等知情权。

#### 六、关于投资者关系与利益相关者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方面利益的平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司根据上市公司的监管要求持续完善投资者关系管理的制度与服务流程，通过设立咨询热线、上证E互动、电子信箱、接待投资者来访、召开业绩说明会等多种形式积极接待各类投资者，促进了公司与投资者之间的良性互动，有利于切实保护投资者利益。

#### 七、内控体系的建立健全

公司持续加强公司治理，不断完善治理机制和内部控制制度。2025年度，公司对治理结构进行全面优化与规范化运作，新制定了《董事长工作规则》《总法律顾问暨首席合规官管理办法》《发展规划管理规定》《舆情管理制度》《董事、高级管理人员离职管理办法》等一系列重要制度，各项制度相互衔接、相互对应，从不同维度和层面为董事会及经理层履职行权、规范运作提供了制度保障。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

**二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划**

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

为进一步解决同业竞争问题，公司控股股东及其一致行动人中国化工集团、装备公司出具了关于避免同业竞争的承诺。详情请见“第五节重要事项”中“一、承诺事项履行情况”。

2025年，公司推进实施发行股份购买资产并募集配套资金的重大资产重组项目，拟将益阳橡胶机、北化机两家标的公司100%股权注入公司。本次重组是中国中化及相关方履行避免同业竞争承诺、规范关联交易的重要举措。本次交易完成后，公司与中国中化体系内企业在橡胶机械业务方面的同业竞争和关联交易将得到明显控制和规范，不会新增对公司构成重大不利影响的同业竞争情形，有利于进一步改善公司业务布局、提升资产质量和持续经营能力。

三、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员持股变动及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额(万元)	是否在公司关联方获取薪酬
张驰	董事长	男	46	2023-01-17	2026-04-03					111.53	是
张驰	总经理	男	46	2025-12-31	2026-04-03					0	否
徐国庆	职工董事	男	49	2025-10-21	2026-04-03					12.46	否
郑智	董事	男	43	2023-12-29	2026-04-03					0	
郑智	副总经理	男	43	2023-03-24	2026-04-03					130.01	否
李晓旭	董事	男	41	2023-01-17	2026-04-03					0	
李晓旭 (已离任)	财务负责人、首席合规官	男	41	2023-03-24	2025-12-31					129.95	否
胡斌	董事	男	59	2025-08-05	2026-04-03					0	是
崔靖	董事	女	54	2025-12-30	2026-04-03					0	是
马战坤	独立董事	男	59	2023-01-17	2026-04-03					12.11	否
刘雪娇	独立董事	女	40	2024-05-24	2026-04-03					12.11	否
宫敬	独立董事	女	63	2025-12-30	2026-04-03					0	否
何德强	副总经理	男	57	2025-01-06	2026-04-03					54.19	否
张晓峰	董事会秘书	男	43	2023-10-23	2026-04-03					120.20	否
张晓峰	副总经理	男	43	2025-07-25	2026-04-03						
梁锋	总法律顾问	男	50	2022-04-29	2026-04-03					103.96	否

陈建东 (已离任)	监事会主席	男	56	2023-04-19	2025-06-18					0	是
陈方遒 (已离任)	非职工代表监事	男	55	2024-05-25	2025-06-18					0	是
朱舸(已离任)	职工代表监事	男	43	2023-01-17	2025-06-18					29.65	否
李勇(已离任)	董事	男	46	2023-01-17	2025-10-20					9.99	是
王锋(已离任)	董事	男	60	2024-09-19	2025-06-12					0	是
龚莉莉 (已离任)	董事	女	52	2024-09-19	2025-06-12					0	是
孙小涛 (已离任)	董事	男	43	2025-08-05	2025-12-11					0	是
孙凌玉 (已离任)	独立董事	女	59	2023-01-17	2025-12-30					12.11	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	738.27	/

备注：

高管人员薪酬包含本年度任职期间领取的固薪、以往年度奖金和任期激励，不包含 2025 年度绩效奖金（尚未核定发放）。

职工董事薪酬包含任职工董事期间领取的固薪。

其他非独立董事（不在本公司任高管职务）的薪酬包含以往年度在本公司任职高管期间的奖金和任期激励。

姓名	主要工作经历
张驰	曾任中化国际石油（天津）有限公司业务部经理，中化石油江苏有限公司业务部经理，中化道达尔燃油有限公司供应总监，中化石油山西有限公司筹备组组长，北京市石油化工产品开发供应有限公司总经理，中化石油销售有限公司副总经理、总经理、党委书记，中国化工装备有限公司董事长、执行董事、党委书记、总经理，克劳斯玛菲集团首席执行官。现任公司党委书记、第八届董事会董事长、总经理，中

	国化工装备有限公司执行董事，中化工装备（香港）有限公司董事，中国化工装备环球控股（香港）有限公司董事，中国化工装备（卢森堡）有限公司董事，克劳斯玛菲集团监督董事会主席。
徐国庆	曾任中国中化集团人力资源部职员，中国中化集团人力资源部激励报酬部经理，中国中化股份有限公司人力资源部组织发展部经理，中化塑料有限公司人力资源部总经理兼老干部办公室主任，青海盐湖工业股份有限公司总经理助理，中化蓝天集团有限公司人力资源总监、人力资源部总经理，中化集团化工事业部人力资源部副总经理，中化商务有限公司总经理助理、办公室主任，金融事业部人力资源部总经理，中化资本有限公司人力资源部总经理、人力资源部（党委组织部）总经理（部长）。现任本公司第八届董事会职工董事、工会主席、党委副书记。
郑智	曾任中国大唐集团公司办公厅秘书处秘书、党组秘书、办公厅秘书处副处长、国务院国有资产监督管理委员会国有重点大型企业监事会 27 办办副处级专职监事、中国南方电网计划发展部主任助理（挂职锻炼），国家审计署副处级专职监事，中国化工装备有限公司副总经理，公司第七届监事会主席。现任公司第八届董事会董事、副总经理、科创中心总监，中化橡机执行董事、党委书记。
李晓旭	曾任中国中化股份有限公司会计管理部会计核算部副经理、财务部会计管理部副总经理、财务部资金管理部总经理、财务部资本资金管理部总经理，中国中化控股有限责任公司财务部资本资金管理部总经理兼产权交易服务中心主任助理，中国化工装备有限公司财务总监、总法律顾问、首席合规官，本公司第八届董事会财务负责人、首席合规官，克劳斯玛菲集团监督董事会成员。现任公司第八届董事会董事。
胡斌	历任中化香港集团公司电脑部副科长，中国中化集团有限公司信息技术部副总经理，青岛中化实业有限公司交易管理部总经理，中化山东进出口公司总经理，中国中化集团有限公司行政事务部副总经理，信息技术部副总经理、总经理，办公厅副主任、办公厅信息技术中心主任，中化能源股份有限公司首席信息官、党委委员，六六云链科技（宁波）有限公司董事长，TradeGoPte.Ltd.董事长。现任公司第八届董事会董事，中化国际（控股）股份有限公司董事，沈阳化工股份有限公司董事。
崔靖	历任中国中化集团公司/中国中化股份有限公司会计管理部副总经理、信息技术部副总经理，中国中化集团公司办公厅信息技术中心副主任，中国中化集团有限公司办公室副主任、信息技术中心主任，中国中化控股有限责任公司数字化部副总监。现任公司第八届董事会董事，风神轮胎股份有限公司董事，中国蓝星（集团）股份有限公司董事。
马战坤	曾任海口海事法院法官，海南乾诚律师事务所律师，北京市铭泰律师事务所律师。现任北京浩天律师事务所律师、合伙人，北京市国际法学会理事，海南国际仲裁院仲裁员，公司第八届董事会独立董事，中水集团远洋股份有限公司独立董事。
刘雪娇	曾任对外经济贸易大学会计学副教授、硕士生导师。现任对外经济贸易大学会计学教授，博士生导师，公司第八届董事会独立董事，陕西宝光真空电器股份有限公司独立董事，黑龙江北大荒农业股份有限公司独立董事。
宫敬	历任抚顺石油学院机械系储运教研室教师、机械系副主任；抚顺市房产公用局副局长、市委常委；石油大学（北京）石油工程系教师、副主任；石油大学（北京）石油天然气工程学院副院长、党总支书记、党委书记；中国石油大学（北京）机械与储运工程学院党委书记、副院长。现任中国石油大学（北京）机械与储运工程学院教授、博士生导师，国家安全生产专家，石油工程学会地面工程工作部副主任，油气管道输送安全国家工程研究中心学术委员会副主任，中国石油油气储运重点实验室等 7 个重点实验室学术委员会委员，《油气储运》等 5 本学术期刊编委，公司第八届董事会独立董事。
张晓峰	曾任中化石油有限公司油品销售南方事业部项目开发一部项目开发主管、经理，中化石油有限公司油品销售南方事业部总经理助理，中化石油有限公司油品销售事业部销售业务部总经理助理、副总经理，中化石油有限公司物流执行部副总经理，北京市石油化工产品开发供应

	有限公司副总经理，中化石油山东有限公司党总支副书记、总经理，中化石油销售有限公司新能源部总经理、企业管理部总经理，本公司总经理助理、协同中心总监。现任本公司董事会秘书、副总经理、首席合规官，克劳斯玛菲集团监督董事会成员。
梁锋	曾任北京市海问律师事务所律师、高级律师、高级顾问；中国化工装备有限公司法务总监、监事部副主任（主持工作）、审计合规部副主任（主持工作）、监事；本公司董事会秘书。现任本公司总法律顾问、法律合规部总经理，装备卢森堡董事。
陈建东(已离任)	曾任山西省大同市文化局云冈石窟文物研究所干事，双喜轮胎工业股份有限公司办公室见习副主任、副主任、企业管理处处长、总经理助理、副总经理、总经理、党委书记，太原橡胶厂厂长，中车汽修（集团）总公司副总经理，中国化工装备总公司副总经理，中国化工新材料总公司副总经理，中国化工橡胶总公司副总经理，中国蓝星(集团)股份有限公司副总经理、党委书记，中国化工农化总公司党委书记、总经理、首席人力资源官，中国化工信息中心主任、党委书记，中国化工数据中心主任，中国化工博物馆馆长，中国化工档案馆馆长，信息日报社社长，中国化工集团有限公司党委委员、人事部主任、党委组织部部长，本公司公司第八届监事会主席。现任中国中化控股有限责任公司法律合规部总监，中国化工集团有限公司董事，中化集团财务有限责任公司监事。公司已于 2025 年 6 月 18 日撤销监事会。
陈方遒(已离任)	曾任中化国际广告展览有限公司财务部职员、中国中化集团公司会计管理部副科长、中化化肥有限公司财务部副总经理、中国中化股份有限公司资金管理部资金管控部经理、中化（青岛）实业有限公司财务总监及党委委员、中化国际（控股）股份有限公司北京分公司职员、中国中化集团有限公司审计合规部高级审计顾问、中国中化控股有限责任公司审计部高级审计顾问，本公司第八届监事会监事。现任中国中化控股有限责任公司审计部副总监。公司已于 2025 年 6 月 18 日撤销监事会。
朱舸（已离任）	曾任中国供销集团中合置业有限公司法务企管部经理，中国供销集团中国再生资源开发有限公司综合管理部负责人，北京东方园林环境股份有限公司投资管理中心总监、综合管理中心总监，中国化工装备有限公司法务总监，本公司第八届监事会职工代表监事。现任本公司法律合规部副总经理。公司已于 2025 年 6 月 18 日撤销监事会。
孙小涛(已离任)	曾任中国中化集团有限公司创新与战略部战略研究与规划部副总经理，中国中化控股有限责任公司战略与投资部战略管理部总经理、规划发展部总经理，中化装备科技（青岛）股份有限公司董事。现任中国中化控股有限责任公司战略与投资部副总监。
王锋（已离任）	曾任河南轮胎股份有限公司副董事长、常务副总经理、总经理、党委委员，劳动人事部部长，技术中心主任，风神轮胎股份有限公司副董事长、总经理、党委书记、技术中心主任，青岛黄海橡胶集团有限责任公司董事长、党委书记，青岛黄海橡胶股份有限公司党委书记，中国化工橡胶总公司党委副书记，风神轮胎股份有限公司副董事长、总经理、党委书记，中车双喜轮胎有限公司董事长，倍耐力轮胎贸易（上海）有限公司副总经理，倍耐力工业胎首席整合官，途普贸易（北京）有限公司整合管理官，中国化工橡胶有限公司党委书记、董事长/执行董事，风神轮胎股份有限公司董事长、总经理、党委书记。本公司第八届董事会专职外部董事。
龚莉莉(已离任)	曾任中国昊华化工（集团）总公司投资发展部业务主管、规划发展部业务主管、股权部、财务部高级业务经理、经济运行部副处级高级业务经理，中国化工集团公司经营办综合处处长、监事部副主任（主持工作）、监事部纪检监察高级副主任、生产经营办（安全环保部）供应链管理高级副主任、生产经营办供应链管理高级副主任，中国化工信息中心纪委书记，中国中化控股有限责任公司战略执行部副总监，中国中化控股有限责任公司生产经营部副总监，本公司第八届董事会董事。现任昊华化工科技集团股份有限公司副总经理、党委委员。
孙凌玉(已离任)	现任北京航空航天大学交通科学与工程学院教授、博士生导师，中国科协先进材料学会联合体专家委员会委员，中国汽车工程学会轻量化联盟专家委员会委员，中国复合材料学会理事，国际先进材料制造学会（SAMPE）大陆地区理事，中国工程教育认证评审专家，中国汽车工程学会图书出版专家委员会委员，兼任北京航数车辆数据研究所所长，曾任公司第八届董事会独立董事。

其它情况说明

适用 不适用

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

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张驰	中国化工装备有限公司	执行董事	2023-01-11	
张驰	中国化工装备有限公司	总经理	2024-12-31	2025-12-29
张驰	中国化工装备环球控股（香港）有限公司	董事	2023-03-03	
张驰	中国化工装备（香港）有限公司	董事	2023-03-03	
李勇	中国化工装备有限公司	副总经理	2024-12-30	2025-12-29
在股东单位任职情况的说明				

**2、在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张驰	中国化工装备（卢森堡）有限公司	董事	2022-12-22	
张驰	克劳斯玛菲集团有限公司	首席执行官	2024-01-10	2025-12-29
张驰	克劳斯玛菲集团有限公司	监督董事会主席	2025-12-30	
李勇	克劳斯玛菲集团有限公司	首席行政官	2024-01-10	2025-12-29
胡斌	中化国际（控股）股份有限公司	董事	2025-07-04	
胡斌	沈阳化工股份有限公司	董事	2025-12-29	
崔靖	风神轮胎股份有限公司	董事	2025-06-27	
崔靖	中国蓝星（集团）股份有限公司	董事	2025-07-02	
刘雪娇	陕西宝光真空电器股份有限公司	独立董事	2023-05-22	
刘雪娇	黑龙江北大荒农业股份有限公司	独立董事	2024-07-29	
马战坤	中水集团远洋股份有限公司	独立董事	2021-09-26	
孙小涛	中国中化控股有限责任公司	战略与投资部副总监	2023-01-01	
陈建东	中国中化控股有限责任公司	法律合规部总监	2021-06-01	
陈方遒	中国中化控股有限责任公司	审计部副总监	2024-03-01	

龚莉莉	吴华化工科技集团股份有限公司	副总经理	2025-05-26	
在其他单位任职情况的说明	不适用			

**(三) 董事、高级管理人员薪酬情况**

√适用 □不适用

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	公司董事会下设的薪酬与考核委员会负责向董事会建议支付公司董事、高级管理人员的薪酬及其它福利待遇，并分由董事会或股东会决定。其中：董事薪酬、独立董事津贴由股东会确定，高级管理人员薪酬由董事会批准。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	报告期内，薪酬与考核委员会审议通过了《关于公司高级管理人员2024年度薪酬确认及2025年度薪酬的议案》《关于公司2025年度董事薪酬的议案》《关于公司高管2024年度绩效奖金和2021-2024年度任期激励分配的议案》。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	公司独立董事报酬为固定金额的津贴。不在公司任职的非独立董事，不在公司领取薪酬。在公司担任高级管理人员的公司董事的薪酬按照公司制定的高级管理人员薪酬方案确定；职工董事薪酬参照高级管理人员薪酬方案执行。高级管理人员薪酬主要是依据人员职责分工、履职能力，以及公司经营业绩和个人绩效考核结果等情况综合确定。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	详见董事、高级管理人员情况表。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	738.27万元
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	公司董事及高级管理人员薪的考核和酬依据《中化装备科技（青岛）股份有限公司经理层成员考核评价管理办法》《中化装备科技（青岛）股份有限公司经理层成员薪酬管理办法》，根据年度考核结果兑现绩效奖金。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	公司高级管理人员薪酬按制度执行递延支付，递延部分与任期考核结果、履职情况挂钩，考核目标全面完成后，将按期规范兑现。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	报告期末，公司全体董事、高级管理人员无薪酬止付、追索扣回情况。

**(四) 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	变动原因
陈建东	监事	离任	个人原因
陈方道	监事	离任	个人原因
朱舸	监事	离任	个人原因
李勇	董事	离任	工作调动
王锋	董事	离任	工作调动
龚莉莉	董事	离任	工作调动
孙小涛	董事	离任	工作调动

孙凌玉	独立董事	离任	个人原因
李晓旭	财务负责人、首席合规官	离任	工作调动
何德强	副总经理	聘任	
胡斌	董事	选举	
张晓峰	副总经理	聘任	
徐国庆	职工董事	选举	
崔靖	董事	选举	
宫敬	独立董事	选举	
张驰	总经理	聘任	

#### (五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

2023年10月20日公司收到上海证券交易所上市公司管理一部出具的《关于对克劳斯玛菲股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》（上证公监函[2023]0177号），决定对公司及有关责任人予以监管警示。上述监管警示属于上交所自律监管措施，不属于证监会及其派出机构作出的行政处罚。公司已于2023年11月17日向上交所递交了相应整改报告，各项整改措施已落实完毕。

#### (六) 其他

适用 不适用

### 四、董事履行职责情况

#### (一) 董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
张驰	否	9	4	5	0	0	否	3
胡斌	否	4	4	0	0	0	否	1
崔靖	否	1	1	0	0	0	否	0
徐国庆	否	3	3	0	0	0	否	1
郑智	否	9	3	6	0	0	否	3
李晓旭	否	9	8	1	0	0	否	3
刘雪娇	是	9	7	2	0	0	否	3
马战坤	是	9	7	2	0	0	否	3
宫敬	是	1	1	0	0	0	否	0
王锋	否	3	3	0	0	0	否	0
龚莉莉	否	3	2	1	0	0	否	0
孙小涛	否	2	1	1	0	0	否	0
李勇	否	6	2	4	0	0	否	2
孙凌玉	是	8	7	1	0	0	否	3

续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	6

**(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况**

适用 不适用

**(三) 其他**

适用 不适用

**五、董事会下设专门委员会情况**

适用 不适用

**(一) 董事会下设专门委员会成员情况**

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	刘雪娇、马战坤、胡斌
提名委员会	马战坤、张驰、宫敬
薪酬与考核委员会	宫敬、刘雪娇、徐国庆
战略与可持续发展委员会	张驰、胡斌、崔靖、李晓旭、宫敬

说明：1.公司于2025年12月12日召开公司第八届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于调整专门委员会委员的议案》，由胡斌先生担任审计委员会委员，不再担任薪酬与考核委员会委员，由职工董事徐国庆先生担任薪酬与考核委员会委员，其余成员不变。

2.公司于2025年12月12日召开公司第八届董事会第二十二次会议，2025年12月30日召开2025年第二次临时股东会审议通过《关于提名公司非独立董事的议案》，因工作调整，公司非独立董事孙小涛先生申请辞去公司第八届董事会董事及战略与可持续发展委员会委员职务。选举崔靖女士为第八届董事会非独立董事候选人，并任董事会战略与可持续发展委员会委员。

3.公司于2025年12月12日召开公司第八届董事会第二十二次会议，2025年12月30日召开2025年第二次临时股东会审议通过《关于提名公司独立董事的议案》，因个人原因，公司独立董事孙凌玉女士申请辞去公司第八届董事会董事及薪酬与考核委员会召集人、审计委员会委员、提名委员会委员、战略与可持续发展委员会委员职务。选举宫敬女士为第八届董事会独立董事，并任薪酬与考核委员会召集人、董事会战略与可持续发展委员会委员、提名委员会委员职务。

**(二) 报告期内战略与可持续发展委员会召开3次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
4月23日	1. 审议《关于公司2025年度融资计划的议案》；2. 审议《关于公司2025年度资本支出计划的议案》；3. 审议《关于公司2024年度环境、社会和公司治理（ESG）报告的议案》。	1.公司要加快资金周转，尽可能减少融资金额，降低财务费用；2.要坚持量入为出，优先保障安全环保、设备更新、技术改造、科技研发等方面投入。此外，精打细算管好总量，投资规模和节奏要与自身财务状况、融资能力相匹配；3.年度投资计划以合理配置资源为原则，在强调投资计划完成率与投资质量的基础上，聚焦主	

		责主业。整体投资支出在优先满足各企业科技研发、安全环保需要的同时，保证日常生产经营需要；4.公司要根据自身特点，开发高端化、绿色化、智能化技术装备，更好地助力下游客户节能降碳，不断提高资源利用效率。	
7月25日	1.审议《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》；2.审议《关于公司与交易对方签署附生效条件的交易协议的议案》。	1.项目完成后，要努力发挥新置入企业与上市公司原企业在技术、市场等方面的协同，积极培育中国中化高端装备新质生产力，不断提高上市公司业务高端化、智能化、绿色化水平。	
12月30日	1.审议《关于吸收合并中化（福建）橡塑机械有限公司的议案》；2.审议《关于<中化装备发展规划管理规定>的议案》。	1.公司吸收合并中化橡机过程中，要加大应收账款清收，同时要跟地方政府做好沟通；2.要注意合规做好吸收合并过程中的资产减值的相关工作；3.要考虑中化橡机吸收合并后的业务承接问题，并妥善处理好中化橡机在手订单交付以及已交付产品的售后服务，维护好原有客户关系。	

报告期内审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年3月28日	1.审议《关于中化装备2025年度审计计划的议案》；2.听取年审事务所汇报；3.听取审计部汇报新修订的4项制度。	1.要确保审计计划覆盖范围的完整性，对重点领域穿透审计，确保审计质量；2.年审事务所要细化审计排期，确保关键节点可控。	
2025年4月29日	1.审议《2024年度财务决算报告及2025年财务预算报告》；2.审议《关于<公司2024年年度报告>及其<摘要>的议案》；3.审议《关于公司未弥补亏损达到实收资本三分之一的议案》；4.审议《2024年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》；5.审议《关于公司2025年度日常关联交易预计的议案》；6.审议《关于2024年度计提资产减值准备的议案》；7.审议《公司2024年度内部控制自我评价报告》；8.审议《关于子公司拟执行以股份回购方式替代分红的承诺的议案》；9.审议《关于<公司2025年第一季度报告>的议案》；10.审议《董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报	1.财务管理需审慎，关注资产减值准备情况，持续优化业务机构，关注未弥补亏损情况；2.要持续跟踪内控评价发现问题的整改，确保内控体系有效；3.注意关联交易的合规性，关联交易需定价公允、审批合规、防范风险；4.股份回购后做好注销工作，确保合规；5.做好KM集团剥离之后的业务衔接和过渡安排。	

	告》；11.审议《中化装备科技（青岛）股份有限公司 2024 年度审计委员会履职情况报告》。		
2025 年 7 月 25 日	1.审议《关于公司本次发行股份购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》；2.审议《关于公司与交易对方签署附生效条件的交易协议的议案》；3.审议《关于公司聘请证券服务机构为本次交易提供服务的议案》；4.听取审计部内部审计工作汇报。	1.中介机构需确保独立性，并具有相应的专业能力；2.对标的物要审慎估值，确保交易定价公允，维护中小股东权益；3.交易推进过程中要合法合规，避免程序瑕疵；4.交易过程中做好保密措施，控制知情人范围。	
2025 年 8 月 22 日	1.审议《关于<公司 2025 年半年度报告>及<摘要>的议案》；2.审议《关于中化集团财务有限责任公司 2025 年半年度风险持续评估报告的议案》。	1.完善财务报告，提升信息透明度；2.关注中化橡胶机亏损情况，管理层需提升其盈利能力；3.持续监控与中化财务公司的关联存贷款业务，确保风险可控。	
2025 年 10 月 24 日	1.审议《关于公司<2025 年第三季度报告>的议案》；2.听取审计部内部审计工作汇报。	1.强化战略研判，严密防控财务与经营风险；2.合理安排审计时间，高效完成审计项目。	
2025 年 12 月 8 日	1.审议《关于公司 2026 年度对外担保计划的议案》；2.审议《关于续聘公司 2025 年度财务和内控审计机构的议案》；3.听取审计部汇报新修订的 1 项制度。	1.重点关注对中化橡胶机的担保风险，稳健采取处理措施；2.加强对事务所审计过程的监督。	

报告期内薪酬与考核委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025 年 4 月 23 日	1.审议《关于公司高级管理人员 2024 年度薪酬确认及 2025 年度薪酬的议案》；2.审议《关于公司 2025 年度董事薪酬的议案》；3. 审议《关于为公司及董事、高级管理人员购买责任保险的议案》。	1.公司管理人员薪酬发放符合《公司法》《上市公司治理准则》规定以及公司经理层成员薪酬和考核管理办法，根据公司 2024 年度经营业绩、及高级管理人员年度绩效考核结果确定，考核及薪酬确定程序合规，薪酬水平合理。同意本薪酬议案。 2.在公司担任高级管理人员的公司董事的薪酬按照公司制定的高级管理人员薪酬方案确定；不在公司担任高级管理人员的非独立董事，不在公司领取薪酬。独立董事津贴水平合理。同意本议案。 3.从公司治理和风险管理角度出发，为董事和高管购买责任险是一种常见的做法，以保护在执行职务过程中可能面临的风险。同意本议案。	

<p>2025年 10月24 日</p>	<p>1.审议《关于公司高管2024年度绩效奖金和2021-2024年度任期激励分配的议案》；2.审议《2024年公司工资总额执行情况的议案》。</p>	<p>1.同意公司高管2024年度绩效奖金和2021-2024年度任期激励分配方案。持续优化高管薪酬，既符合国资监管要求，也要具有市场竞争力。要建立完善以契约为核心的激励约束机制。 2.工资总额管理应服务于公司改革发展，充分发挥工资总额配置的牵引作用。请持续加强工资总额管控，通过加强市场对标研究，不断优化工资总额结构与配置方式，提升工资总额配置的科学性、合理性。</p>	
<p>2025年 12月5 日</p>	<p>审议《关于中化装备经理层成员2025年度经营业绩考核方案的议案》</p>	<p>同意经理层成员2025年度经营业绩考核方案。考核要坚持战略导向原则，全面承接公司战略和目标要求，发挥考核评价的指挥棒作用，引导战略落地和价值提升。</p>	

报告期内提名委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
<p>2025年6 月13日</p>	<p>审议《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》</p>	<p>经核查，本次王锋、龚莉莉董事辞职事项及程序，及新提名董事人选胡斌、孙小涛符合《公司法》等法律法规及《公司章程》相关规定，同意本议案提交董事会审议。</p>	
<p>2025年7 月23日</p>	<p>审议《关于提名公司副总经理的议案》</p>	<p>经对提名候选人张晓峰的任职资格、专业背景、履职能力等方面进行核查，人选符合《公司法》等法律法规及《公司章程》规定的高管任职条件，不存在任职资格限制情形，提名程序严格遵循法律法规及《公司章程》相关规定，合规有效，同意本议案提交董事会审议。</p>	
<p>2025年 12月5 日</p>	<p>1.审议《关于提名公司非独立董事的议案》；2.审议《关于公司董事会专门委员会成员调整的议案》。</p>	<p>1.经核查，本次董事孙小涛辞职事项及程序，及新提名董事人选崔靖符合《公司法》等法律法规及《公司章程》相关规定，同意本议案提交董事会审议。2.经核查，本次提名进入审计委员会的胡斌、进入薪酬与考核委员会的徐国庆董事符合《公司法》等法律法规及《公司章程》相关规定，同意</p>	

		本议案提交董事会审议。	
2025年 12月12日	审议《关于提名公司独立董事的议案》	经核查，本次独立董事孙凌玉辞职事项及程序，及新提名独立董事人选宫敬符合《公司法》等法律法规及《公司章程》相关规定，同意本议案提交董事会审议。	
2025年 12月30日	审议《关于聘任公司总经理的议案》	经对提名人张驰的任职资格、专业背景、履职能力等方面进行核查，人选符合《公司法》等法律法规及《公司章程》规定的高管任职条件，不存在任职资格限制情形，提名程序严格遵循法律法规及《公司章程》相关规定，合规有效，同意本议案提交董事会审议。	

**(三) 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

**六、审计委员会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

**七、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**

**(一) 员工情况**

母公司在职工的数量	40
主要子公司在职工的数量	1,215
在职工的数量合计	1,255
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	356
销售人员	32
技术人员	561
财务人员	38
行政人员	108
其他	160
合计	1,255
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	146
本科	564
专科及以下	545
合计	1,255

## (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司秉承“为岗位付薪、为能力付薪、为绩效付薪”的薪酬理念，不断健全公司的薪酬体系，提升薪酬水平的内部公平性与外部竞争力，持续完善员工福利体系，激励员工创造价值。员工薪酬主要由固定薪酬、绩效奖金、福利等构成。公司以岗位价值作为主要付薪依据，根据岗位、职级、员工能力等因素进行评估，确定员工的固定薪酬，鼓励员工通过承担高价值岗位工作获取薪酬回报。公司强调绩效奖金的业绩导向，奖金与公司业绩和个人绩效充分挂钩，鼓励合理拉开薪酬差距。公司根据国家及所在地区的有关规定为员工参保各项法定的社会保险及住房公积金。

高级管理人员的薪酬遵循以下原则：（一）激励与约束相统一，薪酬与岗位价值、职责大小、业绩贡献相匹配；（二）薪酬水平与市场发展相适应，与公司经营业绩、个人业绩相匹配，与公司可持续发展相协调；（三）短期和中长期激励相结合、促进公司可持续发展。高级管理人员薪酬由基本薪酬、绩效奖金、履职待遇津补贴、任期激励等组合构成；其中绩效薪酬占比不低于基本薪酬与绩效薪酬总额的百分之五十。经理层成员的年度薪酬中，按绩效年薪一定比例额度递延至任期结束后，根据任期考核结果按比例发放，体现经理层成员依约履行任期责任的约束。公司按照国有企业工资总额管理有关要求，并结合公司经营业绩、行业水平、发展阶段和人工成本承受能力等因素综合确定。坚持“业绩升、薪酬升；业绩降、薪酬降”的分配理念。公司结合行业水平、发展策略、岗位价值等因素合理确定董事、经理层成员和普通职工的薪酬分配比例。推动薪酬分配向关键岗位、科技人才、生产一线和紧缺急需的高层次、高技能人才倾斜，促进提高普通职工薪酬水平。

## (三) 培训计划

√适用 □不适用

围绕公司整体战略部署、核心业务发展需求和才队伍建设目标，搭建公司全员培训体系。年度内，聚焦于干部教育培训、党员教育培训、关键人才培养、专业和技术人才培养、战略传导与文化融入五大方面，分层分类开展各级各类培训。开展领导干部思想政治建设与履职能力提升培训班、新任干部培训班、“AI+”青年人才训战营、高潜青年后备轮岗计划等人才培养项目，有力推进了干部队伍、科技人才、青年后备等关键人才的内生式培养；组织开展了改革发展公开课、“群策群力行非常规之举”主题研讨两项全员学习和研讨活动，有效促进了公司上下统一思想、凝聚共识，为公司改革发展注入了强大的思想动力；组织开展证券违法违规行为法律责任及典型案例培训、上市公司年报制作全流程实务解析培训、《上市公司重大资产重组管理办法》最新修订解读培训、市值管理培训等专题培训，持续推进上市公司董事、高级管理人员和相关人员专业赋

能和提升。2026年，公司将基于战略规划、业务发展需要、人才发展诉求等，推进培训体系的落实落地，持续强化学习型组织建设，为公司实现战略目标提供坚实的人才基础。

**(四) 劳务外包情况**

适用 不适用

劳务外包的工时总数	16137.5
劳务外包支付的报酬总额（万元）	74.41

**八、利润分配或资本公积金转增预案**

**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

适用 不适用

根据证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和《公司章程》等相关规定，公司制定了明确的现金分红政策：公司当年实现的净利润在弥补亏损、足额提取法定公积金、任意公积金以后的可供分配利润为正的前提下，须提出现金分配方案。除特殊情况外，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的20%。公司董事会可以根据公司的资金需求状况，向公司股东会提议进行中期现金分红。报告期内，公司不存在现金分红政策调整的情况。

**(二) 现金分红政策的专项说明**

适用 不适用

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

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

适用 不适用

**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案**

适用 不适用

**(五) 最近三个会计年度现金分红情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	0
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	28,713,759

最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额 (3)=(1)+(2)	28,713,759
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-1,696,011,044.75
最近三个会计年度现金分红比例 (%) (5)=(3)/(4)	不适用
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股 股东的净利润	-118,240,999.64
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	-4,805,174,316.64

## 九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### (一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

### (三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

### (四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

## 十、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

基于重要性原则，公司为纳入范围内的业务或所属单位制定了健全的内部控制制度并确保这些制度可以被有效执行。公司对内部控制体系的设计与运行的有效性做了充分的自我评估，确认内部控制实施均有效执行，达到了公司内部控制的目标，不存在重大缺陷。

公司第九届董事会第二次会议审议通过了公司《2025 年度内部控制评价报告》，全文详见公司与本报告同时在上交所网站披露的相关内容。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 十一、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司对控股子公司实施组织机构与人员管理、确立经营目标、重大经营决策、财务报告等方

面的重要控制节点进行了全面管理和控制。本报告期内，公司各控股子公司运行良好，未出现违反相关规定的情形，不存在失去控制的情况。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示  
适用 不适用

## 十二、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用  
 立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2025 年度内部控制情况进行了审计，并出具了《2025年度内部控制审计报告》，详情请参见与本报告同时在上交所网站披露的《2025年度内部控制审计报告》。  
 是否披露内部控制审计报告：是  
 内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见  
是 否

## 十三、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

## 十四、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）	3	
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/defaults/default-index!getInformation.action">https://permit.mee.gov.cn/permitExt/defaults/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2024年ESG报告在Wind ESG评级由BBB跃升至A级。

2025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。全年公司所属企业使用光伏电191万千瓦时，折合约235吨标煤，约占公司能源消费量10%；使用光伏电减少二氧化碳排放1,343吨，约占公司二氧化碳排放总量13%。

#### （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。

## 十五、社会责任工作情况

### （一）是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或ESG报告

适用 不适用

《中化装备科技（青岛）股份有限公司2025年度环境、社会和公司治理(ESG)报告》随同本年度报告同步披露，详见上交所网站。

### （二）社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

**十六、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	61	购买受援地区特色农牧产品。
其中：资金（万元）	61	

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，公司购买受援地区特色农牧产品共计 61 万元。

**十七、其他**

□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机和桂林橡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。鉴于益阳橡机、桂林橡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，益阳橡机、桂林橡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机和桂林橡机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，公司计划在益阳橡机、桂林橡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机、桂林橡机存在的对其注入上市公司构	2018年	否	长期	是	不适用	不适用

		<p>成实质障碍的各项问题。</p> <p>二、为避免未来公司直接或间接控制的其他企业（益阳橡机、桂林橡机除外）与上市公司及其下属企业产生同业竞争，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，除控制益阳橡机、桂林橡机外，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。</p> <p>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（益阳橡机、桂林橡机除外）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</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			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。						
分红	公司及天华院		鉴于重组后上市公司存在巨额未弥补亏损，天华院将根据《上海证券交易所上市公司以集中竞价交易方式回购股份业务指引（2013年修订）》（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%。	2013年	否	长期	是	不适用	不适用
解决同业竞争	装备环球、三明化机、华橡自控		一、为避免未来本公司直接或间接控制的其他企业与上市公司及其下属企业产生同业竞争，本公司承诺：在作为上市公司的股东期间，本公司不会在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于收购、投资、提供生产场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、销售渠道、咨询、宣传）支持直接或间接对上市公司及其下属企业的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动；本公司亦将促使本公司直接或间接控制的其他企业不在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于收购、投资、提供生产场地、水、电或其他资源、资金、技	2018年	否	长期	是	不适用	不适用

		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。						
避免同业竞争	装备环球	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	2024年	否	自本承诺函出具之日起至本	是	不适用	不适用

			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。			公司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	2018年	否	长期	是	不适用	不适用

			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。						
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</p>	2018年	否	长期	是	不适用	不适用	

			<p>务决策，承诺人不违法干预上市公司的资金使用调度。</p> <p>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>						
解决关联交易	华夏汉华	<p>在本次交易完成后，本公司承诺将终止及避免与上市公司及其下属子公司发生任何关联交易，并将终止及/或避免与装备卢森堡以及桂林橡胶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。</p>	2018年	否	长期	是	不适用	不适用	

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

已达到  未达到  不适用

### (三) 业绩承诺情况

适用 不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

### 三、违规担保情况

适用 不适用

### 四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

### 五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

#### (一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

#### 1、重要会计政策变更

适用 不适用

##### 执行《金融工具准则实施问答》关于标准仓单交易相关会计处理的规定

财政部于2025年7月8日发布标准仓单交易相关会计处理实施问答，明确规定，根据金融工具确认计量准则，企业在期货交易所通过频繁签订买卖标准仓单的合同以赚取差价、不提取标准仓单对应的商品实物的，通常表明企业具有收到合同标的后在短期内将其再次出售以从短期波动中获取利润的惯例，企业应当将其签订的买卖标准仓单的合同视同金融工具，并按照金融工具确认计量准则的规定进行会计处理。企业按照前述合同约定取得标准仓单后短期内再将其出售的，不应确认销售收入，而应将收取的对价与所出售标准仓单的账面价值的差额计入投资收益；企业期末持有尚未出售的标准仓单的，应将其列报为其他流动资产。对于按照前述合同约定取得的标准仓单，如果能够消除或显著减少会计错配的，企业可以在初始确认时选择以公允价值计量且其变动计入当期损益，并一致应用于符合选择条件的所有标准仓单。对于初始确认时已选择以公允价值计量且其变动计入当期损益的标准仓单，企业在后续期间不得撤销该选择。

根据《关于严格执行企业会计准则 切实做好企业2025年年报工作的通知》（财会〔2025〕33号）的要求，企业因执行上述标准仓单相关规定而调整会计处理方法的，应当对财务报表可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### 2、重要会计估计变更

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	90
境内会计师事务所审计年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨宝萱、兰河鹏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	4
境外会计师事务所名称	
境外会计师事务所报酬	
境外会计师事务所审计年限	

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	30
财务顾问		
保荐人		

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2025年度财务审计机构和内部控制审计机构。具体内容详见公司2025年12月31日在上交所网站披露的《中化装备科技（青岛）股份有限公司关于续聘会计师事务所的公告》（公告编号2025-060）

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
中国人民财产保险股份有限公司嘉兴市分公司(原告一)中国人寿财产保险股份有限公司嘉兴中心支公司(原告二)中国平安财产保险股份有限公司嘉	天华化工机械及自动化研究院有限公司(被告一)	中化装备科技(青岛)股份有限公司(被告二)	诉讼	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	3,862	是,已于2023年12月31日全额计提负债3862万元。因经2025年9月终审判决确定最终赔偿金额为2231万元,故于2025年9月冲回负债1629.5万元。	已结案	2025年9月,浙江省嘉兴市中级人民法院二审判决撤销一审判决,天华院向三家保险公司赔偿保险金共计2,231万元,相较三原告诉讼请求金额3862万	天华院已依法履行二审判决的款项给付义务

兴中心支公司（原告三）				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诉讼请求赔偿，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，将中化装备科技（青岛）股份有限公司，被诉时名称为“克劳苏玛菲股份有限公司”一并列为被告，要求承担连带责任。				元减少1631万元。中化装备科技（青岛）股份有限公司无需承担连带责任，驳回原告其他诉讼请求。	
天华化工机械及自动化研究院有限公司（原告）	EnterpriseIndoramaPTAMontréalS.E.C	无	诉讼	（2024）甘0102民初字第3661号案件：2020年9月，原告（供	1,534	是，详见本报告十六“承诺及或有事项”之2“或有事项”		兰州市城关区人民法院于2024年12月31日下发一审民事判决	

				<p>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权</p>				<p>书, 驳回天华院全部诉讼请求。2025 年 1 月, 天华院提起上诉。2025 年 11 月 6 日, 天华院收到甘肃矿区人民法院的二审民事判决书, 判决结果为驳回天华院上诉请求, 维持一审判决。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

				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。请求法院确认被告依据保函的索赔行为构成欺诈，并依法返还其索赔金额及利息共计1534万元。				
天华化工机械及自动化研究院有限公司（被告）	Enterprise Indorama PT A Montreal S.E. C（原告）	无	诉讼	2020年9月，原告与天华院签订合同，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	2,216	同上	天华院已聘请加拿大律师开展应诉答辩工作，积极维护自身合法权益。目前，案件仍在诉讼程序中，尚未正式开庭审理。	

				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并索 赔 308 万美元及期间利息和诉讼费用。				
中化（福建）橡塑机械有限公司	寿光福麦斯轮胎有限公司	无	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，被告以原告迟交货、逾期调试设备违约为由，提起反	2,396	同上		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

				<p>诉，同时就其请求有关的事实向法院申请司法鉴定。3、案件进展 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、被告均不服一审判决，均向潍坊市中级人民法院提起上诉。2025 年</p>				<p>告、被告均不服一审判决，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，该案正在重审中。</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				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。截止目前,该案件处于重审理过程中。					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

**(三) 其他说明**

适用 不适用

**十、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

**十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

适用 不适用

**十二、重大关联交易**

**(一)与日常经营相关的关联交易**

**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

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日在上交所网站（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”。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	0.25%-1.20%	216,683,804.32	15,138,594,493.56	15,097,668,569.51	257,609,728.37
合计	/	/	/	216,683,804.32	15,138,594,493.56	15,097,668,569.51	257,609,728.37

**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	650,000,000.00	2.45%-3.00%	125,000,000.00	147,540,000.00	50,500,000.00	222,040,000.00
合计	/	/	/	125,000,000.00	147,540,000.00	50,500,000.00	222,040,000.00

**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）	750,000,000.00	222,040,000.00

**4、其他说明**

□适用 √不适用

**(六)其他**

□适用 √不适用

**十三、重大合同及其履行情况**

**(一) 托管、承包、租赁事项**

**1、 托管情况**

□适用 √不适用

**2、 承包情况**

适用 不适用

**3、 租赁情况**

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							215,816,818.76							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							43,822,012.60							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							43,822,012.60							
担保总额占公司净资产的比例(%)							2.82%							
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）							43,397,012.60							
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）							43,397,012.60							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**

**1、 委托理财情况**

**(1). 委托理财总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(2). 单项委托理财情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(3). 委托理财减值准备**

适用 不适用

**2、 委托贷款情况**

**(1). 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(2). 单项委托贷款情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(3). 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3、其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

**十四、募集资金使用进展说明**

适用 不适用

**十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**

适用 不适用

## 第六节 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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份									
二、无限售条件流通股	494,712,359	100				-1,111,600	-1,111,600	493,600,759	100
1、人民币普通股	494,712,359	100				-1,111,600	-1,111,600	493,600,759	100
三、股份总数	494,712,359	100				-1,111,600	-1,111,600	493,600,759	100

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

公司于2025年4月29日、2025年6月18日分别召开第八届董事会第十七次会议和2024年年度股东会，审议通过了《关于拟执行以股份回购方式替代分红的承诺的议案》。2025年9月26日，公司完成股份回购，已实际回购公司股份累计1,111,600股。2025年9月30日，公司在中国证券登记结算有限责任公司注销本次所回购的股份，注销后公司总股本为493,600,759股。

##### 3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

##### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

### (三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	26,789
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	24,630
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记或冻 结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国化工 科学研究院有限公司	0	214,723,549	43.50	0	无	0	国有法人
中國化工 裝備環球 控股（香港）有限公司	0	71,750,400	14.54	0	无	0	境外法人
福建省三 明双轮化 工机械有 限公司	0	9,592,088	1.94	0	无	0	国有法人
福建华橡 自控技术 股份有限 公司	0	9,038,847	1.83	0	无	0	国有法人

中国化工装备有限公司	0	4,135,206	0.84	0	无	0	国有法人
中国化工橡胶有限公司	0	3,000,000	0.61	0	无	0	国有法人
金仙	915,000	1,155,000	0.23	0	无	0	境内自然人
BARCLAYS BANK PLC	-672,834	1,152,200	0.23	0	无	0	境外法人
刘彦	-206,500	915,700	0.19	0	无	0	境内自然人
徐寅哲		870,300	0.18	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国化工科学研究院有限公司	214,723,549	人民币普通股	214,723,549				
中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				
金仙	1,155,000	人民币普通股	1,155,000				
BARCLAYS BANK PLC	1,152,200	人民币普通股	1,152,200				
刘彦	915,700	人民币普通股	915,700				
徐寅哲	870,300	人民币普通股	870,300				
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。截至报告期末，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63.26%。公司控股股东仍为装备环球，实际控制人仍为国务院国资委。
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名的股东中股东徐寅哲在报告期初（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10名股东**

适用 不适用

**四、控股股东及实际控制人情况**

**(一) 控股股东情况**

**1、法人**

适用 不适用

名称	中国化工装备环球控股（香港）有限公司
单位负责人或法定代表人	张驰
成立日期	2015年12月15日
主要经营业务	投资控股
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

名称	国务院国资委
----	--------

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

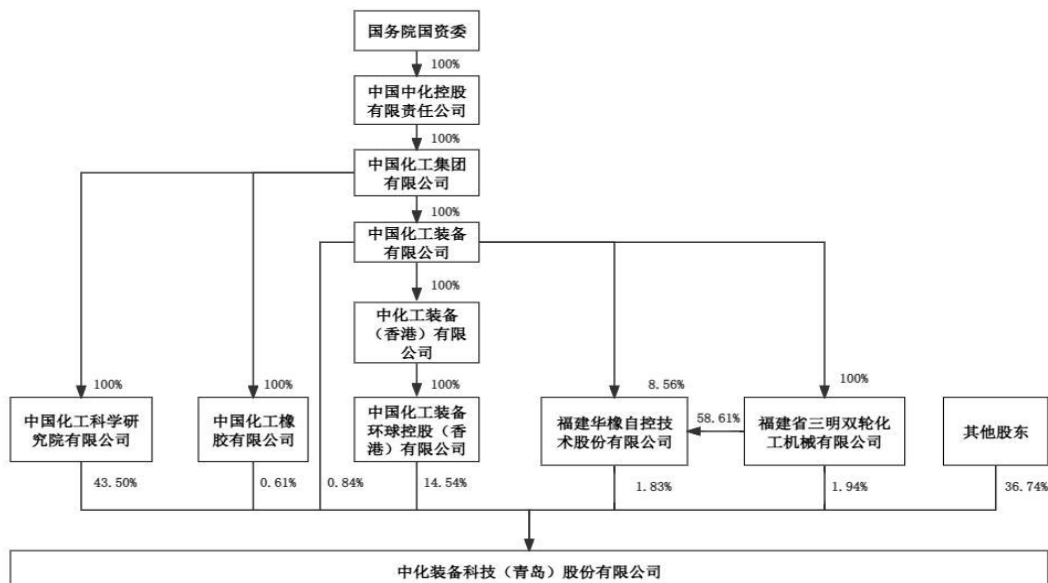
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于拟执行以股份回购方式替代分红的承诺
回购股份方案披露时间	2025 年 4 月 30 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	拟回购股份数量不低于 795,089 股，占公司总股本的 0.16%
拟回购金额	9,835,200
拟回购期间	2025 年 6 月 18 日~2025 年 12 月 17 日
回购用途	股份回购注销替代分红
已回购数量(股)	1,111,600
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例	不适用

比例(%) (如有)	
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

#### 九、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

信会师报字[2026]第 ZA12117 号

中化装备科技（青岛）股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了中化装备科技（青岛）股份有限公司（以下简称中化装备）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中化装备 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中化装备，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	审计应对
<b>1、营业收入的确认</b> 中化装备的营业收入主要来自于机械与设备制造、工程及技术服务。如财务报表附注五、（四十四）收入所示，2025 年度中化装备营业收入 158,362.40 万元。营业收入是衡量中化装备的关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此我们将收入确	我们针对收入所执行的审计程序主要包括： （1）了解、评估、测试与中化装备收入确认相关的关键财务报告内部控制，并评价其设计合理性和运行的有效性； （2）选取中化装备与客户签订的合同，检查其主要条款，评价中化装备收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；

关键审计事项	审计应对
<p>识别为关键审计事项。</p>	<p>(3) 选取项目执行细节测试，核对业务合同关键条款和对应的支持性文件和证据；</p> <p>(4) 选取项目样本进行重新计算，检查收入确认金额是否准确；</p> <p>(5) 结合应收账款函证，向样本客户询证本期销售收入。</p> <p>(6) 选取接近资产负债表日前后的收入确认记录，核对至相关收入确认的支持性文件，以评价收入是否记录于恰当的会计期间。</p>
<p><b>2、长期资产减值</b></p>	
<p>如财务报表附注五“（十三）固定资产、（十四）在建工程、（十六）、无形资产、（五十四）资产减值损失”所述。2025年，对于子公司中化（福建）橡塑机械有限公司识别为存在减值迹象的固定资产、在建工程和无形资产进行减值测试，根据减值测试结果分别计提固定资产减值准备 2,045.22 万元、在建工程减值准备 259.30 万元、无形资产减值准备 101.29 万元。由于在长期资产减值测试时，估计可收回金额涉及管理层重大估计及判断，且对 2025 年度财务报表具有重大影响，我们将长期资产减值确定为关键审计事项。</p>	<p>我们针对于长期资产减值准备事项所执行的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解与长期资产减值测试相关的关键控制；</p> <p>(2) 获取管理层关于长期资产是否存在减值迹象的判断依据，分析其合理性；</p> <p>(3) 实地查看了解相关资产的现状及未来安排；</p> <p>(4) 评估管理层聘请的评估师的胜任能力、专业素质及独立性；</p> <p>(5) 复核管理层减值测试使用的关键假设、方法以及关键参数的合理性。</p> <p>(6) 对长期资产减值测试的披露是否充分进行复核。</p>

#### 四、其他信息

中化装备管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中化装备 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们对审计报告日前获取的其他信息已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中化装备的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中化装备的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就中化装备中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所  
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：  
（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国·上海

2026年4月23日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2025年12月31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12月31日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	285,635,069.42	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	180,785,742.87	110,902,521.72
应收账款	七、5	855,169,885.33	841,415,358.77
应收款项融资	七、7	43,451,661.26	68,384,086.64
预付款项	七、8	107,890,832.04	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	12,288,981.43	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	655,365,352.59	526,477,749.82
其中：数据资源			
合同资产	七、6	359,353,966.75	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	28,034,954.96	14,534,093.95
流动资产合计		2,527,976,446.65	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	295,233,576.23	329,709,183.58
其他权益工具投资	七、18	7,306.43	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	2,667,488.64	2,785,743.54
固定资产	七、21	455,178,916.06	506,144,239.58
在建工程	七、22	2,939,346.82	3,090,347.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	642,804.08	1,071,340.12
无形资产	七、26	219,726,535.19	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	1,888,207.97	1,213,812.57
递延所得税资产	七、29	61,584,720.48	87,779,890.64
其他非流动资产	七、30	136,571,545.35	54,758,198.21
非流动资产合计		1,176,440,447.25	1,210,721,259.93
资产总计		3,704,416,893.90	3,778,540,856.98
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	146,449,164.78	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	62,218,265.75	121,705,952.06
应付账款	七、36	762,268,915.40	617,346,723.61
预收款项	七、37	164,051.36	410,128.40
合同负债	七、38	515,862,701.11	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	10,670,894.75	3,647,566.36
应交税费	七、40	15,557,339.31	22,813,850.49
其他应付款	七、41	159,795,417.85	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	90,032,588.03	11,509,104.26
其他流动负债	七、44	169,011,714.29	130,341,400.44
流动负债合计		1,932,031,052.63	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	25,000,000.00	89,966,458.33
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	232,793.18	704,865.03
长期应付款	七、48	157,020,330.38	7,112,107.57
长期应付职工薪酬	七、49	8,231,889.30	
预计负债	七、50	22,158,734.59	40,381,813.27
递延收益	七、51	6,671,014.12	7,379,495.37
递延所得税负债	七、29	96,420.61	160,701.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		219,411,182.18	145,705,440.59
负债合计		2,151,442,234.81	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	493,600,759.00	494,712,359.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	8,742,320,371.65	8,751,044,091.65
减：库存股			
其他综合收益	七、57	7,070,976.08	
专项储备	七、58	4,406,088.28	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	-7,723,391,870.89	-7,605,150,871.25
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,552,974,659.09	1,674,776,815.37

少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,552,974,659.09	1,674,776,815.37
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,704,416,893.90	3,778,540,856.98

公司负责人：张驰

主管会计工作负责人：乐华

会计机构负责人：柳海兵

### 母公司资产负债表

2025年12月31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12月31日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		79,622,764.08	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	6,139,810.54	6,043,373.62
应收款项融资			
预付款项		3,895,471.70	
其他应收款	十九、2	175,513,822.25	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		9,174,034.21	6,020,142.44
流动资产合计		274,345,902.78	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	658,740,564.00	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		1,775,833.76	1,021,735.85
在建工程		1,118,278.49	2,256,014.34
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		9,797,145.81	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		1,158,013,409.18	1,233,721,960.15
资产总计		1,432,359,311.96	1,367,787,476.64
<b>流动负债：</b>			
短期借款		72,602,062.00	
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		1,391,630.06	1,599,842.78
应交税费		419,217.83	269,175.49
其他应付款		334,059,404.78	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		60,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计		408,532,314.67	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		150,000,000.00	
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		150,000,000.00	
负债合计		558,532,314.67	403,992,056.55
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		493,600,759.00	494,712,359.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,153,598,991.84	5,162,322,711.84
减：库存股			
其他综合收益		6,400,988.10	-669,987.98
专项储备			
盈余公积		25,400,574.99	25,400,574.99
未分配利润		-4,805,174,316.64	-4,717,970,237.76

所有者权益（或股东权益）合计		873,826,997.29	963,795,420.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,432,359,311.96	1,367,787,476.64

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：乐华 会计机构负责人：柳海兵

### 合并利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业总收入	七、61	1,583,623,988.40	9,611,819,490.25
其中：营业收入	七、61	1,583,623,988.40	9,611,819,490.25
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,617,169,241.61	10,446,418,247.10
其中：营业成本	七、61	1,297,034,630.84	7,586,209,835.40
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	17,294,036.96	14,231,540.73
销售费用	七、63	36,281,442.77	1,351,559,055.98
管理费用	七、64	163,286,865.15	860,641,562.73
研发费用	七、65	91,796,324.45	306,168,315.38
财务费用	七、66	11,475,941.44	327,607,936.88
其中：利息费用		13,410,606.10	351,041,339.03
利息收入		3,495,508.29	20,655,746.10
加：其他收益	七、67	24,540,971.06	46,135,531.30
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-41,594,021.00	265,204,773.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-41,546,583.43	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70		-66,363,828.21
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-961,888.33	-55,859,719.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-41,444,498.96	-1,462,790,764.65

资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	360,356.71	739,307.36
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-92,644,333.73	-2,107,533,457.19
加：营业外收入	七、74	10,552,223.07	8,373,483.63
减：营业外支出	七、75	8,346,299.73	86,512,996.09
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-90,438,410.39	-2,185,672,969.65
减：所得税费用	七、76	27,802,589.25	-86,353,702.08
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-118,240,999.64	-2,099,319,267.57
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-118,240,999.64	-42,321,193.89
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			-2,056,998,073.68
（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）		-118,240,999.64	-2,201,510,581.63
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）			102,191,314.06
六、其他综合收益的税后净额	七、77	7,070,976.08	-162,706,177.12
（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		5,047,883.94	-9,318,701.47
（1）重新计量设定受益计划变动额			-9,318,701.47
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		5,047,883.94	
（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		2,023,092.14	-153,387,475.65
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		2,023,092.14	
（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			-153,387,475.65
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-111,170,023.56	-2,262,025,444.69

（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-111,170,023.56	-2,364,216,758.75
（二）归属于少数股东的综合收益总额			102,191,314.06
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.24	-4.44
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.24	-4.44

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：乐华 会计机构负责人：柳海兵

### 母公司利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业收入	十九、4	1,127,387.18	4,618,364.71
减：营业成本	十九、4	0.00	2,394,308.10
税金及附加		7,411.10	6,161.41
销售费用			
管理费用		44,622,211.50	63,944,583.88
研发费用			
财务费用		7,513,625.71	1,096,451.77
其中：利息费用		7,201,284.05	5,620,412.37
利息收入		2,422,286.98	2,691,542.57
加：其他收益		74,654.04	25,201.59
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	6,189,141.29	-148,374,788.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-41,546,583.43	-199,509,099.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）			
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-42,548,400.00	-207,451,600.00
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-87,300,465.80	-418,624,327.63
加：营业外收入		96,436.92	1,764.30
减：营业外支出		50.00	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-87,204,078.88	-418,622,563.33
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-87,204,078.88	-418,622,563.33

（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-87,204,078.88	-418,622,563.33
（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		7,070,976.08	-15,034,050.77
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		5,047,883.94	-861,048.02
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		5,047,883.94	-861,048.02
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		2,023,092.14	-14,173,002.75
1.权益法下可转损益的其他综合收益		2,023,092.14	-14,173,002.75
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		-80,133,102.80	-433,656,614.10
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：乐华 会计机构负责人：柳海兵

合并现金流量表  
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		1,378,397,431.60	10,780,610,940.99
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	11,510,239.60
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	125,549,346.09	143,856,596.15
经营活动现金流入小计		1,513,582,029.66	10,935,977,776.74
购买商品、接受劳务支付的现金		823,384,093.04	5,608,743,828.80
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		374,721,044.86	3,259,950,157.37
支付的各项税费		98,605,976.73	841,525,550.58
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	199,053,277.80	984,292,825.27
经营活动现金流出小计		1,495,764,392.43	10,694,512,362.02
经营活动产生的现金流量净额	七、79	17,817,637.23	241,465,414.72
<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		696,739.51	148,843,252.86
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1,109,843,194.11
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		696,739.51	1,258,686,446.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,073,470.96	280,641,129.86
投资支付的现金			1,226,157,624.41
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		16,073,470.96	1,506,798,754.27

投资活动产生的现金流量净额		-15,376,731.45	-248,112,307.30
<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		446,940,000.00	395,546,849.03
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	181,207.46	2,572,509,390.00
筹资活动现金流入小计		447,121,207.46	2,968,056,239.03
偿还债务支付的现金		390,650,000.00	2,879,323,475.65
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,966,098.76	196,403,090.81
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	10,291,948.60	545,731,332.93
筹资活动现金流出小计		412,908,047.36	3,621,457,899.39
筹资活动产生的现金流量净额		34,213,160.10	-653,401,660.36
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		840,994.30	-75,063,284.41
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		37,495,060.18	-735,111,837.35
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	262,169,139.93	224,674,079.75

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：乐华 会计机构负责人：柳海兵

**母公司现金流量表**  
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		1,195,030.42	3,725,623.66
收到的税费返还		74,724.97	
收到其他与经营活动有关的现金		3,872,626.32	7,215,776.71
经营活动现金流入小计		5,142,381.71	10,941,400.37
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		30,573,544.88	46,763,996.21
支付的各项税费		5,197,352.87	4,349,532.62
支付其他与经营活动有关的现金		79,244,112.01	50,425,030.38

经营活动现金流出小计		115,015,009.76	101,538,559.21
经营活动产生的现金流量净额		-109,872,628.05	-90,597,158.84
<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		47,735,724.72	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		47,735,724.72	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		7,091,190.88	8,893,390.00
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		7,091,190.88	8,893,390.00
投资活动产生的现金流量净额		40,644,533.84	42,240,920.66
<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		222,540,000.00	19,548,836.40
收到其他与筹资活动有关的现金		573,878,553.87	622,186,513.46
筹资活动现金流入小计		796,418,553.87	641,735,349.86
偿还债务支付的现金			44,548,836.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,718,016.77	3,090,574.83
支付其他与筹资活动有关的现金		741,750,865.12	696,839,769.80
筹资活动现金流出小计		746,468,881.89	744,479,181.03
筹资活动产生的现金流量净额		49,949,671.98	-102,743,831.17
<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>			
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>			
		79,619,030.13	98,897,452.36

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：乐华 会计机构负责人：柳海兵

合并所有者权益变动表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025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、上年年末余额	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）	-1,111,600.00	-8,723,720.00	7,070,976.08	-796,812.72		-118,240,999.64	-121,802,156.28		-121,802,156.28
（一）综合收益总额			7,070,976.08			-118,240,999.64	-111,170,023.56		-111,170,023.56
（二）所有者投入和减少资本	-1,111,600.00	-8,723,720.00					-9,835,320.00		-9,835,320.00
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	-1,111,600.00	-8,723,720.00					-9,835,320.00		-9,835,320.00
（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				-796,812.72			-796,812.72		-796,812.72
1. 本期提取				11,274,387.19			11,274,387.19		11,274,387.19
2. 本期使用				12,071,199.91			12,071,199.91		12,071,199.91
（六）其他									
四、本期期末余额	493,600,759.00	8,742,320,371.65	7,070,976.08	4,406,088.28	28,968,334.97	-7,723,391,870.89	1,552,974,659.09		1,552,974,659.09

项目	2024 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、上年年末余额	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）	-1,778,800.00	3,369,855,049.15	-210,423,504.59	1,450,779.06		-2,201,510,581.63	957,592,941.99	-2,721,833,391.73	-1,764,240,449.74
（一）综合收益总额			-162,706,177.12			-2,201,510,581.63	-2,364,216,758.75	102,191,314.06	-2,262,025,444.69
（二）所有者投入和减少资本	-1,778,800.00	3,369,855,049.15	-47,717,327.47				3,320,358,921.68	-2,824,024,705.79	496,334,215.89
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	-1,778,800.00	3,369,855,049.15	-47,717,327.47				3,320,358,921.68	-2,824,024,705.79	496,334,215.89
(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				1,450,779.06			1,450,779.06		1,450,779.06
1. 本期提取				10,561,151.48			10,561,151.48		10,561,151.48
2. 本期使用				9,110,372.42			9,110,372.42		9,110,372.42
(六) 其他									
四、本期期末余额	494,712,359.00	8,751,044,091.65	0.00	5,202,901.00	28,968,334.97	-7,605,150,871.25	1,674,776,815.37	0.00	1,674,776,815.37

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：乐华 会计机构负责人：柳海兵

母公司所有者权益变动表  
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度
----	--------

中化装备科技（青岛）股份有限公司2025年年度报告

	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、上年年末余额	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）	-1,111,600.00	-8,723,720.00	7,070,976.08			-87,204,078.88	-89,968,422.80
（一）综合收益总额			7,070,976.08			-87,204,078.88	-80,133,102.80
（二）所有者投入和减少资本	-1,111,600.00	-8,723,720.00					-9,835,320.00
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	-1,111,600.00	-8,723,720.00					-9,835,320.00
（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	493,600,759.00	5,153,598,991.84	6,400,988.10		25,400,574.99	-4,805,174,316.64	873,826,997.29

项目	2024 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、上年年末余额	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）	-1,778,800.00	-1,026,867,444.79	-669,987.98			-885,768,462.11	-1,915,084,694.88
（一）综合收益总额			-15,034,050.77			-418,622,563.33	-433,656,614.10
（二）所有者投入和减少资本	-1,778,800.00	-1,026,867,444.79	14,364,062.79			-467,145,898.78	-1,481,428,080.78
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	-1,778,800.00	-1,026,867,444.79	14,364,062.79			-467,145,898.78	-1,481,428,080.78
（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	-669,987.98		25,400,574.99	-4,717,970,237.76	963,795,420.09

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：乐华 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，本公司向当时的最终母公司中国化工集团有限公司之子公司CNCE Global Holdings (Hong Kong) 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。本公司于2020年4月23日、2020年5月27日分别召开第七届董事会第九次会议、2019年年度股东大会，审议通过了《关于装备环球拟执行盈利补偿承诺的议案》，同意公司以1元的价格对装备环球持有的148,232,570股公司股份进行回购并予以注销。本公司于2020年08月11日完成了回购并注销股份148,232,570股。本公司于2020年4月23日召开第七届董事会第九次会议，审议通过了《关于子公司拟执行股份回购方式替代分红的承诺的议案》，履行天华院有限公司及中国化工科学研究院做出关于以股份回购方式替代分红的承诺，股份回购后即行注销，以减少公司注册资本。2020年7月31日，本公司完成回购，实际回购公司股份925,800股。本公司于2021年10月18日召开了公司2021年第二次临时股东大会，审议通过了《关于装备环球拟执行盈利补偿承诺的议案》，同意公司以1元的价格对装备环球持有的234,335,034股公司股份进行回购并予以注销。本公司于2021年完成了回购并注销股份234,335,034股。于2025年12月31日，本公司的总股本为493,600,759.00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。

本财务报表业经公司董事会于2026年4月23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》的相关规定编制。

## 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。

### 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：合并方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以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）包括其他权益工具投资等，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，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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，计入留存收益。

### (4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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、金融资产终止确认和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。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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

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订协议，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、金融工具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）和财务担保合同等以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》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	财务公司承兑汇票、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。

存货发出时按加权平均法计价。

存货的盘存制度采用永续盘存制。  
低值易耗品采用一次转销法；包装物采用一次转销法。

#### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

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

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

适用 不适用

#### 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

### 17、合同资产

适用 不适用

#### 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注（五）11、金融工具减值的测试方法及会计处理方法。

#### 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，是指对被投资单位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的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。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

## 21、固定资产

### （1）确认条件

√适用 □不适用

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

## (2). 折旧方法

√适用 □不适用

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

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-40	0-5	2.5-20
机器设备	年限平均法	3-20	0-5	5-32.33
其他设备	年限平均法	3-10	0-5	10-33.33

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

## 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

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实际利率计算确定。

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、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 28、长期待摊费用

适用 不适用

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

## 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。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划缴费，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

本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

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。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

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

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

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

### 32、 股份支付

适用 不适用

### 33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

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

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

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

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

### 34、 收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客

户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

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

## (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

### 35、合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

### 36、政府补助

√适用 □不适用

#### 1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，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

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

#### 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)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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、（27）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、（11）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

执行《金融工具准则实施问答》关于标准仓单交易相关会计处理的规定

财政部于2025年7月8日发布标准仓单交易相关会计处理实施问答，明确规定，根据金融工具确认计量准则，企业在期货交易所通过频繁签订买卖标准仓单的合同以赚取差价、不提取标准仓单对应的商品实物的，通常表明企业具有收到合同标的后在短期内将其再次出售以从短期波动中获取利润的惯例，企业应当将其签订的买卖标准仓单的合同视同金融工具，并按照金融工具确认计量准则的规定进行会计处理。企业按照前述合同约定取得标准仓单后短期内再将其出售的，不应确认销售收入，而应将收取的对价与所出售标准仓单的账面价值的差额计入投资收益；企业期末持有尚未出售的标准仓单的，应将其列报为其他流动资产。对于按照前述合同约定取得的标准仓单，如果能够消除或显著减少会计错配的，企业可以在初始确认时选择以公允价值计量且其变动计入当期损益，并一致应用于符合选择条件的所有标准仓单。对于初始确认时已选择以公允价值计量且其变动计入当期损益的标准仓单，企业在后续期间不得撤销该选择。

根据《关于严格执行企业会计准则 切实做好企业2025年年报工作的通知》（财会〔2025〕33号）的要求，企业因执行上述标准仓单相关规定而调整会计处理方法的，应当对财务报表可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

### 41、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

### 42、其他

适用 不适用

#### 套期会计

##### 1、套期保值的分类

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

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

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

##### 2、套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套

期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

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

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

(1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。

(2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

(3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

### 3、套期会计处理方法

#### (1) 公允价值套期

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

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

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

#### (2) 现金流量套期

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

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

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

#### (3) 境外经营净投资套期

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

### 回购本公司股份

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

### 债务重组

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

### 本公司作为债权人

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

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、（11）金融工具”确认和计量重组债权。

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

#### 本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

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

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

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、（11）金融工具”确认和计量重组债务。

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

## 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%。

2025 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 GR202532017373），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% 税率征收增值税后，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”），根据第 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% 抵减应纳增值税税额，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	7,528,600.53	15,245,432.80
其他货币资金	20,496,740.52	51,449,120.26
存放财务公司存款	257,609,728.37	216,683,804.32
合计	285,635,069.42	283,378,357.38
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

于 2025 年 12 月 31 日，本公司受限制的货币资金 23,465,929.49 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	132,585,621.73	85,696,460.94
商业承兑票据	47,955,121.14	25,206,060.78
财务公司承兑汇票	245,000.00	
合计	180,785,742.87	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		89,914,158.46
商业承兑票据		16,021,115.20
财务公司承兑汇票		245,000.00
合计		106,180,273.66

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	181,511,081.72	100.00	725,338.85	0.40	180,785,742.87	111,272,738.73	100.00	370,217.01	0.33	110,902,521.72
其中：										
银行承兑汇票	132,585,621.73	73.05			132,585,621.73	85,696,460.94	77.01			85,696,460.94
商业承兑汇票	48,680,459.99	26.82	725,338.85	1.49	47,955,121.14	25,576,277.79	22.99	370,217.01	1.45	25,206,060.78
财务公司承兑汇票	245,000.00	0.13			245,000.00					

合计	181,511,081.72	/	725,338.85	/	180,785,742.87	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

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 (%)
银行承兑汇票	132,585,621.73		
商业承兑汇票	48,680,459.99	725,338.85	1.49
财务公司承兑汇票	245,000.00		
合计	181,511,081.72	725,338.85	0.40

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	355,121.84				725,338.85
合计	370,217.01	355,121.84				725,338.85

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）	466,512,753.19	407,694,889.59
1至2年	151,562,929.52	326,668,173.17
2至3年	211,920,760.03	105,666,566.99
3至4年	67,062,449.94	54,958,525.20
4至5年	39,840,671.43	12,191,901.00
5年以上	133,951,804.98	154,986,306.21
合计	1,070,851,369.09	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	113,236,713.15	10.57	98,306,713.15	86.82	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	97,773,081.61	9.13	82,843,081.61	84.73	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	15,463,631.54	1.44	15,463,631.54	100.00		3,095,471.92	0.29	3,095,471.92	100.00	
按组合计提坏账准备	957,614,655.94	89.43	117,374,770.61	12.26	840,239,885.33	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	957,614,655.94	89.43	117,374,770.61	12.26	840,239,885.33	952,347,703.99	89.66	125,862,345.22	13.22	826,485,358.77
合计	1,070,851,369.09	/	215,681,483.76	/	855,169,885.33	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	113,236,713.15	98,306,713.15	86.82	预计部分无法收回
合计	113,236,713.15	98,306,713.15	86.82	/

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	2-5 年	35.73	预计无法收回
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	13,040,111.90	13,040,111.90	2 年以内	100.00	预计无法收回
单位 4	12,345,660.58	12,345,660.58	4 年以上	100.00	预计无法收回
单位 5	4,500,000.00	4,500,000.00	5 年以上	100.00	预计无法收回
合计	75,847,772.48	60,917,772.48	/	80.32	/

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 (含 1 年)	459,192,768.59	6,417,641.79	1.40
1 至 2 年	141,408,191.26	5,536,490.42	3.92
2 至 3 年	203,995,988.32	13,143,577.06	6.44
3 至 4 年	63,042,037.94	10,980,601.06	17.42
4 至 5 年	12,012,358.50	3,333,148.95	27.75
5 年以上	77,963,311.33	77,963,311.33	100.00
合计	957,614,655.94	117,374,770.61	

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	25,927,986.52	25,136,396.08	5,861,110.07		215,681,483.76
合计	220,751,003.39	25,927,986.52	25,136,396.08	5,861,110.07		215,681,483.76

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,861,110.07

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
第一名	26,564,440.00	50,168,920.64	76,733,360.64	5.30	1,470,477.44
第二名	62,537,800.00	2,780,000.00	65,317,800.00	4.52	8,750,694.50
第三名	41,332,652.48	8,435,367.49	49,768,019.97	3.44	6,742,539.25
第四名	45,811,104.49		45,811,104.49	3.17	2,290,555.22
第五名	39,693,313.87		39,693,313.87	2.74	1,984,665.69
合计	215,939,310.84	61,384,288.13	277,323,598.97	19.17	21,238,932.10

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	248,199,326.71	9,289,964.29	238,909,362.42	359,099,218.43	14,307,855.45	344,791,362.98
质保金	127,467,024.15	7,022,419.82	120,444,604.33	239,475,090.48	7,982,009.43	231,493,081.05
合计	375,666,350.86	16,312,384.11	359,353,966.75	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
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
履约进度确认收入的资产	14,307,855.45	-5,017,891.16				9,289,964.29	
质保金	7,982,009.43	-904,951.61	54,638.00			7,022,419.82	
合计	22,289,864.88	-5,922,842.77	54,638.00			16,312,384.11	/

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	43,451,661.26	68,384,086.64
合计	43,451,661.26	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	115,896,743.20	
合计	115,896,743.20	

### (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	360,838,690.49	385,771,115.87		43,451,661.26
合计	68,384,086.64	360,838,690.49	385,771,115.87		43,451,661.26

**(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	82,487,578.82	76.45	95,076,231.42	70.79
1至2年	4,617,160.47	4.28	14,686,232.11	10.93
2至3年	3,766,480.91	3.49	9,206,447.29	6.85
3年以上	17,019,611.84	15.78	15,346,524.96	11.43
合计	107,890,832.04	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4,505,964.71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(%)
第一名	7,933,888.55	7.35
第二名	5,645,913.16	5.23

第三名	4,764,631.65	4.42
第四名	3,594,339.63	3.33
第五名	3,459,915.02	3.21
合计	25,398,688.01	23.54

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	12,288,981.43	12,127,548.96
合计	12,288,981.43	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

对本期发生损失准备变动的应收利息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

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

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）	10,251,593.73	9,739,625.99
1 至 2 年	1,658,752.30	3,820,680.24
2 至 3 年	1,968,857.05	1,128,300.00
3 至 4 年	664,407.16	198,578.92
4 至 5 年	31,963.92	497,320.10
5 年以上	1,186,971.96	837,290.34
合计	15,762,546.12	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	464,236.16	41,983.15

应收押金和保证金	6,382,748.00	11,906,221.69
其他	8,915,561.96	4,273,590.75
合计	15,762,546.12	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	363,459.40		-548,283.35	-184,823.95
本期转回				
本期转销				
本期核销	62,571.35		373,286.64	435,857.99
其他变动				
2025年12月31日余额	1,635,047.26		1,838,517.43	3,473,564.69

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	-184,823.95		435,857.99		3,473,564.69
合计	4,094,246.63	-184,823.95		435,857.99		3,473,564.69

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	435,857.99

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
江阴益智恒重工科技有限公司	1,430,868.46	9.08	往来款	1年以内	1,430,868.46
宁夏中鑫元新材料科技有限公司	1,320,000.00	8.37	投标保证金	1年以内	20,328.87
阿克陶科邦锰业制造有限公司	1,060,000.00	6.72	履约保证金	1年以内	16,324.70
宜宾天原集团股份有限公司	975,000.00	6.19	投标保证金	1年以内、2-3年	134,482.98
北方华锦联合石化有限公司	584,000.00	3.70	投标保证金	2-3年	169,477.52
合计	5,369,868.46	34.06	/	/	1,771,482.53

(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	76,463,200.06	9,497,138.14	66,966,061.92	84,294,635.87	569,277.11	83,725,358.76
在产品	618,442,446.47	32,937,436.03	585,505,010.44	472,069,417.45	34,201,643.31	437,867,774.14
库存商品	26,450,107.37	23,555,827.14	2,894,280.23	18,140,412.21	13,898,775.70	4,241,636.51
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资				642,980.41		642,980.41
合计	721,355,753.90	65,990,401.31	655,365,352.59	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	8,927,861.03				9,497,138.14
在产品	34,201,643.31	3,519,879.94		4,784,087.22		32,937,436.03
库存商品	13,898,775.70	9,914,870.73		257,819.29		23,555,827.14
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	48,669,696.12	22,362,611.70		5,041,906.51		65,990,401.31

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	26,938,752.90	14,366,266.24
预缴税费	1,096,202.06	167,827.71
合计	28,034,954.96	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：

适用 不适用

**15、 其他债权投资**

**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的其他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

### (3). 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长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

长期应收款核销说明：

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）	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			-41,546,583.43	7,070,976.08					295,233,576.23	
小计	329,709,183.58			-41,546,583.43	7,070,976.08					295,233,576.23	
合计	329,709,183.58			-41,546,583.43	7,070,976.08					295,233,576.23	

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动				其他	期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失						
北京华福汇合控股中心（有限合伙）						7,306.43	7,306.43				管理层计划长期持有
合计						7,306.43	7,306.43				/

(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

其他说明：

□适用 √不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	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
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,475,953.46			1,475,953.46
2.本期增加金额	118,254.90			118,254.90
(1) 计提或摊销	118,254.90			118,254.90
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,594,208.36			1,594,208.36
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	2,667,488.64			2,667,488.64
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	455,178,916.06	506,144,239.58
固定资产清理		
合计	455,178,916.06	506,144,239.58

其他说明：

√适用 □不适用  
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	162,319.63	11,821,544.50	5,383,611.37	17,367,475.50
(1) 购置	162,319.63	10,403,329.43	5,383,611.37	15,949,260.43
(2) 在建工程转入		1,418,215.07		1,418,215.07
3.本期减少金额	24,271.84	9,172,731.56	4,491,344.86	13,688,348.26
(1) 处置或报废	24,271.84	9,172,731.56	4,491,344.86	13,688,348.26
4.期末余额	469,827,755.39	411,422,214.22	49,131,881.40	930,381,851.01
<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	17,099,901.64	25,942,596.98	4,029,473.20	47,071,971.82
(1) 计提	17,099,901.64	25,942,596.98	4,029,473.20	47,071,971.82
3.本期减少金额	11,336.85	8,585,395.72	4,271,311.29	12,868,043.86
(1) 处置或报废	11,336.85	8,585,395.72	4,271,311.29	12,868,043.86
4.期末余额	157,206,536.17	243,448,131.33	32,633,672.69	433,288,340.19
<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	19,871,273.84	223,000.60	357,884.21	20,452,158.65
(1) 计提	19,871,273.84	223,000.60	357,884.21	20,452,158.65
3.本期减少金额		11,635.85		11,635.85
(1) 处置或报废		11,635.85		11,635.85
4.期末余额	19,871,273.84	19,277,950.97	2,765,369.95	41,914,594.76
<b>四、账面价值</b>				
1.期末账面价值	292,749,945.38	148,696,131.92	13,732,838.76	455,178,916.06
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

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	11,400,426.13	5,722,352.38	3,192,857.90	2,485,215.85	
其他	54,776.67	14,794.39	22,542.98	17,439.30	
合计	11,455,202.80	5,737,146.77	3,215,400.88	2,502,655.15	

**(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	2,645,511.80	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	2,939,346.82	3,090,347.36
工程物资		
合计	2,939,346.82	3,090,347.36

其他说明：

□适用 √不适用

**在建工程**

**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
ERP 升级建设项目	4,251,350.49	2,430,282.16	1,821,068.33			
DOP 系统集成与运营框架搭建项目	777,358.49		777,358.49			
视频监控及生产现场 HSE 管理平台	340,920.00		340,920.00	340,920.00		340,920.00
MES 报工系统一期软件	90,566.04	90,566.04				

PLM与ERP系统集成	72,169.81	72,169.81				
中软国际数字化运营平台				1,915,094.34		1,915,094.34
CRM营销管理系统软件				118,839.62		118,839.62
工业机器人				2,285.87		2,285.87
新型硫化机结构项目				713,207.53		713,207.53
合计	5,532,364.83	2,593,018.01	2,939,346.82	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

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
中软国际数字化运营平台		1,915,094.34	820,754.72	2,735,849.06								自筹
工业机器人		2,285.87	1,415,929.20	1,418,215.07								自筹
ERP升级建设项目			4,251,350.49			4,251,350.49						自筹
合计		1,917,380.21	6,488,034.41	4,154,064.13		4,251,350.49	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
ERP升级建设项目		2,430,282.16		2,430,282.16	
MES报工系统一期软件		90,566.04		90,566.04	
PLM与ERP系统集成		72,169.81		72,169.81	
合计		2,593,018.01		2,593,018.01	/

**(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**

**(5). 工程物资情况**

适用 不适用

**23、 生产性生物资产**

**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

适用 不适用

**(2). 采用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	428,536.04	428,536.04
(1) 计提	428,536.04	428,536.04
3.本期减少金额		
4.期末余额	1,222,231.14	1,222,231.14
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	642,804.08	642,804.08
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	非专利技术	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				5,633,705.07	5,633,705.07
(1) 购置				2,897,856.01	2,897,856.01
(2) 在建工程转入				2,735,849.06	2,735,849.06
(3) 企业合并增加					
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		33,698,367.28	320,401,389.51
二、累计摊销					
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	5,513,601.09			3,549,139.86	9,062,740.95

(1) 计提	5,513,601.09			3,549,139.86	9,062,740.95
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	60,775,137.78	21,330,833.22		16,932,422.02	99,038,393.02
三、减值准备					
1.期初余额				623,528.04	623,528.04
2.本期增加金额				1,012,933.26	1,012,933.26
(1) 计提				1,012,933.26	1,012,933.26
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额				1,636,461.30	1,636,461.30
四、账面价值					
1.期末账面价值	204,595,884.45	1,166.78		15,129,483.96	219,726,535.19
2.期初账面价值	210,109,485.54	1,166.78		14,057,852.01	224,168,504.33

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0

**(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
资产改良支出		2,078,761.07	190,553.10		1,888,207.97
一期项目厂房物面更新工程	529,027.40		529,027.40		
一期宿舍楼及厂房卫生间改造工程	438,177.32		438,177.32		
其他	246,607.85		246,607.85		
合计	1,213,812.57	2,078,761.07	1,404,365.67		1,888,207.97

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	272,906,927.08	40,954,672.59	316,649,698.54	47,539,405.66
内部交易未实现利润	39,483,513.60	5,922,527.04	7,815,143.00	1,172,271.45

可抵扣亏损	75,186,539.34	11,277,980.90	221,131,299.32	33,169,694.90
租赁负债	704,865.03	105,729.75	704,865.03	105,729.75
预计负债	22,158,734.59	3,323,810.20	38,618,592.50	5,792,788.88
合计	410,440,579.64	61,584,720.48	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	642,804.07	96,420.61	1,071,340.12	160,701.02
合计	642,804.07	96,420.61	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		61,584,720.48		87,779,890.64
递延所得税负债		96,420.61		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	90,501,565.54	26,982,224.29
可抵扣亏损	425,193,705.43	241,456,196.06
合计	515,695,270.97	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	
2026年	26,040,846.52	26,040,846.52	
2027年	28,461,772.07	28,461,772.07	
2028年	74,305,897.13	39,997,888.97	

2029年	72,306,275.63	62,631,109.94	
2030年及以后	224,078,914.08	55,817,680.85	
合计	425,193,705.43	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	132,295,486.12	1,876,431.24	130,419,054.88	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	138,447,976.59	1,876,431.24	136,571,545.35	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	23,465,929.49	23,465,929.49	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	106,180,273.66	105,685,828.18	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	129,646,203.15	129,151,757.67	/	/	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	3,794,700.00	
抵押借款		
保证借款		119,700,000.00
信用借款	142,540,000.00	130,000,000.00

加：应付利息	114,464.78	231,698.19
合计	146,449,164.78	249,931,698.19

于2025年12月31日，短期借款的利率区间为2.5%~2.8%（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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**33、 交易性金融负债**

适用 不适用

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**

**(1). 应付票据列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	62,218,265.75	121,705,952.06
合计	62,218,265.75	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	720,229,703.31	582,226,979.12
接受劳务的应付款	41,775,063.61	35,119,744.49
其他	264,148.48	
合计	762,268,915.40	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
供应商 A	39,273,053.10	暂未结算
供应商 B	20,420,851.22	暂未结算
供应商 C	16,330,087.58	暂未结算
供应商 D	13,347,580.00	暂未结算
供应商 E	8,099,770.00	暂未结算
供应商 F	8,031,578.00	暂未结算
合计	105,502,919.90	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、 预收款项

(1). 预收款项列示

√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	164,051.36	410,128.40
合计	164,051.36	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	515,862,701.11	606,967,399.28
合计	515,862,701.11	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	351,029,563.87	348,680,803.64	4,313,541.19
二、离职后福利-设定提存计划	1,682,785.40	37,786,175.00	38,136,423.31	1,332,537.09
三、辞退福利		5,854,289.47	829,473.00	5,024,816.47
四、一年内到期的其他福利				
合计	3,647,566.36	394,670,028.34	387,646,699.95	10,670,894.75

(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	297,526,729.32	295,134,122.68	3,838,990.67
二、职工福利费	68,000.00	8,464,993.18	8,532,993.18	
三、社会保险费	200,820.55	18,646,733.91	18,736,533.71	111,020.75
其中：医疗保险费	196,409.81	17,296,492.87	17,384,496.48	108,406.20
工伤保险费	4,410.74	1,220,557.63	1,222,353.82	2,614.55
其他		129,683.41	129,683.41	
四、住房公积金		21,636,314.15	21,636,314.15	
五、工会经费和职工教育经费	249,576.38	3,454,412.81	3,384,819.42	319,169.77
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		1,300,380.50	1,256,020.50	44,360.00
合计	1,964,780.96	351,029,563.87	348,680,803.64	4,313,541.19

(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	31,980,768.65	32,124,448.33	174,344.48
2、失业保险费	81,533.26	1,182,657.45	1,187,147.58	77,043.13
3、企业年金缴费	1,283,227.98	4,622,748.90	4,824,827.40	1,081,149.48
合计	1,682,785.40	37,786,175.00	38,136,423.31	1,332,537.09

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	5,031,697.77	7,963,842.89
消费税		
营业税		
企业所得税	1,711,570.86	9,655,544.51
个人所得税	4,702,362.73	1,643,576.06
城市维护建设税	1,275,042.41	952,238.34
房产税	1,109,278.88	1,429,181.85
教育费附加	953,508.18	722,933.82
土地使用税	308,846.41	308,846.41
其他税费	465,032.07	137,686.61
合计	15,557,339.31	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	159,795,417.85	193,384,777.93
合计	159,795,417.85	193,384,777.93

其他说明：

适用 不适用

##### (2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

##### (3). 应付股利

分类列示

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	10,337,096.23	11,801,317.47
应付工程、设备款	262,000.00	262,000.00
应付经营往来款	79,274,127.49	146,486,992.29
其他	69,922,194.13	34,834,468.17
合计	159,795,417.85	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	89,500,516.17	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	60,000.00	
1年内到期的租赁负债	472,071.86	436,224.26
合计	90,032,588.03	11,509,104.26

其他说明：

无

**44. 其他流动负债**

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	66,626,140.63	78,250,717.13
票据背书融资	102,385,573.66	52,090,683.31
合计	169,011,714.29	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	25,000,000.00	89,966,458.33
合计	25,000,000.00	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	704,865.04	1,141,089.29
减：一年内到期的租赁负债	472,071.86	436,224.26
合计	232,793.18	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	154,041,876.44	4,133,653.63
专项应付款	2,978,453.94	2,978,453.94
合计	157,020,330.38	7,112,107.57

其他说明：

适用 不适用

**长期应付款**

**(1). 按款项性质列示长期应付款**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
世界银行借款	4,041,876.44	4,133,653.63
股东借款	150,000,000.00	
合计	154,041,876.44	4,133,653.63

其他说明：

无

**专项应付款**

**(2). 按款项性质列示专项应付款**

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

##### (1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	8,231,889.30	
三、其他长期福利		
合计	8,231,889.30	

##### (2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 50、 预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	22,158,734.59	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	22,158,734.59	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：

本集团对于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	31,534,500.00	32,242,981.25	6,671,014.12	
合计	7,379,495.37	31,534,500.00	32,242,981.25	6,671,014.12	/

其他说明：

适用 不适用

**52、 其他非流动负债**

适用 不适用

**53、 股本**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	494,712,359.00				-1,111,600.00	-1,111,600.00	493,600,759.00

其他说明：

本公司于2025年4月29日、2025年6月18日分别召开第八届董事会第十七次会议、2024年年度股东大会，审议通过了《关于拟执行以股份回购方式替代分红的承诺的议案》，2025年9月30日，本公司完成回购，实际回购股份1,111,600.00股，本次回购后股本减少1,111,600.00元。

**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		8,723,720.00	4,810,187,699.02
其他资本公积	3,932,132,672.63			3,932,132,672.63
合计	8,751,044,091.65		8,723,720.00	8,742,320,371.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司于2025年4月29日、2025年6月18日分别召开第八届董事会第十七次会议、2024年年度股东大会，审议通过了《关于拟执行以股份回购方式替代分红的承诺的议案》，2025年9月30日，本公司完成回购，实际回购股份1,111,600.00股，本次回购后股本减少1,111,600.00元，资本公积减少8,723,720.00元。

## 56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票回购		9,835,320.00	9,835,320.00	
合计		9,835,320.00	9,835,320.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司于2025年4月29日、2025年6月18日分别召开第八届董事会第十七次会议、2024年年度股东大会，审议通过了《关于拟执行以股份回购方式替代分红的承诺的议案》，2025年9月30日，本公司完成回购并注销股份。

## 57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		5,047,883.94				5,047,883.94		5,047,883.94
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		5,047,883.94				5,047,883.94		5,047,883.94
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		2,023,092.14				2,023,092.14		2,023,092.14
其中：权益法下可转损益的其他综合收益		2,023,092.14				2,023,092.14		2,023,092.14

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		7,070,976.08				7,070,976.08	7,070,976.08

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	11,274,387.19	12,071,199.91	4,406,088.28
合计	5,202,901.00	11,274,387.19	12,071,199.91	4,406,088.28

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	上期
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	-118,240,999.64	-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	-7,723,391,870.89	-7,605,150,871.25

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、 营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,567,345,161.98	1,292,491,050.80	9,508,803,501.41	7,512,774,676.99
其他业务	16,278,826.42	4,543,580.04	103,015,988.84	73,435,158.41
合计	1,583,623,988.40	1,297,034,630.84	9,611,819,490.25	7,586,209,835.40

### (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

## 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	5,045,645.21	2,847,509.80
教育费附加	3,604,767.83	2,114,321.93
资源税		
房产税	4,739,531.54	4,924,416.71
土地使用税	2,161,637.92	2,161,637.92
车船使用税		
印花税	1,473,552.77	2,147,572.03
其他	268,901.69	36,082.34
合计	17,294,036.96	14,231,540.73

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	1,337,926.22	843,995,747.34
折旧费和摊销费用	26,864.46	121,950,346.73
销售服务费		143,814,961.66
广告费	808,609.42	28,845,720.27
差旅费	17,050,238.85	61,768,455.94
保险费	4,846,886.12	2,617,168.36
其他	12,210,917.70	148,566,655.68
合计	36,281,442.77	1,351,559,055.98

其他说明：

无

### 64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	93,115,635.20	292,681,029.88
水电费	1,298,857.53	14,308,000.74
重组费用		93,995,285.17
折旧费和摊销费用	15,272,431.79	154,747,263.51
中介机构费	10,637,174.08	118,315,465.26
信息系统运行维护费	735,644.04	46,677,928.86
差旅费	2,437,842.83	11,160,973.04
宣传费	2,422,451.85	4,757,921.94
办公费	2,565,758.38	9,723,058.27
内退人员费用	13,256,705.77	
其他	21,544,363.68	114,274,636.06
合计	163,286,865.15	860,641,562.73

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
职工薪酬	51,016,062.18	192,913,058.13
材料费	28,737,893.65	62,330,283.07
折旧费和摊销费用	3,534,865.99	38,875,036.13
其他	8,507,502.63	12,049,938.05
合计	91,796,324.45	306,168,315.38

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	13,410,606.10	351,041,339.03
其中：租赁负债利息费用	39,663.76	103,810,210.06
减：利息收入	3,495,508.29	20,655,746.10
汇兑损益	96,424.86	-3,886,266.63
其他	1,464,418.77	1,108,610.58
合计	11,475,941.44	327,607,936.88

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
政府补助	15,194,347.31	24,029,698.52
进项税加计抵减	7,742,059.57	20,618,375.89
增值税减征或免征	1,185,382.20	789,080.16
其他	419,181.98	698,376.73
合计	24,540,971.06	46,135,531.30

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	-41,546,583.43	
处置长期股权投资产生的投资收益		265,264,386.34
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		
其他	-47,437.57	-59,613.10
合计	-41,594,021.00	265,204,773.24

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		
衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-66,363,828.21
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计		-66,363,828.21

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	-355,121.84	374,072.02
应收账款坏账损失	-791,590.44	-55,904,161.79
其他应收款坏账损失	184,823.95	-283,617.90
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		-46,011.71
财务担保相关减值损失		
合计	-961,888.33	-55,859,719.38

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	5,977,480.77	226,107.95
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-22,086,494.49	-132,395,973.47
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	-20,452,158.65	-390,338,331.45
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	-2,593,018.01	-19,385,297.95
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	-1,012,933.26	-735,450,903.80
十一、商誉减值损失		
十二、其他		-16,670.76
十三、使用权资产减值损失		-64,462,810.07
十四、开发支出减值损失		-121,324,751.91
十五、其他非流动资产减值损失	-1,277,375.32	357,866.81
合计	-41,444,498.96	-1,462,790,764.65

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
处置固定资产利得或损失	360,356.71	739,307.36
合计	360,356.71	739,307.36

其他说明：

无

**74、 营业外收入**

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	40,728.16	7,403,870.65	40,728.16
其中：固定资产处置利得	40,728.16	7,202,037.10	40,728.16

无形资产处置利得		201,833.55	
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无需支付的应付款项	9,086,021.57	458,373.32	9,086,021.57
其他	1,425,473.34	511,239.66	1,425,473.34
合计	10,552,223.07	8,373,483.63	10,552,223.07

其他说明：

适用 不适用

## 75、 营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	150,651.45	20,826,513.26	150,651.45
其中：固定资产处置损失	150,651.45	17,088,925.40	150,651.45
无形资产处置损失		3,737,587.86	
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
赔偿金、违约金及滞纳金	1,050,573.10	57,458,061.08	1,050,573.10
诉讼赔偿	5,863,727.71	8,013,939.83	5,863,727.71
其他	1,281,347.47	214,481.92	1,281,347.47
合计	8,346,299.73	86,512,996.09	8,346,299.73

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	1,671,699.49	61,867,901.72
递延所得税费用	26,130,889.76	-148,221,603.80
合计	27,802,589.25	-86,353,702.08

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-90,438,410.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	-22,609,602.60
子公司适用不同税率的影响	1,104,078.01
调整以前期间所得税的影响	-3,507,632.37
非应税收入的影响	-1,547,285.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	535,750.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	63,763,476.76
研发支出加计扣除影响	-9,809,324.41
其他	-126,870.91
所得税费用	27,802,589.25

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

78、 现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	35,211,993.38	50,410,802.15
利息收入	5,577,649.53	20,804,434.78
往来款及其他	19,542,153.82	25,655,571.13
收到押金、保证金款	65,067,794.36	45,359,847.59
赔款、罚款	149,755.00	1,625,940.50
合计	125,549,346.09	143,856,596.15

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
差旅费	27,583,554.51	83,572,387.37
中介费	15,692,660.91	24,827,674.08

办公费	381,929.99	12,091,520.69
广告费	778,521.60	30,463,186.42
支付保证金	45,139,576.58	122,258,243.44
往来支出及其他	109,477,034.21	711,079,813.27
合计	199,053,277.80	984,292,825.27

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	181,207.46	2,572,509,390.00
合计	181,207.46	2,572,509,390.00

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
偿还租赁负债支付的金额	455,537.57	361,036,161.12
归还关联方借款		166,408,242.15
担保费支出		215,849.06
股票回购	9,836,411.03	9,867,080.60
中介费		8,204,000.00
合计	10,291,948.60	545,731,332.93

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	-118,240,999.64	-2,099,319,267.57
加：资产减值准备	41,444,498.96	1,462,790,764.65
信用减值损失	961,888.33	55,859,719.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	47,190,226.72	254,047,021.98
使用权资产摊销	428,536.04	273,319,794.03
无形资产摊销	9,062,740.95	209,581,698.94
长期待摊费用摊销	1,404,365.67	1,588,643.19
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）	-360,356.71	-739,307.36
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	109,923.29	13,422,642.61
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		66,363,828.21
财务费用（收益以“-”号填列）	16,120,583.25	351,041,339.03
投资损失（收益以“-”号填列）	41,594,021.00	-265,204,773.24
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	26,195,170.16	49,759,532.60
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-64,280.41	-197,981,136.41
存货的减少（增加以“-”号填列）	-146,208,307.96	555,384,757.23
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	100,486,678.57	730,578,561.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,307,050.99	-1,254,980,469.09
其他		35,952,065.34
经营活动产生的现金流量净额	17,817,637.23	241,465,414.72
<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	262,169,139.93	224,674,079.75
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	37,495,060.18	-735,111,837.35

(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	262,169,139.93	224,674,079.75
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	262,048,875.21	223,593,914.75
可随时用于支付的其他货币资金	120,264.72	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	262,169,139.93	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			13,448,759.94
其中：美元	1,729,208.07	7.0288	12,154,257.68
欧元	157,185.63	8.2355	1,294,502.26
应收账款			16,254,476.74
其中：美元	2,312,553.60	7.0288	16,254,476.74
长期应付款			4,041,876.44
其中：美元	575,045.02	7.0288	4,041,876.44

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	39,663.76	103,810,210.06
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455,537.57(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	91,796,324.45	306,168,315.38
资本化研发支出		68,571,222.79
合计	91,796,324.45	374,739,538.17

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(%)		取得方式
					直接	间接	

天华化工机械及自动化研究院有限公司	兰州	18370 万	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	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	南京	监理服务		100.00	同一控制下企业合并
天华院（南京）智能制造有限公司	南京	18000 万	南京	生产制造		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	兰州	工程和技术研究和试验发展		100.00	出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

**(2). 重要的非全资子公司**

适用 不适用

**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**

适用 不适用

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

适用 不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

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	5,053,402,022.63	5,633,898,961.89
非流动资产	6,613,399,667.26	6,470,754,161.56
资产合计	11,666,801,689.89	12,104,653,123.45
流动负债	3,760,978,686.79	4,015,745,053.36
非流动负债	6,899,876,849.69	7,336,276,557.23
负债合计	10,660,855,536.48	11,352,021,610.59
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,005,946,153.41	752,631,512.86
按持股比例计算的净资产份额	30,209,698.07	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	295,233,576.23	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	7,692,914,400.63	7,804,036,221.62
净利润	-427,426,081.88	-2,056,998,073.68
终止经营的净利润		
其他综合收益	76,525,715.17	-162,706,177.12
综合收益总额	-350,900,366.71	-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			115,614.30		1,028,383.43	与收益相关
湿法电池隔膜成套技术及装备开发	1,109,713.39			191,220.80		918,492.59	与收益相关
高性能纤维制备技术及装备开发	223,359.83			69,738.53		153,621.30	与收益相关
工业用水零排放浓硫酸换热设备关键技术研发及产业化	146,118.74					146,118.74	与收益相关
二次热回收型蓄热式热氧化器的研制	211,813.20					211,813.20	与收益相关
石化行业检验分析重点实验室建设	138,546.56			40,328.80		98,217.76	与收益相关
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			13,107.00		47,550.91	与收益相关
炼油催化剂加压焙烧成套装备技术	878,756.94			475,469.94		403,287.00	与收益相关
聚丙烯装置重大装备国产化及创新应用	843,255.07			586,251.34		257,003.73	与收益相关
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			116,187.02		83,812.98	与收益相关
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	1,200,000.00		418,485.12		1,987,514.88	与收益相关
基于临氢环境下的长输管道失效损伤及可靠性关键技术研究		200,000.00		142,441.00		57,559.00	与收益相关
过程强化焙烧装备高温蠕变强度优化设计研究		30,000.00		7,400.00		22,600.00	与收益相关
超高模型对位芳纶高质量制备工艺及成套装备一体化研究		235,000.00		8,283.78		226,716.22	与收益相关
高效低成本催化剂宏量制备新工艺及大型化装备开发		130,000.00		29,294.04		100,705.96	与收益相关
科学事业费拨款		29,539,500.00		9,819,004.04	19,720,495.96		与收益相关

其他	1,217,276.00	200,000.00		489,659.58		927,616.42	与收益相关
合计	7,379,495.37	31,534,500.00		12,522,485.29	19,720,495.96	6,671,014.12	/

### 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	2,671,862.02	9,017,607.03
合计	2,671,862.02	9,017,607.03

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

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险。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、信用风险和流动性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	146,449,164.78		146,449,164.78
应付票据	62,218,265.75		62,218,265.75
应付账款	762,268,915.40		762,268,915.40
其他应付款	159,795,417.85		159,795,417.85
一年内到期的非流动负债	90,050,825.02		90,050,825.02
长期借款		25,000,000.00	25,000,000.00
长期应付款		157,020,330.38	157,020,330.38
租赁负债		233,696.77	233,696.77
合计	1,220,782,588.80	182,254,027.15	1,403,036,615.95

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			43,451,661.26	43,451,661.26
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			43,451,661.26	43,451,661.26
(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	14.54	63.26

**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

其他说明：

适用 不适用

#### 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
KraussMaffei Technologies GmbH	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
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
桂林橡胶机械有限公司	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
昊华气体有限公司	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
河南顺达新能源科技有限公司	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
江苏瑞祥化工有限公司	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
骏化生态工程有限公司	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
蓝星安迪苏南京有限公司	同一最终控制方
蓝星工程有限公司	同一最终控制方
黎明化工研究设计院有限责任公司	同一最终控制方
连云港圣奥化学科技有限公司	同一最终控制方
聊城鲁西化工物资有限公司	同一最终控制方
聊城鲁西聚碳酸酯有限公司	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
宁夏瑞泰科技股份有限公司	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
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
沈阳科创化学品有限公司	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
西北橡胶塑料研究设计院有限公司	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
中化吉林长山化工有限公司	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
中化金茂物业管理（北京）有限公司	同一最终控制方
中化蓝天氟材料有限公司	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
中化鲁西工程有限公司	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
中化数智科技有限公司	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
中化应急技术服务（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
中种集团福建农嘉种业有限公司	同一最终控制方
埃肯硅材料(兰州)有限公司	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

甘肃瓮福化工有限责任公司	最终控制方间接参股企业
国新文化控股股份有限公司	最终控制方间接参股企业
昊华鸿鹤化工有限责任公司	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
青海盐湖工业股份有限公司	最终控制方间接参股企业
山东昌邑石化有限公司	最终控制方间接参股企业
上海德寰置业有限公司	最终控制方间接参股企业
阳煤平原化工有限公司	最终控制方间接参股企业
云南三环中化化肥有限公司	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
中化方胜能源管理服务有限公司	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
益阳橡胶塑料机械集团有限公司	采购商品	8,103,375.73			850,000.00
中国化工装备有限公司	接受服务	2,487,709.61			
中化数智科技有限公司	接受服务/采购商品	2,237,515.70			3,145,546.33
克劳斯玛菲机械(中国)有限公司	采购商品	1,651,551.44			
中昊北方涂料工业研究设计院有限公司	采购商品/接受服务	1,376,448.22			17,975.66
中化金茂物业管理(北京)有限公司	接受服务	1,133,355.18			
中化商务有限公司	接受服务	485,913.01			442,358.94
中化共享财务服务(上海)有限公司	接受服务	382,830.20			125,000.01
中国中化股份有限公司	接受服务	144,556.03			179,172.97

中化方胜能源管理服务有限 公司	接受服务	120,754.72			
中化应急技术 服务(舟山)有 限公司	接受服务	100,188.65			193,462.04
化学工业设备 质量监督检验 中心	接受服务	80,000.00			245,283.02
昊华气体有限 公司	采购商品	34,477.89			
中化创新（北 京）科技研究 院有限公司	采购商品	23,584.91			5,424.53
北京橡胶工业 研究设计院有 限公司	接受服务	10,000.00			42,452.83
华夏汉华化工 装备有限公司	采购商品/接受 服务	7,079.65			18,755.98
中化道达尔浙 江石油销售有 限公司	采购商品				644,520.35
中国化工信息 中心有限公司	接受服务				282,006.61
上海德寰置业 有限公司	接受服务				151,294.53
中化国际（控 股）股份有限 公司	接受服务				106,127.90
金茂(上海)物 业服务有限公 司	接受服务				105,895.89
北京蓝星节能 投资管理有限 公司	接受服务				45,283.02
中化(舟山)兴 海建设有限公 司泉州分公司	接受服务				10,200.00
海洋化工研究 院有限公司	接受服务				2,159.29
中国绿色食品 有限公司	采购商品				1,651.37

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
沧州大化股份有限公司	销售商品	32,467,734.51	
中化泉州石化有限公司	销售商品/提供服务	21,613,956.40	12,439,129.66

克劳斯玛菲机械（中国）有限公司	销售商品/提供服务	16,768,972.97	
化学工业设备质量监督检验中心	销售商品/提供服务	14,169,811.32	16,449,869.41
益阳橡胶塑料机械集团有限公司	销售商品	7,412,409.73	633,874.06
江苏瑞恒新材料科技有限公司	销售商品	5,461,349.22	3,451,136.25
河南骏化发展股份有限公司	销售商品	4,359,746.16	1,238,676.36
西南化工研究设计院有限公司	销售商品	3,412,083.21	200.85
中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司	提供服务	2,965,415.09	
南通星辰合成材料有限公司	销售商品	2,474,601.75	8,761.07
中化环境科技工程有限公司	销售商品/提供服务	2,450,392.54	867,256.64
江苏瑞祥化工有限公司	销售商品	2,079,380.53	
宁夏瑞泰科技股份有限公司	销售商品	1,541,150.43	
桂林橡胶机械有限公司	销售商品	1,344,207.47	
中化能源科技有限公司	销售商品/提供服务	1,258,709.24	1,850,445.28
云南三环中化化肥有限公司	销售商品	794,690.27	
蓝星安迪苏南京有限公司	销售商品	755,648.69	677,102.17
中化兴中石油转运（舟山）有限公司	销售商品	637,168.14	601,769.91
湖南中蓝新材料科技有限公司	销售商品	628,318.58	
连云港圣奥化学科技有限公司	销售商品	535,398.21	
中化南通石化储运有限公司	提供服务	438,847.31	
聊城鲁西化工物资有限公司	销售商品	422,778.76	100,884.96
聊城鲁西聚碳酸酯有限公司	销售商品	225,663.72	
骏化生态工程有限公司	销售商品	111,320.76	
河南顺达新能源科技有限公司	销售商品	103,773.59	
埃肯硅材料制造（天津）有限公司	提供服务	97,547.17	
山东昌邑石化有限公司	提供服务	64,150.94	
中化山东肥业有限公司	销售商品	52,477.87	
中化蓝天氟材料有限公司	销售商品	42,575.21	

江西蓝星星火有机硅有限公司	销售商品	35,398.23	1,105,873.23
沈阳科创化学品有限公司	销售商品	19,362.83	
中化吉林长山化工有限公司	销售商品	5,660.38	
江苏扬农化工股份有限公司	销售商品	2,830.19	2,830.19
黎明化工研究设计院有限责任公司	销售商品		4,724,619.63
江苏扬农化工集团有限公司	销售商品		1,946,902.66
中化工程塑料(扬州)有限公司	销售商品		1,719,819.07
浙江蓝天环保高科技股份有限公司	销售商品		1,137,610.62
浙江省天正设计工程有限公司	销售商品		547,196.46
中化云龙有限公司	销售商品		353,982.30
中昊晨光(自贡)氟材料有限责任公司	销售商品		333,393.27
中昊黑元化工研究设计院有限公司	提供服务		314,445.28
鲁西化工集团股份有限公司	提供服务		295,929.21
宁夏中化锂电池材料有限公司	销售商品		280,619.47
上海中化科技有限公司	销售商品		185,931.41
中化高性能纤维材料有限公司	销售商品		175,810.62
中化环境设备工程(江苏)有限公司	提供服务		92,452.83
中昊晨光化工研究院有限公司	销售商品		69,026.55
河北盛华化工有限公司	提供服务		33,962.26
风神轮胎(太原)有限公司	销售商品		23,398.23
南通中蓝工程塑胶有限公司	销售商品		9,725.66
埃肯硅材料(兰州)有限公司	销售商品		147.37
太仓中化环保化工有限公司	提供服务		45.87

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	471,698.11
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	471,698.11

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	25,000,000.00	2025/3/25	2027/3/25	
中化集团财务有限责任公司	74,500,000.00	2024/7/24	2026/7/24	
中国化工装备有限公司	150,000,000.00	2025/12/25	2028/12/25	
中化集团财务有限责任公司	44,540,000.00	2025/1/17	2026/1/17	
中化集团财务有限责任公司	28,000,000.00	2025/1/17	2026/1/17	
中化集团财务有限责任公司	50,000,000.00	2025/4/29	2026/4/28	

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

√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
中化数智科技有限公司	购置资产	5,854,599.26	427,791.56

(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	2,930,444.90	12,289,038.52
中化集团财务有限责任公司	利息支出、手续费	5,654,329.59	4,834,259.00
中国化工装备有限公司	利息支出	2,361,205.28	3,510,591.00
中化工装备(香港)有限公司	利息支出		149,268,335.77
中国化工装备有限公司	担保费		215,849.06
中化商业保理有限公司	利息支出		3,386,522.84
中化香港（集团）有限公司	利息支出		140,406,339.62

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	257,609,728.37		216,683,804.32	

应收账款	化学工业设备质量监督检验中心	19,782,451.65	406,676.14	15,828,172.34	232,674.13
	克劳斯玛菲机械(中国)有限公司	4,995,540.92	12,988.41	5,159,468.66	11,350.83
	中化泉州石化有限公司	4,193,263.59	77,279.00	5,349,419.39	86,615.96
	沧州大化股份有限公司	3,861,000.00	68,365.00	2,322,460.00	99,066.63
	江苏瑞恒新材料科技有限公司	3,647,960.16	96,943.21	4,980,460.70	135,665.86
	蓝星工程有限公司	1,906,915.00	1,906,915.00	1,906,915.00	1,632,231.81
	中化环境科技工程有限公司	1,719,114.10	37,885.21	811,000.00	78,850.20
	西南化工研究设计院有限公司	1,133,427.00	48,063.10	726,200.00	38,929.86
	益阳橡胶塑料机械集团有限公司	854,000.00	2,220.40		
	江苏瑞祥化工有限公司	609,000.00	1,096.20		
	连云港圣奥化学科技有限公司	604,999.98	1,089.00		
	中昊晨光化工研究院有限公司	595,000.00	8,865.50		
	中化能源科技有限公司	585,000.00	8,716.50	341,760.00	9,432.58
	鲁西化工集团股份有限公司	554,000.00	554,000.00	554,000.00	554,000.00
	桂林橡胶机械有限公司	495,545.00	1,288.42		
	南通星辰合成材料有限公司	473,400.00	7,053.66		
	昊华鸿鹤化工有限责任公司	399,400.00	399,400.00	399,400.00	399,400.00
	宁夏瑞泰科技股份有限公司	390,720.00	4,167.20		
	中化兴中石油转运(舟山)有限公司	350,000.00	9,210.00	170,000.00	2,499.00
	聊城鲁西聚碳酸酯有限公司	229,500.00	3,419.55		
	福建华橡自控技术股份有限公司	209,088.00	10,454.40	209,088.00	2,320.88
	中化环境设备工程(江苏)有限公司	98,000.00	7,791.00	98,000.00	2,704.80
	湖南中蓝新材料科技有限公司	71,000.00	1,057.90		
	兰州蓝星纤维有限公司	70,778.41	70,778.41	70,778.41	70,425.38
	骏化生态工程有限公司	68,000.00	1,013.20		
	中化石油化工研究院(泉州)有限责任公司	58,000.00	4,216.60	58,000.00	2,209.80
	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
	山东昌邑石化有限公司	47,600.00	804.44		
	蓝星安迪苏南京有限公司	44,700.00	666.03		
	中化云龙有限公司	40,000.00	596		
	河南骏化发展股份有限公司	40,000.00	596		
	德州实华化工有限公司	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00
	河北盛华化工有限公司	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00
	阳煤平原化工有限公司	9,800.00	9,800.00		
	甘肃瓮福化工有限责任公司	9,000.00	9,000.00		

	中昊晨光(自贡)氟材料有 限责任公司			1,072,400.00	15,764.28
	江苏扬农化工集团有限公 司			525,000.00	7,717.50
	华夏汉华化工装备有限公 司			180,000.00	12,834.00
	昊华宇航化工有限责任公 司			6,000.00	6,000.00
	江西蓝星星火有机硅有限 公司			2,370,000.00	34,839.00
合同资产	中化蓝星安迪苏动物营养 科技(泉州)有限公司	3,315,587.35	60,601.72	426,814.16	6,274.17
	江西蓝星星火有机硅有限 公司	3,063,100.00	294,255.38	3,108,050.00	156,672.11
	中化泉州石化有限公司	2,759,527.54	47,666.96	1,291,139.51	40,339.73
	江苏瑞恒新材料科技有限 公司	2,399,269.50	143,899.32	2,607,865.00	80,556.13
	河南骏化发展股份有限公 司	2,303,884.80	34,327.88	1,366,017.49	20,080.46
	中种集团福建农嘉种业有 限公司	1,102,584.07	16,428.50		
	西南化工研究设计院有限 公司	901,730.80	49,945.33	646,254.86	23,627.31
	中化环境科技工程有限公 司	765,182.30	16,007.22	77,910.35	9,276.48
	浙江省天正设计工程有限 公司	506,000.00	7,539.40	2,024,000.00	62,645.43
	中昊晨光(自贡)氟材料有 限责任公司	250,600.00	9,623.04	250,600.00	3,683.82
	南通星辰合成材料有限公 司	196,000.00	2,920.40		
	沧州大化股份有限公司	103,613.22	1,543.84		
	中化兴中石油转运(舟山) 有限公司	70,000.00	1,842.00	116,831.86	1,717.43
	江苏瑞祥化工有限公司	59,900.00	107.82		
	中化石油化工研究院(泉 州)有限责任公司	58,000.00	4,216.60	58,000.00	2,209.80
	聊城鲁西化工物资有限公 司	46,780.00	697.02	11,400.00	167.58
	宁夏瑞泰科技股份有限公 司	44,070.00	656.64		
	青海盐湖工业股份有限公 司	41,886.79	3,045.17		
	济南裕兴化工有限责任公 司	37,423.88	1,437.08		
	聊城鲁西聚碳酸酯有限公 司	25,500.00	379.95		
	河南顺达新能源科技有限 公司	18,396.23	274.1		
	中昊黑元化工研究设计院 有限公司	16,666.00	1,324.95	16,666.00	459.98
	中化蓝天氟材料有限公司	1,759.04	26.21		
	中昊晨光化工研究院有限 公司			595,000.00	22,669.50
	江苏淮河化工有限公司			125,398.23	1,843.35
	江苏扬农化工集团有限公 司			45,000.00	661.5
	蓝星安迪苏南京有限公司			45,427.43	667.78

	中化云龙有限公司			40,000.00	588
	鲁西化工集团股份有限公司			33,440.00	491.57
	中化山东肥业有限公司			6,822.13	100.29
其他应收款	中国中化股份有限公司	593,192.00		593,192.00	
	中化能源科技有限公司	100,000.00	29,020.12	100,000.00	11,779.74
	中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司	100,000.00	4,075.69		
	中化商务有限公司			160,000.00	2,971.23
	克劳斯玛菲机械（中国）有限公司			153,655.39	
预付账款	福建华橡自控技术股份有限公司	2,601,970.15		2,601,970.15	
	中化数智科技有限公司	399,398.16		166,732.72	
	中国化工信息中心有限公司	4,000.00			
	化学工业设备质量监督检验中心	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	
其他非流动资产	沧州大化股份有限公司	3,850,000.00	57,365.00		
	益阳橡胶塑料机械集团有限公司	804,000.00	2,090.40		
	湖南中蓝新材料科技有限公司	71,000.00	1,057.90		
	江苏瑞恒新材料科技有限公司			105,642.50	1,552.94
	西南化工研究设计院有限公司			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

(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	13,347,580.00	14,969,980.00
	益阳橡胶塑料机械集团有限公司	9,001,725.71	
	KraussMaffei Technologies GmbH	3,375,000.00	3,375,000.00
	中化数智科技有限公司	1,005,973.89	
	中昊北方涂料工业研究设计院有限公司	893,276.50	7,424.78
	中化金茂物业管理（北京）有限公司	798,656.50	
	克劳斯玛菲机械（中国）有限公司	182,940.00	
	西北橡胶塑料研究设计院有限公司	38,377.99	

	昊华气体有限公司	18,615.06	
	华夏汉华化工装备有限公司		139,000.00
其他应付款	中国化工装备有限公司	78,474,867.77	73,610,174.73
	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	6,985,376.96	6,738,396.15
	化学工业设备质量监督检验中心	215,438.86	215,438.86
	中化金茂物业管理（北京）有限公司	80,940.00	
	中化数智科技有限公司	79,829.18	
	中国昊华化工集团有限公司	50,000.00	
	中化方胜能源管理服务 有限公司	28,301.89	
	中国中化股份有限公司	11,467.00	
	KraussMaffei Technologies GmbH		29,481,308.02
	益阳橡胶塑料机械集团 有限公司		804,902.91
	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
合同负债	中化蓝星安迪苏动物营养 科技（泉州）有限公司	8,526,548.67	3,283,185.84
	中种集团福建农嘉种业 有限公司	3,180,530.97	
	南通星辰合成材料有限 公司	2,888,389.38	520,353.98
	河南骏化发展股份有限 公司	836,283.19	
	沧州大化股份有限公司	681,491.15	10,221,238.94
	青海盐湖工业股份有限 公司	654,867.26	
	中化鲁西工程有限公司	331,858.41	
	济南裕兴化工有限责任 公司	287,876.11	287,876.11
	兰州蓝星纤维有限公司	104,952.21	104,952.21
	中化云龙有限公司	20,619.47	20,619.47
	中化蓝天氟材料有限公司	13,530.97	
	西南化工研究设计院有 限公司		762,831.86
	江苏淮河化工有限公司		289,380.53
	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		117,000.00
	中化山东肥业有限公司		52,477.88

	中化泉州石化有限公司		3,584,070.80
其他流动负债	中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司	1,108,451.33	426,814.16
	中种集团福建农嘉种业有限公司	413,469.03	
	南通星辰合成材料有限公司	375,490.62	67,646.02
	河南骏化发展股份有限公司	108,716.81	
	沧州大化股份有限公司	88,593.85	1,328,761.06
	青海盐湖工业股份有限公司	85,132.74	
	中化鲁西工程有限公司	43,141.59	
	济南裕兴化工有限责任公司	37,423.89	37,423.89
	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
	中化蓝天氟材料有限公司	1,759.03	
	西南化工研究设计院有限公司		99,168.14
	江苏淮河化工有限公司		37,619.47
	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
	宁夏瑞泰科技股份有限公司		15,210.00
	中化山东肥业有限公司		6,822.12
	中化泉州石化有限公司		465,929.20

(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

资金集中管理

1、 本公司参与和实行的资金集中管理安排的主要内容如下：  
 本公司根据中国中化控股有限责任公司资金归集的统一安排，与中化集团财务有限责任公司签订资金集中管理协议，将账户资金余额统一归集至财务公司账户。

2、 本公司归集至集团的资金

本公司未归集至集团母公司账户而直接存入财务公司的资金

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	257,609,728.37		216,683,804.32	

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合计	257,609,728.37		216,683,804.32	

## 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Enterprise Indorama PTA Montreal S.E.C（以下简称“IVPTA 公司”）订单存在纠纷，2024年11月，IVPTA公司以天华院履约过程中存在多项违约为由提起诉讼，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，要求天华院赔偿因其违反适用条款和条件造成的损失，合计金额 2,215.87 万元。根据案件进展程度和信息，天华院已于 2025 年 12 月 31 日按照 2,215.87 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，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。截止目前，该案件处于重审审理过程中。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

本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（以下简称“本次交易”）。

公司已收到国务院国有资产监督管理委员会下发的《国务院国资委关于中化装备科技(青岛)股份有限公司资产重组和配套融资有关事项的批复》（国资产权【2026】33 号），国务院国有资产监督管理委员会原则同意公司本次资产重组和配套融资的总体方案。中化装备科技（青岛）股份有限公司 2026 年第一次临时股东会已表决通过《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》。

本次交易尚需上海证券交易所审核通过并经中国证券监督管理委员会同意注册及相关法律法规所要求的其他可能涉及的必要批准、核准、备案或许可。本次交易能否通过上述审批及最终取得批准或同意注册的时间均存在不确定性。

根据公司战略发展需要，为整合公司资源，优化组织架构，降低管理成本，公司于 2025 年 12 月 31 日召开第八届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于吸收合并中化（福建）橡塑机械有限公司的议案》，同意公司吸收合并全资子公司中化橡机；吸收合并完成后，中化橡机的独立法人资格将被注销，中化橡机的员工由公司妥善安置，其全部资产、债权、债务及其他一切权利与义务由公司承继。

## 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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

2026 年 4 月 23 日，本公司召开第九届董事会第二次会议，审议通过了 2025 年度利润分配方案的议案，决定 2025 年度不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本。上述利润分配方案的议案尚需提交股东大会审议。

### 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

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

### 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
5年以上		
合计	6,139,810.54	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	6,139,810.54	100.00			6,139,810.54	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	6,139,810.54	/		/	6,139,810.54	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	6,139,810.54		6,139,810.54	100.00	
合计	6,139,810.54		6,139,810.54	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	175,513,822.25	23,099,949.46
合计	175,513,822.25	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

对本期发生损失准备变动的应收利息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

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

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）	174,920,630.25	22,381,599.46
1至2年	593,192.00	
2至3年		
3至4年		
4至5年		
5年以上		718,350.00
合计	175,513,822.25	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
往来款项	175,088,392.11	23,099,949.46
应收员工代垫款及备用金	425,430.14	
合计	175,513,822.25	23,099,949.46

(15). 坏账准备计提情况

适用 不适用

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

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
中化（福建）橡塑机械有限公司	174,682,961.97	99.53	往来款项	1年以内、1-2年	
员工	425,430.14	0.24	代垫款及备用金	1年以内	
天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	405,430.14	0.23	往来款项	1年以内	
合计	175,513,822.25	100.00	/	/	

**(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	250,000,000.00	618,898,176.33	868,898,176.33	207,451,600.00	661,446,576.33
对联营、合营企业投资	39,842,387.67		39,842,387.67	74,317,995.02		74,317,995.02
合计	908,740,564.00	250,000,000.00	658,740,564.00	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	账面价值	减值准备期初余额	本期增减变动				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			250,000,000.00
合计	661,446,576.33	207,451,600.00			42,548,400.00		618,898,176.33	250,000,000.00

(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）	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			-41,546,583.43	7,070,976.08						39,842,387.67
小计	74,317,995.02			-41,546,583.43	7,070,976.08						39,842,387.67
合计	74,317,995.02			-41,546,583.43	7,070,976.08						39,842,387.67

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：  
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务				
其他业务	1,127,387.18		4,618,364.71	2,394,308.10
合计	1,127,387.18		4,618,364.71	2,394,308.10

(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	47,735,724.72	51,134,310.66
权益法核算的长期股权投资收益	-41,546,583.43	-199,509,099.43
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	6,189,141.29	-148,374,788.77

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	250,433.42	
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	5,644,197.76	
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财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	25,136,396.08	
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	-13,256,705.77	
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	943,396.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,315,846.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,277,677.79	

少数股东权益影响额（税后）		
合计	16,755,886.55	

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	-7.33	-0.24	-0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.37	-0.27	-0.27

## 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：2026年4月23日

## 修订信息

适用 不适用