

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 2024年年度报告

重要提示

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

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**李晓旭**及会计机构负责人（会计主管人员）**刘瑞强**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2024年度实现合并归属于母公司股东的净利润-2,201,510,581.63元，母公司期初可供分配利润-3,832,201,775.65元，母公司期末可供股东分配利润-4,717,970,237.76元。

鉴于截至2024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2024年度不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。

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.....	10
第四节	公司治理.....	35
第五节	环境与社会责任.....	53
第六节	重要事项.....	56
第七节	股份变动及股东情况.....	74
第八节	优先股相关情况.....	80
第九节	债券相关情况.....	80
第十节	财务报告.....	80

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2024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
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、KMG	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
KM 中国	指	克劳斯玛菲机械（中国）有限公司
KMT	指	KraussMaffei Technologies GmbH
装备香港	指	CNCE Group (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. à 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。）
耐驰特	指	NETSTAL Maschinen AG
中国中化、集团公司	指	中国中化控股有限责任公司
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	如未特别注明金额币种，则为人民币元、人民币万元、人民币亿元，中国法定货币流通单位

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	中化装备科技（青岛）股份有限公司
公司的中文简称	中化装备
公司的外文名称	SinochemEquipmentTechnology(Qingdao)CompanyLimited
公司的外文名称缩写	SinochemEquipment
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	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	9,611,819,490.25	11,605,484,305.96	-17.18	10,429,592,628.73
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	9,508,803,501.41	11,480,946,231.04	-17.18	10,245,075,690.14
归属于上市公司股东的净利润	-2,201,510,581.63	-2,768,281,552.97	不适用	-1,617,924,195.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,359,684,637.96	-2,768,392,725.79	不适用	-1,656,176,939.46
经营活动产生的现金流量净额	241,465,414.72	-885,154,146.02	不适用	-59,165,663.36
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	1,674,776,815.37	717,183,873.38	133.52	3,491,669,745.64
总资产	3,778,540,856.98	19,508,893,162.10	-80.63	20,065,936,285.39

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	-4.44	-5.56	不适用	-3.24
稀释每股收益(元/股)	-4.44	-5.56	不适用	-3.24
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-4.75	-5.56	不适用	-3.32
加权平均净资产收益率(%)	572.73	-131.45	不适用	-39.99
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	613.88	-131.45	不适用	-40.93

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

公司在报告期内实施重大资产重组，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。

鉴于上述股权变动时点处于会计年度截止日，本年度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，但其期末净资产自变更生效日起不再参与合并计算。由此导致公司财务报表资产负债类绝对值指标出现较大变化，而损益类及现金流量类相关指标除受报告期内出售耐驰特业务（具体参见五、报告期内主要经营情况）重大资产和股权出售）影响外，未发生明显大幅变动。

本年度加权平均净资产收益率、扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率出现较大变动主要是由于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润及加权平均净资产出现负数，计算结果显示为正数，从而造成较大变化。

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、2024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	2,282,042,186.60	2,223,466,657.27	2,474,547,309.47	2,631,763,336.91
归属于上市公司股东的净利润	37,579,075.40	-324,672,110.96	-791,660,390.68	-1,122,757,155.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-327,461,035.34	-185,389,090.94	-826,949,729.49	-1,019,884,782.19
经营活动产生的现金流量净额	52,813,816.63	-80,456,601.64	-299,104,252.09	568,212,451.82

1、营业收入情况

报告期内，公司分季度营业收入整体趋势维持前低后高，与以前年度的趋势基本一致。主要是由于公司产品多采取订单式生产模式，交货周期较长。

2、经营亏损原因分析

海外企业：KM 集团所在的欧盟区域报告期内依然面临较大通胀压力，欧洲央行持续加息，原材料价格显著上涨。

境内企业：报告期内，在激烈的市场竞争下，公司橡胶机业务因 2023 年底所签大额硫化机订单在实际交付时的毛利率不及预期，出现阶段性亏损。

3、净利润及扣非净利润变动情况

公司在第三季度和第四季度分别计提了较大金额的资产减值准备，造成净利润及扣非净利润在后两个季度出现较大下降。

4、现金流量变动说明

经营活动产生的现金流量除受到经营利润影响外，还受到营运资金变动的综合影响。2024年第四季度，在各项降本措施的作用下，经营活动产生的现金流净额由负转正。

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	2024年金额	附注（如适用）	2023年金额	2022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	268,396,692.08		1,676,765.99	-6,398,530.06
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	13,710,672.37		50,101,637.19	28,399,714.24
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	71,254,584.12
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	17,948,202.90		1,342,425.21	3,951,950.02
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	-11,568,675.95			-12,667,282.69
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	-64,716,869.85		-32,564,507.58	-4,519,545.52
其他符合非经常性损益定义的损益项目				-28,402,768.80
减：所得税影响额	175,533.23		2,968,668.56	14,308,773.53
少数股东权益影响额（税后）				
合计	158,174,056.33		111,172.82	38,252,744.00

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、 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	142,193,180.19	68,384,086.64	-73,809,093.55	
衍生金融资产	27,178,765.29		-27,178,765.29	-26,644,703.57
其他非流动资产	134,498.18		-134,498.18	-132,086.90
衍生金融负债	2,158,487.94		-2,158,487.94	-39,587,037.74
合计	171,664,931.60	68,384,086.64	-103,280,844.96	-66,363,828.21

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年度公司拥有 KM 集团、天华院、中化橡机等三家重要子公司，分别对应公司塑料机械、化工装备和橡胶机械业务。

报告期内，面对全球经济增速放缓、全球贸易摩擦加剧、国内需求不足导致产业投资放缓、石化机械制造行业需求不振、行业竞争加剧等外部诸多不利因素带来的巨大挑战和压力，公司大力推进经营提质降本增效，在营业收入同比下滑的情况下实现整体同比减亏，其中塑料机械业务大幅减亏、化工装备业务盈利保持稳定增长、橡胶机械业务管理整合取得积极成效。

2024 年度，公司实现营业收入为 96.12 亿元，同比下降 17.18%；归属于上市公司股东的净利润为-22.02 亿元，较去年同期大幅减亏；公司 2024 年基本每股收益为-4.44 元，较去年同期增加 1.12 元。公司 2024 年期末资产总额为 37.79 亿元，比 2023 年期末下降 80.63%；归属于上市公司股东净资产为 16.75 亿元，比 2023 年期末增加 133.52%；期末资产负债率为 55.68%，比 2023 年期末下降 26.70 个百分点。

报告期内，公司新签订单 94.4 亿元，同比下降 16%。其中，KM 集团新签订单 10.19 亿欧元（折合人民币约 79.48 亿元，欧元汇率按照 2024 年平均汇率折算价 7.8 计算，下同），同比减少 12%；天华院新签订单 14.16 亿元，同比减少 22%；中化橡机新签订单 8000 万元，同比减少 86%。报告期末，公司在手订单 72.02 亿元，较 2023 年期末下降 11%。其中，KM 集团在手订单为 7.466 亿欧元（折合人民币约 58.23 亿元），较 2023 年期末减少 12%；天华院在手订单为 12.44 亿元，较 2023 年期末减少 3%；中化橡机在手订单为 1.35 亿元，较 2023 年期末减少 62%。

报告期内，公司塑料机械、化工装备和橡胶机械业务经营情况概述如下：

（一）塑料机械业务

KM 集团是全球橡塑领域生产、加工机械和系统的领先制造商之一，总部设在德国慕尼黑，创立至今已有 187 年历史，是全球为数不多可以一站式提供注塑、挤出和反应成型技术和装备解决方案的企业。受全球经济增速放缓、欧盟区域橡塑机械行业景气度整体低迷、欧洲地区人工成本及原材料采购成本高企不下等因素影响，KM 集团产品订单持续下滑。因搬迁后新工厂成本上升、产能利用率及规模效应未能充分实现，KM 集团依然处于亏损状态。

面对严峻经营形势，公司大力开展 KM 集团转型治亏专项行动。在生产经营提质增效方面，以损益表改善为牵引，基于问题深度剖析制定改善举措，聚焦重组裁员、销售改善、成本压降和卓越运营 4 大方面，形成 15 个具体运营改善项目，并建立项目管理办公室（PMO）跟进项目执行，取得积极进展。在治理体系方面，完善 KM 集团及其四个主要经营实体的管理委员会组成结构，建立 KM 集团 - 三大全球业务线-四大经营单元的治理模式，压实各级主体的管理责任。在领航创新方面，推动 KM 集团聚焦绿色、智能和高科技创新解决方案，KM 集团在中国区首发黄金动力®双螺杆挤出机 GP145/GP180 系列，在大石化、反应挤出等行业领域处于领军地位；ColorForm 模内上漆工艺继续助力高端汽车内饰件实现高效生产；携手塞浦路斯 SynergyHorizon 集团开发出木质素增强聚乳酸工艺，可生产 100%生物基增强热塑性塑料；与美国 NIAR 合作，通过 FiberForm 工艺将纤维增强热塑性复合材料与注塑成型相结合，实现经济、轻量化、高效的飞机窗口板生产。

虽然，报告期内 KM 集团实现同比减亏，但公司预计 KM 集团在未来一段时间内依然面临较大的亏损压力。为改善公司经营状况、资产质量和财务状况，切实保护中小股东的利益，公司在 2024 年度实施重大资产重组，将装备卢森堡由上市公司的全资子公司变更为参股公司，不再纳入上市公司合并报表范围。

（二）化工装备业务

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增长，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。

天华院通过采购降和强化费用控制，实现毛利率和经营利润同比增长。坚持以“技术领先”为核心的产品发展战略，持续优化市场布局，深化市场领域开拓，在新材料、新能源等多个重点市场取得了突破。在合成树脂领域，针对新型合成树脂的特殊性，开发了多级干燥、慢速养护型干燥工艺，完成了从理论研究可行性验证到工业化放大的全过程，打造了包含鼓泡床、脱挥塔在内的 70 余台套组合式深度干燥成套工艺及设备。在聚甲醛领域，所承接的 8 万吨/年装置后处理系统一次性投料成功，聚甲醛产品质量达到国际先进水平。在 PTA 领域，所承接单台最大年产 180 万吨 PTA 强制出料蒸汽管回转干燥机成功投产。在超高分子领域，所承接的 2 万吨/年装置干燥系统一次性投料成功，超高聚乙烯产品质量对标国内先进水平。在丙烷脱氢领域，设计

了丙烷脱氢反应流出物余热回收的关键设备,通过对PDH工艺余热进行有效回收和利用,有效提升能源利用效率、减少能源消耗和环境污染。

（三）橡胶机械业务

中化橡机拥有六十余年丰富的研发和制造经验,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。2024年通过了“国家级高新技术企业”认定。

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,进一步提升橡机业务整体的行业竞争力。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,积极引入智能技术,大力推广绿色节能技术和产品。紧盯国内外市场新趋势,不断提升技术创新能力,成功研发并推广了具有市场竞争力的88吋双模液压硫化机和105吋单模液压硫化机等两款新产品。新产品集成了先进的液压技术和智能化控制系统,能够实现高效、精准的轮胎硫化过程,并配备快速换模功能,大幅提升生产效率,进一步满足客户需求。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,提高硫化机业务毛利率,以全面提高企业整体运营能力和盈利水平;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,加强技术攻关,提升企业创新能力,为持续健康发展注入新动能。

报告期内,在激烈的市场竞争下,公司橡机业务因2023年底所签大额硫化机订单在实际交付时的毛利率不及预期,出现阶段性亏损。

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

从总体趋势上,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。国内机械工业加速转型升级提质增效,新质生产力加快培育,但继续面临内部发展不均衡、部分下游领域需求阶段性低迷等问题。

（一）塑料机械行业

1、行业基本情况及发展阶段

国外方面,据德国机械设备制造业联合会(VDMA)报告显示,受近年限塑令、欧洲汽车行业低迷等多因素持续影响,欧洲塑机订单及收入处于下滑阶段,预计2026年开始反弹。欧洲塑机头部企业销售收入约30%来自欧洲内部,70%来自出口。面临当地市场下行压力,叠加中国塑机企业在海外布局生产基地和研发中心,欧洲塑机企业加速地方化生产,供应链加快向亚洲等低成本地区转移。国内方面,据中国塑料加工

工业协会报告显示，中国是全球最大的塑料制品生产国，积极创新并开发新工艺、新材料和新产品，逐步向绿色、高效、智能化方向转型。2024年，中国塑料制品行业稳步增长，塑料加工业经济运行稳中有进，“两新”政策、新能源汽车、低空经济等新的增长引擎拉动智能化和定制化增量市场。

2、公司的行业地位

KM集团提供高端橡塑设备的制造和系统解决方案，是全球为数不多可以一站式提供注塑、挤出和反应成型解决方案的企业，定制化操作系统满足客户多层次、多功能的自动化、智能化生产需要。在注塑领域，具备移动出行、医疗、消费、包装等行业技术优势，产品包括高技术、高附加值的大型精密设备，以及面向新市场需求开发的多款小型电动机和液压机产品，追求精度、注射速度、长生命周期与质量稳定性。在挤出领域，具备深度定制化整体解决方案能力。在反应成型领域，纤维增强复材制造等多项技术得到新能源汽车头部企业广泛应用。在增材制造（3D打印）领域，掌握核心先进技术，能够进行大型件打印生产和单个零件批量生产。中国区设有研发设计中心和生产基地，与多家本土企业建立了密切的合作伙伴关系。

（二）化工装备行业

1、行业基本情况及发展阶段

据中国石油和化学工业联合会报告显示，国内石化行业正面临着全球经济增长放缓、国际市场低迷、“脱钩断链”等外部挑战，同时面临着供过于求、低端过剩、价格“内卷”等内部挑战，高质量发展处于爬坡过坎、深度调整的攻坚阶段。总体上，2024年国内石化行业承压前行，呈现筑底企稳的态势。受行业景气度影响，专用设备制造业固定资产投资增速同比下降，化学原料及化学制品制造业、橡胶和塑料制品等细分领域固定资产投资增速均呈现不同幅度下降，PTA等大石化项目投资有所收缩。不过，受“两新”政策拉动下游行业影响，在节能降碳行动方案、精细化工产业创新发展实施方案带动下，新能源、新材料相关化工装备需求呈现向好态势。

2、公司的行业地位

天华院历经六十余年发展，已成为了在化工、石油化工、环保、医药、冶金等行业有较强技术优势，专业领域覆盖化工生产涉及的装备技术、工艺技术及检测技术，集研究、开发、设计、制造、技术咨询与技术服务于一体的研究型高科技企业。天华院在大型装备的研发制造、装备工程成套和机电一体化技术水平、技术方案与服务质量等方面具有较强的竞争优势。同时，依靠在化工装备行业独特的技术优势和经营模式，天华院持续加大在节能环保、高端装备制造、新材料技术等战略性新兴产业领域的拓展力度，积极为客户提供全过程、全方位解决方案，致力于成为集研发、设计、制造、技术于一体的综合供应商。

（三）橡胶机械行业

1、行业基本情况及发展阶段

据欧洲橡胶杂志（ERJ）2023年全球橡胶机械行业企业销售收入排名榜，榜首为中国企业，榜单前10名有4家中国企业，前30名有12家中国企业。据中国橡机行业统计报告，2024年全国近百家橡机企业全行业销售额超290亿元。按销售收入排名，

前三十名企业合计突破 272 亿元人民币。出口销售收入达 94.38 亿，同比增长 12.42%。从轮胎行业看，国内全钢胎、半钢胎市场分化明显，但总体上均面临原材料成本持续上涨、关税壁垒和贸易摩擦增加的挑战。为应对海外复杂形势和国内迅速变化的移动出行产业，中国轮胎企业积极推进全球化进程布局海外基地，推进“人工智能+”行动，为橡胶机械市场需求提供了支撑。

2、公司的行业地位

中化橡机是国内首批制造子午线轮胎硫化机的企业，具备从摩托车胎到工程巨胎的全系列硫化机的设计、制造能力。拥有 68 项有效专利技术，主持、参加制订了 12 项国家标准和行业标准。以“打造全球领先的橡胶和轮胎整体解决方案服务商”为发展战略目标，不断推出具有自主知识产权的高新技术成果并加速转化，持续提高核心产品竞争力，致力于从设备供应商向橡胶和轮胎整体解决方案服务商转型。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主要业务

公司是中国中化下属的化工装备行业公司，主营业务为塑料机械、化工装备和橡胶机械的研发、生产和销售，并提供全生命周期服务及数字解决方案。

公司产品主要包括：KM 集团的注塑、挤出、反应成型等设备，天华院的大型干燥、阳极保护浓硫酸冷却、废热锅炉及余热回收等设备，中化橡机的轮胎硫化设备等，同时向客户提供装备相关的生命周期服务、数字服务解决方案以及监理等服务。

（二）主要产品

1、塑料机械

注塑设备产品面向汽车零部件、物流、包装、医疗和电子电气等行业。拥有 ColorForm 模内上漆技术，FiberForm 热塑性复合材料与注塑一体成型技术等技术专利。挤出设备产品包括单螺杆和双螺杆挤出机，以及各类配套设备，应用于石化造粒、共混改性、管材、型材/板材、发泡材料、薄膜材料、轮胎橡胶等领域。其中，熔体挤压造粒、建筑用屋顶防水薄膜制造、高端轮胎用多复合橡胶挤出和塑料循环等技术和系统备受市场认可。反应成型产品主要用于汽车内饰、白色家电、保温材料、复合材料制品制造等。增材制造“precisionPrint”和“powerPrint”设备产品基于树脂和塑料颗粒 3D 打印工艺，应用于医疗、建筑和铸造等领域。与客户联合开发智能生产设备数字化解决方案，为客户带来高效、便捷的使用体验。socialProduction 云计算平台实时收集、可视化、分析机器数据。processSupport 利用 AI 检测流程偏差，分析机器参数，帮助企业高效决策。全球各销售和服务网点提供维修、备件更换、翻新等全生命周期服务。

2、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、防腐保温直埋泡沫夹克管道、工业炉及燃烧器、薄膜蒸发器、螺旋输送机、非金属防腐材料及设备、压缩机及配件、烟气脱硫设备、工业色谱仪及样品预

处理装置、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。

3、橡胶机械

公司橡胶机械主要产品为轮胎硫化机，机型系列包括机械式硫化机（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、塑料机械业务

KM集团采取以创新和研发驱动、以销定采、以销定产的经营模式，向客户销售产品或提供生产线解决方案。核心产品线包括注塑、挤出、反应成型等设备和服 务，分为通用型和定制型两种，以定制化为主。其中，通用型暨标准化机型一般参照“以销定产，保持合理库存”原则，定制化机型采取“订单式生产”模式。供应链以属地化为基础，实行全球化寻源，向低成本地区转移。通过批量采购结合定量采购的方式，严格控制中间料库存，有效降低供应链管理成本。

2、化工装备业务

天华院专业领域广泛，多元化发展，根据不同产品服务的市场特点，采取差异化经营策略，实行“订单式生产”模式。国内业务主要从客户、设计院所、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。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。

3、橡胶机械业务

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

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

KM集团以技术为本，高度重视科技创新和研发投入，在机械性能与精度、材料科学与成型技术领域与多家大学和研究机构进行广泛的技术研发合作。核心技术主要集中在控制模块设计、机械设计和产品应用技术等方面，得益于充分的材料工艺设计。其全球首发新品——黄金动力®双螺杆挤出机 GP145/GP180 系列，适用于大石化、反应挤出及工程塑料加工等行业，用于聚合物的合成与改性、脱挥应用以及功能性聚合物的制备等领域，彰显在大石化、反应挤出等行业领军地位。首创的表面加工技术

——ColorForm 模内上漆技术工艺，是一种结合了注塑成型和聚氨酯加工的智能技术工艺，兼具可持续性和设计性，助力高端汽车内饰件的可持续生产。

天华院坚持创新引领，全面提升创新能力和价值创造能力，是国家认定企业技术中心、国家创新型试点企业、国家技术创新示范企业、高新技术企业，依托公司建有国家干燥技术及装备工程技术研究中心、化工过程节能环保技术及装备国家地方联合工程中心，与北京化工大学联合组建石化装备健康智能监控与自愈化联合实验室。截至2024年底，拥有有效专利675项，其中发明221项，国内发明162项，国外发明59项，并在美国、日本、俄罗斯等国拥有多项专利。天华院是行业内极少数具备完整资质的企业之一，持有国家统一颁发的中国工程咨询、设备监理单位、工程设计、压力容器设计、压力容器制造、3A资信等级证书、ASME“U”钢印制造许可证、压力管道设计、防腐管道元件制造证、建筑企业防腐保温工程专业承包、锅炉压力容器和压力管道及特种设备检验许可证、辐射安全许可证等资格证书，通过了质量管理体系、环境职业健康安全管理体系，中石油、中石化HSE管理体系认证。天华院承担着我国石化、化工行业大型非标设备的国产化研制重任，部分核心技术及装备取得重大突破，关键技术实现国产化替代，填补了行业空白，打破了国外技术垄断。其60万吨/年聚丙烯大型环管反应器研制及应用获得中国石油和化工自动化应用协会科技进步奖一等奖，高效多室蒸汽管回转干燥机成果获得甘肃省专利一等奖，以蒸汽管回转圆筒干燥机入选第八批制造业单项冠军企业。

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。其自主研发的创新型88吋双模液压硫化机，采用先进的自动化、信息化设计制造理念，运用大量新技术、新工艺、新材料，助力客户实现低能耗、高效率绿色生产；高等级乘用车子午线轮胎液压定型硫化机针对乘用车胎硫化工序的特殊要求，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KM集团、天华院等系统内企业深度合作，充分协同，致力于推进产品结构优化升级，加快向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

2024年度，公司实现营业收入为96.12亿元，同比下降17.18%；归属于上市公司股东的净利润为-22.02亿元，较去年同期大幅减亏；公司2024年基本每股收益为-4.44元，较去年同期增加1.12元。公司2024年期末资产总额为37.79亿元，比2023年期末下降80.63%；归属于上市公司股东净资产为16.75亿元，比2023年期末增加133.52%；期末资产负债率为55.68%，比2023年期末下降26.70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	9,611,819,490.25	11,605,484,305.96	-17.18
营业成本	7,586,209,835.40	9,829,520,428.96	-22.82
销售费用	1,351,559,055.98	1,435,363,251.44	-5.84
管理费用	860,641,562.73	1,032,600,349.55	-16.65
财务费用	327,607,936.88	358,163,910.02	-8.53
研发费用	306,168,315.38	338,559,731.50	-9.57
经营活动产生的现金流量净额	241,465,414.72	-885,154,146.02	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-248,112,307.30	-726,067,470.90	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-653,401,660.36	1,441,113,618.24	-145.34

营业收入变动原因说明：报告期内，KM 集团将耐驰特业务出售，导致营业收入同比下降；

营业成本变动原因说明：报告期内，KM 集团将耐驰特业务出售，导致营业成本总额同比下降，此外公司采取了一系列降本措施降低营业成本，初步取得成效；

管理费用变动原因说明：本期海外搬迁项目已完成，对比上年无额外搬迁相关管理费用增加；其次，公司加强费用管控，降低全年管理费用支出；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，随着 KM 集团生产经营业务逐步改善，加强资金管理，尤其是回款的管理，故本期经营活动产生的现金流量由负转正；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本年投资活动现金流入为出售耐驰特业务收取的对价，投资支付现金源于装备卢森堡期末不纳入合并范围导致其期末货币资金不纳入合并现金及现金等价物余额产生，此外本年度搬迁项目已接近尾声，资本性支出大幅下降，综合导致本年投资活动产生现金净流出；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，KM 集团出售耐驰特业务取得现金回流后偿还借款。

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	9,355,930,186.85	7,415,438,926.08	20.74	-17.26	-22.76	增加5.64个百分点
工程、监理及技术服务	255,889,303.40	170,770,909.32	33.26	-14.17	-25.49	增加10.14个百分点
合计	9,611,819,490.25	7,586,209,835.40	21.07	-17.18	-22.82	增加5.77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(%)
注塑设备	3,535,207,940.84	2,933,814,392.21	17.01	-41.39	-44.06	增加3.96个百分点
挤出设备	2,951,623,879.11	2,023,120,083.82	31.46	16.17	5.38	增加7.02个百分点
反应成型设备	1,281,930,304.22	1,063,299,288.05	17.05	32.27	29.63	增加1.69个百分点
干燥设备	809,135,057.94	586,797,021.81	27.48	-22.99	-31.73	增加9.29个百分点
硫化设备	322,729,381.63	330,773,444.15	-2.49	14.27	36.36	减少16.6个百分点
工程、监理及技术服务	255,889,303.40	170,770,909.32	33.26	22.59	17.24	增加3.05个百分点
其他	455,303,623.11	477,634,696.04	-4.90	-12.75	-19.99	增加9.49个百分点
合计	9,611,819,490.25	7,586,209,835.40	21.07	-17.18	-22.82	增加5.77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	3,048,551,642.76	2,473,726,194.39	18.86	-18.51	-23.30	增加5.07个百分点
国外	6,563,267,847.49	5,112,483,641.01	22.10	-16.55	-22.59	增加6.08个百分点
合计	9,611,819,490.25	7,586,209,835.40	21.07	-17.18	-22.82	增加5.77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	9,611,819,490.25	7,586,209,835.40	21.07	-17.18	-22.82	增加5.77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

报告期内，公司主营业务主要受到海外企业KM集团的影响。KM集团在年中将耐驰特业务出售，使得全年相关业务营业收入较上年同期均有所下降，从而使得公司整体收入较上年同期下降17.18%。本报告期内公司采取了一系列降本措施降低营业成本，初步取得成效，故在收入下降的情况下，营业成本同比下降22.82%，毛利率较上年同期增加了5.77个百分点。

(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

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	5,312,798,984.45	70.03	7,060,670,530.11	71.83	-24.76	
	职工薪酬	1,724,136,530.73	22.73	1,807,763,326.67	18.39	-4.63	
	制造费用	549,274,320.22	7.24	961,086,572.17	9.78	-42.85	

合计		7,586,209,835.40	100.00	9,829,520,428.95	100.00	-22.82	
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	5,283,880,408.03	69.65	6,973,191,275.69	70.94	-24.23	
	职工薪酬	1,647,306,144.84	21.71	1,730,163,114.10	17.60	-4.79	
	制造费用	484,252,373.21	6.38	896,966,059.10	9.13	-46.01	
工程、监理及技术服务	直接材料	28,918,576.42	0.38	87,479,254.43	0.89	-66.94	
	职工薪酬	76,830,385.89	1.01	77,600,212.56	0.79	-0.99	
	制造费用	65,021,947.01	0.86	64,120,513.07	0.65	1.41	
合计		7,586,209,835.40	100.00	9,829,520,428.95	100.00	-22.82	

成本分析其他情况说明

本期金额较上年同期变动的成本下降主要是因为出售耐驰特业务的影响，总成本下降。

(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

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。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额99,156.25万元，占年度销售总额10.32%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0。

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额54,066.62万元，占年度采购总额7.13%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0。

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

适用 不适用

其他说明：

无

3、费用

适用 不适用

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

本期费用化研发投入	306,168,315.38
本期资本化研发投入	68,571,222.79
研发投入合计	374,739,538.17
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.90
研发投入资本化的比重（%）	18.30

（2）研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	510
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	9.65
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	6
硕士研究生	150
本科	270
专科	56
高中及以下	28
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）	111
30-40岁（含30岁，不含40岁）	189
40-50岁（含40岁，不含50岁）	120
50-60岁（含50岁，不含60岁）	79
60岁及以上	11

（3）情况说明

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
塑料循环回收工艺技术和装备系统	开发塑料材料的机械回收、溶剂法回收和化学回收工艺技术、装备和系统解决方案。	推广应用	形成批量化应用	减少产生废弃物和循环利用回收材料，帮助客户提高生产过程中的能效。通过塑料循环回收的创新工艺技术和装备系统，帮助客户实现可持续发展目标。
领菲全电动注塑机系列	在医疗应用提供全电驱动和拉杆免润滑设计，满足医疗洁净室要求。在包装应用提供大模板，模具通用性强，注射重复精度高，产品品质稳定。高精度高稳定高射速性能满足 3C 应用。同时具备硅胶和金属粉末注塑能力。	推广应用	形成批量化应用	领菲系列产品锁模力从 50 吨到 320 吨，满足各类高精度注塑的应用需求，是 KM 集团基于电动注塑全球技术平台开发的新机型。
艾星系列发泡机系列	研发技术涵盖软泡、硬泡、半硬泡等各式应用场景，满足用户多样化的生产需求。高性价比以及高效灵活的生产工艺，广泛应用于保温硬泡、白色家电应用领域研发生产。专为汽车行业开发发泡机，用于仪表盘、扶手、头枕等众多领域。	推广应用	在行业内形成批量化应用	混合头、计量泵等核心部件应用德国工艺标准，先进的设计理念和工艺技术实现在聚氨酯材料加工领域的降本增收和高效节能。
ColorForm 模内上漆成型工艺	ColorForm 模内上漆成型工艺为客户提供一站式的解决方案，将注塑成型、PUR（聚氨酯）浇注、部件处理、后道工艺和表面处理等环节整合为一个无缝的“全合一”生产流程。可用于生产汽车的外壳组件等应用，为汽车制造业等关键领域提供先进的生产解决方案。	推广应用	在行业内形成批量化应用	正在将技术优势扩展至智能卫浴行业，将为智能卫浴行业带来集高效、环保、成本效益于一体的生产方案，促进行业技术升级和设计革新。
新能源汽车轻量化大尺寸环保再生结构件专用注射成型机	通过现金的超临界物理流体发泡工艺，以及螺杆输送和 Mucell 塑化单元，在同等机械强度下，实现制品的轻量化；通过双子母油缸对称注射单元，提高注射的精度和快速响应能力；通过直锁增压式合模单元，提高合模力和合模重复精度	推广应用	形成批量化应用	该产品具有尺寸大、能耗低、精度高、适用性强等优势，符合新能源汽车制品轻量化的技术趋势。
鲁姆斯工艺聚丙烯聚合反应器	聚合反应器规格大，由于聚合反应特点，设计压力高。要求底部搅拌器和容器在运行时的间隙尺寸小，设计难度大，对加工制造要求高。	推广应用	在行业内形成批量化应用	作为国内聚丙烯行业设备优秀供应商，在相关设备设计、制造方面具有深厚的技术储备，拥有较强的设计能力与制造实力，可为国内各大聚丙烯生产企业提供优秀的技术服务，获得行业广泛认可。
新能源正极材料制备成套技术和关	以全新的回转式工艺装置和成套技术替代传统电热式隧道窑，有效解决之前正极材料制备高能耗、低效率、	推广应用	在行业内形成批量化	是新能源电池领域最新的材料制备技术，为公司在新能源领域发展做出

键装备	维护成本高的问题。突破国内外目前没有连续工艺技术和装备的瓶颈。		应用	贡献，提高我国新能源电池正极材料的制备水平。
百万吨级精对苯二甲酸装置	采用加压过滤设备的PTA溶剂交换技术大大缩短了PTA生产流程，在确保产品品质的同时降低了产品能耗、物耗。大型PTA干燥机的开发突破了百万吨级PTA装置生产瓶颈。以上技术入选工信部《首台（套）重大技术装备推广应用指导目录（2024年版）》。	在行业内形成批量化应用	在行业内形成批量化应用	作为国内外PTA短流程装备供应商，在相关设备设计、制造方面具有深厚的技术储备，拥有较强的设计能力与制造实力，可为国内外各大型PTA生产企业提供优秀的技术服务。
60万吨/年聚丙烯环管反应器	环管反应器是BASELL工艺聚丙烯生产装置中的核心设备，60万吨/年的聚丙烯环管反应器是目前生行业内堪称巨无霸的环管反应器，其产能最大，设计和加工难度高。	推广应用	在行业内形成批量化应用	作为国内聚丙烯行业设备优秀供应商，在相关设备设计、制造方面具有深厚的技术储备，拥有较强的设计能力与制造实力，可为国内各大聚丙烯生产企业提供优秀的技术服务，获得行业广泛认可。

(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	241,465,414.72	-885,154,146.02	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-248,112,307.30	-726,067,470.90	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-653,401,660.36	1,441,113,618.24	-145.34

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，随着KM集团生产经营业务逐步改善，加强资金管理，尤其是回款的管理，故本期经营活动产生的现金流量由负转正；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本年投资活动现金流入为出售耐驰特业务收取的对价，投资支付现金源于装备卢森堡期末不纳入合并范围导致其期末货币资金不纳入合并现金及现金等价物余额产生，此外本年度搬迁项目已接近尾声，资本性支出大幅下降，综合导致本年投资活动产生现金净流出；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，KM集团出售耐驰特业务取得现金回流后偿还借款。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
应收票据	110,902,521.72	2.94	254,730,707.07	1.31	-56.46	
存货	526,477,749.82	13.93	3,863,257,480.52	19.80	-86.37	
在建工程	3,090,347.36	0.08	141,887,325.85	0.73	-97.82	
使用权资产	1,071,340.12	0.03	2,629,429,919.01	13.48	-99.96	
开发支出			187,211,181.99	0.96	-100.00	
商誉			1,971,369,788.76	10.10	-100.00	
其他非流动资产	54,758,198.21	1.45	107,149,192.94	0.55	-48.90	
短期借款	249,931,698.19	6.61	1,586,579,658.11	8.13	-84.25	
其他应付款	193,384,777.93	5.12	397,322,710.25	2.04	-51.33	
合同负债	606,967,399.28	16.06	2,446,533,780.47	12.54	-75.19	
一年内到期的非流动负债	11,509,104.26	0.30	214,239,492.25	1.10	-94.63	
其他流动负债	130,341,400.44	3.45	500,486,181.14	2.57	-73.96	
租赁负债	704,865.03	0.02	2,829,780,278.47	14.51	-99.98	
长期应付职工薪酬			775,137,335.18	3.97	-100.00	

其他说明：

公司在报告期内实施重大资产重组，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，故本年度资产及负债情况出现重大变化。

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	58,704,277.63	94,787,910.62	保证金及维修基金等
应收票据	52,090,683.31	155,487,860.86	票据贴现背书等
应收账款		158,702,721.64	应收账款保理
合计	110,794,960.94	408,978,493.12	

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

报告期内，从国际看，受复苏惯性消退、能源价格波动、地缘政治冲突、货币政策紧缩、贸易保护主义等综合影响，欧元区经济复苏速度低于预期，德国经济继续停滞，投资承压影响增量市场。从国内看，战略性新兴产业受到“两新”等政策精准供给、技术迭代突破、产业链群集聚的协同驱动，产业焕新、科技创新、设备更新三大领域投资力度加大，但2024年制造业在手订单指数持续处于临界值之下的较低水平，化工装备、橡胶机械等细分领域仍面临有效需求不足、新产品研发能力有待提升、下游领域频遭贸易壁垒的复杂形势。

(一) 塑料机械行业

据德国机械设备制造业联合会（VDMA），2024年会员企业全球橡塑机械新订单同比下降约19%，销售收入同比下降约17%。据德国橡胶制品协会（WDK），2024年会员企业销售收入同比下降约2%。据德国化学工业协会（VCI），2024年化学及制药行业订单不足，产能利用率仅75%，销售收入同比下降2%。

据中国国家统计局数据，2024年全国塑料制品行业规模以上企业营业收入同比增长4.4%。在大规模设备更新行动方案等政策以及出口增长影响下，全国塑料加工专用设备产量同比增长5.3%。据中国塑料加工工业协会，2025年随着扩大投资、稳外贸、稳外资的一系列政策出台，叠加效应将进一步释放，国内塑料加工业发展长期向好的基本面将进一步稳固。公司依托销售网络大力推进精准营销，中国区推出新品、达成多项战略合作，塑机业务全球订单好于VDMA全年累计水平。

(二) 化工装备行业

据中国石油和化工联合会，石化产业正面临深度调整的阵痛期：国际市场低迷，国内有效需求不足，“内卷”式竞争持续加剧，结构性矛盾突出，高端产品短缺的状况长期存在。2024年是石化行业经济运行筑底企稳的一年，行业实现营收同比增长2.1%，利润总额同比下降8.8%，进出口总额同比下降2.4%。其中，化学品价格同比下降4.1%，部分化工产品和合成材料价格降幅较大。

据中国化工信息中心研究显示，未来 2-3 年是中国化工产业窗口调整期，将呈现成本竞争、国有企业择机向材料及新能源领域布局、大型民营企业布局海外生产基地和销售网络、中国企业将在全球范围内与欧洲化工企业进行正面竞争、“双碳”机遇和挑战等 5 大特点。预计 2025 年仍以规模化扩张为主，2026 年逐步走出周期底部，2026-2027 年进入消费驱动化工的周期。鉴于此公司将持续优化布局，深化市场开拓，化机业务在新材料、新能源等领域力争取得突破。

（三）橡胶机械行业

据卓创资讯监测数据显示，2024 年国内轮胎市场表现分化：全钢胎受成本上涨、需求放缓和部分区域海运价格高位影响，产量同比下降 2.26%；半钢胎受新能源汽车增长、替换市场恢复以及出口需求拉动，产量同比增加 8.04%。据中国汽车工业协会数据显示，2024 年我国汽车产销同比分别增长 3.7%和 4.5%，其中，乘用车市场表现较好，商用车市场相对较弱；新能源汽车产销同比分别增长 34.4%和 35.5%。从关税看，轮胎贸易摩擦不断，2023 年以来南非、印度、墨西哥、欧盟、美国纷纷对中国全钢、半钢多类轮胎加征关税。

2024 年，市场监管总局围绕电动化、智能化、绿色化转型发布国家标准 20 项，涉及液压挖掘机、轮胎式装载机、非公路宽体自卸车、非公路矿用自卸车等机型纯电动、混合动力产品，2025 年将引领工程机械产业转型升级。中国汽车流通协会预计，2025 年国内新能源乘用车零售 1330 万，同比增长 20%。随着工程机械、新能源汽车产业实现电动化跨越，对轮胎的轻量化、低滚阻、高耐久等性能将提出更高要求。轮胎企业海外新建生产基地、国内基地绿色化改造和智能化升级等举措，为高端、智能、绿色的橡胶机械需求提供支撑。公司全年着力布局、持续创新，橡机业务已推出具有市场竞争力的新产品。

（五）投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1、重大的股权投资

适用 不适用

2、重大的非股权投资

适用 不适用

3、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元 币种：欧元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例（%）
远期利率		320.07	-859.82				0.00	0.00
合计		320.07	-859.82				0.00	0.00
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用							
报告期实际损益情况的说明	公司及合并报表范围内子公司在日常经营过程中涉及跨境贸易等国际业务，并发生外币收支业务，为减小和防范汇率风险，公司及子公司以业务经营为基础，在报告期内开展外汇衍生品交易业务。							
套期保值效果的说明	公司对 2024 年衍生品交易损益情况进行了确认，确认公允价值变动损失 859.82 万欧元。							
衍生品投资资金来源	自有资金或自筹资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	具体内容详见公司于 2024 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《克劳斯玛菲股份有限公司关于开展外汇衍生品交易业务的公告》（公告编号：2024-020）及《克劳斯玛菲股份有限公司关于开展外汇衍生品交易业务的可行性分析报告》。							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	具体内容详见公司于 2024 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《克劳斯玛菲股份有限公司关于开展外汇衍生品交易业务的公告》（公告编号：2024-020）及《克劳斯玛菲股份有限公司关于开展外汇衍生品交易业务的可行性分析报告》。							
涉诉情况（如适用）	不适用							
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	公司于 2024 年 4 月 26 日召开第八届董事会第十次会议，审议通过了《关于公司开展外汇衍生品交易及其可行性分析报告的议案》。							
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	公司于 2024 年 5 月 24 日召开公司 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于公司开展外汇衍生品交易及其可行性分析报告的议案》，经公司股东大会审议通过之日起不超过 12 个月，公司管理层可根据公司及子公司实际生产经营情况，在授权期限内开展的外汇衍生品交易业务任一时点最高余额不超过 5.2 亿欧元（或等值人民币），且在前述额度限制和授权期间内，资金可循环滚动使用							

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明：

无

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

1. KMT 将其持有的瑞士全资子公司耐驰特 100%股权和 NETSTAL 商标一揽子转让给德国上市公司 Krones AG。交易双方于 2024 年 2 月 6 日签署《Share Purchase Agreement》。2024 年 3 月 28 日，KMT 根据《股权购买协议》约定自 Krones AG 收到交割价款 177,014,985.44 欧元。根据《股权购买协议》约定，在交割日后，交易双方对标的公司于交割日的资产负债表进行审核，并基于审核结果对交割价款进行调整。2024 年 7 月根据对交割账目的审核确认情况，KMT 在约定的期限内向 Krones AG 支付交割价款与最终购买价格之间的差异金额共 6,502,310.26 欧元，交易双方完成本次交易。

2. 公司于 2024 年实施了装备香港将其对公司的控股子公司装备卢森堡享有的债权合计 47,777.22 万欧元转为对其的股权的重大资产重组，2024 年 12 月 13 日召开第八届董事会第十四次会议、第八届监事会第十二次会议，2024 年 12 月 30 日召开 2024 年第三次临时股东会审议通过了本次交易相关议案；截至 2024 年底，上述交易已完成标的资产的交割手续。公司不再控制装备卢森堡，装备卢森堡由公司全资子公司变更为参股子公司，装备香港持有标的公司 90.76%股权，公司持有装备卢森堡 9.24%股权。

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

子公司名称	注册资本 (万元)	持股比 例 (%)	主要经营业务
一级子公司			
天华院	18,370.00	100	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。
中化橡机	25,000.00	100	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）
二级子公司			
天华院（南京）智能制造有限公司	18,000.00	100	化工、石油化工、冶金、环保、医药、电力成套设备和仪器仪表及自动化控制系统的研究、设计、制造、安装、调试以及工程设计和工程承包；设备的检验检测；工程咨询；工程监理；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。
南京三方化工设备监理有限公司	5,000.00	100	化工及石油化工设备监理、检验、检修管理；机械设备工程技术开发及检验、检修管理、质量管理咨询服务；第一、二、三类在用压力容器检验、检修管理；在用压力管道检验、检修管理；石化产品（不含

			危险化学品）销售；工程项目管理；工程技术咨询；会务服务。
			参股公司
装备卢森堡	135,308.00 欧元	9.24	公司可以任何方式在卢森堡或其他地区参与其他企业的收购及管理。公司具体可以通过认购、购买、交换或以其他方式获得公开发行的股票、其他公司股权、证券、债券和其他类型的证券。公司可以参与其他公司的设立、管理和控制。公司还可以投资专利或其他知识产权的集合。公司可以进行任何形式借款，但不得公开募集。公司可以发行票据、债券以及任何类型的债权和/或股权证券。公司可以向其子公司、关联公司或任何其他公司提供资金，包括任何借款和/或发行债券。公司也可以为其子公司、关联公司或任何其他公司提供担保。公司可以转让、抵押或以其他方式在其全部或部分资产上设立担保。公司不得进行任何受金融部门管控的活动。公司可以为其自身有效管理和运营之目的采用与其投资相关的方式，包括为保护公司免受货币兑换和利率风险以及其他风险的方式。公司可进行商业性、金融性或行业运营性的、直接或间接有利于其经营目的的不动产或动产的交易。

（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

国内装备制造行业在“双碳”目标、数字经济等战略驱动下，正加速向高端化、智能化、绿色化方向升级。从发展趋势上看，智能化渗透率持续提升、高端装备自主化持续突破、绿色经济主导新增长、服务型制造转型提升附加值。国家《推动工业领域设备更新实施方案》和消费品以旧换新更新换代支持政策持续深化，将进一步催生装备制造行业新需求。化工机械业务方面，将向高端化、智能化、绿色化方向持续升级，主要经营企业将从设备供应商向综合解决方案提供商转型，提供工艺优化、能效管理等增值服务。橡胶机械业务方面，作为国内橡胶工业的核心支撑，在新能源汽车、绿色制造、智能化升级等多重因素驱动下，正经历深刻变革，正在加速向绿色化、智能化、国际化方向升级，具备高端设备研发能力、全球化布局能力的企业将占据先机。

（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、绿色化发展方向，坚持科技创新驱动及绿色低碳引领，努力实现短期目标扭亏为盈，长期致力于成为世界一流的化工及新材料装备综合服务商。

公司化工装备业务始终坚持“技术领先”战略，大力实施国产化攻关提升技术水平、以市场导向推进成果转化、与客户协同打造共赢关系、多元化业务实现协同发展、品牌效应提升行业影响力等战略举措，在确保技术和行业领先地位的同时，继续围绕新材料、新能源、节能环保领域先进关键装备开发研究，形成自主知识产权的技术及

产品，大力推进重大技术装备自主化发展，提升行业重大关键设备研制能力，为客户提供全过程、全方位技术解决方案。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，在我国千万吨级炼油、百万吨级乙烯及其下游合成树脂、合成聚酯、合成纤维、合成橡胶等石油化工领域以及煤化工、特种材料、钢铁、冶金、电力、粮食、食品、建材等领域开展重大核心技术及装备的国产化研制和自主创新，努力实现核心技术的自主可控；

2、持续加强市场形势研判能力，通过紧密跟踪化工、石油化工、冶炼、环保、新材料行业的发展动态和发展趋势，主动发挥科技型企业优势，大力开展技术成果、专利的市场化应用推广工作，多途径完善企业产品、客户数据库管理，建立科学决策营销体系，不断强化与客户的紧密合作，积极探索向工程化总承包、节能环保、精细化工、化工新材料等领域开拓发展；

3、以客户需求为导向，发现客户及行业存在的瓶颈问题，与客户共同研究分析和技术攻关，推动建立产学研一体化的技术创新联合体，有效打造与客户的联合创新、利益共担、成果共享的合作新模式；

4、紧跟市场需求，实时调整经营策略，打造最适应市场的产品和业务经营模式组合，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，打造我国重要的石油、化工等行业专用设备研究院和重大装备试验研发基地、科技成果转化基地以及重大装备生产制造基地，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。

公司橡胶机械业务以向客户提供新型、一站式硫化解解决方案为目标，一方面加强同高校的产学研合作，提升硫化机绿色节能新技术、新产品应用；另一方面，努力提升产品智能化水平，以满足未来橡机产品的发展趋势以及国家的政策走向。同时，在对托管的桂林橡机和益阳橡机业务的管理整合的基础上，在橡机产品、产业链完整性、采销物流、生产运营、售后服务等方面管理优化，改善经营业绩，进而最终达成橡机业务的一体化管理运营目标。

(三) 经营计划

适用 不适用

2025年机遇与挑战并存，面对复杂严峻的外部环境和艰巨的经营改革任务，公司将进一步深化改革，力争将常规工作做到极致，并积极采取非常规之举，进一步把握国内装备更新战略机遇，抢抓国际市场业务新机会，以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。

公司将聚焦提质增效，进一步实现化工装备业务和橡胶机械业务扩量增利；坚持创新驱动，研发新产品和突破关键技术，寻找新的利润增长点。同时，加强合规和内控管理，提高审计监督，控制经营风险，确保合规经营，以改善公司的经营和财务状况。

一、化工装备业务

将抢抓国家设备更新换代政策机遇，依托集团公司强有力的发展平台、系统内外部丰富的资源和中国中化倡导的内部协同精神，充分发挥在化工装备研发和工程化领域的先发优势，进一步创造增量价值。

（一）加大在新材料、新能源、节能环保和基础设施等领域的研发力度，推动新技术和成果的产业化，保持稳定的生产经营，如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。

（二）根据下游产业发展变化趋势优化产品结构，重点推进聚烯烃、新材料、节能环保、新能源、高质量服务（设备监理、检验检测）等领域的市场布局和技术攻关，开展一系列重点技术业务突破，积极关注并参与行业重点工程项目，拓展各重点行业领域的市场业务增长。

（三）加强成本控制，提高生产效率，优化供应链，提升产品利润率和经营效率。充分发挥在手订单优势，改善现金流，减少资金占用，提高资产周转效率。

二、橡胶机械业务

中化橡机将基于橡机业务的管理整合，丰富产品组合、加大研发创新、提升服务质量，并充分把握国内需求向好的发展机遇和轮胎企业海外减产的出口需求，进一步提升市场份额。同时，通过内部技术营销能力和供应链管理整合能力夯实，提升经营质量。

（一）丰富产品体系，进一步提升产品市场竞争力。基于对橡机业务的管理整合，炼胶业务进一步做强，向工艺配方研究和特种橡胶材料方向发展；硫化业务重点攻关电硫化技术，在实心胎电磁硫化取得成果的基础上形成突破，开发各类型轮胎的电硫化技术并研制下一代电加热先进液压硫化机新产品。抢抓国内外轮胎需求持续向好的市场机遇，深度挖掘公司在硫化机、电控柜等优势产品经营潜力，并在炼胶、胶片部件制造、轮胎成型等橡胶机械全产业链中提升产品竞争力。

（二）把握市场变化的趋势强化营销开拓，进行针对性产品布局和市场开拓：如电加热硫化机等新技术将成为新的增长点、中国企业持续向中南亚和非洲等进行产能转移带来订单红利、存续设备改造升级带来存量订单、新能源汽车产业发展带动半钢轮胎市场增长。

（三）专注于轮胎设备的技术提升和创新，未来将增加研发投入，制造环保、智能的新设备，以适应客户需求。同时，优化业务结构，增强市场推广和售后服务，以增加市场份额和品牌影响力。

（四）在管理上，通过集采降低供应链成本、通过精细管理优化生产成本、通过深化橡机业务管理整合降低管理成本。同时，强化营运资金管控，降低存货和应收账款金额，提高效率，改善财务状况，提升产品质量和竞争力。此外，在2024年工作基础上，进一步推进橡机业务的一体化管理整合，在采购、销售、生产、品牌运营等环节深化协同运营，提升整体市场竞争力。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 宏观经济风险

除公司面对国际地缘政治冲突、全球经济增速放缓、行业竞争加剧等外部诸多不利因素带来的巨大挑战和压力，市场对公司所销售设备及系统的需求取决于总体经济趋势以及相关行业的发展。宏观经济的波动会直接或间接影响公司的实际生产经营。公司管理层时刻关注宏观经济大局，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

公司两大主营业务，化工机械装备和橡胶机械装备业务均处于周期性行业，经济增速放缓、行业政策调整、下游产业投资放缓等可能导致公司产品和服务的需求萎缩。公司通过深入分析市场、政策和竞争，并加大科技创新和新产品研发力度，积极推动客户群体和相关应用市场及地域的多元化和智能化来应对这一风险。此外，公司所处行业属于充分竞争行业，在产能自由的情况下，公司会面临销售价格和利润率下降、订单损失以及市场份额损失的风险，进而可能给公司财务状况带来不利影响。公司业务的下游行业包括化工、包装、轮胎、冶金、化纤等行业，其中轮胎企业产业投资是橡胶机械需求的重要影响因素，石化、化纤等行业投资是化工装备需求的重要影响因素。世界经济下行压力加大，国内石化产业投资增速放缓，可能对相关行业的投资支出产生不利影响，而重点下游行业需求的波动可能对公司业绩波动产生不利影响。此外，美国新的关税政策将对公司业务带来一定经营风险，在采购端会增加原材料成本，在销售端会影响新签订单获取。但公司于2024年末完成重大资产重组项目后，海外营收比例已大幅下降，目前公司供应链和销售订单基本为国内业务，新增关税影响对业务影响有限。公司管理层将密切关注下游行业动态，及时分析下游行业波动对公司的影响并及时采取应对策略，以减少不确定性对公司生产经营的冲击。

3. 主营业务变化带来的风险

因公司重大资产重组项目于2024年12月31日交割完成后，装备卢森堡不再纳入公司合并范围，未来将会导致公司营业收入体量缩小。同时公司主营业务由塑料机械、化工装备和橡胶机械三大业务板块转变为以化工装备和橡胶机械两个业务板块为主，未来公司将聚焦提质增效，进一步实现化工装备和橡胶机械扩量增利。

4. 资产减值带来的风险

根据会计准则要求，公司需要在资产负债表日对可能存在减值迹象的资产进行减值测试。公司面临的风险主要为应收款项减值风险、存货减值风险及长期资产减值风险。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。

(五) 其他

□适用 √不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及中国证监会、上海证券交易所的相关要求，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3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、监事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7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。

四、监事与监事会

报告期内，公司共召开5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。全年披露各类公告文件 180 份。公司严格按照《公司法》《证券法》和中国证监会及上海证券交易所的相关规定以及《公司章程》《信息披露管理制度》等的要求，真实、准确、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

公司严格按照证监会对上市公司内控的相关规定，依据《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》以及公司内部控制手册，在已建立的内控体系基础上不断完善内控制度，并通过自我评价、聘请中介机构开展内部控制审计等方式，系统梳理了公司制度体系，进一步规范了公司治理工作流程，有效提升了公司治理水平。此外，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。2024 年度，根据最新法律、法规并结合公司实际情况，修订《董事会议事规则》及专门委员会实施细则等超过二十项关键制度，新制定了《董事会授权管理办法》《独立董事专门会议制度》及《ESG 管理制度》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管理层的履职行权、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，公司实控人、控股股东及其一致行动人中国化工集团、装备公司、装备环球出具的关于避免同业竞争的承诺。详情请见“第六节重要事项”中“一、承诺事项履行情况”。

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024年第一次临时股东大会	2024-02-27	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2024-02-28	会议审议通过了：《关于关联借款展期暨关联交易的议案》
2023年年度股东大会	2024-05-24	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2024-05-25	会议审议通过了：1.《关于公司2023年度董事会工作报告的议案》；2.《关于公司2023年度监事会工作报告的议案》；3.《关于公司2023年度财务决算报告的议案》；4.《关于〈公司2023年年度报告〉及其〈摘要〉的议案》；5.《关于公司2023年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》；6.《关于公司未弥补亏损达到实收资本三分之一的议案》；7.《关于拟执行以股份回购方式替代分红的承诺的议案》；8.《关于公司2024年度董事薪酬的议案》；9.《关于公司2024年度监事薪酬的议案》；10.《关于公司2024年度日常关联交易预计的议案》；11.《关于公司2024年度融资计划的议案》；12.《关于公司2024年度资本支出计划的议案》；13.《关于公司开展外汇衍生品交易及其可行性分析报告的议案》；14.《关于为公司及董事、监事和高级管理人员购买责任保险的议案》；15.《关于选举独立董事的议案》；16.《关于选举监事的议案》
2024年第二次临时股东大会	2024-9-19	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2024-9-20	会议审议通过了：1.《关于变更公司经营范围暨修订〈公司章程〉的议案》；2.《关于修订〈克劳斯玛菲股份有限公司股东会议事规则〉的议案》；3.《关于修订〈克劳斯玛菲股份有限公司董事会议事规则〉的议案》；4.《关于修订〈克劳斯玛菲股份有限公司监事会议事规则〉的议案》；5.《关于修订〈克劳斯玛菲股份有限公司关联交易管理制度〉的议案》；6.《关于修订〈克劳斯玛菲股份有限公司募集资金使用管理制度〉的议案》；7.《关于〈克劳斯玛菲股份有限公司未来三年（2024-2026年）股东回报规划〉的议案》；8.《关于选举非独立董事的议案》
2024年第三次临时股东大会	2024-12-30	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2024-12-31	会议审议通过了：1.《关于上市公司重大资产出售符合上市公司重大资产重组相关法律法规规定的议案》；2.《关于上市公司重大资产出售方案的议案》；3.《关于〈克劳斯玛菲股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草

				<p>案) > 及其摘要的议案》; 4. 《关于签署重大资产出售交易协议的议案》; 5. 《关于本次交易构成关联交易的议案》; 6. 《关于符合〈上市公司监管指引第 9 号——上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求〉第四条规定的议案》; 7. 《关于本次交易符合〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十一条规定的议案》; 8. 《关于本次交易不构成〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十三条规定的重组上市情形的议案》; 9. 《关于不存在〈上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管〉第十二条情形的议案》; 10. 《关于本次交易履行法定程序完备性、合规性及提交法律文件有效性的议案》; 11. 《关于估值机构独立性、估值假设前提合理性、估值方法与估值目的的相关性以及估值定价的公允性的议案》; 12. 《关于本次重大资产出售相关审计报告、备考审阅报告和估值报告的议案》; 13. 《关于本次重大资产重组摊薄即期回报填补措施的议案》; 14. 《关于本次重大资产出售前 12 个月内购买、出售相关资产情况的议案》; 15. 《关于本次交易信息公开前公司股票价格波动情况的说明的议案》; 16. 《关于提请股东会授权董事会及其授权人士全权办理本次交易相关事宜的议案》; 17. 《关于公司 2025 年度对外担保计划的议案》; 18. 《关于聘请公司 2024 年度财务和内控审计机构的议案》; 19. 《关于与中化集团财务有限责任公司签署〈金融服务协议〉暨关联交易的议案》; 20. 《关于公司名称变更的议案》; 21. 《关于修订〈公司章程〉部分条款的议案》</p>
--	--	--	--	---

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联

											方获取报酬
张驰	董事长	男	44	2023/1/17	2026/1/17					290.95	否
李勇	董事	男	45	2023/1/17	2026/1/17					239.97	否
郑智	董事、 副总经理	男	42	2023/1/17	2026/1/17					121.6	否
李晓旭	董事、 财务负责人、 首席合规官	男	40	2023/1/17	2026/1/17					94.25	否
王锋	董事	男	59	2024/9/19	2026/1/17						
龚莉莉	董事	女	51	2024/9/19	2026/1/17						
刘雪娇	独立董事	女	39	2024/5/25	2026/1/17					4.24	否
孙凌玉	独立董事	女	58	2023/1/17	2026/1/17					12.12	否
马战坤	独立董事	男	58	2023/1/17	2026/1/17					12.12	否
陈建东	监事会主席	男	55	2023/4/19	2026/1/17						
陈方道	非职工代表监事	男	54	2024/5/25	2026/1/17						
朱舸	职工代表监事	男	42	2023/1/17	2026/1/17					51.12	否
张晓峰	董事会秘书	男	42	2023/10/23	2026/1/17					106.29	否
梁锋	总法律顾问	男	49	2022/4/29	2026/1/17					94.29	否
张驰 (已离任)	总经理	男	44	2023/1/17	2024/12/31						
李勇 (已离任)	副总经理	男	45	2023/1/17	2024/12/31						
康建忠 (已离任)	副总经理	男	60	2023/3/24	2024/3/19					54.69	否
孙中心	副总经理	男	61	2019/5/24	2024/5/9					100.27	否

(已离任)												
王红军 (已离任)	董事	男	60	2023/4/19	2024/8/29							
陈茜 (已离任)	董事	女	54	2023/4/19	2024/8/29							
李国棋 (已离任)	非职工代表监事	男	58	2023/4/19	2024/4/3							
何斌辉 (已离任)	独立董事	男	56	2023/1/17	2024/6/28						7.83	否
合计	/	/	/	/	/						1,189.74	/

注：以上报酬总额包括：基薪、津补贴和奖金（含有上年度考核的奖金发放）；个别高管外派海外企业任职，结合当地税收政策及公司外派人员薪酬福利政策确定薪酬，并给予外派津贴等福利；部分离任人员薪酬总额中包含 2023 年度绩效奖金及补发的固薪差额。

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、党委委员党委书记、总经理，中国化工装备有限公司董事长、党委书记，克劳斯玛菲股份有限公司总经理。现任中国化工装备有限公司执行董事、总经理，本公司第八届董事会董事长、党委书记，中国化工装备（卢森堡）有限公司董事，克劳斯玛菲集团有限公司首席执行官。
李勇	曾任中化巴西石油有限公司总经理，中化石油勘探开发有限公司副总经理、党委副书记、总法律顾问、商务部总经理，中国化工装备有限公司首席营销官、中国化工装备有限公司党委副书记、克劳斯玛菲集团有限公司首席执行官。克劳斯玛菲股份有限公司副总经理。现任中国化工装备有限公司副总经理、党委委员，克劳斯玛菲集团有限公司首席行政官。本公司第八届董事会董事。
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。本公司第七届监事会主席，于 2023 年 1 月 16 日离任。现任本公司第八届董事会董事、本公司副总经理、科创中心总监，中化（福建）橡塑机械有限公司执行董事、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董事、财务负责人、首席合规官，克劳斯玛菲集团有限公司监督董事会成员。
王锋	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。现任公司第八届董事会专职外部董事。
龚莉莉	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，现任中国中化控股有限责任公司生产经营部副总监，公司第八届董事会董事。
刘雪娇	曾任福建省永安林业（集团）股份有限公司独立董事。现任对外经济贸易大学会计学教授，博士生导师。兼任陕西宝光真空电器股份有限公司、黑龙江北大荒农业股份有限公司独立董事。现任本公司第八届董事会独立董事。
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。现任本公司第八届董事会独立董事。
孙凌玉	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。现任本公司第八届董事会独立董事。
陈建东	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。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。本公司第八届监事会主席。
陈方遒	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。现任中国中化控股有限责任公司审计部副总监。本公司第八届监事会监事。
朱舸	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。现任本公司第八届监事会职工代表监事、法律合规部副总经理。
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。现任本公司董事会秘书、总经理助理、协同中心总监，克劳斯玛菲集团有限公司监督董事会成员。
梁锋	历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；任本公司董事会秘书，于2023年10月23日离任。现任本公司总法律顾问、法律合规部总经理，中国化工装备（卢森堡）有限公司董事。
康建忠（已离任）	曾任蓝星（北京）化工机械有限公司副总经理、董事长、总经理、党委书记，北京蓝星节能投资管理有限公司董事长、总经理，中国化工装备有限公司党委副书记、副总经理、中国化工装备环球控股（香港）有限公司董事。曾任本公司第七届董事会董事、公司第八届董事会董事、本公司副总经理。现任本公司党委副书记，克劳斯玛菲集团有限公司监督董事会成员。
李国棋（已离任）	曾任中国化工进出口总公司财务部职员、香港立丰公司财务部经理、资产管理部财务部经理，中化国际信息公司财务部经理，中化金桥国际贸易公司财务部经理，中国对外经济贸易信托投资有限公司财务部经理，中国中化股份有限公司会计管理部总经理助理，中国中化集团公司/中国中化股份有限公司纪检监察室特派巡视员、审计稽核部副总经理，中国中化集团公司审计合规部副总监，中国中化控股有限责任公司审计部副总监。现任中化香港（集团）有限公司副总经理，鲁西集团有限公司监事，中化资产管理有限公司监事。本公司第八届监事会监事。
王红军（已离任）	曾任中国现代国际关系研究所东亚研究室职员，中国化工进出口总公司战略研究室综研科科员、副科长、企业发展部股改办经理、战略规划部副总经理，中国中化集团公司战略规划部总经理、总经理助理，中国中化股份有限公司总经理助理、农化中心常务副主任、化肥中心主任兼党委书记，中化上海有限公司总经理、党委书记，中化化肥控股有限公司总经理，中国中化集团公司战略执行部副总监，中化集团财务有限责任公司董事，中国中化控股有限责任公司整合协同部总监。现任中国中化控股有限责任公司企业管理部总监，本公司第八届董事会董事。
陈茜（已离任）	曾任化工部星火化工厂有机硅车间技术员、研究所助理工程师，中化国际贸易股份有限公司农化部业务员、投资事业部项目经理，中国化工进出口总公司投资部项目经理，中国中化集团公司战略规划部战略管理部经理、科技管理部总经理助理、科技管理部副总经理、创新与战略部副总监，沧州大化集团有限责任公司董事，中蓝晨光化工研究设计院有限公司董事，沈阳化工研究院有限公司董事，中国中化控股有限责任公司战略与投资部副总监。现任中国中化党组巡视组组长、中化国际（控股）股份有限公司董事。本公司第八届董事会董事。
何斌辉（已离任）	历任中国信达信托投资公司证券业务总部项目经理、中国银河证券股份有限公司上海投行部总经理，股票发行部经理，中国银河证券筹备组成员、财通证券股份有限公司总经理助理，投行总部总经理，现任深圳招银协同基金管理有限公司董事长，招银国际资本（深圳）管理有限公司董事总经理，本公司第七届董事会独立董事、本公司第八届董事会独立董事。
孙中心（已离任）	历任化工部化工机械研究院助理工程师、工程师、高级工程师；化工部化工机械及自动化研究设计院第二研究部副部长、干燥技术研究所所长、党支部书记，研究部部长，院长助理；天华化工机械及自动化研究设计院总经理、党委书记、董事长，南京天华化学工程有限公司总经理。现任本公司副总经理，天华化工机械及自动化研究设计院有限公司党委书记、执行董事。已于2024年5月9日正式退休。

其它情况说明

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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
张弛	中国化工装备有限公司	执行董事	2023/1/11	
张弛	中国化工装备环球控股（香港）有限公司	董事	2023/3/3	
张弛	中化工装备（香港）有限公司	董事	2023/3/3	
张弛	中国化工装备工业集团（香港）有限公司	董事	2023/3/3	2024/12/31
陈方遒	中国化工装备有限公司	监事	2024/5/17	
龚莉莉	中国化工装备有限公司	监事	2023/1/11	2024/5/17
在股东单位任职情况的说明	不适用			

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
陈茜	中蓝晨光化工研究院设计院有限公司	董事	2022/6/27	2024/5/17
陈茜	沈阳化工研究院有限公司	董事	2023/8/29	2024/5/17
陈茜	中化国际（控股）股份有限公司	董事	2023/6/12	2024/5/25
陈茜	中国中化控股有限责任公司	战略与投资部副总监	2021/6/1	2024/3/25
陈茜	中国中化控股有限责任公司	巡视组组长	2024/3/25	
陈建东	中国中化控股有限责任公司	法律合规部总监	2021/6/1	
陈建东	中国化工集团有限公司	董事	2021/7/1	
李国棋	中化香港（集团）有限公司	副总经理	2024/3/14	
李国棋	鲁西集团有限公司	监事	2021/12/1	
李国棋	中化资产管理有限公司	监事	2022/4/1	
李国棋	中国中化控股有限责任公司	审计部副总监	2021/6/1	2024/3/14
何斌辉	深圳招银协同基金管理有限公司	董事长	2016/7/1	
何斌辉	招银国际资本（深	董事、总经理	2016/7/1	

	圳)管理有限公司			
孙凌玉	北京航空航天大学	教授	2002/6/1	
刘雪娇	对外经贸大学	教授	2024/5/25	
刘雪娇	陕西宝光真空电器股份有限公司	独立董事	2023/5/22	
刘雪娇	福建省永安林业(集团)股份有限公司	独立董事	2024/1/1	2024/7/24
刘雪娇	黑龙江北大荒农业股份有限公司	独立董事	2024/7/29	
王红军	中国中化控股有限责任公司	企业管理部总监	2023/9/1	2024/12/23
王锋	中化国际(控股)股份有限公司	董事	2024/8/2	
王锋	中国化工橡胶有限公司	执行董事	2023/1/11	2024/6/25
龚莉莉	中国化工橡胶有限公司	监事	2023/1/11	
龚莉莉	中国化工信息中心有限公司	监事	2017/10/24	
陈方遒	中化集团财务有限责任公司	董事	2025/1/23	
陈方遒	中化资产管理有限公司	监事	2024/4/3	
陈方遒	鲁西集团有限公司	监事	2024/8/30	
在其他单位任职情况的说明	不适用			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	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及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大会决定。其中：董事薪酬、独立董事津贴、监事薪酬由股东大会确定，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、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	同意
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	独立董事津贴主要是根据独立董事有关职责，并结合公司运营情况，以及独立董事履职情况综合确定。高级管理人员薪酬主要是依据高级管理人员职责分工、履职能力，以及公司经营业绩和绩效考核结果等情况综合确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见董事、监事、高级管理人员情况表。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	详见董事、监事、高级管理人员情况表。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
张驰	总经理	离任	工作调整
李勇	副总经理	离任	工作调整
康建忠	副总经理	离任	工作调整
王红军	董事	离任	工作调整
陈茜	董事	离任	工作调整
李国棋	监事	离任	工作调整
何斌辉	独立董事	离任	个人工作原因
孙中心	副总经理	离任	达到法定退休年龄
陈方遒	监事	离任	
刘雪娇	独立董事	选举	
龚莉莉	董事	选举	
王锋	专职外部董事	选举	

(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。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

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会第八次会议	2024-01-26	会议审议通过了：《关于全资子公司 KM 集团拟出售瑞士全资子公司 Netstal 及商标的议案》
第八届董事会第九次会议	2024-02-07	会议审议通过了：1. 《关于关联借款展期暨关联交易的议案》；2. 《关于提请召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第八届董事会第十次会议	2024-04-26	会议审议通过了：1. 《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》；2. 《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》；3. 《关于公司 2023 年年度报告及其〈摘要〉的议案》；4. 《关于公司 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》；5. 《关于公司未弥补亏损达到实收资本三分之一的议案》；6. 《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》；7. 《关于公司 2023 年度环境、社会和公司治理（ESG）报告的议案》；8. 《关于计提商誉减值及长期资产减值的议案》9. 《关于拟执行以股份回购方式替代分红的承诺的议案》；10. 《关于中化集团财务有限责任公司 2023 年度风险持续评估报告的议案》；11. 《关于公司 2024 年度高级管理人员薪酬的议案》；12. 《关于公司 2024 年度董事薪酬的议案》；13. 《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》；14. 《关于公司 2024 年度融资计划的议案》；15. 《关于公司 2024 年度资本支出计划的议案》；

		<p>16. 《关于公司开展外汇衍生品交易及其可行性分析报告的议案》；17. 《关于为公司及董事、监事和高级管理人员购买责任保险的议案》；18. 《关于制定〈克劳斯玛菲股份有限公司投资者投诉处理工作制度〉的议案》；19. 《关于对独立董事独立性自查情况的专项报告》；20. 《关于召开公司 2023 年度股东大会的议案》</p> <p>听取：1. 《克劳斯玛菲股份有限公司 2023 年度总经理工作报告》；2. 《克劳斯玛菲股份有限公司 2023 年度审计委员会履职情况报告》；《克劳斯玛菲股份有限公司 2023 年度独立董事述职报告》（何斌辉、马战坤、孙凌玉、王清云）</p>
第八届董事会第十一次会议	2024-04-29	会议审议通过了：1. 《关于〈公司 2024 年第一季度报告〉的议案》；2. 《关于提名公司独立董事的议案》
第八届董事会第十二次会议	2024-08-29	会议审议通过了：1. 《关于〈公司 2024 年半年度报告〉及其〈摘要〉的议案》；2. 《关于中化集团财务有限责任公司 2024 年半年度风险持续评估报告的议案》；3. 《关于变更公司经营范围暨修订〈公司章程〉的议案》；4. 《关于修订〈克劳斯玛菲股份有限公司股东会议事规则〉12 项制度的议案》；5. 《关于〈克劳斯玛菲股份有限公司未来三年（2024-2026 年）股东回报规划〉的议案》；6. 《关于提名公司非独立董事的议案》；7. 《关于提请召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》
第八届董事会第十三次会议	2024-10-30	会议审议通过了：《关于〈公司 2024 年第三季度报告〉的议案》
第八届董事会第十四次会议	2024-12-13	会议审议通过了：1. 《关于上市公司重大资产出售符合上市公司重大资产重组相关法律法规规定的议案》；2. 《关于上市公司重大资产出售方案的议案》；3. 《关于〈克劳斯玛菲股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》；4. 《关于签署重大资产出售交易协议的议案》；5. 《关于本次交易构成关联交易的议案》；6. 《关于符合〈上市公司监管指引第 9 号——上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求〉第四条规定的议案》；7. 《关于本次交易符合〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十一条规定的议案》；8. 《关于本次交易不构成〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十三条规定的重组上市情形的议案》；9. 《关于不存在〈上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管〉第十二条情形的议案》；10. 《关于本次交易履行法定程序完备性、合规性及提交法律文件有效性的议案》；11. 《关于估值机构独立性、估值假设前提合理性、估值方法与估值目的的相关性以及估值定价的公允性的议案》；12. 《关于本次重大资产出售相关审计报告、备考审阅报告和估值报告的议案》；13. 《关于本次重大资产重组摊薄即期回报填补措施的议案》；14. 《关于本次重大资产出售前 12 个月内购买、出售相关资产情况的议案》；15. 《关于本次交易信息公开前公司股票价格波动情况的说明的议案》；16. 《关于提请股东会授权董事会及其授权人士全权办理本次交易相关事宜的议案》；17. 《关于审议本次交易后关联交易预计的议案》；18. 《关于公司 2025 年度对外担保计划的议案》；19. 《关于聘请公司 2024 年度财务和内控审计机构的议案》；20. 《关于与中化集团财务有限责任公司签署〈金融服务协议〉暨关联交易的议案》；21. 《关于中化集团财务有限责任公司风险评估报告的议案》；22. 《关于在中化集团财务有限责任公司存款的风险应急处置

		预案的议案》；23.《关于制定〈克劳斯玛菲股份有限公司全面预算管理办法〉的议案》；24.《关于公司名称变更的议案》；25.《关于公司证券简称变更的议案》；26.《关于修订〈公司章程〉部分条款的议案》；27.《关于提请召开公司2024年第三次临时股东会的议案》
--	--	---

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
张驰	否	7	7	5	0	0	否	4
王锋	否	2	2	2	0	0	否	1
龚莉莉	否	2	2	2	0	0	否	1
李勇	否	7	7	5	0	0	否	4
李晓旭	否	7	7	5	0	0	否	4
郑智	否	7	7	5	0	0	否	4
刘雪娇	是	3	3	2	0	0	否	2
马战坤	是	7	7	5	0	0	否	4
孙凌玉	是	7	7	5	0	0	否	4
王红军	否	3	3	3	0	0	否	2
陈茜	否	3	3	3	0	0	否	2
何斌辉	是	4	4	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(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（主任委员）、马战坤、孙凌玉

提名委员会	马战坤（主任委员）、孙凌玉、张驰
薪酬与考核委员会	孙凌玉（主任委员）、刘雪娇、龚莉莉
战略发展委员会	张驰（主任委员）、王锋、李勇、李晓旭、孙凌玉

(二) 报告期内审计委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年4月23日	1、与年审会计师立信会计师事务所沟通； 2、审议通过了《关于2023年度财务决算报告的议案》《关于公司<2023年年度报告>及其<摘要>的议案》《关于公司2023年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》《关于公司未弥补亏损达到实收资本三分之一的议案》《关于公司2023年度内部控制评价报告的议案》《关于计提商誉减值及长期资产减值的议案》《关于公司2024年度日常关联交易预计的议案》《关于公司及子公司开展外汇衍生品交易业务的议案》《公司2023年度董事会审计委员会年度履职情况报告》《审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》。	同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024年4月29日	审议通过了《关于公司<2024年第一季度报告>的议案》。	同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024年8月23日	审议通过了《关于<克劳斯玛菲股份有限公司2024年半年度报告<及其<摘要>的议案》；《关于中化集团财务有限责任公司2024年半年度风险持续评估报告的议案》。	同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024年10月28日	审议通过了《关于公司<2024年第三季度报告>的议案》。	同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024年12月6日	审议通过了以下议案： 1、《关于本次交易构成关联交易的议案》； 2、《关于估值机构独立性、估值假设前提合理性、估值方法与估值目的相关性以及估值定价的公允性的议案》； 3、《关于本次重大资产出售相关审计报告、备考审阅报告和估值报告的议案》； 4、《关于审议本次交易后关联交易预计的议案》； 5、《关于公司2025年度对外担保计划的议案》； 6、《关于聘请公司2024年度财务和内控审计机构的议案》； 7、《关于与中化集团财务有限责任公司签署<金融服务协议>暨关联交易的议案》；	同意将议案提交公司董事会审议。	无

	8、《关于在中化集团财务有限责任公司存款的风险应急处置预案的议案》； 9、《关于中化集团财务有限责任公司风险评估报告的议案》。		
--	--	--	--

(三) 报告期内战略发展委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年3月25日	审议了通过了《关于公司2024年度融资计划的议案》《关于公司2024年度资本支出计划的议案》《关于克劳斯玛菲股份有限公司“十四五”发展战略与规划（修订版）的议案》。	一、公司的融资工作应在预算约束框架内执行有息负债峰值及余额；按照国资委《关于加强中央企业融资担保管理工作的通知》，向公司及下属单位提供担保均属于“特殊融资担保”，该类担保须在风险可控的情形下按程序审批并严格在所报明细内执行。二、按照公司投资预算去控制，如实际执行时出现差异需要调整，要按程序进行审批。	无
2024年12月6日	1. 逐项审议通过了《关于上市公司重大资产出售方案的议案》2. 审议通过了《关于公司名称变更的议案》。	同意将议案提交公司董事会审议。	无

(四) 报告期内提名委员会召开4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
2024年4月8日	审议通过了《关于提名公司独立董事的议案》。	同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024年6月11日	审议通过了《关于提名公司非独立董事的议案》。	同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024年7月22日	审议通过了《关于提名公司专职外部董事的议案》。	同意将议案提交公司董事会审议。	无
2024年12月30日	审议通过了《关于提名公司副总经理的议案》。	同意将议案提交公司董事会审议。	无

(五) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年3月	审议通过了《关于公司2024年度高级管	同意将议案提交	无

月 25 日	理人员薪酬的议案》《关于公司 2024 年度董事薪酬的议案》。	公司董事会审议。	
--------	---------------------------------	----------	--

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	70
主要子公司在职员工的数量	5,214
在职员工的数量合计	5,284
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,637
销售人员	1219
技术人员	766
财务人员	188
行政人员	369
其他	105
合计	5,284
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	34
硕士	909
本科	1162
本科以下	3179
合计	5284

(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，实现企业价值和员工价值的共同提升。

公司员工的薪酬主要分为基础薪酬、浮动可变薪酬（短期激励），与公司绩效和个人绩效挂钩。

德国工会协议覆盖的员工其工资主要与集体协议有关。对于集体协议之外的员工，基本工资的调整是个人业绩超出市场变化（如通货膨胀等）和竞争力（工资比率）的

结果。短期激励（可变薪酬）与集团和区域绩效相关；对销售人员有专门的销售激励方案。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司不断完善分级分类的培训体系，根据业务发展和员工成长需求，搭建了涵盖党的理论教育类、党性教育类、履职能力提升类、关键人才赋能类、专业能力提升类、安全管理类等多类别的培训体系，培训全面覆盖公司各级各类员工。2024年度，紧扣时政要点、行业发展前沿、公司业务和管理痛点，重点组织了央企干部研学班、党的二十届三中全会精神集中轮训、企业领导人员治企兴企能力培训、海外企业治理培训、上市公司董监高履职培训等，并开展了新质生产力、人工智能、安全教育等多项专题培训，有效促进了员工能力的持续提升。

2025年，公司将进一步结合战略规划、业务发展和公司管理需要，组织开展先进制造企业参访学习、中青年干部培训、青年科技人才培养、高潜青年后备赋能培训、改革发展培训与主题研讨等，推进构建学习型组织，提升核心竞争力，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	316,220
劳务外包支付的报酬总额（万元）	1,177.41

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》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情况下，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，向公司股东大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

(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)	26,670,139
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)	26,670,139
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-2,195,905,443.35
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	-2,201,510,581.63
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	-4,717,970,237.76

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(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

十二、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。

公司第八届董事会第十七次会议审议通过了公司《2024年度内部控制评价报告》，全文详见公司与本报告同时在上海证券交易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

十三、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。

十四、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2024年度内部控制情况进行了审计，并出具了《2024年度内部控制审计报告》，详情请参见与本报告同时在上海证券交易所网站披露的《2024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

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、其他

适用 不适用

第五节 环境与社会 responsibility

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	1,268.59

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

（二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1、因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2、参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3、未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司严格遵守国家关于环境保护的规定，致力于生态环境保护，把降低对周围环境的影响作为制定发展目标时考虑的重要因素，不断加大环保投入，持续推进优化环境管理工作。2024年，随着中国中化 FORUS 体系的深入推进，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。公司所属企业均编制了包括突发环境事件在内的应急预案，2024年全年生产运行中废气、废水、噪声满足稳定达标排放要求，未发生突发环境应急事件。具体详见公司同日披露的2024年度环境、社会和公司治理（ESG）报告。

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司严格遵守《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国水污染防治法》等法律法规，开展污染物管理工作，贯彻落实“水十条”“气十条”“土十条”等多项环保领域重要文件精神，减少污染排放，最大限度降低环境污染损害。

公司坚持环保优先、预防为主、综合治理，积极推行清洁生产，在防止产生新污染源的同时，通过采用先进的工艺、技术和设备，不断减少污染物排放量，构建环境保护长效机制。

公司以创新、环保和可持续发展为己任，以 ESG 为框架构建可持续商业模式，为气候行动、健康福祉、可持续发展目标努力，同多方协作，共同推动环保低碳循环经济转型。公司始终坚信并致力于发展循环经济；密切关注市场需求，积极推动产业创新，为循环经济的发展注入新的活力；致力于提供解决方案，通过产品与服务赋能化工行业实现资源的高效利用和环境保护，推进建设世界一流化工及新材料装备综合服务商。旗下 KM 集团致力于使用先进的塑料回收技术减少塑料废弃物的产生，并已提出完全碳中和的目标，到 2030 年时实现零碳足迹，确保工厂都以二氧化碳中和的方式运营。

2024年，公司积极开展污染防治攻坚行动，扎实推进环境保护专项治理，通过建立健全环境保护风险清单、强化排污许可管理、专题培训等不断夯实环保管理，逐步推广和实践焊接烟尘治理，完成交通运输领域污染专项治理。2024年，公司全年未发生环境污染事故，未出现环境违法行为，无环保处罚，符合环境保护管理的要求。

2024年4月，天华化工机械及自动化研究设计院有限公司被甘肃省兰州市生态环境局评为“无废企业”。

2024年12月，克劳斯玛菲机械（中国）有限公司被浙江省嘉兴市生态环境局、嘉兴市经济和信息化局评为“无废工厂”。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	33,446.68
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	科技创新、内部挖潜节能降耗、工艺设备改造、节能低碳产品服务、光伏发电项目等方式。

具体说明

适用 不适用

通过科技创新、内部挖潜节能降耗、工艺设备改造、节能低碳产品服务、光伏发电项目等方式，公司年度累计减少碳排放 2544 吨。其中，中化橡机三明基地光伏项目实现并网发电，其装机容量 3.864MW，自 2024 年 5 月投入运行，发电量基本覆盖企业用电量，累计减少二氧化碳排放 1025 吨。同时统计范围不再包含耐驰特以及慕尼黑旧工厂二氧化碳排放量。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

公司 2024 年度环境、社会和公司治理（ESG）报告已同日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	58.81	购买受援地区特色农牧产品。
其中：资金（万元）	58.81	
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）		

具体说明

适用 不适用

2024 年度，公司及所属企业购买 6 个受援地区特色农牧产品共计 58.81 万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未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成实质障碍的各项问题。二、为避免未来公司直接或间接控制的其他企业（益阳橡机、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	2018 年	否	长期	是	不适用	不适用

		<p>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。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机会后立即通知上市公司，并尽最大努力促使该业务机会按不劣于提供给本公司直接或间接控制的其他企业的条件优先提供予上市公司及其下属企业；（三）如本公司直接或间接控制的其他企业出现了与上市公司及其下属企业相竞争的业务，本公司将通过董事会或股东会/股东大会等公司治理机构和合法的决策程序，合理影响本公司直接或间接控制的其他企业，将相竞争的业务依市场公平交易条件优先转让给上市公司及其下属企业或作为出资投入上市公司及其下属企业。</p>							
分红	公司及天华院	<p>鉴于重组后上市公司存在巨额未弥补亏损，天华院将根据《上海证券交易所上市公司以集中竞价交易方式回购股份业务指引（2013年修订）》（上证公字（2013）12号）所规定的方式进行股份回购，回购股份启动时间不晚于2017年上市公司年报出具日，回购股份所投入的现金不低于当年合并报表实现净利润10%。</p>	2013年	否	长期	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	装备环球、三钢化机、华	<p>一、为避免未来本公司直接或间接控制的其他企业与上市公司及其下属企业产生同业竞争，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、</p>	2018年	否	长期	是	不适用	不适用	

	橡自控	<p>水、电或其他资源、资金、技术、设备、销售渠道、咨询、宣传）支持直接或间接对上市公司及其下属企业的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动；本公司亦将促使本公司直接或间接控制的其他企业不在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于收购、投资、提供生产场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、销售渠道、咨询、宣传）支持直接或间接对上市公司及其下属企业的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动。二、为了更有效地避免未来本公司直接或间接控制的其他企业与上市公司及其下属企业之间产生同业竞争，本公司还将采取以下措施：（一）通过董事会或股东会等公司治理机构和合法的决策程序，合理影响本公司直接或间接控制的其他企业不会直接或间接从事与上市公司及其下属企业相竞争的业务或活动，以避免形成同业竞争；（二）如本公司及本公司直接或间接控制的其他企业存在与上市公司及其下属企业相同或相似的业务机会，而该业务机会可能直接或间接导致本公司直接或间接控制的其他企业与上市公司及其下属企业产生同业竞争，本公司应于发现该业务机会后立即通知上市公司，并尽最大努力促使该业务机会按不劣于提供给本公司直接或间接控制的其他企业的条件优先提供予上市公司及其下属企业；（三）如本公司直接或间接控制的其他企业出现了与上市公司及其下属企业相竞争的业务，本公司将通过董事会或股东会/股东大会等公司治理机构和合法的决策程序，合理影响本公司直接或间接控制的其他企业，将相竞争的业务依市场公平交易条件优先转让给上市公司及其下属企业或作为出资投入上市公司及其下属企业。</p>						
避免同业竞争	装备环 球	<p>在作为上市公司的控股股东期间，本公司不会在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于收购、投资、提供生产场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、销售渠道、咨询、宣传）支持直接或间接对上市公司及其下属企业的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动；本公司亦将促使本公司直接或间接控制的其他企业不在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于收购、投资、提供生产场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、销售渠道、咨询、宣传）支持直接或间接对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>	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

避免同业竞争	装备公司	在作为上市公司的控股股东期间，本公司不会在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于收购、投资、提供生产场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、销售渠道、咨询、宣传）支持直接或间接对上市公司及其下属企业的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动；本公司亦将促使本公司直接或间接控制的其他企业不在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于收购、投资、提供生产场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、销售渠道、咨询、宣传）支持直接或间接对上市公司及其下属企业的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动。	2024年	否	自本承诺函出具之日起至本公司不再为上市公司控股股东之时为止。	是	不适用	不适用
解决关联交易	装备环球、三明化机、华橡自控	在本次交易完成后，本公司及本公司拥有实际控制权或重大影响的企业及其他关联方将尽量避免与上市公司及其控股子公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规、规章以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护上市公司及其中小股东利益。如违反上述承诺与上市公司及其控股子公司进行交易而给上市公司及其股东、上市公司控股子公司造成损失的，本公司将依法承担相应的赔偿责任。	2018年	否	长期	是	不适用	不适用
其他	中国化工集团、装备环球、三明化机、华橡自控	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	2018年	否	长期	是	不适用	不适用

			<p>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务决策，承诺人不违法干预上市公司的资金使用调度。5、不干涉上市公司依法独立纳税。四、关于机构独立性 1、保证上市公司建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证上市公司内部经营管理机构依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证承诺人控制的其他企业与上市公司之间不产生机构混同的情形。五、关于业务独立性 1、保证上市公司的业务独立于承诺人控制的其他企业。2、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。3、保证承诺人除通过行使股东权利之外，不干涉上市公司的业务活动。4、保证承诺人控制的其他企业不在中国境内外从事与上市公司向竞争的业务。5、保证尽量减少承诺人控制的其他企业与上市公司的关联交易；若有不可避免的关联交易，将依法签订协议，并将按照有关法律、法规、公司章程等规定依法履行程序。</p>						
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) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

（1）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更 的内容和原因	受影响的报表 项目	合并		母公司	
		2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定	营业成本	86,244,366.33	149,813,239.33		
同上	销售费用	-86,244,366.33	-149,813,239.33		

（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	3
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	3

	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

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 2024 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 2024 年 12 月 14 日在上海证券交易所网站披露的《克劳斯玛菲股份有限公司关于续聘会计师事务所的公告》（公告编号 2024-061）

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

事项概述及类型	查询索引
<p>(2023)浙0482民初1031号案件</p> <p>1、诉讼当事人 原告一：中国人民财产保险股份有限公司嘉兴市分公司 原告二：中国人寿财产保险股份有限公司嘉兴中心支公司 原告三：中国平安财产保险股份有限公司嘉兴中心支公司 被告一：天华化工机械及自动化研究设计院有限公司 被告二：中化装备科技（青岛）股份有限公司（原克劳斯玛菲股份有限公司） 第三人：浙江独山能源有限公司</p> <p>2、案件基本情况 2023年2月，三原告在向第三人浙江独山能源有限公司履行保险赔偿责任后，以产品存在缺陷造成第三人浙江独山能源有限公司财产损失、天华院作为产品生产者应当承担侵权责任为由，向浙江省平湖市人民法院提起保险人代位求偿诉讼，索赔金额3,862万元，并以公司是天华院唯一股东并与天华院财产混同为由，将公司一并列为被告，要求承担连带责任。</p> <p>3、案件进展 2024年12月，浙江省平湖市人民法院向天华院及公司陆续送达一审判决书，判决天华院向三原告合计支付3,187万元，公司无需承担连带责任，并驳回三原告其他诉讼请求。一审三原告及天华院于2024年12月底前向嘉兴市中级人民法院提起上诉。目前，该案件正在二审审理过程中。</p>	<p>《克劳斯玛菲股份有限公司关于累计涉及诉讼仲裁事项的公告》（编号：2024—029） 《克劳斯玛菲股份有限公司关于累计涉及诉讼仲裁事项进展的公告》（编号：2025—003）</p>
<p>(2023)宁0221民初4538号案件</p> <p>1、诉讼当事人 原告：宁夏双英新材料科技有限公司 被告：天华院（南京）智能制造有限公司（天华院全资子公司，下称“天华院南京公司”）</p> <p>2、案件基本情况 2022年8月，原告向被告采购设备，合同总金额4,070万元，已支付810万预付款。履约过程中，原告无正当理由要求解约并返还预付款。被告拒绝后，原告遂起诉要求返还预付款并提出索赔请求，赔偿金额合计1,242万元（含预付款810万、违约金432万）。被告提起反诉，要求原告继续履行合同并支付剩余货款、逾期利息和其他费用。</p> <p>3、案件进展 2024年2月，宁夏回族自治区平罗县人民法院一审判决驳回原告诉讼请求，判令原告继续履行合同并于判决生效后30日内向被告支付货款2,853万元。原告不服一审判决，于2024年3月提起上诉。2024年6月，石嘴山市中级</p>	同上

<p>人民法院二审判决驳回原告上诉请求、维持原判，天华院南京公司于二审判决生效后申请强制执行。目前，该案件仍处于强制执行过程中。</p>	
<p>(2023)鲁 0783 民初 10704 号案件</p> <p>1、诉讼当事人 原告：中化（福建）橡塑机械有限公司 被告：寿光福麦斯轮胎有限公司</p> <p>2、案件基本情况 因被告拖欠原告设备款，原告于 2023 年 7 月向山东省寿光市人民法院起诉，要求判令被告支付货款 2,396 万元。2023 年 10 月，被告以原告迟延交货、逾期调试设备违约为由，提起反诉，同时就其反诉请求有关的事实向法院申请司法鉴定。</p> <p>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、被告不服一审判决，均向潍坊市中级人民法院提起上诉。目前，该案件处于二审审理过程中。</p>	同上

(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
天华化工机械及自动化研究院有限公司（原告）	EnterpriseIndoramaPTAMontrealS.E.C	无	诉讼	(2024)甘 0102 民初 3661 号案件：2020 年 9 月，原告（供货人）与被告（买方）签订设备采购合同，为保障履约，原告在第三人中国银行股份有限公司兰州市西固支行以被告为受益人开立了独立保函。2023 年 12 月，被告向第三人提出独立保函索赔申请，天华院知情后向法院紧急申请止付令并通知第三人拒付，但第三人仍向 Indorama 支付了索	1,534	是	2025 年 1 月 3 日，公司收到兰州市城关区人民法院一审民事判决书（2024 甘 0102 民初 3661 号），驳回天华院全部诉讼请求。	——	——

				赔款项。原告以被告滥用独立保函索赔请求权构成保函欺诈、第三人付款行为侵害其合法权益为由，向兰州市城关区人民法院提起独立保函欺诈诉讼。			2025年1月17日，天华院向甘肃矿区人民法院提起上诉，目前该案件处于二审审理过程中。		
天华化工机械及自动化研究院有限公司（原告）	新疆库尔勒中泰石化有限责任公司（被告）	无	诉讼	（2024）新0106民初5543号案件：原告为公司全资子公司，根据2017年7月与被告签署的设备买卖合同向被告出售过滤机设备。原告履约完毕，但被告始终未按合同约定全额支付货款。经协商未果，原告遂起诉要求被告支付所拖欠货款及相关费用共计1,747.7万元。2024年8月，乌鲁木齐市头屯河区人民法院受理本案。2024年10月29日，双方经法院调解达成协议，由被告以现金支付加不动产抵债方式足额清偿拖欠货款及相关费用人民币1,747.7万元。	1,747.7	否	被告按调解协议支付100万后逾期履行剩余金额的支付义务，天华院经申请，于2025年2月18日，由执行法院冻结被执行人银行账户内现金1600万元。通过部分履行和解协议及强制执行方式，天华院已回款620.85万元，占应清偿货款及相关费用的35.73%。	——	——

(三) 其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

(1) 根据公司与中化集团财务有限责任公司（以下简称“中化财务公司”）签署并于2024年12月30日生效的《金融服务协议》（自协议生效起三年有效），中化财务公司为公司及公司子公司提供存款、结算、信贷及其他金融服务并规定了各类日常关联交易的上限，具体内容详见公司2024年12月14日在上海证券交易所网站

（www.sse.com.cn）披露的《克劳斯玛菲股份有限公司关于与中化集团财务有限责任公司签署《金融服务协议》暨关联交易的公告》（公告编号：2024-062）。报告期内，公司在中化财务公司的存款金额、贷款金额，以及自中化财务公司取得的利息收入和利息支出，详见本报告第十节财务报告，十四、关联方及关联交易。

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

事项概述	查询索引
装备香港将其对公司的控股子公司装备卢森堡享有的债权合计47,777.22万欧元转为对其的股权实施重大资产重组	《克劳斯玛菲股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》 《克劳斯玛菲股份有限公司关于重大资产出售暨关联交易之标的资产交割完成的公告》（公告编号：2024-078）

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	合并范围变化减少	
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	1,000,000,000.00	0.01%~4.87%	636,891,955.20	21,835,579,856.90	21,429,177,494.17	826,610,513.61	216,683,804.32

方								
合计	/	/	/	636,891,955.20	21,835,579,856.90	21,429,177,494.17	826,610,513.61	216,683,804.32

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	合并范围变化减少	
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	2.9%~3.0%	175,000,000.00	318,548,836.40	194,548,836.40	174,000,000.00	125,000,000.00
合计	/	/	/	175,000,000.00	318,548,836.40	194,548,836.40	174,000,000.00	125,000,000.00

3、授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中化集团财务有限责任公司	受同一实际控制人控制的关联方	综合授信（流动资金贷款、承兑汇票、非融资性保函）	650,000,000.00	125,000,000.00

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							393,726,050.92							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							248,261,701.51							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							248,261,701.51							
担保总额占公司净资产的比例（%）							14.82%							
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）							174,819,163.01							
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）							174,819,163.01							
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

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份									
二、无限售条件流通股	496,491,159	100				-1,778,800	-1,778,800	494,712,359	100
1、人民币普通股	496,491,159	100				-1,778,800	-1,778,800	494,712,359	100
三、股份总数	496,491,159	100				-1,778,800	-1,778,800	494,712,359	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

公司于2024年4月26日、2024年5月24日分别召开第八届董事会第十次会议和2023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》。2024年11月13日，公司完成股份回购，已实际回购公司股份累计1,778,800股。2024年11月15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494,712,359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)	45,566
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	40,787
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、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国化工科学研究院有限公司	0	214,723,549	43.40	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	14.50	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
刘明祥		4,913,100	0.99	0	无	0	境内自然人
中国化工装备有限公司	0	4,135,206	0.84	0	无	0	国有法人
曹昌凡		3,960,500	0.80	0	无	0	境内自然

							人
中国化工橡胶有限公司	0	3,000,000	0.61	0	无	0	国有法人
BARCLAYSBANKPLC	1,506,934	1,825,034	0.37	0	无	0	境外法人
张定勇		1,691,700	0.34	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		
刘明祥	4,913,100			人民币普通股	4,913,100		
中国化工装备有限公司	4,135,206			人民币普通股	4,135,206		
曹昌凡	3,960,500			人民币普通股	3,960,500		
中国化工橡胶有限公司	3,000,000			人民币普通股	3,000,000		
BARCLAYSBANKPLC	1,825,034			人民币普通股	1,825,034		
张定勇	1,691,700			人民币普通股	1,691,700		
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	<p>2019年8月7日，装备环球与公司股东橡胶公司、装备公司、三明化机、华橡自控签署《表决权委托协议》，将其相应持有的上市公司任何及所有股份（包括委托期限内因上市公司实施送股、配股、拆股、资本公积转增股本等事项额外增加的上市公司股份）对应的表决权及其他有关股东权利无条件且不可撤销地委托给装备环球行使，装备环球同意接受委托。2021年12月8日，装备环球与化工科学院签署了《表决权委托协议》，约定化工科学院将其直接持有的上市公司全部股份211,711,049股以及委托期限内化工科学院因上市公司实施送股、配股、拆股、资本公积转增股本等事项额外增加的上市公司股份对应的除收益权、处分权（包括股份质押）、知情权、认购增资/优先购买权之外的股东权利中的表决权委托给装备环球行使。装备环球通过直接持有股份及接受表决权委托的方式拥有的表决权股份数量合计为312,240,090股，占公司总股本的63.12%。公司控股股东仍为装备环球，实际控制人仍为中国中化控股有限责任公司。</p>						
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>上述前10名股东中，除了装备环球、化工科学院、装备公司、三明化机、华橡自控及橡胶公司与本公司存在关联关系外，本公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理</p>						

	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 名的股东中刘明祥、曹昌凡、张定勇 3 名股东在报告期初（即 2023 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

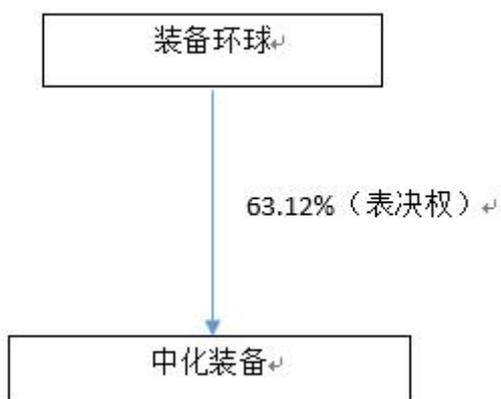
适用 不适用

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

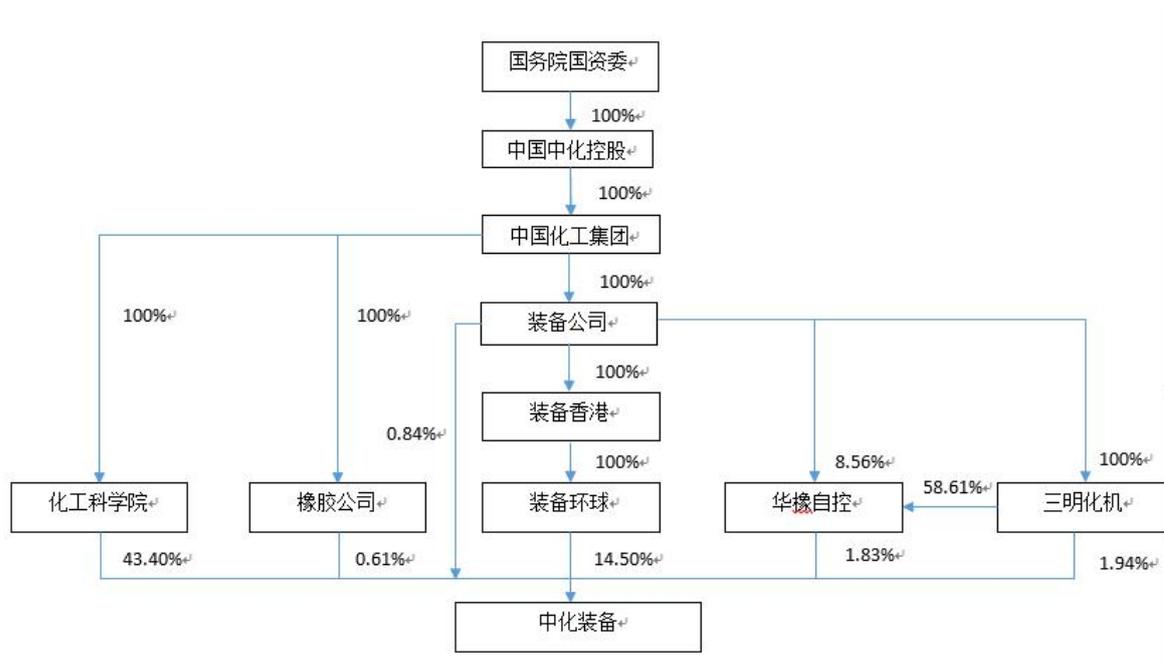
适用 不适用

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	2024-4-27
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	0.3583
拟回购金额	9,828,426
拟回购期间	2024年5月27日至2024年11月22日
回购用途	股份回购替代分红

已回购数量(股)	1,778,800
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

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2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024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2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们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
<p>1、重大资产出售</p> <p>中化工装备（香港）有限公司（以下简称装备香港）将其对 China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à. r.l.（以下简称装备卢森堡）享有的债权合计 47,777.22 万欧元转为对装备卢森堡的股权；交易完成后，中化装备不再控制装备卢森堡，装备卢森堡由中化装备全资子公司变更为联营企业，装备香港持有装备卢森堡 90.76%股权，中化装备持有装备卢森堡 9.24%股权。</p> <p>由于债转股确定对财务报表具有重大影响，且非现金资产公允价值确定涉及管理层的重大估计和假设，因此，我们将其认定为关键审计事项。</p>	<p>我们针对于重大资产出售事项所执行的审计程序主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> （1）获取重组关联交易的估值报告，评估估值报告中相关参数及假设的选取的合理性； （2）检查公司确定相关合并范围的程序与方法； （3）获取并查阅董事会会议记录、企业公告等文件，以判断企业是否履行了相关决策程序； （4）获取债转股项目的相关协议，了解协议规定的参与交易的各方在装备卢森堡中权力变化情况； （5）评估装备卢森堡是否符合企业合并准则规定的丧失控制权的条件； （6）检查装备卢森堡出表的列报是否符合合并报表准则的规定
<p>2、长期资产减值</p> <p>如财务报表附注五“（十四）固定资产、（五十九）资产减值损失”所述。2024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 2,147.41 万元、无形资产减值准备 62.35 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 2024 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> <ul style="list-style-type: none"> （1）评估与长期资产减值测试相关的关键控制； （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； （3）实地查看了解相关资产的现状及未来安排； （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； （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。 （6）对长期资产减值测试的披露是否充分进行复核。

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 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中化装备的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、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（如适用）。

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

（本页无正文）

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

二〇二五年四月二十九日

二、财务报表

合并资产负债表

2024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	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	283,378,357.38	1,054,573,827.72
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	七、3		27,178,765.29
应收票据	七、4	110,902,521.72	254,730,707.07
应收账款	七、5	841,415,358.77	2,223,121,616.07
应收款项融资	七、7	68,384,086.64	142,193,180.19
预付款项	七、8	134,315,435.78	467,599,055.98
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	12,127,548.96	24,390,384.20
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	526,477,749.82	3,863,257,480.52
其中：数据资源			
合同资产	七、6	576,284,444.03	1,120,263,779.94
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	14,534,093.95	180,844,067.64
流动资产合计		2,567,819,597.05	9,358,152,864.62
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16		28,308,576.77

长期股权投资	七、17	329,709,183.58	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	2,785,743.54	72,234,124.34
固定资产	七、21	506,144,239.58	2,104,920,757.82
在建工程	七、22	3,090,347.36	141,887,325.85
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,071,340.12	2,629,429,919.01
无形资产	七、26	224,168,504.33	2,657,038,505.80
其中：数据资源			
开发支出			187,211,181.99
其中：数据资源			
商誉	七、27		1,971,369,788.76
长期待摊费用	七、28	1,213,812.57	2,802,455.76
递延所得税资产	七、29	87,779,890.64	248,388,468.44
其他非流动资产	七、30	54,758,198.21	107,149,192.94
非流动资产合计		1,210,721,259.93	10,150,740,297.48
资产总计		3,778,540,856.98	19,508,893,162.10
流动负债：			
短期借款	七、32	249,931,698.19	1,586,579,658.11
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	七、33		2,158,487.94
应付票据	七、35	121,705,952.06	152,259,815.20
应付账款	七、36	617,346,723.61	2,127,122,800.02
预收款项	七、37	410,128.40	656,205.44
合同负债	七、38	606,967,399.28	2,446,533,780.47
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	3,647,566.36	658,621,573.45
应交税费	七、40	22,813,850.49	140,255,321.10
其他应付款	七、41	193,384,777.93	397,322,710.25
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	11,509,104.26	214,239,492.25
其他流动负债	七、44	130,341,400.44	500,486,181.14
流动负债合计		1,958,058,601.02	8,226,236,025.37
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	89,966,458.33	
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	704,865.03	2,829,780,278.47
长期应付款	七、48	7,112,107.57	3,818,143,272.99
长期应付职工薪酬	七、49		775,137,335.18
预计负债	七、50	40,381,813.27	103,608,776.90
递延收益	七、51	7,379,495.37	9,516,560.71
递延所得税负债	七、29	160,701.02	299,861,639.54
其他非流动负债	七、52		7,592,007.83
非流动负债合计		145,705,440.59	7,843,639,871.62
负债合计		2,103,764,041.61	16,069,875,896.99
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	494,712,359.00	496,491,159.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	8,751,044,091.65	5,381,189,042.50
减：库存股			
其他综合收益	七、57		210,423,504.59
专项储备	七、58	5,202,901.00	3,752,121.94
盈余公积	七、59	28,968,334.97	28,968,334.97
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-7,605,150,871.25	-5,403,640,289.62
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,674,776,815.37	717,183,873.38
少数股东权益			2,721,833,391.73
所有者权益（或股东权益）合计		1,674,776,815.37	3,439,017,265.11
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,778,540,856.98	19,508,893,162.10

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：李晓旭 会计机构负责人：刘瑞强

母公司资产负债表

2024年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	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		98,902,050.97	250,002,052.12
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	6,043,373.62	6,043,373.62
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	十九、2	23,099,949.46	2,006,551.16
其中：应收利息			

应收股利			
存货			
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,020,142.44	3,248,746.57
流动资产合计		134,065,516.49	261,300,723.47
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		480,429,096.65	480,429,096.65
长期股权投资	十九、3	735,764,571.35	2,629,358,976.33
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,021,735.85	938,460.91
在建工程		2,256,014.34	530,188.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		8,098,051.49	873,831.37
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		6,152,490.47	6,152,490.47
非流动资产合计		1,233,721,960.15	3,118,283,044.03
资产总计		1,367,787,476.64	3,379,583,767.50
流动负债：			
短期借款			25,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		1,599,842.78	1,629,763.28
应交税费		269,175.49	209,230.60
其他应付款		402,123,038.28	473,864,658.65
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		403,992,056.55	500,703,652.53

非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		403,992,056.55	500,703,652.53
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		494,712,359.00	496,491,159.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,162,322,711.84	6,189,190,156.63
减：库存股			
其他综合收益		-669,987.98	
专项储备			
盈余公积		25,400,574.99	25,400,574.99
未分配利润		-4,717,970,237.76	-3,832,201,775.65
所有者权益（或股东权益）合计		963,795,420.09	2,878,880,114.97
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,367,787,476.64	3,379,583,767.50

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：李晓旭 会计机构负责人：刘瑞强

合并利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入	七、61	9,611,819,490.25	11,605,484,305.96
其中：营业收入	七、61	9,611,819,490.25	11,605,484,305.96
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		10,446,418,247.10	13,010,429,484.08
其中：营业成本	七、61	7,586,209,835.40	9,829,520,428.96
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	14,231,540.73	16,221,812.61
销售费用	七、63	1,351,559,055.98	1,435,363,251.44
管理费用	七、64	860,641,562.73	1,032,600,349.55
研发费用	七、65	306,168,315.38	338,559,731.50
财务费用	七、66	327,607,936.88	358,163,910.02
其中：利息费用		351,041,339.03	370,336,490.80
利息收入		20,655,746.10	15,864,662.18
加：其他收益	七、67	46,135,531.30	68,313,463.33
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	265,204,773.24	1,929,744.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-66,363,828.21	-20,349,619.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-55,859,719.38	-3,909,570.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,462,790,764.65	-1,275,392,596.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	739,307.36	2,117,668.85
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,107,533,457.19	-2,632,236,089.51
加：营业外收入	七、74	8,373,483.63	639,297.34
减：营业外支出	七、75	86,512,996.09	33,644,707.78
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,185,672,969.65	-2,665,241,499.95
减：所得税费用	七、76	-86,353,702.08	36,583,525.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,099,319,267.57	-2,701,825,024.99
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-42,321,193.89	49,383,528.32
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,056,998,073.68	-2,751,208,553.31
（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）		-2,201,510,581.63	-2,768,281,552.97
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		102,191,314.06	66,456,527.98
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-162,706,177.12	109,493,342.82
（一）归属母公司所有者的其他		-162,706,177.12	4,527,783.09

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		-9,318,701.47	-56,531,622.92
(1) 重新计量设定受益计划变动额		-9,318,701.47	-56,531,622.92
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-153,387,475.65	61,059,406.01
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-153,387,475.65	61,059,406.01
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			104,965,559.73
七、综合收益总额		-2,262,025,444.69	-2,592,331,682.17
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,364,216,758.75	-2,763,753,769.88
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		102,191,314.06	171,422,087.71
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-4.44	-5.56
(二) 稀释每股收益(元/股)		-4.44	-5.56

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：李晓旭 会计机构负责人：刘瑞强

母公司利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十九、4	4,618,364.71	2,942,735.85
减：营业成本	十九、4	2,394,308.10	
税金及附加		6,161.41	5,609.83
销售费用			
管理费用		63,944,583.88	36,023,247.05
研发费用			
财务费用		1,096,451.77	6,911,767.94
其中：利息费用		5,620,412.37	3,377,268.16
利息收入		2,691,542.57	607,498.48

加：其他收益		25,201.59	
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-148,374,788.77	45,249,972.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-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）		-207,451,600.00	-2,566,158,480.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-418,624,327.63	-2,560,906,397.14
加：营业外收入		1,764.30	
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-418,622,563.33	-2,560,906,397.14
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-418,622,563.33	-2,560,906,397.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-418,622,563.33	-2,560,906,397.14
（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		-15,034,050.77	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-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		-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		-14,173,002.75	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-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		-433,656,614.10	-2,560,906,397.14
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：李晓旭 会计机构负责人：刘瑞强

合并现金流量表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		10,780,610,940.99	12,231,705,127.77
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		11,510,239.60	40,302,632.89
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	143,856,596.15	210,034,250.97
经营活动现金流入小计		10,935,977,776.74	12,482,042,011.63
购买商品、接受劳务支付的现金		5,608,743,828.80	7,621,757,925.75
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		3,259,950,157.37	4,209,031,891.84

支付的各项税费		841,525,550.58	879,577,425.48
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	984,292,825.27	656,828,914.58
经营活动现金流出小计		10,694,512,362.02	13,367,196,157.65
经营活动产生的现金流量净额	七、79	241,465,414.72	-885,154,146.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		148,843,252.86	31,023,947.85
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		1,258,686,446.97	31,023,947.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		280,641,129.86	757,091,418.75
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		1,506,798,754.27	757,091,418.75
投资活动产生的现金流量净额		-248,112,307.30	-726,067,470.90
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		395,546,849.03	837,315,018.60
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	2,572,509,390.00	4,114,445,000.00
筹资活动现金流入小计		2,968,056,239.03	4,951,760,018.60
偿还债务支付的现金		2,879,323,475.65	2,929,918,285.10
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		196,403,090.81	209,795,443.03
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	545,731,332.93	370,932,672.23
筹资活动现金流出小计		3,621,457,899.39	3,510,646,400.36
筹资活动产生的现金流量净额		-653,401,660.36	1,441,113,618.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		-75,063,284.41	17,268,043.94
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	959,785,917.10	1,112,625,871.84

额			
六、期末现金及现金等价物余额		224,674,079.75	959,785,917.10

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：李晓旭 会计机构负责人：刘瑞强

母公司现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,725,623.66	1,571,800.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		7,215,776.71	2,492,463.90
经营活动现金流入小计		10,941,400.37	4,064,263.90
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		46,763,996.21	25,585,694.63
支付的各项税费		4,349,532.62	353,609.83
支付其他与经营活动有关的现金		50,425,030.38	37,621,941.18
经营活动现金流出小计		101,538,559.21	63,561,245.64
经营活动产生的现金流量净额		-90,597,158.84	-59,496,981.74
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		51,134,310.66	45,249,972.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		51,134,310.66	45,249,972.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,893,390.00	2,425,142.82
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		8,893,390.00	2,425,142.82
投资活动产生的现金流量净额		42,240,920.66	42,824,829.72
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

取得借款收到的现金		19,548,836.40	25,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		622,186,513.46	260,092,909.72
筹资活动现金流入小计		641,735,349.86	285,092,909.72
偿还债务支付的现金		44,548,836.40	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,090,574.83	625,858.93
支付其他与筹资活动有关的现金		696,839,769.80	9,049,869.56
筹资活动现金流出小计		744,479,181.03	19,675,728.49
筹资活动产生的现金流量净额		-102,743,831.17	265,417,181.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-151,100,069.35	248,745,029.21
加：期初现金及现金等价物余额		249,997,521.71	1,252,492.50
六、期末现金及现金等价物余额		98,897,452.36	249,997,521.71

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：李晓旭 会计机构负责人：刘瑞强

合并所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

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									

中化装备科技（青岛）股份有限公司2024年年度报告

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

项目	2023年度								
----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

中化装备科技（青岛）股份有限公司2024年年度报告

	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	497,784,559.00	5,388,945,655.50	205,895,721.50	5,434,211.32	28,968,334.97	-2,635,358,736.65	3,491,669,745.64		3,491,669,745.64
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	497,784,559.00	5,388,945,655.50	205,895,721.50	5,434,211.32	28,968,334.97	-2,635,358,736.65	3,491,669,745.64		3,491,669,745.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,293,400.00	-7,756,613.00	4,527,783.09	-1,682,089.38		-2,768,281,552.97	-2,774,485,872.26	2,721,833,391.73	-52,652,480.53
（一）综合收益总额			4,527,783.09			-2,768,281,552.97	-2,763,753,769.88	171,422,087.71	-2,592,331,682.17
（二）所有者投入和减少资本	-1,293,400.00	-7,756,613.00					-9,050,013.00	2,550,411,304.02	2,541,361,291.02
1.所有者投入的普通股									
2.其他权益工具持有者投入资本								2,445,445,744.29	2,445,445,744.29
3.股份支付计入所有者权益的金额									
4.其他	-1,293,400.00	-7,756,613.00					-9,050,013.00	104,965,559.73	95,915,546.73
（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									

中化装备科技（青岛）股份有限公司2024年年度报告

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				-1,682,089.38			-1,682,089.38		-1,682,089.38
1. 本期提取				8,637,758.13			8,637,758.13		8,637,758.13
2. 本期使用				10,319,847.51			10,319,847.51		10,319,847.51
（六）其他									
四、本期期末 余额	496,491,159.00	5,381,189,042.50	210,423,504.59	3,752,121.94	28,968,334.97	-5,403,640,289.62	717,183,873.38	2,721,833,391.73	3,439,017,265.11

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：李晓旭 会计机构负责人：刘瑞强

母公司所有者权益变动表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度										
	实收资本（或股 本）	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他							

中化装备科技（青岛）股份有限公司2024年年度报告

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										

中化装备科技（青岛）股份有限公司2024年年度报告

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

项目	2023年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	497,784,559.00				6,196,946,769.63				25,400,574.99	-1,271,295,378.51	5,448,836,525.11
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	497,784,559.00				6,196,946,769.63				25,400,574.99	-1,271,295,378.51	5,448,836,525.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,293,400.00				-7,756,613.00					-2,560,906,397.14	-2,569,956,410.14
（一）综合收益总额										-2,560,906,397.14	-2,560,906,397.14
（二）所有者投入和减少资本	-1,293,400.00				-7,756,613.00						-9,050,013.00
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	-1,293,400.00				-7,756,613.00						-9,050,013.00
（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											

中化装备科技（青岛）股份有限公司2024年年度报告

存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	496,491,159.00				6,189,190,156.63				25,400,574.99	-3,832,201,775.65	2,878,880,114.97

公司负责人：张驰 主管会计工作负责人：李晓旭 会计机构负责人：刘瑞强

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

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

2018年12月28日，本公司向最终母公司中国化工集团有限公司之子公司CNCE Global Holdings (HongKong) Co., Limited(以下简称“装备环球”)发行人民币普通股468,824,515股购买其持有的China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à.r.l(以下简称“装备卢森堡”)100%的股权、向福建省三明双轮化工机械有限公司(以下简称“三明化机”)发行人民币普通股9,592,088股购买其持有的生产相关的土地、房产和设备等(以下简称“三明化机资产包”)、向福建华橡自控技术股份有限公司(以下简称“华橡自控”)发行人民币普通股9,038,847股购买其持有的生产相关的土地、房产和设备等(以下简称“华橡自控资产包”)，共计发行人民币普通股487,455,450股，增加股本人民币487,455,450元，变更后的股本为人民币898,091,474元。本次增资后装备环球持有本公司52.20%的股权，成为本公司控股股东。2019年4月23日，本公司已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成证券变更登记。于2024年12月31日，本公司的总股本为494,712,359.00股，每股面值1元。

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

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

本财务报表由本公司董事会于2025年4月29日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国

证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

√适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 不适用

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

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

√适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

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

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 不适用

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

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

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

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

（1）增加子公司或业务

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

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

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

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

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1、外币业务

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

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或近似汇率折算。

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

11、金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

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

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

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

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

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

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

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

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 一收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 一金融资产已转移，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；
- 一金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4、金融负债终止确认条件

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或

负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

项目	确定依据
应收票据组合1	低信用级别银行承兑汇票
应收票据组合2	商业承兑汇票

项目	确定依据
应收款项融资	高信用级别银行承兑汇票

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

12、 应收票据

适用 不适用

详见附注五、11

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13、 应收账款

适用 不适用

详见附注五、11

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14、 应收款项融资

适用 不适用

详见附注五、11

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15、 其他应收款

适用 不适用

详见附注五、11

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

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、低值易耗品等。

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

存货跌价准备的确认标准和计提方法适用 不适用

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

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

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

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据适用 不适用**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**适用 不适用**17、 合同资产**适用 不适用**合同资产的确认方法及标准**适用 不适用

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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法适用 不适用**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**适用 不适用**18、持有待售的非流动资产或处置组**适用 不适用**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**适用 不适用**终止经营的认定标准和列报方法**适用 不适用**19、长期股权投资**适用 不适用**1、共同控制、重大影响的判断标准**

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定**(1) 企业合并形成的长期股权投资**

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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

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

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权

益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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

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

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

21、固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

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

22、 在建工程

√适用 □不适用

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

23、 借款费用

√适用 □不适用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

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

2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资

本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

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

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

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

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2、 开发阶段支出资本化的具体条件

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

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额

首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、长期待摊费用

适用 不适用

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

29、合同负债

适用 不适用

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

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

(1) 设定提存计划

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

(2) 设定受益计划

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

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限

两项的孰低者计量设定受益计划净资产。所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31、 预计负债

适用 不适用

1、 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、 各类预计负债的计量方法

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

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

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

32、股份支付

适用 不适用

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

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

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

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

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

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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

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

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

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

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

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

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

• 客户已接受该商品或服务。

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

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

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

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

36、政府补助

适用 不适用

1、类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

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

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：

与资产相关的政府补助以外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与收益相关。

2、 确认时点

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

3、 会计处理

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

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

37、 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

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

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

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

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

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

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

38、 租赁

√适用 □不适用

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

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

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

本公司发生的初始直接费用；

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

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

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

(2) 租赁负债

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

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

• 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

• 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

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

（1）经营租赁会计处理

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

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

• 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

• 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注五、9“金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(1) 执行《企业会计准则解释第18号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于2024年12月6日发布了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号，以下简称“解释第18号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第18号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第13号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自2024年度起执行该规定的主要影响如下：

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	2024年影响金额	2023年影响金额
执行《企业会计准则解释第18号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定	营业成本	86,244,366.33	149,813,239.33
同上	销售费用	-86,244,366.33	-149,813,239.33

其他说明：

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

41、其他

适用 不适用

终止经营

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

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

套期会计

1、套期保值的分类

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

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

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

2、套期关系的指定及套期有效性的认定

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

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

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

（1）被套期项目与套期工具之间存在经济关系。

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

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

3、套期会计处理方法

（1）公允价值套期

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

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

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

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

（2）现金流量套期

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

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

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

（3）境外经营净投资套期

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

回购本公司股份

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

债务重组

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

本公司作为债权人

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

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

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

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

本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

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

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

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

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

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/征收率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	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，2024年度南京天华适用的企业所得税税率为15%。

2022年，本公司之子公司南京三方化工设备监理有限公司（以下简称“南京监理”）取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为GR202232008794），该证书的有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2024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，2024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2024年度适用增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退的政策。

根据国家税务总局2012年第12号《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》，本公司之子公司天华化工机械及自动化研究设计院有限公司（以下简称“天华院有限公司”）企业所得税按15%的优惠税率执行。

2023年，本公司之子公司天华院有限公司取得甘肃省科学技术厅、甘肃省财政厅、国家税务总局甘肃省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为GR202362000117），该证书的有效期为3年。

2023年9月8日国家税务总局发布了《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第43号）（以下简称“第43号公告”），据第43号公告，自2023年1月1日至2027年12月31日，满足条件的企业可以按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额，子公司天华院有限公司、南京天华、中化橡机享受以上税收优惠。

3、 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		122,214.49
银行存款	15,245,432.80	322,817,266.30
其他货币资金	51,449,120.26	94,742,391.73
存放财务公司存款	216,683,804.32	636,891,955.20
合计	283,378,357.38	1,054,573,827.72
其中：存放在境外的款项总额		278,276,295.30

其他说明：

于2024年12月31日，本公司受限制的货币资金58,704,277.63元(2023年12月31日：94,787,910.62元)主要为履约保证金。

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

无

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	85,696,460.94	215,463,107.63
商业承兑票据	25,206,060.78	32,980,627.56
财务公司承兑汇票		6,286,971.88
合计	110,902,521.72	254,730,707.07

(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		52,047,683.31
商业承兑票据		43,000.00
财务公司承兑汇票		
合计		52,090,683.31

(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 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	111,272,738.73	100.00	370,217.01	0.33	110,902,521.72	255,474,996.10	100.00	744,289.03	0.29	254,730,707.07
其中：										
银行承兑汇票	85,696,460.94	77.01			85,696,460.94	215,463,107.63	84.34			215,463,107.63
财务公司承兑汇票						6,491,910.00	2.54	204,938.12	3.16	6,286,971.88
商业承兑汇票	25,576,277.79	22.99	370,217.01	1.45	25,206,060.78	33,519,978.47	13.12	539,350.91	1.61	32,980,627.56
合计	111,272,738.73	/	370,217.01	/	110,902,521.72	255,474,996.10	/	744,289.03	/	254,730,707.07

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据	744,289.03	-374,072.02				370,217.01
合计	744,289.03	-374,072.02				370,217.01

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		
其中：1年以内分项		
1年以内	407,694,889.59	2,050,340,492.73
1年以内小计	407,694,889.59	2,050,340,492.73
1至2年	326,668,173.17	193,399,737.96
2至3年	105,666,566.99	68,394,861.65
3至4年	54,958,525.20	21,749,954.67
4至5年	12,191,901.00	49,516,481.85
5年以上	154,986,306.21	160,618,187.28
合计	1,062,166,362.16	2,544,019,716.14

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏	109,818,658.17	10.34	94,888,658.17	86.40	14,930,000.00	183,453,218.40	7.21	163,616,403.74	89.19	19,836,814.66

账准备										
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	106,723,186.25	10.05	91,793,186.25	86.01	14,930,000.00	119,914,189.78	4.71	104,984,189.78	87.55	14,930,000.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	3,095,471.92	0.29	3,095,471.92	100.00		63,539,028.62	2.50	58,632,213.96	92.28	4,906,814.66
按组合计提坏账准备	952,347,703.99	89.66	125,862,345.22	13.22	826,485,358.77	2,360,566,497.74	92.79	157,281,696.33	6.66	2,203,284,801.41
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	952,347,703.99	89.66	125,862,345.22	13.22	826,485,358.77	2,360,566,497.74	92.79	157,281,696.33	6.66	2,203,284,801.41
合计	1,062,166,362.16	/	220,751,003.39	/	841,415,358.77	2,544,019,716.14	/	320,898,100.07	/	2,223,121,616.07

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
按单项计提坏账准备的应收账款	109,818,658.17	94,888,658.17	86.40	预计部分无法收回
合计	109,818,658.17	94,888,658.17	86.40	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

前五大单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例（%）	计提理由
单位1	23,230,000.00	8,300,000.00	1-2年、2-3年	35.73	诉讼中
单位2	22,732,000.00	22,732,000.00	5年以上	100.00	预计无法收回
单位3	15,972,138.46	15,972,138.46	1年以内、1-2年、3-4年、4-5年、5年以上	100.00	预计无法收回
单位4	14,445,660.58	14,445,660.58	3-4年、5年以上	100.00	预计无法收回
单位5	9,664,701.86	9,664,701.86	1-3年	100.00	预计无法收回
合计	86,044,500.90	71,114,500.90	/	82.65	/

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	394,786,612.63	5,505,028.08	1.39
1至2年	323,119,366.27	9,145,878.64	2.83
2至3年	102,326,566.99	8,110,503.03	7.93
3至4年	25,591,383.78	4,208,759.04	16.45
4至5年	10,726,677.38	3,095,079.49	28.85
5年以上	95,797,096.94	95,797,096.94	100.00
合计	952,347,703.99	125,862,345.22	13.22

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	320,898,100.07	78,011,790.82	22,107,629.03	51,032,975.65	-105,018,282.82	220,751,003.39
坏账准备						
合计	320,898,100.07	78,011,790.82	22,107,629.03	51,032,975.65	-105,018,282.82	220,751,003.39

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	51,032,975.65

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	49,342,000.00	35,438,500.00	84,780,500.00	5.10	4,174,766.43
第二名	79,693,313.87		79,693,313.87	4.80	888,317.66
第三名	61,087,800.00	5,560,000.00	66,647,800.00	4.01	3,802,628.57
第四名	49,811,104.49		49,811,104.49	3.00	555,229.56
第五名	21,980,218.30	19,784,119.00	41,764,337.30	2.51	724,605.37
合计	261,914,436.66	60,782,619.00	322,697,055.66	19.42	10,145,547.59

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	359,099,218.43	14,307,855.45	344,791,362.98	1,023,529,037.66	21,250,301.25	1,002,278,736.41
质保金	239,475,090.48	7,982,009.43	231,493,081.05	122,045,021.39	4,059,977.86	117,985,043.53
合计	598,574,308.91	22,289,864.88	576,284,444.03	1,145,574,059.05	25,310,279.11	1,120,263,779.94

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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	21,250,301.25	-4,148,139.52			-2,794,306.28	14,307,855.45	
质保金	4,059,977.86	3,922,031.57				7,982,009.43	
合计	25,310,279.11	-226,107.95			-2,794,306.28	22,289,864.88	/

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	68,384,086.64	142,193,180.19
合计	68,384,086.64	142,193,180.19

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	120,848,681.28	
合计	120,848,681.28	

(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	142,193,180.19	383,744,218.82	451,300,728.81	-6,252,583.56	68,384,086.64
合计	142,193,180.19	383,744,218.82	451,300,728.81	-6,252,583.56	68,384,086.64

(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	95,076,231.42	70.79	415,903,052.52	88.95
1 至 2 年	14,686,232.11	10.93	22,179,428.32	4.74
2 至 3 年	9,206,447.29	6.85	22,467,286.02	4.80
3 年以上	15,346,524.96	11.43	7,049,289.12	1.51
合计	134,315,435.78	100.00	467,599,055.98	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

账龄超过一年且金额重要的预付款项为 7,321,592.79 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	7,202,175.64	5.36
第二名	5,468,103.37	4.07
第三名	5,188,969.93	3.86
第四名	4,130,000.00	3.07
第五名	3,953,570.80	2.94
合计	25,942,819.74	19.30

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	12,127,548.96	24,390,384.20
合计	12,127,548.96	24,390,384.20

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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		
其中：1年以内分项		
1年以内	9,739,625.99	19,763,525.58
1年以内小计	9,739,625.99	19,763,525.58
1至2年	3,820,680.24	4,950,906.08
2至3年	1,128,300.00	1,309,384.80
3至4年	198,578.92	889,299.30
4至5年	497,320.10	164,570.83
5年以上	837,290.34	1,123,326.34
合计	16,221,795.59	28,201,012.93

(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	41,983.15	11,786,887.06
应收押金和保证金	11,906,221.69	13,316,432.08
其他	4,273,590.75	3,097,693.79
合计	16,221,795.59	28,201,012.93

(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)	
2024年1月1日余额	2,293,047.26		1,517,581.47	3,810,628.73
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-958,888.05		1,242,505.95	283,617.90
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	1,334,159.21		2,760,087.42	4,094,246.63

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	3,810,628.73	283,617.90				4,094,246.63
合计	3,810,628.73	283,617.90				4,094,246.63

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
第一名	1,520,000.00	9.37	投标保证金	1年以内	188,062.95
第二名	975,000.00	6.01	投标保证金	1-2年	145,166.31
第三名	900,000.00	5.55	投标保证金	1年以内	12,403.84
第四名	584,000.00	3.60	投标保证金	1-2年	68,793.68
第五名	500,000.00	3.08	投标保证金	1年以内	7,700.33
合计	4,479,000.00	27.61	/	/	422,127.11

(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	84,294,635.87	569,277.11	83,725,358.76	1,121,439,903.97	198,360,307.39	923,079,596.58
在产品	472,069,417.45	34,201,643.31	437,867,774.14	2,606,406,460.96	122,999,070.48	2,483,407,390.48
库存商品	18,140,412.21	13,898,775.70	4,241,636.51	641,896,515.22	185,126,021.76	456,770,493.46
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	575,147,445.94	48,669,696.12	526,477,749.82	4,369,742,880.15	506,485,399.63	3,863,257,480.52

(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	198,360,307.39	53,645,968.43			251,436,998.71	569,277.11
在产品	122,999,070.48	42,238,878.10		18,415,842.00	112,620,463.27	34,201,643.31
库存商品	185,126,021.76	56,969,726.60		2,323,476.32	225,873,496.34	13,898,775.70
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	506,485,399.63	152,854,573.13		20,739,318.32	589,930,958.32	48,669,696.12

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

(1). 一年内到期的债权投资情况

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的一年内到期的债权投资

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). 本期实际核销的一年内到期的债权投资情况

适用 不适用

其中重要的一年内到期的债权投资情况核销情况

适用 不适用

一年内到期的债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

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

(5). 一年内到期的其他债权投资情况

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资的减值准备本期变动情况

适用 不适用

(6). 期末重要的一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

(7). 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

(8). 本期实际核销的一年内到期的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的一年内到期的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

一年内到期的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

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	14,366,266.24	78,275,351.40
预缴税费	167,827.71	39,676,815.39
待摊费用及其他		62,891,900.85
合计	14,534,093.95	180,844,067.64

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

单位：元 币种：人民币

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

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(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

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
分期收款销售商品	1,786,459.50	46,011.71			-1,832,471.21	
合计	1,786,459.50	46,011.71			-1,832,471.21	

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	本期增减变动								期末余额	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	329,709,183.58	
小计									329,709,183.58	329,709,183.58	
合计									329,709,183.58	329,709,183.58	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

因中化化工装备（香港）有限公司将对 China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à r.l 的债权转为股权，导致本公司对 China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à r.l 持股比例被动稀释，China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à r.l 由全资子公司变为联营企业。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

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	11,126,363.19	104,374,564.26		115,500,927.45
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(2) 固定资产转入				
(3) 外币折算差额				
3. 本期减少金额	6,864,666.19	104,374,564.26		111,239,230.45
(1) 处置	667,579.85			667,579.85
(2) 其他转出				
(3) 外币折算差额	274,639.04	4,429,066.21		4,703,705.25
(4) 合并范围变化减少	5,922,447.30	99,945,498.05		105,867,945.35
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	6,739,875.05			6,739,875.05
2. 本期增加金额	450,597.41			450,597.41
(1) 计提或摊销	450,597.41			450,597.41
3. 本期减少金额	5,714,519.00			5,714,519.00
(1) 处置	561,545.84			561,545.84
(2) 其他转出				
(3) 外币折算差额	45,679.58			45,679.58
(4) 合并范围变化减少	5,107,293.58			5,107,293.58
4. 期末余额	1,475,953.46			1,475,953.46
三、减值准备				
1. 期初余额	184,833.37	36,342,094.69		36,526,928.06
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
— 外币折算差额				
— 其他				
3. 本期减少金额	184,833.37	36,342,094.69		36,526,928.06
(1) 处置				
(2) 其他转出				

(3) 外币折算差额	7,843.28	1,542,152.97		1,549,996.25
(4) 合并范围变化减少	176,990.09	34,799,941.72		34,976,931.81
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	2,785,743.54			2,785,743.54
2. 期初账面价值	4,201,654.77	68,032,469.57		72,234,124.34

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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	506,144,239.58	2,104,920,757.82
固定资产清理		
合计	506,144,239.58	2,104,920,757.82

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	其他设备	境外土地	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	914,432,724.44	2,182,370,060.99	749,093,459.16	87,776,786.17	3,933,673,030.76
2. 本期增加金额	27,973,900.59	235,723,483.25	34,335,088.40		298,032,472.24
(1) 购置	8,308,143.37	129,381,728.92	30,088,682.81		167,778,555.10
(2) 在建工程转入	19,665,757.22	106,341,754.33	4,246,405.59		130,253,917.14
3. 本期减少金额	472,716,917.43	2,009,320,142.96	735,188,932.67	87,776,786.17	3,305,002,779.23
(1) 处置或报废	10,635,801.81	137,251,419.81	89,103,558.64		236,990,780.26
(2) 合并范围变化减少	437,305,153.50	1,800,707,056.39	618,395,441.44	82,386,029.78	2,938,793,681.11
(3) 外币报表折算	24,775,962.12	71,361,666.76	27,689,932.59	5,390,756.39	129,218,317.86
4. 期末余额	469,689,707.60	408,773,401.28	48,239,614.89		926,702,723.77
二、累计折旧					
1. 期初余额	265,243,130.93	988,061,547.66	382,271,226.52		1,635,575,905.11
2. 本期增加金额	26,419,979.38	164,029,130.36	63,147,314.83		253,596,424.57
(1) 计提	26,419,979.38	164,029,130.36	63,147,314.83		253,596,424.57
3. 本期减少金额	151,545,138.93	925,999,747.95	412,543,030.57	0.00	1,490,087,917.45
(1) 处置或报废	9,413,400.15	109,032,432.35	77,918,415.35		196,364,247.85
(2) 合并范围变化减少	135,942,995.38	797,242,364.34	328,194,829.83		1,261,380,189.55
(3) 外币报表折算	6,188,743.40	19,724,951.26	6,429,785.39		32,343,480.05
4. 期末余额	140,117,971.38	226,090,930.07	32,875,510.78		399,084,412.23
三、减值准备					
1. 期初余额	33,000,519.32	109,987,480.33	39,012,266.54	11,176,101.64	193,176,367.83
2. 本期增加金额	89,771,611.28	237,730,083.73	62,836,636.44		390,338,331.45
(1) 计提	89,771,611.28	237,730,083.73	62,836,636.44		390,338,331.45
3. 本期减少金额	122,772,130.60	328,650,977.84	99,441,417.24	11,176,101.64	562,040,627.32
(1) 处置或报废					
(2) 合并范围变化减少	118,403,457.25	318,527,271.95	96,278,027.49	7,830,377.98	541,039,134.67
(3) 外币报表折算	4,368,673.35	10,123,705.89	3,163,389.75	3,345,723.66	21,001,492.65
4. 期末余额		19,066,586.22	2,407,485.74		21,474,071.96
四、账面价值					
1. 期末账面价值	329,571,736.22	163,615,884.99	12,956,618.37		506,144,239.58
2. 期初账面价值	616,189,074.19	1,084,321,033.00	327,809,966.10	76,600,684.53	2,104,920,757.82

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	2,796,778.48	建筑物建成时间较长，资料不足，无法补办房产证

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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	3,090,347.36	141,887,325.85
工程物资		
合计	3,090,347.36	141,887,325.85

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
拉岑市基础设施工程				51,587,728.75	5,726,451.48	45,861,277.27
帕尔斯多夫基础设施				101,214,589.64	11,235,238.52	89,979,351.12
中软国际数字化运营平台	1,915,094.34		1,915,094.34			
新型硫化机结构项目	713,207.53		713,207.53	800,586.17		800,586.17
其他	462,045.49		462,045.49	5,449,503.92	203,392.63	5,246,111.29
合计	3,090,347.36		3,090,347.36	159,052,408.48	17,165,082.63	141,887,325.85

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	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
拉岑市基础设施工程		51,587,728.75	9,207,241.87	34,646,951.62	26,148,019.00							自筹资金
帕尔斯多夫基础设施		101,214,589.64	10,576,630.24	83,038,745.16	28,752,474.72							自筹资金
合计		152,802,318.39	19,783,872.11	117,685,696.78	54,900,493.72		/	/			/	/

(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	外币折算差额	期末余额	计提原因
拉岑市基础设施工程	5,726,451.48	6,678,006.61	11,994,819.04	-409,639.05		
帕尔斯多夫基础设施	11,235,238.52	8,463,687.49	19,010,965.85	-687,960.16		
其他	203,392.63	4,243,603.85	4,368,883.86	-78,112.62		
合计	17,165,082.63	19,385,297.95	35,374,668.75	-1,175,711.83		/

(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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

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

(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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明：

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	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	3,541,367,932.13	200,562,275.26	3,741,930,207.39
2. 本期增加金额	330,159,509.98	31,578,288.32	361,737,798.30
—新增租赁	330,159,509.98	31,578,288.32	361,737,798.30
3. 本期减少金额	3,869,662,406.89	232,140,563.58	4,101,802,970.47
—处置	369,339,903.98	43,862,280.68	413,202,184.66
—合并范围变化减少	3,355,537,192.58	179,337,008.73	3,534,874,201.31
—外币折算差额	144,785,310.33	8,941,274.17	153,726,584.50
4. 期末余额	1,865,035.22		1,865,035.22
二、累计折旧			
1. 期初余额	717,677,287.82	66,606,591.97	784,283,879.79
2. 本期增加金额	243,196,363.43	30,123,430.60	273,319,794.03
(1) 计提	243,196,363.43	30,123,430.60	273,319,794.03
3. 本期减少金额	960,079,956.15	96,730,022.57	1,056,809,978.72
(1) 处置	351,907,981.49	29,120,500.03	381,028,481.52
(2) 合并范围变化减少	582,666,952.54	64,245,890.80	646,912,843.34
(3) 外币折算差额	25,505,022.12	3,363,631.74	28,868,653.86
4. 期末余额	793,695.10		793,695.10
三、减值准备			
1. 期初余额	313,262,285.84	14,954,122.75	328,216,408.59
2. 本期增加金额	61,833,915.49	2,628,894.58	64,462,810.07
(1) 计提	61,833,915.49	2,628,894.58	64,462,810.07
3. 本期减少金额	375,096,201.33	17,583,017.33	392,679,218.66
(1) 处置			
(2) 合并范围变化减少	360,260,137.76	16,882,847.35	377,142,985.11
(3) 外币折算差额	14,836,063.57	700,169.98	15,536,233.55
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	1,071,340.12		1,071,340.12
2. 期初账面价值	2,510,428,358.47	119,001,560.54	2,629,429,919.01

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

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	专利技术	品牌	软件	客户关系	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	265,371,022.23	1,516,792,332.89	1,606,214,835.62	406,279,385.35	1,954,865,602.76	5,749,523,178.85
2. 本期增加金额		115,004,642.25		59,991,391.17		174,996,033.42
(1) 购置		8,168,017.01		44,451,760.20		52,619,777.21
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他		106,836,625.24		15,539,630.97		122,376,256.21
3. 本期减少金额		1,610,464,975.14	1,606,214,835.62	438,142,011.75	1,954,865,602.76	5,609,687,425.27
(1) 处置			194,917,760.49	22,774,707.12		217,692,467.61
(2) 合并范围变化减少		1,538,040,793.09	1,348,002,317.23	383,504,580.74	1,878,855,540.86	5,148,403,231.92
(3) 其他						
(4) 外币折算差额		72,424,182.05	63,294,757.90	31,862,723.89	76,010,061.90	243,591,725.74
4. 期末余额	265,371,022.23	21,332,000.00		28,128,764.77		314,831,787.00
二、累计摊销						
1. 期初余额	49,747,935.63	1,166,097,748.80		242,837,732.66	1,470,571,097.25	2,929,254,514.34

2. 本期增加金额	5,513,601.06	77,697,567.64		43,025,491.22	101,544,075.17	227,780,735.09
(1) 计提	5,513,601.06	59,498,531.49		43,025,491.22	101,544,075.17	209,581,698.94
(2) 其他		18,199,036.15				18,199,036.15
3. 本期减少金额		1,222,464,483.22	0.00	272,415,839.16	1,572,115,172.42	3,066,995,494.80
(1) 处置				21,276,510.30		21,276,510.30
(2) 合并范围变化减少		1,169,879,586.90		241,607,749.62	1,513,954,259.66	2,925,441,596.18
(3) 其他						
(4) 外币折算差额		52,584,896.32		9,531,579.24	58,160,912.76	120,277,388.32
4. 期末余额	55,261,536.69	21,330,833.22		13,447,384.72		90,039,754.63
三、减值准备						
1. 期初余额		38,083,469.03	83,114,763.12	16,888,183.45	25,143,743.11	163,230,158.71
2. 本期增加金额		182,784,505.06	528,580,153.86	623,528.04	108,170,054.19	820,158,241.15
(1) 计提		98,077,167.71	528,580,153.86	623,528.04	108,170,054.19	735,450,903.80
(2) 其他		84,707,337.35				84,707,337.35
3. 本期减少金额		220,867,974.09	611,694,916.98	16,888,183.45	133,313,797.30	982,764,871.82
(1) 处置						
(2) 合并范围变化减少		214,690,780.72	600,367,212.22	12,109,507.84	129,547,598.10	956,715,098.88
(3) 其他						
(4) 外币折算差额		6,177,193.37	11,327,704.76	4,778,675.61	3,766,199.20	26,049,772.94
4. 期末余额				623,528.04		623,528.04
四、账面价值						
1. 期末账面价值	210,109,485.54	1,166.78		14,057,852.01		224,168,504.33
2. 期初账面价值	215,623,086.60	312,611,115.06	1,523,100,072.50	146,553,469.24	459,150,762.40	2,657,038,505.80

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少			期末余额
		企业合并形成的		处置	外币折算差额	合并范围变化减少	
KraussMaffei Group GmbH	3,553,484,345.94				136,264,515.56	3,417,219,830.38	
Pultrex Ltd.	11,983,689.12				285,081.19	11,698,607.93	
Plamag GmbH	2,672,397.74				116,166.32	2,556,231.42	
合计	3,568,140,432.80				136,665,763.07	3,431,474,669.73	

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少			期末余额
		计提		处置	外币折算差额	合并范围变化减少	
Plamag GmbH	2,672,397.74				116,166.32	2,556,231.42	
KraussMaffei. Group GmbH	1,594,098,246.30			246,415,025.52	57,950,853.33	1,289,732,367.45	
合计	1,596,770,644.04			246,415,025.52	58,067,019.65	1,292,288,598.87	

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

名称	期初余额	期末余额	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
新机器资产组组合	1,594,098,246.30		由新机器设备生产、销售业务组成	由新机器设备生产、销售业务组成	是
数字服务解决方案资产组组合	1,971,369,788.76		由数字服务及产品解决方案业务组成	由数字服务及产品解决方案业务组成	是

其他资产组	2,672,397.74		由数字服务及产品解决方案业务组成		是
合计	3,568,140,432.80				是

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

28、 长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
一期项目厂房物面更新工程	1,106,148.20		577,120.80		529,027.40
一期宿舍楼及厂房卫生间改造工程	916,189.04		478,011.72		438,177.32
其他	780,118.52		533,510.67		246,607.85
合计	2,802,455.76		1,588,643.19		1,213,812.57

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	316,649,698.54	47,539,405.66	348,079,908.23	58,477,678.75
内部交易未实现利润	7,815,143.00	1,172,271.45	10,002,061.46	1,499,559.44
可抵扣亏损	221,131,299.32	33,169,694.90	918,363,833.94	233,370,429.58
存货相关的递延所得税资产			139,783,455.44	39,838,284.80
租赁负债	704,865.03	105,729.75	2,975,217,358.60	847,936,947.20
预计负债	38,618,592.50	5,792,788.88	32,943,605.00	4,941,540.75
长期应付职工薪酬及其他负债			497,142,658.25	141,685,657.60
其他			413,819,308.99	117,938,503.06
合计	584,919,598.39	87,779,890.64	5,335,352,189.91	1,445,688,601.18

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
无形资产摊销			2,193,240,746.67	625,073,612.80
存货相关的递延所得税负债			83,803,890.53	23,884,108.80
使用权资产	1,071,340.12	160,701.02	2,566,897,448.42	731,565,772.80
按照履约进度确认的税会差异			62,487,534.04	17,808,947.20
固定资产折旧			127,346,616.14	36,293,785.60
其他			219,422,965.19	62,535,545.08
合计	1,071,340.12	160,701.02	5,253,199,200.99	1,497,161,772.28

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		87,779,890.64	1,197,300,132.74	248,388,468.44
递延所得税负债		160,701.02	1,197,300,132.74	299,861,639.54

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	26,982,224.29	
可抵扣亏损	241,456,196.06	5,109,151,452.18
合计	268,438,420.35	5,109,151,452.18

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年		22,760,597.31	
2025年	28,506,897.71	28,506,897.71	
2026年	26,040,846.52	26,040,846.52	
2027年	28,461,772.07	28,461,772.07	
2028年	39,997,888.97	39,997,888.97	
2029年及以后	118,448,790.79		
无到期日		4,963,383,449.60	
合计	241,456,196.06	5,109,151,452.18	/

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	49,204,763.66	599,055.92	48,605,707.74	44,544,881.90	940,251.97	43,604,629.93
待抵扣增值税进项税	6,152,490.47		6,152,490.47	6,152,490.47		6,152,490.47
设定受益计划资产				19,821,041.66	1,369,278.07	18,451,763.59
其他				5,172,724.12	357,341.83	4,815,382.29
委托贷款						
预付工程设备款				36,657,286.98	2,532,360.32	34,124,926.66
合计	55,357,254.13	599,055.92	54,758,198.21	112,348,425.13	5,199,232.19	107,149,192.94

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	58,704,277.63	58,704,277.63	其他	保证金及维修基金等	94,787,910.62	94,787,910.62	其他	保证金及维修基金等
应收票据	52,090,683.31	52,090,051.21	质押	票据贴现背书等	155,487,860.86	155,082,559.25	质押	票据贴现背书等
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								
应收账款					158,702,721.64	158,671,913.45	其他	应收账款保理
合计	110,794,960.94	110,794,328.84	/	/	408,978,493.12	408,542,383.32	/	/

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		169,639,278.64
抵押借款		
保证借款	119,700,000.00	1,159,520,000.00
信用借款	130,000,000.00	257,148,573.92
加：应付利息	231,698.19	271,805.55
合计	249,931,698.19	1,586,579,658.11

短期借款分类的说明：

于2024年12月31日，银行保证借款包括：

(1)119,700,000.00元(2023年12月31日143,600,000.00元)系由本公司为本公司之子公司中化(福建)橡塑机械有限公司提供担保。

于2024年12月31日，短期借款的利率区间为2.5%~3.55%（2023年12月31日：3%~5.23%）。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其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

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

无

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		1,762,542.00
银行承兑汇票	121,705,952.06	150,497,273.20
合计	121,705,952.06	152,259,815.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
采购货物的应付款	582,226,979.12	1,678,507,273.58
接受劳务的应付款	35,119,744.49	448,615,526.44
合计	617,346,723.61	2,127,122,800.02

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 A	15,635,000.00	暂未结算
供应商 B	14,969,980.00	暂未结算
供应商 C	13,554,756.41	尚未结算
合计	44,159,736.41	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	410,128.40	656,205.44
合计	410,128.40	656,205.44

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商品销售预收款	606,967,399.28	2,446,533,780.47
产品质量保证		
合计	606,967,399.28	2,446,533,780.47

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	288,682,075.34	2,943,901,436.42	3,230,618,730.80	1,964,780.96
二、离职后福利-设定提存计划	69,912,949.84	279,201,956.35	347,432,120.79	1,682,785.40
三、辞退福利	300,026,548.27	94,631,423.67	394,657,971.94	
四、一年内到期的其他福利				
四、其他		3,967.38	3,967.38	
合计	658,621,573.45	3,317,738,783.82	3,972,712,790.91	3,647,566.36

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	266,876,656.61	2,623,045,947.83	2,888,476,220.41	1,446,384.03
二、职工福利费	68,000.00	10,212,806.85	10,212,806.85	68,000.00
三、社会保险费	20,241,345.77	274,012,624.03	294,053,149.25	200,820.55
其中：医疗保险费	17,671,523.80	239,489,668.10	256,964,782.09	196,409.81
工伤保险费	2,569,821.97	34,362,930.41	36,928,341.64	4,410.74
生育保险费				
其他		160,025.52	160,025.52	
四、住房公积金	1,227,208.25	32,099,395.32	33,326,603.57	
五、工会经费和职工教育经费	268,864.71	3,991,750.05	4,011,038.38	249,576.38
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
六、其他短期薪酬		538,912.34	538,912.34	
合计	288,682,075.34	2,943,901,436.42	3,230,618,730.80	1,964,780.96

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	60,341,441.90	244,098,925.33	304,122,343.07	318,024.16
2、失业保险费	8,490,358.34	30,923,975.07	39,332,800.15	81,533.26
3、企业年金缴费	1,081,149.60	4,179,055.95	3,976,977.57	1,283,227.98
合计	69,912,949.84	279,201,956.35	347,432,120.79	1,682,785.40

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	7,963,842.89	32,833,211.83
消费税		
营业税		
企业所得税	9,655,544.51	88,310,833.56
个人所得税	1,643,576.06	1,285,744.77
城市维护建设税	952,238.34	748,718.96
房产税	1,429,181.85	1,726,680.50
教育费附加	722,933.82	577,562.17
土地使用税	308,846.41	308,846.41
其他税费	137,686.61	14,463,722.90
合计	22,813,850.49	140,255,321.10

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	193,384,777.93	397,322,710.25
合计	193,384,777.93	397,322,710.25

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
应付关联方借款		
应付中介费用	11,801,317.47	11,718,764.11
应付销售佣金		52,224,248.04
应付工程、设备款	262,000.00	81,734,804.81
应付销售折扣		30,783,127.54
应付经营往来款	146,486,992.29	179,095,798.64
其他	34,834,468.17	41,765,967.11
合计	193,384,777.93	397,322,710.25

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	11,072,880.00	-
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	436,224.26	214,239,492.25
合计	11,509,104.26	214,239,492.25

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		
产品质量保证		211,868,662.47
亏损合同		8,850,418.02
待转销项税	78,250,717.13	103,464,793.67
其他		31,751,003.12
票据背书融资	52,090,683.31	144,551,303.86
应付利息		
合计	130,341,400.44	500,486,181.14

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

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	89,966,458.33	
合计	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	1,141,089.29	3,044,019,770.72
减：一年内到期的租赁负债	436,224.26	214,239,492.25
合计	704,865.03	2,829,780,278.47

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	4,133,653.63	3,813,783,919.05
专项应付款	2,978,453.94	4,359,353.94
合计	7,112,107.57	3,818,143,272.99

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	4,133,653.63	4,072,871.37
股东借款		3,809,711,047.68
合计	4,133,653.63	3,813,783,919.05

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	4,359,353.94	420,000.00	1,800,900.00	2,978,453.94	三供一业
合计	4,359,353.94	420,000.00	1,800,900.00	2,978,453.94	/

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		662,494,416.49
二、辞退福利		46,992,637.33
三、其他长期福利		46,179,023.61
四、长期服务奖励		19,471,257.75
合计		775,137,335.18

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	166,969.00	141,722.00
二、计入当期损益的设定受益成本	5,371.00	7,382.00
1. 当期服务成本	2,357.00	3,070.00
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	3,014.00	4,312.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-3,006.00	7,114.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	-3,006.00	7,114.00
四、其他变动	-169,334.00	10,751.00
1. 结算时支付的对价	-82,329.00	
2. 已支付的福利	-4,059.00	-5,168.00
3. 员工缴款	530.00	2,038.00
4. 重分类	-305.00	-80.00
5. 外币报表折算差异	-9,127.00	13,961.00
6. 企业合并范围变化减少	-74,044.00	
五、期末余额		166,969.00

计划资产：

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	102,565.00	86,921.00
二、计入当期损益的设定受益成本	815.00	2,398.00
1. 利息净额	815.00	2,398.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-916.00	-997.00
1. 计划资产回报（计入利息净额的	-916.00	-2,159.00

除外)		
2. 资产上限影响的变动（计入利息净额的除外）		1,162.00
四、其他变动	-102,464.00	14,243.00
1. 结算时支付的对价	-84,047.00	
2. 已支付的福利	-1,556.00	-2,603.00
3. 雇主缴款	3,373.00	4,247.00
4. 员工缴款	530.00	2,038.00
5. 重分类	-281.00	-80.00
6. 外币报表折算差异	-6,591.00	10,641.00
7. 企业合并范围变化减少	-13,892.00	
五、期末余额		102,565.00

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	64,404.00	54,801.00
二、计入当期损益的设定受益成本	4,556.00	4,984.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-2,090.00	8,111.00
四、其他变动	-66,870.00	-3,492.00
五、期末余额		64,404.00

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

本公司计划资产投资组合主要由以下投资产品构成：单位：万元

项目	期末余额	上年年末余额
权益投资基金		41,561.00
债务投资基金		32,413.00
房地产		26,128.00
现金及现金等价物		8,885.00
其他		8,964.00

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	38,618,592.50	32,943,605.00	
产品质量保证		14,348,740.67	

重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他	1,763,220.77	25,082,501.94	
租赁复原费用		31,233,929.29	
合计	40,381,813.27	103,608,776.90	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：
本集团对于未决诉讼等，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	9,516,560.71	33,815,000.00	35,952,065.34	7,379,495.37	
其他					
合计	9,516,560.71	33,815,000.00	35,952,065.34	7,379,495.37	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
预收材料款(不含税)		
长租约亏损合同及其他		7,592,007.83
合计		7,592,007.83

其他说明：

无

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	496,491,159.00				-1,778,800.00	-1,778,800.00	494,712,359.00

其他说明：

本公司于2024年4月26日、2024年5月24日分别召开第八届董事会第十次会议、2023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》，2024年11月13日，本公司完成回购，实际回购股份1,778,800股，本次回购后股本减少1,778,800.00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）	4,826,961,045.02		8,049,626.00	4,818,911,419.02
其他资本公积	554,227,997.48	3,377,904,675.15		3,932,132,672.63
合计	5,381,189,042.50	3,377,904,675.15	8,049,626.00	8,751,044,091.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司于2024年4月26日、2024年5月24日分别召开第八届董事会第十次会议、2023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》，2024年11月13日，本公司完成回购，实际回购股份1,778,800股，本次回购后股本减少1,778,800.00元，资本公积减少8,049,626.00元。

其他资本公积变动系因装备香港将对China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à r.l的债权转为股权，导致本公司对China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à r.l持股比例被动稀释，China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à r.l由全资子公司变为联营企业。本公司将上述股权稀释作为权益性交易处理，相关损益计入其他资本公积。

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		9,828,426.00	9,828,426.00	
合计		9,828,426.00	9,828,426.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司于2024年4月26日、2024年5月24日分别召开第八届董事会第十次会议、2023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》，2024年11月13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	60,947,004.04	-9,318,701.47		51,628,302.57		-60,947,004.04		0.00
其中：重新计量设定受益计划变动额	60,947,004.04	-9,318,701.47		51,628,302.57		-60,947,004.04		0.00
权益法下不能转损益的其他综合收益								
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	149,476,500.55	-153,387,475.65		-3,910,975.10		-149,476,500.55		0.00
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
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	149,476,500.55	-153,387,475.65		-3,910,975.10		-149,476,500.55		0.00
其他综合收益合计	210,423,504.59	-162,706,177.12		47,717,327.47		-210,423,504.59		0.00

其他综合收益当期转入留存收益系因装备香港将对装备卢森堡的债权转为股权，导致本公司对装备卢森堡持股比例被动稀释，装备卢森堡由全资子公司变为联营企业，由此导致的其他综合收益变动列示在此项。

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	3,752,121.94	10,561,151.48	9,110,372.42	5,202,901.00
合计	3,752,121.94	10,561,151.48	9,110,372.42	5,202,901.00

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	-5,403,640,289.62	-2,635,358,736.65
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	-5,403,640,289.62	-2,635,358,736.65
加:本期归属于母公司所有者的净利润	-2,201,510,581.63	-2,768,281,552.97
其他调整因素		
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	-7,605,150,871.25	-5,403,640,289.62

调整期初未分配利润明细:

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

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	9,508,803,501.41	7,512,774,676.99	11,480,946,231.04	9,740,765,396.94
其他业务	103,015,988.84	73,435,158.41	124,538,074.92	88,755,032.02
合计	9,611,819,490.25	7,586,209,835.40	11,605,484,305.96	9,829,520,428.96

(2). 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	961,181.95		1,160,548.43	
营业收入扣除项目合计金额	10,301.60		12,453.81	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	1.07	/	1.07	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	10,301.60	资产出租、材料及废品销售等收入	12,453.81	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。				
与主营业务无关的业务收入小计	10,301.60		12,453.81	
二、不具备商业实质的收入				
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。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	950,880.35		1,148,094.62	

(3). 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

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,847,509.80	4,460,774.57
教育费附加	2,114,321.93	3,186,639.71
资源税		
房产税	4,924,416.71	5,569,271.94
土地使用税	2,161,637.92	2,161,637.92
车船使用税		
印花税	2,147,572.03	817,584.43
其他	36,082.34	25,904.04
合计	14,231,540.73	16,221,812.61

其他说明：

无

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	843,995,747.34	942,585,631.43
折旧费和摊销费用	121,950,346.73	184,308,843.69
产品质量保证损失		

销售服务费	143,814,961.66	42,875,194.94
广告费	28,845,720.27	42,843,798.99
其他	212,952,279.98	222,749,782.39
合计	1,351,559,055.98	1,435,363,251.44

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	292,681,029.88	276,387,023.05
水电费	14,308,000.74	56,141,510.84
重组费用	93,995,285.17	322,576,053.28
折旧费和摊销费用	154,747,263.51	145,740,173.13
中介机构费	118,315,465.26	63,035,564.28
信息系统运行维护费	46,677,928.86	42,562,014.38
差旅费	11,160,973.04	6,038,341.29
宣传费	4,757,921.94	8,473,578.01
办公费	9,723,058.27	8,031,549.78
其他	114,274,636.06	103,614,541.51
合计	860,641,562.73	1,032,600,349.55

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	192,913,058.13	168,657,943.57
材料费	62,330,283.07	79,509,364.97
折旧费和摊销费用	38,875,036.13	53,147,919.08
其他	12,049,938.05	37,244,503.88
合计	306,168,315.38	338,559,731.50

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	351,041,339.03	370,336,490.80
其中：租赁负债利息费用	103,810,210.06	107,302,136.76
减：利息收入	20,655,746.10	15,864,662.18
汇兑损益	-3,886,266.63	-2,304,112.38
其他	1,108,610.58	5,996,193.78
合计	327,607,936.88	358,163,910.02

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
—搬迁补助		35,021,500.00
—转制科研机构经费	10,319,026.15	11,051,450.10
—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	965,243.66	1,060,673.54
—其他补助	6,458,651.41	14,439,359.49
上海金桥经济技术开发区管理委员会财政扶持	2,500,000.00	
甘肃制造业单项冠军奖励	1,200,000.00	
财政贡献奖励	1,162,300.00	
炼油催化剂加压焙烧成套装备技术	1,122,854.03	
企业研究院认定补助	1,000,000.00	
高性能纤维制备技术及装备开发		1,176,115.84
甘肃省人力资源和社会保障厅办公室拨博士后津贴		15,000.00
增值税即征即退及加计抵减	21,407,456.05	5,549,364.36
合计	46,135,531.30	68,313,463.33

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
处置长期股权投资产生的投资收益	265,264,386.34	
债务重组收益		1,929,744.00
其他	-59,613.10	
合计	265,204,773.24	1,929,744.00

其他说明：
无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-66,363,828.21	-20,349,619.65
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	-20,349,619.65

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	374,072.02	3,274,219.33
应收账款坏账损失	-55,904,161.79	-593,204.61
其他应收款坏账损失	-283,617.90	-1,091,966.07
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	177,134.30
财务担保相关减值损失		
其他非流动资产坏账损失		-5,675,753.88
合计	-55,859,719.38	-3,909,570.93

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	226,107.95	-17,452,385.99
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-132,395,973.47	-67,950,419.93
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		-8,426,447.58
五、固定资产减值损失	-390,338,331.45	-187,294,092.54
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	-19,385,297.95	-16,708,174.13
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	-735,450,903.80	-158,885,219.11
十一、商誉减值损失		-472,914,940.21
十二、其他		
五、使用权资产减值损失	-64,462,810.07	-319,479,784.92
八、开发支出减值损失	-121,324,751.91	-22,135,519.95

十、其他非流动资产减值损失	341,196.05	-4,145,612.63
合计	-1,462,790,764.65	-1,275,392,596.99

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	739,307.36	2,117,668.85
合计	739,307.36	2,117,668.85

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	7,403,870.65	152,475.41	7,403,870.65
其中：固定资产处置利得	7,202,037.10	152,475.41	7,202,037.10
无形资产处置利得	201,833.55		201,833.55
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
违约赔偿收入		410,074.00	
无需支付的应付款项	458,373.32		458,373.32
其他	511,239.66	76,747.93	511,239.66
合计	8,373,483.63	639,297.34	8,373,483.63

计入当期损益的政府补助

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	20,826,513.26	593,378.27	20,826,513.26
其中：固定资产处置损失	17,088,925.40	593,378.27	17,088,925.40
无形资产处置损失	3,737,587.86		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	57,458,061.08	1,334.50	57,458,061.08
罚款、滞纳金			
诉讼赔偿	8,013,939.83	32,943,605.00	8,013,939.83
其他	214,481.92	106,390.01	214,481.92
合计	86,512,996.09	33,644,707.78	86,512,996.09

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	61,867,901.72	121,486,113.34
递延所得税费用	-148,221,603.80	-84,902,588.30
合计	-86,353,702.08	36,583,525.04

(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	-2,185,672,969.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	-546,418,242.41
子公司适用不同税率的影响	-50,860,016.57
调整以前期间所得税的影响	-3,356,943.36
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	202,388.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-13,787.76
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	590,062,205.80
额外可扣除费用的影响	-10,745,017.87
税率变动的的影响	
其他	-65,224,288.35
所得税费用	-86,353,702.08

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	50,410,802.15	73,962,821.07
利息收入	20,804,434.78	15,864,662.18
往来款及其他	25,655,571.13	116,509,400.77
收到押金、保证金款	45,359,847.59	3,664,625.97
赔款、罚款	1,625,940.50	32,740.98
合计	143,856,596.15	210,034,250.97

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	83,572,387.37	33,948,153.79
中介费	24,827,674.08	60,253,449.42
办公费	12,091,520.69	7,982,119.16
广告费	30,463,186.42	42,468,490.73
支付保证金	122,258,243.44	217,325,590.50
往来支出及其他	711,079,813.27	294,851,110.98
合计	984,292,825.27	656,828,914.58

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	2,572,509,390.00	4,114,445,000.00
合计	2,572,509,390.00	4,114,445,000.00

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	361,036,161.12	361,289,123.69
归还关联方借款	166,408,242.15	
担保费支出	215,849.06	593,535.54
股票回购	9,867,080.60	9,050,013.00
中介费	8,204,000.00	
合计	545,731,332.93	370,932,672.23

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

1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-2,099,319,267.57	-2,701,825,024.99
加: 资产减值准备	1,462,790,764.65	1,275,392,596.99
信用减值损失	55,859,719.38	3,909,570.93
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	254,047,021.98	311,764,696.80
使用权资产摊销	273,319,794.03	303,106,856.14
无形资产摊销	209,581,698.94	352,936,409.15
长期待摊费用摊销	1,588,643.19	1,705,174.86
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)	-739,307.36	-2,117,668.85
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	13,422,642.61	440,902.86
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	66,363,828.21	20,349,619.65
财务费用(收益以“-”号填列)	351,041,339.03	368,032,378.42
投资损失(收益以“-”号填列)	-265,204,773.24	-1,929,744.00
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	49,759,532.60	-48,986,355.55
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-197,981,136.41	-37,777,480.80
存货的减少(增加以“-”号填列)	555,384,757.23	-144,495,216.71
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	730,578,561.20	-478,289,601.80
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-1,254,980,469.09	-119,032,974.14
其他	35,952,065.34	11,661,715.02
经营活动产生的现金流量净额	241,465,414.72	-885,154,146.02
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	224,674,079.75	959,785,917.10
减: 现金的期初余额	959,785,917.10	1,112,625,871.84
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-735,111,837.35	-152,839,954.74

(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

单位: 元 币种: 人民币

	金额
--	----

本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,109,843,194.11
其中：NETSTAL Maschinen AG	1,109,843,194.11
处置子公司收到的现金净额	1,109,843,194.11

其他说明：
无

(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	224,674,079.75	959,785,917.10
其中：库存现金		122,214.49
可随时用于支付的银行存款	223,593,914.75	955,629,065.41
可随时用于支付的其他货币资金	1,080,165.00	4,034,637.20
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	224,674,079.75	959,785,917.10
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币
----	--------	------	---------

			余额
货币资金	-	-	14,195,790.27
其中：美元	75,048.91	7.1884	539,481.58
欧元	1,814,623.05	7.5257	13,656,308.69
瑞士法郎			
应收账款	-	-	62,338,351.12
英镑			
日元			
美元	8,672,076.00	7.1884	62,338,351.12
长期应付款	-	-	4,133,653.62
美元	575,045.02	7.1884	4,133,653.62

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	103,810,210.06	107,302,136.76
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361,036,161.12(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	306,168,315.38	338,559,731.50
资本化研发支出	68,571,222.79	111,942,122.41
合计	374,739,538.17	450,501,853.91

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

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			外币折算差额	期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	合并范围变化减少		
2018-Project2	8,562,594.84	741,975.62			8,591,823.20	46,225.71	-666,521.55	
2018-Project5	28,469,088.23	674,431.15			30,341,081.57	52,653.82	1,250,216.01	
2020-Project4	9,276,524.96	1,159,542.98			10,815,695.01		379,627.07	
2020-Project 10	18,920,367.81	3,819,479.17			23,478,331.81		738,484.83	
2021-Project 10	12,153,118.11				11,347,487.42		-805,630.69	
2021-Project 13	14,994,763.17				13,991,323.91		-1,003,439.26	

2021-Project 18	42,585,675.81				39,736,087.14		-2,849,588.67	
2022-Project 3	7,476,114.18				6,975,817.78		-500,296.40	
2022-Project 4	7,293,618.43				6,805,534.47		-488,083.96	
2023-Project 1	6,710,774.53	2,985,968.65			1,402,188.70	7,654,926.41	-639,628.07	
2023-Project 2	15,869,398.20	27,134,595.81			32,769,803.28	8,776,481.94	-1,457,708.79	
2024-Project 3		2,059,433.57			1,594,941.74	452,901.05	-11,590.78	
2024-Project 4		8,260,838.73			411,234.65	7,653,727.56	-195,876.52	
其他	14,899,143.72	21,734,957.11			22,633,259.46	13,204,033.04	-796,808.33	
合计	187,211,181.99	68,571,222.79			210,894,610.14	37,840,949.53	-7,046,845.11	

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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
NETSTAL Maschinen AG	2024-3-28	177,014,985.45	100.00	股权转让	购买方已支付全部股权转让款并已实际控制经营决策，承担相应风险	36,417,349.33						16,218,997.85
China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à r.l.	2024-12-31		90.76	增资扩股被稀释	债转股协议已获股东会等通过、已完成所涉国家发展和改革委员会境外投资报告程序、本次交易标的资产交割已完成、装备香港根据装备卢森堡的公司章程和卢森堡法律行使股东权利		9.24	399,779,621.54	329,709,183.58		根据评估报告及过渡期损益确定	47,717,327.47

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设计院有限公司	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

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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

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	5,633,898,961.89	
非流动资产	6,470,754,161.56	
资产合计	12,104,653,123.45	
流动负债	4,015,745,053.36	
非流动负债	7,336,276,557.23	
负债合计	11,352,021,610.59	
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	752,631,512.86	
按持股比例计算的净资产份额	64,685,305.42	
调整事项	265,023,878.16	
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	265,023,878.16	

对联营企业权益投资的账面价值	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	7,804,036,221.62	
净利润	-2,056,998,073.68	
终止经营的净利润		
其他综合收益	-162,706,177.12	
综合收益总额	-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	2,109,241.39			965,243.66		1,143,997.73	与收益相关
湿法电池隔膜成套技术及装备开发	1,300,961.71			191,248.32		1,109,713.39	与收益相关
高性能纤维制备技术及装备开发	295,956.94			72,597.11		223,359.83	与收益相关
专 1301 工业用水零排放浓硫酸换热设备关键技术研发及产业化	146,118.74					146,118.74	与收益相关
专 1402 二次热回收型蓄热式热氧化器的研制	211,813.20					211,813.20	与收益相关
专 1311 石化行业检验分析重点实验室建设	183,851.51			45,304.95		138,546.56	与收益相关
专 1301 基于工业废水循环利用的阳极保护浓硫酸换热设备研发及产业化升级	73,721.47			13,063.56		60,657.91	与收益相关
炼油催化剂加压焙烧成套装备技术	2,001,610.97			1,122,854.03		878,756.94	与收益相关
专 1201 聚苯醚树脂脱挥节能技术开发	680,591.02			539,834.59		140,756.43	与收益相关
专 1201 聚丙烯装置重大装备国产化及创新应用	1,500,000.00			656,744.93		843,255.07	与收益相关
专 1201 阻隔型合成树脂深度脱挥成套工艺及装备技术开发		200,000.00				200,000.00	与收益相关
专 1204 天然气富氧转化节能降碳关键技术与装备开发及应用示范		1,206,000.00				1,206,000.00	与收益相关
科学事业费拨款		31,259,000.00		10,319,026.15	20,939,973.85		与收益相关
其他	1,012,693.76	1,150,000.00		1,086,174.19		1,076,519.57	与收益相关
合计	9,516,560.71	33,815,000.00		15,012,091.49	20,939,973.85	7,379,495.37	/

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	9,017,607.03	42,995,881.03
合计	9,017,607.03	42,995,881.03

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

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

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

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

1、 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

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

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、合同资产、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、 流动性风险

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

本公司内各子公司负责其自身的现金流量预测。本公司在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金

储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额		
	1年以内	1年以上	合计
短期借款	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

项目	上年年末余额		
	1年以内	1年以上	合计
短期借款	1,586,579,658.11		1,586,579,658.11
应付票据	152,259,815.20		152,259,815.20
应付账款	2,127,122,800.02		2,127,122,800.02
其他应付款	397,322,710.25		397,322,710.25
一年内到期的非流动负债	214,239,492.25		214,239,492.25
长期应付款		3,818,143,272.99	3,818,143,272.99
租赁负债		3,641,680,299.10	3,641,680,299.10
合计	4,477,524,475.83	7,459,823,572.09	11,937,348,047.92

3、 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

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。

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
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(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				
其他非流动资产				
衍生金融资产				
应收款项融资			68,384,086.64	68,384,086.64
持续以公允价值计量的资产总额			68,384,086.64	68,384,086.64
(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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

期末金融资产在活跃市场的公开报价。

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

√适用 □不适用

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

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

√适用 □不适用

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中国化工装备环球控股（香港）有限公司	香港	投资控股	369,621.87	14.50	63.12

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司是中国化工装备环球控股（香港）有限公司。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注十、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
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
德州实华化工有限公司	同一最终控制方
风神轮胎（太原）有限公司	同一最终控制方
福建华橡自控技术股份有限公司	同一最终控制方
福建省三明双轮化工机械有限公司	同一最终控制方
海洋化工研究院有限公司	同一最终控制方
河南骏化发展股份有限公司	同一最终控制方
湖南中蓝新材料科技有限公司	同一最终控制方
华夏汉华化工装备有限公司	同一最终控制方
化学工业设备质量监督检验中心	同一最终控制方
江苏淮河化工有限公司	同一最终控制方
江苏瑞恒新材料科技有限公司	同一最终控制方
江苏扬农化工股份有限公司	同一最终控制方
江苏扬农化工集团有限公司	同一最终控制方
江西蓝星星火有机硅有限公司	同一最终控制方
金茂（上海）物业服务有限公司	同一最终控制方
克劳斯玛菲机械（中国）有限公司	同一最终控制方
兰州蓝星纤维有限公司	同一最终控制方
蓝星工程有限公司	同一最终控制方
蓝星招标（江苏）有限公司	同一最终控制方
黎明化工研究设计院有限责任公司	同一最终控制方
聊城鲁西化工物资有限公司	同一最终控制方
鲁西化工集团股份有限公司	同一最终控制方
南通星辰合成材料有限公司	同一最终控制方
南通中蓝工程塑胶有限公司	同一最终控制方
宁夏中化锂电池材料有限公司	同一最终控制方
青岛黄海橡胶集团有限责任公司	同一最终控制方
山东昌邑石化有限公司	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
四川晨光工程设计院有限公司	同一最终控制方
四川蓝星机械有限公司	同一最终控制方
太仓中化环保化工有限公司	同一最终控制方
西南化工研究设计院有限公司	同一最终控制方
益阳橡胶塑料机械集团有限公司	同一最终控制方

浙江蓝天环保高科技股份有限公司	同一最终控制方
中国昊华化工集团股份有限公司	同一最终控制方
中国化工科学研究院有限公司	同一最终控制方
中国化工信息中心有限公司	同一最终控制方
中国化工装备有限公司	同一最终控制方
中国绿色食品有限公司	同一最终控制方
中国中化股份有限公司	同一最终控制方
中昊北方涂料工业研究设计院有限公司	同一最终控制方
中昊晨光（自贡）氟材料有限责任公司	同一最终控制方
中昊晨光化工研究院有限公司	同一最终控制方
中昊黑元化工研究设计院有限公司	同一最终控制方
中化（舟山）兴海建设有限公司泉州分公司	同一最终控制方
中化创新（北京）科技研究院有限公司	同一最终控制方
中化道达尔浙江石油销售有限公司	同一最终控制方
中化高性能纤维材料有限公司	同一最终控制方
中化工程塑料（扬州）有限公司	同一最终控制方
中化工装备（香港）有限公司	同一最终控制方
中化共享财务服务（上海）有限公司	同一最终控制方
中化国际（控股）股份有限公司	同一最终控制方
中化化工科学技术研究总院有限公司	同一最终控制方
中化环境科技工程有限公司	同一最终控制方
中化环境设备工程（江苏）有限公司	同一最终控制方
中化集团财务有限责任公司	同一最终控制方
中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司	同一最终控制方
中化能科碳资产运营有限公司	同一最终控制方
中化能源科技有限公司	同一最终控制方
中化泉州石化有限公司	同一最终控制方
中化山东肥业有限公司	同一最终控制方
中化商业保理有限公司	同一最终控制方
中化商务有限公司	同一最终控制方
中化石油化工研究院（泉州）有限责任公司	同一最终控制方
中化香港（集团）有限公司	同一最终控制方
中化信息技术有限公司	同一最终控制方
中化兴中石油转运（舟山）有限公司	同一最终控制方
中化云龙有限公司	同一最终控制方
中化重庆涪陵化工有限公司	同一最终控制方
中化舟山危化品应急救援基地有限公司	同一最终控制方
中蓝长化工程科技有限公司	同一最终控制方
埃肯硅材料（兰州）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
蓝星安迪苏南京有限公司	最终控制方间接参股企业
宁夏瑞泰科技股份有限公司	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

浙江省天正设计工程有限公司	最终控制方间接参股企业
---------------	-------------

其他说明：

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易 额度（如适 用）	是否超过交易 额度（如适用）	上期发生额
中化信息技术 有限公司	接受劳务	3,145,546.33			3,517,642.54
益阳橡胶塑 料机械集团 有限公司	采购商品	850,000.00			
中化道达尔 浙江石油销 售有限公司	采购商品	644,520.35			
中化商务有 限公司	接受劳务	442,358.94			341,096.19
中国化工信 息中心有限 公司	接受劳务	282,006.61			23,018.87
化学工业设 备质量监督 检验中心	接受劳务	245,283.02			886,886.79
中化舟山危 化学品应急救 援基地有限 公司	接受劳务	193,462.04			286,276.42
中国中化股 份有限公司	接受劳务	179,172.97			
上海德寰置 业有限公司	接受劳务	151,294.53			
中化共享财 务服务（上 海）有限公司	接受劳务	125,000.01			
中化国际（控 股）股份有限 公司	接受劳务	106,127.90			
金茂（上海） 物业服务有 限公司	接受劳务	105,895.89			
北京蓝星节 能投资管理 有限公司	接受劳务	45,283.02			45,283.02

北京橡胶工业研究设计院有限公司	接受劳务	42,452.83			
华夏汉华化工装备有限公司	采购商品/接受劳务	18,755.98			
中昊北方涂料工业研究设计院有限公司	采购商品/接受劳务	17,975.66			211,601.77
中化（舟山）兴海建设有限公司泉州分公司	接受劳务	10,200.00			
中化创新（北京）科技研究院有限公司	采购商品	5,424.53			
海洋化工研究院有限公司	接受劳务	2,159.29			
中国绿色食品有限公司	采购商品	1,651.37			
四川蓝星机械有限公司	采购商品				77,114,601.77
中化化工科学技术研究总院有限公司	接受劳务				75,471.70
蓝星招标（江苏）有限公司	接受劳务				18,867.92
中昊晨光化工研究院有限公司	采购商品				5,309.73

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
化学工业设备质量监督检验中心	提供劳务	16,449,869.41	24,139,784.64
中化泉州石化有限公司	提供劳务	12,439,129.66	4,796,337.67
黎明化工研究设计院有限责任公司	销售商品	4,724,619.63	9,080.00
江苏瑞恒新材料科技有限公司	销售商品/提供劳务	3,451,136.25	6,433,909.58
江苏扬农化工集团有限公司	销售商品	1,946,902.66	
中化能源科技有限公司	销售商品/提供劳务	1,850,445.28	115,094.34
中化工程塑料（扬州）有限公司	销售商品	1,719,819.07	121,841.16

河南骏化发展股份有限公司	提供劳务/销售商品	1,238,676.36	
浙江蓝天环保高科技股份有限公司	销售商品	1,137,610.62	
江西蓝星星火有机硅有限公司	提供劳务/销售商品	1,105,873.23	18,445,798.99
中化环境科技工程有限公司	提供劳务	867,256.64	5,943.40
蓝星安迪苏南京有限公司	销售商品/提供劳务	677,102.17	484,309.72
益阳橡胶塑料机械集团有限公司	提供劳务/销售商品	633,874.06	
中化兴中石油转运（舟山）有限公司	销售商品	601,769.91	
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	1,309.73
中昊晨光（自贡）氟材料有限责任公司	销售商品	333,393.27	1,667,561.06
中昊黑元化工研究设计院有限公司	提供劳务	314,445.28	
鲁西化工集团股份有限公司	提供劳务	295,929.21	
宁夏中化锂电池材料有限公司	销售商品	280,619.47	440,707.96
上海中化科技有限公司	销售商品	185,931.41	1,765,354.15
中化高性能纤维材料有限公司	销售商品	175,810.62	
聊城鲁西化工物资有限公司	销售商品	100,884.96	7,150.44
中化环境设备工程（江苏）有限公司	提供劳务	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	提供劳务	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	8,815,044.25
南通星辰合成材料有限公司	销售商品	8,761.07	1,424,778.77
江苏扬农化工股份有限公司	销售商品	2,830.19	2,830.19
西南化工研究设计院有限公司	销售商品/提供劳务	200.85	3,566,170.81
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	提供劳务	45.87	

中化石油化工研究院（泉州）有限责任公司	销售商品		1,026,548.67
山东昌邑石化有限公司	销售商品		600,000.01
福建华橡自控技术股份有限公司	销售商品		202,392.66
华夏汉华化工装备有限公司	销售商品/提供劳务		88,495.58
中化重庆涪陵化工有限公司	销售商品		20,884.96
福建省三明双轮化工机械有限公司	销售商品		10,568.80
兰州蓝星纤维有限公司	销售商品		324.79

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	75,000,000.00	2024-7-24	2026-7-24	
中化集团财务有限责任公司	50,000,000.00	2024-4-10	2025-4-10	
中国化工装备有限公司	26,000,000.00	2021-9-29	实际还款日	
中国化工装备有限公司	10,000,000.00	2021-12-10	实际还款日	
中国化工装备有限公司	8,400,000.00	2022-2-5	实际还款日	
中国化工装备有限公司	8,000,000.00	2022-5-29	实际还款日	
中国化工装备有限公司	7,600,000.00	2022-11-9	实际还款日	

2024 年度，中化（福建）橡塑机械有限公司从中化集团财务有限责任公司借入信用借款 75,000,000.00 元，年利率为 2.9%，需要于偿还 2026 年 7 月 24 日偿还。

2024 年度，天华化工机械及自动化研究设计院有限公司从中化集团财务有限责任公司借入信用借款 50,000,000.00 元，年利率为 3.0%，需要于偿还 2025 年 4 月 10 日偿还。

(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
中国化工信息中心有限公司	购入无形资产	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	12,289,038.52	6,227,481.54
中化集团财务有限责任公司	利息支出	4,834,259.00	8,052,138.89
中国化工装备有限公司	利息支出	3,510,591.00	3,965,290.70
中化工装备(香港)有限公司	利息支出	149,268,335.77	111,683,796.31
中国化工装备有限公司	担保费	215,849.06	560,188.66
中化商业保理有限公司	利息支出	3,386,522.84	1,349,844.72
中化香港(集团)有限公司	利息支出	140,406,339.62	26,357,310.00

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	216,683,804.32		636,891,955.20	
应收账款	化学工业设备质量监督检验中心	15,828,172.34	232,674.13	18,442,182.31	477,449.64
	克劳斯玛菲机械(中国)有限公司	5,159,468.66	11,350.83		
	中昊晨光(自贡)氟材料有限责任公司	1,072,400.00	15,764.28		
	鲁西化工集团股份有限公司	554,000.00	554,000.00		
	江苏扬农化工集团有限公司	525,000.00	7,717.50		
	昊华鸿鹤化工有限责任公司	399,400.00	399,400.00		
	中化能源科技有限公司	341,760.00	9,432.58		
	中化兴中石油转运(舟山)有限公司	170,000.00	2,499.00		
	中化环境设备工程(江苏)有限公司	98,000.00	2,704.80		
	中化石油化工研究院(泉州)有限责任公司	58,000.00	2,209.80	754,000.00	15,004.60
	沧州大化股份有限公司	2,322,460.00	99,066.63	2,328,460.00	62,998.05
	福建华橡自控技术股份有限公司	209,088.00	2,320.88	209,088.00	125.45
	蓝星工程有限公司	1,906,915.00	1,632,231.81	1,906,915.00	660,197.79
	中化泉州石化有限公司	5,349,419.39	86,615.96	1,023,599.40	27,846.91
	南通星辰合成材料有限公司			382,000.00	245,000.00
	中昊晨光化工研究院有限公司			1,195,000.00	23,780.50

	江苏瑞恒新材料科技有限公司	4,980,460.70	135,665.86	3,510,190.00	69,852.78
	中化环境科技工程有限公司	811,000.00	78,850.20	321,000.00	31,609.97
	风神轮胎（太原）有限公司			1,813.00	21.57
	兰州蓝星纤维有限公司	70,778.41	70,425.38	70,778.41	70,418.70
	北京橡胶工业研究设计院有限公司	55,000.00	55,000.00	55,000.00	55,000.00
	华夏汉华化工装备有限公司	180,000.00	12,834.00	180,000.00	10,548.00
	德州实华化工有限公司	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00
	河北盛华化工有限公司	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00
	四川晨光工程设计院有限公司			30,000.00	30,000.00
	昊华宇航化工有限责任公司	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00
	西南化工研究设计院有限公司	726,200.00	38,929.86	624,758.78	36,610.86
	江西蓝星星火有机硅有限公司	2,370,000.00	34,839.00	177,950.56	3,541.21
	上海中化科技有限公司			209,755.02	
	南通中蓝工程塑胶有限公司			498,050.00	
	中化工程塑料（扬州）有限公司			3,130.00	
	中化山东肥业有限公司			20,000.00	20,000.00
合同资产	中化石油化工研究院（泉州）有限责任公司	58,000.00	2,209.80	58,000.00	1,154.20
	江西蓝星星火有机硅有限公司	3,108,050.00	156,672.11	13,434,600.00	375,238.59
	西南化工研究设计院有限公司	646,254.86	23,627.31	1,385,814.22	39,266.70
	江苏瑞恒新材料科技有限公司	2,607,865.00	80,556.13	3,157,246.00	62,829.20
	浙江省天正设计工程有限公司	2,024,000.00	62,645.43		
	河南骏化发展股份有限公司	1,366,017.49	20,080.46		
	中昊晨光化工研究院有限公司	595,000.00	22,669.50	595,000.00	11,840.50
	中化泉州石化有限公司	1,291,139.51	40,339.73	1,812,110.00	41,571.39
	中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司	426,814.16	6,274.17		
	中化环境科技工程有限公司	77,910.35	9,276.48	21,000.00	4,462.50
	化学工业设备质量监督检验中心			10,000,000.00	199,000.00
	宁夏中化锂电池材料有限公司			199,932.74	3,978.66
	中昊晨光（自贡）氟材料有限责任公司	250,600.00	3,683.82	1,701,141.24	33,852.71
	江苏淮河化工有限公司	125,398.23	1,843.35		
	中化兴中石油转运（舟山）有限公司	116,831.86	1,717.43		
	江苏扬农化工集团有限公司	45,000.00	661.50		
	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	588.00		
	鲁西化工集团股份有限公司	33,440.00	491.57		
	中昊黑元化工研究设计院有限公司	16,666.00	459.98		
	聊城鲁西化工物资有限公司	11,400.00	167.58		
	中化山东肥业有限公司	6,822.13	100.29		
其他非流动资产	江苏瑞恒新材料科技有限公司	105,642.50	1,552.94	1,544,400.00	30,733.56
	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		
其他应收款	中化商务有限公司	160,000.00	2,971.23	215,130.00	2,736.86
	克劳斯玛菲机械（中国）有限公司	153,655.39			
	中化能源科技有限公司	100,000.00	11,779.74		

	中蓝长化工程科技有限公司			95,000.00	95,000.00
	中国中化股份有限公司	593,192.00			
	江苏瑞恒新材料科技有限公司			5,000.00	725.83
	西南化工研究设计院有限公司			100,000.00	14,516.63
预付账款	四川蓝星机械有限公司			1,398,000.00	
	中化信息技术有限公司	166,732.72		33,480.00	
	福建华橡自控技术股份有限公司	2,601,970.15		2,601,970.15	
	化学工业设备质量监督检验中心	752.78			
	中国化工信息中心有限公司			32,500.00	
	北京橡胶工业研究设计院有限公司			5,000.00	
	江西蓝星星火有机硅有限公司			20,000.00	
	中化商务有限公司	241,500.00		20,000.00	
	中化创新（北京）科技研究院有限公司	5,000.00			

(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	14,969,980.00	27,860,159.15
	福建省三明双轮化工机械有限公司		660,000.00
	华夏汉华化工装备有限公司	139,000.00	139,000.00
	中化信息技术有限公司		161,350.00
	KraussMaffei Technologies GmbH	3,375,000.00	
	中昊北方涂料工业研究设计院有限公司	7,424.78	
其他应付款	KraussMaffei Technologies GmbH	29,481,308.02	
	上海克劳斯玛菲机械有限公司	17,439,968.36	
	中国化工装备有限公司	73,610,174.73	119,553,129.33
	中国化工科学研究院有限公司	13,316,333.30	15,526,077.50
	克劳斯玛菲机械（中国）有限公司	6,738,396.15	
	益阳橡胶塑料机械集团有限公司	804,902.91	
	化学工业设备质量监督检验中心	215,438.86	
	蓝星工程有限公司	20,000.00	
	中化共享财务服务（上海）有限公司	10,000.00	
	中化能科碳资产运营有限公司	6,000.00	
	青岛黄海橡胶集团有限责任公司		7,828,836.40
	中国昊华化工集团股份有限公司		50,000.00
	中化信息技术有限公司		104,934.30
合同负债	化学工业设备质量监督检验中心		1,814,930.57
	沧州大化股份有限公司	10,221,238.94	
	中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司	3,283,185.84	
	西南化工研究设计院有限公司	762,831.86	
	南通星辰合成材料有限公司	520,353.98	
	江苏淮河化工有限公司	289,380.53	
	济南裕兴化工有限责任公司	287,876.11	
	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	
	兰州蓝星纤维有限公司	104,952.21	104,952.21
	江西蓝星星火有机硅有限公司		250,459.18
	中化山东肥业有限公司	52,477.88	4,601.77

	中化云龙有限公司	20,619.47	298,479.91
	江苏扬农化工集团有限公司		1,048,672.57
	聊城鲁西化工物资有限公司		30,265.49
	中化高性能纤维材料有限公司		175,810.62
	中化泉州石化有限公司	3,584,070.80	1,194,690.27
其他流动负债	化学工业设备质量监督检验中心		235,940.97
	沧州大化股份有限公司	1,328,761.06	
	中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司	426,814.16	
	西南化工研究设计院有限公司	99,168.14	
	南通星辰合成材料有限公司	67,646.02	
	江苏淮河化工有限公司	37,619.47	
	济南裕兴化工有限责任公司	37,423.89	
	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	
	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	38,802.39
	江西蓝星星火有机硅有限公司		32,559.69
	中化山东肥业有限公司	6,822.12	598.23
	江苏扬农化工集团有限公司		136,327.43
	聊城鲁西化工物资有限公司		3,934.51
	中化泉州石化有限公司	465,929.20	155,309.73
	中化高性能纤维材料有限公司		22,855.38
长期应付款	中化工装备（香港）有限公司		1,424,872,960.00
	中化香港（集团）有限公司		2,384,838,087.68

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十六、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

项目	期末余额	上年年末余额
已签约但尚未于财务报表中确认的		
-购建长期资产承诺		87,432,126.71
合计		87,432,126.71

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

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

本公司子公司中化（福建）橡塑机械有限公司（以下简称“中化橡机”）因与寿光福麦斯轮胎有限公司（以下简称“寿光福麦斯”）销售货物合同纠纷，中化橡机因寿光福麦斯拖欠设备款，2023 年 7 月向山东省寿光市人民法院起诉，要求判令被告支付货款 2,396 万元。2023 年 10 月，寿光福麦斯以中化橡机迟延交货、逾期调试设备违约为由，提起反诉，同时就其反诉请求有关的事实向法院申请司法鉴定。2024 年 10 月，山东省寿光市人民法院一审判决判令寿光福麦斯向中化橡机支付货款 2,216 万元及逾期违约金，同时判令中化橡机向寿光福麦斯支付迟延交货违约金及损失 661 万元。双方不服一审判决，均向潍坊市中级人民法院提起上诉，案件处于二审审理阶段。中化橡机已按照 830 万元计提应收账款坏账准备。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

√适用 □不适用

本公司子公司天华院（南京）智能制造有限公司（以下简称“南京天华”）因承揽合同纠纷案件，宁夏双英新材料科技有限公司（以下简称“宁夏双英”）作为原告于2023年11月20日向平罗县人民法院提交《民事起诉状》，对南京天华提起诉讼，要求南京天华支付延迟交货违约金431.65万元，于2024年1月29日开庭审理，于2024年2月19日由平罗县人民法院作出一审判决（（2023）宁0221民初4538号）：判决驳回宁夏双英诉讼请求，判决该承揽合同继续履行并支付本公司货款2,853.00万元。判决送达后，宁夏双英不服一审判决，提起上诉、再审、监察监督，均被驳回，天华院于二审判决生效后申请强制执行，2025年2月28日，强制执行未执行到任何财产，宁夏双英被列为失信被执行人、法人被下达限制消费令。提出追加宁夏双英股东为被执行人的执行异议，案件尚未结束。

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
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

根据2025年4月29日董事会决议《2024年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》，董事会提议本公司不向股东分配利润，也不进行资本公积转增股本，上述提议尚待股东大会批准。

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,043,373.62	100.00			6,043,373.62	6,043,373.62	100.00			6,043,373.62
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
合计	6,043,373.62	/		/	6,043,373.62	6,043,373.62	/		/	6,043,373.62

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
单位 1	6,043,373.62		6,043,373.62	100.00	
合计	6,043,373.62		6,043,373.62	100.00	

其他说明：

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	23,099,949.46	2,006,551.16
合计	23,099,949.46	2,006,551.16

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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		
其中：1年以内分项		
1年以内	22,381,599.46	1,288,201.16
1年以内小计	22,381,599.46	1,288,201.16
1至2年		
2至3年		
3年以上		
3至4年		
4至5年		718,350.00
5年以上	718,350.00	
合计	23,099,949.46	2,006,551.16

(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		11,445.76
往来款项	23,099,949.46	1,995,105.40
合计	23,099,949.46	2,006,551.16

(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

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、 长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	868,898,176.33	207,451,600.00	661,446,576.33	5,195,517,457.04	2,566,158,480.71	2,629,358,976.33
对联营、合营企业投资	74,317,995.02		74,317,995.02			
合计	943,216,171.35	207,451,600.00	735,764,571.35	5,195,517,457.04	2,566,158,480.71	2,629,358,976.33

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	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	

China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à r.l.	1,760,460,800.00	2,566,158,480.71				-1,760,460,800.00		
中化(福建)橡塑机械有限公司	250,000,000.00				207,451,600.00		42,548,400.00	207,451,600.00
合计	2,629,358,976.33	2,566,158,480.71			207,451,600.00	-1,760,460,800.00	661,446,576.33	207,451,600.00

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动						期末余额	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		
一、合营企业									
小计									
二、联营企业									
China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à r.l.	288,861,145.22			-199,509,099.43	-15,034,050.77			74,317,995.02	
小计	288,861,145.22			-199,509,099.43	-15,034,050.77			74,317,995.02	
合计	288,861,145.22			-199,509,099.43	-15,034,050.77			74,317,995.02	

注：因装备香港将对 China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à r.l 的债权转为股权，导致本公司对 China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à r.l 持股比例被动稀释，China National Chemical Equipment (Luxembourg) S.à r.l 由全资子公司变为联营企业，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算的期初长期股权投资金额列为追加投资。

(3). 长期股权投资的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

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	4,618,364.71	2,394,308.10	2,942,735.85	
合计	4,618,364.71	2,394,308.10	2,942,735.85	

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	51,134,310.66	45,249,972.54
权益法核算的长期股权投资收益	-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	-148,374,788.77	45,249,972.54

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	268,396,692.08	
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	13,710,672.37	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-66,363,828.21	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	17,948,202.90	
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	-11,568,675.95	
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	-64,716,869.85	
减：所得税影响额	175,533.23	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	158,174,056.33	

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	572.73	-4.44	-4.44
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	613.88	-4.75	-4.75

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：张驰

董事会批准报送日期：2025年4月29日

修订信息

适用 不适用