

公司代码：603650

公司简称：彤程新材

彤程新材料集团股份有限公司 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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、安永华明会计师事务所（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 Zhang Ning、主管会计工作负责人俞尧明及会计机构负责人（会计主管人员）朱文卿声明：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

公司本年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣除公司回购专用证券账户中的股份数）为基数，向全体股东每10股派发现金红利5.00元（含税）。截至2025年3月31日，公司总股本598,997,712股，扣除公司回购专用证券账户3,001,917股，以此计算拟派发现金红利297,997,897.50元（含税）。本年度不送红股，不以资本公积金转增股本。剩余未分配利润结转至以后年度分配。

本次利润分配方案尚需提交本公司2024年年度股东大会审议通过。

六、前瞻性陈述的风险声明

☒ 适用 ☐ 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告“第三节管理层讨论与分析”中“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”中详细描述了公司可能面对的风险，敬请投资者关注。

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.....7

第三节 管理层讨论与分析..... 11

第四节 公司治理.....44

第五节 环境与社会 责任.....62

第六节 重要事项.....69

第七节 股份变动及股东情况.....90

第八节 优先股相关情况.....98

第九节 债券相关情况.....99

第十节 财务报告.....103

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）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。

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		
彤程新材/本公司/公司	指	彤程新材料集团股份有限公司
彤程投资	指	RED AVENUE INVESTMENT GROUP LIMITED（中文名称：彤程投资集团有限公司）
彤程海南	指	彤程贸易（海南）有限公司
维珍控股	指	Virgin Holdings Limited（中文名称：维珍控股有限公司）
宇彤投资、宇通投资	指	舟山市宇彤创业投资合伙企业(有限合伙)(曾用名：舟山市宇通投资合伙企业（有限合伙）)
华奇化工	指	华奇（中国）化工有限公司
彤程化学	指	彤程化学（中国）有限公司
常京化学	指	常州常京化学有限公司
彤程创展	指	北京彤程创展科技有限公司
彤程化工	指	上海彤程化工有限公司
彤程电子	指	上海彤程电子材料有限公司
中策橡胶	指	中策橡胶集团股份有限公司
北京科华	指	北京科华微电子材料有限公司
北旭电子	指	北京北旭电子材料有限公司
彤程镇江	指	彤程电子材料（镇江）有限公司
橡胶助剂	指	在生橡胶加工成具备优良弹性和物性的橡胶制品过程中添加的、用于赋予橡胶制品使用性能、保证橡胶制品使用寿命、改善橡胶胶料加工性能的一系列精细化工产品的总称。
特种橡胶助剂	指	包括功能性橡胶助剂和加工型橡胶助剂两大类，起到改善橡胶制品的性能及质量、提高橡胶制品的生产效率、增强异质材料的粘合性等重要的特殊作用。
酚醛树脂	指	酚醛树脂是一种以酚类化合物与醛类化合物经缩聚而制得的一大类合成树脂，具有良好的耐酸性能、力学性能、耐热性能，广泛应用于橡胶制品、防腐蚀工程、胶粘剂、阻燃材料、砂轮片制造等行业。
增粘树脂	指	酚醛树脂的一种，能够改善未硫化胶各接触表面的相互融合，从而改善成型时胶料的自粘性，也可同时改善胶料的流动性。
补强树脂	指	酚醛树脂的一种，用于橡胶补强，在硫化前起增塑和分散作用，硫化后可提高硫化胶硬度、模量，提高耐磨、耐老化和耐化学腐蚀性能。
PTOP	指	对特辛基苯酚，又名 4-特辛基苯酚、4-（1,1,3,3-四甲基丁基）苯酚。常温下为白色片状晶体，不溶于水，可溶于大多数有机溶剂，遇明火或高温可燃。主要用途为精细化工原料，广泛用于制造油溶性酚醛树脂、表面活性剂、粘合剂，医药、农药、添加剂以及油墨固色剂等。
PTBP	指	对叔丁基苯酚，又名 4-叔丁基苯酚。常温下为白色片状固体，有特殊的烷基苯酚气味。可燃但不易燃，受热分解放出有毒气体。易溶于醇类、酯类、烷烃、芳香烃等有机溶剂。主要用途为用于合成对叔丁基酚醛树脂，还可用作阻聚剂和稳定剂。
PBAT	指	属于生物可降解塑料，是己二酸丁二醇酯和对苯二甲酸丁二醇酯的共聚物，既有较好的延展性和断裂伸长率，也有较好的耐热性和冲击性能；此外，还具有优良的生物降解性。

苯酚	指	一种具有特殊气味的无色针状晶体，是生产某些树脂、杀菌剂、防腐剂以及药物（如阿司匹林）的重要原料。也可用于消毒外科器械和排泄物的处理，皮肤杀菌、止痒及中耳炎。熔点 40.6℃，常温下微溶于水，易溶于有机溶剂；当温度高于 65℃时，能跟水以任意比例互溶。
电子材料	指	为电子工业配套的精细化工材料，主要包括集成电路和分立器件、电容、电池、光电子器件、印制线路板、液晶显示器件、发光二极管（LED）、移动通讯设备等电子元器件、零部件和整机生产与组装用各种精细化工材料。
光刻胶	指	又称光致抗蚀剂，由感光树脂、增感剂和溶剂三种主要成分组成的对光敏感的混合液体。感光树脂经光照后，在曝光区能很快地发生光固化反应，使得这种材料的物理性能，特别是溶解性、亲合性等发生明显变化。经适当的溶剂处理，溶去可溶性部分，得到所需图像。
光刻胶及配套材料	指	光刻胶及满足制造中特殊工艺需求的配方类或复配类化学品。
正性光刻胶	指	在光刻工艺中，涂层经曝光、显影后，曝光部分在显影液中溶解而未曝光部分保留下来形成图像的光刻胶。
负性光刻胶	指	与正性光刻胶相反，其中被溶解的是未曝光部分，而曝光部分形成图像。
ArF 光刻胶	指	ArF 光刻胶曝光波长在 193nm 左右，又可分为 ArF 和 ArFi 光刻胶，ArF 干式光刻胶应用于 90-65nm 工艺线宽，ArFi 浸没式曝光技术在镜头和光刻胶之间充满浸液液体，利用液体提升折射率来提高光刻工艺分辨率。浸没式光刻工艺辅助分辨率增强技术，并结合多重曝光技术可应用于 45-7nm 工艺节点。
KrF 光刻胶	指	使用氟化氪（KrF）准分子激发态激光（曝光波长在 248nm 左右）曝光的一类光刻胶。KrF 光刻胶是第一个采用化学放大技术的光刻胶，广泛应用于 250nm 及以下技术节点，实现 250nm-130nm 工艺线宽，结合分辨率增强技术，可进一步实现 110nm-90nm 工艺线宽。
G/I 线（含宽谱）	指	使用高压汞灯曝光，G 线曝光波长在 436nm，I 线曝光波长在 365nm，可广泛应用于分立器件、LED、集成电路、先进封装等领域。
PI	指	聚酰亚胺（Polyimide），指主链中含有酰胺结构的高分子聚合物，性能居于高分子材料金字塔的顶端，具有最高阻燃等级（UL-94）以及良好的电气绝缘性能、机械性能、化学稳定性、耐老化性能、耐辐照性能和低介电损耗性能，且这些性能在很宽的温度范围（-269℃-400℃）内不会发生显著变化。PI 产品包括 PI 薄膜、PI 纤维、PI 泡沫、PI 树脂、PI 基复合材料、光敏 PI（PSPI）等，由于 PI 材料在性能和合成方面的突出优点，电子级 PI 薄膜可广泛应用于：柔性显示基板和盖板材料、COF 柔性基板、FPC 基板和覆盖层材料、石墨散热片的原膜材料和 5G 应用的 MPI、半导体封装等下游领域。
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

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	彤程新材料集团股份有限公司
公司的中文简称	彤程新材
公司的外文名称	Red Avenue New Materials Group Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Red Avenue New Materials
公司的法定代表人	Zhang Ning

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郝锴	王宁
联系地址	中国（上海）自由贸易试验区银城中路501号上海中心25层2501室	中国（上海）自由贸易试验区银城中路501号上海中心25层2501室
电话	021-62109966	021-62109966
传真	021-52371633	021-52371633
电子信箱	securities@rachem.com	securities@rachem.com

三、基本情况简介

公司注册地址	中国（上海）自由贸易试验区银城中路501号上海中心25层2501室
公司注册地址的历史变更情况	报告期内未发生变化
公司办公地址	中国（上海）自由贸易试验区银城中路501号上海中心25层2501室
公司办公地址的邮政编码	200120
公司网址	www.rachem.com
电子信箱	securities@rachem.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	上海证券报（ https://www.cnstock.com/ ）、证券时报（ https://www.stcn.com/ ）、中国证券报（ https://www.cs.com.cn/ ）
公司披露年度报告的证券交易所网址	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	彤程新材	603650	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼17层01-12室

	签字会计师姓名	汤哲辉、任丹
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	招商证券股份有限公司
	办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路 111 号
	签字的保荐代表人姓名	兰利兵、陆永志
	持续督导的期间	2020. 10. 1-2022. 12. 31 由于公司公开发行可转换公司债券项目募集资金使用持续到 2024 年，报告期内保荐机构继续履行持续督导责任

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	3, 270, 275, 408. 56	2, 943, 518, 541. 50	11. 10	2, 500, 051, 845. 56
归属于上市公司股东的净利润	516, 772, 711. 94	406, 598, 516. 96	27. 10	298, 151, 454. 92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	415, 924, 413. 99	386, 403, 668. 57	7. 64	211, 966, 504. 11
经营活动产生的现金流量净额	242, 595, 926. 34	184, 124, 490. 21	31. 76	102, 745, 006. 75
	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	3, 353, 958, 980. 29	3, 407, 989, 794. 93	-1. 59	3, 041, 505, 214. 54
总资产	8, 409, 125, 498. 41	7, 333, 906, 805. 33	14. 66	6, 861, 121, 095. 65

(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）	0. 86	0. 68	26. 47	0. 50
稀释每股收益（元 / 股）	0. 86	0. 68	26. 47	0. 49
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0. 70	0. 65	7. 69	0. 36
加权平均净资产收益率（%）	15. 13	12. 62	增加2. 51个百分点	10. 26
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	12. 18	12. 00	增加0. 18个百分点	7. 29

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

本报告期归属于上市公司股东的净利润较上年同期增加 27.10%，主要系主营业务盈利能力增加，以及投资联营企业产生的收益所致。

本报告期归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期增加 7.64%，主要系主营业务盈利能力增加，以及对 10 万吨/年可生物降解材料项目（一期）（实际建设 6 万吨）计提固定资产减值准备所致。

经营活动产生的现金流量较上年同期增加 31.76%，主要原因系销售及回款增加所致。

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	782,426,842.55	793,925,949.43	848,599,544.87	845,323,071.71
归属于上市公司股东的净利润	144,383,762.86	168,732,375.11	125,460,625.66	78,195,948.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	84,702,481.37	143,018,114.43	124,147,811.74	64,056,006.45
经营活动产生的现金流量净额	45,304,425.47	135,979,816.34	128,113,217.59	-66,801,533.06

备注：第四季度归属于上市公司股东的净利润变化较大的原因为联营企业投资收益环比下降；第四季度经营活动产生的现金流量净额变化较大主要原因系年末备货增加所致。

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	-803,243.58		-7,362,027.20	-13,185,474.20

分				
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	14,989,209.60		20,576,815.44	14,617,460.03
除同公司正常经营业务相关的 有效套期保值业务外，非金融 企业持有金融资产和金融负债 产生的公允价值变动损益以及 处置金融资产和金融负债产生 的损益	1,835,805.16		12,673,362.35	84,190,842.15
计入当期损益的对非金融企业 收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损 益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然 灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项 减值准备转回	45,251.19		38,215.20	89,723.86
企业取得子公司、联营企业及 合营企业的投资成本小于取得 投资时应享有被投资单位可辨 认净资产公允价值产生的收益	96,749,492.34			
同一控制下企业合并产生的子 公司期初至合并日的当期净损 益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续 而发生的一次性费用，如安置 职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的 调整对当期损益产生的一次性 影响				173,005.53
因取消、修改股权激励计划一 次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在 可行权日之后，应付职工薪酬 的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计 量的投资性房地产公允价值变 动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生 的收益				
与公司正常经营业务无关的或 有事项产生的损益			-4,110,826.41	
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外	-11,673,340.97		730,429.86	3,776,313.95

收入和支出				
其他符合非经常性损益定义的 损益项目				
减：所得税影响额	-629,083.96		4,935,172.38	10,026,645.93
少数股东权益影响额（税 后）	923,959.75		-2,584,051.53	-6,549,725.42
合计	100,848,297.95		20,194,848.39	86,184,950.81

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
交易性金融资产	143,735,958.11	0	-143,735,958.11	12,773,097.03
应收款项融资	329,891,774.80	318,723,852.77	-11,167,922.03	0
其他权益工具投资	75,456,094.88	45,411,542.40	-30,044,552.48	0
其他非流动金融资产	109,571,675.14	128,634,383.27	19,062,708.13	-10,937,291.87
合计	658,655,502.93	492,769,778.44	-165,885,724.49	1,835,805.16

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

公司主要从事新材料的研发、生产、销售和相关贸易业务，是全球领先的新材料综合服务商。根据中国证券监督管理委员会《上市公司行业分类结果》，公司所处行业属于化学原料和化学制品制造业（代码：C26），报告期内公司主营业务与 2023 年相比未发生重大变化，主要分为汽车/轮胎用特种材料、电子化学品、全生物降解材料三大业务板块。

报告期内，公司实现营业收入人民币 327,027.54 万元，较上年同期增长 11.10%，再创历史新高，其中电子化学品业务实现营业收入 74,625.05 万元，较上年同期增长 32.63%，传统橡胶助剂业务实现营业收入 244,309.50 万元，较上年同期增长 7.14%，电子化学品业务在营业收入中的占比较 2023 年大幅提升。公司实现归属于上市公司股东的净利润为 51,677.27 万元，较上年同期增长 27.10%。

主要经营情况如下：

（一）电子化学品业务

公司依托旗下全资子公司彤程电子整合集团内外资源打造电子化学品产业化平台，主要涵盖半导体光刻胶及配套试剂、显示面板光刻胶、PI 材料及电子类树脂等产品。

1、市场经营情况

（1）半导体材料方面

2024 年公司半导体光刻胶业务实现营业收入 30,307 万元，同比增长 50.43%；公司半导体用 I 线光刻胶产品较上年同期增长 61%；KrF 光刻胶产品较上年同期增长 69%；化学放大 I 线（ICA）光刻胶持续保持高速增长，较上年同期增长 185%；ArF 光刻胶已通过客户验证并开始陆续上量产生营收，EBR 等产品也在本年度取得销售收入。

本报告期内，新产品呈现出良好的发展态势。在优势领域，KrF 和 G/I 线光刻胶取得显著进展。截至 2024 年底，公司 12 英寸用户达 34 家，8 英寸用户达 29 家，8-12 英寸用户销售收入占比高达 60%。中高档集成电路光刻胶产品已成为公司核心力量，销量持续攀升。从新产品销售来看，2024 年公司新产品销售收入占比达 43%，其中前 8 项新产品贡献了 80% 的销售额。2024 年新增新产品 27 支，为满足客户工艺需求，公司新产品数量仍在持续增加，这不仅彰显了公司研发实力的提升，更为公司未来增长奠定了坚实基础。同时，公司光刻胶树脂业务持续助力光刻胶研发。部分光刻胶产品已成功使用自研树脂并实现商用，进一步提升了产品竞争力。

（2）显示材料方面

2024 年，公司旗下北旭电子显示面板光刻胶业务实现营业收入 33,031 万元，同比增长 26.8%，面板光刻胶产品销量同比增长 30.6%，国内市占率约为 27.1%，子公司北旭电子为国内本土第一大供应商。其中，在国内 B 客户占有率约 55% 以上，随着 4-Mask 及 AMOLED 相关产品扩销，份额将进一步提升。

新客户开发方面，2024 年新产品成功拓展了 4 家销售客户；此外，部分客户已启动导入测试工作，并取得阶段性进展，预计 2025 年将陆续实现量产销售。北旭电子正积极推进其他头部客户的导入测试工作，有望进一步快速提升市场占有率。

在 AMOLED 光刻胶方面，北旭电子作为国内首家实现本土化生产的 OLED 用光刻胶供应商，成功突破了 OLED 用光刻胶的技术瓶颈，其研发的产品具有高解析度和高稳定性的特点可广泛应用于 G4.5~G6 代线，兼容刚性及柔性 OLED 面板制程工艺。公司开发的高性能高分辨率光刻胶（分辨率达到 Line1.5 μ m、Hole2.0 μ m）以及 AMOLED Touch 用低温光刻胶均已实现量产销售。

在有机绝缘膜领域，2024 年公司成功完成了有机绝缘膜量产技术的准备工作。全资子公司彤程电子在此基础上进一步完善了研发实验室及检测设备，同时积极开展初步客户接洽工作，为 2025 年顺利推进客户验证做好了充分准备。

2、研发情况

（1）半导体光刻胶方面

2024 年公司半导体光刻胶研发项目四十余项，近一半项目通过用户验证，部分进入小批量生产阶段。在技术研发方面，公司取得显著成果：KrF 光刻胶实现 110nm 分辨率突破；基于自研分级树脂的 I 线光刻胶开发成功；同时推出多款厚膜先进封装用光刻胶。

（2）显示面板光刻胶方面

在显示面板光刻胶方面，公司不断地增加研发投入，借助强大的研发创新能力，进行了多项产品的开发并逐步推向市场。2024 年，可适用于 Array 工艺所有 Layer 需求的 4-Mask 高感度光刻胶产品出货持续增加且在不断扩展新客户中，该新品对提高客户设备柔性及产能均有积极作用。针对 AMOLED 面板客户，公司开发的高性能高分辨率光刻胶（分辨率达到 Line1.5 μ m、Hole2.0 μ m）已在 B 和 E 客户实现量产销售，各项性能不仅可完全匹配现有国际对标产品，同时还能有效规避现有对标产品部分良率问题。2024 年针对 AMOLED 高分辨光刻胶客户端最新的感度提升要求，高感度高分辨 PR 也陆续在客户端展开测试，预计 2025 年实现全面量产导入。同时，AMOLED Touch 用低温光刻胶在 V 客户、E 客户和 T 客户也实现量产销售，并在 C 客户验证中，后续将逐步形成量产销售。

（3）光刻胶用树脂方面

公司聚焦集成电路产业关键材料领域，构建起集电子级树脂合成、光刻胶关键原料开发、电子化学品应用技术开发三位一体的创新研发平台。通过深度整合显示面板与半导体光刻胶研发资源，实现跨领域技术协同与资源整合优势。目前已组建覆盖光刻胶用酚醛树脂、对羟基苯乙烯树脂及丙烯酸树脂的专业研发团队，形成从树脂分子结构设计及合成、光刻胶配方开发到工艺验证的完整全链条研发体系，具备从实验室研发到产业化落地的完整能力。

本报告期内，在显示面板领域，AMOLED array 光刻胶用酚醛树脂已量产，相关光刻胶配方产品已通过产线验证，树脂和光刻胶已形成稳定量产和销售；LCD Array 高耐热光刻胶用酚醛树脂取得重大突破，正在进行中试生产和配方开发。公司已构建覆盖 TFT-LCD 有机绝缘膜光刻胶全流

程的自主开发体系，具备从树脂结构设计、合成、到配方应用开发的全链条实验室研发能力，目前正稳步推进配方的量产装置建设，产品研发进展顺利。此外也具备了用于有机绝缘膜的丙烯酸树脂的中试生产能力，预计 2025 年完成吨级的量产线建设。

在半导体光刻胶领域，重点攻关酚醛切割树脂，在单体选择、合成工艺、切割体系、产品纯化、中试放大、指标控制等方面形成自有的体系方法，金属杂质达到 ppb 级别。I line 光刻胶随着自研树脂的开发进入快速开发迭代阶段，多个 I line 厚膜胶在客户端验证通过，I line 极限高分辨能力的光刻胶在客户端验证顺利，预计 2025 年可以在 12 寸厂验证通过。KrF 光刻胶用 PHS 树脂方面，2024 年度 tBOC-PHS、EVE-PHS、ESCAP、Terpolymer 等多个 PHS 树脂实现量产，金杂控制达到进口树脂水平，已有多个 PHS 树脂产品成功运用在公司自产光刻胶中，顺利通过客户 STR、MSTR 验证并形成销售订单。另外，实验室新开发了 PTBS-PHS、PTPS-PHS、EPE-PHS 等树脂，目前正在测试验证中。依托自研丙烯酸树脂开发的 ArF 光刻胶在客户端验证进展顺利。

3、项目建设情况

报告期内，年产 1.1 万吨半导体、平板显示用光刻胶及 2 万吨相关配套试剂项目，项目工程阶段已竣工，目前已部分进入投产阶段，产品涵盖半导体光刻胶、面板正胶、面板有机绝缘膜、EBR 等高端光刻胶及其配套产品。

公司全资子公司彤程电子于 2024 年 5 月 27 日与江苏省金坛华罗庚高新技术产业开发区管理委员会签署《“半导体芯片先进抛光垫项目”合作协议》，在江苏省金坛华罗庚高新技术产业开发区内投资建设半导体芯片抛光垫生产基地，协议备案投资 3 亿元（最终投资金额以项目建设实际投入为准），主要从事半导体芯片抛光垫的研发、生产和销售，项目顺利达产后可实现年产半导体芯片先进抛光垫 25 万片、预计满产后年销售约 8 亿元。目前该项目已建设完成，并已竣工验收，于 2024 年 12 月底进入试生产阶段，部分项目验收工作正在进行中。

（二）汽车/轮胎用特种材料业务

1、市场经营情况

2024 年，得益于海外市场需求增长以及中国轮胎企业自身在产品质量和技术上的持续提升，全球轮胎市场需求较 2023 年呈现稳步增长态势。在此背景下，公司积极把握市场机遇，强化销售策略，深化与客户的战略合作。在国内市场，公司深耕客户需求，进一步巩固并扩大了市场领先地位；在国际市场，公司在夯实欧洲和亚洲业务的基础上，积极拓展北美和南美等潜力市场，实现了国内外市场的显著增长。同时，公司围绕新能源车用轮胎及国产汽车配套轮胎替代等新产品进行大力推广，其中胎面用新产品凭借优异性能获得了客户的广泛认可，销量显著提升，为公司发展注入了新的动力。

报告期内，公司特种橡胶助剂生产量 14.6 万吨，销售量 15.5 万吨，销量同比增加 1.4 万吨，实现营业收入 244,309 万元。

2、研发情况

公司的橡胶化学品业务板块在现有研发成果的基础上，进一步加大投入力度，持续推进技术创新。一方面，公司致力于对现有产品的品质进行优化升级，确保产品性能的稳定性和可靠性；另一方面，积极开发适用于橡胶轮胎生产所需的各类新型功能材料，以满足市场对高性能轮胎的需求。围绕轮胎行业的 ESG 绿色材料发展趋势，公司重点开发木质素、碳纳米管等生物基材料，推动橡胶化学品业务向绿色、可持续方向发展。同时，针对新能源汽车对轮胎续航能力、操控性等提出的更高要求，公司积极开发相关高性能材料，助力新能源汽车轮胎的性能提升，为公司在新能源汽车配套领域的发展奠定坚实基础。具体详见“研发创新”。

（三）全生物降解材料业务

1、研发及应用开发情况

通过对生产工艺过程的技术升级开发，公司成功稳定生产出熔指大于 20 mL/10min 的高熔指 PBAT，并基于此开发了以 PBAT 为基材的淋膜用产品 RA-PR121，该产品不仅能完全满足国内外对食品接触材料的严格要求，对应的其他性能也显著优于同类产品。该项目的实施将进一步拓展生物可降解材料在淋膜产品领域的应用范围，同时显著提升 PBAT 产品的附加值，为公司在环保材料领域的持续发展奠定坚实基础。

水稻专用的生物可降解地膜在全国范围内经过广泛的性能验证，表现出了极为优异的效果。该地膜能够充分满足水稻早期生产中对控草的需求，显著抑制杂草生长，相比未覆膜的区域，杂草数量大幅减少。同时，其使用有效减轻了病虫害的发生程度，使得农药和除草剂的喷洒次数明显降低，不仅减少了农业生产成本，还为绿色生态农业的发展提供了有力支持，展现了良好的应用前景和环境友好性。

在包装领域，公司成功开发了生物降解编织布、低雾度高透明性保鲜膜以及自粘性优异的缠绕膜等创新产品。这些产品凭借其卓越的性能和环保特性，获得了国内外客户的高度认可和积极评价。

2、外部合作情况

公司参与编制发布 3 项新的国家标准；5 项国家标准进入实质实施；公司承担的 3 项国家重点研发计划子课题 2022YFC2104603《全生物基 PBAT 聚合关键技术》、2022YFC2104604《全生物基 PBAT-PLA 共聚可降解包装材料合成制备关键技术及生产示范》、2022YFB3704900《强韧透明聚乳酸膜材料的制备技术》，均在稳步推进中。

二、报告期内公司所处行业情况

根据《上市公司行业分类指引》，公司所处行业属于化学原料和化学制品制造业（代码：C26），报告期内公司主营业务主要分为电子化学品、汽车/轮胎用特种材料、全生物降解材料三大业务板块，其所处行业情况分别说明如下：

（一）电子化学品业务

1、半导体光刻胶行业情况

2024 年半导体市场整体表现强于 2023 年，一方面 2022 年下半年到 2023 年的去库存告一段落，行业企业普遍恢复产能补库存；另一方面，生成式人工智能（AI）和高性能计算（HPC）推动了尖端逻辑和存储领域的进步；同时汽车电子及新能源对 IGBT 功率器件的需求拉动明显，物联网和电力电子领域为主流节点的持续扩张保驾护航。

根据世界半导体贸易统计组织 WSTS 统计的数据显示，2024 年全球半导体市场销售额达到了 6276 亿美元（折合人民币约 4.58 万亿元），与 2023 年相比，实现了 19.1% 的显著增长，2025 年人工智能热潮仍将持续，并带动半导体市场快速发展。

材料方面，据国际半导体产业协会（SEMI）统计，2024 年全球光刻胶市场规模达 27.32 亿美元，较上年同期增长 16.15%。从光刻胶种类上来看：I 线光刻胶较上年同期增长 10.22%；G 线光刻胶较上年同期增长 14.06%；KrF 光刻胶较上年同期增长 17.89%；ArF 光刻胶较上年同期增长 16.74%，EUV 光刻胶较上年同期增长 21.26%。根据 SEMI《世界晶圆厂预测》报告显示，2025 年全球 7nm 以下节点晶圆产能将增长 16%，依旧是增长速度最快的制程节点；除此之外，8-45nm 节点、50nm 以上节点、DRAM、3D NAND 等工艺制程晶圆产能将分别增长 6%、5%、7%、5%。先进制程的高速增长将促进 KrF、ArF 以及 EUV 光刻胶依旧保持着高速增长的气势。

2024 年中国大陆半导体光刻胶市场规模 7.71 亿美元，达到历史新高，成为全球最大的光刻胶市场，较上年同期上涨 42.25%，其中 G/I 线光刻胶市场规模较上年增长 29.8%；KrF 光刻胶市场规模较上年同期增长 42.61%；ArF 光刻胶市场规模较上年同期增长 45.84%。新建产能的持续投入维系着光刻胶市场的稳步增长。2023 年，中国大陆半导体产能同比增长 12%，达到每月 760 万片晶圆。2024 年，又有 18 个新建芯片项目投产，推动产能进一步增长 13%。根据 SEMI 数据统计，2025 年全球启动 18 个晶圆厂建设，其中中国大陆有 3 座，预计 2026-2027 年投入运营。

2、显示面板光刻胶行业情况

2024 年，全球宏观经济形势复杂多变，终端消费需求缓慢复苏，显示行业在供给端的主导下逐步走出低谷，2024 年总体呈现上行并趋稳定的态势。中国大陆显示面板产量同比增加约 6%，显示面板 Array 正性光刻胶市场随着面板客户的产能企稳回升而逐步回暖，2024 年，中国大陆显示面板用 Array 正性光刻胶需求量约 17,950 吨，同比增长约 6%。

2025 年，中国大陆面板市场仍面临诸多不确定性。面板客户将根据市场动态灵活调整稼动率，以应对需求波动和成本压力。在这种背景下，公司作为行业的重要参与者，面临着严峻的市场挑战。然而，公司将凭借其深厚的技术积累、优质的产品和服务，持续提升综合竞争力，通过优化产品性能、加强成本控制、深化客户服务等多维度举措，积极应对市场变化和竞争压力，巩固并扩大在行业中的领先地位。

（二）汽车/轮胎用特种材料业务

2024 年，中国汽车行业在国内新能源汽车产业高速增长、以旧换新政策全面落地以及出口市场持续扩容等多重利好因素推动下，实现稳健增长。根据中国汽车工业协会数据，2024 年全国汽车产销分别完成 3,128.2 万辆和 3,143.6 万辆，同比增幅分别达到 3.7% 和 4.5%。同时，公安部统计数据显示，截至 2024 年末，全国机动车保有量攀升至 4.53 亿辆，其中汽车 3.53 亿辆。汽车市场的稳健增长叠加不断攀升的汽车保有量，为国内轮胎行业带来了配套与替换市场的双重增量机遇，极大地拓展了国内轮胎市场的增长潜力。

据卓创资讯数据显示，2024 年中国全钢轮胎行业总产能达到 2.08 亿条，较 2023 年增加 305 万条，增幅为 1.49%。2024 年 1-12 月中国全钢轮胎累计产量 13601.99 万条，同比走低 2.26 个百分点。基于 2024 年半钢轮胎行业产能增幅较大带动，2024 年半钢轮胎行业总产能达到 8.22 亿条，较 2023 年总产能增加 5283 万条，增长 6.87 个百分点。2024 年 1-12 月中国半钢轮胎累计产量 63842.16 万条，同比上升 8.04 个百分点。同时，2024 年中国轮胎出口表现强劲，延续了前几年的增长趋势。据中国海关总署的数据显示，2024 年中国橡胶轮胎出口量达 932 万吨，同比增长 5.2%；出口金额为 1645 亿元，同比增长 5.6%。主要出口市场包括美国、欧洲、东南亚和拉丁美洲等地区。

2024 年在汽车工业增长的带动下，尤其是新能源汽车快速增长，橡胶及橡胶助剂行业保持了稳定向上的增长。据中橡协橡胶助剂专委会统计测算，2024 年橡胶助剂工业总产量 158.79 万吨，同比增长 5.96%；出口量 41.51 万吨，同比增长 3.16%。

（三）全生物降解材料业务

作为国内掌握完全生物降解材料生产和加工技术的行业引领者，公司致力于推行先进的环保理念，成为环保行业的先行者。公司与巴斯夫发布全球联合声明，通过引进巴斯夫授权的 PBAT 聚合技术，在上海化工园区已建成 10 万吨/年可生物降解材料项目（一期）（实际建设 6 万吨），能够满足高端生物可降解制品在购物袋、快递袋、农业地膜方面的应用。

展望未来，公司必须进一步加强技术研发与市场需求的协同联动，精准把握全球环保材料市场的动态与趋势，以提升核心竞争力，从容应对日益激烈的国际竞争格局，推动业务的可持续发展。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司主要从事新材料的研发、生产、销售和相关贸易业务，是全球领先的新材料综合服务商。公司总部位于上海，拥有多家精益制造工厂和国家级实验室，研发实力雄厚，业务范围覆盖全球 40 多个国家和地区。公司秉承“材料让地球更美好”的绿色发展观，是 AEPW（The Alliance to End Plastic Waste）组织的成员之一，也是第二家加入该组织的中国企业。公司通过产业链横向和纵向延伸，产品进一步多元化、成本优势凸显，在持续夯实原有客户合作基础上，进一步扩大全球市场占有率，通过与产业上下游协作，在产品开发、市场服务、功能品质提升等全方位建立围绕客户需求的长期多元化合作模式。

公司的主要业务及核心产品如下：

（一）电子化学品业务

报告期内，公司电子化学品业务主要涵盖半导体光刻胶及配套试剂、显示面板光刻胶和电子酚醛树脂等产品。在国际贸易摩擦背景下，国内产业进一步认识到半导体集成电路、显示面板等关键材料自主供给的重要性和迫切性，相关电子材料需求量呈现出快速增长的态势。面对历史发展机遇，公司积极推进电子材料业务，以全资子公司彤程电子作为电子材料产业化及资本运营平台整合集团内外相关资源，紧紧抓住关键材料急需国产化替代的契机，进一步优化业务结构，巩固半导体光刻胶和显示光刻胶板块协同发展的优势，并反溯核心原材料的开发，加快公司电子酚醛树脂在光刻胶领域的开发及导入，同时通过兼并收购，稳步切入 PI 材料领域，新建半导体 CMP 国产抛光垫生产基地，充分发挥协同效应，形成产业链一体发展的新模式，致力于成为电子材料国产替代的本土龙头企业。

在半导体光刻胶的研发、生产及销售方面，公司是国内领先的半导体光刻胶龙头生产商，也是拥有自主知识产权的本土光刻胶量产供应商。产品应用领域涵盖集成电路（IC）、发光二极管

(LED)、分立器件、先进封装、微机电系统 (MEMS) 等, 产品全方位覆盖大部分光刻工艺所需要的材料如 ArF (193nm 干式/浸润式)、KrF (248nm)、G/I 线 (含宽谱)、Lift-off 工艺使用的负胶, 用于分立器件的 BN、BP 系列正负性胶、底部抗反射涂层的 BARC 等类型。其中 G 线光刻胶产品在国内占据较大市场份额, I 线光刻胶产品已接近国际先进水平; KrF、ArF、BARC 等产品在 Poly、AA、Metal、TM/TV、Thick、Implant、Contact Hole、Via 层等工艺市占率持续攀升。I 线光刻胶和 KrF 光刻胶是国内 8-12 寸集成电路产线主要的本土供应商。而高分辨率的 193nm ArF 光刻胶 (含干式及浸润式光刻胶) 产品, 可提供 Contact/Via Hole 图形工艺, 搭配底部抗反射涂层 BARC, 能提供整套光刻胶组合给客户, 以确保更稳定的细微光刻工艺。ArF 光刻胶及 BARC 可应用类别涵盖逻辑和存储记忆体等应用领域。

在显示面板光刻胶方面, 子公司北旭电子是中国大陆第一家 Array 用正性光刻胶本土生产厂家, 主要业务是显示面板行业 Array 用正性光刻胶的生产与销售, 现有产品适用于 A-Si、LTPS、IGZO、OLED 等主流面板技术使用要求, 同时在 G4.5~G10.5 产线有量产销售实绩。

(二) 汽车/轮胎用特种材料

公司是全球最大的轮胎用特种材料供应商, 生产和销售的轮胎用高性能酚醛树脂产品在行业内处于全球领导者地位。公司与国内外轮胎企业建立了长期稳定的业务合作, 客户覆盖全球轮胎 75 强, 包括普利司通、米其林、固特异、马牌、倍耐力等国际知名轮胎企业。橡胶助剂行业通常将产品分为五大类, 分别是: 橡胶促进剂、橡胶防老剂、硫化剂及硫化活化剂、特种功能性助剂和加工助剂。其中促进剂、防老剂和硫化剂是橡胶制品通用的助剂, 也叫通用型橡胶助剂; 相对应, 特种橡胶助剂包括功能性橡胶助剂和加工型橡胶助剂两大类。

公司生产的橡胶用酚醛树脂是重要的特种橡胶助剂之一, 为汽车/轮胎用特种材料。酚醛树脂以酚类化合物与醛类化合物经缩聚而制得的一大类合成树脂, 具有良好的耐酸性能、力学性能、耐热性能, 广泛应用于橡胶制品、防腐蚀工程、胶粘剂、阻燃材料、砂轮片制造等行业。在汽车轮胎应用领域, 酚醛树脂根据功能分为增粘树脂、粘合树脂、补强树脂, 增粘树脂用于改善轮胎加工过程中的粘性, 粘合树脂可提高骨架材料与橡胶之间的结合强度, 补强树脂可有效提高橡胶材料的机械强度。汽车/轮胎用酚醛树脂是推动轮胎工业工艺技术变革的创新型材料, 是跟随轮胎工业工艺技术变革最密切的领域。

根据中国橡胶工业协会橡胶助剂专业委员会统计, 橡胶酚醛树脂 2024 年企业排名中, 彤程新材排名第一位。橡胶酚醛树脂是特种橡胶助剂的最主要产品, 包括增粘树脂、补强树脂和粘合树脂。公司连续多年是中国最大的橡胶酚醛树脂、补强树脂、粘合树脂生产商。

(三) 全生物降解材料业务

公司作为国内 PBAT 领域的领头羊企业与重要参与者, 2024 年在产品开发与市场拓展上取得多项突破。公司凭借巴斯夫专利授权的先进 PBAT 工艺, 成功开发出一种专为严苛环境条件下的作物特性和户外需求量身定制的农业地膜材料。该产品在耐候性和抗水解性方面表现出色, 已达到国际领先标准, 并顺利通过全国多地的农田试验验证。

公司的 PBAT 改性料凭借卓越的性能, 已通过全球主要国家的食品安全认证, 广泛应用于食品可降解包装材料领域。该材料具备高阻隔性能和优异的透明度, 能够有效替代传统的聚乙烯 (PE) 膜, 为食品包装行业提供了一种更加环保、安全且高效的解决方案, 助力推动食品包装领域的可持续发展。

针对一次性餐具等市场, 公司创新性地推出高流动性 PBAT 材料, 凭借其卓越的性能, 成功替代了传统非降解性淋膜塑料。这一举措不仅为市场提供了更为环保的解决方案, 更在解决塑料白色污染问题上迈出了坚实且关键的一步, 展现了公司在可持续发展领域的积极探索与显著成就。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

(一) 生产规模与产业布局优势

作为全球领先的新材料综合服务商, 公司业务覆盖电子材料、汽车/轮胎特种材料和全生物降解材料三大领域。公司拥有多家精益制造工厂及高新技术企业, 是全球最大的轮胎橡胶用特种酚醛树脂供应商, 产品应用于轮胎、光刻胶、覆铜板、环氧封装、摩擦、罐听涂料等行业。公司是

国内领先的半导体光刻胶生产商、国内深紫外 KrF 光刻胶最大量产供应商以及国内芯片生产大厂光刻胶原料本土供应商之一；公司在潜江拥有 8000 吨平板用光刻胶生产能力，是国内首家 TFT-LCD Array 光刻胶生产商，也是国内最大的液晶正性光刻胶本土供应商。年产 1.1 万吨半导体、平板显示用光刻胶及 2 万吨相关配套试剂项目已部分建设完成，其中包括年产 300/400 吨 ArF 及 KrF 光刻胶量产线；在上海化工园区落地的 10 万吨/年可生物降解材料项目（一期）（实际建设 6 万吨）已建设完成并积极探索面向国内外高附加值生物可降解市场的可能性。

公司在三大业务领域的设备、装备水平位居国际领先水平。公司规模化的生产能力，能够实现大规模生产带来的成本优势。同时，通过精细化管理和技术改进，公司能够有效控制生产成本。

（二）技术创新与研发优势

公司致力于构建开放合作、互利共赢的生态体系，通过产-学-研-用的深度融合，推动技术持续创新。公司构建了集电子级树脂开发、光刻胶关键原料开发、电子化学品产品应用开发为一体的综合性专业研发平台，通过整合显示面板光刻胶、半导体光刻胶及其他电子材料领域的研发资源，形成深度协同与优势互补。

在电子材料领域，公司聚焦于打造先进工艺制程光刻胶及配套材料的研发与量产平台，旨在为我国集成电路产业提供全方位、高质量的电子材料解决方案，公司不仅注重当前技术节点的突破与量产，同时积极推进下一代光刻技术的前沿研究，为更高技术节点的开发积累技术储备，助力行业技术升级。在汽车/轮胎用特种材料领域，公司先后设立了北京（行业应用）测试与技术支持中心，上海（功能材料）研发中心，两家研发中心分别成为北京和上海知识产权试点单位。另外，公司高度重视产学研合作，积极与知名高校、研究所等专业机构建立紧密的战略合作关系。通过整合各方优势资源，公司加速推动研发成果的产业化进程，将前沿技术与市场需求紧密结合，开展了一系列卓有成效的实践探索。

2024 年公司继续保持较高的技术研发投入、专利技术积累和新产品快速开发能力。截至 2024 年年末，公司及子公司累计专利申请 616 件，其中，发明专利申请 421 件，实用新型专利申请 193 件，外观设计专利申请 2 件；授权有效专利累计 401 件，其中授权有效发明专利 271 件（含国际专利 18 件），授权有效实用新型和外观设计专利 130 件；境内外核准注册商标 67 件；软件著作权申请 2 件。其中，在报告期内，新获得发明专利授权 22 件。

（三）产品多样化与定制化服务优势

公司始终坚持市场导向，通过深入市场研究和上下游紧密协作，精准把握市场动态和客户需求。基于对市场的深刻理解，公司优化资源配置，高效推进业务发展。在电子材料领域，公司凭借强大的研发和生产能力，能够提供从高纯优质原料树脂到半导体/平板显示用光刻胶、光刻胶配套试剂等产业链多产品系列的配套服务，覆盖不同应用领域和多样化客户群体的需求，为客户打造一站式解决方案；在汽车/轮胎用特种材料领域，形成平台型销售模式，贸易和生产多产品组合，为国内外轮胎行业客户提供各类定制化酚醛树脂类产品配方设计及产品开发方案，节约客户交易成本，实现利益最大化。在生物降解材料领域，公司提供从 PBAT 树脂到改性料，到下游运用的全应用场景产品服务。此外，公司还配备了专业的技术支持团队，为客户提供全方位的技术咨询和售后服务。

（四）对国外先进技术的引进落地能力

公司同全球领先供应商有长期合作关系，对项目引入有资源优势和技术、工程优势，已经成功引入多项全球领先技术。公司同国际领先企业有长期的合作关系，如 BASF，住友化学等，巴斯夫是具有完整掌握聚合、改性及终端应用核心技术的完全生物降解塑料生产国际龙头企业，已授权公司使用巴斯夫专有技术和指定使用相关设备。

（五）人才培养优势

公司注重人才培养，通过多样化的激励政策和绩效考核制度，激发员工潜力，提高员工工作积极性，为公司技术引进、创新提供保障。公司配有优质的管理团队、研发团队、营销团队和生产技术团队。管理层均拥有多年酚醛树脂、橡胶助剂、光刻胶、可降解材料、电子化学品领域的研究、生产、管理经验，并在战略定位、产品研发、生产管理等环节，建成了良好的人才梯队储备体系。公司未来将继续加强高端人才的储备及梯队建设，更好地支持公司持续的发展。

（六）环保与可持续发展优势

公司严格遵守国际、国内及地方性环保法规，致力于减少生产对环境的影响，积极推广及使用环保措施，推行循环经济理念，积极履行企业社会责任，参与社区建设和环境保护项目，在企业内部形成了规范的环保与可持续发展理念。

五、报告期内主要经营情况

报告期内公司实现营业收入 327,027.54 万元，同比上升 11.10%，归属于上市公司股东的净利润为 51,677.27 万元，同比上升 27.10%。

（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	3,270,275,408.56	2,943,518,541.50	11.10
营业成本	2,457,982,685.59	2,246,574,489.88	9.41
销售费用	112,039,224.45	92,429,703.23	21.22
管理费用	183,856,250.85	173,611,980.04	5.90
财务费用	68,055,707.41	57,523,874.42	18.31
研发费用	216,572,018.48	179,780,199.17	20.46
经营活动产生的现金流量净额	242,595,926.34	184,124,490.21	31.76
投资活动产生的现金流量净额	-777,231,036.83	113,823,117.44	-782.84
筹资活动产生的现金流量净额	370,720,308.42	-14,071,503.27	不适用
其他收益	36,491,458.65	27,076,276.04	34.77
投资收益	315,709,449.89	224,910,793.64	40.37
公允价值变动收益	1,835,805.16	12,058,447.62	-84.78
信用减值损失	-806,118.26	-4,281,488.89	81.17
资产减值损失	-104,331,839.12	-5,699,116.34	-1,730.67
资产处置收益	-156,218.37	-6,168,363.62	97.47
营业外收入	97,588,197.98	1,130,834.02	8,529.75
营业外支出	13,159,071.82	1,594,067.74	725.50
所得税费用	15,981,119.51	22,866,695.47	-30.11

营业收入变动原因说明：报告期内整体业务稳定增长，各板块业务收入较去年同期增加所致。

营业成本变动原因说明：报告期内收入增加成本同步增加。

销售费用变动原因说明：主要系职工薪酬（含股份支付）等增加所致。

管理费用变动原因说明：管理费用未见较大变动。

财务费用变动原因说明：报告期内利息支出增加以及汇兑收益减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系加大研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系销售回款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系定期存款增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期融资增加所致。

其他收益变动原因说明：主要系报告期内进项税加计抵减增加所致。

投资收益变动原因说明：报告期内联营企业经营利润大幅增加所致。

公允价值变动收益变动原因说明：主要系交易性金融资产投资转为长期股权投资，公允价值变动损益影响减少，以及其他非流动金融资产公允价值变动损失。

信用减值损失变动原因说明：主要系本报告期其他应收款坏账准备损失减少所致。

资产减值损失变动原因说明：主要系本报告期对 10 万吨/年可生物降解材料项目（一期实际建设 6 万吨）计提固定资产减值准备所致。

资产处置收益变动原因说明：本报告期内未发生大额长期资产处置损失所致。

营业外收入变动原因说明：主要系取得联营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可

辨认净资产公允价值产生的收益所致。
营业外支出变动原因说明：主要系本报告期捐赠支出增加所致。
所得税费用变动原因说明：主要系本报告期确认了固定资产减值准备对应的递延所得税费用。

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
报告期内公司实现营业收入 327,027.54 万元，同比上升 11.10%。营业成本 245,798.27 万元，同比上升 9.41%。

(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 (%)
特种橡胶 助剂行业	2,441,935,838.63	1,806,545,859.14	26.02	7.10	5.92	增加 0.83 个 百分点
电子材料 行业	744,504,377.94	522,613,645.72	29.80	34.43	28.07	增加 3.49 个 百分点
全生物降 解材料行 业	80,915,363.33	128,108,903.31	-58.32	-19.52	-1.79	减少 28.58 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 (%)
自产酚醛 树脂	1,780,892,724.27	1,269,310,675.83	28.73	6.39	5.02	增加 0.93 个百分点
自产其他 产品	291,432,426.68	241,741,140.84	17.05	-9.79	-11.86	增加 1.95 个百分点
自产电子 材料产品	744,504,377.94	522,613,645.72	29.80	34.43	28.07	增加 3.49 个百分点
自产可降 解产品	80,915,363.33	128,108,903.31	-58.32	-14.18	3.16	减少 26.61 个 百分点
贸易类可 降解产品	0	0		-100.00	-100.00	
贸易类其 他产品	369,610,687.68	295,494,042.47	20.05	30.63	32.71	减少 1.25 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 (%)
中国大陆	2,648,264,038.96	1,986,336,889.72	24.99	11.01	7.27	增加 2.62 个 百分点
其他地区	619,091,540.94	470,931,518.45	23.93	12.82	20.02	减少 4.56 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	2,968,117,586.73	2,191,547,012.01	26.16	9.46	7.59	增加 1.29 个 百分点
经销	299,237,993.17	265,721,396.16	11.20	34.27	28.29	增加 4.14 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
电子材料行业主要包括半导体光刻胶及配套试剂、显示面板光刻胶和电子酚醛产品。
全生物降解材料行业毛利率下降主要由于：生物可降解材料项目于上年二季度末转固，本年折旧费用增加及停车期间费用影响。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
自产特种橡胶助剂及其他	吨	146,366	143,802	10,838	8.59	8.02	25.88
自产电子材料	吨	16,499	16,153	1,110	30.97	27.03	26.86
自产可降解塑料	吨	9,942	8,391	6,091	2.25	-0.78	33.99

产销量情况说明
本年自产特种橡胶助剂及其他、自产电子材料产销量同比去年有所增加。

(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：万元

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
特种橡胶助剂行业	外购原材料及商品	149,479.55	82.74	140,961.55	82.65	6.04	
特种橡胶助剂行业	其他成本	31,175.03	17.26	29,600.68	17.35	5.32	
电子材料产品	外购原材料及商品	41,513.80	79.43	30,716.29	75.27	35.15	
电子材料产品	其他成本	10,747.57	20.57	10,091.27	24.73	6.50	
可降解塑料	外购原材料及商品	7,888.45	61.58	9,353.76	71.71	-15.67	
可降解塑料	其他成本	4,922.44	38.42	3,690.42	28.29	33.38	
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
自产产品	原材料	169,929.28	69.15	159,090.84	70.89	6.81	
自产产品	运输费用	8,714.79	3.55	7,554.71	3.37	15.36	
自产产品	职工薪酬	13,055.47	5.31	12,003.00	5.35	8.77	
自产产品	折旧及摊销	9,194.75	3.74	8,674.00	3.87	6.00	
自产产品	动力及能源费	9,158.25	3.73	9,639.00	4.30	-4.99	
自产产品	其他成本	6,124.90	2.49	4,559.88	2.03	34.32	
贸易类产品	外购商品成本	28,952.52	11.78	22,497.25	10.02	28.69	
贸易类产品	运输费用	596.88	0.24	395.29	0.18	51.00	

成本分析其他情况说明

成本变动主要由于销售增加所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☐适用 ☒不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用

前五名客户销售额 89,526.71 万元，占年度销售总额 27.40%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 38,258.37 万元，占年度销售总额 11.70%。

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 60,617.70 万元，占年度采购总额 27.12%；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“第三节五、（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”

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	216,572,018.48
本期资本化研发投入	
研发投入合计	216,572,018.48
研发投入总额占营业收入比例（%）	6.62
研发投入资本化的比重（%）	

(2). 研发人员情况表

☒适用 ☐不适用

公司研发人员的数量	310
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	25.4
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	11
硕士研究生	67
本科	116
专科	68
高中及以下	48
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）	81
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	129
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	85
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	13
60 岁及以上	2

(3). 情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

5、 现金流

☒适用 ☐不适用

详见“第三节五、（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”

(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
货币资金	1,173,803,680.65	13.96	743,987,375.50	10.14	57.77	主要系公司储备资金增加所致
交易性金融资产	-		143,735,958.11	1.96	-100.00	主要系收购联营公司，交易性金融资产转为长期股权投资
应收票据	108,911,555.80	1.30	76,938,233.07	1.05	41.56	主要系本年仅以收取合同现金流量为目标的票据增加所致
其他应收款	16,861,917.14	0.20	35,565,365.25	0.48	-52.59	主要系本期收回股权收购意向金
其他流动资产	31,692,742.67	0.38	49,800,424.15	0.68	-36.36	主要系本期预缴所得税减少所致
长期股权投资	2,131,237,557.33	25.34	1,580,240,920.57	21.55	34.87	主要系收购联营公司，交易性金融资产转为长期股权投资
其他权益工具投资	45,411,542.40	0.54	75,456,094.88	1.03	-39.82	主要系本期收回部分其他权益工具投资
长期待摊费用	26,945,305.11	0.32	18,789,165.39	0.26	43.41	主要系本报告期发生设备改造等支出
递延所得税资产	69,469,029.34	0.83	52,660,413.83	0.72	31.92	主要系确认了固定资产减值准备对应的递延所得税资产
其他非流动资产	47,031,524.36	0.56	24,242,723.21	0.33	94.00	主要系预付固定资产采购款增加所致
短期借款	789,043,427.62	9.38	475,145,287.65	6.48	66.06	主要系短期融资增加
应付票据	87,027,323.93	1.03	134,433,442.64	1.83	-35.26	主要系票据到期兑付所致

一年内到期的非流动负债	1,097,291,685.90	13.05	381,064,245.49	5.20	187.95	主要系一年内到期的中长期借款增加所致
库存股	131,520,906.23	1.56	100,008,169.76	1.36	31.51	主要系股份回购所致
其他综合收益	-18,197,147.25	-0.22	-29,788,415.00	-0.41	-38.91	主要系权益法下可转损益的其他综合收益增加所致

其他说明：
无

2、 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 6.62（单位：亿元 币种：人民币），占总资产的比例为 7.87%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□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

详见“第十节财务报告之七、31 所有权或使用权受限资产”

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

详见“第三节 管理层讨论与分析之二、三”部分的相关描述

化工行业经营性信息分析

1、行业基本情况

(1). 行业政策及其变化

√适用 □不适用

2024 年，国家继续出台一系列政策推动新材料产业的发展。例如，工业和信息化部等七部门发布的《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，推动有色金属、化工等先进基础材料升级，发展高性能碳纤维、先进半导体等关键战略材料，加快超导材料等前沿新材料创新应用。此外，多个省市也发布了支持新材料产业发展的政策，如上海市推动新材料中试及应用，云南省聚焦新材料等重点产业建立完善产业链图谱。

2024 年，国家发改委和生态环境部等部门发布了多项政策，持续推动可降解塑料行业的发展。例如，《“十四五”工业绿色发展规划》《“十四五”原材料工业发展规划》等政策频出，大力支持生物降解材料高质量发展。此外，各地方政府也积极发布相关政策，如天津市鼓励发展可降解塑料、生物可降解材料产业，做好工业副产废塑料的资源循环利用。

2024 年，国家出台多项促进半导体产业国产替代的政策，例如，通过国家大基金三期和“科创八条”等政策工具，重点支持半导体设备、材料及核心技术的研发与国产化。大基金三期聚焦先进制程设备、第三代半导体材料（如碳化硅、氮化镓）等领域。同时，国家对半导体企业给予税收优惠，如减免企业所得税等，针对半导体企业的研发投入，政府提供高比例税收抵扣和专项补贴。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

在橡胶助剂领域，根据中国橡胶工业协会橡胶助剂专业委员会统计，橡胶酚醛树脂 2024 年企业排名中，彤程新材排名第一位。橡胶酚醛树脂是特种橡胶助剂的最主要产品，包括增粘树脂、补强树脂和粘合树脂。公司连续多年是中国最大的橡胶酚醛树脂、补强树脂、粘合树脂生产商。

在电子材料领域，经过公司全方位的战略布局与强大的资源赋能，公司在新品开发、国际合作、品质提升、产品销售等关键领域均取得了卓越成果，进一步巩固了国内领先的市场地位。半导体光刻胶方面，子公司北京科华在 IC 光刻胶方面是国内第一，是唯一被 SEMI 列入全球光刻胶八强的中国光刻胶生产企业。显示面板光刻胶方面，子公司北旭电子位列国内本土第一大供应商。

在可降解材料领域，公司在建成 10 万吨/年可生物降解材料项目（一期）（实际建设 6 万吨）后，凭借自身的技术优势，抓住政策支持下的市场机遇，正积极探索可降解材料下游改性料产品，面向国内外高附加值生物可降解市场的可能性，探讨通过上下游一体化为客户提供完整的生物可降解解决方案，提升公司在可降解材料行业的市场竞争力，满足生物可降解材料在购物袋、快递袋、农业地膜等方面的应用。

2、产品与生产

(1). 主要经营模式

√适用 □不适用

公司的经营模式：

1、采购模式

公司总部采购部主要负责组织贸易业务的采购和生产业务板块大宗基础化工原料的采购，由总部采购部与上述原料涉及的供应商沟通谈判、协商价格，再统筹安排各子公司实施采购；各工厂各自设有采购部，主要负责工厂日常生产所需原辅料的采购。

2、生产模式

产品的生产主要通过彤程化学、华奇化工、彤程电子等子公司实施。公司通常采用以销定产的生产计划模式，为了更加准确地把握客户需求变动，生产计划人员会及时根据销售需求信息更新生产计划，并下发计划变更通知交各相关部门执行。生产部门根据客户所需产品的规格、供货时间、质量要求，按照工艺配方完成产品制造。产品生产完毕，经质量检验合格后入库。公司依

据对市场的预测和自身库存情况，对部分常规产品做预先排产，并留有安全库存，以保证客户应急需求和避免因生产原料供应紧张、设备检修等突发因素造成客户供应短缺。

3、销售模式

主要采取直销方式进行销售，同时少量产品通过经销方式进行销售，由经销商再销售给最终客户。随着公司橡胶助剂产品的市场需求迅速增加，为保持领先的市场地位，公司集中主要精力开发以国内、国外主流企业为主的直销客户群体和区域市场，同时通过借助资质良好的经销商扩大市场份额。其余新材料领域，也是主要采取直销方式进行销售。

报告期内调整经营模式的主要情况

☐适用 ☒不适用

(2). 主要产品情况

☐适用 ☐不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
I 线光刻胶	光刻胶	树脂、溶剂、光敏剂、添加剂	半导体	原材料价格波动、市场供求关系等
G 线光刻胶	光刻胶	树脂、溶剂、光敏剂、添加剂	半导体	原材料价格波动、市场供求关系等
KrF 光刻胶	光刻胶	树脂、溶剂、光敏剂、添加剂	半导体	原材料价格波动、市场供求关系等
ArF 光刻胶	光刻胶	树脂、溶剂、光敏剂、添加剂	半导体	原材料价格波动、市场供求关系等
EBR	光刻胶	PMA、PMEA	半导体	原材料价格波动、市场供求关系等
TFT-LCD 用正性光刻胶	光刻胶	树脂、PMA、光敏剂、添加剂	显示面板	原材料价格波动、市场供求关系等
AMOLED 用正性光刻胶	光刻胶	树脂、PMA、光敏剂、添加剂	显示面板	原材料价格波动、市场供求关系等
PTBP 增粘树脂	橡胶助剂	苯酚、异丁烯、甲醛	轮胎、传送带、胶管、胶辊等	原材料价格波动、市场供求关系等
PTOP 增粘树脂	橡胶助剂	苯酚、二异丁烯、甲醛	轮胎、传送带、胶管、胶辊等	原材料价格波动、市场供求关系等
改性苯酚-甲醛树脂	橡胶助剂	苯酚、甲醛、改性剂	轮胎、鞋底胶及车窗密封条	原材料价格波动、市场供求关系等
非改性苯酚-甲醛树脂	橡胶助剂	苯酚、甲醛	轮胎、鞋底胶及车窗密封条	原材料价格波动、市场供求关系等
间苯二酚甲醛树脂	橡胶助剂	间苯二酚、甲醛	轮胎	原材料价格波动、市场供求关系等
均匀剂	橡胶助剂	脂肪烃、环烷烃、芳香烃	轮胎	原材料价格波动、市场供求关系等
硫化树脂	橡胶助剂	POP、甲醛	胶囊	原材料价格波动、市场供求关系等
胎面树脂	橡胶助剂	苯乙烯等	轮胎	原材料价格波动、市场供求关系等
锌皂盐	橡胶助剂	脂肪酸、氧化锌	轮胎及制品	原材料价格波动、市场供求关系等
线性苯酚-甲醛树脂	电子酚醛树脂	苯酚、甲醛	电子行业	原材料价格波动、市场供求关系等
烷基苯酚-甲醛树脂	酚醛树脂	烷基苯酚、甲醛、丁醇	食品、饮料和喷雾罐等罐桶容器	原材料价格波动、市场供求关系等

液体苯酚-甲 醛树脂	酚醛树脂	苯酚、甲醛、丁酮	航空、汽车内饰、 动力电池外包装	原材料价格波动、 市场供求关系等
粉体苯酚-甲 醛树脂	酚醛树脂	苯酚、甲醛	刹车片、耐磨材料	原材料价格波动、 市场供求关系等
PBAT	生物可降解材料	丁二醇、己二酸、 对苯二甲酸	包装材料、收缩 膜、农膜等	原材料价格波动、 市场供求关系等

(3). 研发创新

√适用 □不适用

工业粉液体酚醛树脂产品业已实现在食品金属包装、环氧塑封料、覆铜板等电子行业、固结磨具行业、涂附磨具行业、耐火材料行业、摩擦材料行业的稳定生产及供应。

在食品包装用罐听涂料领域，公司凭借其高端应用的酚醛树脂产品，通过生产技术的持续升级，已经实现了大批量稳定生产。这一成果不仅提升了产品的市场供应能力，还进一步满足了客户对高质量罐听涂料的需求。同时，公司推出的新一代产品，具有更高的活性、对食品风味的影响更小，并且满足了更加严苛的环保要求，客户端对此做出积极评价。

在覆铜板及环氧塑封料行业的应用中，全新开发的增韧改性酚醛树脂的产品 RA-6121 在客户端实现大规模的应用；

在高端刹车片的应用领域，与客户端正联合开发具有低游离酚、高反应活性、高耐热性的产品。

为满足轮胎行业对绿色可持续材料的需求，公司大力投入生物基轮胎用材料的开发，涉及加工助剂、胎面树脂，生物基操作油等。重点推出了新型环保白炭黑无锌高性能加工助剂如 SL-5072、SL-5037、SL-5048；生物基操作油 Ecoave® RBO-T 以及生物基抗湿滑胎面树脂 Ecoave®HRE105 等全新产品；

在传统的酚醛树脂方面，针对生物基原材料的替代使用开发也在进行中；

对外合作方面，公司承担的国家重点研发计划子课题 2022YFB3704705《嵌段共聚溶聚丁苯橡胶制备关键技术和应用研究》正在顺利推进中。

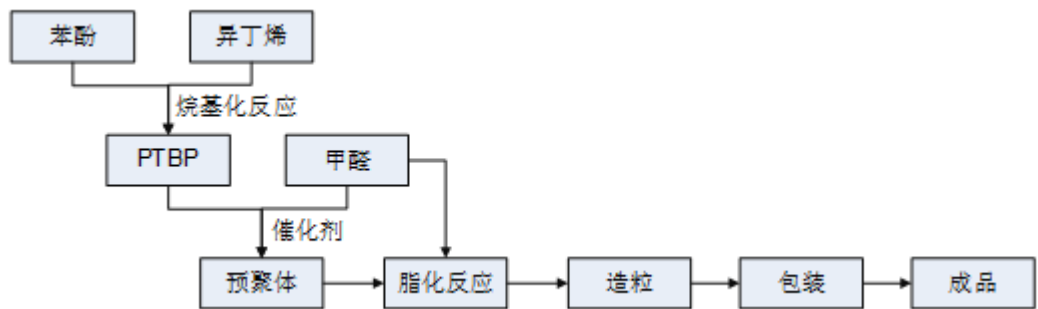
(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

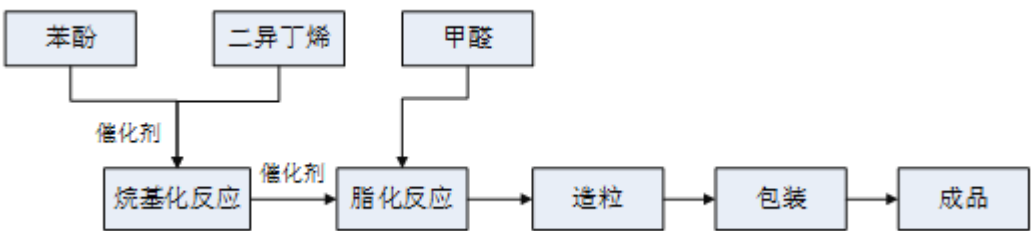
1、主要产品工艺流程

1.1 增粘树脂

(1) PTBP 增粘树脂

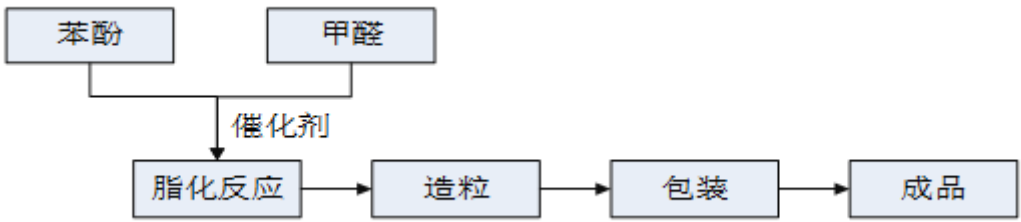


(2) PTOF 增粘树脂

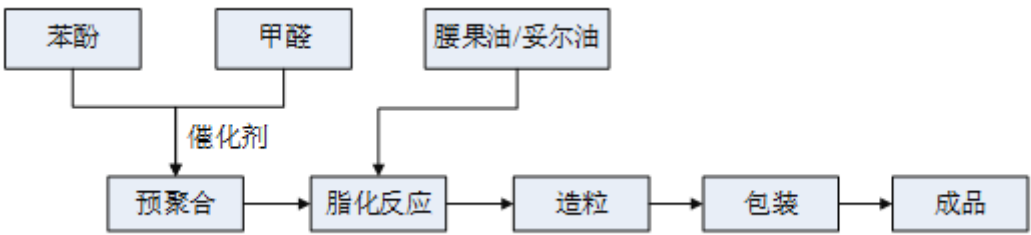


1.2 补强树脂

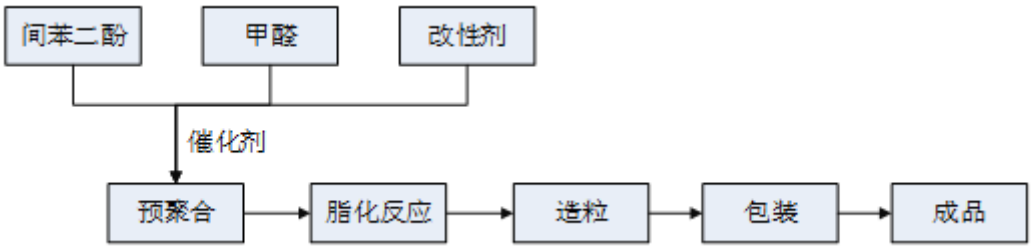
(1) 非改性苯酚-甲醛树脂



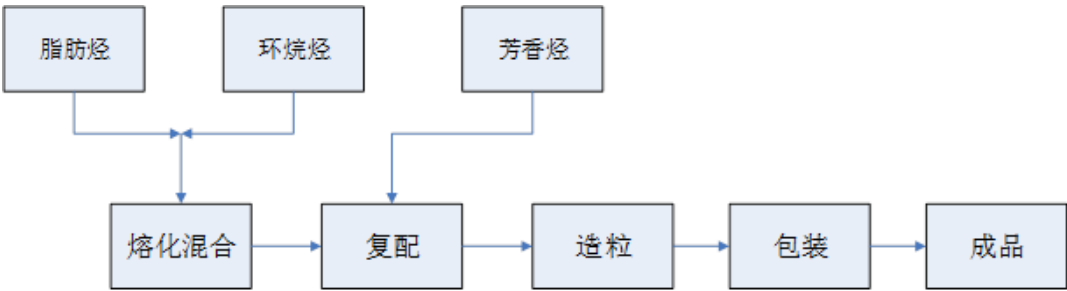
(2) 改性苯酚-甲醛树脂



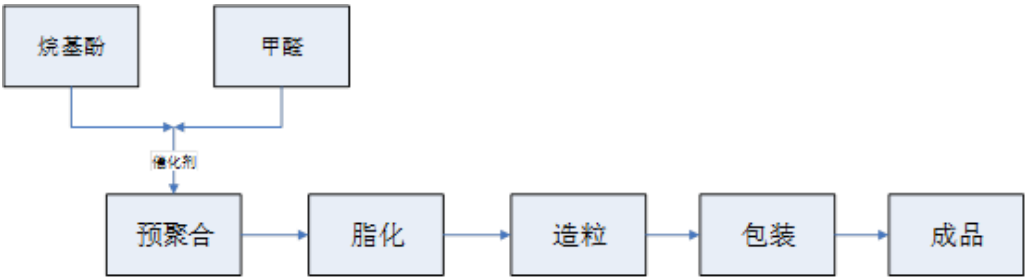
1.3 粘合树脂



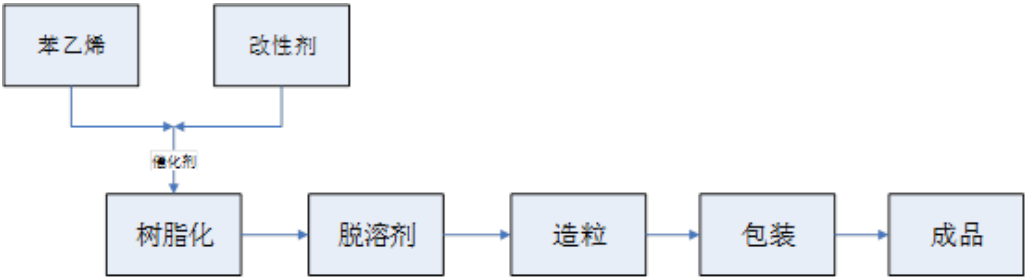
1.4 均匀剂



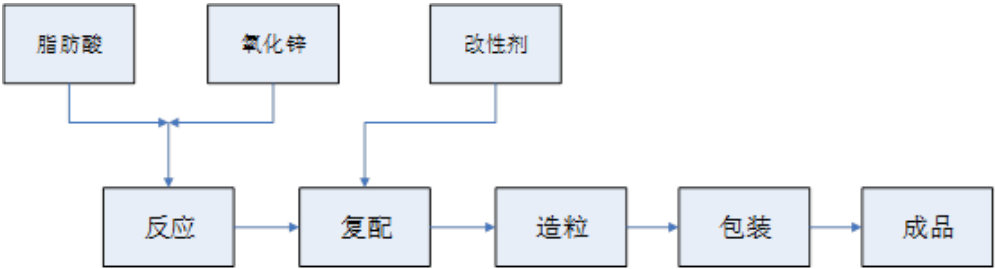
1.5 硫化树脂



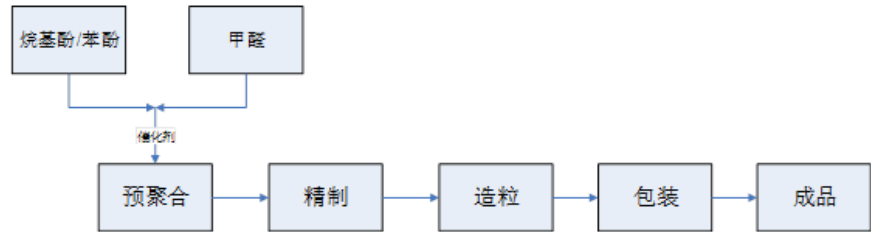
1.6 胎面树脂



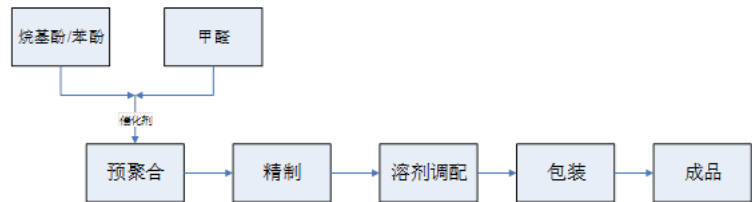
1.7 加工助剂



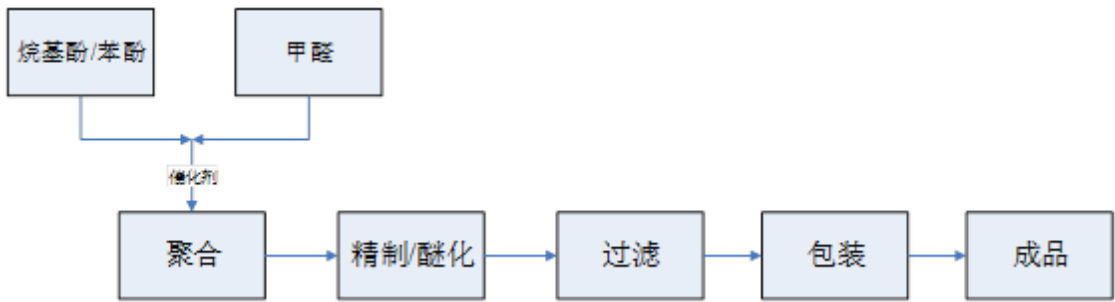
1.8 电子酚醛



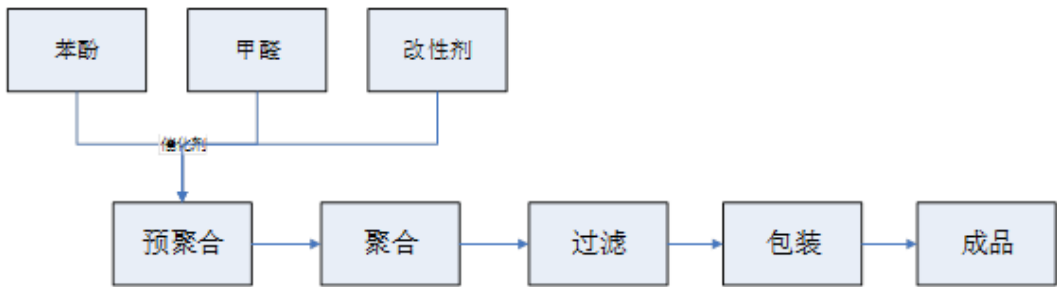
1.9 电子酚醛（液体）



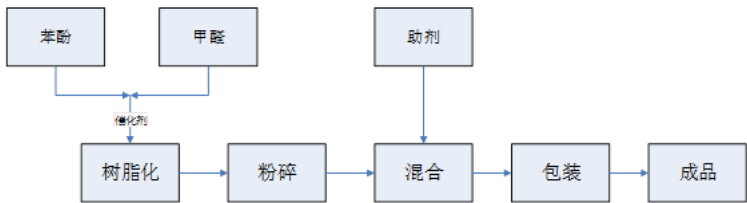
1.10 罐听树脂



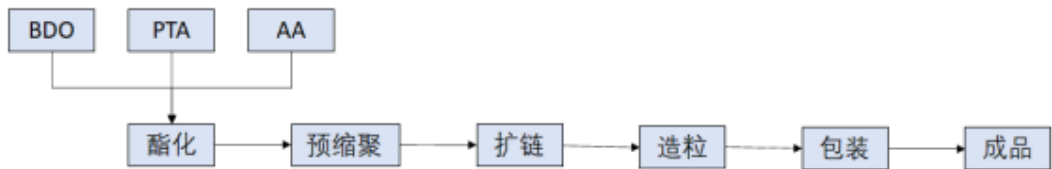
1.11 液体酚醛树脂



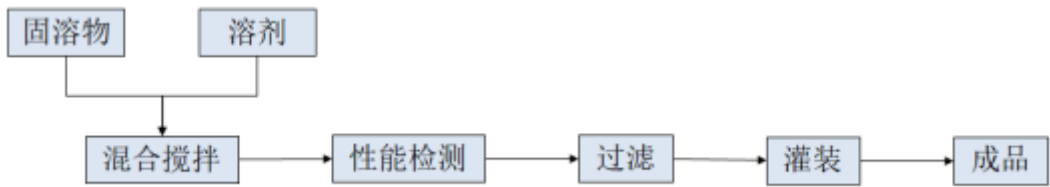
1.12 粉体树脂



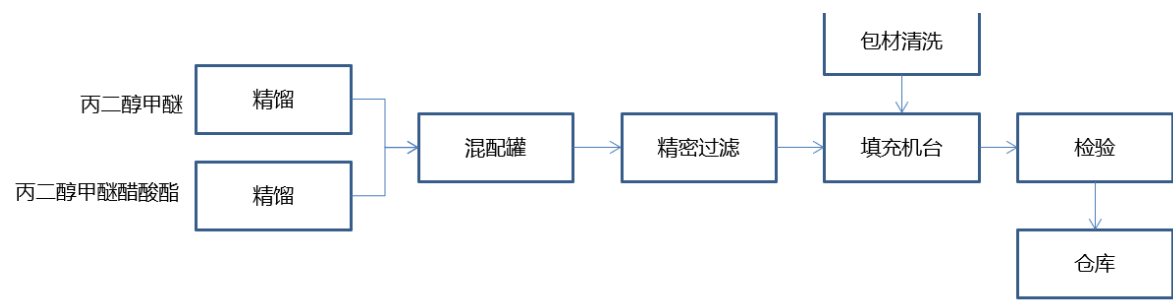
1.13 PBAT



1.14 光刻胶



1.15 EBR 生产工艺及流程:



2、持续加强工艺改进投入，增加产品稳定性，提升产品市场竞争力

华奇（中国）化工有限公司，在安全、环保、质量得到保证的情况下，通过提高罐区储存容量，提升物流效率，优化产品工艺，使用部分清洁能源及低能耗设备；降低动力消耗，减少人员劳动负荷，提升产品竞争力。

彤程电子材料（镇江）有限公司，集研发和生产为一体，通过开发环氧塑封料、覆铜板等电子行业用特种树脂、罐听涂层、耐火材料、摩擦、磨具磨料、高性能复合材料等行业用酚醛树脂，积极开拓不同的应用领域，依托客户应用评价不断革新产品，满足客户定制化的产品需求，持续提升酚醛树脂产品竞争力。

彤程化学（中国）有限公司通过稳定原料品质、优化产品工艺，提升了树脂生产的稳定性。同时使用部分清洁能源及余热利用，减少了动力消耗。积极提升产品生产效率、减废减排、降低成本，从而提升了产品竞争力。

(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率（%）	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
彤程化学厂区	182,000 吨	59	2,950 吨	3,695	2025 年
华奇化工厂区	72,000 吨 轮胎橡胶助剂	115	无		
镇江工厂	40,000 吨	61	无		
上海化工区光刻胶及相关产品项目	1.1 万吨光刻胶及 2 万吨半导体高纯试剂	/	1.1 万吨光刻胶及 2 万吨半导体高纯试剂	55,231	已部分完工
潜江工厂	8,000 吨正性光刻胶	63.6	无		

生产能力的增减情况

□适用 √不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

□适用 √不适用

非正常停产情况

□适用 √不适用

3、 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率（%）	采购量	耗用量
苯酚	年度合约为主+竞争性采购	30 天后付款	+1%	约 73000t	
液醛	竞争性采购	45 天后付款	-3%	约 35000t	

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响成正比

(2). 主要能源的基本情况

□适用 √不适用

(3). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

□适用 √不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

□适用 √不适用

4、 产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	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（%）	同行业同领域产品毛利率情况
特种橡胶助剂行业	244,193.58	180,654.59	26.02	7.10	5.92	0.83	
电子材料行业	74,450.44	52,261.36	29.80	34.43	28.07	3.49	
全生物降解材料行业	8,091.54	12,810.89	-58.32	-19.52	-1.79	-28.58	

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减（%）
直销	296,811.76	9.46
经销	29,923.80	34.27

会计政策说明

√适用 □不适用

公司主要采取直销方式进行销售。

在直销模式下，公司直接面向最终客户开发业务，接受客户直接订单，与最终客户直接签订销售合同，实现产品的控制权的转移。

在经销模式下，公司直接将产品销售给经销商，接受经销商订单，与经销商签订销售合同，并由公司将产品运送至经销商指定处，实现产品的控制权的转移。产品由经销商再销售给最终客户。经销模式下销售商品收入确认原则与直销模式一致。

5、 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

☐适用 ☒不适用

(2). 重大环保违规情况

☐适用 ☒不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：万元

报告期末股权投资额	230,528.35
上期末股权投资余额	176,526.87
投资额增减变动数	54,001.48
投资额较上年增减幅度%	30.59

1、重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营投资业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
浦林成山控股有限公司	制造及销售轮胎产品	否	收购	4,774.22	5.13%	否	长期股权投资	自有资金			完成		9,675	否		

北京科华	光刻胶制造	否	收购	9,080.50	70.5319%	是		自有资金			完成			否	2024年1月3日	具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。
合计	/	/	/	13,854.72	/	/	/	/	/	/	/		9,675	/	/	/

备注：1、报告期内，公司全资子公司彤程电子与北京科华的少数股东 Meng Technology Inc.（简称“MT”）签署了《股权转让协议》及《补充协议》，进一步收购了 MT 公司持有的北京科华 13.9740%的股权，本次交易完成后，彤程电子从直接持有北京科华 56.5579%股权，变更为直接持有北京科华 70.5319%股权。表中持股比例是截至 2024 年 12 月 31 日的数据。2、2025 年 3 月，全资子公司彤程电子以公开摘牌的方式取得北京工业发展投资管理有限公司持有的北京科华 17.3278%股权。本次交易完成后，彤程电子从直接持有北京科华 70.5319%股权，变更为直接持有北京科华 87.8597%股权。

2、重大的非股权投资

√适用 □不适用
主要为在建工程项目投资。详情请见本年报“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释 22、在建工程”。

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	14,373.60	1,277.31			4,774.22		-20,425.13	-
其他	51,491.95	-1,093.73					-1,121.24	49,276.98
合计	65,865.55	183.58			4,774.22		-21,546.37	49,276.98

其他变动：由于对浦林成山投资比例达到 5.13%以及委派董事，转为联营企业投资。

证券投资情况
√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	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	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	HK. 01809	浦林成山	14,269.82	自有资金	14,373.60	1,277.31		4,774.22		- 20,425.13		0	交易性金融资产
合计	/	/	14,269.82	/	14,373.60	1,277.31		4,774.22		- 20,425.13		0	/

其他变动：由于对浦林成山投资比例达到 5.13%以及委派董事，转为联营企业投资。

证券投资情况的说明

√适用 □不适用

无

私募基金投资情况

√适用 □不适用

1、上海美丽境界股权投资管理有限公司

2019 年 6 月 27 日上海彤程化工有限公司与苏州美丽境界投资管理有限公司签署股权转让协议，以 80 万元的对价受让部分苏州美丽境界持有的上海美丽境界股权投资管理有限公司股权 4%。上海美丽境界股权投资管理有限公司是上海青典投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人、普通合伙人，持股比例 0.0863%，认缴出资额 100 万元，代表有限合伙执行合伙事务，有权对有限合伙的财产进行投资、管理、运用和处置。

2、上海青典投资合伙企业（有限合伙）

2019 年 6 月 27 日公司签署了《合伙协议》，认缴 1 亿元入伙上海青典投资合伙企业（有限合伙）。通过入伙该基金，布局西欧发达地区先进制造业优质标的，聚焦我国尚不具备制造能力、依赖进口的关键材料、关键零部件生产企业，将欧洲的领先技术和产品对接中国市场。公司目前持有 4,500 万元人民币的合伙份额，5,500 万元人民币的合伙份额已于 2020 年 11 月 13 日转让给诺玛（上海）投资咨询有限公司。

3、深恒和投资管理（深圳）有限公司

2019 年 3 月 4 日公司与辽宁成大股份有限公司、深圳市漫步者科技股份有限公司等共同向深恒和投资管理（深圳）有限公司增资，公司增资 1,000 万元。截至报告期末持股比例为 6.6204%。

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

4、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

公司名称	公司类型	持股比例(%)	主要业务	注册资本(元)	总资产(万元)	净资产(万元)	营业收入(万元)	利润总额(负数亏损)(万元)	净利润(负数亏损)(万元)
华奇化工	全资子公司	100	化工产品制造批发	460,564,600	111,059	70,674	145,274	13,442	11,430
HKSLH	全资子公司	100	化工贸易	港币10,000.00	58,276	40,634	44,654	16,638	16,548
北旭电子	控股公司	81.14	合成材料制造	65,298,876	35,075	27,325	34,888	2,840	2,840
北京科华	控股公司	70.5319	光刻胶制造	48,614,191.43	26,145	2,853	26,772	3,149	3,149

备注：上述对北京科华持股比例为截至 2024 年 12 月 31 日数据。

(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

1、电子化学品

全球光刻胶市场主要被少数几家国际巨头垄断，如日本的信越化学、东京应化（TOK）、捷时雅（JSR）、富士胶片，以及韩国东进化学等。这些企业在高端光刻胶领域（如 KrF、ArF 和 EUV 光刻胶）占据主导地位，掌握着核心技术，市场份额集中度较高。中国光刻胶市场整体规模庞大，但高端光刻胶（如 KrF、ArF 和 EUV 光刻胶）仍高度依赖进口，国产化率较低。近年来，随着国内半导体和平板显示产业的快速发展，以及国家政策的大力支持，国内光刻胶企业在技术水平和市场份额上均有所提升，国产替代进程正在加速推进。

全球半导体市场规模持续扩大，尤其是 5G 通信、人工智能、物联网等新兴领域的快速发展，对高端光刻胶的需求不断增加。预计未来几年，KrF、ArF 和 EUV 光刻胶的市场需求将保持较高增速。

平板显示行业（如 LCD、OLED）对光刻胶的需求也在稳步增长。随着显示技术的升级（如高分辨率、柔性显示等），对光刻胶的性能要求也在提高，如高透明度、高分辨率、耐高温等。

光刻胶的应用领域正在从传统的半导体和平板显示向其他新兴领域拓展，如光子芯片、量子计算、生物传感器等。这些新兴领域对光刻胶的性能和功能提出了新的要求，也为光刻胶行业带来了新的市场机遇。

在国内市场，随着国内半导体和平板显示产业的快速发展，以及国家对半导体材料自主可控的高度重视，光刻胶的国产替代进程将加速推进。国内企业将通过技术创新、产能扩张和市场拓展，逐步提高国产光刻胶的市场份额。

2、汽车/轮胎用特种材料

随着汽车轻量化、高性能化和新能源化的发展，对特种材料的性能要求越来越高。例如，高性能橡胶、纳米复合材料、碳纤维等材料在汽车和轮胎中的应用将更加广泛。新能源汽车的快速发展对轮胎提出了更高的要求，如低滚动阻力、高抓地力、高耐磨性等。特种材料企业需要开发出满足这些需求的新型材料。汽车和轮胎用特种材料行业作为支撑现代汽车制造和轮胎生产的关键领域，未来将在技术升级、市场需求增长、环保可持续发展以及国际竞争等多方面面临机遇与挑战。企业需要不断提升技术水平，优化产品性能，加强市场布局，并积极应对环保要求，才能在激烈的市场竞争中脱颖而出，实现可持续发展。

产品结构调整呈现三大趋势：一是环保化，生物基材料、再生橡胶等可持续助剂研发加速；二是功能复合化，酚醛树脂类助剂向低滚阻、高耐磨方向升级；三是智能化，智能轮胎渗透率预计 2030 年达 20%，推动助剂与传感器、纳米材料深度结合，实现动态性能调节。行业集中度持续提升，头部企业通过全球化布局和技术研发投入抢占高端市场，而低端助剂产能面临淘汰压力。

3、生物可降解材料

生物可降解材料行业是应对全球塑料污染和可持续发展需求的关键领域之一，我国生物降解材料产业（以 PLA、PBAT、PBS 等原材料为主）已打通原料单体制备、树脂合成、树脂改性复合、下游应用全产业链，拥有关键技术工艺自主知识产权，技术水平已与国际先进水平相当。

生物降解材料已在多个领域得到应用，其中包装、农业和医疗是目前生物降解材料的三大主要市场。在包装领域，生物降解购物袋、外卖袋、快递袋，一次性餐具等已成为生物降解材料的重要下游应用领域。在农业领域，可降解农用地膜已逐步替代传统塑料产品，成为绿色农业的重要组成部分。在医疗领域，生物降解材料（主要为 PLA）因其生物相容性和可降解性能，已在缝合线、植入材料等高端应用中得到快速发展。除此之外，生物降解材料在 3D 打印制品领域的应用也得到快速发展。

行业前行的道路亦非坦途，目前仍面临多重挑战：一是市场需求不及预期，产能过剩风险加剧；二是“禁限塑”政策执行监管有待加强，推广进度不及预期；三是可降解塑料标准化研究相对较晚，标准体系不健全，生物降解塑料行业的产品标准、降解性能测试标准等均不完善，市场上产品质量参差不齐；四是回收体系不完善，生物降解塑料可以进行堆肥处置，但目前与传统塑料未进行分类处理，多数仍采用传统的焚烧与填埋处理方式，材料特性难以发挥。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司秉承“材料让地球更美好”的绿色发展观，积极响应国家“双碳”目标导向，深耕汽车/轮胎用特种材料及电子化学品主业，大力提高电子化学品业务收入占比，继续推进全生物降解材料业务的市场推广。

1、特种“橡胶化学品”领域

公司在特种橡胶化学品领域，凭借在轮胎、橡胶行业拥有的技术支持体系优势、精益制造地域优势、产业链垂直整合优势，把握行业发展趋势，以自主研发与合作研发相结合，使公司成为拥有全球产业链竞争优势的汽车轮胎行业特种橡胶化学品的制造商与“产品一体化使用方案”的提供者。

2、高端“电子化学品”领域

公司致力于解决中国半导体和显示领域关键材料国产化，成为国际领先的半导体和显示材料生产商和解决方案提供商。以光刻胶为基础，在上游原材料端逐渐导入自产树脂，并布局其他电子材料产品，形成产业链优势。。

3、可降解塑料与应用拓展

公司立足具有 BASF 先进专利化工艺技术的高性能 PBAT，在成功开发传统生物可降解应用的基础上，进一步开发高附加值类项目，如高耐候性农用地膜、高性能发泡鞋材、高耐油耐温性淋膜等国际上需求比较旺盛的高端应用。未来公司将继续秉承“材料让地球更美好”的理念，拓展生物降解材料的应用场景，积极部署生物降解材料上游原料，同时开展研究生物降解制品在固废处理中发挥的作用。

(三)经营计划

√适用 □不适用

2025 年公司继续以高质量发展为目标，围绕“深耕轮胎特种材料业务，重点发展电子化学品领域，积极拓展可降解材料应用”三大战略发展方向，构建“双循环”产业生态，以技术创新为引领，以深耕市场为核心，深度专业化、国际化，务实发展、稳健拓展，研产销协同，全面提质增效，巩固行业领先地位。

1、深耕轮胎特种材料业务，重点发展电子化学品领域，积极拓展可降解材料应用

(1) 汽车/轮胎特种材料业务

在复杂多变的市场环境中，公司将以“技术+服务”双轮驱动战略为核心，全面巩固行业领先地位。为此，公司将重点推进以下三大策略：首先，深化客户协同合作。与头部车企携手建立联合实验室，开发新能源汽车专用低滚阻轮胎材料，通过深度合作实现技术突破。其次，推进全球化战略布局。在东南亚国家新建酚醛树脂生产基地，进一步完善全球供应链布局，增强公司应对宏观经济波动、产业政策调整以及国际贸易格局变化的韧性，确保在全球市场中保持竞争优势。最后，加速绿色工艺升级。大力投资改造重要生产装置，推动橡胶助剂生产过程的绿色转型，持续降低碳排放强度，公司还将积极争取产品通过欧盟认证，以高标准的环保要求为产品背书。

(2) 电子化学品业务

随着公司 1000 吨半导体光刻胶、1 万吨显示光刻胶以及 2 万吨高纯试剂项目投产，公司的市场地位将显著提升，这将有力推动公司在显示正性光刻胶、G 线、I 线以及 KrF 半导体光刻胶等关键细分市场的占有率稳步增长，进一步巩固公司在高端光刻材料领域的核心竞争力。

凭借产业链资源整合的显著优势，公司在高端光刻胶领域取得了突破性进展。公司研发的 ArF 浸没式光刻胶已通过认证并实现量产，产品广泛应用于国内知名逻辑芯片、存储器、功率器件等主流晶圆厂；公司的 KrF 光刻胶市场占有率持续提升，已稳居国内最大供应商地位。在此基础上，公司将继续深化在光刻胶原料领域的布局，实现显示光刻胶和半导体光刻胶所需酚醛树脂的全系列自产，并实现 KrF 光刻胶所需 PHS 树脂的自产供应。在溶剂领域，公司将利用其高纯试剂的生产能力，实现显示及半导体光刻胶产品的溶剂自产。对于光敏剂等其他关键原料，公司将与国内优秀企业建立深度战略合作关系，以确保光刻胶产品供应链的安全与稳定。此外，公司还将启动 PS 胶和有机绝缘膜等光刻胶相关产品的生产，进一步丰富产品矩阵，满足客户多样化的需求。

(3) 全生物可降解材料业务

响应国家“限塑令”政策，公司生物可降解产品可满足高端生物可降解制品在快递包装、食品包装、农业地膜方面的应用，同时，公司生物可降解材料在后端垃圾堆肥处理上的各种新技术应用方面也取得了长足进展，取得了不少应用专利和实际成果。公司参与了生物降解塑料相关国家标准、地方标准、行业标准、团体联盟标准的制定，为政府提供解决白色污染的全产业链绿色可持续发展解决方案。

公司致力于成为行业引领者，积极与外部科研机构和创新单位展开深度合作，围绕“原材料生产—制品消费流通—垃圾堆肥处理”的全产业链生态循环，共同探索创新模式，推动可降解材料行业的高品质发展。

公司将积极拓展高端应用，在生物降解塑料领域，拓展生物降解制品在鞋材发泡、高耐热包装、复合食品包装、高耐候户外产品等高附加值领域应用。

2、深化研发布局，以科技推动发展

公司将持续加大研发投入，优化研发环境，为技术突破与产品创新筑牢根基。在电子材料领域，公司重点打造先进工艺制程光刻胶及配套材料的研发与量产平台，致力于为国内集成电路产业提供完整的电子材料解决方案，同时积极推进下一代光刻技术的前沿研究，为更高技术节点的开发提供技术储备力量。在汽车/轮胎特种材料业务领域，公司将根据客户的研发需求，精准定义新产品的技术指标和技术路线，开发出能满足客户需求的新产品。此外，公司还将与高校实验室、科研院所深度合作，引入高端技术人员，加强核心技术储备，确保在各业务领域保持领先优势。

3、加强内部控制建设，坚持规范治理

公司将继续完善内部控制体系，优化业务及管理流程，强化关键人员及岗位的规范意识，确保内控制度得以有效执行。同时，公司将密切关注监管部门新修订的法律法规及规范性文件，及时修订公司制度，督促各项制度的严格执行与持续完善，全力保障公司合规运营。公司将持续优化业务流程，进一步提升运营效率，扎实推进降本控费工作，有效防范经营风险。公司将严格划分财务审批权限，加强资金审批控制，规范公司资金使用行为，严格执行部门预算和收支管理制度，合理调度资金，确保公司财务健康与稳健发展。

4、坚持人才战略，逐步完善多元化的激励机制

公司高度重视人才发展战略，将其视为推动企业持续发展的核心动力。公司将不断推进人才梯队建设，加强人才培养，构建结构化人才队伍，将内部培养提升与引进创新人才相结合，坚定以创新带动公司发展，提升核心竞争力。此外，公司将持续优化员工激励机制，留住人才，用好人才，公司现已推出中长期股权激励计划，进一步加强核心人员的长效激励，提高核心团队的稳定性和工作积极性，通过完善的激励措施，实现公司与员工利益的协同发展。

5、加强 EHS 管理，深化社会责任

公司将继续以公司的 EHS 方针为核心，积极推动风险控制，加大 EHS 投入力度，深化社会责任。公司将坚持安全生产，定期组织安全生产培训，持续提升 EHS 工作的各项指标，全面落实隐患排查治理工作和实行风险分级管控，推动企业 EHS 关键设备和重点设施的管理，完善提高现有的 EHSQ 员工技能矩阵，全面推进作业风险的识别与评估，打造安全与健康的作业环境。在环保管理方面，继续抓好三废治理，进一步强化源头控制、过程监管和末端治理。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、宏观市场需求波动风险

公司所属行业的下游行业包括半导体、显示面板、轮胎、汽车制造等行业，若未来受国际贸易政策变动、全球经济衰退、贸易保护主义抬头、地缘政治冲突导致的物流运输阻碍等影响，半导体及显示面板、轮胎、汽车制造等行业产品需求减弱或转移，将直接影响公司的销售收入。因此，存在导致公司经营环境发生较大不利变化的风险。

2、原材料价格波动风险

公司生产酚醛树脂的主要原材料为苯酚、烷基酚、异丁烯、二异丁烯、间苯二酚和甲醛等，大部分来自于石油化工等基础化工行业，价格受供给侧改革、经济周期及国际市场影响较大，原油价格波动、基础化工材料的价格波动、供应链不稳定等都可能对公司主要原材料的价格造成一定影响。如果未来公司主要原材料价格出现大幅上涨或波动频繁而公司又不能采取及时有效的应对措施，公司生产经营将面临较大的成本上升压力，面临利润空间被挤压的风险。

3、政策变化风险

国家产业政策调整、补贴政策变动等都会对公司的经营策略和盈利模式产生影响。随着国家对安全生产、环境保护的重视程度不断提升，行业监管政策日趋严格。公司需要不断投入以满足更严格的排放标准、环境保护许可的要求，否则可能面临罚款、停产整顿等影响正常生产经营的风险。

4、安全生产风险

公司自设立以来，始终贯彻国家安全生产有关的法律法规，坚持安全第一、预防为主、综合治理的方针，制定了安全生产制度并认真执行，明确负责人员对公司生产经营过程中的安全、卫生、健康活动进行全面的监督和管理。生产经营设施按安全规范进行建设，购置符合安全生产要求的相关设备，并加装连锁装置。由于公司部分生产原料为危险化学品、易制毒化学品或易制爆化学品，有易燃、易爆、腐蚀等性质，在其研发、生产、仓储和运输过程中存在一定的安全风险，

一旦发生安全生产事故将会对公司的财产及员工的人身安全造成损害，给公司的生产经营带来重大影响。

5、并购重组和商誉减值风险

自上市以来，公司在确保主营业务内生式发展的前提下，不断寻求产业并购和行业整合的机会，拓展电子化学品和生物可降解材料新的利润增长点。并购重组是公司优势互补、提高市场占有率及实现战略目标的重要举措，公司围绕核心业务板块、从协同发展的角度选择并购标的，有效地降低了并购带来的风险。但产业链的拓展和延伸导致业务内容呈现多样化和差异化，企业并购重组对公司经营决策、企业文化、销售渠道、资金管理和内部控制等方面提出了更高要求。同时并购重组也带来了一定的商誉，能否有效地整合旗下子公司的资源、充分发挥协同效应，也对公司的管理能力和整合能力带来了新挑战。另外，公司并购重组的子公司在地域、业务产品、竞争环境、经营理念和管理方针等方面，与上市公司均有可能存在差异，若公司在对子公司的整合结果方面不能达到预期，将存在发展目标不能实现或不能完全实现的风险。为此，公司将持续加强各子公司之间的资源整合，优化配置，增强公司的整体实力，促进公司可持续发展。

6、新产品、新技术研发与市场竞争加剧风险

公司在高端化学材料领域的产品研发及技术创新方面有着较高要求，能否生产出更符合市场需求的新产品是公司能否在行业中保持领先优势的关键。公司自成立以来，始终注重产品、技术的研发创新，在新品种、新技术和新工艺等方面取得了优异的成果。公司进入高端化学材料领域后，由于该领域的产品存在开发周期长、技术密集度高、技术成果生产认证周期不可控、技术人才的培养和储备时间长等因素，研发成果产业化转化的速度存在严重不确定性。公司若不能研发出适应市场需求的产品，不能得到明确有效的认证，或客户积累、技术创新等方面滞后于市场，公司的市场份额将被竞争对手挤占，产品竞争加剧将对公司的生产经营和未来盈利能力带来不利影响。

7、管理风险

随着公司产业规模的不断扩大，国际进程速度的加快，公司规模及员工数量在持续增加。公司的子公司、办事处分布在国内外不同的地区，组织机构和管理体系日益复杂。若公司的组织结构、管理模式、股权激励计划执行效果等不能跟上公司内外部环境的变化并及时进行调整、完善，将给公司未来的经营和发展带来一定的影响。为此，公司将依据治理的实际情况，优化组织架构，强化公司内部流程化、体系化管理，不断提升治理水平，降低管理风险。

8、汇率波动风险

公司部分产品销售、原材料的采购以外币进行结算，因汇率变动产生的汇兑损益存在较大波动的风险。虽然公司采取了相应的防范措施，但如果人民币汇率发生较大变化，仍将会对公司的经营业绩产生影响。

(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

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》，中国证监会和上交所的相关规定以及《公司章程》的要求，不断完善法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，有效运行公司内控体系。公司股东大会、董事会、监事会和经营层之间权责明确、运作规范，切实保障了公司和股东的合法权益。公司治理的主要情况如下：

股东和股东大会：公司股东大会按照《公司法》《证券法》及其他相关法律法规、《公司章程》《股东大会议事规则》的规定，审议股东大会职权范围内的事项，维护公司股东的合法权益。报告期内共召开年度股东大会 1 次，临时股东大会 2 次，程序公开透明，决策公平公正，对利润分配、日常关联交易等事项作出有效决议。会议采用现场投票与网络投票相结合的方式召开，尽可能为中小股东参与决策提供便利，充分保障了广大中小投资者的利益。

董事和董事会：公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，人数和人员构成符合法律法规的要求。公司董事均能够认真负责，勤勉尽职，诚信行事，切实维护公司和全体股东的利益。报告期内共召开 11 次董事会，召集召开程序以及决议内容合法合规，各位董事均亲自出席并勤勉尽责，公司独立董事积极参与公司决策，发挥了在财务、法律等方面的专业特长，为公司科学决策提供大力支持，维护了全体股东特别是中小股东的利益。

监事和监事会：公司监事会由 3 名监事组成，其中职工监事 2 名，监事会构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司监事会按照《公司法》《证券法》及其他相关法律法规、《公司章程》《监事会议事规则》的规定，报告期内共召开 7 次监事会，对公司财务工作、公司董事及高级管理人员的工作、公司重大生产经营决策等重大事项实施了有效监督，充分发挥了监事会的监督作用。

控股股东与上市公司的关系：公司具有独立的业务及自主经营能力，与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五独立”，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。

信息披露：公司严格按照《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规及规范性文件的要求，充分履行信息披露义务，真实、准确、及时、完整、公平地披露有关信息，公平、公开、公正地对待所有投资者，确保所有投资者能够公平地获取公司信息，不存在选择性信息披露的情形。为提升信息披露质量与透明度，完善信息披露管理，公司制定并严格执行《信息披露管理制度》，同时在信息披露过程中持续做好内幕信息管理，充分保障投资者权益。

投资者关系：公司通过投资者热线电话及 e 互动平台，积极与投资者进行交流互动，听取广大投资者对于公司生产经营、未来发展的意见和建议，维护了良好的投资者关系。

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

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
2023 年年度股东大会	2024-5-15	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024-5-16	本次会议共审议通过 11 项议案，不存在否决议案情况。具体内容详见公司刊登在《中国证券报》《上海证券报》、《证券时

				报》、上海证券交易所网站公告。
2024 年第一次临时股东大会	2024-9-9	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024-9-10	本次会议共审议通过 1 项议案，不存在否决议案情况。具体内容详见公司刊登在《中国证券报》《上海证券报》、《证券时报》、上海证券交易所网站公告。
2024 年第二次临时股东大会	2024-12-19	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024-12-20	本次会议共审议通过 2 项议案，不存在否决议案情况。具体内容详见公司刊登在《中国证券报》《上海证券报》、《证券时报》、上海证券交易所网站公告。

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
ZHANG NING	董事、董事长	女	51	2016-09-18	2025-11-9	837,500	837,500	0	/	90.54	是
周建辉	董事、副董事长	男	61	2016-09-18	2025-11-9	0	0	0	/	84.5	否
丁林	董事、总裁	男	53	2021-11-1	2025-11-9	100,000	100,000	0	/	530.34	否
袁敏健	董事、副总裁	男	57	2019-10-23	2025-11-9	184,000	150,000	-34,000	回 购 注 销 2021 年限制性股票激励计划剩余全部限制性股票	134.26	否
俞尧明	董事、副总裁、财务负责人	男	55	2021-5-6	2025-11-9	126,667	120,000	-6,667	回 购 注 销 2021 年限制性股票激励计划剩余全部限制性股票	155.01	否
李晓光	董事	男	50	2021-5-6	2025-11-9	0	0	0	/	0	否
Zhang Yun	独立董事	男	49	2022-11-10	2025-11-9	0	0	0	/	12	否
吴胜武	独立董事	男	52	2022-11-10	2025-11-9	0	0	0	/	12	否

冯耀岭	独立董事	男	68	2022-11-10	2025-11-9	0	0	0	/	12	否
蒋稳仁	监事会主席	男	44	2022-11-10	2025-11-9	0	0	0	/	103	否
顾杰	监事	男	43	2022-11-10	2025-11-9	0	0	0	/	44.55	否
罗锦	监事	女	51	2020-12-4	2025-11-9	0	0	0	/	47.26	否
汤捷	副总裁	男	50	2019-10-23	2025-11-9	342,540	308,540	-34,000	回 购 注 销 2021 年限制 性股票激励 计划剩余全 部限制性股 票	150.03	否
郝锴	副总裁、董事 会秘书	男	45	2021-12-15	2025-11-9	50,000	50,000	0	/	205.07	否
张旭东	副总裁	男	57	2021-11-1	2024-10-25	100,000	50,000	-50,000	回 购 注 销 2021 年限制 性股票激励 计划剩余全 部限制性股 票	133.5	否
合计	/	/	/	/	/	1,740,707	1,616,040	-124,667	/	1,714.05	/

注：上表中报告期内从公司获得的税前报酬总额合计数与各明细项之和如存在尾差为四舍五入计算所致。

姓名	主要工作经历
ZHANG NING	自 1999 年 8 月创立彤程化工，先后担任彤程化工董事长、彤程有限董事长。现任公司董事长、中策橡胶董事。
周建辉	曾任上海正泰橡胶厂工程师，上海轮胎集团股份有限公司炼胶厂技术科科长，洛阳海虹轮胎有限公司副总经理，上海轮胎集团销售公司大区经理，上海轮胎集团股份有限公司集团办公室主任、董事会秘书，上海牡丹油墨有限公司副总经理，佳通轮胎银川佳通有限公司常务副总，佳通轮胎中国投资有限公司销售副总，华奇化工总经理。现任公司副董事长。
丁林	曾任亨斯迈集团聚氨酯事业部高级商务总监、中国区总经理、上海亨斯迈聚氨酯有限公司董事总经理、亨斯迈集团先进材料事业部亚太区副总裁、亨斯迈先进化工材料（广东）有限公司董事长等职。现任公司董事、总裁。
袁敏健	曾任中石化高桥分公司化工事业部车间主任、副经理、工程处处长、安全监督管理处处长、彤程化学(中国)有限公司总经理。现任公司董事、副总裁。
俞尧明	曾任阜丰集团有限公司执行董事、副总经理，华地国际控股集团执行董事、副总裁、财务总监，上海赛科石油化工有限责任公司会计经

	理，中石化上海金山工程公司财务部副主任等。现任公司董事、副总裁、财务负责人。
李晓光	曾任陕西证券长安路营业部信息部经理、中信证券西安营业部投资投行部经理、西部证券营销机构总经理、陕西煤业股份有限公司证券部副经理等职。现任陕西煤业股份有限公司董事、董事会秘书、证券部经理，公司董事。
Zhang Yun	曾任乔治华盛顿大学商学院会计系会计学助理教授、杜克大学富科商学院会计学助理教授。现任乔治华盛顿大学商学院会计系会计学终身副教授、西南财经大学中国政府审计研究中心特约研究员、Cheetah Mobile Inc. 独立董事、学大(厦门)教育科技集团股份有限公司独立董事、联化科技股份有限公司独立董事、公司独立董事。
吴胜武	曾任宁波市信息产业局局长，宁波市海曙区人民政府区长，国家工业和信息化部电子信息司副司长等职务。现担任中国汽车芯片联盟副理事长、专家委副主任，荣芯半导体有限公司董事长兼联席 CEO，Cheetah Mobile Inc. 独立董事、公司独立董事。
冯耀岭	曾任风神轮胎股份有限公司（前称“河南轮胎厂”及“河南轮胎股份有限公司”）董事、副总经理兼总工程师、研发副总监，现任首佳科技独立董事、公司独立董事。
蒋稳仁	曾任上海彤程化工有限公司销售工程师、销售经理。现任公司销售部总监、监事会主席。
顾杰	曾任上海建材集团耀华纳米科技有限公司研发工程师，巴斯夫先进材料有限公司应用开发经理。现任公司产品经理、职工代表监事。
罗锦	曾任北京中医药大学英语教师、澳大利亚驻华大使馆中秘、国家留学基金管理委员会东方国际教育交流中心部门总监。现任北京彤程创展科技有限公司总经理，公司职工代表监事。
汤捷	曾任彤程化工国外销售部经理、总监，公司监事。现任公司副总裁。
郝锴	曾任北京华胜天成科技股份有限公司（600410.SH）董事、副总裁、董事会秘书；天津绿茵景观生态建设股份有限公司（002887.SZ）副总裁、董事会秘书；天津膜天膜科技股份有限公司（300334.SZ）副总经理、董事会秘书、财务总监；天津津滨发展股份有限公司（000897.SZ）证券事务代表、董事会办公室主任；华燊燃气控股有限公司财务部高级经理；亚洲证券有限责任公司市场部经理；天津市中融投资咨询有限公司分析师。现任公司副总裁、董事会秘书。
张旭东	曾任首钢日电电子有限公司设备技术科科长、制造部部长，深圳方正微电子有限公司工厂长，合肥京东方光电科技有限公司工厂长，阜阳欣奕华材料科技有限公司副董事长、总经理。因工作调整于 2024 年 10 月 25 日辞去公司副总裁职务。

其它情况说明

√适用 □不适用

公司原副总裁张旭东因工作调整于 2024 年 10 月 25 日辞去副总裁职务。

(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
Zhang Ning	彤程投资	董事		
Zhang Ning	维珍控股	董事		
在股东单位任职情况的说明				

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
Zhang Ning	中策橡胶集团有限公司	董事		
Zhang Ning	诺玛（上海）投资咨询有限公司	执行董事兼总经理		
Zhang Ning	Gold Dynasty Limited	董事		
Zhang Ning	Sino Avenue Limited	董事		
Zhang Ning	Star World Consultant Ltd.	董事		
Zhang Ning	N & D Holding Group Ltd	董事		
Zhang Ning	Giant Value Limited	董事		
Zhang Ning	Diamond Princess Investments Limited	董事		
Zhang Ning	Ultra Glory Limited	董事		
Zhang Ning	Expert Wisdom Limited	董事		
Zhang Ning	West Origin Holdings Limited	董事		
Zhang Ning	Rose World Capital Limited	董事		
Zhang Ning	Rose River Capital Limited	董事		
Zhang Ning	Rich Ocean FundI, L.P.	董事		
Zhang Ning	Rich Diamond Capital Limited	董事		
Zhang Yun	乔治华盛顿大学商学院会计系	会计学终身副教授		
Zhang Yun	西南财经大学中国政府审计研究中心	特约研究员		
Zhang Yun	Cheetah Mobile Inc.	独立董事		
Zhang Yun	学大（厦门）教育科技股份有限公司	独立董事		
Zhang Yun	联化科技股份有限公司	独立董事		
吴胜武	学大（厦门）教育科技股份有限公司	董事长		

吴胜武	北京学大信息技术集团有限公司	董事		
吴胜武	Cheetah Mobile Inc.	独立董事		
冯耀岭	首佳科技	独立董事		
李晓光	陕西煤业股份有限公司	董事、董事会秘书、证券部经理		
在其他单位任职情况的说明				

(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	根据《公司章程》及《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的相关规定，公司董事和高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会考核通过并提交董事会及股东大会审议通过；高级管理人员的报酬事项由董事会批准；相关监事的报酬及独立董事津贴由股东大会审议决定。
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	公司董事会薪酬与考核委员会每年会对包括董事、高级管理人员在内的全体薪酬政策与报酬结构进行审核，并根据审核情况向董事会提出建议。薪酬与考核委员会认为公司目前董事、高管薪酬政策及结构合法合规合理。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事的报酬根据股东大会审议通过的薪酬方案确定；高级管理人员报酬根据董事会审议通过的薪酬方案确定
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	独立董事按照季度发放独董津贴，其他董事及监事因兼任公司职务，按月领取工资，高级管理人员按月领取工资。根据董监高的工作表现及能力，核定年终奖。
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	见本节一、持股变动情况及报酬情况（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。

(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
张旭东	副总裁	离任	工作调整

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(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
第三届董事会第九次会议	2024-2-5	审议通过了： 《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》

第三届董事会第十次会议	2024-2-19	审议通过了： 《关于不向下修正“彤程转债”转股价格的议案》
第三届董事会第十一次会议	2024-4-23	听取《2023 年度独立董事述职报告》 审议通过了： 《2023 年度董事会工作报告》 《2023 年度审计委员会履职情况报告》 《2023 年度总裁工作报告》 《2023 年年度报告全文及摘要》 《2023 年度财务决算报告》 《2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》 《2023 年度内部控制评价报告》 《2023 年度可持续发展报告书》 《关于公司非董事高级管理人员 2023 年度薪酬确认和 2024 年度薪酬方案的议案》 《关于公司董事 2023 年度薪酬确认和 2024 年度薪酬方案的议案》 《关于公司 2024 年度向银行申请综合授信额度的议案》 《关于公司 2024 年度预计融资担保额度的议案》 《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划剩余全部限制性股票的议案》 《关于会计师事务所 2023 年度履职情况的评估报告》 《会计师事务所选聘管理办法》 《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》 《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》 《关于独立董事独立性自查情况的专项报告》 《董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》 《关于召开 2023 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第十二次会议	2024-4-29	审议通过了： 《2024 年第一季度报告》
第三届董事会第十三次会议	2024-5-27	审议通过了： 《关于子公司拟签订“半导体芯片先进抛光垫项目”合作协议的议案》
第三届董事会第十四次会议	2024-6-6	审议通过了： 《关于调整 2021 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》
第三届董事会第十五次会议	2024-7-17	审议通过了： 《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》
第三届董事会第十六次会议	2024-8-20	审议通过了：《2024 年半年度报告全文及摘要》《2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《关于公司 2024 年半年度利润分配预案的议案》《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于计提信用及资产减值准备的议案》《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》

第三届董事会第十七次会议	2024-8-23	审议通过了：《关于不向下修正“彤程转债”转股价格的议案》
第三届董事会第十八次会议	2024-10-24	审议通过了： 《2024 年第三季度报告》 《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》 《关于 2024 年度“提质增效重回报”行动方案的议案》
第三届董事会第十九次会议	2024-12-3	审议通过了： 《关于预计 2025 年度日常关联交易额度的议案》 《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》 《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》 《关于召开 2024 年第二次临时股东大会的通知》

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
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
ZHANG NING	否	11	11	0	0	0	否	2
周建辉	否	11	11	0	0	0	否	2
丁林	否	11	11	0	0	0	否	3
袁敏健	否	11	11	0	0	0	否	3
俞尧明	否	11	11	0	0	0	否	3
李晓光	否	11	11	11	0	0	否	3
Zhang Yun	是	11	11	10	0	0	否	3
吴胜武	是	11	11	10	0	0	否	3
冯耀岭	是	11	11	11	0	0	否	3

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	11
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	11

(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	主任委员：Zhang Yun，委员：吴胜武、周建辉
提名委员会	主任委员：冯耀岭，委员：丁林、Zhang Yun
薪酬与考核委员会	主任委员：吴胜武，委员：周建辉、冯耀岭
战略委员会	主任委员：ZHANG NING，委员：丁林、吴胜武、李晓光

(二) 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-1-8	第三届董事会审计委员会 2024 年第一次会议	沟通事项： 公司 2023 年度经营情况、商讨公司 2023 年度业绩预告事项、沟通 2023 年度年报审计工作计划	审计委员会听取了审计师关于年度审计工作的整体安排，并就年度审计策略、重要时间节点、关键审计事项、人员安排等有关情况与审计师做了充分沟通。
2024-4-1	第三届董事会审计委员会 2024 年第二次会议	审议通过了： 《审计报告初稿及年审进度汇报》 《会计师事务所选聘管理办法》 《会计师事务所选聘评分方案》	董事会审计委员会认为：公司 2023 年度财务报表能够按照新会计准则的要求进行编制，基本符合财政部和中国证监会等相关部门的有关规定；公司编制的 2023 年度财务报表初稿（未经审计）基本能够反映公司生产经营实际情况。
2024-4-12	第三届董事会审计委员会 2024 年第三次会议	审议通过了： 《关于会计师事务所 2023 年度履职情况的评估报告》 《董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》 《2023 年度内部控制评价报告》 《2023 年年度报告全文及摘要》 《2023 年度财务决算报告》 《2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》 《2023 年度审计委员会履职情况报告》 审阅《内部控制审计报告》，听取外审审计结果汇报，听取内审	董事会审计委员会认为：公司 2023 年度财务报表能够按照新会计准则的要求进行编制，符合财政部和中国证监会等相关部门的有关规定。公司编制的 2023 年度财务报表能够公允反映 2023 年 12 月 31 日的公司财务状况以及 2023 年度公司经营成果和现金流量。

		2023 年度工作汇报及 2024 年度工作计划	
2024-4-24	第三届董事会审计委员会 2024 年第四次 会议	审议通过了： 《2024 年第一季度报告》	董事会审计委员会认为：公司财务报表均严格按照财政部《企业会计准则》等有关规定编制，能公允的反映公司财务状况、经营成果和现金流量；公司编制的财务报告内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏的情况。
2024-8-13	第三届董事会审计委员会 2024 年第五次 会议	审议通过了： 《2024 年半年度报告全文及摘要》 《2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 《关于计提信用及资产减值准备的议案》	董事会审计委员会认为：公司财务报表均严格按照财政部《企业会计准则》等有关规定编制，能公允的反映公司财务状况、经营成果和现金流量；公司编制的财务报告内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏的情况。
2024-10-18	第三届董事会审计委员会 2024 年第六次 会议	审议通过了： 《2024 年第三季度报告》	董事会审计委员会认为：公司财务报表均严格按照财政部《企业会计准则》等有关规定编制，能公允的反映公司财务状况、经营成果和现金流量；公司编制的财务报告内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏的情况。

(三) 报告期内战略委员会召开 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
2024-4-13	第三届董事会战略委员会 2024 年第一次 会议	审议通过了：《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》	

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
------	------	---------	----------

2024-4-12	第三届董事会薪酬与考核委员会 2024 年第一次会议	审议通过了： 《关于公司董事 2023 年度薪酬确认和 2024 年度薪酬方案的议案》 《关于公司非董事高级管理人员 2023 年度薪酬确认和 2024 年度薪酬方案的议案》 《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划剩余全部限制性股票的议案》	
2024-6-6	第三届董事会薪酬与考核委员会 2024 年第二次会议	审议通过了： 《关于调整 2021 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》	
2024-7-17	第三届董事会薪酬与考核委员会 2024 年第三次会议	审议通过了： 《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》	
2024-8-13	第三届董事会薪酬与考核委员会 2024 年第四次会	审议通过了： 《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》 《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》	
2024-10-18	第三届董事会薪酬与考核委员会 2024 年第五次会	审议通过了： 《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》	
2024-11-28	第三届董事会薪酬与考核委员会 2024 年第六次会议	审议通过了： 《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》	

(五) 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	45
主要子公司在职员工的数量	1173
在职员工的数量合计	1218
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	9

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	454
销售人员	151
技术人员	310
财务人员	40
行政人员	263
合计	1,218
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	15
硕士	124
本科	405
其他	674
合计	1,218

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司聚焦经营目标，以价值贡献为本，进一步充分授权，创新激励机制，建立目标导向、价值创造、高效执行、职能管理不断优化创新的激励机制。公司持续推进员工结构调整和人均劳效提升工作。公司建立了符合市场要求的福利保障体系，按照国家和地方政策要求，积极为员工建立各项社会保险和补充医疗保险措施。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

报告期内，结合公司战略目标和部门需求以及个人的发展诉求，制定了培训计划，并积极落实，增强了员工的岗位胜任能力，从而促进了公司管理体系的高效运行。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	84,879.24 小时
劳务外包支付的报酬总额（万元）	271.32

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

经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2024 年公司合并报表层面实现归属于上市公司股东的净利润 516,772,711.94 元，截至 2024 年 12 月 31 日，母公司报表中期末未分配利润为 617,098,959.85 元。

为积极响应政策倡导，回馈投资者信任，与全体股东共享公司经营发展成果，经公司第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第十八次会议审议通过，公司 2024 年度利润分配方案如下：

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣除公司回购专用证券账户中的股份数）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 元（含税）。截至 2025 年 3 月 31 日，公司总股本 598,997,712 股，扣除公司回购专用证券账户 3,001,917 股，以此计算拟派发现金红利

297,997,897.50 元（含税）。本年度不送红股，不以资本公积金转增股本。剩余未分配利润结转至以后年度分配。

本次利润分配方案尚需提交股东大会审议。

《公司章程》中关于现金分红政策的规定如下：

公司重视对投资者的合理投资回报，兼顾公司的可持续发展，实行持续、稳定的股利分配政策；采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。具体如下：

（一）利润分配形式：公司采取积极的现金或股票股利分配政策并依据法律法规及监管规定的要求切实履行股利分配政策。现金分红相对于股票股利在利润分配方式中具有优先性，如具备现金分红条件的，公司应采用现金分红方式进行利润分配。在有条件的情况下，公司可以根据盈利情况和资金需求状况进行中期现金分红。

（二）现金分红的具体条件：公司当年盈利、可供分配利润为正且公司的现金流可以满足公司日常经营和可持续发展需求时，公司进行现金分红。

（三）现金分红的具体比例：在符合届时法律法规和监管规定的前提下，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 15%，存在股东违规占用上市公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	7.50
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	447,017,079.75
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	516,772,711.94
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	86.50%
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	80,491,991.51
合计分红金额（含税）	527,509,071.26
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	102.08%

(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)	847,108,280.13
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
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)	847,108,280.13
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	407,174,227.94
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	208.05%
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	516,772,711.94
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	617,098,959.85

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

事项概述	查询索引
2024年4月23日，公司召开了第三届董事会第十一次会议，会议审议通过了《关于回购注销2021年限制性股票激励计划剩余全部限制性股票的议案》，鉴于5名激励对象因个人原因离职不再符合激励对象资格、122名激励对象因公司层面业绩考核不达标而不符合公司2021年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期的解除限售条件，公司决定对其已获授予但尚未解除限售的限制性股票942,840股进行回购注销。	具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。
2024年6月6日，公司召开了第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十二次会议，会议审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》，鉴于公司于2024年6月5日完成了2023年年度权益分派实施，公司对激励计划限制性股票的回购价格进行调整，因个人原因离职不再符合激励对象资格的5名激励对象的回购价格由29.26元/股调整为28.67元/股；因公司层面业绩考核不达标而不符合解除限售条件的122名激励对象，回购价格由29.26元/股加上中国人民银行同期存款利息之和调整为28.67元/股加上中国人民银行同期存款利息之和。	具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。
2024年7月11日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成2021年限制性股票激励计划剩余全部限制性股票共993,176股的注销工作。	具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。
2024年7月17日，公司召开第三届董事会第十五次会议及第三届监事会第十三次会议审议通过《关于向2023年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，董事会认为本次激励计划规定的预留授予条件已经成就，同意以2024年7月17日为预留授予日，向10名激励对象授予23.70万股限制性股票，授予价格为14.90元/股。	具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

2024 年 8 月 20 日，公司召开了第三届董事会第十六次会议及第三届监事会第十四次会议，会议审议通过了《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》和《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，1 名激励对象因个人原因离职不再符合激励对象资格，公司决定对其已获授予但尚未解除限售的限制性股票共 40,000 股进行回购注销，回购价格由 14.88 元/股调整为 14.29 元/股。董事会认为本次激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就，符合解除限售条件成就的激励对象共 161 名，可解除限售的限制性股票数量为 1,575,956 股。	具体内容详见公司在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2024 年 10 月 24 日，公司召开第三届董事会第十八次会议及第三届监事会第十五次会议，审议通过《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》，同意公司对本次激励计划首次授予部分 1 名因个人原因离职的激励对象已获授予但尚未解除限售的限制性股票共 10,000 股进行回购注销并调整回购价格。	具体内容详见公司在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2024 年 12 月 3 日，公司召开了第三届董事会第十九次会议及第三届监事会第十六次会议，会议审议通过了《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》，1 名激励对象因工作调整不再符合激励对象资格，公司决定对其已获授予但尚未解除限售的限制性股票共 33,334 股进行回购注销，回购价格由 14.88 元/股调整为 14.04 元/股。	具体内容详见公司在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2025 年 2 月 24 日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成上述 83,334 股限制性股票的注销工作。	具体内容详见公司在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露的相关公告。

(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

单位：股

姓名	职务	年初持有 限制性股 票数量	报告期新 授予限制 性股票数	限制性 股票的 授予价	已解锁股 份	未解锁股 份	期末持 有限制 性股票	报告期 末市价 (元)
----	----	---------------------	----------------------	-------------------	-----------	-----------	-------------------	-------------------

			量	格 (元)			数量	
丁林	董事、 总裁	100,000	0	14.88	33,333	66,667	66,667	34.97
袁敏健	董事、 副总裁	184,000	0	14.88	50,000	100,000	100,000	34.97
汤捷	副总裁	184,000	0	14.88	50,000	100,000	100,000	34.97
郝锴	副总裁、 董事会秘书	50,000	0	14.88	16,666	33,334	33,334	34.97
张旭东	副总裁	100,000	0	14.88	16,666	33,334	33,334	34.97
俞尧明	董事、 副总裁、 财务负责人	126,667	0	14.88	40,000	80,000	80,000	34.97
合计	/	744,667	0	/	206,665	413,335	413,335	/

(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

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》等法律法规要求建立了严密的内控管理体系基础上，结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。

公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

公司第三届董事会第二十一次会议审议通过了公司《2024 年度内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

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

公司坚持稳健经营，重视内部管理，已根据《公司法》《公司章程》等相关法律法规与规章制度的规定，对子公司建立了科学有效的内部控制制度及体系。公司在资产、业务、战略规划等方面均能实现对子公司的管控。公司内审部门对重要子公司经济业务活动的主要方面进行日常监督，要求其健全内部控制制度体系的建设并有效执行，持续推进子公司不断提高与改进内控管理。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司聘请的安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司财务报告内部控制的有效性进行了审计，出具了无保留审计意见。

内部控制审计报告请参见公司于 2025 年 4 月 18 日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 环境与社会责任

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）	1,462

(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

1、排污信息

☒适用 ☐不适用

彤程化学、华奇化工、彤程电子和彤程镇江属于环境保护部门公布的重点排污单位。
报告期内，公司认真贯彻执行国家的环境保护方针和政策，以严格遵守环境保护法律、法规为底线，积极探索污染防治、环保管理、节能减排的新理念、新举措，严格加强环保管理，确保环保设施良好运行，各种环境因素得到有效控制，未发生突发环境污染事故。
报告期内公司及子公司严格按照法律、法规及标准规范设置了排污口并做到达标排放，重点排污单位通过政府网站等方式公开了排污口、污染物排放情况、环保设施运行情况及环境监测计划等环境信息，以接受公众的监督。建立了完善的应急救援体系，确保具备处置突发环境事件的能力。
报告期内公司及子公司“三废”排放符合有关要求，不存在重大环境问题，也未发生重大环境污染事故。

彤程化学外排污染物主要有：废水、废气、噪声和固体废物。2024 年全年危废处置量 630 吨，由上海化学工业区升达废料处理有限公司、上海双江环保科技有限公司、上海巨浪环保有限公司和上海奕茂环境科技有限公司进行焚烧处理。废水纳管外排，委托上海化学工业区中法水务发展有限公司经生化处理后达标排放。详细排污信息如下表：

排口及主要污染物名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量(t)	核定的排放总量(t)	超标排放情况
有机废水：COD、氨氮、总氮、总磷	间歇排放	1 个	厂区中部西侧	COD: <1000mg/L 氨氮: <10mg/L 总氮: <35mg/L 总磷: <4mg/L	执行与中法水务公司签订的《废水纳管协议》	废水: 74940 COD: 9.02 氨氮: 0.077 总氮: 0.36 总磷: 0.062	COD: 57.347 氨氮: 1.841 总氮: 3.695 总磷: 0.152	无超标排放
无机废水：COD、氨氮、总氮、总磷	间歇排放	1 个	厂区中部西侧	COD: 50mg/L 氨氮: 5mg/L 总氮: 15mg/L 总磷: 0.5mg/L	执行上海市《污水综合排放标准》	废水: 43947 COD: 1.52 氨氮: 0.051 总氮: 0.34		无超标排放

						总磷：0.016		
工艺、实验、污水站等排口：氮氧化物、二氧化硫、非甲烷总烃、颗粒物；VOC 无组织排放	连续排放	14 个	厂区北部、中部、南部	氮氧化物：100mg/m³ 二氧化硫：50mg/m³ 非甲烷总烃 60mg/m³ 颗粒物：20mg/m³	执行《合成树脂工业污染物排放标准》、《大气污染物综合排放标准》	氮氧化物：0.55 非甲烷总烃：3.854 颗粒物：0.894 二氧化硫：0.0001	氮氧化物：8.762 非甲烷总烃：28.38318 颗粒物：3.39365 二氧化硫：0.5476	无超标排放
导热油炉：氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	连续排放	3 个	厂区中部西侧、西南角	氮氧化物：50mg/m³ 二氧化硫：10mg/m³ 颗粒物：10mg/m³	执行《锅炉大气污染物排放标准》	氮氧化物：3.614 二氧化硫：0.0195 颗粒物：0.302		无超标排放

华奇化工外排污染物主要有：废水、废气、噪声和固体废物。2024 年危废处置量 454 吨，废桶 7601 只，其中废桶由张家港南光包装容器再生利用有限公司及宜兴市金科桶业有限公司回收处置，废活性炭由江苏乾汇和环保再生有限公司回收再利用，其它危废由张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司进行焚烧处理。废水纳管外排，委托张家港保税区胜科水务有限公司生化处理后达标排放。详细排污信息如下表：

主 要 污 染 物 及 特 征 污 染 物 名 称	排 放 方 式	排 放 数 量	排 放 分 布 情 况	排放浓度	执行的 污 染 物 排 放 标 准	排 放 总 量	核 定 的 排 放 总 量	超 标 排 放 情 况
废水 COD	间 歇 排 放	1	厂 区 东 北 侧	COD < 500mg/L	执行与胜科水务公司签订的《废水纳管协议》	COD : 8.302 吨	COD: 18.85 吨	达 标 排 放
废水 挥发酚 甲苯 氟化物				挥 发 酚 < 2mg/L 甲 苯 < 0.2mg/L 氟 化 物 < 20mg/L	执 行 《合成树脂工业污染物排放标准》	挥发酚：0 吨 甲苯：0 吨 氟化物：0.021 吨	挥发酚：0.014 吨 甲 苯 : 0.00172 吨 氟化物：0.084 吨	达 标 排 放
工 艺 废 气、造粒 包装 废 气：非 甲 烷 总 烃、颗 粒 物	连 续 排 放	4	厂 区 南 侧 厂 区 西 侧 厂 区 东 侧	非 甲 烷 总 烃 < 60mg/m³， 颗 粒 物 < 20mg/m³	执 行 《合成树脂工业污染物排放标准》	非 甲 烷 总 烃 : 3.116 吨 颗 粒 物 : 0.888 吨	非甲烷总烃 : 6.5847 吨 颗粒物: 4.085 吨	达 标 排 放
RTO 炉排 气筒：氮 氧化 物、二 氧化 硫	连 续 排 放	1	厂 区 西 南 部	氮 氧 化 物 < 100mg/m³， 二 氧 化 硫 < 50 mg/m³	执 行 《合成树脂工业污染物排放标准》	氮 氧 化 物 : 1.074 吨 二 氧 化 硫 : 0.136 吨	氮 氧 化 物 : 4.33 吨 二 氧 化 硫 : 3.829 吨	达 标 排 放

彤程电子外排污染物主要有：废水、废气、噪声和固体废物。2024 年危废处置量为 76.39 吨。
废水纳管外排，委托上海化学工业区中法水务发展有限公司经生化处理后达标排放。

排口及主要污染物名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量(t)	核定的排放总量(t)	超标排放情况
有机废水：COD、氨氮、ss	间歇排放	1 个	厂区西侧	COD: <500mg/L 氨氮: <5mg/L SS: <200mg/L	执行与中法水务公司签订的《废水纳管协议》	废水: 1274 COD: 0.00334 氨氮: 0.0000326	COD:0.009 t/a 氨氮: 0.0011t/a	无超标排放
无机废水：COD	间歇排放	1 个	厂区东侧	COD: <60mg/L	《污水综合排放标准》(DB31/199-2018) 表 2 二级标准	废水: 27678		无超标排放
检测楼排口：非甲烷总烃、丙酮、异丙醇	连续排放	1 个	厂区南侧	非甲烷总烃: 70mg/m ³ 丙酮: 80mg/m ³ 异丙醇: 80mg/m ³	上海市《大气污染物综合排放标准》DB 31/933-2015 表 1	非甲烷总烃: 0.1415616 t/a 丙酮: ND 异丙醇: ND	非甲烷总烃: 2.4942t/a 颗粒物: 0.0014t/a	无超标排放
生产排口：非甲烷总烃、颗粒物、乙醇胺、二甲基甲酰胺	连续排放	1 个	厂区北侧	非甲烷总烃: 70 mg/m ³ 颗粒物: 30 mg/m ³ 乙醇胺: 20 mg/m ³ 二甲基甲酰胺: 2030 mg/m ³	上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015	非甲烷总烃: 0.1250928 t/a 颗粒物: ND 乙醇胺: ND 二甲基甲酰胺: ND		无超标排放

彤程镇江外排污染物主要有：废水、废气、噪声和固体废物。2024 年危废处置量 141.1474 吨，废包装桶 1504 只，其中废包装桶(铁桶、IBC 桶)由镇江新明达资源再生利用有限公司清洗处置，废包装桶(塑料桶)由镇江新明达资源再生利用有限公司进行其他方式处置，废活性炭由天能炭素(江苏)有限公司进行再循环利用，其它危废由镇江新宇固体废物处置有限公司、江苏弘成环保科技有限公司、光大绿色环保固废处置(张家港)有限公司进行焚烧处理。废水纳管外排，委托镇江市海润水处理有限公司生化处理后达标排放。详细排污信息如下表：

排口及主要污染物名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量(t)	核定的排放总量(t)	超标排放情况
污水处理站废水排放口：化学需氧量、悬浮物、总磷(以 P 计)、氨氮(NH ₃ -N)、甲醛、苯酚	间歇排放	1	厂区东南角	化学需氧量<500 mg/L 悬浮物<400 mg/L 总磷(以 P 计)<8 mg/L 氨氮(NH ₃ -N)<45 mg/L	执行与镇江市海润水处理有限公司签订的《委托污水处理合同》	化学需氧量: 5.770156 悬浮物: 0.930127 总磷(以 P 计): 0.008653 氨氮(NH ₃ -N): 0.098128	化学需氧量: 19.2 悬浮物: 15.35 总磷(以 P 计): 0.01 氨氮(NH ₃ -N): 1.345	无超标排放
				甲醛<5.0mg/L 苯酚<0.5mg/L	执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)	甲醛: 0.032288 苯酚: 0.000021	甲醛: 0.19 苯酚: 0.04	无超标排放
				挥发酚<2mg/L	执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	挥发酚: 0.000798	挥发酚: 0.04	无超标排放

污水处理站废气排放口：挥发性有机物	连续排放	1	厂区东南角	挥发性有机物<	执行《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015)	挥发性有机物： 0.278152	挥发性有机物： 1.44	无超标排放
有机废气排放口：挥发性有机物、甲醛、酚类、氨（氨气）、甲醇	连续排放	1	厂区中部西侧	挥发性有机物< 甲醛<5mg/m ³ 酚类<15mg/m ³ 氨（氨气）<	执行《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015)	挥发性有机物： 0.030084 甲醛：0.084386 酚类化合物： 0.080388 氨（氨气）： 0.025606	挥发性有机物： 3.6 甲醛：0.115 苯酚：1.705 氨（氨气）： 0.275	无超标排放
				甲醇<50mg/m ³	执行《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)	甲醇：0.049063	甲醇：1.128	无超标排放
含尘废气排放口：颗粒物	连续排放	4	厂区中部	颗粒物<20mg/m	执行《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015)	颗粒物：0.084540	颗粒物：9.675	无超标排放

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

华奇化工废气治理设施如下：生产工艺废气处理方式采用一级冷凝+喷淋塔+除雾装置+RT0 设备。造粒废气处理方式采用碱液喷淋+活性炭吸附，包装废气采用袋式除尘器处理包装过程中产生的粉尘；罐区废气处理方式采用碱液喷淋+除雾装置+二级冷凝；各废气经过处理达标后经排气筒高空排放。

公司严格执行环保三同时制度，配套建设了相应的环保设施，且正常运行。工艺废水采取萃取精馏、电化学氧化、生化进行预处理，出水水质达到接管单位标准后，送至所在工业园区的污水处理厂（张家港保税区胜科水务有限公司）进行统一处理。固废处理严格按照国家法律法规要求执行，先分类打包，储存在专门的固废堆场，存放地点符合环保部门的相关储存要求，最后委托具有相应资质的固废处理企业进行处置，相关申报流程手续符合要求。

彤程化学废气治理设施情况如下：

烷基酚及树脂装置和辛基酚醛树脂装置的工艺废气、造粒废气均经过水洗塔洗涤后接入蓄热式燃烧炉焚烧处理；

烷基酚树脂装置和辛基酚醛树脂装置的包装废气均经各自配套滤筒式除尘器处理后排放；催化剂装置钼酸产线的工艺废气和 185 罐区无机类物料经过无机废气喷淋塔吸收后排放； 催化剂装置异辛酸钼产线的工艺废气和 185 罐区有机类物料经过有机废气喷淋塔吸收后排放；

催化剂装置干燥废气采用滤袋除尘器处理后排放；

催化剂装置投料、包装废气采用滤筒除尘器处理后排放；

PBAT 装置工艺废气采用 RCO 处理后排放。罐区废气采用“水洗+活性炭”方式处理后排放；

投料废气采用配套的除尘器处理后排放；

功能型树脂产线的工艺、投料、包装等废气采用“水洗+蓄热式燃烧炉焚烧”处理后排放；183 罐区 6 个烯烃产品罐、烷基酚储罐的呼吸废气、装卸废气及污水处理站的收集池、调节池等池体的废气接入蓄热式氧化炉焚烧处理；183 罐区苯酚、甲醛储罐的呼吸废气采用“水洗+活性炭吸附”后就地排放；183 罐区其他储罐废气采用乙二醇吸收后就地排放； 污水处理站收集池、调节池等池体废气接入蓄热式氧化炉焚烧处理，其他池体的废气采用“碱洗+活性炭吸附后”排放；

研发中心产生的实验废气均采用活性炭吸附后排放；

分析室产生的分析过程废气均采用活性炭吸附后排放；

各导热油炉均采用了低氮燃烧器。

彤程电子废气治理设施情况如下：

工艺废气通过密闭管道收集后经“三级冷凝 1+水喷淋塔 1+活性炭吸附 1”处理；固体投料废气经吸风罩收集后经“布袋除尘+水喷淋塔 1+活性炭吸附 1”处理；产品灌装废气由吸风罩收集后经“水喷淋塔 1+活性炭吸附 1”吸附处理；公司内罐区储罐呼吸废气通过密闭管道收集后经“三级 冷凝 2+水喷淋塔 2+活性炭吸附 1”装置处理（以上废气共用一套活性炭吸附装置进行处理），最终由排气筒排放。公司实验室检测废气、光刻胶研发中试废气由实验室内通风橱直接收集由密闭管道进入“水喷淋塔+活性炭吸附”装置进行处理，由排气筒排放。各废气均经过环保设施处理后均达标排放，环保设施运行状况良好。

彤程镇江废气治理设施情况如下：

固液体投料和反应产生的工艺废气、储罐呼吸废气和危险废物仓库产生的废气经统一收集后进入经“碱喷淋塔+水吸收塔+二级 MUB 生物处理+应急活性炭”处理后达标排放；酚醛造粒和粉末的生产产生的含尘废气经收集后采用布袋除尘器进行处理后达标排放；污水处理站污水池加盖密闭，产生的废气经负压收集至碱液喷淋洗涤塔进行处理后达标排放。各环保设施运行状况良好。

厂区实行“清污分流、雨污分流”。公司废水收集至厂内污水处理站采取生化预处理，处理达到接管单位标准后，排入镇江市海润水处理有限公司进行集中处理。

3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

华奇化工报告期内无新、改、扩建项目。

彤程化学报告期内新改扩建项目有：彤程化学“1000 吨/年碳酸铜及 1850 吨/年硝酸钠项目”环境影响报告书于 2024 年 2 月 5 日通过审批（沪环保许评[2024]7 号）。彤程化学“光刻胶上游树脂及电子甲醛项目”环境影响报告书于 2024 年 8 月 1 日通过审批（沪环保许评[2024]24 号）。彤程化学 2024 年 9 月 13 日变更排污许可证，许可证号：91310120575814857P001P。

彤程电子报告期内无新、改、扩建项目。

彤程镇江报告期内无新、改、扩建项目。

4、突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

华奇化工于 2022 年 3 月将突发环境事件应急预案文件报送环保部门备案（备案编号：320582-2022-055-H），目前在有效期内。

彤程化学于 2024 年 9 月将突发环境事件应急预案报送环保部门备案（备案编号：01-SCIPE 2024-018-H），目前在有效期内。

彤程电子已制定突发环境事件应急预案并报送环保部门备案（备案编号：01-SCIPE-2023-023-M），目前在有效期内（2023 年 7 月至 2026 年 7 月）。

彤程镇江于 2024 年 7 月将突发环境事件应急预案文件报送环保部门备案（备案编号：321171-2024-045-H），目前在有效期内。

5、环境自行监测方案

√适用 □不适用

华奇化工每年制定污染物治理设施检查计划和污染物执行检测方案，

2024 年废水、废气、噪声均委托有资质的检测机构按照监测频率进行检测，检测结果均达标。

彤程化学每年制定污染治理设施检查计划和污染物自行监测方案，2024 年废水、废气、噪声均委托有资质的检测机构按照监测频率进行检测，检测结果均达标。

彤程电子每年制定污染治理设施检查计划和污染物自行监测方案，2024 年废水、废气、噪声均委托有资质的检测机构按照监测频率进行检测，检测结果均达标。

彤程镇江 2024 年废水、废气、噪声均委托有资质的第三方检测单位按照年度自行监测方案进行检测，检测结果均达标。

6、 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

彤程化学 RTO 废气排口自动检测设备未正常运行，处罚 2 万元整。行政处罚决定书：沪 0100 环罚[2024]26 号。

7、 其他应当公开的环境信息

□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

(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

彤程化学、华奇工厂、彤程电子和彤程镇江认真履行企业环境保护主体责任，认真开展环境影响评价、严格落实环保“三同时”制度、依法开展建设项目竣工环境保护验收、依法编制和报备突发环境事件应急预案、办理排污许可等工作。

(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）	3, 286. 31
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、研发生产助于减碳的新产品等）	详见具体说明。

具体说明

√适用 □不适用

华奇化工持续开展节能减排工作，主要采取的措施包括：
(1) 利用厂区屋顶设施及建设车棚安装光伏组件进行光伏发电，补给自身能源需求，减少碳排放；(2) 工厂循环水泵更换为高效循环水泵，减少能耗；(3) 采用更为节能的空压机系统，减少能耗，进而降低碳排放；报告期内节约火电 264. 7 万度，年节约标准煤(等量值)325. 36 吨，二氧化碳减排 1487. 03 吨。

彤程化学通过利用已建建筑单体屋顶、停车场空地的太阳光的照射到太阳能光伏板，光伏板内部晶硅通过把阳光转换为直流电能，电能再通过线缆连接到逆变器，逆变器把光伏板发出来的直流电转换为交流电，再通过电缆接入光伏并网柜后接入企业供电系统直接供企业使用，随发随用。减少电网尖峰供电压力，同时积极响应政府节能降碳号令。报告期内节约火电 196 万度，年节约标准煤 240 吨，二氧化碳减排 1136 吨。

彤程电子持续开展节能减排工作，主要采取的措施包括：(1) 收集生产车间空调冷凝水作为制纯水的原水使用，水循环使用，节约水资源；(2) 彤程电子通过利用已建建筑单体屋顶，安装光伏太阳能发电，把阳光转换为直流电能，电能再通过线缆连接到逆变器，逆变器把光伏板发出来的直流电转换为交流电，再通过电缆接入光伏并网柜后接入企业供电系统直接供企业使用，随发随用。减少电网尖峰供电压力，同时积极响应政府节能降碳号令。报告期内节约火电 29 万度，2024 年节约标准煤 82. 82 吨，二氧化碳减排 203. 41 吨。

彤程镇江 2024 年通过对高能耗设备升级和生产设备运行管理优化,共节电约 270785 千瓦时,节约循环水约 88941 吨,节约冷冻水约 33449 吨,减少二氧化碳排放约 459.87 吨;例如:污水处理曝气风气由罗茨风机升级为螺杆风机,节电约 80300 千瓦时;电伴热运行管理优化,节电约 108000 千瓦时;固体车间冷却系统改进,节电约 46914 千瓦时,节约循环水约 43425 吨,节约冷冻水约 27315 吨。

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 年度可持续发展报告书》详见上海证券交易所网站 <http://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

具体说明

☐ 适用 ☒ 不适用

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	其他	注 1	注 1	自承诺签署之日起	否	长期有效	是		
	解决关联交易	注 2	注 2	自承诺签署之日起	否	长期有效	是		
	解决同业竞争	注 3	注 3	自承诺签署之日起	否	长期有效	是		
	其他	注 4	注 4	自承诺签署之日起	否	长期有效	是		
	盈利预测及补偿	注 5	注 5	自承诺签署之日起	否	长期有效	是		
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	注 6	注 6	自首发上市之日起	是	注 6	是		
	其他	注 7	注 7	自首发上市之日起	是	注 6	是		
	其他	注 8	注 8	自首发上市之日起	否	长期有效	是		
	其他	注 9	注 9	自首发上市之日起	否	长期有效	是		

	其他	注 10	注 10	自首发上市之日起	否	长期有效	是		
与再融资相关的承诺	其他	注 11	注 11	注 11	否	长期有效	是		
与股权激励相关的承诺	其他	注 12	注 12	注 12	否	长期有效	是		
	其他	注 13	注 13	注 13	否	长期有效	是		
	其他	注 14	注 14	注 14	否	长期有效	是		

注 1：关于提供信息真实、准确和完整的承诺

彤程新材：保证公司所提供的全部信息真实、准确和完整，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担全部法律责任。

上市公司全体董事、监事、高级管理人员：1、本人保证就本次交易所提供的全部信息真实、准确和完整，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担全部法律责任。2、如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人将暂停转让其在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。

交易方杭州元信东朝：1、本企业已向上市公司及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本企业有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等），本企业保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件。2、在参与本次交易期间，本企业将及时向上市公司提供本次交易的相关信息，本企业保证本企业为上市公司本次交易所提供信息的真实性、准确性和完整性，并且保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。

交易标的公司中策橡胶：本公司将及时向上市公司提供本次交易相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任；并且，本公司向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致，所有文件的签名、印章均是真实的，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

注 2：关于减少及规范关联交易的承诺

彤程投资：1、本公司及本公司控制的企业将尽可能减少与上市公司的关联交易，不会利用自身作为上市公司股东之地位谋求与上市公司在业务合作等方面给予优于其他第三方的权利。2、本公司不会利用自身作为上市公司股东之地位谋求与上市公司优先达成交易的权利。3、若存在确有必要且不可避免的关联交易，本公司及本公司控制的企业将与上市公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规规

范性文件的要求和《上市公司章程》的规定，依法履行信息披露义务并履行相关内部决策、报批程序，保证不以与市场价格相比显失公允的条件与上市公司进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东的合法权益的行为。

ZhangNing、LiuDongSheng：1、本人及本人控制的企业将尽可能减少与上市公司的关联交易，不会利用自身作为上市公司股东之地位谋求与上市公司在业务合作等方面给予优于其他第三方的权利；2、本人不会利用自身作为上市公司股东之地位谋求与上市公司优先达成交易的权利。3、若存在确有必要且不可避免的关联交易，本人及本人控制的企业将与上市公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规规范性文件的要求和《上市公司章程》的规定，依法履行信息披露义务并履行相关内部决策、报批程序，保证不以与市场价格相比显失公允的条件与上市公司进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东的合法权益的行为。

注 3：关于避免同业竞争的承诺

彤程投资：1、本公司不以直接或间接的方式从事、参与与上市公司及其下属企业经营业务构成潜在的直接或间接竞争的业务；保证将采取合法及有效的措施，促使本公司控制的其他企业不从事、参与与上市公司及其下属企业的经营运作相竞争的任何业务。2、如上市公司进一步拓展其业务范围，本公司及本公司控制的其他企业将不与上市公司拓展后的业务相竞争；可能与上市公司拓展后的业务产生竞争的，本公司及本公司控制的其他企业将按照如下方式退出与上市公司的竞争：A、停止与上市公司构成竞争或可能构成竞争的业务；B、将相竞争的业务纳入到上市公司来经营；C、将相竞争的业务转让给无关联的第三方。3、如本公司及本公司控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与任何可能与上市公司的经营运作构成竞争的活动，则立即将上述商业机会通知上市公司，在通知中所指定的合理期间内，上市公司作出愿意利用该商业机会的肯定答复的，则尽力将该商业机会给予上市公司。4、如违反以上承诺，本公司愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给上市公司造成的所有直接或间接损失。

ZhangNing、LiuDongSheng：1、本人不以直接或间接的方式从事、参与与上市公司及其下属企业经营业务构成潜在的直接或间接竞争的业务；保证将采取合法及有效的措施，促使本人控制的其他企业不从事、参与与上市公司及其下属企业的经营运作相竞争的任何业务。2、如上市公司进一步拓展其业务范围，本人及本人控制的其他企业将不与上市公司拓展后的业务相竞争；可能与上市公司拓展后的业务产生竞争的，本人及本人控制的其他企业将按照如下方式退出与上市公司的竞争：A、停止与上市公司构成竞争或可能构成竞争的业务；B、将相竞争的业务纳入到上市公司来经营；C、将相竞争的业务转让给无关联的第三方。3、如本人及本人控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与任何可能与上市公司的经营运作构成竞争的活动，则立即将上述商业机会通知上市公司，在通知中所指定的合理期间内，上市公司作出愿意利用该商业机会的肯定答复的，则尽力将该商业机会给予上市公司。4、如违反以上承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给上市公司造成的所有直接或间接损失。

注 4：关于保障上市公司独立性的承诺

彤程投资：本公司承诺，在本次交易完成后，将确保上市公司依据相关法律法规和上市公司章程的要求，继续完善公司法人治理结构及独立运营的公司管理体制，继续保持上市公司在业务、资产、财务、机构、人员等方面的独立性，切实保护全体股东的利益。

ZhangNing、LiuDongSheng：本人承诺，在本次交易完成后，将确保上市公司依据相关法律法规和上市公司章程的要求，继续完善公司法人治理结构及独立运营的公司管理体制，继续保持上市公司在业务、资产、财务、机构、人员等方面的独立性，切实保护全体股东的利益。

注 5：关于公司重大资产重组摊薄即期回报采取填补措施的承诺

上市公司全体董事、高级管理人员：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。如违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。

彤程投资：1、不越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；2、本承诺出具日后至本次交易实施完毕前，中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺明确规定时，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，承诺届时将按照中国证监会规定出具补充承诺；3、本公司将严格履行填补被摊薄即期回报措施，若未履行填补被摊薄即期回报措施，将在公司股东大会上公开说明未履行填补被摊薄即期回报措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿。如违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本公司将依法承担补偿责任。

ZhangNing、LiuDongSheng：1、不越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；2、本承诺出具日后至本次交易实施完毕前，中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺明确规定时，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，承诺届时将按照中国证监会规定出具补充承诺；3、本人将严格履行填补被摊薄即期回报措施，若未履行填补被摊薄即期回报措施，将在公司股东大会上公开说明未履行填补被摊薄即期回报措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿。如违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。

注 6：股份流通限制及自愿锁定承诺

公司实际控制人、董事长 ZhangNing：（1）自发行人股票上市之日起 36 个月内（2018 年 6 月 27 日-2021 年 6 月 26 日），不转让或者委托他人管理本人在本次发行前直接或间接持有的发行人股份，也不要求发行人回购该部分股份。（2）当首次出现发行人股票上市后 6 个月内发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行人的股票发行价格，或者发行人上市后 6 个月期末收盘价低于发行人的股票发行价格之情形，则本人在本次发行前持有的发行人股份的锁定期将自动延长 6 个月。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指发行人股票经调整后的价格（3）除遵守前述关于股份锁定的承诺外，本人在任职期间内（于本承诺中的所有股份锁定期结束后）每年转让的发行人股份数量将不超过本人通过直接或间接方式持有发行人股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，将不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的发行人的股份，且于本人就任时确定的任期内和任期届满后半年内，每年转让的股份不超过本人所持有的发行人股份总数的 25%。另，在本人担任发行人董事期间，本人将向发行人申报本人通过直接或间接方式持有发行人股份数量及相应变动情况；本人通过直接或间接方式持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。（4）自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段减持本人在本次发行前通过直接或间接方式已持有的发行人股份，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行人价格。若在本人减持前述股份前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于发行人股票发行价格经相应调整后的价格。（5）不论本人在发行人处的职务是否发生变化或者本人是否从发行人处离职，本人均会严格履行上述承诺。

LiuDongSheng：（1）自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人在本次发行前直接或间接持有的发行人股份，也不要求发行人回购该部分股份。（2）当首次出现发行人股票上市后 6 个月内发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行人的股票发行价格，或者发行人上市后 6 个月期末收盘价低于发行人的股票发行价格之情形，则本人在本次发行前持有的发行人股份的锁定期将自动延长 6 个月。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指发行人股票经调整后的价格。（3）自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段减持本人在本次发行前通过直接或间接方式已持有的发行人股份，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行人价格。若在本人

减持前述股份前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于发行人股票发行价格经相应调整后的价格。

彤程投资、维珍控股：（1）自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本公司在本次发行前直接或间接持有的发行人股份，也不要求发行人回购该部分股份。（2）当首次出现发行人股票上市后 6 个月内发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行人的股票发行价格，或者发行人上市后 6 个月期末收盘价低于发行人的股票发行价格之情形，则本公司在本次发行前持有的发行人股份的锁定期将自动延长 6 个月。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指发行人股票经调整后的价格。（3）自锁定期届满之日起 24 个月内，若本公司试图通过任何途径或手段减持本公司在本次发行前通过直接或间接方式已持有的发行人股份，则本公司的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格。若在本公司减持前述股份前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本公司的减持价格应不低于发行人股票发行价格经相应调整后的价格。

宇通投资：自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本单位在本次发行前直接或间接持有的发行人股份，也不要求发行人回购该部分股份。

注 7：公开发行前持股 5%以上股东的持股意向及减持意向承诺

彤程投资、维珍控股和宇通投资：1、持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。2、如在锁定期满后两年内拟减持股票的，减持价格不低于发行价。在锁定期满后两年内，每年减持公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在其名下的股份数量的 25%。若在减持发行人股票前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格经相应调整后的价格。3、若拟减持发行人股票，将在减持前 3 个交易日公告减持计划。且该等减持将于减持计划公告后 6 个月内通过相关证券交易所以大宗交易、竞价交易或中国证监会认可的其他方式依法进行。4、除前述承诺外，本单位承诺相关减持行为将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。

注 8：关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

ZhangNing 及 LiuDongSheng：（1）本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；（2）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的承诺，若本人违反该等承诺或拒不履行承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；若给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担对公司或者股东的补偿责任。

控股股东彤程投资：（1）本单位承诺不越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；（2）本单位承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本单位对此作出的承诺，若本单位违反该等承诺或拒不履行承诺，本单位将在公司股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；若给公司或者股东造成损失的，本单位将依法承担对公司或者股东的补偿责任。

全体董事及高级管理人员：（1）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；（3）本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；（4）本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）本人承诺未来如公布的公司股权激励的行权条件，将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

注 9：关于规范公司对外捐赠事项的承诺

彤程新材：（1）自本承诺函出具之日至本次发行上市完成前，发行人及各控股子公司承诺不再对外进行捐赠；（2）本次发行上市完成后，发行人承诺将严格按照相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》、《对外捐赠管理制度》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》等规定，就对外捐赠事项履行必要的审批程序；（3）发行人及各控股子公司承诺自本承诺函出具之日起，不再对包括上海彤程公益基金会、RedAvenueFoundationLimited 在内的关联方进行捐赠；（4）如因发行人违反上述承诺，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

ZhangNing 及 LiuDongSheng：（1）本人承诺不越权干预发行人经营管理活动，不会通过对发行人对外捐赠事项行使不正当股东权利损害发行人及其他股东的合法权益；（2）本人承诺将避免发行人及其控股子公司与包括上海彤程公益基金会、RedAvenueFoundationLimited 在内的关联方之间发生关联捐赠事项；（3）如因本人违反上述承诺，给发行人或者其他股东造成损失的，本人将依法承担对公司或者其他股东的全额赔偿责任；（4）本承诺函在本人作为发行人实际控制人期间内持续有效，并不可撤销。

上海彤程公益基金会、RedAvenueFoundationLimited：（1）本基金会承诺，自本承诺函出具之日起，不再接受彤程新材料集团股份有限公司及其控股子公司的捐赠；（2）对于本承诺函出具之日前已接受的彤程新材料集团股份有限公司及其控股子公司捐赠的款项，本基金会承诺将严格按照捐赠合同约定的用途予以使用，并定期向彤程新材料集团股份有限公司提交相关捐赠款项使用情况的报告；（3）本基金会承诺不会通过捐赠事项或其他任何形式损害彤程新材料集团股份有限公司的利益。

注 10：关于未能履行承诺时约束措施的承诺

彤程新材：（1）本公司将严格履行在首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。（2）若本公司未能履行承诺事项中各项义务或责任，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明并向股东和社会投资者道歉，披露承诺事项未能履行原因，提出补充承诺或替代承诺等处理方案，并依法承担相关法律责任，承担相应赔偿金额。股东及社会公众投资者有权通过法律途径要求本公司履行承诺。（3）自本公司完全消除其未履行相关承诺事项所有不利影响之前，本公司不得以任何形式向董事、监事及高级管理人员增加薪资或津贴。

ZhangNing 及 LiuDongSheng：（1）本人将严格履行在发行人首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。（2）若本人非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：1）在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能完全且有效履行承诺事项的原因并向股东和社会公众投资者道歉；2）以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿金额依据本人与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定；3）本人直接或间接方式持有的发行人股份的锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日；4）在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将不直接或间接收取发行人所分配之红利或派发之红股；5）如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归发行人所有，本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给发行人指定账户。（3）如本人因不可抗力原因导致未能充分且有效履行公开承诺事项的，在不可抗力原因消除后，本人应在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明造成本人未能充分且有效履行承诺事项的不可抗力的具体情况，并向发行人股东和社会公众投资者道歉。同时，本人应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护发行人和发行人投资者的利益。本人还应说明原有承诺在不可抗力消除后是否继续实施，如不继续实施的，本人应根据实际情况提出新的承诺。

彤程投资、维珍控股、宇通投资：（1）本公司将严格履行在发行人首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

（2）若本公司非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本公司承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：

1) 在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能完全且有效履行承诺事项的原因并向股东和社会公众投资者道歉；2) 以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿金额依据本公司与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定；3) 本公司直接或间接方式持有的发行人股份的锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本公司完全消除因本公司未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日；4) 在本公司完全消除因本公司未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本公司将不直接或间接收取发行人所分配之红利或派发之红股；5) 如本公司因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归发行人所有，本公司应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给发行人指定账户。（3）如本公司因不可抗力原因导致未能充分且有效履行公开承诺事项的，在不可抗力原因消除后，本公司应在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明造成本公司未能充分且有效履行承诺事项的不可抗力的具体情况，并向发行人股东和社会公众投资者道歉。同时，本公司应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护发行人和发行人投资者的利益。本公司还应说明原有承诺在不可抗力消除后是否继续实施，如不继续实施的，本公司应根据实际情况提出新的承诺。

全体董事及高级管理人员：（1）本人将严格履行在发行人首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。（2）若本人非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：1) 在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能完全且有效履行承诺事项的原因并向股东和社会公众投资者道歉；2) 以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿金额依据与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定；3) 本人直接或间接方式持有的发行人股份（如有）的锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日；4) 在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将不直接或间接收取发行人支付的薪酬津贴及所分配之红利或派发之红股；5) 如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归发行人所有，本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给发行人指定账户。（3）如本人因不可抗力原因导致未能充分且有效履行公开承诺事项的，在不可抗力原因消除后，本人应在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明造成本人未能充分且有效履行承诺事项的不可抗力的具体情况，并向发行人股东和社会公众投资者道歉。同时，本人应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护发行人和发行人投资者的利益。本人还应说明原有承诺在不可抗力消除后是否继续实施，如不继续实施的，本人应根据实际情况提出新的承诺。

注 11：关于公司公开发行可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施的承诺

上市公司全体董事、高级管理人员：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、本人承诺不动用公司资产从事与本人所履行职责无关的投资、消费活动。4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、若公司未来实施新的股权激励计划，本人承诺拟公布的股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。8、本承诺出具日后至公司本次可转债发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。9、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意，中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人做出相关处罚或采取相关监管措施。 公司控股股东彤程投资、ZhangNing 及 LiuDongSheng：1、本公司/本人不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、本公司/本人将切实履行彤程新材制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给彤程新材或者投资者造

成损失的，愿意依法承担对彤程新材或者投资者的补偿责任；3、本承诺函出具日后至公司本次可转债实施完毕前，若中国证监会作出关于填补被摊薄即期回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。4、本人/本公司若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人/本公司同意中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人/本公司作出相关处罚或采取相关监管措施。

注 12：公司承诺：本公司不为本次限制性股票激励计划的激励对象通过本计划获得限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

注 13：公司承诺：本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

注 14：被激励对象承诺：若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。

(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

（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	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	180
境内会计师事务所审计年限	10 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	汤哲辉、任丹
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	汤哲辉（1 年）、任丹（1 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	40

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 4 月 23 日、2024 年 5 月 15 日分别召开第三届董事会第十一次会议及 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》，同意继续聘任安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年年度财务审计机构和内控审计机构，并确定其 2024 年度的审计费用为人民币 220 万元（含内控审计费人民币 40 万元）。

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

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

事项概述	查询索引
2024 年 12 月 3 日，公司召开第三届董事会第十九次会议，审议通过了《关于预计 2025 年度日常关联交易额度的议案》	详见公司于 2024 年 12 月 4 日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的披露。
2024 年 12 月 19 日召开 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于预计 2025 年度日常关联交易额度的议案》	详见公司于 2024 年 12 月 20 日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的披露。

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

2023 年 12 月 7 日，公司召开第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于增加公司 2023 年度日常关联交易预计额度及预计 2024 年度日常关联交易额度的议案》。预计公司 2024 年度与中策橡胶及其子公司发生总金额不超过 39,000 万元的日常关联交易。详见公司于 2023 年 12 月 8 日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的披露。

2024 年日常关联交易实际发生金额为 382,583,704.19 元。

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(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：万元 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							198,400							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							252,087							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							252,087							
担保总额占公司净资产的比例（%）							75.16							
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）														
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）														
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

(一) 募集资金整体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4) / (1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5) / (3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8) / (1)	变更用途的募集资金总额
--------	----------	--------	------------	--------------------------	------------------------	----------------------	-------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------	-------------------------------	-------------

发行可转换债券	2021 年 2 月 1 日	80,018.00	78,983.24	80,018.00		78,983.24		100.00		3,583.86	4.54	2,342.07
合计	/	80,018.00	78,983.24	80,018.00		78,983.24		/	/	3,583.86	/	2,342.07

其他说明

☐适用 ☒不适用

(二) 募投项目明细

☒适用 ☐不适用

1、 募集资金明细使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
发行可转换债券	10 万吨/年可生物降解材料	生产建设	是	否	48,066.00		48,066.00	100	2023 年 6 月 27 日	是	是		不适用			

	项目（一期）															
发行可转换债券	60000t/a 橡胶助剂扩建项目	生产建设	是	否	14,807.00		14,807.00	100	2022 年 12 月 25 日	是	是		不适用			
发行可转换债券	研发平台扩建	研发	是	是，此项目未取消，调整募集资金投资总额	4,895.00	1,241.79	2,552.93	52	2024 年 11 月 27 日	是	否	详见《彤程新材关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的公告》（公告编号 2024-094）	不适用			
发行可转换债券	补充流动资金	其他	是	否	11,215.24		11,215.24	100	不适用	是	是		不适用			
发行可转换债券	永久补充流动资金	其他	否	是，此项目为新项目		2,342.07	2,342.07		不适用	是	是		不适用			
合计	/	/	/	/	78,983.24	3,583.86	78,983.24	/	/	/	/	/		/	/	

2、超募资金明细使用情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

√适用 □不适用

单位：万元

变更前项目名称	变更时间（首次公告披露时间）	变更类型	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募投资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
研发平台扩建项目	2024 年 12 月 4 日	调减募集资金投资金额	4,895.00	2,552.93	永久补充流动资金	详见《彤程新材关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的公告》（公告编号：2024-094）	2,342.07	已经第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十六次会议以及 2024 年第二次临时股东大会审议通过，详见《彤程新材关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的公告》（公告编号：2024-094） 《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-099）

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

☐适用 ☒不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2023 年 12 月 7 日召开第三届董事会第八次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设进度的前提下，使用额度不超过人民币 4,500.00 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自本次董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。2024 年 11 月 27 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金人民币 4,500.00 万元全部归还至募集资金专户。

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐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	5,761,176	0.96				- 2,332,132	- 2,332,132	3,429,044	0.57
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	5,761,176	0.96				- 2,332,132	- 2,332,132	3,429,044	0.57
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	5,761,176	0.96				- 2,332,132	- 2,332,132	3,429,044	0.57
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	594,069,815	99.04				+1,581,651	+1,581,651	595,651,466	99.43
1、人民币普通股	594,069,815	99.04				+1,581,651	+1,581,651	595,651,466	99.43

2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	599,830,991	100.00				-750,481	-750,481	599,080,510	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、经上海证券交易所自律监管决定书[2021]64 号文同意，公司 80,018.00 万元可转换公司债券于 2021 年 2 月 22 日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“彤程转债”，债券代码“113621”。公司已于 2021 年 2 月 18 日在《上海证券报》及上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）刊登了《彤程新材料集团股份有限公司公开发行可转换公司债券上市公告书》。根据有关规定和《彤程新材料集团股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，公司发行的“彤程转债”自 2021 年 8 月 2 日起可转换为本公司股份。

本报告期内，因转股形成的股份数量为 5,695 股。截至 2024 年 12 月 31 日，累计转股股数为 8,088,010 股，占“彤程转债”转股前公司已发行股份总额的 1.3802%。详见公司于 2025 年 1 月 3 日披露的《2024 年第四季度可转债转股结果暨股份变动公告》。

2、2024 年 7 月 11 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成 2021 年限制性股票激励计划剩余全部限制性股票共 993,176 股的注销工作。

3、2024 年 7 月 17 日，公司召开第三届董事会第十五次会议审议通过《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，董事会认为本次激励计划规定的预留授予条件已经成就，同意以 2024 年 7 月 17 日为预留授予日，向 10 名激励对象授予 23.70 万股限制性股票，授予价格为 14.90 元/股。2024 年 8 月 27 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成公司 2023 年限制性股票激励计划预留授予登记工作。

4、2024 年 8 月 20 日，公司召开第三届董事会第十六次会议，会议审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就，符合解除限售条件的激励对象共 161 名，可解除限售的限制性股票数量为 1,575,956 股。本次解除限售的限制性股票上市流通日：2024 年 9 月 13 日。

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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
股权激励限售股	5,761,176	2,569,132	237,000	3,429,044	股权激励	1、2024 年 7 月 11 日，公司办理完成 2021

						年限制性股票激励计划剩余全部限制性股票共 993,176 股的注销工作。 2、报告期内，2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就，符合解除限售条件的激励对象共 161 名，解除限售的限制性股票数量为 1,575,956 股。本次解除限售的限制性股票上市流通日：2024 年 9 月 13 日。
合计	5,761,176	2,569,132	237,000	3,429,044	/	/

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

详见一、股本变动情况（一）股份变动情况表 2、股份变动情况说明。

(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)	46,482
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	48,588
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(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	
RED AVENUE INVESTMENT GROUP LIMITED	0	294,570,000	49.17	0	无	0	境 外 法人
Virgin Holdings Limited	-251,700	80,162,700	13.38	0	质押	40,000,000	境 外 法人
舟山市宇彤创业投资合 伙企业（有限合伙）	1,177,900	31,394,623	5.24	0	无	0	境 内 非 国 有 法 人
陕西煤业股份有限公司	4,000,000	18,176,944	3.03	0	无	0	国 有 法人
香港中央结算有限公司	-204,119	3,646,948	0.61	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限 公司－诺安成长混合型 证券投资基金	3,462,786	3,462,786	0.58	0	无	0	其他
中国农业银行股份有限 公司－中证 500 交易型 开放式指数证券投资基金	2,428,088	3,442,670	0.57	0	无	0	其他
曾鸣	2,036,301	2,816,750	0.47	0	无	0	境 内 自 然 人
中国人民财产保险股份 有限公司－传统－收益 组合	2,808,900	2,808,900	0.47	0	无	0	其他
中国人民人寿保险股份 有限公司－分红一个险 分红	1,864,700	2,759,499	0.46	0	无	0	其他
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		
RED AVENUE INVESTMENT GROUP LIMITED		294,570,000		人民币普通 股	294,570,000		
Virgin Holdings Limited		80,162,700		人民币普通 股	80,162,700		
舟山市宇彤创业投资合伙企业（有限合 伙）		31,394,623		人民币普通 股	31,394,623		
陕西煤业股份有限公司		18,176,944		人民币普通 股	18,176,944		

香港中央结算有限公司	3,646,948	人民币普通股	3,646,948
中国工商银行股份有限公司－诺安成长混合型证券投资基金	3,462,786	人民币普通股	3,462,786
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	3,442,670	人民币普通股	3,442,670
曾鸣	2,816,750	人民币普通股	2,816,750
中国人民财产保险股份有限公司－传统－收益组合	2,808,900	人民币普通股	2,808,900
中国人民人寿保险股份有限公司－分红－一个险分红	2,759,499	人民币普通股	2,759,499
前十名股东中回购专户情况说明	公司回购专用证券账户报告期末持有普通股数量 3,001,917 股，持股比例 0.50%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中，RED AVENUE INVESTMENT GROUP LIMITED 和 Virgin Holdings Limited 为一致行动人。公司未知上述其他股东间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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

√适用 □不适用

单位：股

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								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
陕西煤业股份有限公司	14,176,944	2.36	4,000,000	0.67	18,176,944	3.03	0	0
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	1,014,582	0.17	423,200	0.07	3,442,670	0.57	0	0

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

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	袁敏健	100,000	见附注	50,000	见附注
2	汤捷	100,000	见附注	50,000	见附注
3	俞尧明	80,000	见附注	40,000	见附注
4	韩鸣	66,667	见附注	33,333	见附注
5	丁林	66,667	见附注	33,333	见附注
6	李冰	53,334	见附注	26,666	见附注
7	鲁代仁	53,334	见附注	26,666	见附注
8	赵燕超	53,334	见附注	26,666	见附注
9	毛晓东	50,000	见附注	25,000	见附注
10	袁晓蕾	50,000	见附注	25,000	见附注
11	徐捷	50,000	见附注	25,000	见附注
12	陈枫	50,000	见附注	0	见附注
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

附注：本激励计划首次授予的限制性股票在授予日起满 12 个月后分三期解除限售，各期解除限售的比例分别为 1/3、1/3、1/3；预留的限制性股票在预留授予部分限制性股票授予日起满 12 个月后分两期解除限售，各期解除限售的比例分别为 50%、50%。

(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	RED AVENUE INVESTMENT GROUP LIMITED
单位负责人或法定代表人	ZHANG NING
成立日期	2015 年 7 月 22 日
主要经营业务	股权投资
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	
其他情况说明	

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

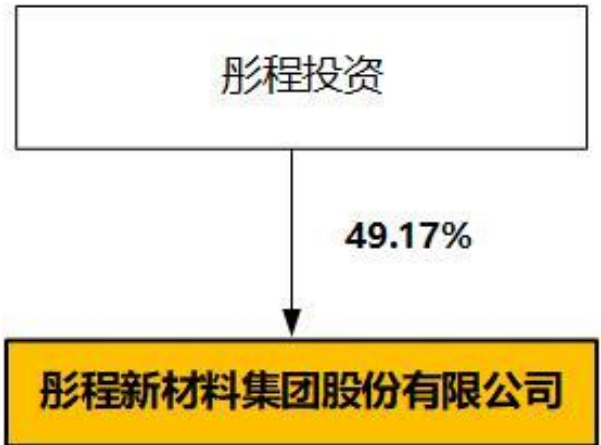
☐适用 ☒不适用

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

2、 自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	ZHANG NING
国籍	加拿大
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

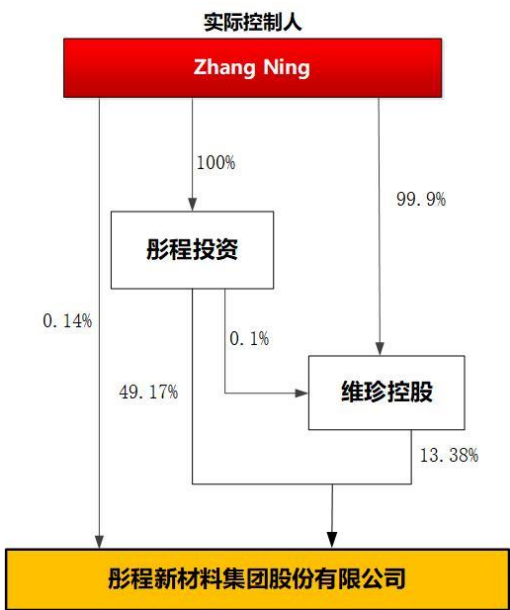
☐适用 ☒不适用

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



注：上图持股比例为截至 2024 年 12 月 31 日数据。

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

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
Virgin Holdings Limited	ZHANG NING	2015-8-19	No. 2276923	1 万港币	股权投资
情况说明	Virgin Holdings Limited 是控股股东 RED AVENUE INVESTMENT GROUP LIMITED 的一致行动人。				

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：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2024 年 2 月 7 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	0.33%-0.50%
拟回购金额	8,000 万-12,000 万
拟回购期间	自公司董事会审议通过回购方案之日起不超过 12 个月
回购用途	用于股权激励
已回购数量(股)	3,001,917
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

(一) 转债发行情况

☒适用 ☐不适用

根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]3427号”《关于核准彤程新材料集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，公司获准向社会公开发行面值总额 80,018 万元可转换公司债券，期限 6 年，存续时间为 2021 年 1 月 26 日起至 2027 年 1 月 25 日止。本次发行的募集资金总额为 800,180,000.00 元，扣除发行费用人民币 10,347,585.45 元（不含增值税），实际募集资金净额为人民币 789,832,414.55 元。上述资金于 2021 年 2 月 1 日到位，经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）予以验资并出具安永华明（2021）验字第 61200492_B02 号《验资报告》。本次发行的可转换公司债券票面利率设定为：第一年 0.30%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%。本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和支付最后一年利息。在本次发行的可转债期满后五个交易日内，公司将按债券面值的 110%（含最后一期利息）的价格赎回全部未转股的可转换公司债券。

公司已于 2021 年 1 月 22 日在《上海证券报》刊登了《彤程新材料集团股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书摘要》，《募集说明书》全文及相关资料可以在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）查询。

经上海证券交易所自律监管决定书[2021]64 号文同意，公司 80,018.00 万元可转换公司债券于 2021 年 2 月 22 日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“彤程转债”，债券代码“113621”。公司已于 2021 年 2 月 18 日在《上海证券报》及上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）刊登了《彤程新材料集团股份有限公司公开发行可转换公司债券上市公告书》。

根据有关规定和《彤程新材料集团股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，公司该次发行的“彤程转债”自 2021 年 8 月 2 日起可转换为本公司股份。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

☒适用 ☐不适用

可转换公司债券名称	彤程转债	
期末转债持有人数		2,362
本公司转债的担保人		无
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
南方基金宁康可转债固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	25,973,000	4.84
招商银行股份有限公司—博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	24,862,000	4.64
平安精选增值 1 号混合型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	15,440,000	2.88

上海深梧资产管理有限公司 — 深梧可交债 1 号私募基金	15,000,000	2.80
中国光大银行股份有限公司 — 博时转债增强债券型证券投资 基金	14,984,000	2.79
中国建设银行股份有限公司 — 华夏可转债增强债券型证 券投资基金	11,670,000	2.18
中银国际证券—中国银行— 中银证券中国红—黄山 18 号 第五十三期集合资产管理计 划	9,800,000	1.83
国投证券股份有限公司	9,647,000	1.80
中银国际证券—中国银行— 中银证券中国红—黄山 18 号 第 127 期集合资产管理计划	8,888,000	1.66
中国工商银行股份有限公司 — 嘉实稳宏债券型证券投资 基金	8,483,000	1.58

(三) 报告期转债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司 债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
彤程转债	536,535,513.64	-181,392.02			536,354,121.62

报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	彤程转债
报告期转股额（元）	181,392.02
报告期转股数（股）	5,695
累计转股数（股）	8,088,010
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	1.3802
尚未转股额（元）	536,354,121.62
未转股转债占转债发行总量比例（%）	67.0292

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称		彤程转债		
转股价格调 整日	调整后转 股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整 说明
2021-6-8	32.62	2021-6-3	www.sse.com.cn、 上海证券报、证券 时报、中国证券报	公司于 2021 年 5 月 6 日召开 2020 年年度股东大会并审议通 过了《关于公司 2020 年度利润 分配方案的议案》：2020 年度利

				润分配采用现金分红方式，以实施权益分派股权登记日登记的股本总数 585,987,500 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.4 元（含税）。根据《募集说明书》的相关规定，“彤程转债”的转股价格于 2021 年 6 月 8 日起由原来的 32.96 元/股调整为 32.62 元/股。
2022-7-4	32.53	2022-6-28	www.sse.com.cn、上海证券报、证券时报、中国证券报	公司于 2022 年 5 月 12 日召开 2021 年年度股东大会并审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》：2021 年度利润分配采用现金分红方式，以实施权益分派股权登记日登记的股本总数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.9 元（含税）。根据《募集说明书》的相关规定，“彤程转债”的转股价格于 2022 年 7 月 4 日起由原来的 32.62 元/股调整为 32.53 元/股。
2023-6-5	32.45	2023-5-30	www.sse.com.cn、上海证券报、证券时报、中国证券报	公司于 2023 年 5 月 10 日召开 2022 年年度股东大会并审议通过了《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》：2022 年度利润分配采用现金分红方式，以实施权益分派股权登记日登记的股本总数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税）。根据《募集说明书》的相关规定，“彤程转债”的转股价格于 2023 年 6 月 5 日起由原来的 32.53 元/股调整为 32.45 元/股。
2024-6-5	31.86	2024-5-30	www.sse.com.cn、上海证券报、证券时报、中国证券报	公司于 2024 年 5 月 15 日召开 2023 年年度股东大会并审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》：2023 年度利润分配采用现金分红方式，以实施权益分派股权登记日登记的股本总数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.9 元（含税）。根据《募集说明书》的相关规定，“彤程转债”的转股价格于 2024 年 6 月 5 日起由原来的 32.45 元/股调整为 31.86 元/股。
2024-10-16	31.61	2024-10-10	www.sse.com.cn、上海证券报、证券	公司于 2024 年 9 月 9 日召开 2024 年第一次临时股东大会并

			时报、中国证券报	审议通过了《关于公司 2024 年半年度利润分配预案的议案》：2024 年半年度利润分配采用现金分红方式，以实施权益分派股权登记日登记的股本总数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.5 元（含税）。根据《募集说明书》的相关规定，“彤程转债”的转股价格于 2024 年 10 月 16 日起由原来的 31.86 元/股调整为 31.61 元/股。
截至本报告期末最新转股价格				31.61

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

√适用 □不适用

根据《上市公司证券发行注册管理办法》和《上海证券交易所股票上市规则》等有关规定，公司委托信用评级机构联合资信评估股份有限公司（以下简称“联合资信”）对公司 2021 年发行的可转换公司债券（以下简称“彤程转债”）进行了跟踪信用评级。

公司前次主体长期信用等级为“AA”，“彤程转债”前次信用等级为“AA”，评级展望为“稳定”，评级机构为联合资信，评级时间为 2023 年 6 月 7 日。

联合资信在对公司经营、行业状况等进行综合分析评估的基础上，于 2024 年 6 月 20 日出具了《彤程新材料集团股份有限公司公开发行可转换公司债券 2024 年跟踪评级报告》，本次公司主体长期信用等级为 AA，“彤程转债”信用等级为 AA，评级展望为“稳定”，本次评级结果较前次没有变化。

公司发行的可转换债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。本次发行的可转换公司债券票面利率设定为：第一年 0.30%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%。公司偿付可转债本息的资金主要来源于公司经营活动所产生的现金流。目前公司各方面经营情况稳定，资产结构较为合理，不存在兑付风险。

(六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

安永华明（2025）审字第70023255_B01号
彤程新材料集团股份有限公司

彤程新材料集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了彤程新材料集团股份有限公司的财务报表，包括2024年12月31日的合并及公司资产负债表，2024年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的彤程新材料集团股份有限公司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，公允反映了彤程新材料集团股份有限公司2024年12月31日的合并及公司财务状况以及2024年度的合并及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，我们独立于彤程新材料集团股份有限公司，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。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70023255_B01号
彤程新材料集团股份有限公司

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
商誉减值测试	
于2024年12月31日，合并财务报表中商誉账面价值为人民币437,441,161.33元。管理层对商誉至少于每年年度终了进行减值测试。管理层已在第三方评估机构的协助下对商誉进行了减值测试。商誉减值测试涉及管理层对资产组以及资产组组合的认定、未来市场和经济环境的估计、收入增长率和折现率等关键参数的选用。因此，我们将其识别为关键审计事项。 财务报表对商誉减值测试的会计政策、重大会计估计及披露载于财务报表附注三、17，附注三、29及附注五、18。	我们就商誉减值测试的审计程序包括但不限于： 1) 了解和评价与商誉减值测试相关的关键内部控制的设计及运行； 2) 检查管理层对资产组的认定以及商誉账面价值的分摊； 3) 检查管理层对于未来现金流的预测及未来现金流量现值的计算； 4) 结合资产组的实际经营情况以及市场前景的分析复核现金流量的预测以及其中使用的关键假设； 5) 评价第三方评估机构的胜任能力、专业素质和客观性； 6) 引入安永内部估值专家对估值方法、模型和关键参数进行复核； 7) 复核管理层在财务报表附注中对商誉减值测试的披露。

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70023255_B01号
彤程新材料集团股份有限公司

四、其他信息

彤程新材料集团股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估彤程新材料集团股份有限公司的持续经营能力，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。

治理层负责监督彤程新材料集团股份有限公司的财务报告过程。

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。

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70023255_B01号
彤程新材料集团股份有限公司

六、注册会计师对财务报表审计的责任（续）

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：

- （1）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。
- （2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- （3）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。
- （4）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，就可能导致对彤程新材料集团股份有限公司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彤程新材料集团股份有限公司不能持续经营。
- （5）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。
- （6）就彤程新材料集团股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70023255_B01号
彤程新材料集团股份有限公司

（本页无正文）

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：汤哲辉
（项目合伙人）

中国注册会计师：任 丹

中国 北京

2025 年 4 月 17 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：彤程新材料集团股份有限公司

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		1, 173, 803, 680. 65	743, 987, 375. 50
结算备付金			

拆出资金			
交易性金融资产		-	143,735,958.11
衍生金融资产			
应收票据		108,911,555.80	76,938,233.07
应收账款		782,424,474.09	702,056,587.14
应收款项融资		318,723,852.77	329,891,774.80
预付款项		35,120,245.57	31,672,458.72
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		16,861,917.14	35,565,365.25
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		486,213,679.91	430,728,703.59
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		31,692,742.67	49,800,424.15
流动资产合计		2,953,752,148.60	2,544,376,880.33
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		2,131,237,557.33	1,580,240,920.57
其他权益工具投资		45,411,542.40	75,456,094.88
其他非流动金融资产		128,634,383.27	109,571,675.14
投资性房地产		4,100,637.09	5,048,622.47
固定资产		1,536,478,677.35	1,488,053,750.38
在建工程		546,965,890.38	580,208,894.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		51,495,229.51	54,434,306.00
无形资产		430,162,412.34	363,382,197.35
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉		437,441,161.33	437,441,161.33
长期待摊费用		26,945,305.11	18,789,165.39
递延所得税资产		69,469,029.34	52,660,413.83
其他非流动资产		47,031,524.36	24,242,723.21
非流动资产合计		5,455,373,349.81	4,789,529,925.00
资产总计		8,409,125,498.41	7,333,906,805.33
流动负债：			
短期借款		789,043,427.62	475,145,287.65
向中央银行借款			

拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		87,027,323.93	134,433,442.64
应付账款		441,604,671.39	518,018,455.32
预收款项		169,061.35	145,728.00
合同负债		3,367,767.49	3,408,923.95
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		71,249,319.44	65,926,853.00
应交税费		23,595,233.92	19,382,451.05
其他应付款		270,823,132.31	210,346,685.65
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		1,097,291,685.90	381,064,245.49
其他流动负债		364,606.31	378,233.68
流动负债合计		2,784,536,229.66	1,808,250,306.43
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		1,406,380,871.95	1,274,341,667.63
应付债券		549,428,793.99	532,457,960.20
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		45,481,350.24	50,140,133.75
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		112,777,635.33	110,361,158.34
递延所得税负债		51,191,725.34	53,460,927.94
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,165,260,376.85	2,020,761,847.86
负债合计		4,949,796,606.51	3,829,012,154.29
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		599,080,510.00	599,830,991.00
其他权益工具		55,343,523.41	55,362,240.29
其中：优先股			
永续债			
资本公积		936,353,301.43	989,645,757.69
减：库存股		131,520,906.23	100,008,169.76
其他综合收益		-18,197,147.25	-29,788,415.00
专项储备			
盈余公积		218,890,286.61	176,982,086.76
一般风险准备			

未分配利润		1,694,009,412.32	1,715,965,303.95
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		3,353,958,980.29	3,407,989,794.93
少数股东权益		105,369,911.61	96,904,856.11
所有者权益 (或股东权益) 合计		3,459,328,891.90	3,504,894,651.04
负债和所有者权益 (或 股东权益) 总计		8,409,125,498.41	7,333,906,805.33

公司负责人：Zhang Ning 主管会计工作负责人：俞尧明 会计机构负责人：朱文卿

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：彤程新材料集团股份有限公司

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		89,375,672.72	109,503,997.58
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		22,428,719.75	
应收账款		184,006,575.53	157,687,247.21
应收款项融资		56,192,282.68	53,085,370.49
预付款项		916,488.76	737,999.34
其他应收款		469,256,290.99	428,021,165.24
其中：应收利息			
应收股利			
存货		353,582.94	1,987,026.58
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		2,007,786.32	25,701,587.21
流动资产合计		824,537,399.69	776,724,393.65
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		4,291,042,930.92	3,765,236,988.77
其他权益工具投资		44,491,542.40	74,536,094.88
其他非流动金融资产		128,634,383.27	109,571,675.14
投资性房地产			
固定资产		3,689,567.13	4,262,589.31
在建工程		261,320.76	31,656.32
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		45,102,710.00	54,434,306.00
无形资产		11,534,861.57	13,491,309.96

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		20,821,370.77	20,554,557.84
其他非流动资产			
非流动资产合计		4,545,578,686.82	4,042,119,178.22
资产总计		5,370,116,086.51	4,818,843,571.87
流动负债：			
短期借款		497,300,000.00	245,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		72,731,924.93	84,220,800.01
预收款项			
合同负债		39,823.01	924,811.52
应付职工薪酬		5,938,687.13	7,227,683.46
应交税费		3,206,241.18	1,587,853.36
其他应付款		478,422,709.55	457,521,312.32
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		555,974,827.54	272,237,547.56
其他流动负债		5,176.99	120,225.50
流动负债合计		1,613,619,390.33	1,068,840,233.73
非流动负债：			
长期借款		566,750,000.00	485,150,000.00
应付债券		549,428,793.99	532,457,960.20
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		39,508,528.38	50,140,133.75
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		617,490.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,156,304,812.37	1,067,748,093.95
负债合计		2,769,924,202.70	2,136,588,327.68
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		599,080,510.00	599,830,991.00
其他权益工具		55,343,523.41	55,362,240.29
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,251,899,536.91	1,225,439,415.20
减：库存股		131,520,906.23	100,008,169.76
其他综合收益		-10,600,026.74	-16,696,952.24

专项储备			
盈余公积		218,890,286.61	176,982,086.76
未分配利润		617,098,959.85	741,345,632.94
所有者权益（或股东权益）合计		2,600,191,883.81	2,682,255,244.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,370,116,086.51	4,818,843,571.87

公司负责人：Zhang Ning 主管会计工作负责人：俞尧明 会计机构负责人：朱文卿

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		3,270,275,408.56	2,943,518,541.50
其中：营业收入		3,270,275,408.56	2,943,518,541.50
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,053,281,049.55	2,763,967,107.36
其中：营业成本		2,457,982,685.59	2,246,574,489.88
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		14,775,162.77	14,046,860.62
销售费用		112,039,224.45	92,429,703.23
管理费用		183,856,250.85	173,611,980.04
研发费用		216,572,018.48	179,780,199.17
财务费用		68,055,707.41	57,523,874.42
其中：利息费用		97,323,288.72	84,084,738.68
利息收入		27,013,778.61	20,775,372.36
加：其他收益		36,491,458.65	27,076,276.04
投资收益（损失以“-”号填列）		315,709,449.89	224,910,793.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		314,392,231.72	226,586,705.32
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）		1,835,805.16	12,058,447.62
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-806,118.26	-4,281,488.89

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-104,331,839.12	-5,699,116.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-156,218.37	-6,168,363.62
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		465,736,896.96	427,447,982.59
加：营业外收入		97,588,197.98	1,130,834.02
减：营业外支出		13,159,071.82	1,594,067.74
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		550,166,023.12	426,984,748.87
减：所得税费用		15,981,119.51	22,866,695.47
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		534,184,903.61	404,118,053.40
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		534,184,903.61	404,118,053.40
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		516,772,711.94	406,598,516.96
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		17,412,191.67	-2,480,463.56
六、其他综合收益的税后净额		16,191,335.73	3,481,402.08
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		16,191,335.73	3,481,402.08
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		2,886,653.61	-13,709,325.28
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		2,886,653.61	-13,709,325.28
（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		13,304,682.12	17,190,727.36
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		10,219,680.97	11,103,430.33
（2）其他债权投资公允价值变动		-	217,396.43
（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		3,085,001.15	5,869,900.60
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			-
七、综合收益总额		550,376,239.34	407,599,455.48
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		532,964,047.67	410,079,919.04
（二）归属于少数股东的综合收益总额		17,412,191.67	-2,480,463.56
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.86	0.68
（二）稀释每股收益(元/股)		0.86	0.68

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：Zhang Ning 主管会计工作负责人：俞尧明 会计机构负责人：朱文卿

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		526,351,891.69	349,490,786.21
减：营业成本		418,142,573.78	282,523,192.17
税金及附加		1,942,480.94	1,250,662.68
销售费用		5,019,519.79	6,767,102.71
管理费用		37,075,266.57	38,455,834.11
研发费用		1,012,287.45	526,167.23
财务费用		64,176,776.52	33,736,355.59
其中：利息费用		65,793,836.41	59,725,485.76
利息收入		2,498,878.84	25,673,081.23
加：其他收益		2,777,857.06	1,117,713.54
投资收益（损失以“－”号填列）		428,812,405.82	681,198,467.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		267,196,994.46	226,586,705.32
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）		-10,937,291.87	4,567,964.26
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-786,657.99	1,081,114.91
资产减值损失（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		418,849,299.66	674,196,731.62
加：营业外收入		-	-
减：营业外支出		5,596,400.00	-
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		413,252,899.66	674,196,731.62
减：所得税费用		-1,229,030.82	3,002,838.30
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		414,481,930.48	671,193,893.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		414,481,930.48	671,193,893.32
（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		10,696,993.48	-2,605,894.95
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		2,886,653.61	-13,709,325.28
1. 重新计量设定受益计划变动额			

2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		2,886,653.61	-13,709,325.28
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		7,810,339.87	11,103,430.33
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		7,810,339.87	11,103,430.33
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		425,178,923.96	668,587,998.37
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：Zhang Ning 主管会计工作负责人：俞尧明 会计机构负责人：朱文卿

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		2,394,109,484.42	2,182,759,478.47
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		62,242,864.39	69,714,700.23
收到其他与经营活动有关的现金		143,560,398.92	77,345,315.67
经营活动现金流入小计		2,599,912,747.73	2,329,819,494.37
购买商品、接受劳务支付的现金		1,732,674,036.15	1,515,271,274.51
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		349,138,831.61	313,105,906.59

支付的各项税费		51,613,035.11	115,329,227.86
支付其他与经营活动有关的现金		223,890,918.52	201,988,595.20
经营活动现金流出小计		2,357,316,821.39	2,145,695,004.16
经营活动产生的现金流量净额		242,595,926.34	184,124,490.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		47,393,423.98	247,313,525.73
取得投资收益收到的现金		92,111,490.39	56,400,561.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,035,679.36	29,230,909.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			18,141,401.82
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		140,540,593.73	351,086,398.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		255,739,360.37	170,238,831.23
投资支付的现金		662,032,270.19	67,024,449.41
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		917,771,630.56	237,263,280.64
投资活动产生的现金流量净额		-777,231,036.83	113,823,117.44
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,531,300.00	70,947,840.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,251,649,962.17	1,616,143,344.52
收到其他与筹资活动有关的现金		33,742,082.98	-
筹资活动现金流入小计		2,288,923,345.15	1,687,091,184.52
偿还债务支付的现金		1,117,808,975.17	1,530,975,081.58
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		585,136,807.90	123,989,451.01
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		215,257,253.66	46,198,155.20
筹资活动现金流出小计		1,918,203,036.73	1,701,162,687.79
筹资活动产生的现金流量净额		370,720,308.42	-14,071,503.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,687,073.40	6,931,961.92
五、现金及现金等价物净增加额		-158,227,728.67	290,808,066.30
加：期初现金及现金等价物余额		661,436,488.97	370,628,422.67
六、期末现金及现金等价物余额		503,208,760.30	661,436,488.97

公司负责人：Zhang Ning 主管会计工作负责人：俞尧明 会计机构负责人：朱文卿

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		233,598,807.96	382,744,369.77
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		26,751,401.05	5,202,456.79
经营活动现金流入小计		260,350,209.01	387,946,826.56
购买商品、接受劳务支付的现金		254,954,492.24	284,250,987.01
支付给职工及为职工支付的现金		32,792,738.20	29,847,175.42
支付的各项税费		16,000,949.82	32,596,706.99
支付其他与经营活动有关的现金		20,623,494.21	12,895,192.81
经营活动现金流出小计		324,371,674.47	359,590,062.23
经营活动产生的现金流量净额		-64,021,465.46	28,356,764.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		33,893,423.98	49,211,889.69
取得投资收益收到的现金		269,969,012.34	493,651,503.52
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		587,425,451.70	433,072,476.34
投资活动现金流入小计		891,287,888.02	975,935,869.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		240,940.44	1,249,455.65
投资支付的现金		309,051,500.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		312,348,585.52	452,656,154.04
投资活动现金流出小计		621,641,025.96	453,905,609.69
投资活动产生的现金流量净额		269,646,862.06	522,030,259.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,531,300.00	70,947,840.00
取得借款收到的现金		1,358,253,268.69	904,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		12,311,570.61	
筹资活动现金流入小计		1,374,096,139.30	975,447,840.00
偿还债务支付的现金		932,715,789.11	1,365,351,990.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		544,027,073.79	84,058,007.19
支付其他与筹资活动有关的现金		123,398,181.46	37,799,346.30
筹资活动现金流出小计		1,600,141,044.36	1,487,209,344.34
筹资活动产生的现金流量净额		-226,044,905.06	-511,761,504.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		291,183.60	560,121.78
五、现金及现金等价物净增加额		-20,128,324.86	39,185,641.63
加：期初现金及现金等价物余额		109,503,997.58	70,318,355.95
六、期末现金及现金等价物余额		89,375,672.72	109,503,997.58

公司负责人：Zhang Ning 主管会计工作负责人：俞尧明 会计机构负责人：朱文卿

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)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	599,830,991.00			55,362,240.29	989,645,757.69	100,008,169.76	-29,788,415.00		176,982,086.76		1,715,965,303.95		3,407,989,794.93	96,904,856.11	3,504,894,651.04
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	599,830,991.00	-	-	55,362,240.29	989,645,757.69	100,008,169.76	-29,788,415.00	-	176,982,086.76	-	1,715,965,303.95	-	3,407,989,794.93	96,904,856.11	3,504,894,651.04
三、本期增减变动金额	-750,481.00	-	-	-18,716.88	-53,292,456.26	31,512,736.47	11,591,267.75	-	41,908,199.85	-	-21,955,891.63	-	-54,030,814.64	8,465,055.50	-45,565,759.14

（减少以“一”号填列）														
（一）综合收益总额						16,191,335.73					516,772,711.94	532,964,047.67	17,412,191.67	550,376,239.34
（二）所有者投入和减少资本	- 750,481.00	-	-	- 18,716.88	- 53,292,456.26	31,512,736.47	-	-	-	-	-	- 85,574,390.61	- 8,947,136.17	- 94,521,526.78
1. 所有者投入的普通股	237,000.00				3,294,300.00	3,531,300.00						-		-
2. 其他权益工具持有者投入资本	5,695.00			- 18,716.88	197,847.04							184,825.16		184,825.16
3. 股份支付计入所有					40,994,807.82	- 23,450,225.28						64,445,033.10	2,105,285.86	66,550,318.96

者权益的金额															
4. 其他	- 993,176.00				- 97,779,411.12	51,431,661.75							- 150,204,248.87	- 11,052,422.03	- 161,256,670.90
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	41,448,193.05	-	-	- 542,868,664.75	- 501,420,471.70		- 501,420,471.70
1. 提取盈余公积									41,448,193.05			- 41,448,193.05	-		-
2. 提取一般风险准备													-		-
3. 对所有者（或股东）的分配												- 501,420,471.70	- 501,420,471.70		- 501,420,471.70
4. 其他													-		-
（四）所有者权益内部结转							- 4,600,067.98		460,006.80			4,140,061.18	-		-
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							- 4,600,067.98		460,006.80		4,140,061.18		-		-
6. 其他													-		-

（五）专项储备													-		-
1. 本期提取							28,653,497.08						28,653,497.08		28,653,497.08
2. 本期使用							-28,653,497.08						-28,653,497.08		-28,653,497.08
（六）其他													-		-
四、本期期末余额	599,080,510.00	-	-	55,343,523.41	936,353,301.43	131,520,906.23	-18,197,147.25	-	218,890,286.61	-	1,694,009,412.32	-	3,353,958,980.29	105,369,911.61	3,459,328,891.90

项目	2023 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)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	596,121,643.00			55,374,594.05	949,548,732.50	60,144,281.12	33,269,817.08	-	109,862,697.43		1,424,011,645.76		3,041,505,214.54	100,624,887.32	3,142,130,101.86
加：会计政策变更															

期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	596,121,643.00			55,374,594.05	949,548,732.50	60,144,281.12	-33,269,817.08		109,862,697.43		1,424,011,645.76		3,041,505,214.54	100,624,887.32	3,142,130,101.86
三、 本期 增减 变动 金额 （减少以 “一”号 填列）	3,709,348.00			-12,353.76	40,097,025.19	39,863,888.64	3,481,402.08		67,119,389.33		291,953,658.19		366,484,580.39	-3,720,031.21	362,764,549.18
（一）综 合收 益总 额							3,481,402.08				406,598,516.96		410,079,919.04	-2,480,463.56	407,599,455.48
（二）所 有者 投入 和减少 资本	3,709,348.00			-12,353.76	40,097,025.19	39,863,888.64							3,930,130.79	-1,239,567.65	2,690,563.14
1. 所有 者投 入的	4,768,000.00				66,179,840.00	70,947,840.00									

普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,684.00			- 12,353.76	124,850.01							116,180.25		116,180.25
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,813,950.54							3,813,950.54	549,527.80	4,363,478.34
4. 其他	- 1,062,336.00				- 30,021,615.36	- 31,083,951.36							- 1,789,095.45	- 1,789,095.45
(三) 利润分配									67,119,389.33	- 114,644,858.77	-	- 47,525,469.44		- 47,525,469.44
1. 提取盈余公积									67,119,389.33	- 67,119,389.33				
2. 提取一般风险准备												-		-
3. 对所有者										- 47,525,469.44		- 47,525,469.44		- 47,525,469.44

(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. 本 期 提 取								20,807,0 65.49					20,807,065 .49		20,807,065 .49
2. 本 期 使 用								- 20,807,0 65.49					- 20,807,065 .49		- 20,807,065 .49
（六） 其 他															
四、 本 期 末 余 额	599,830,9 91.00			55,362,2 40.29	989,645,7 57.69	100,008,1 69.76	- 29,788,4 15.00		176,982,0 86.76		1,715,965, 303.95		3,407,989, 794.93	96,904,85 6.11	3,504,894, 651.04

公司负责人：Zhang Ning 主管会计工作负责人：俞尧明 会计机构负责人：朱文卿

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							
一、上年年末余额	599,830,991.00			55,362,240.29	1,225,439,415.20	100,008,169.76	-16,696,952.24		176,982,086.76	741,345,632.94	2,682,255,244.19
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	599,830,991.00	-	-	55,362,240.29	1,225,439,415.20	100,008,169.76	-16,696,952.24	-	176,982,086.76	741,345,632.94	2,682,255,244.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-750,481.00	-	-	-18,716.88	26,460,121.71	31,512,736.47	6,096,925.50	-	41,908,199.85	-124,246,673.09	-82,063,360.38
（一）综合收益总额							10,696,993.48			414,481,930.48	425,178,923.96
（二）所有者投入和减少资本	-750,481.00	-	-	-18,716.88	26,460,121.71	31,512,736.47	-	-	-	-	-5,821,812.64
1. 所有者投入的普通股	237,000.00			-	3,294,300.00	3,531,300.00					-
2. 其他权益工具持有者投入资本	5,695.00			-18,716.88	197,847.04	-					184,825.16
3. 股份支付计入所有者权益的金额				-	40,994,807.82	23,450,225.28					64,445,033.10
4. 其他	-993,176.00				-18,026,833.15	51,431,661.75					-70,451,670.90
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	41,448,193.05	-542,868,664.75	-501,420,471.70

1. 提取盈余公积									41,448,193.05	- 41,448,193.05	-
2. 对所有者（或股东）的分配										- 501,420,471.70	- 501,420,471.70
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转							- 4,600,067.98		460,006.80	4,140,061.18	
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							- 4,600,067.98		460,006.80	4,140,061.18	
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	599,080,510.00	-	-	55,343,523.41	1,251,899,536.91	131,520,906.23	- 10,600,026.74	-	218,890,286.61	617,098,959.85	2,600,191,883.81

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	596,121,643.00			55,374,594.05	1,185,342,390.01	60,144,281.12	14,091,057.29		109,862,697.43	184,796,598.39	2,057,262,584.47
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	596,121,643.00			55,374,594.05	1,185,342,390.01	60,144,281.12	14,091,057.29		109,862,697.43	184,796,598.39	2,057,262,584.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,709,348.00			-12,353.76	40,097,025.19	39,863,888.64	2,605,894.95		67,119,389.33	556,549,034.55	624,992,659.72
（一）综合收益总额							2,605,894.95			671,193,893.32	668,587,998.37
（二）所有者投入和减少资本	3,709,348.00			-12,353.76	40,097,025.19	39,863,888.64					3,930,130.79
1．所有者投入的普通股	4,768,000.00				66,179,840.00	70,947,840.00					-
2．其他权益工具持有者投入资本	3,684.00			-12,353.76	124,850.01						116,180.25
3．股份支付计入所有者权益的金额					3,813,950.54						3,813,950.54
4．其他	-1,062,336.00				30,021,615.36	31,083,951.36					-
（三）利润分配									67,119,389.33	-114,644,858.77	-47,525,469.44
1．提取盈余公积									67,119,389.33	-67,119,389.33	-
2．对所有者（或股东）的分配										-47,525,469.44	-47,525,469.44
3．其他											

（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	599,830,991.00			55,362,240.29	1,225,439,415.20	100,008,169.76	-16,696,952.24		176,982,086.76	741,345,632.94	2,682,255,244.19

公司负责人：Zhang Ning 主管会计工作负责人：俞尧明 会计机构负责人：朱文卿

三、公司基本情况

1、公司概况

☒ 适用 ☐ 不适用

彤程新材料集团股份有限公司（“本公司”）是一家在中华人民共和国上海市注册的股份有限公司，于 2008 年 6 月 4 日成立。本公司所发行人民币普通股 A 股股票，已在上海证券交易所上市。本公司总部位于中国（上海）自由贸易试验区银城中路 501 号上海中心 25 层 2501 室。

本公司及子公司（“本集团”）主要经营活动为：精细化工原料、化工产品（危险化学品许可证所列产品）、橡塑加工助剂、促进剂、微电子材料、可降解塑料等的研究开发、生产加工与销售。

本集团的母公司为 Red Avenue Investment Group Limited，实际控制人为 ZhangNing。

本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 17 日决议批准报出。

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》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本财务报表还按照《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》披露有关财务信息。

2、持续经营

☒ 适用 ☐ 不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备、存货计价方法、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

☐ 适用 ☒ 不适用

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
应收款项坏账准备收回或转回金额重要的	单项收回或转回金额占各类应收款项余额的10%以上
重要的在建工程	单个项目的预算占集团资产总额1%以上
重要的应付账款	单项应付账款占应付账款总额的10%以上
重要的其他应付款	单项其他应付款占其他应付款总额的10%以上
存在重要少数股东权益的子公司	净资产金额占集团净资产总额的5%以上的子公司
重要的联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的5%以上

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

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。

合并方在同一控制下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），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。当且仅当投资方具备下列三要素时，投资方能够控制被投资方：投资方拥有对被投资方的

权力；因参与被投资方的相关活动而享有可变回报；有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

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股东权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，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对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

☐适用 ☒不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

☒适用 ☐不适用

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的月初汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，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差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“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，采用交易发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

- （1）收取金融资产现金流量的权利届满；
- （2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团企业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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该

金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

企业在初始确认时将某项金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能在初始确认后重新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。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期或预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。

金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债。以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，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债务工具投资进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注八、4。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除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的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

可转换债券

本集团发行可转换债券时依据条款确定其是否同时包含负债和权益成份。发行的可转换债券既包含负债也包含权益成份的，在初始确认时将负债和权益成份进行分拆，并分别进行处理。在进行分拆时，先确定负债成份的公允价值并以此作为其初始确认金额，再按照可转换债券整体的发行价格扣除负债成份初始确认金额后的金额确定权益成份的初始确认金额。交易费用在负债成份和权益成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。负债成份作为负债列示，以摊余成本进行后续计量，直至被撤销、转换或赎回。权益成份作为权益列示，不进行后续计量。发行的可转换债券仅包含负债成份和嵌入衍生工具，即股份转换权具备嵌入衍生工具特征的，则将其从可转换债券整体中分拆，作为衍生金融工具单独处理，按其公允价值进行初始确认。发行价格超过初始确认为衍生金融工具的部分被确认为债务工具。交易费用根据初始确认时债务工具和衍生金融工具分配的发行价格为基础按比例分摊。与债务工具有关的交易费用确认为负债，与衍生金融工具有关的交易费用确认为当期损益。

金融资产转移

本集团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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

12、 应收票据

√适用 □不适用

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

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 11. 金融工具减值。

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

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

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 11. 金融工具减值。

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

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

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 11. 金融工具减值。

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

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 11. 金融工具减值。

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

存货包括原材料、在产品、库存商品及委托加工物资。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒适用 ☐不适用

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。计提存货跌价准备时，按单个存货项目计提。

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

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

长期股权投资包括对子公司和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日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初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积(不足冲减的，冲减留存收益)；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本(通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本)，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指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回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。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。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

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

采用权益法时，取得长期股权投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

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。采用权益法核算的长期股权投资，因处置终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核

算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

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，包括已出租的建筑物。

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

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，采用年限平均法计提折旧，使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

	使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20 年	5%	4.75%

21、 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用
固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

(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	20-30 年	5%-10%	3.0%-4.8%
电子设备	年限平均法	3-5 年	5%-10%	18.0%-31.7%
机器设备	年限平均法	10-15 年	5%-10%	6.0%-9.5%
运输设备	年限平均法	4-5 年	5%-10%	18.0%-23.8%
办公及其他设备	年限平均法	3-5 年	5%-10%	18.0%-31.7%

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

22、 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产、无形资产或长期待摊费用标准如下：

	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	实际开始使用/完成竣工验收孰早
机器设备	实际开始使用/完成安装调试孰早
软件	实际开始使用/完成安装孰早

23、借款费用

☒ 适用 ☐ 不适用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。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。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- （1）资产支出已经发生；
- （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。

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。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- （1）专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；
- （2）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加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

无形资产在使用寿命内采用直线法摊销，其使用寿命如下：

	使用寿命	确定依据
软件	3-10年	软件使用期限与预计使用期限孰短
土地使用权	45-50年	土地使用权期限
技术使用费	5-10年	技术使用费使用年限
非专利技术	10年	非专利技术使用年限
专利权	10-20年	专利权期限与预计使用期限孰短

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

研发支出的归集范围

本集团将与开展研发活动直接相关的各项支出归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接材料投入、折旧与摊销和其他费用等。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

☐适用 ☒不适用

27、长期资产减值

☒适用 ☐不适用

对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组或者资产组组合。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，且不大于本集团确定的经营分部。

比较其包含商誉的资产组或者资产组组合的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，在以后会计期间不再转回。

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

类型	摊销期限
产线改造	资产受益期间
资产维修费	资产受益期间
其他	合同约定的服务期

29、 合同负债

□适用 √不适用

30、 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工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。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团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：企业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；企业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

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团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，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，本集团确认利息时增加租赁负债的账面金额，支付租赁付款额时减少租赁负债的账面金额。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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

32、 股份支付

☒ 适用 ☐ 不适用

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值按照授予日本公司于上海证券交易所的交易价格确定，参见附注十三。

对由于未满足非市场条件和/或服务期限条件而最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场条件或非可行权条件的，无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有其他业绩条件和/或服务期限条件，即视为可行权。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

☐ 适用 ☒ 不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团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的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以履行相关履约义务时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。具体销售确认原则如下：

境内销售收入

本集团于将产品按照合同运至约定交货地点或由买方自行提货，完成产品交付义务后，确认产品销售收入。

境外销售收入

(1) 采用 FOB、CFR 或 CIF 贸易条款的业务，本集团于货物报关出口并已装船时确认产品销售收入；

(2) 采用 DDP、DAP 或 DAT 贸易条款的业务，本集团于产品交付至买方指定收货地点，完成产品交付义务后确认产品销售收入。

本集团将因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。本集团部分与客户之间的合同存在现金折扣的安排。本集团按照期望值或最有可能发生金额对折扣做出最佳估计，以估计折扣后的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额为限计入交易价格，并在每一个资产负债表日进行重新估计。

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

提供服务

本集团通过向客户提供技术咨询等服务，于服务完成并取得收款权后确认收入。

(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

36、 政府补助

☒ 适用 ☐ 不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；或确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

37、 递延所得税资产/递延所得税负债

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

（1）应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

（1）可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团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，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、 租赁

√适用 □不适用

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

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

□适用 √不适用

39、 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。除股份支付之外，发行（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。

(2) 利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

(3) 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

(4) 公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(5) 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异等。

主要责任人和代理人的确定

本集团需要根据在向客户转让商品前是否能够控制该商品来判断本集团是主要责任人还是代理人。详见附注五、38。

估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

金融工具减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

商誉减值

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

固定资产的可使用年限和残值

本集团对固定资产在考虑其残值后，在预计使用寿命内计提折旧。本集团定期审阅相关资产的预计使用寿命和残值，以决定将计入每个报告期的折旧费用数额。资产使用寿命和残值是本集团根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术改变、市况变动及实际损耗情况而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧费用进行调整。

非上市股权投资的公允价值

本集团主要采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

承租人增量借款利率

对于无法确定租赁内含利率的租赁，本集团采用承租人增量借款利率作为折现率计算租赁付款额的现值。确定增量借款利率时，本集团根据所处经济环境，以可观察的利率作为确定增量借款利率的参考基础，在此基础上，根据自身情况、标的资产情况、租赁期和租赁负债金额等租赁业务具体情况对参考利率进行调整以得出适用的增量借款利率。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 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

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售额和适用税率计算的销项税额，抵扣准予抵扣的进项税额后的差额。	13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税、消费税税额	1%、5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴。	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

☒适用 ☐不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
华奇（中国）化工有限公司（“华奇化工”）	15
彤程化学（中国）有限公司（“彤程化学”）	15
北京彤程创展科技有限公司（“彤程创展”）	15
北京科华微电子材料有限公司（“北京科华”）	15
北京北旭电子材料有限公司（“北旭电子”）	15
北旭（湖北）电子材料有限公司（“湖北北旭”）	15
彤程电子材料（镇江）有限公司（“彤程镇江”）	15
Red Avenue 日本株式会社（“彤程日本”）	15
RAG (SINGAPORE) PTE. LTD.（“彤程新加坡”）	17
Red Avenue Group Limited（“HKRAG”）	16.5
Sino Legend Holding Group Limited（“HKSLH”）	16.5
Red Avenue Resins Limited（“HKRAR”）	16.5

Red Avenue Group (Macao Commercial Offshore) Limited(“MRAG”)	12
--	----

2、 税收优惠

√适用 □不适用

华奇化工

于 2023 年 11 月 6 日，根据江苏省高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公示的江苏省 2023 年第二批高新技术企业，华奇化工通过了高新技术企业资格认定(证书编号：GR202332003131)，自 2023 年起至 2025 年按照 15%税率缴纳企业所得税。

彤程化学

于 2023 年 11 月 15 日，根据上海市高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公示的上海市 2023 年第二批高新技术企业，彤程化学通过了高新技术企业资格认定(证书编号：GR202331002437)，自 2023 年起至 2025 年按照 15%税率缴纳企业所得税。

彤程创展

于 2022 年 12 月 1 日，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公示的北京市 2022 年第三批高新技术企业，彤程创展通过了高新技术企业资格认定(证书编号：GR202211003714)，自 2022 年起至 2024 年按照 15%税率缴纳企业所得税。

北京科华

于 2024 年 10 月 29 日，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公示的北京市 2024 年第二批高新技术企业，北京科华通过了高新技术企业资格认定(证书编号：GR202411002365)，自 2024 年起至 2026 年按照 15%税率缴纳企业所得税。

北旭电子

于 2024 年 10 月 29 日，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公示的北京市 2024 年第二批高新技术企业，北旭电子通过了高新技术企业资格认定(证书编号：GR202411002254)，自 2024 年起至 2026 年按照 15%税率缴纳企业所得税。

湖北北旭

于 2023 年 10 月 16 日，根据湖北省高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公示的潜江市 2023 年第二批高新技术企业，湖北北旭通过了高新技术企业资格认定(证书编号：GR202342001110)，自 2023 年起至 2025 年按照 15%税率缴纳企业所得税。

彤程镇江

于 2024 年 11 月 6 日，根据江苏省高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公示的镇江市 2024 年第一批高新技术企业，彤程镇江通过了高新技术企业资格认定(证书编号：GR202432001301)，自 2024 年起至 2026 年按照 15%税率缴纳企业所得税。

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	70,821.16	100,246.64
银行存款	1,137,728,800.24	704,964,742.90
其他货币资金	36,004,059.25	38,922,385.96
存放财务公司存款		
合计	1,173,803,680.65	743,987,375.50
其中：存放在境外的款项总额	463,710,439.73	90,075,260.63

其他说明：

无

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			/
其中：			
权益工具投资		143,735,958.11	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计		143,735,958.11	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	105,911,555.80	67,634,794.67
商业承兑票据	3,000,000.00	9,303,438.40
合计	108,911,555.80	76,938,233.07

(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		52,985,260.78
商业承兑票据		
合计		52,985,260.78

(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

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

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		
6 个月以内	761,056,447.78	697,430,964.41
6 个月至 1 年	15,719,064.10	3,110,806.81
1 年以内小计	776,775,511.88	700,541,771.22
1 至 2 年	8,599,801.31	3,158,947.80
2 至 3 年	2,156,280.80	2,298,127.20
3 年以上	7,598,707.77	8,586,211.21
减：应收账款坏账准备	12,705,827.67	12,528,470.29
合计	782,424,474.09	702,056,587.14

(2). 按坏账计提方法分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项 计提坏 账准备	5,854,690.77	0.74	5,854,690.77	100.00		6,171,691.96	0.86	6,171,691.96	100.00	
其中：										
单 项 计 提 坏 账 准 备	5,854,690.77	0.74	5,854,690.77	100.00		6,171,691.96	0.86	6,171,691.96	100.00	
按组合 计提坏 账准备	789,275,610.99	99.26	6,851,136.90	0.87	782,424,474.09	708,413,365.47	99.14	6,356,778.33	0.90	702,056,587.14
其中：										
按信用 风险特 征组合 计提坏 账准备	789,275,610.99	99.26	6,851,136.90	0.87	782,424,474.09	708,413,365.47	99.14	6,356,778.33	0.90	702,056,587.14
合 计	795,130,301.76	/	12,705,827.67	/	782,424,474.09	714,585,057.43	/	12,528,470.29	/	702,056,587.14

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
山东奥戈瑞轮胎有限公司	3,780,204.03	3,780,204.03	100	逾期无法收回
其他	2,074,486.74	2,074,486.74	100	逾期无法收回
合计	5,854,690.77	5,854,690.77	100	/

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

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备

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 (%)
6 个月以内	761,056,447.78	2,483,856.73	0.33
6 个月至 1 年	15,719,064.10	484,008.59	3.08
1 年至 2 年	8,599,801.31	859,980.13	10.00
2 年至 3 年	1,754,012.71	877,006.36	50.00
3 年以上	2,146,285.09	2,146,285.09	100.00
合计	789,275,610.99	6,851,136.90	

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

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	
2024 年	12,528,470.29	1,904,935.24	-	-		12,705,827.67

			1,455,611.94	271,965.92		
合计	12,528,470.29	1,904,935.24	- 1,455,611.94	- 271,965.92		12,705,827.67

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	271,965.92

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	60,355,112.08		60,355,112.08	7.59	267,174.46
第二名	25,816,045.26		25,816,045.26	3.25	129,080.23
第三名	24,027,870.23		24,027,870.23	3.02	55,825.09
第四名	23,219,717.57		23,219,717.57	2.92	121,696.03
第五名	20,576,056.00		20,576,056.00	2.59	103,704.68
合计	153,994,801.14		153,994,801.14	19.37	677,480.49

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

(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

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

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
银行承兑汇票	318,723,852.77	329,891,774.80
合计	318,723,852.77	329,891,774.80

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	379,518,045.99	154,636,381.27
合计	379,518,045.99	154,636,381.27

(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

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

(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

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	32,611,444.95	92.86	31,645,733.21	99.92
1 至 2 年	2,493,800.62	7.10	15,000.00	0.05
2 至 3 年	15,000.00	0.04	7,913.51	0.02
3 年以上			3,812.00	0.01
合计	35,120,245.57	100.00	31,672,458.72	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：

无

(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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
预付款项金额前五名汇总	13,041,207.90	37.13
合计	13,041,207.90	37.13

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	16,861,917.14	35,565,365.25
合计	16,861,917.14	35,565,365.25

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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京科华丰园微电子科技有限公司	498,278.78	498,278.78
减：应收股利坏账准备	498,278.78	498,278.78
合计		

(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

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单 项计 提坏 账准 备										
其中：										
北 京 丰 园	498,278.78	100.00	498,278.78			498,278.78	100.00	498,278.78		
合 计	498,278.78	/	498,278.78	/		498,278.78	/	498,278.78	/	

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

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

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	
应收股利	498,278.78					498,278.78
合计	498,278.78					498,278.78

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		
6 个月以内	1,923,994.65	24,420,467.95
6 个月至 1 年	409,778.42	8,736,787.99
1 年以内小计	2,333,773.07	33,157,255.94
1 至 2 年	14,266,772.93	6,552,353.70
2 至 3 年	5,570,271.90	86,080.01
3 年以上	5,598,570.97	6,399,644.78
减：其他应收款坏账准备	10,907,471.73	10,629,969.18
合计	16,861,917.14	35,565,365.25

(14). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	9,787,450.09	27,675,077.93
押金及保证金	4,790,664.44	7,030,595.13
员工备用金	734,020.12	473,764.61
其他	1,549,782.49	385,927.58
合计	16,861,917.14	35,565,365.25

(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	86,513.66	32,009.65	10,511,445.87	10,629,969.18
2024年1月1日余额在本期				-
--阶段转换	-48,179.39	48,179.39		-
--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	208,788.67	161,558.93		370,347.60
本期转回	-12,656.01	-896.63		-13,552.64
本期转销				-
本期核销	-	-79,292.41		-79,292.41
其他变动				-
2024年12月31日余额	234,466.93	161,558.93	10,511,445.87	10,907,471.73

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	
2024 年	10,629,969.18	370,347.60	- 13,552.64	- 79,292.41		10,907,471.73
合计	10,629,969.18	370,347.60	- 13,552.64	- 79,292.41		10,907,471.73

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	79,292.41

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
北京科华丰 园微电子科 技有限公司	10,354,916.83	37.29	往来款	1 年至 2 年/2 年至 3 年/3 年 以上	10,354,916.83
北京京东方 显示技术有 限公司	9,365,350.00	33.73	往来款	1 年至 2 年	5,017.55
上海中心大 厦建设发展 有限公司	3,699,353.55	13.32	押金	1 年至 2 年	-
Wisdom champion 20 limited	320,969.90	1.16	押金	3 年以上	-
北京英赫世 纪置业有限 公司	224,865.00	0.81	押金	1 年至 2 年	
合计	23,965,455.28	86.31	/	/	10,359,934.38

(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	214,846,575.86	1,174,799.25	213,671,776.61	192,413,556.19		192,413,556.19
在产品	11,930,331.61	-	11,930,331.61	7,369,737.68		7,369,737.68
库存商品	263,058,661.55	10,764,438.26	252,294,223.29	231,122,524.85	11,318,342.34	219,804,182.51
委托加工物资	8,317,348.40	-	8,317,348.40	11,141,227.21		11,141,227.21
合计	498,152,917.42	11,939,237.51	486,213,679.91	442,047,045.93	11,318,342.34	430,728,703.59

(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		1,174,799.25				1,174,799.25
库存商品	11,318,342.34	8,365,107.93		8,919,012.01		10,764,438.26
合计	11,318,342.34	9,539,907.18	-	8,919,012.01	-	11,939,237.51

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□ 适用 √ 不适用

按组合计提存货跌价准备
☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准
☐适用 ☒不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据
☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

11、 持有待售资产
☐适用 ☒不适用

12、 一年内到期的非流动资产
☐适用 ☒不适用

一年内到期的债权投资
☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资
☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：
无

13、 其他流动资产
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	888,479.68	28,944,045.50
待抵扣进项税额	26,894,779.07	17,354,527.38
待摊费用	3,909,483.92	3,501,851.27
合计	31,692,742.67	49,800,424.15

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

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长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	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											
中策橡胶股份有限公司（“中策橡胶”）	1,518,123,060.19	-		268,603,488.49	7,810,339.87		-62,436,500.00			1,732,100,388.55	
浦林成山控股有限公司（“浦林成山”）		301,192,992.23		47,195,237.26	2,409,341.10		-12,371,768.16			338,425,802.43	
北京石墨烯研究院有限公司（“石墨烯研究院”）	43,616,559.62	-		-4,766,588.81						38,849,970.81	
苏州聚萃材料科技有限公司	18,111,583.57	-		3,482,368.47						21,593,952.04	

（“苏州聚萃”）											
清禾私募基金管理（珠海）有限公司（“清禾基金”）	389,717.19	-		122,273.69	-					267,443.50	
小计	1,580,240,920.57	301,192,992.23		314,392,231.72	10,219,680.97	-	74,808,268.16	-	-	2,131,237,557.33	
合计	1,580,240,920.57	301,192,992.23	-	314,392,231.72	10,219,680.97	-	74,808,268.16	-	-	2,131,237,557.33	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期确认的 股利收入	累计计入其 他综合收益 的利得	累计计 入其他 综合收益 的损 失	指定为以 公允价值 计量且其 变动计入 其他综合 收益的原 因
		追加投 资	减少投资	本期计入其 他综合收益 的利得	本期计入其 他综合收益 的损失	其他					
艺格 工装 （北 京） 科技 有限 公司	999,139.37			222,839.74	-		1,221,979.11	-	-	- 28,778 ,020.8 9	非交易性
江苏 兴达 钢帘 线股 份有 限公 司	32,000,000.00		- 33,893,423.98	1,893,423.98	-		-	1,560,000.00	-	-	非交易性
深恒 和投 资管 理	13,398,730.85			1,231,053.06	-		14,629,783.91	300,000.00	4,629,783.91	-	非交易性

（深圳）有限公司											
深圳小胖科技有限公司	13,113,424.66			601,643.83	-		13,715,068.49	-	3,715,068.49	-	非交易性
江苏恒诺新材料科技有限公司	15,024,800.00				-100,089.11		14,924,710.89	-		-100,089.11	非交易性
上海美丽境界股权投资管理有限公司	920,000.00			-	-		920,000.00	-	120,000.00	-	非交易性
北京联动天翼科技股份有限公司										-10,634,749.43	非交易性

合计	75,456,094.88	-	-33,893,423.98	3,948,960.61	-100,089.11	-	45,411,542.40	1,860,000.00	8,464,852.40	-39,512,859.43	/
----	---------------	---	----------------	--------------	-------------	---	---------------	--------------	--------------	----------------	---

(2). 本期存在终止确认的情况说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	因终止确认转入留存收益的累计利得	因终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
江苏兴达钢帘线股份有限公司	4,140,061.18		处置
合计	4,140,061.18		/

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	128,634,383.27	109,571,675.14
合计	128,634,383.27	109,571,675.14

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	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	19,957,590.03	19,957,590.03
2. 本期增加金额		
(1) 外购		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	19,957,590.03	19,957,590.03
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	14,908,967.56	14,908,967.56
2. 本期增加金额	947,985.38	947,985.38
(1) 计提或摊销	947,985.38	947,985.38
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	15,856,952.94	15,856,952.94
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	4,100,637.09	4,100,637.09
2. 期初账面价值	5,048,622.47	5,048,622.47

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

21、 固定资产

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1, 536, 478, 677. 35	1, 488, 053, 750. 38
固定资产清理		
合计	1, 536, 478, 677. 35	1, 488, 053, 750. 38

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	电子设备	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	675,145,582.12	45,954,080.42	1,442,130,988.64	19,984,758.55	22,655,023.56	2,205,870,433.29
2. 本期增加金额	59,825,273.81	1,671,782.42	204,630,401.83	5,729,905.77	1,844,797.09	273,702,160.92
(1) 购置	-	1,252,338.10	12,812,502.52	5,729,905.77	977,637.97	20,772,384.36
(2) 在建工程转入	59,825,273.81	419,444.32	191,817,899.31	-	867,159.12	252,929,776.56
3. 本期减少金额	2,565,629.06	40,663.47	6,401,720.38	999,214.77	67,268.50	10,074,496.18
(1) 处置或报废	2,565,629.06	40,663.47	6,401,720.38	999,214.77	67,268.50	10,074,496.18
4. 期末余额	732,405,226.87	47,585,199.37	1,640,359,670.09	24,715,449.55	24,432,552.15	2,469,498,098.03
二、累计折旧						
1. 期初余额	159,422,046.08	36,859,727.37	488,648,652.95	16,155,064.34	16,731,192.17	717,816,682.91
2. 本期增加金额	27,116,610.25	3,172,690.69	94,970,283.47	1,413,688.32	1,973,106.34	128,646,379.07
(1) 计提	27,116,610.25	3,172,690.69	94,970,283.47	1,413,688.32	1,973,106.34	128,646,379.07
3. 本期减少金额	1,340,151.54	37,278.31	6,238,671.83	565,096.49	54,375.07	8,235,573.24
(1) 处置或报废	1,340,151.54	37,278.31	6,238,671.83	565,096.49	54,375.07	8,235,573.24
4. 期末余额	185,198,504.79	39,995,139.75	577,380,264.59	17,003,656.17	18,649,923.44	838,227,488.74
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额	6,276,869.70		88,428,576.18		86,486.06	94,791,931.94
(1) 计提	6,276,869.70		88,428,576.18		86,486.06	94,791,931.94
3. 本期减少金额						-
(1) 处置或报废						-
4. 期末余额	6,276,869.70		88,428,576.18		86,486.06	94,791,931.94
四、账面价值						

1. 期末账面价值	540,929,852.38	7,590,059.62	974,550,829.32	7,711,793.38	5,696,142.65	1,536,478,677.35
2. 期初账面价值	515,723,536.04	9,094,353.05	953,482,335.69	3,829,694.21	5,923,831.39	1,488,053,750.38

(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

(5). 固定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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
全生物可降解产线	502,055,107.50	407,263,175.56	94,791,931.94	注 1	注 1	注 1	注 1
合计	502,055,107.50	407,263,175.56	94,791,931.94	/	/	/	/

备注：由于全生物可降解产线产能利用率未达正常状态，对归属于全生物可降解业务分部的全生物可降解产线相关的资产组进行了减值测试。

注 1：本集团对预测未来现金流量现值的计算以主要设备的经济寿命年限为准，采用的预测期年限范围为 15 年，税前折现率为 10.92%，评估师采用的其他关键假设包括所属资产组产品的预计销量、未来销售单价、增长率、预计毛利率以及费用率等，本集团根据该等资产组以前年度的经营业绩、行业水平以及对市场发展的预测来确定这些重要假设。

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	542,115,242.41	575,787,031.76
工程物资	4,850,647.97	4,421,862.69
合计	546,965,890.38	580,208,894.45

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
半导体光刻胶及高纯试剂项目	358,747,822.06		358,747,822.06	456,339,710.17		456,339,710.17
北旭（湖北）年产1000吨甲酚树脂项目	35,355,018.96		35,355,018.96			
年产25万片半导体芯片先进抛光垫项目	36,887,529.81		36,887,529.81			

彤程电子高分辨测试设备（光刻机及配套设备）产能扩展项目	30,533,571.82		30,533,571.82			
年产 15-20 吨光刻胶树脂产品验证装置项目	20,270,724.56		20,270,724.56	13,226,026.16		13,226,026.16
研发平台扩建项目	19,082,180.14		19,082,180.14	5,522,472.78		5,522,472.78
彤电产线提升优化项目	15,205,953.88		15,205,953.88	4,539,176.49		4,539,176.49
年产 1250 吨光刻胶上游树脂项目	4,061,509.54		4,061,509.54			
彤电显示材料研发条件搭建和设备采购	3,030,528.71		3,030,528.71			
新型高效加氢裂化催化剂生产及碳酸铜催化剂生产改造项目				76,252,113.02		76,252,113.02
其他	18,940,402.93		18,940,402.93	19,907,533.14		19,907,533.14
合计	542,115,242.41		542,115,242.41	575,787,031.76		575,787,031.76

(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
半导体光刻胶及高纯试剂项目	601,540,000.00	456,339,710.17	54,104,394.86	151,696,282.97		358,747,822.06	88	88%	19,733,220.74	10,065,421.10	2.75	自有资金
北旭（湖北）年产1000吨甲酚树脂项目	107,500,000.00		35,355,018.96			35,355,018.96	33	33%				自有资金

年产25万片半导体芯片先进抛光垫项目	95,000,000.00		36,887,529.81			36,887,529.81	39	39%				自有资金
年产1250吨光刻胶上游树脂项目	180,000,000.00		4,061,509.54			4,061,509.54	2	2%				自有资金
合计	984,040,000.00	456,339,710.17	130,408,453.17	151,696,282.97		435,051,880.37	/	/	19,733,220.74	10,065,421.10	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

☒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
专用材料	4,850,647.97		4,850,647.97	4,421,862.69		4,421,862.69
合计	4,850,647.97		4,850,647.97	4,421,862.69		4,421,862.69

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	87,707,560.18		87,707,560.18
2. 本期增加金额	5,388,866.12	1,558,893.98	6,947,760.10
(1) 增加	5,388,866.12	1,558,893.98	6,947,760.10
3. 本期减少金额			-
4. 期末余额	93,096,426.30	1,558,893.98	94,655,320.28
二、累计折旧			
1. 期初余额	33,273,254.18		33,273,254.18
2. 本期增加金额	9,601,039.32	285,797.27	9,886,836.59
(1) 计提	9,601,039.32	285,797.27	9,886,836.59
3. 本期减少金额			-
(1) 处置			-
4. 期末余额	42,874,293.50	285,797.27	43,160,090.77
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	50,222,132.80	1,273,096.71	51,495,229.51
2. 期初账面价值	54,434,306.00		54,434,306.00

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	技术使用费	非专利技术	专利权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	262,728,231.39	21,353,383.19	8,705,970.00	95,694,829.58	85,623,143.94	474,105,558.10
2. 本期增加金额	-	436,643.62	-	-	93,014,239.64	93,450,883.26
(1) 购置		324,143.62			93,014,239.64	93,338,383.26
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 在建工程转入		112,500.00				112,500.00
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	262,728,231.39	21,790,026.81	8,705,970.00	95,694,829.58	178,637,383.58	567,556,441.36
二、累计摊销						
1. 期初余额	31,412,284.28	5,069,437.29	8,705,970.00	48,186,585.85	17,349,083.33	110,723,360.75
2. 本期增加金额	6,093,409.35	2,475,110.06		11,114,737.48	6,987,411.38	26,670,668.27
(1) 计提	6,093,409.35	2,475,110.06		11,114,737.48	6,987,411.38	26,670,668.27
3. 本期减少金额						-
(1) 处置						-
4. 期末余额	37,505,693.63	7,544,547.35	8,705,970.00	59,301,323.33	24,336,494.71	137,394,029.02
三、减值准备						
1. 期初余额						

2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	225,222,537.76	14,245,479.46	-	36,393,506.25	154,300,888.87	430,162,412.34
2. 期初账面价值	231,315,947.11	16,283,945.90	-	47,508,243.73	68,274,060.61	363,382,197.35

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(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

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	
北京科华及其下属子公司（“北京科华集团”）	200,186,092.97			200,186,092.97
北旭电子及其下属子公司（“北旭电子集团”）	237,255,068.36			237,255,068.36
合计	437,441,161.33			437,441,161.33

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐适用 ☒不适用

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☒适用 ☐不适用

商誉的账面价值分摊至资产组或者资产组组合的情况如下：

	2024年	2023年
半导体光刻胶资产组	200,186,092.97	200,186,092.97
面板光刻胶资产组	237,255,068.36	237,255,068.36

合计	437,441,161.33	437,441,161.33
----	----------------	----------------

半导体光刻胶资产组

半导体光刻胶资产组商誉由购买北京科华集团时形成，基于内部管理目的，该资产组组合归属于电子材料业务分部，与购买日所确定的资产组一致。可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值。根据管理层批准的 5 年期的财务预算，预测期收入增长率和利润率分别是 6.00%至 25.00%和 13.62%至 17.87%（2023 年：16.58%至 37.84%和 6.05%至 18.70%），用于推动稳定期收入增长率和利润率分别是 0.00%和 17.87%（2023 年：0.00%和 18.70%）。现金流量适用的折现率是 11.68%（2023 年：11.70%）。

面板光刻胶资产组

面板光刻胶资产组商誉由购买北旭电子集团时形成，基于内部管理目的，该资产组组合归属于电子材料业务分部，与购买日所确定的资产组一致。可收回金额采用资产组的预计未来现金流量的现值，根据管理层批准的 5 年期的财务预算，预测期收入增长率和利润率分别是 11.65%至 19.90%和 15.60%至 18.00%（2023 年：16.13%至 30.14%和 16.70%至 18.62%），用于推动稳定期收入增长率和利润率分别是 0.00%和 16.46%（2023 年：0.00%和 17.28%）。现金流量预测适用的折现率是 11.48%（2023 年：11.70%）。

以下说明了进行商誉减值测试时作出的关键假设：

资产组或资产组组合	关键假设
收入增长率	- 在历史年度实现的平均收入增长率基础上，根据预计未来的营运计划和生产数据做适当调整。
预测期利润率	- 确定基础是在预算预测期前一年实现的平均利润率基础上，根据预计效率的提高适当提高该平均毛利利润率。
折现率	- 采用的折现率是反映相关资产组特定风险的税前折现率。

(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
产线改造	8,769,727.39	1,229,051.39	552,338.36		9,446,440.42
资产维修费	9,006,929.60	8,262,261.73	4,956,418.75		12,312,772.58
其他	1,012,508.40	5,108,563.63	934,979.92		5,186,092.11
合计	18,789,165.39	14,599,876.75	6,443,737.03	-	26,945,305.11

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
递延收益	97,590,031.59	17,700,253.75	97,144,215.56	17,571,632.34
固定资产减值准备	94,791,931.94	14,218,789.79	-	-
可抵扣亏损	51,529,376.20	10,444,920.45	87,801,253.65	19,165,973.71
应付债券利息支出	64,115,881.06	16,028,970.27	47,405,690.90	11,851,422.73
租赁负债	49,124,531.80	12,281,132.95	58,383,786.00	14,595,946.50
其他权益工具公允价值变动	39,412,770.32	9,853,192.58	39,635,610.06	9,908,902.52
坏账准备	23,586,015.49	4,045,005.38	14,951,386.14	2,671,145.20
股份支付	22,457,881.66	4,219,942.65	12,658,964.40	2,503,960.67
存货跌价准备	9,539,907.18	1,430,986.08	8,408,573.16	1,261,285.97
内部未实现利润	7,513,498.64	1,127,577.89	1,263,762.81	196,279.66
长账龄应付款	280,151.06	42,022.66	280,151.06	42,022.66
交易性金融资产公允价值变动			826,521.48	136,376.04
其他	1,500,000.00	225,000.00	1,500,000.00	225,000.00
合计	461,441,976.94	91,617,794.45	370,259,915.22	80,129,948.00

(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
预提子公司未分配利润待分回母公司之补缴所得税	271,428,426.39	27,766,891.71	264,719,785.01	27,565,632.48

非同一控制下企业合并公允价值调整	156,441,837.12	23,424,833.63	172,432,853.66	25,823,486.11
使用权资产	45,102,710.00	11,275,677.50	54,434,306.00	13,608,576.50
其他非流动金融资产公允价值变动	33,634,383.27	8,408,595.82	44,571,675.14	11,142,918.79
其他权益工具公允价值变动	8,364,763.29	2,091,190.82	10,872,155.51	2,718,038.88
固定资产折旧税会差异	2,488,673.22	373,300.97		
可转换债券资本化利息			478,728.98	71,809.35
合计	517,460,793.29	73,340,490.45	547,509,504.30	80,930,462.11

(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	22,148,765.11	69,469,029.34	27,469,534.17	52,660,413.83
递延所得税负债	22,148,765.11	51,191,725.34	27,469,534.17	53,460,927.94

(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	123,523,046.65	126,745,116.26
可抵扣亏损	488,677,403.47	413,157,494.33
合计	612,200,450.12	539,902,610.59

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	16,026,594.46	7,376,380.89	
2026 年	1,049,079.63	13,487,464.83	
2027 年	28,173,477.39	40,709,795.08	
2028 年	208,031,586.09	237,819,473.23	
2029 年及以后	235,396,665.90	113,764,380.30	
合计	488,677,403.47	413,157,494.33	/

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
预付固定资产采购款	43,270,839.80		43,270,839.80	24,242,723.21		24,242,723.21
待抵扣进项税额	3,760,684.56		3,760,684.56			
合计	47,031,524.36		47,031,524.36	24,242,723.21		24,242,723.21

其他说明：
无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	670,594,920.35	670,594,920.35		注 1	82,550,886.53	82,550,886.53	其他	注 1
固定资产	155,431,400.21	155,431,400.21	抵押	注 3	30,140,223.92	30,140,223.92	抵押	注 3
无形资产	34,419,292.64	34,419,292.64	抵押	注 4	35,167,538.13	35,167,538.13	抵押	注 4
应收款项融资					17,588,145.41	17,588,145.41	质押	注 2
在建工程	132,652,975.63	132,652,975.63	抵押	注 5	97,616,883.96	97,616,883.96	抵押	注 5
合计	993,098,588.83	993,098,588.83	/	/	263,063,677.95	263,063,677.95	/	/

其他说明：

注1：资产负债表日，本集团受限货币资金为用途受限的保证金及期限超过三个月的定期存款，以及按照实际利率计提但尚未收到的银行存款利息收入，明细如下：

	2024年	2023年
定期存款	626,787,468.83	42,496,200.00
利息收入	7,803,392.27	1,132,300.57
承兑汇票保证金	32,988,114.87	30,317,520.03
履约保证金	-	2,004,865.93
信用证保证金	3,015,944.38	6,600,000.00
合计	670,594,920.35	82,550,886.53

注 2： 于 2024 年 12 月 31 日，本集团无银行承兑汇票被质押，用于取得银行的票据池业务授信额度（2023 年 12 月 31 日：人民币 17,588,145.41 元）。

注 3：于 2024 年 12 月 31 日，本集团账面价值为人民币 155,431,400.21 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 30,140,223.92 元）的固定资产被抵押，用于取得银行借款。

注 4：于 2024 年 12 月 31 日，本集团账面价值为人民币 34,419,292.64 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 35,167,538.13 元）的土地使用权被抵押，用于取得银行借款。用于抵押的无形资产于 2024 年的摊销额为人民币 748,245.49 元（2023 年：人民币 748,245.49 元）。

注 5：于 2024 年 12 月 31 日，本集团账面价值为人民币 132,652,975.63 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 97,616,883.96 元）的在建工程被抵押，用于取得银行借款。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	765,158,557.08	475,145,287.65
已贴现但尚未终止确认的银行承兑汇票	23,884,870.54	
合计	789,043,427.62	475,145,287.65

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	85,807,572.25	121,493,200.27
信用证	1,219,751.68	12,940,242.37
合计	87,027,323.93	134,433,442.64

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是 0

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
应付账款	441,604,671.39	518,018,455.32
合计	441,604,671.39	518,018,455.32

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租金	169,061.35	145,728.00
合计	169,061.35	145,728.00

(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
预收货款	3,367,767.49	3,408,923.95
合计	3,367,767.49	3,408,923.95

(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	64,602,784.53	321,147,828.65	316,585,712.30	69,164,900.88
二、离职后福利-设定提存计划	1,324,068.47	32,935,618.68	32,175,268.59	2,084,418.56
三、辞退福利		377,850.72	377,850.72	
四、一年内到期的其他福利				
合计	65,926,853.00	354,461,298.05	349,138,831.61	71,249,319.44

(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	60,204,219.37	268,886,218.94	263,292,638.44	65,797,799.87
二、职工福利费	1,793,906.32	12,347,919.37	13,125,585.17	1,016,240.52
三、社会保险费	1,880,144.95	18,394,483.48	18,996,428.93	1,278,199.50
其中：医疗保险费	1,813,164.56	16,139,936.56	16,830,623.09	1,122,478.03
工伤保险费		1,493,922.90	1,411,072.73	82,850.17
生育保险费	66,980.39	760,624.02	754,733.11	72,871.30
四、住房公积金	429,778.67	17,376,398.32	17,141,096.19	665,080.80
五、工会经费和职工教育经费	294,735.22	4,142,808.54	4,029,963.57	407,580.19
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	64,602,784.53	321,147,828.65	316,585,712.30	69,164,900.88

(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	1,185,246.55	32,041,383.09	31,201,425.55	2,025,204.09
2、失业保险费	138,821.92	894,235.59	973,843.04	59,214.47
3、企业年金缴费				
合计	1,324,068.47	32,935,618.68	32,175,268.59	2,084,418.56

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	1,133,377.36	3,355,170.88
企业所得税	17,149,997.23	11,885,084.48
个人所得税	2,874,917.25	1,443,637.20
城市维护建设税	256,920.48	435,888.94
房产税	1,066,362.42	1,005,105.76
印花税	712,436.30	650,090.76
教育税附加	190,038.16	339,814.21
土地使用税	186,802.18	227,204.46
环境保护税	24,382.54	40,454.36
合计	23,595,233.92	19,382,451.05

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	270,823,132.31	210,346,685.65
合计	270,823,132.31	210,346,685.65

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
限制性股票回购款	50,284,914.72	99,647,276.91
运费	65,758,358.47	44,327,787.33
往来款	42,520,284.37	39,265,292.37
应付股权出资款	15,024,800.00	15,024,800.00
政府补助	87,160,000.00	1,500,000.00
其他	10,074,774.75	10,581,529.04
合计	270,823,132.31	210,346,685.65

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
待验收政府补助	31,220,000.00	政府补助验收审计尚未完成
限制性股票回购款	50,284,914.72	尚处于限制性股票等待期
合计	81,504,914.72	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、 持有待售负债

□适用 √不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	1,080,746,227.11	368,125,180.94
1 年内到期的应付债券	6,929,455.37	4,695,412.30
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	9,616,003.42	8,243,652.25
合计	1,097,291,685.90	381,064,245.49

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
合同负债待转销项税	364,606.31	378,233.68

合计	364,606.31	378,233.68
----	------------	------------

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	375,900,000.00	370,250,000.00
抵押借款		
保证借款		
信用借款	1,732,827,317.09	977,758,053.60
抵押及担保借款	378,399,781.97	294,458,794.97
减：一年内到期的长期借款	1,080,746,227.11	368,125,180.94
合计	1,406,380,871.95	1,274,341,667.63

长期借款分类的说明：
于 2024 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 2.40%至 3.05%（2023 年 12 月 31 日：2.90%至 3.20%）

注 1：于 2024 年 12 月 31 日，上述借款以本集团所持子公司北京科华 70.5319%股权和北旭电子 81.14%股权提供质押担保。

注 2：于 2024 年 12 月 31 日，上述借款的抵押物包括土地使用权（奉贤区上海市化学工业区 17 街坊 1/34 丘土地使用权，产权编号：2021 奉字不动产权第 005291 号）以及固定资产（产权编号：沪（2024）奉字不动产权第 026357 号）、在建工程（产权编号：沪化建（2021）FA31003620210070）及机器设备，参见附注七、31。

其他说明：
☐适用 ☒不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换债券	556,358,249.36	537,153,372.50
减：一年内到期的应付债券	6,929,455.37	4,695,412.30
合计	549,428,793.99	532,457,960.20

(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

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值 (元)	票面利率 (%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额	是否违约
彤程转债 [113621.SH]	100	1.5	2021 年 1 月 26 日	6 年	800,180,000.00	537,153,372.50		7,600,071.34	17,154,390.68	5,364,760.00	184,825.16	556,358,249.36	否
合计	/	/	/	/	800,180,000.00	537,153,372.50		7,600,071.34	17,154,390.68	5,364,760.00	184,825.16	556,358,249.36	/

注 1：经证监会证监许可[2020]3427 号文核准，本公司发行票面金额为 100 元的可转换债券 8,001,800 张。债券票面利率为：第一年 0.3%，第二年 0.5%，第三年 1.0%，第四年 1.5%，第五年 1.8%，第六年 2.0%。每年 1 月 26 日付息，到期一次还本并支付最后一年利息。本次发行的可转换债券的初始转股价格为人民币 32.96 元/股，修改后转股价格为人民币 32.62 元/股。转股期为 2021 年 8 月 2 日起至 2027 年 1 月 25 日止。

2022 年 7 月 4 日，本公司因派发现金股利（每 10 股派发现金红利人民币 0.9 元），相应调整转股价格至人民币 32.53 元/股。

2023 年 5 月 30 日，本公司因派发现金股利（每 10 股派发现金红利人民币 0.8 元）相应调整转股价格至人民币 32.45 元/股。

2024 年 5 月 30 日，本公司因派发现金股利（每 10 股派发现金红利人民币 5.9 元）相应调整转股价格至人民币 31.86 元/股。

2024 年 10 月 10 日，本公司因派发现金股利（每 10 股派发现金红利人民币 2.5 元）相应调整转股价格至人民币 31.61 元/股。

(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	55,097,353.66	58,383,786.00
减：一年内到期的租赁负债	9,616,003.42	8,243,652.25
合计	45,481,350.24	50,140,133.75

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

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

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

□适用 √不适用

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	110,361,158.34	12,056,490.00	9,640,013.01	112,777,635.33	
合计	110,361,158.34	12,056,490.00	9,640,013.01	112,777,635.33	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、股本

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	599,830,991.00				- 750,481.00	- 750,481.00	599,080,510.00

其他说明：

于 2024 年度，本公司由于《彤程新材料集团股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划》（“2021 年限制性股票激励计划”）回购股份减少股本人民币 993,176.00 元。

于 2024 年度，本公司根据《彤程新材料集团股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划》（“2023 年限制性股票激励计划”）向特定对象授予预留限制性股票而新增股本人民币 237,000.00 元，本次股本增加业经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具安永华明（2024）验字第 70023255_B01 号验资报告。

于 2024 年度，本公司发行的可转换债券“彤程转债”转股而新增股本人民币 5,695.00 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

详见附注 46

(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

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
彤程转债 [113621.SH]	5,364,760.00	55,362,240.29			3,020.00	18,716.88	5,361,740.00	55,343,523.41
合计	5,364,760.00	55,362,240.29			3,020.00	18,716.88	5,361,740.00	55,343,523.41

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）	975,780,069.73	28,771,364.62	107,819,731.73	896,731,702.62
其他资本公积	13,865,687.96	51,035,128.43	25,279,217.58	39,621,598.81
合计	989,645,757.69	79,806,493.05	133,098,949.31	936,353,301.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：于2024年度，本集团根据2023年限制性股票激励计划授予预留限制性股票增加股本溢价人民币3,294,300.00元，解锁限制性股票增加股本溢价人民币25,279,217.58元，参见附注十三；决议回购注销2021年限制性股票激励计划下的限制性股票而减少股本溢价人民币28,067,153.76元；因收购少数股东股权而减少股本溢价人民币79,752,577.97元；“彤程转债”转股增加股本溢价人民币197,847.04元。

注2：于2024年度，本集团根据2023年限制性股票激励计划计提股份支付费用增加其他资本公积人民币40,994,807.82元，解锁限制性股票转出其他资本公积人民币25,279,217.58元；因收到股东舟山市宇彤创业投资合伙企业(有限合伙)违规减持收益而增加其他资本公积人民币10,040,320.61元。

56、库存股

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	100,008,169.76	84,023,291.51	52,510,555.04	131,520,906.23
合计	100,008,169.76	84,023,291.51	52,510,555.04	131,520,906.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

于2024年度，本公司根据2023年限制性股票激励计划，向特定对象授予预留限制性股票而增加库存股人民币3,531,300.00元；本公司以自有资金通过集中竞价交易方式回购公司股份，增加库存股共计人民币80,491,991.51元。

于2024年度，因公司层面业绩考核不达标及激励对象离职等原因，本公司决议回购注销2021年限制性股票激励计划下的限制性股票共计993,176股，减少库存股人民币29,060,329.76元；因解除限售限制性股票减少库存股人民币23,450,225.28元。

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 入盈余公积	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 当期损益	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	- 19,954,556.15	3,848,871.50	460,006.80		4,140,061.18	962,217.89	-1,713,414.37		- 21,667,970.52
其中：重 新计量设 定受益计 划变动额									
权益法 下不能转 损益的其 他综合收 益									
其他权 益工具投 资公允价 值变动	- 19,954,556.15	3,848,871.50	460,006.80		4,140,061.18	962,217.89	-1,713,414.37		- 21,667,970.52
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	-9,833,858.85	13,304,682.12	-		-	-	13,304,682.12		3,470,823.27
其中：权 益法下可 转损益的 其他综合 收益	- 28,167,309.78	10,219,680.97					10,219,680.97		- 17,947,628.81
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	18,333,450.93	3,085,001.15					3,085,001.15		21,418,452.08
其他综合 收益合计	- 29,788,415.00	17,153,553.62	460,006.80		4,140,061.18	962,217.89	11,591,267.75	-	- 18,197,147.25

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		28,653,497.08	28,653,497.08	
合计		28,653,497.08	28,653,497.08	

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	176,982,086.76	41,908,199.85		218,890,286.61
合计	176,982,086.76	41,908,199.85		218,890,286.61

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

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	1,715,965,303.95	1,424,011,645.76
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	1,715,965,303.95	1,424,011,645.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	516,772,711.94	406,598,516.96
其他综合收益结转留存收益	4,140,061.18	
减：提取法定盈余公积	41,448,193.05	67,119,389.33
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	501,420,471.70	47,525,469.44
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,694,009,412.32	1,715,965,303.95

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	3,267,355,579.90	2,457,268,408.17	2,934,369,469.00	2,244,139,700.28
其他业务	2,919,828.66	714,277.42	9,149,072.50	2,434,789.60
合计	3,270,275,408.56	2,457,982,685.59	2,943,518,541.50	2,246,574,489.88

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	橡胶助剂及其他产品-分部		电子材料产品-分部		全生物降解材料产品-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按经营地区分类								
中国大陆	1,847,827,877.99	1,379,532,155.71	746,241,320.67	522,613,645.72	56,302,157.37	84,341,477.19	2,650,371,356.03	1,986,487,278.62
其他地区	594,463,760.97	427,164,092.33			24,627,779.97	43,767,426.12	619,091,540.94	470,931,518.45
按商品转让的时间分类								
在某一时间点转让	2,442,291,638.96	1,806,696,248.04	746,241,320.67	522,613,645.72	80,929,937.34	128,108,903.31	3,269,462,896.97	2,457,418,797.07
合计	2,442,291,638.96	1,806,696,248.04	746,241,320.67	522,613,645.72	80,929,937.34	128,108,903.31	3,269,462,896.97	2,457,418,797.07

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,512,495.45	3,464,161.55
教育费附加	2,569,983.83	2,532,879.92
印花税	2,691,227.30	2,262,503.02
房产税	5,170,934.79	4,454,333.89
土地使用税	694,557.02	1,168,977.26
环境保护税	113,486.19	141,163.65
车船使用税	17,198.19	16,891.52
其他	5,280.00	5,949.81
合计	14,775,162.77	14,046,860.62

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（含股份支付）	62,081,870.50	48,151,446.99
交际应酬费	9,272,941.55	9,264,477.08
销售服务费	9,541,854.63	8,442,301.01
折旧及摊销	9,386,635.75	7,554,881.36
差旅费用	6,456,517.77	6,210,288.31
其他	15,299,404.25	12,806,308.48
合计	112,039,224.45	92,429,703.23

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（含股份支付）	101,307,835.26	80,895,143.35
折旧及摊销	26,546,833.16	26,156,829.84
专业服务费	23,327,795.83	21,067,964.54
办公及差旅费用	14,568,701.73	11,687,370.69
交际应酬费	4,200,793.02	3,389,587.68
租赁费用	3,125,374.94	3,262,872.94
其他	10,778,916.91	27,152,211.00
合计	183,856,250.85	173,611,980.04

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（含股份支付）	83,371,600.44	65,780,613.85
直接投入	69,746,119.47	53,106,234.57
折旧与摊销	36,986,699.93	34,209,413.75
其他	26,467,598.64	26,683,937.00
合计	216,572,018.48	179,780,199.17

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
利息支出	107,388,709.82	99,966,888.78
减：利息收入	27,013,778.61	20,775,372.36
减：利息资本化金额	10,065,421.10	15,882,150.10
汇兑损益	-4,287,167.17	-7,794,178.29
手续费	2,027,830.01	1,604,233.55
其他	5,534.46	404,452.84
合计	68,055,707.41	57,523,874.42

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
与日常活动相关的政府补助	23,519,959.98	26,910,610.28
增值税加计抵减	12,824,367.63	

代扣个人所得税手续费返还	147,131.04	165,665.76
合计	36,491,458.65	27,076,276.04

其他说明：

无

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	314,392,231.72	226,586,705.32
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		3,104,847.26
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,860,000.00	1,820,000.00
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		614,914.73
处置子公司取得的投资收益		-7,215,673.67
满足终止确认条件的应收票据贴现息	-542,781.83	
合计	315,709,449.89	224,910,793.64

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	12,773,097.03	7,490,483.36
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	-10,937,291.87	4,567,964.26
合计	1,835,805.16	12,058,447.62

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		
应收账款坏账损失	449,323.30	856,571.82
其他应收款坏账损失	356,794.96	3,424,917.07
合计	806,118.26	4,281,488.89

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		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	9,539,907.18	5,699,116.34
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	94,791,931.94	
合计	104,331,839.12	5,699,116.34

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
在建工程处置损失		-7,008,134.87
无形资产处置损失		
固定资产处置收益/损失	-156,218.37	839,771.25
合计	-156,218.37	-6,168,363.62

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			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无需支付的应付款项	347,138.60	764,512.71	347,138.60
其他	491,567.04	366,321.31	491,567.04

长期股权投资成本小于可 辨认净资产公允价值产生 的损益	96,749,492.34		96,749,492.34
合计	97,588,197.98	1,130,834.02	97,588,197.98

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	647,025.21	1,193,663.58	647,025.21
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	11,063,287.50		11,063,287.50
其他	1,448,759.11	400,404.16	1,448,759.11
合计	13,159,071.82	1,594,067.74	13,159,071.82

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	36,021,155.50	31,470,970.01
递延所得税费用	-20,040,035.99	-8,604,274.54
合计	15,981,119.51	22,866,695.47

(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	550,166,023.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	137,541,505.78
子公司适用不同税率的影响	-33,175,396.63
归属于合营和联营企业的损益	-74,586,462.77
长期股权投资成本小于可辨认净资产公允价值产生的损益	-15,963,666.24
非应税收入的影响	-5,325,862.30
不可抵扣的费用	5,738,902.39
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,726,840.07

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响或可抵扣亏损的影响	12,873,320.62
确认前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损的影响	-
残疾人工资加计扣除	-62,610.32
子公司利润分配涉及的预提所得税的影响	201,259.24
对以前期间当期所得税的调整	-4,533,030.19
所得税费用	15,981,119.51

其他说明：
☐适用 ☒不适用

77、其他综合收益

☒适用 ☐不适用
详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	111,596,436.97	27,516,963.52
保证金及其他受限存款	18,524,169.77	6,003,332.65
收到往来款及代垫款	4,454,198.03	31,220,000.00
利息收入	6,106,965.38	10,052,322.93
收回押金保证金	2,239,930.69	1,902,599.55
其他	638,698.08	650,097.02
合计	143,560,398.92	77,345,315.67

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
销售费用	40,570,718.20	36,723,374.88
管理费用	56,001,582.43	65,579,453.11
研发费用	96,213,718.11	90,261,515.70
财务费用	2,033,364.47	2,008,686.39
支付代垫款及往来款	722,620.66	3,932,466.24
营业外支出	11,618,216.68	400,404.16
支付押金保证金	15,605,843.06	2,050,451.98
其他	1,124,854.91	1,032,242.74
合计	223,890,918.52	201,988,595.20

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
收到票据贴现款项	23,701,762.37	
收到股东违规减持收益	10,040,320.61	
合计	33,742,082.98	

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
购买子公司少数股权	90,805,000.00	
回购上市公司股票	80,491,991.51	
回购限制性股票未解禁部分	30,235,342.47	30,493,736.32
支付租赁负债	13,724,919.68	7,305,609.98
支付售后回租款		6,609,713.45
退还少数股东投资款		1,789,095.45
合计	215,257,253.66	46,198,155.20

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

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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	475,145,287.65	974,384,870.54	158,557.08	660,645,287.65	-	789,043,427.62
其他应付款-限制性股票回购义务	99,647,276.91	-	3,531,300.00	29,443,436.91	23,450,225.28	50,284,914.72
长期借款（含一年内到期）	1,642,466,848.57	1,301,149,962.17	3,327,317.09	459,817,028.77	-	2,487,127,099.06
应付债券（含一年内到期）	537,153,372.50	-	24,754,462.02	5,364,760.00	184,825.16	556,358,249.36
租赁负债（含一年内到期）	58,383,786.00	10,438,487.34	-	13,724,919.68	-	55,097,353.66
合计	2,812,796,571.63	2,285,973,320.05	31,771,636.19	1,168,995,433.01	23,635,050.44	3,937,911,044.42

(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	534,184,903.61	404,118,053.40
加：资产减值准备	104,331,839.12	5,699,116.34
信用减值损失	806,118.26	4,281,488.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	123,619,415.69	111,836,321.06
使用权资产摊销	9,886,836.59	10,650,350.98
无形资产摊销	26,670,668.27	23,750,484.92
投资性房地产折旧及摊销	947,985.38	947,985.37
长期待摊费用摊销	6,443,737.03	3,872,305.98
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）	156,218.37	6,168,363.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	647,025.21	1,193,663.58
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,835,805.16	-12,058,447.62
财务费用（收益以“-”号填列）	70,729,402.09	65,297,427.20
投资损失（收益以“-”号填列）	-316,252,231.72	-224,910,793.64
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-18,397,681.45	-9,420,435.07
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,642,354.54	816,160.53
存货的减少（增加以“-”号填列）	-51,078,908.11	-57,440,795.97
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,427,514,443.41	1,258,534,021.26
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,231,624,273.06	1,099,540,902.89
其他		
保证金资金的减少	2,918,326.71	3,952,880.67
股份支付	43,100,093.68	4,363,478.34
长期股权投资成本小于可辨认净资产公允价值产生的损益	-96,749,492.34	-
经营活动产生的现金流量净额	242,595,926.34	184,124,490.21
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	503,208,760.30	661,436,488.97
减：现金的期初余额	661,436,488.97	370,628,422.67
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	-158,227,728.67	290,808,066.30

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	503,208,760.30	661,436,488.97
其中：库存现金	70,821.16	100,246.64
可随时用于支付的银行存款	503,137,939.14	661,336,242.33
可随时用于支付的其他货币资金		
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	503,208,760.30	661,436,488.97
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

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
不属于现金及现金等价物的货币资金	670,594,920.35	82,550,886.53	不属于现金及现金等价物的货币资金参见附注七、31
合计	670,594,920.35	82,550,886.53	/

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	-	-	914,458,560.10

其中：美元	118,198,325.83	7.1884	849,656,845.40
日元	353,901,468.00	0.0462	16,350,247.82
欧元	3,798,192.94	7.5257	28,584,060.61
港币	21,455,082.36	0.9260	19,867,406.27
应收账款	-	-	127,769,611.89
其中：美元	16,655,297.14	7.1884	119,724,937.96
欧元	1,068,960.22	7.5257	8,044,673.93
其他应收款	-	-	821,099.16
其中：美元	114,225.58	7.1884	821,099.16
应付账款	-	-	37,581,391.44
其中：美元	3,484,804.17	7.1884	25,050,166.30
日元	229,995,113.00	0.0462	10,625,774.22
欧元	218,249.52	7.5257	1,642,480.41
港币	97,600.00	0.926	90,377.60
澳门元	155,070.00	1.113	172,592.91
应付票据	-	-	1,219,751.68
其中：欧元	162,078.17	7.5257	1,219,751.68
其他应付款	-	-	1,420,384.78
其中：美元	197,594.01	7.1884	1,420,384.78

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

本集团重要境外经营实体包括 MRAG 及 HKSLH 等，各经营实体按其主要业务货币为记账本位币。2024 年，境外经营实体记账本位币均未发生变化。

82、 租赁

(1) 作为承租人

√ 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

7,982,025.61

售后租回交易及判断依据

√ 适用 □ 不适用

本集团承租的租赁资产包括经营过程中使用的房屋及建筑物、机器设备，房屋及建筑物和机器设备的租赁期通常为 5-10 年。租赁合同通常约定本集团不能将租赁资产进行转租。

使用权资产，参见附注七、25；对短期租赁和低价值资产租赁的简化处理，参见附注五、38；租赁负债，参见附注七、47。

与租赁相关的现金流出总额 18,522,521.36(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

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入
租赁收入	812,511.59	
合计	812,511.59	

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
职工薪酬（含股份支付）	83,371,600.44	65,780,613.85
直接投入	69,746,119.47	53,106,234.57
折旧与摊销	36,986,699.93	34,209,413.75
其他	26,467,598.64	26,683,937.00
合计	216,572,018.48	179,780,199.17
其中：费用化研发支出	216,572,018.48	179,780,199.17
资本化研发支出		0

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

☒适用 ☐不适用

2024 年 4 月，本集团的子公司彤程电子材料（常州）有限公司（“彤程常州”）和彤程日本新设成立。

2024 年 8 月，本集团的子公司彤程新加坡新设成立。

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	
彤程电子（注1）	上海	人民币 800,000,000.00	上海	电子材料研发制造	100		通过设立或投资等方式取得的子公司
彤程常州	常州	人民币 28,000,000.00	常州	电子材料研发制造		100	通过设立或投资等方式取得的子公司
彤程日本	日本	日元 9,900,000.00	日本	技术开发		100	通过设立或投资等方式取得的子公司
彤程新加坡	新加坡	新加坡元 490,000.00	新加坡	化工贸易	100		通过设立或投资等方式取得的子公司
北京科华（注2）	北京	人民币 48,614,191.43	北京	光刻胶研发制造		70.53（注5）	非同一控制下企业合并取得的子公司
北旭电子	北京	人民币 65,298,876.00	北京	光阻材料研发销售		81.14	非同一控制下企业合并取得的子公司
湖北北旭	潜江	人民币 100,000,000.00	潜江	光阻材料制造		81.14	非同一控制下企业合并取得

							的子公司
彤程 化工	上海	人民币 45,000,000.00	上海	化工贸易	100	-	同一控制下企业合并取得的子公司
彤程 创展	北京	人民币 45,000,000.00	北京	技术开发	100	-	同一控制下企业合并取得的子公司
常京 化学	常州	人民币 50,000,000.00	常州	化工产品制造 批发	100	-	同一控制下企业合并取得的子公司
彤程 化学	上海	人民币 806,314,822.00	上海	化工产品制造 批发	100	-	同一控制下企业合并取得的子公司
华奇 化工	张家港	人民币 460,564,600.00	张家港	化工产品制造 批发	100	-	同一控制下企业合并取得的子公司
HKSLH	香港	港币 10,000.00	香港	化工贸易	-	100	同一控制下企业合并取得的子公司
HKRAG (注 3)	香港	美元 23,000,000.00	香港	化工贸易	100	-	同一控制下企业合并取得的子公司
MRAG	澳门	澳门元 100,000.00	澳门	化工贸易	-	100	同一控制下企业合并取得的子公司
HKRAR	香港	美元 14,720,398.00	香港	化工贸易	-	100	通过资产收购取得的子公司
彤程 镇江 (注 4)	镇江	美元 57,400,000.00	镇江	电子材料研发 制造	-	100	通过资产收购取得的子公司

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：

注 1：2024 年 9 月，彤程电子注册资本增加人民币 200,000,000 元。

注 2：2024 年 1 月，北京科华注册资本由美元 6,315,300.00 元变更为人民币 48,614,191.43 元。

注 3：2024 年 10 月，HKRAG 注册资本增加美元 11,000,000.00 元，同时，注册资本由港币 100,000,000.00 元变更为美元 23,000,000.00 元。

注 4：2024 年 11 月，彤程镇江注册资本增加美元 11,000,000 元。

注 5：2024 年 1 月，因购买少数股权，本公司对子公司北京科华的持股比例从 56.56%上升至 70.53%。

注 6：于 2024 年 12 月 31 日，本集团无存在重要少数股东权益的子公司。

(2). 重要的非全资子公司

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐ 适用 ☒ 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
石墨烯研究院（注 1/注 2）	北京	北京	技术开发	16		权益法
中策橡胶（注 2）	杭州	杭州	轮胎、车胎及橡胶制品的生产销售	8.92		权益法
浦林成山（注 2）	山东/泰国	香港	轮胎、车胎及橡胶制品的生产销售	5.13		权益法
苏州聚萃（注 2）	苏州	苏州	高分子功能材料的研发、生产、销售	12		权益法
清禾基金（注 2）	珠海	珠海	投资与资产管理	10		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：

注 1：根据石墨烯研究院的公司章程，股东按各自的实缴出资比例分取红利，股东会会议由股东按照各自的实缴出资比例行使表决权。于 2024 年 12 月 31 日，本集团实缴出资比例为 17.58%（2023 年 12 月 31 日：17.58%），因此本集团对石墨烯研究院的表决权比例为 17.58%（2023 年 12 月 31 日：17.58%）。

注 2：根据被投资单位的公司章程，本集团有权向其董事会委派董事，相应对其财务和经营政策有参与决策的权力，从而对其施加重大影响。

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
	中策橡胶公司	浦林成山公司	中策橡胶公司

流动资产	21,707,544,831.89	5,500,123,234.93	18,531,326,640.06
非流动资产	23,116,894,463.90	5,524,582,968.23	20,664,354,087.97
资产合计	44,824,439,295.79	11,024,706,203.16	39,195,680,728.03
流动负债	22,531,197,470.39	3,909,165,701.97	20,922,634,232.98
非流动负债	4,815,902,452.51	572,077,996.92	4,089,924,331.09
负债合计	27,347,099,922.90	4,481,243,698.89	25,012,558,564.07
少数股东权益	778,608.30	-81,339.95	799,700.18
归属于母公司股东权益	17,476,560,764.59	6,543,543,844.21	14,182,322,463.78
按持股比例计算的净资产份额	1,558,826,075.46	335,942,152.19	1,264,995,691.37
调整事项	173,274,313.09	2,483,650.24	253,127,368.82
—商誉			
—内部交易未实现利润			
—其他			
对联营企业权益投资的账面价值	1,732,100,388.55	338,425,802.43	1,518,123,060.19
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值			
营业收入	39,254,809,858.23	8,518,164,092.44	35,252,254,596.78
净利润	3,787,149,345.43	994,458,115.68	2,637,869,032.91
终止经营的净利润			
其他综合收益	157,435,403.45	57,591,946.68	152,360,479.51
综合收益总额	3,944,584,748.88	1,052,050,062.36	2,790,229,512.42
本年度收到的来自联营企业的股利	62,436,500.00	12,371,768.16	40,137,750.00

其他说明：

其中：浦林成山利润数据为 2024 年 3 月 28 日至 2024 年 12 月 31 日止期间。

(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

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
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	60,711,366.35	62,117,860.38
下列各项按持股比例计算的合计数		

一净利润	-1,406,494.03	-2,233,163.73
一其他综合收益		
一综合收益总额	-1,406,494.03	-2,233,163.73

其他说明：
无

(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	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
--------	------	----------	-------	----------	--------	------	----------

			业 外 收 入 金 额				
递延收益	109,438,628.38	11,677,490.00		8,530,750.38		112,585,368.00	与资产相关
递延收益	922,529.96	379,000.00		1,109,262.63		192,267.33	与收益相关
其他应付款	1,500,000.00	85,660,000.00				87,160,000.00	与资产相关
合计	111,861,158.34	97,716,490.00		9,640,013.01		199,937,635.33	/

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
与资产相关	8,530,750.38	6,333,794.84
与收益相关	14,989,209.60	20,576,815.44
合计	23,519,959.98	26,910,610.28

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

1. 金融工具风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本集团对此的风险管理政策概述如下。

(1) 信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。

由于货币资金和应收银行承兑汇票交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收商业承兑汇票、应收账款及其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面价值。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。于2024年12月31日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的7.59%（2023年12月31日：4.93%）和35.72%（2023年12月31日：28.95%）分别源于应收账款余额最大和前五大客户。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

信用风险显著增加判断标准

本集团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是否已显著增加。本集团判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过30日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

已发生信用减值资产的定义

本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过180日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（2）流动性风险

本集团的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2024年

	1年以内	1至5年	5年以上	合计
应付票据	87,027,323.93	-	-	87,027,323.93
应付账款	441,604,671.39	-	-	441,604,671.39
其他应付款	270,823,132.31	-	-	270,823,132.31
短期借款	797,467,628.30	-	-	797,467,628.30
一年内到期的非流动负债	1,103,532,821.80	-	-	1,103,532,821.80
长期借款	38,090,023.98	1,307,201,265.58	161,290,324.96	1,506,581,614.52
应付债券	8,045,311.82	599,643,907.97	-	607,689,219.79
合计	<u>2,746,590,913.53</u>	<u>1,906,845,173.55</u>	<u>161,290,324.96</u>	<u>4,814,726,412.04</u>

2023年

	1年以内	1至5年	5年以上	合计
应付票据	134,433,442.64	-	-	134,433,442.64
应付账款	518,018,455.32	-	-	518,018,455.32

其他应付款	210,346,685.65	-	-	210,346,685.65
短期借款	480,259,084.06	-	-	480,259,084.06
一年内到期的非流动负债	379,230,653.27	-	-	379,230,653.27
长期借款	39,996,185.60	1,145,706,917.64	204,547,308.44	1,390,250,411.68
应付债券	5,365,355.14	607,894,736.95	-	613,260,092.09
合计	1,767,649,861.68	1,753,601,654.59	204,547,308.44	3,725,798,824.71

(3) 市场风险

利率风险

本集团面临的利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。本集团通过密切监控利率变化以及定期审阅借款来管理利率风险。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益（通过对浮动利率借款的影响）和其他综合收益的税后净额产生的影响。

2024年

	基点 增加/（减少）	净损益 增加/（减少）	其他综合收益 的税后净额 增加/（减少）	股东权益合计 增加/（减少）
人民币	100.00	(5,727,950.00)	-	(5,727,950.00)
人民币	(100.00)	5,727,950.00	-	5,727,950.00

2023年

	基点 增加/（减少）	净损益 增加/（减少）	其他综合收益 的税后净额 增加/（减少）	股东权益合计 增加/（减少）
人民币	100.00	(8,248,575.00)	-	(8,248,575.00)
人民币	(100.00)	8,248,575.00	-	8,248,575.00

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，美元及日元汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益和其他综合收益的税后净额产生的影响。

汇率风险（续）

2024年

美元汇率 增加/（减少）	净损益 增加/（减少）	其他综合收益 的税后净额	股东权益合计 增加/（减少）
-----------------	----------------	-----------------	-------------------

			增加/（减少）	
人民币对美元贬值	10%	31,460,622.01	-	31,460,622.01
人民币对美元升值	10%	(31,460,622.01)	-	(31,460,622.01)

2023年

	美元汇率 增加/（减少）	净损益 增加/（减少）	其他综合收益 的税后净额 增加/（减少）	股东权益合计 增加/（减少）
人民币对美元贬值	10%	21,119,173.59	-	21,119,173.59
人民币对美元升值	10%	(21,119,173.59)	-	(21,119,173.59)

权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。于2024年12月31日，本集团暴露于因分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。

下表说明了，在所有其他变量保持不变的假设下，本集团的净损益和其他综合收益的税后净额对权益工具投资的公允价值的每 5% 的变动（以资产负债表日的账面价值为基础）的敏感性。

2024年

	权益工具投资 账面价值	净损益 增加/（减少）	其他综合收益 的税后净额 增加/（减少）	股东权益 合计 增加/（减少）
权益工具投资				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资	128,634,383.27	4,823,789.37	-	4,823,789.37
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资	45,411,542.40	-	1,702,932.84	1,702,932.84

2023年

	权益工具投资 账面价值	净损益 增加/（减少）	其他综合收益 的税后净额 增加/（减少）	股东权益 合计 增加/（减少）
权益工具投资				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资	143,735,958.11	6,000,976.25	-	6,000,976.25
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资	75,456,094.88	-	2,829,603.56	2,829,603.56

2. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。2024年度和2023年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用资产负债率来管理资本，资产负债率是指总负债除以总资产的比率。本集团于资产负债表日的资产负债率如下：

	2024年	2023年
总资产	8,409,125,498.41	7,333,906,805.33
总负债	4,949,796,606.51	3,829,012,154.29
资产负债率	59%	52%

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

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/贴现	应收票据	52,985,260.78	未终止确认	保留了其几乎所

				有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书/贴现	应收款项融资	154,636,381.27	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书/贴现	应收款项融资	379,518,045.99	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	587,139,688.04	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/贴现	379,518,045.99	102,201.62
合计	/	379,518,045.99	102,201.62

(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

已转移但未整体终止确认的金融资产

于2024年12月31日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票与商业承兑汇票的账面价值为人民币183,736,771.51元（2023年12月31日：人民币151,296,004.15元）。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款。背书后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于2024年12月31日，本集团以其结算且供应商有追索权的应付账款账面价值总计为人民币183,736,771.51元（2023年12月31日：人民币151,296,004.15元）。

于2024年12月31日，本集团已贴现的银行承兑汇票的账面价值为人民币23,884,870.54元（2023年12月31日：无）。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其并确认银行借款。贴现后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于2024年12月31日，本集团确认的银行借款账面价值总计为人民币23,884,870.54元（2023年12月31日：无）。

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于2024年12月31日，本集团已背书给供应商用于结算应付款项的银行承兑汇票的账面价值为人民币360,230,261.82元（2023年12月31日：人民币350,562,232.07元）。于2024年12月31日，本集团已贴现的银行承兑汇票账面价值为人民币19,287,784.17元（2023年12月31日：无）。于2024年12月31日，其到期日为1至12个月，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，其持有人有权向本集团追索（“继续涉入”）。本集团认为，本

集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，终止确认其及与之相关的已结算应付账款的账面价值、确认贴现费用。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为，继续涉入公允价值并不重大。

2024年，本集团于其转移日确认的损失为人民币1,861,115.94元（2023年：人民币4,689,535.98元），确认贴现费用人民币102,201.62元。本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书及贴现在本年度大致均衡发生。

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		13,715,068.49	31,696,473.91	45,411,542.40
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）应收款项融资		318,723,852.77		318,723,852.77
（七）其他非流动金融资产			128,634,383.27	128,634,383.27
持续以公允价值计量的资产总额		332,438,921.26	160,330,857.18	492,769,778.44

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

上市的权益工具投资，以市场报价确定公允价值。

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

本集团采用现金流量现值法确定应收款项融资公允价值，公允价值与账面价值相若。

根据企业特定的事实和情况，本集团采用预计可回收价值确定非上市的权益工具投资，本集团相信，以上述估值方法估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。

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

非上市的权益工具投资，根据不可观察的市场价格或利率假设，采用市场法估计公允价值。本集团需要按照行业、规模、杠杆比率及战略确定可比上市公司，并就确定的每一可比上市公司计算恰当的市场乘数，如企业价值/收入比率或市销率等。根据企业特定的事实和情况，考虑与可比上市公司之间的流动性和规模差异等因素后进行调整。本集团相信，以上述估值方法估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。

如下为第三层次公允价值计量的重要不可观察输入值概述：

2024年

	年末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
其他权益工具投资	人民币15,851,763.02元	市场法	流动性折扣 平均市净率	19.00%-28.22% 1.03-2.58
其他权益工具投资	人民币920,000.00元	市场法	流动性折扣 平均市销率	25.55% 2.02-3.17
其他权益工具投资	人民币14,924,710.89元	成本法	不适用	不适用
其他非流动金融资产	人民币70,774,982.85元	市场法	流动性折扣 平均市销率	16.42%-33.47% 1.85-8.49
其他非流动金融资产	人民币57,859,400.42元	净资产法	基金净资产	不适用

2023年

	年末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
其他权益工具投资	人民币14,397,870.22元	市场法	流动性折扣 平均市净率	22%-26% 0.8-2.7
其他权益工具投资	人民币920,000.00元	市场法	流动性折扣 平均市销率	26.23% 1.7-2.4
其他权益工具投资	人民币15,024,800.00元	成本法	不适用	不适用

其他非流动金融资产	人民币55,273,456.56元	市场法	流动性折扣 平均市销率	13.38% 1.6-3.2
其他非流动金融资产	人民币54,298,218.58元	净资产法	基金净资产	不适用

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

持续的第三层次公允价值计量的调节信息如下：

2024年

	年初	当期利得或损失总额		购买	年末	年末持有的资产
	余额	计入损益	计入其他综合收益		余额	计入损益的当期未实现利得或损失的变动
其他权益工具投资	30,342,670.22	-	1,353,803.69	-	31,696,473.91	-
其他非流动金融资产	109,571,675.14	(10,937,291.87)	-	30,000,000.00	128,634,383.27	(10,937,291.87)
合计	139,914,345.36	(10,937,291.87)	1,353,803.69	30,000,000.00	160,330,857.18	(10,937,291.87)

2023年

	年初	转出	当期利得或损失总额		购买	年末	年末持有的资产
	余额	第三层次	计入损益	计入其他综合收益		余额	计入损益的当期未实现利得或损失的变动
其他权益工具投资	78,710,395.26	(37,518,400.00)	-	(25,874,125.04)	15,024,800.00	30,342,670.22	-
其他非流动金融资产	105,003,710.88	-	4,567,964.26	-	-	109,571,675.14	4,567,964.26
合计	183,714,106.14	(37,518,400.00)	4,567,964.26	(25,874,125.04)	15,024,800.00	139,914,345.36	4,567,964.26

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(%)
RED AVENUE INVESTMENT GROUP LIMITED	香港	投资	港币 1 万元	49.17	49.17

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是 Zhang Ning

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

子公司详见附注十、1

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十、3

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

4、其他关联方情况

☐适用 ☒不适用

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

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
中策橡胶	橡胶助剂及其他产品	382,583,704.19	333,106,680.25
浦林成山（注 1）	橡胶助剂及其他产品	34,887,489.02	不适用

注 1：浦林成山于 2024 年 3 月 28 日起成为本公司联营企业，2024 年度关联方交易金额系自 2024 年 3 月 28 日至 2024 年 12 月 31 日止期间的。

本集团与关联方的交易价格系双方参照市场价格协商确定。

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方
☐适用 ☒不适用

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

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,221.69	1,832.87

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

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
应收账款	中策橡胶	127,800,979.05	629,494.68	100,496,926.49	351,739.24
应收账款	浦林成山	18,054,590.73	89,877.88	不适用	不适用

(2). 应付项目

☐适用 ☒不适用

(3). 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、其他

√适用 □不适用

本集团对关联方的应收及应付款项均不计利息、无担保。其中，贸易往来的还款期遵从贸易条款规定，非贸易往来无固定还款期。

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

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日本集团的股票不复权收盘价格减限制性股票的授予价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	股票不复权收盘价格
可行权权益工具数量的确定依据	年末预计可行权的最佳估计数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	114,282,898.36

其他说明：

无

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

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	10,083,790.08	
管理人员	17,392,244.52	
生产人员	3,363,624.48	
研发人员	12,260,434.60	
合计	43,100,093.68	

其他说明

无

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

2021 年限制性股票激励计划

于 2024 年 12 月 31 日，2021 年限制性股票激励计划发行的限制性股票均已经完成注销登记。

2023 年限制性股票激励计划

2023 年 9 月 12 日，本公司第三届董事会第六次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》和《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定向 164 名激励对象首次授予 4,804,000 股限制性股票，授予价格为每股人民币 14.88 元，授予日为 2023 年 9 月 13 日。其后由于个人原因，首次授予激励对象中 2 名激励对象自愿放弃拟授予其的全部限制性股票共计 36,000 股。因此，本公司本次激励计划首次实际授予的激励对象人数为 162 人，实际申请办理授予登记的限制性股票数量为 4,768,000 股。

首次授予的限制性股票分三批解除限售，在满足一定的业绩考核目标以及个人绩效考核条件时，员工获得的股票即可解除限售。解除限售安排具体如下：

解除限售	业绩考核目标	解除限售比例
第一个解除限售期：自首次授予之日起1年	公司需满足下列两个条件之一：1、以2022年营业收入为基数，2023年营业收入增长率不低于10.00%；2、以2022年净利润为基数，2024年净利润增长率不低于15.00%。	1/3
第二个解除限售期：自首次授予之日起2年	公司需满足下列两个条件之一：1、以2022年营业收入为基数，2024年营业收入增长率不低于20.00%；2、以2022年净利润为基数，2024年净利润增长率不低于30.00%。	1/3
第三个解除限售期：自首次授予之日起3年	公司需满足下列两个条件之一：1、以2022年营业收入为基数，2025年营业收入增长率不低于30.00%；2、以2022年净利润为基数，2025年净利润增长率不低于45.00%。	1/3

2024 年 7 月 17 日，本公司第三届董事会第十五次会议及第三届监事会第十三次会议审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，同意向 10 名激励对象授予 237,000 股预留限制性 A 股股票。预留授予日为 2024 年 7 月 17 日，授予价格为每股人民币 14.90 元。

预留授予的限制性股票分二批解除限售，在满足一定的业绩考核目标以及个人绩效考核条件时，员工获得的股票即可解除限售。解除限售安排具体如下：

解除限售	业绩考核目标	解除限售比例
第一个解除限售期：自预留授予部分限制性股票授予日起 12 个月后的首个交易日起至预留授予部分限制性股票授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	公司需满足下列两个条件之一：1、以2022年营业收入为基数，2024年营业收入增长率不低于20.00%；2、以2022年净利润为基数，2024年净利润增长率不低于30.00%。	1/2
第二个解除限售期：自预留授予部分限制性股票授予日起 24 个月后的首个交易日起至预留授予部分限制性股票授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	公司需满足下列两个条件之一：1、以2022年营业收入为基数，2025年营业收入增长率不低于30.00%；2、以2022年净利润为基数，2025年净利润增长率不低于45.00%。	1/2

各项权益工具如下：

本年授予	本年解锁
246 / 266	

	数量	数量
销售人员	-	343,322.00
管理人员	80,000.00	681,652.00
生产人员	97,000.00	146,663.00
研发人员	60,000.00	404,319.00
合计	237,000.00	1,575,956.00

2024 年解锁的限制性股票于解锁日的收盘价为 26.25 元/股（2023 年：无）

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

	2024年	2023年
资本承诺	124,174,620.22	86,735,981.13
投资承诺	-	90,805,000.00
合计	124,174,620.22	177,540,981.13

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

√适用 □不适用

于 2024 年 12 月 31 日，本集团并无须作披露的重要或有事项。

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

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
重要的对外投资	设立泰国子公司	不适用	不适用
重要的对外投资	进一步收购少数股东股权	不适用	不适用

(1) 设立泰国子公司

2025 年 3 月 7 日，本公司召开第三届董事会第二十次会议，审议通过了《关于子公司对外投资设立控股子公司建设泰国生产基地暨关联交易的议案》，同意本公司拟通过全资子公司 HKRAG 与关联方 Gold Dynasty Limited 共同出资在泰国设立控股子公司，投资建设橡胶助剂生产基地的议案。该项目总投资额不超过 7,000 万美元（最终以项目建设实际投资额为准），其中公司拟通过全资子公司 HKRAG 以自有资金或自筹资金投资不超过 3,570 万美元（最终以项目建设实际投资额为准）。

(2) 进一步收购少数股东股权
2025 年，全资子公司彤程电子以公开摘牌的方式取得北京工业发展投资管理有限公司持有的北京科华 17.3278% 股权，最终成交价人民币 11,263.07 万元。本次交易完成后，彤程电子直接持有北京科华的股权比例增加至 87.8597%。

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	297,997,897.50
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2025 年 4 月 17 日，本公司第三届董事会第二十一次会议审议通过 2024 年利润分配预案，拟以截至 2025 年 3 月 31 日的股本总数 598,997,712 股扣除公司回购专用证券账户 3,001,917 股后的 595,995,795 股为基数计算为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 5 元（含税），合计派发现金股利人民币 297,997,897.50 元（含税）。本公司于 2024 年 10 月实施了半年度现金分红 149,019,182.25 元，公司本年度现金分红（包括中期已分配的现金红利）总额 447,017,079.75 元，占公司 2024 年归属于上市公司股东净利润的比例约为 86.50%。本年度不送红股，不以资本公积金转增股本。剩余未分配利润结转至以后年度分配。以上股利分配预案尚须提交 2024 年度股东大会审议通过后方可实施。

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

(1) 经营分部

出于管理目的，本集团根据产品和服务划分成业务单元，本集团有如下 3 个报告分部：

- (1) 橡胶助剂及其他产品分部主要从事橡胶助剂等化学品的生产及销售；
- (2) 电子化学品分部主要从事光刻胶等电子化学品的生产及销售；
- (3) 全生物降解材料产品分部主要从事全生物降解材料等化学品的生产及销售。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部利润为基础进行评价。该指标系对利润总额进行调整后的指标，除不包括利息收入、财务费用、股利收入、金融工具公允价值变动收益以及总部费用之外，该指标与本集团利润总额是一致的。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	橡胶助剂及其他产品	电子材料产品	全生物降解材料产品	分部间抵销	合计
对外交易收入	2,443,094,976.24	746,250,494.98	80,929,937.34		3,270,275,408.56
分部间交易收入	27,844,177.59	28,794,343.07		-56,638,520.66	-
对合营企业和联营企业的投资收益	314,392,231.72				314,392,231.72
资产减值损失		478,251.18	103,853,587.94		104,331,839.12
折旧费和摊销费	54,836,531.41	61,934,184.87	50,797,926.68		167,568,642.96
利润总额	703,110,384.08	20,524,480.84	-173,468,841.80		550,166,023.12
所得税费用	30,751,994.73	339,632.97	-15,110,508.19		15,981,119.51
资产总额	4,782,332,840.97	3,030,377,541.30	596,415,116.14		8,409,125,498.41
负债总额	3,382,086,710.00	1,543,529,837.15	24,180,059.36		4,949,796,606.51

对合营企业和联营企业的长期股权投资	2,131,237,557.33				2,131,237,557.33
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	-26,825,689.16	264,211,164.82	-128,365,458.77		109,020,016.89

(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		
6 个月以内	183,192,495.51	157,560,368.15
6 个月至 1 年	1,658,171.62	311,986.13
1 年以内小计	184,850,667.13	157,872,354.28
减：应收账款坏账准备	844,091.60	185,107.07
合计	184,006,575.53	157,687,247.21

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	184,850,667.13	100.00	844,091.60		184,006,575.53	157,872,354.28	100.00	185,107.07		157,687,247.21
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	160,302,941.04	86.72	844,091.60	0.53	159,458,849.44	145,755,474.08	92.32	185,107.07	0.13	145,570,367.01
合并范围内母子公司之间的应收账款	24,547,726.09	13.28			24,547,726.09	12,116,880.20	7.68			12,116,880.20
合计	184,850,667.13	/	844,091.60	/	184,006,575.53	157,872,354.28	/	185,107.07	/	157,687,247.21

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

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备

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（%）
6 个月以内	158,644,769.42	761,183.02	0.48
6 个月至 1 年	1,658,171.62	82,908.58	5.00
合计	160,302,941.04	844,091.60	0.53

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

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	
2024 年	185,107.07	658,984.53				844,091.60
合计	185,107.07	658,984.53				844,091.60

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
第一名	33,966,296.41		33,966,296.41	18.37	137,790.65
第二名	20,576,056.00		20,576,056.00	11.13	103,704.68
第三名	19,634,747.57		19,634,747.57	10.62	103,097.53
第四名	11,165,017.50		11,165,017.50	6.04	55,825.09
第五名	10,296,426.18		10,296,426.18	5.57	-
合计	95,638,543.66		95,638,543.66	51.73	400,417.95

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		24,340,000.00
其他应收款	30,008,114.55	48,781,574.32
应收资金集中管理款	439,248,176.44	354,899,590.92
合计	469,256,290.99	428,021,165.24

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

单位: 元 币种: 人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
常京化学		24,340,000.00
合计		24,340,000.00

(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

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		
6 个月以内	585,446.83	27,282,829.24
6 个月至 1 年	7,014,238.48	800.00
1 年以内小计	7,599,685.31	27,283,629.24
1 至 2 年	10,393,649.85	9,357,392.23
2 至 3 年	12,168,087.00	12,166,187.00
减：其他应收款坏账准备	153,307.61	25,634.15
合计	30,008,114.55	48,781,574.32

(14). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	25,952,087.83	44,888,609.93
押金及保证金	3,706,953.55	3,708,853.55
其他	349,073.17	184,110.84
合计	30,008,114.55	48,781,574.32

(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	25,634.15			25,634.15
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-25,634.15	25,634.15		-
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	100,753.11	26,920.35		127,673.46
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	100,753.11	52,554.50	-	153,307.61

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	
2024 年	25,634.15	127,673.46				153,307.61
合计	25,634.15	127,673.46				153,307.61

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
彤程电子	25,673,342.59	85.12	往来款	6 个月以内/ 6 个月至 1 年/ 1 年至 2 年/ 2 年至 3 年	
上海中心大厦建设发展有限公司	3,699,353.55	12.27	押金	1 年至 2 年	

青岛协同新材料有限公司	188,679.20	0.63	往来款	6 个月至 1 年	9,433.96
天津市万达轮胎集团有限公司	100,000.00	0.33	往来款	6 个月以内	500.00
上海中心大厦世邦魏理仕物业管理有限公司	6,800.00	0.02	押金	6 个月以内/ 1 年至 2 年/2 年至 3 年	
合计	29,668,175.34	98.37	/	/	9,933.96

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

因资金集中管理而列报于其他应收款的金额	439,248,176.44
情况说明	无

其他说明：

√适用 □不适用

	2024年			2023年		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
HKRAG	224,996,920.00	-	224,996,920.00	-	-	-
华奇化工	102,802,733.60	-	102,802,733.60	-	-	-
彤程电子	31,989,910.00	-	31,989,910.00	208,343,829.46	-	208,343,829.46
彤程化工	14,257,441.50	-	14,257,441.50	-	-	-
彤程镇江	64,692,608.34	-	64,692,608.34	46,804,859.83	-	46,804,859.83
彤程化学	508,563.00	-	508,563.00	99,750,901.63	-	99,750,901.63
合计	439,248,176.44	-	439,248,176.44	354,899,590.92	-	354,899,590.92

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	2,498,231,176.02		2,498,231,176.02	2,184,996,068.20		2,184,996,068.20
对联营、合营企业投资	1,792,811,754.90		1,792,811,754.90	1,580,240,920.57		1,580,240,920.57
合计	4,291,042,930.92		4,291,042,930.92	3,765,236,988.77		3,765,236,988.77

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
彤程化工	53,058,639.67					7,707,100.08	60,765,739.75	
彤程创展	46,231,020.05					2,509,300.00	48,740,320.05	
常京化学	80,000,000.00						80,000,000.00	
华奇化工	519,622,944.28					5,248,238.00	524,871,182.28	
彤程化学	817,550,951.76					8,361,600.00	825,912,551.76	
HKRAG	64,936,000.00		79,051,500.00				143,987,500.00	
HKSLH						276,086.32	276,086.32	
彤程电子	600,985,072.57		200,000,000.00			3,276,977.61	804,262,050.18	
彤程镇江	328,357.51					403,275.00	731,632.51	
北京科华	1,382,297.60					3,602,876.80	4,985,174.40	
北旭电子	900,784.76					2,581,381.18	3,482,165.94	
彤程常州						216,772.83	216,772.83	
合计	2,184,996,068.20		279,051,500.00			34,183,607.82	2,498,231,176.02	

(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	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
中策橡胶	1,518,123,060.19			268,603,488.49		7,810,339.87	62,436,500.00			1,732,100,388.55	
石墨烯研究院	43,616,559.62			-4,766,588.81						38,849,970.81	
苏州聚萃	18,111,583.57			3,482,368.47						21,593,952.04	
清禾基金	389,717.19			-122,273.69						267,443.50	
小计	1,580,240,920.57			267,196,994.46		7,810,339.87	62,436,500.00			1,792,811,754.90	
合计	1,580,240,920.57			267,196,994.46		7,810,339.87	62,436,500.00			1,792,811,754.90	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	526,351,891.69	418,142,573.78	349,490,786.21	282,523,192.17
其他业务				
合计	526,351,891.69	418,142,573.78	349,490,786.21	282,523,192.17

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

合同 分类	销售商品-分部		提供服务-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按经营地区分类						
中国大陸	462,634,537.30	369,973,339.98	25,003,677.06	21,514,942.90	487,638,214.36	391,488,282.88
其他地区	38,713,677.33	26,654,290.90			38,713,677.33	26,654,290.90
按商品转让的时间分类						
在某一 一时点 转让	501,348,214.63	396,627,630.88			501,348,214.63	396,627,630.88
在某一 时段内 转让			25,003,677.06	21,514,942.90	25,003,677.06	21,514,942.90
合计	501,348,214.63	396,627,630.88	25,003,677.06	21,514,942.90	526,351,891.69	418,142,573.78

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	160,000,000.00	450,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	267,196,994.46	226,586,705.32
处置长期股权投资产生的投资收益		2,791,761.87
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	1,860,000.00	1,820,000.00
满足终止确认条件的应收票据贴现利息	-244,588.64	
合计	428,812,405.82	681,198,467.19

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	-803,243.58	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	14,989,209.60	
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	1,835,805.16	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	45,251.19	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	96,749,492.34	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11,673,340.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-629,083.96	
少数股东权益影响额（税后）	923,959.75	
合计	100,848,297.95	

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	15.13	0.86	0.86
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.18	0.70	0.70

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：Zhang Ning

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 17 日

修订信息

☐适用 ☒不适用