



青岛国恩科技股份有限公司

2025 年年度报告

2026-013

2026 年 3 月

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王爱国、主管会计工作负责人于垂柏及会计机构负责人（会计主管人员）赵彦英声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”中第十一项“公司未来发展的展望”中关于公司未来发展可能面对的风险因素及应对措施等内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.8 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理、环境和社会	49
第五节 重要事项	71
第六节 股份变动及股东情况	98
第七节 债券相关情况	104
第八节 财务报告	105

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、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；
- 三、载有公司董事长签名的 2025 年年度报告文本原件；
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 五、在香港联交所网站上公开披露的 H 股 2025 年度业绩公告及年度报告。

释义

释义项	指	释义内容
国恩股份、公司、本公司、母公司	指	青岛国恩科技股份有限公司
本集团	指	国恩股份及下属所有全资子公司、控股子公司
国恩有限、有限公司	指	青岛国恩科技发展有限公司，青岛国恩科技股份有限公司前身
国恩一塑	指	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司，国恩股份控股子公司
山东国恩化学	指	山东国恩化学有限公司，国恩股份全资子公司
日照国恩化学	指	日照国恩化学有限公司，国恩股份二级控股子公司
江苏国恒	指	江苏国恒新材料科技有限公司，国恩股份二级全资子公司
国恩化学（东明）	指	国恩化学（东明）有限公司，国恩股份二级控股子公司
东明瑞华	指	东明国恩瑞华新材料有限公司，国恩股份三级控股子公司
东明澳科	指	东明澳科精细化工有限公司，国恩股份三级控股子公司
山东兆邦	指	山东兆邦精细化工有限公司，国恩股份三级控股子公司
江苏国安	指	江苏中信国安新材料有限公司，国恩股份三级控股子公司
东明华北	指	东明华北石油化工销售有限责任公司，国恩股份三级控股子公司
上海峪沃	指	上海峪沃化工有限公司，国恩股份三级控股子公司
上海翔运	指	上海翔运供应链有限公司，国恩股份三级控股子公司
上海兆邦	指	上海兆邦石油化工有限公司，国恩股份三级控股子公司
上海渔沃	指	上海渔沃能源科技研发有限公司，国恩股份三级控股子公司
青昉汇远	指	上海青昉汇远贸易有限公司，国恩股份三级控股子公司
Gon Polymers	指	Gon Polymers GmbH，国恩股份二级控股子公司
淮安信盛	指	淮安信盛新材料科技有限公司，国恩股份二级控股子公司
国恩复材	指	青岛国恩复合材料有限公司，国恩股份全资子公司
国恩专用车	指	青岛国恩专用汽车发展有限公司，国恩股份二级全资子公司
国骐光电	指	青岛国骐光电科技有限公司，国恩股份全资子公司
国恩文体产业	指	青岛国恩文体产业有限公司，国恩股份控股子公司
国恩体育草坪	指	青岛国恩体育草坪有限公司，国恩股份全资子公司
侯城建筑	指	青岛侯城建筑工程有限公司，国恩股份原二级控股子公司
国恩健康	指	山东国恩健康科技有限公司，国恩股份二级控股子公司

国恩塑业（青岛）	指	国恩塑业（青岛）有限公司，国恩股份全资子公司
国恩塑业（浙江）	指	国恩塑业（浙江）有限公司，国恩股份全资子公司
国恩塑业（河南）	指	国恩塑业（河南）有限公司，国恩股份全资子公司
广东国恩	指	广东国恩塑业发展有限公司，国恩股份全资子公司
国恩未来（广东）	指	国恩未来（广东）塑业销售有限公司，国恩股份二级控股子公司
国恩塑贸	指	青岛国恩塑贸有限公司，国恩股份全资子公司
国恩物产	指	浙江国恩物产有限公司，国恩股份二级控股子公司
国恩亚塑	指	青岛国恩亚塑新材料科技有限公司，国恩股份二级控股子公司
国恩青创	指	国恩青创（上海）新材料有限公司，国恩股份二级控股子公司
国恩宜兴	指	国恩（宜兴）新材料发展有限公司，国恩股份全资子公司
东宝生物	指	包头东宝生物技术股份有限公司，国恩股份控股子公司
益青生物	指	青岛益青生物科技股份有限公司，国恩股份二级控股子公司
东宝大田	指	内蒙古东宝大田生物科技有限公司，国恩股份二级控股子公司
东宝圆素（青岛）	指	东宝圆素（青岛）生物科技有限公司，国恩股份二级控股子公司
国恩京淘（浙江）	指	国恩京淘（浙江）数字技术有限责任公司，国恩股份原二级控股子公司
浙江国恩复材	指	浙江国恩复材有限公司，国恩股份控股子公司
浙江国恩化学	指	浙江国恩化学有限公司，国恩股份全资子公司
国恩熔喷产业	指	青岛国恩熔喷产业有限公司，国恩股份全资子公司
国恩集团（香港）	指	国恩集团（香港）有限公司，国恩股份全资子公司
香港石化	指	香港石油化学有限公司，国恩股份二级控股子公司
国恩国际（香港）	指	国恩国际（香港）投资有限公司，国恩股份二级全资子公司
国恩科技（香港）	指	国恩科技（香港）发展有限公司，国恩股份二级全资子公司
国恩科技（泰国）	指	国恩科技（泰国）有限公司，国恩股份二级全资子公司
国恩未来（上海）	指	国恩未来（上海）化工有限公司，国恩股份全资子公司
国恩未来健康	指	青岛国恩未来健康科技发展有限公司，国恩股份控股子公司
国恩未来（辽宁）	指	国恩未来（辽宁）健康科技发展有限公司，国恩股份二级控股子公司
国恩未来（深圳）	指	国恩未来（深圳）科技有限公司，国恩股份控股子公司
感触未来	指	感触未来（深圳）有限公司，国恩股份二级控股子公司
海珊发展	指	青岛海珊发展有限公司，国恩股份全

		资子公司
澳盈供应链	指	山东澳盈供应链有限公司，国恩股份控股子公司
国恩控股	指	青岛国恩控股发展有限公司，国恩股份控股股东王爱国先生控制的公司
侯成国际	指	青岛侯成国际碳纤维科技发展有限公司，国恩控股的控股子公司
GON Europe	指	GON Europe Holding GmbH，侯成国际的全资子公司
Compositence	指	Compositence GmbH，GON Europe 的控股子公司
控股股东	指	王爱国
实际控制人	指	王爱国、徐波夫妇
世纪星豪	指	青岛世纪星豪投资有限公司，实际控制人之一徐波女士控制的公司，持股 5%以上股东
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
香港证监会	指	香港证券及期货事务监察委员会
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
会计师、信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2025 年 1 月 1 日-2025 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元
A 股	指	公司股本中每股面值为人民币 1.00 元的人民币普通股，该等股份在深交所上市并以人民币交易
H 股	指	公司股本中每股面值为人民币 1.00 元的境外上市外资股，该等股份在香港联交所上市并以港币交易

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	国恩股份 (A 股) 国恩科技 (H 股)	股票代码	002768 (A 股) 2768 (H 股)
变更前的股票简称 (如有)	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所、香港联合交易所有限公司		
公司的中文名称	青岛国恩科技股份有限公司		
公司的中文简称	国恩股份		
公司的外文名称 (如有)	QINGDAO GON TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写 (如有)	GON		
公司的法定代表人	王爱国		
注册地址	青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园 2 号路		
注册地址的邮政编码	266111		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园 2 号路		
办公地址的邮政编码	266111		
公司网址	www.qdgon.com		
电子信箱	SI@qdgon.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	于雨	王玉林
联系地址	青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园 2 号路	青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园 2 号路
电话	0532-89082999	0532-89082999
传真	0532-89082855	0532-89082855
电子信箱	SI@qdgon.com	SI@qdgon.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 (https://www.szse.cn) 香港联合交易所有限公司 (https://www.hkexnews.hk)
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》及巨潮资讯网 (https://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园 2 号路证券事务部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况 (如有)	无变更

历次控股股东的变更情况（如有）	无变更
-----------------	-----

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
境内签字会计师姓名	刘玉显、刘玉
境外会计师事务所名称	信永中和(香港)会计师事务所有限公司
境外会计师事务所办公地址	香港铜锣湾告士打道 311 号皇室大厦安达人寿大楼 17 楼
境外签字会计师姓名	李顺明

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	21,251,230,845.63	19,219,866,050.92	10.57%	17,438,778,172.60
归属于上市公司股东的净利润（元）	841,288,804.33	676,378,788.55	24.38%	465,893,132.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	823,344,632.75	530,661,522.51	55.15%	462,613,463.57
经营活动产生的现金流量净额（元）	567,475,367.33	552,859,351.90	2.64%	488,113,659.21
基本每股收益（元/股）	3.17	2.52	25.79%	1.72
稀释每股收益（元/股）	3.17	2.52	25.79%	1.72
加权平均净资产收益率	15.72%	14.35%	1.37%	10.92%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产（元）	19,787,851,191.54	18,351,446,492.55	7.83%	15,053,205,376.88
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,731,825,654.68	4,970,597,291.63	15.31%	4,475,500,184.05

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	841,288,804.33	676,378,788.55	5,731,825,654.68	4,970,597,291.63
按国际会计准则调整的项目及金额				
安全生产费	10,703,160.75	8,854,648.99	-9,609,242.23	-6,473,469.75
按国际会计准则	851,991,965.08	685,233,437.54	5,722,216,412.45	4,964,123,821.88

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用 不适用

本集团按照中国企业会计准则编制财务报表，同时根据国际会计准则编制 H 股财务报表。本集团按照中国企业会计准则及国际会计准则编制的财务报表之间存在以下差异：

根据中国企业会计准则，安全生产费用在提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时记入专项储备科目，在使用时，对在规定使用范围内的费用性支出，于费用发生时直接冲减专项储备。根据国际财务报告准则，安全生产费用在发生时计入损益。上述中国企业会计准则与国际财务报告准则的差异，将会对本集团的专项储备和主营业务成本产生影响从而导致上述调整事项。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	4,412,095,075.38	5,341,576,840.16	5,743,042,782.83	5,754,516,147.26
归属于上市公司股东的净利润	111,050,160.99	234,811,534.20	269,229,752.22	226,197,356.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	102,439,424.82	231,308,480.40	263,107,653.08	226,489,074.45
经营活动产生的现金流量净额	185,975,973.87	152,025,018.72	64,811,690.74	164,662,684.00

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	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）	1,417,867.76	11,779,621.87	-5,205,137.38	
计入当期损益的政府补助（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）	40,422,891.22	26,168,272.79	27,389,589.96	
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	1,347,089.31	1,314,785.01	-90,452.04	
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	77,034.95	168,229,733.41		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,029,874.72	-2,930,656.81	-8,421,863.96	
减：所得税影响额	9,503,370.17	45,468,895.27	4,548,808.22	
少数股东权益影响额（税后）	11,787,466.77	13,375,594.96	5,843,659.63	
合计	17,944,171.58	145,717,266.04	3,279,668.73	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

国恩股份以纵向一体化产业平台为中枢，以科技创新为核心，以长期规模效益为目标，以化工新材料及生物医药、健康产业为两翼，实施“一体两翼”发展战略。截至目前，公司已发展成为拥有绿色石化新材料、有机高分子改性、有机高分子复合、可降解、光显、运动健康材料，以及新能源汽车轻量化结构部品等化工新材料纵向一体化产业集群。同时，控股胶原领域上市公司东宝生物（股票代码：300239.SZ），通过明胶、代血浆明胶、胶原蛋白、空心胶囊、双蛋白膳食纤维、美妆产品等在“医、美、健、食”的广泛应用，深入布局生物医药、健康产业细分领域。

（一）化工新材料

在化工新材料领域，公司全力打造以绿色石化新材料、有机高分子改性材料、有机高分子复合材料为主的三大业务引擎，多维度构建“新材料+”产业生态圈，不断完善化工新材料产业纵向一体化布局。

1、绿色石化新材料

公司通过战略投资国恩化学（东明）“20万吨/年苯乙烯联产8万吨/年环氧丙烷”项目、国恩一塑“年产100万吨聚苯乙烯（PS）项目”、香港石化“年产25万吨高性能聚苯乙烯（PS）项目”、日照国恩“年产12万吨可发性聚苯乙烯（EPS）项目”、江苏国恒“年产20万吨聚丙烯（PP）项目”等一系列延链项目，积极布局改性材料上游产业链，利用规模效应取得成本优势，强化公司核心竞争力。

苯乙烯（SM）作为重要的合成原料，在聚合物工业中，是合成目标聚合物重要的单体材料，主要用于合成聚苯乙烯（PS）、发泡聚苯乙烯（EPS）、ABS树脂和SAN树脂等；在合成橡胶及弹性体工业中，主要用于生产丁苯橡胶（SBR）和SBS弹性体等材料；此外，还用作工业化学品和中间体，主要生产不饱和聚酯树脂、离子交换树脂、医药与农药中间体，以及涂料与胶联剂等产品。苯乙烯下游产品广泛应用于汽车、家电、玩具、建筑、纺织、造纸及制鞋等行业，深度融入日常生活与工业生产，支撑现代工业的多元化需求，是化工产业链中不可或缺的核心原料；环氧丙烷（PO）是非常重要的环状醚类有机化合物，是仅次于聚丙烯和丙烯腈的第三大丙烯类衍生物，广泛应用于生产聚醚多元醇、丙二醇和各类非离子表面活性剂等，其中聚醚多元醇是生产聚氨酯泡沫、保温材料、弹性体、胶粘剂和涂料等的重要原料，各类非离子型表面活性剂在石油、化工、农药、纺织、日化等行业得到广泛应用，此外，环氧丙烷还用于生产碳中和可降解塑料和锂电池电解液。因其在聚氨酯、化工中间体、环保材料等产业链中具有核心地位，是全球用量最大的十大有机化工原料之一。公司引进成熟先进的乙苯共氧化法（PO/SM法），现已建成20万吨/年苯乙烯联产8万吨/年环氧丙烷装置，这种联产模式显著提高了原料利用率，减少了副产物的生产，反应条件温和，降低了反应能耗和碳排放，同时避免了废水的污染问题。PO/SM法具备联产增效、节能环保和成本优化等显著优势，是当前苯乙烯和环氧丙烷生产中最具竞争力的技术路径之一。聚苯乙烯（PS）是指由苯乙烯单体经自由基加聚反应合成的聚合物，可广泛应用于家电、消费电子、医疗器具、日用品、文具、玩具、包装容器、建筑材料等众多领域，因其用量和应用范围较为广泛，被列为五大通用塑料之一。可发性聚苯乙烯（EPS）是以苯乙烯为主要原料，经悬浮聚合并加入发泡剂制得的可发性珠粒状树脂，经加热预发、熟化、成型等工艺，可制成具有微细闭孔结构的轻质泡沫材料。它具有质轻、隔热保温、缓冲吸震、吸水率低、易成型加工等特点，广泛应用于保温节能材料、冷链包装、建筑保温、缓冲防护、一次性缓冲包装等领域，是化工新材料中重要的泡沫塑料与绿色节能材料。

公司通过延伸化工新材料上下游产业链，拓展多元化业务方向，有效提升产业链附加值，强化产业供应链韧性，形成产业纵向协同、横向联动、全面发展的良好局面。

2、有机高分子改性材料

改性材料属于石油化工产业链中的中间产品，主要以通用塑料（PE、PP、PVC、PS、ABS等）、工程塑料（PA、PC、POM、PBT、PPO等）和特种工程塑料（PPS、PI、PPA、PEEK）为基质，以改善树脂在力学、流变、燃烧性，及电、热、光、磁等方面性能的添加剂或其他树脂等为辅助材料，使材料具备更优异的强度、韧性、抗疲劳性、抗冲击、易加工等性能。目前，高分子改性材料在家电和汽车工业领域的应用最为集中，并越来越多地被应用于智能家居、新能源汽车、

5G 通信、人工智能、医疗、轨道交通、精密仪器、安防、航天航空、军工、现代农业等诸多国家支柱性产业和新兴行业，是工业发展的重要基础材料。

公司依托有机高分子改性材料的配方创新设计和工艺持续优化，逐步达成“通用材料改性化、改性材料高性能化、高性能材料低成本化”的发展模式。产品种类涵盖 PP、PS、ABS 等通用材料，PC、PA 等工程材料以及 PPA、PEEK 等特种工程材料。主要涵盖家电及汽车改性材料、新能源行业材料、可降解材料、光显材料、运动健康材料等。凭借优良的产品性能、稳定的产品质量和优质的服务，与多家国内大型家电、汽车、新能源电池、电动/园林工具、通信器材、建筑材料、液晶显示等领域品牌企业建立了长期战略合作关系。

3、有机高分子复合材料

公司主要研发以多种树脂为基体，复合矿物纤维、碳纤维，打造低密度、高强度、轻量化、高品质外观的复合材料。复合材料是运用先进的材料制备技术将不同性质的材料组分优化组合而成的新材料，与传统材料相比，具备高比强度、轻质化、高比模量、卓越的抗疲劳性能和减振性能等诸多优点。复合材料的各个组成材料在性能上相互协同，具有单一材料无法满足的优越综合性能，广泛应用于汽车、新能源、家电、轻工、机械、水利、交通和航天航空等领域。

公司拥有多种复合材料开发经验以及 SMC 模压、HP-RTM（高压树脂传递模压成型）、碳纤维设计成型及自动铺丝等多种先进制造工艺，结合多元化树脂方案及多品类纤维编织增强技术，实现比强度、减重率、疲劳寿命等方面的技术突破，为宁德时代、比亚迪等新能源汽车头部客户提供多元复合材料产品及批量制造整体解决方案。公司已在新能源复合材料巧克力超薄（HP-RTM）电池包、新能源汽车充电桩、乘用车电池盒、5G 智慧综合体、新能源电力、轨道交通等领域取得突破，重点向新能源汽车产业链、低空飞行器等新兴领域发力。未来将持续探索复合材料的多领域、多样化应用，着力拓展低空 eVTOL 结构材料及智能穿戴轻量化材料等新业务增长极。

（二）生物医疗、健康产业

子公司东宝生物主要从事明胶、胶原蛋白、空心胶囊及 TO C 端系列产品的研发、生产与销售。凭借天然骨胶原提取的专业优势，纵向延伸至下游领域，打造覆盖原料（明胶、胶原蛋白）—剂型载体（空心胶囊）—终端产品（胶原+系列）的产业链协同优势，建立起 TO B 端的明胶、空心胶囊、胶原蛋白，TO C 端“胶原+”系列产品等协同发展、相互促进的生物医疗、健康产业格局。

1、TO B 端业务

主要产品包括明胶、药典二部明胶、空心胶囊、胶原蛋白等，“金鹿牌明胶、圆素牌胶原蛋白、箭牌空心胶囊”均为业内知名品牌，依托高品质和定制化能力，在业内具有较好的竞争优势，拥有较为稳固的市场客户群体。主营产品的主要应用领域包括医药、营养大健康市场、新材料应用等领域；

东宝生物明胶年产能 13,500 吨，胶原蛋白年产能 4,300 吨，空心胶囊当前年产能 390 亿粒；待“新型空心胶囊智能化扩产项目”全面投产后，空心胶囊年产能将突破 700 亿粒，益青生物将成为国内单体产能位居前列、产品品类齐全、智能化程度较高的空心胶囊专业化生产基地。

2、TO C 端业务

东宝生物目前拥有“圆素、倍优免”等以胶原蛋白肽为基础成分的系列营养健康品、美妆个护等，能够覆盖保健食品类、营养蛋白类、肠道管理类、美容护肤类、休闲零食类等，可满足不同年龄段人群的多样化健康需求。

3、副产品有机肥

二级子公司东宝大田布局肥料类业务，其肥料类产品具有富含“活性钙”和“小分子肽”的独特优势，能够更好满足农作物生产所需的营养需求，可广泛适用于大棚温室、有机农业、经济作物等，具有改良土壤和提高作物产量品质等肥效。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
PS	根据生产计划（月、季）和同	26.20%	否	9.11	7.95

	期原材料市场价格采取厂家直采或比价采购				
ABS	根据生产计划（月、季）和同期原材料市场价格采取厂家直采或比价采购	17.54%	否	9.72	8.46
PP	根据生产计划（月、季）和同期原材料市场价格采取厂家直采或比价采购	10.43%	否	6.83	6.54
苯乙烯	根据生产计划（月、季）和同期原材料市场价格采取厂家直采或比价采购	13.21%	否	7.22	6.45

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
绿色石化新材料	已批量产业化应用，不断开发新工艺、新应用	均为本公司在职员工	核心技术申请了专利，其中发明专利 23 项，外观及实用新型专利 153 项	绿色石化新材料业务以精细化工、新材料、新能源为发展主线，逐步形成以甲醇向新能源、芳烃延伸，以苯向苯乙烯、聚苯乙烯、特种性能工程塑料延伸，以丙烯向环氧丙烷、碳酸酯、可降解材料延伸的多产业链式发展路径；同时围绕聚苯乙烯聚合相关产业，加强家电专用相关材料的研发和市场推广工作，重点开发冰箱抽屉专用高透光率、低应力开裂 ESCR、注塑级 GPPS 材料以及高光泽高抗冲注塑级 HIPS 材料；围绕发泡聚苯乙烯合成相关产业，重点布局绿色、可回收 EPS 产品，并已通过 PCR、ISCC 等相关认证，实现产业闭环发展；围绕聚丙烯合成相关产业，研发低气味、低 VOC、高透明、食品级等材料，满足汽车、家电等高端项目需求；公司持续推进 PEEK（聚醚醚酮）等特种新材料的

				研发及应用，逐步推进 PEEK 从聚合到改性以及复合材料一体化布局。以自有连续纤维增强工艺技术为基础，通过与拥有国内领先技术的院校团队合作共同开发，公司已完成 PEEK 材料生产技术与核心工艺的开发。
有机高分子改性材料	已批量产业化应用，不断开发新工艺、新应用	均为本公司在职员工	核心技术申请了专利，其中发明专利 57 项，外观及实用新型专利 185 项	公司拥有国家级企业技术中心与德国实验室，以及青岛市技术创新中心、青岛市工程研究中心、青岛市重点实验室、青岛市“一企一技术”研发中心等研发平台，实验室通过 CNAS 认可。获得山东省技术创新示范企业、山东省制造业单项冠军企业、山东省绿色工厂、青岛市先进级智能工厂、青岛市绿色工厂等荣誉。公司改性材料产品均已达到国内领先水平。
有机高分子复合材料	已批量产业化应用，不断开发新工艺、新应用	均为本公司在职员工	核心技术申请了专利，其中发明专利 2 项，外观及实用新型专利 40 项	公司拥有山东省先进高分子及复合材料制造业创新培育中心、青岛市工程塑料及复合材料工程研究中心、青岛市先进高分子及复合材料应用技术创新中心、青岛市工程塑料及复合材料重点实验室，公司具有纤维（碳纤、玻纤）增强复合材料及制品一体化制造能力和优势，拥有 SMC 模压、BMC 注塑、拉挤、FRP 连续机制板、HP-RTM 成型及激光切割等多种成型及加工能力，其产品广泛应用于新能源、交通运输、汽车制造、电子电器等领域。

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
有机高分子改性材料	122 万吨	98.68%	18 万吨	公司在山东、浙江、广东三地在建年产 18 万吨改性材料项目

有机高分子复合材料	66 万吨	76.02%	13 万吨	公司在青岛、浙江两地在建年产 13 万吨复合材料项目
绿色石化材料及新材料	106 万吨	63.92%	108 万吨	公司在山东、浙江、香港三地在建年产 108 万吨绿色石化及新材料项目
精制芳烃	-		20 万吨	国恩化学（东明）基地在建年产 20 万吨混合芳烃加氢精制项目
甲醇制混合芳烃	-		20 万吨	国恩化学（东明）基地在建年产 20 万吨甲醇制混合芳烃项目
苯乙烯	-		20 万吨	国恩化学（东明）基地在建年产 20 万吨苯乙烯联产 8 万吨环氧丙烷项目
环氧丙烷	-		8.8 万吨	国恩化学（东明）基地在建年产 20 万吨苯乙烯联产 8 万吨环氧丙烷项目
甲基苯乙烯	-		5 万吨	国恩化学（东明）基地在建年产 5 万吨甲基苯乙烯项目
异丁烯	-		5 万吨	国恩化学（东明）基地在建年产 5 万吨异丁烯项目

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
东明县城关化工园区	苯乙烯、环氧丙烷、精制芳烃、二甲苯、甲基苯乙烯、异丁烯、甲基烯丙醇、甲基烯丙基氯、甲基烯丙基磺酸钠
舟山绿色石化基地拓展区舟山高新技术产业园区区块	聚苯乙烯
扬州化学工业园区	聚丙烯
虎山镇化工园区	可发性聚苯乙烯

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

资质名称	有效期	持有人
高新技术企业证书	2023. 11. 09-2026. 11. 08	青岛国恩科技股份有限公司
实验室认可证书	2022. 08. 25-2028. 08. 24	青岛国恩科技股份有限公司
排污许可证	2021. 08. 31-2026. 08. 30	青岛国恩科技股份有限公司
质量管理体系认证证书	2023. 06. 12-2026. 06. 11	青岛国恩科技股份有限公司
环境管理体系认证证书	2023. 06. 12-2026. 06. 11	青岛国恩科技股份有限公司
职业健康安全管理体系认证证书	2024. 03. 08-2027. 03. 07	青岛国恩科技股份有限公司
能源管理体系认证证书	2024. 06. 18-2027. 06. 17	青岛国恩科技股份有限公司
出入境检验检疫保荐企业备案表	2017. 04. 27-长期	青岛国恩科技股份有限公司

对外贸易经营者备案登记表	2018.05.14-长期	青岛国恩科技股份有限公司
中国海关报关单位注册登记证书	2015.11.05-长期	青岛国恩科技股份有限公司
两化融合管理体系评定证书	2024.10.30-2027.10.29	青岛国恩科技股份有限公司
IATF 16949 质量管理体系认证证书	2026.01.21-2029.01.20	国恩塑业（青岛）有限公司
ISO 14001 环境管理体系认证	2026.01.09-2029.01.08	国恩塑业（青岛）有限公司
高新技术企业证书	2023.11.09-2026.11.08	国恩塑业（青岛）有限公司
排污许可证	2023.06.28-2028.06.27	国恩塑业（河南）有限公司
IATF16949 质量管理体系认证证书	2023.09.26-2026.09.25	国恩塑业（河南）有限公司
ISO 9001 质量管理体系认证证书	2025.10.22-2028.11.14	国恩塑业（河南）有限公司
ISO 14001 环境管理体系认证证书	2025.10.22-2028.11.14	国恩塑业（河南）有限公司
ISO 9001 质量体系认证证书	2025.11.06-2028.11.05	国恩塑业（浙江）有限公司
ISO 14001 管理体系认证证书	2025.11.06-2028.11.05	国恩塑业（浙江）有限公司
城镇污水排入排水管网许可证	2022.04.25-2027.04.25	国恩塑业（浙江）有限公司
高新技术企业证书	2023.12.08-2026.12.07	国恩塑业（浙江）有限公司
中华人民共和国海关报关单位注册登记书	2018.02.06-长期	青岛国恩塑贸有限公司
对外贸易经营者备案登记表	2018.01.22-长期	青岛国恩塑贸有限公司
对外贸易经营者备案登记表	2021.11.22-长期	浙江国恩物产有限公司
危险化学品经营许可证	2024.09.27-2027.09.26	浙江国恩物产有限公司
报关单位备案证明	2025.4.28-长期	浙江国恩物产有限公司
危险化学品经营许可证	2024.11.26-2027.11.25	青岛国恩亚塑新材料科技有限公司
高新技术企业证书	2024.11.19-2027.11.18	青岛国骐光电科技有限公司
ISO 9001 质量管理体系认证	2024.08.14-2027.08.13	青岛国骐光电科技有限公司
IECQ 有害物质过程管理证书	2025.09.16-2028.09.15	青岛国骐光电科技有限公司
ISO 14001 环境管理体系认证	2024.09.20-2027.09.19	青岛国骐光电科技有限公司
中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	2018.08.03-长期	青岛国骐光电科技有限公司
出入境检验检疫报检企业备案表	2018.08.08-长期	青岛国骐光电科技有限公司
固定污染源排污登记回执	2025.06.16-2030.06.15	青岛国骐光电科技有限公司
对外贸易经营者备案登记表	2018.05.14-长期	青岛国骐光电科技有限公司
海关报关单位注册登记证书	2017.09.21-长期	青岛国恩体育草坪有限公司
对外贸易经营者备案登记表	2019.04.25-长期	青岛国恩体育草坪有限公司
质量管理体系认证证书	2025.01.16-2028.01.15	青岛国恩体育草坪有限公司
环境管理体系认证证书	2025.01.16-2028.01.15	青岛国恩体育草坪有限公司
职业健康安全管理体系认证证书	2025.01.16-2028.01.15	青岛国恩体育草坪有限公司
质量管理体系认证证书	2024.04.26-2027.04.25	青岛国恩文体产业有限公司
环境管理体系认证证书	2024.04.26-2027.04.25	青岛国恩文体产业有限公司
职业健康安全管理体系认证证书	2024.04.26-2027.04.25	青岛国恩文体产业有限公司
IATF16949 质量管理体系认证证书	2023.04.13-2026.04.12	广东国恩塑业发展有限公司
ISO 9001 质量管理体系认证证书	2023.04.13-2026.04.12	广东国恩塑业发展有限公司
固定污染源排污登记	2023.09.22-2028.09.21	广东国恩塑业发展有限公司
高新技术企业证书	2024.12.11-2027.12.10	广东国恩塑业发展有限公司
海关进出口收发货人备案	2020.09.11-长期	广东国恩塑业发展有限公司
对外贸易经营者备案登记表	2020.08.28-长期	广东国恩塑业发展有限公司

出入境检验检疫报检企业备案表	2018.06.22-长期	广东国恩塑业发展有限公司
中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	2018.06.22-长期	广东国恩塑业发展有限公司
ISO 14001 环境管理体系	2023.05.08-2026.05.07	广东国恩塑业发展有限公司
排污许可证	2025.09.29-2030.09.27	青岛国恩复合材料有限公司
对外贸易经营者备案登记表	2019.09.18-长期	青岛国恩复合材料有限公司
IATF 16949 认证证书	2023.06.20-2026.06.19	青岛国恩复合材料有限公司
质量管理体系认证证书	2023.05.16-2026.05.29	青岛国恩复合材料有限公司
环境管理体系认证证书	2023.05.16-2026.05.29	青岛国恩复合材料有限公司
职业健康安全管理体系认证证书	2023.05.16-2026.05.29	青岛国恩复合材料有限公司
高新技术企业证书	2025.12.19-2028.12.18	青岛国恩复合材料有限公司
IATF 16949 管理体系认证证书	2024.04.15 - 2027.04.14	浙江国恩复材有限公司
排污许可证	2025.12.06-2030.12.05	浙江国恩复材有限公司
中国国家强制性产品认证证书	2023.01.28-2028.01.27	青岛国恩专用汽车发展有限公司
对外贸易经营者备案登记表	2020.02.25-长期	青岛国恩专用汽车发展有限公司
排污许可证	2024.01.26-2029.01.25	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司
产品 ROHS+PAHs 认证	长期	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司
产品 REACH 认证	长期	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司
对外贸易经营者备案登记表	2022.04.19-长期	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司
危险化学品安全使用许可证	2023.12.12-2026.12.11	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司
危险化学品经营许可证	2024.03.14-2027.03.13	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司
城镇污水排入排水管网许可证	2024.04.03-2029-04.02	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司
管理体系认证证书	2025.04.01-2027.04.24	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司
职业健康管理体系认证证书	2025.04.01-2027.04.24	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司
环境管理体系认证证书	2025.04.01-2027.04.24	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司
安全生产标准化证书	2024.05.28-2027.05.27	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司
社会责任管理体系认证证书	2024.08.23-2027.08.22	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司
高新技术企业证书	2024.12.6-2027.12.06	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司
UL 认证	长期	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司
CQC 认证	2024.05.08-2029.05.07	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司
卤素认证	长期	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司
食品认证	长期	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司
美国加州 65 法案	长期	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司
产品物性认证	长期	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司
对外贸易经营者备案登记表	2021.02.13-长期	山东国恩化学有限公司
海关进出口货物收发货人备案	2021.12.20-长期	山东国恩化学有限公司
危险化学品经营许可证	2025.02.11-2028.02.11	山东国恩化学有限公司
危险化学品使用许可证	2023.10.14-2026.10.13	江苏国恒新材料科技有限公司
危险化学品经营许可证	2025.03.16-2028.03.15	江苏国恒新材料科技有限公司
排污许可证	2025.10.26-2030.10.25	江苏国恒新材料科技有限公司
质量管理体系认证证书	2023.04.18-2026.04.17	江苏国恒新材料科技有限公司
再生材料 PCR 认证证书	2026.01.10-2027.01.09	日照国恩化学有限公司
安全生产许可证	2025.09.08-2028.09.07	日照国恩化学有限公司
危险化学品经营许可证	2025.09.08-2028.09.07	日照国恩化学有限公司

危险化学品登记证	2024. 03. 15-2027. 03. 14	日照国恩化学有限公司
排污许可证	2024. 03. 28-2029. 03. 27	日照国恩化学有限公司
质量管理体系认证证书	2026. 01. 16-2029. 01. 15	日照国恩化学有限公司
对外经营者备案登记表	2022. 09. 15-长期	日照国恩化学有限公司
环境管理体系认证证书	2024. 01. 29-2027. 01. 28	日照国恩化学有限公司
职业健康安全管理体系认证证书	2024. 01. 29-2027. 01. 28	日照国恩化学有限公司
再生材料 ISCC 认证证书	2025. 04. 18-2026. 04. 17	日照国恩化学有限公司
再生材料 RCS 认证证书	2025. 06. 03-2026. 06. 02	日照国恩化学有限公司
排水许可证	2024. 05. 30-2029. 05. 29	日照国恩化学有限公司
产品碳足迹证书	2024. 06. 21-2027. 06. 20	日照国恩化学有限公司
再生材料 UL 认证证书	2024. 09. 02-2026. 09. 02	日照国恩化学有限公司
安全生产标准化证书（三级）	2024. 12. 20-2027. 12. 19	日照国恩化学有限公司
高新技术企业证书	2024. 12. 07-2027. 12. 07	日照国恩化学有限公司
排污许可证	2024. 09. 03-2029. 09. 02	国恩化学（东明）有限公司
危险化学品登记证	2025. 09. 05-2028. 09. 04	国恩化学（东明）有限公司
安全生产许可证	2025. 05. 21-2028. 05. 20	国恩化学（东明）有限公司
排污许可证	2024. 07. 15-2029. 07. 14	东明国恩瑞华新材料有限公司
危险化学品登记证	2026. 03. 19-2029. 03. 18	东明国恩瑞华新材料有限公司
取水许可证	2025. 01. 25-2028. 01. 24	东明国恩瑞华新材料有限公司
排污许可证	2025. 01. 20-2030. 01. 19	东明澳科精细化工有限公司
安全生产许可证	2024. 07. 06-2027. 07. 05	东明澳科精细化工有限公司
危险化学品登记证	2024. 04. 08-2027. 04. 07	东明澳科精细化工有限公司
取水许可证	2022. 01. 29-2027. 01. 28	东明澳科精细化工有限公司
全国工业产品生产许可证	2023. 06. 04-2028. 06. 03	东明澳科精细化工有限公司
排污许可证	2025. 01. 23-2030. 01. 22	山东兆邦精细化工有限公司
安全生产许可证	2023. 09. 25-2026. 09. 24	山东兆邦精细化工有限公司
危险化学品登记证	2025. 09. 18-2028. 09. 17	山东兆邦精细化工有限公司
指明工序牌照(YL Plant)	有效期至 2027. 03. 27	香港石油化学有限公司
废物处理牌照(LOP)	有效期至 2028. 10. 17	香港石油化学有限公司
化学废物生产者许可证(YL Plant)	长期	香港石油化学有限公司
化学废物生产者许可证(LOP)	长期	香港石油化学有限公司
水污染管制条例牌照	有效期至 2027. 05. 31	香港石油化学有限公司
海上倾倒物料条例牌照(LOP)	有效期至 2027. 04. 20	香港石油化学有限公司
储油装置牌照(YL Plant)	有效期至 2026. 10. 26	香港石油化学有限公司
储油装置牌照(LOP)	有效期至 2026. 10. 11	香港石油化学有限公司
放射性物质牌照	有效期至 2026. 10. 29	香港石油化学有限公司
危险品牌照(YL Plant)	有效期至 2026. 12. 26	香港石油化学有限公司
危险品牌照(LOP)	有效期至 2026. 10. 13	香港石油化学有限公司
危险化学品经营许可证	2024. 12. 06-2027. 12. 05	国恩未来（上海）化工有限公司
排污许可证	2025. 10. 30-2030. 10. 29	淮安信盛新材料科技有限公司
危险化学品经营许可证	2025. 12. 23-2028. 12. 22	淮安信盛新材料科技有限公司
安全生产许可证	2023. 10. 11-2026. 10. 10	淮安信盛新材料科技有限公司

危险化学品登记证	2026.03.02-2029.03.01	淮安信盛新材料科技有限公司
环境管理体系认证证书	2025.09.12-2028.09.11	淮安信盛新材料科技有限公司
职业健康安全管理体系认证证书	2025.09.12-2028.09.11	淮安信盛新材料科技有限公司
质量管理体系认证证书	2025.09.12-2028.09.11	淮安信盛新材料科技有限公司

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

二、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

（一）化工新材料行业

化工新材料是基于化工过程制造的新型基础材料、结构及功能材料、聚合物材料及复合材料与高端化学制品的总称，是现代制造业中最具发展活力和潜力的领域之一。新一代信息技术、生物技术、新能源、高端装备以及绿色环保等领域的快速发展，对化工新材料产业的高标准要求，不仅体现在对材料性能、生产效率、环保标准的提升上，更在于对材料创新、应用拓展以及产业链协同发展的全面推动。化工新材料产业作为全球科技创新与产业升级的重要领域，已成为综合国力竞争热点，在引领前沿技术突破、促进经济高质量发展、助力制造强国建设等方面发挥着日益显著的推动作用。

作为基础性、战略性和先导性产业，我国高度重视化工新材料产业的发展，相关部门发布了一系列产业政策：2024 年 7 月，工信部等九部委联合发布《精细化工产业创新发展实施方案（2024-2027 年）》，推动传统产业以产业链高端化延伸为重点任务，重点发展精细化工，打造专业化、精细化、特色化、新颖化的产品体系，重点做好烯烃、芳烃的利用，发展高端聚烯烃、工程塑料、聚氨酯、特种合成橡胶、高性能纤维、功能膜等；2025 年 9 月，国家工信部等 7 部门发布《石化化工行业稳增长工作方案（2025—2026 年）》指出，以高端化、绿色化、数字化推动行业转型升级，重点支持高端聚烯烃、特种工程塑料、高性能纤维、改性复合材料、电子化学品、新能源材料等关键新材料攻关，围绕新能源、低空经济、人形机器人、医疗健康等新兴领域拓展应用场景，强化产业科技创新、中试平台建设与首批次应用推广，引导化工园区聚焦新材料与精细化工提质升级；根据《2025 年国内外油气行业发展报告》预测，“十五五”期间，进口替代、新兴产业配套及绿色可循环发展三大引擎将驱动新材料需求持续提升，预计 2030 年化工新材料需求量将突破 6500 万吨，年均增速高达 10%。在政策红利及产业升级的双轮驱动下，国内化工新材料产业链持续优化，正迎来战略布局新机遇。

目前，全球化工新材料产业发展正加速向高技术驱动型发展模式转型，呈现创新周期缩短、应用场景拓展、市场规模持续扩容的显著特征。经过多年积累，我国已构建起涵盖基础研究、工程转化、智能制造到终端应用的全产业链体系，正逐步发展为全球化工新材料领域的重要增长极和核心市场。而高分子材料作为化工新材料的重要组成部分，随着 AI、机器人、低空经济等新兴产业的快速发展，中国高分子市场将持续保持强劲发展，根据弗若斯特沙利文统计，预计 2025 年至 2029 年复合增长率为 14.1%，2029 年市场规模达人民币 10,375 亿元。在此背景下，国恩化工新材料产业通过技术创新驱动与产品结构升级，已培育出具有国际竞争力的头部企业集群。市场集中度不断提升，高端产品国产化率持续突破，产业呈现一体化布局、规模化发展、智能化升级的演进特征。

2025 年，国家持续推进高水平对外开放，出台多项政策支持化工新材料行业高质量“走出去”，例如《石化化工行业稳增长工作方案（2025—2026 年）》等文件明确提出，坚持高质量引进来、高水平走出去，鼓励企业开展国际产能合作、拓展全球市场、优化全球产业链布局。通过出口退税、贸易便利化、国际标准互认、知识产权海外保护及跨境金融服务等措施，支持企业依托“一带一路”、RCEP 等区域合作机制拓展国际市场，为公司高分子改性材料、复合材料、特

种新材料、新能源配套材料等核心产品的全球化布局、海外市场开拓与国际竞争力提升提供了良好的政策环境与发展机遇。

（二）生物医疗、健康行业

随着“健康中国”理念上升为国家战略，一系列扶持、促进健康产业发展的政策紧密出台，在国家层面体现出“治未病”健康预防理念的转变，加之近年来民众对于健康的重视程度空前提升，健康市场规模稳步发展。在全国居民人均可支配收入增长、人口老龄化加剧、消费观念转变、科技进步、监管趋严等因素推动下，市场对质量好、安全性高的药品/营养健康品类提出更多的要求，这也促进了医药健康行业的持续高质量发展。医药健康行业作为国民经济的重要组成部分，国家从政策上给予了极大的支持。党的二十大报告明确提出要强化食品药品安全监管，健全生物安全监管预警防控体系。《“健康中国 2030”规划纲要》明确提出要保障食品药品安全，促进医药产业发展，加强医药技术创新，推动医药创新和转型升级。2025 年 4 月，商务部、国家卫生健康委等 12 部门印发《促进健康消费专项行动方案》，要提升健康饮食消费水平，增强银发市场服务能力，引导健康产业多元发展。

明胶行业凭借在消费和医疗(药)领域扎实的应用基础，行业整体仍具备良好发展前景。随着市场需求向高端化、细分化方向升级，行业转型升级步伐显著加快。随着应用领域的持续拓展，高端明胶的应用价值与市场空间也在不断提升。公司药典二部明胶已应用于聚明胶肽注射液、琥珀酰明胶注射液等领域。此外，药典二部明胶/超低内毒素明胶还在止血材料、人造骨、凝胶剂、医美填充材料、微球药物递送、口腔医学等多个医疗(药)领域展现出广泛应用前景。随着技术的突破以及医疗(药)、医美等下游市场的快速发展，公司高端明胶业务将迎来更广阔的市场机遇。

胶原蛋白行业处于技术驱动与应用场景持续拓展的快速发展阶段。在居民健康意识提升、产品优势逐步显现以及技术不断突破的共同推动下，胶原蛋白作为一种优质营养蛋白，在营养健康领域稳固发展，并凭借卓越的保湿与修复功效，作为补水抗衰类护肤品的关键成分，应用于美妆个护等领域。随着技术的不断创新突破，胶原蛋白在新能源、纺织等新材料领域的发展空间进一步拓宽。

空心胶囊主要应用于药品和保健品领域，应用基础扎实。药品领域，随着监管要求持续强化，市场对空心胶囊的质量稳定性和安全性提出了更高标准。保健品领域，在健康消费理念普及的带动下，市场需求稳步增长，明胶空心胶囊凭借优异的产品特性保持稳定的市场应用，植物胶囊也在多元化需求下协同发展。目前，行业竞争重点集中在产品质量、技术创新及定制化服务能力等方面。具备系统化质量管控、国际认证资质以及高效服务响应能力的企业，能更好满足下游客户的综合需求，行业整体呈现规范化、高质量发展的良好趋势。

三、核心竞争力分析

（一）公司拥有行业领先的一体化产业平台

公司持续打造行业领先的纵向一体化产业平台，不断释放资本聚合及资源整合能力。化工新材料行业方面，公司积极发挥上市公司资本运作平台优势，以高分子材料改性业务为基石，向上游延伸至苯乙烯、聚苯乙烯、可发性聚苯乙烯及聚丙烯等绿色石化材料业务。与此同时，持续深化下游产业布局，深挖智能家电、汽车工业、新能源、机器人等行业多元化应用需求，成功打造“单体-合成树脂-有机高分子改性/复合材料-制品”纵向一体化产业链，产品应用覆盖家电、汽车、新能源、消费电子、家居建材、通信、包装、医疗、机械、交通、航空航天等诸多重要行业领域。同时，横向布局纤维增强轻量化复合材料领域，开拓非金属复合材料板块，抓住能源消费变革转型的发展机遇，深耕新能源领域市场。生物医疗、健康产业方面，公司控股以“胶原+”为核心的生物医疗、健康领域上市公司东宝生物（股票代码：300239），通过借助集团优质资源及自身产品优势，持续深化胶原产业布局，纵向延伸产业链，打造覆盖原料（明胶/胶原蛋白）-剂型载体（空心胶囊）-终端产品（胶原+系列）的产业链协同优势，完善从原料制备到终端产品的完整技术链条，在此基础上，公司持续推动主营产品从传统市场向新兴市场拓展，具备良好的产业延伸能力。公司通过延伸产业链，打通供应链，强化创新链，提升价值链，构建生态链，持续发挥产业规模化、平台一体化优势，充分释放上市公司资本聚合效应。

（二）公司拥有雄厚的技术研发实力

公司将技术创新定位为企业实现可持续、高质量发展的核心驱动力，持续投入并系统性地构建了强大的研发体系。与国内知名研究所共同合作研发平台和项目，进行材料关键技术研发，形成了层次分明、功能互补的综合研发网络。

经过二十余年的技术发展积淀，公司目前拥有 10 家高新技术企业，专利 521 项、软件著作权 20 项，并参与制定国家标准 16 项、团体标准 19 项、行业标准 4 项，已积累形成具有竞争力的专利池与技术壁垒。在化工新材料领域，公司拥有国家级企业技术中心与德国实验室，以及山东省先进高分子及复合材料制造业创新培育中心、青岛市工程塑料及复合材料工程研究中心、青岛市先进高分子及复合材料应用技术创新中心、青岛市工程塑料及复合材料重点实验室、青岛市“一企一技术”研发中心等研发平台，并取得山东省制造业单项冠军企业、山东省技术创新示范企业、山东省专精特新中小企业、青岛市专精特新中小企业等荣誉。目前已经具备了高分子材料改性能力、高分子复合材料结构仿真分析能力、系统结构仿真分析能力、耐候测试及控制能力、工艺装备设计能力和全过程检测监控能力六大核心能力，已经逐步发展为国内最具影响力的新技术、新工艺、新材料高科技产业基地之一。

在生物医疗、健康领域，子公司东宝生物拥有首批中国轻工业明胶重点实验室、自治区企业研究开发中心、自治区企业技术中心等平台。依托行业领先的研发技术平台和持续投入，东宝生物已建立从原料提取到终端产品的完整产业链条。近年来，公司在明胶、胶原蛋白细分应用领域取得突破，成功推出代药典二部明胶、新材料领域应用的胶原蛋白等，推动产业链向高附加值领域延伸。益青生物是国内空心胶囊行业新技术、新材料、新工艺应用的领先企业，拥有益青生物技术中心（省级）、青岛市空心胶囊制造创新中心（市级）、青岛市空心胶囊工程研究中心（市级）等多个平台。此外，益青生物还拥有多项与空心胶囊生产相关的专利技术，覆盖多类空心胶囊产品，具有丰富的技术储备。

（三）公司拥有稳定优质的市场资源

公司拥有一大批长期合作的优质客户资源，与多家行业龙头企业建立战略合作关系并实现长久稳定的批量供货。高效的开发能力和强大的产品矩阵能够极大程度满足客户的需求。

化工新材料领域，公司通过发挥新材料纵向一体化平台的资源开发优势，积极为客户提供前沿新材料和定制配方。在家电、消费电子领域，为海信、格力、美的、奥克斯、TCL、华为、京东方、小米、长虹、创维、康佳、冠捷、联想、富士康、LG、三星等客户提供多品类的产品和优质的服务，不断强化公司市场地位；汽车及新能源业务领域，公司通过不断拓展轻量化材料与产品应用，深化与比亚迪、吉利、宇通客车等整车制造以及以宁德时代为代表的新能源电池企业的合作，将轻量化材料从内、外装饰件向结构功能件推广延伸，在保证安全性、稳定性的前提下实现减重增固，降低行车能耗；运动健康材料领域，逐步拓展海外市场，实现国际、国内业务联动；光显材料业务领域，以研发为导向，持续为海信系、冠捷系、长虹系、京东方系、华为、富士康、三星、索尼、夏普、TPV 等客户提供一站式产品解决方案，极大增加客户粘性与满意度；生物医疗、健康领域，东宝生物与益青生物客户资源优质稳固，与广生胶囊、贵州百灵、国药集团、华润医药、齐鲁制药、远大集团、康弘药业等保持稳定的合作关系，产品品质与服务能力获市场广泛认可。

（四）公司产品已经形成品牌资源优势

国恩股份作为国内化工新材料行业领军企业之一，二十余年来始终致力于以技术创新为客户提供定制化解决方案，通过持续拓展产品矩阵，不断优化服务质量，形成良好的市场口碑与品牌信誉。公司先后荣获“中国制造业民营企业 500 强”“中国改性塑料十大质量品牌”“山东省高端品牌培育企业”“山东最具发展潜力民营企业”“山东省民营企业创新潜力 100 强”“山东民营企业新材料新能源行业领军 10 强”“山东省民营企业百强”“山东省新材料领军企业 50 强”“山东省民营经济高质量发展突出贡献奖”“山东省绿色工厂”“青岛市绿色工厂”“青岛市民营领军标杆企业”“青岛市先进级智能工厂”等荣誉，以高品质产品和优质的综合服务在行业中建立了良好的品牌资源优势，赢得了客户高度认可，连续多年被合作单位授予“战略合作奖”“最佳合作伙伴”“优秀供应商”等荣誉称号。

东宝生物深耕胶原领域 60 余年，持续致力于品牌建设以提升品牌价值。已打造“金鹿、圆素”核心品牌，构建起覆盖 T0 B 端业务与 T0 C 端业务的品牌矩阵。作为内蒙古老字号企业，东宝生物凭借在技术、产品、服务、市场等方面的优势，品牌影响力不断提升。东宝生物及子公司凭借多年行业深耕，形成了较为完善的品牌体系。“金鹿”牌明胶已成为业内品牌、口碑的代表。益青生物“箭牌”空心胶囊获评“青岛优品”“山东制造·齐鲁精品”“鲁链优品”等荣誉。东宝生物作为内蒙古老字号企业，荣获“全国明胶行业先进企业”“内蒙古自治区主席质量奖”“内蒙古自治区制造业单项冠军”“内蒙古自治区农牧业产业化重点龙头企业”及包头市首批百年老店等荣誉，“益青生物近年来荣获“山东省制造业单项冠军”“新中国成立 70 周年医药产业标杆企业”“山东省‘专精特新’中小企业”“山东省先进中小企业”等荣誉称号，“不同崩解速率明胶空心胶囊”项目入选国家科技成果库。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司坚持聚焦主业发展，充分发挥以化工新材料及生物医药、健康产业为两翼的纵向一体化产业平台优势，以“新材料+”精准布局化工新材料产业，以“胶原+”赋能生物医药、健康产业多维升级，通过并购整合行业优质资源，积极推动产业链向上游关键原料环节延伸、向下游高附加值产品拓展，持续完善产业生态布局。在化工新材料领域，公司已构建“单体-合成树脂-有机高分子改性/复合材料-制品”的完整纵向一体化产业链；在生物医药、健康领域，打造形成原料（明胶、胶原蛋白）-剂型载体（空心胶囊）-终端产品（胶原+系列）的全链条协同优势。同时，通过强化内部资源高效协同，不断释放平台规模化优势，驱动各业务板块保持稳健增长。

此外，公司于 2026 年 2 月 4 日成功实现 H 股上市，正式迈入“A+A+H”三维资本平台发展新阶段，为公司的全球化发展奠定了坚实的资本基石。

报告期内，公司实现营业收入 212.51 亿元，比上年同期增长 10.57%；归属于上市公司股东的净利润 8.41 亿元，比上年同期增长 24.38%；截至 2025 年 12 月 31 日，公司总资产为 197.88 亿元，比期初增长 7.83%，归属于上市公司股东的净资产为 57.32 亿元，比期初增长 15.31%。报告期内公司主要经营情况如下：

（一）化工新材料产业

1、绿色石化新材料

依托公司在化工新材料领域打造的纵向一体化产业平台，公司绿色石化新材料产能逐年提升，除满足公司内部需求外，还通过深挖家电、汽车、新能源等行业客户需求，不断拓展新的业务领域。

（1）有机高分子聚合材料

在聚苯乙烯（PS）领域，一方面，围绕“高端化、绿色化、智能化”发展方向，持续加强家电专用材料的研发和市场推广，在重点开发冰箱抽屉、内胆、板材等专用材料同时，积极拓展在 TV 扩散板、食品包装等其他领域的应用，目前已成功实现对海信、格力、美的、奥马、三星、TCL、LG、长虹、奥克斯、小米等客户的批量供货。依托在专用材料的技术优势和成本优势，在实现国产替代进口的同时，积极拓展海外市场；另一方面，公司重点推进香港石化在华南地区和境外市场的业务拓展，进一步完善公司属地化、点阵式产业布局。在可发性聚苯乙烯（EPS）领域，重点围绕家电、汽车、冷链物流行业开展业务推广，客户覆盖 40 余家，涵盖美的、海信、三星、LG、TCL、创维、格兰仕等家电企业。目前公司食品包装级、环保阻燃级（B1 级阻燃）、特轻级、清洁级 EPS 产品的品质已达到行业领先水平，环保可回收 EPS 产品可满足新的“欧盟包装和包装废弃物法规”要求，已通过 TUV-PCR、NSF ISCC、intertek RCS2.0、UL2809、UL EN15343 等相关认证并已实现批量生产，真正实现产业可持续闭环发展。在聚丙烯（PP）领域，重点研发生产低气味、低 VOC、高透明、食品级、抗菌级等不同应用需求的聚丙烯材料，以满足汽车、家电领域的高端产品特性需求，通过采用液相小本体聚丙烯工艺（又称间歇式液相本体法），在满足区域性、定制化、中小批量需求方面具有不可替代的核心竞争力，其灵活适应性、低成本投资及原料包容性优势显著。未来，公司将通过催化剂革新、智能化升级、循环经济整合三大路径，持续巩固该工艺在聚丙烯产业生态中的独特价值，重点开辟在高端专用料、再生塑料领域的增长空间。

（2）精细化工材料

公司以精细化工、新材料、新能源为发展主线，依托多条现代化基础有机化工原料生产线，形成以甲醇向烯烃、芳烃延伸，以苯向苯乙烯、聚苯乙烯、特种性能工程材料延伸，以丙烯向环氧丙烷、碳酸酯、可降解材料延伸，以异丁烯向四碳醇、甲基丙烯磺酸钠、异壬酸基高端润滑油等新材料延伸的多产业链式发展路径。国恩化学（东明）的苯乙烯产品与香港石化、国恩一塑、日照国恩化学现有的聚苯乙烯系列产品形成上下游产业协同，实现了“单体-合成树脂-有机高分子改性/复合材料-制品”的纵向一体化产业链布局。

报告期内，公司收购淮安信盛新材料科技有限公司，新上新型催化材料和端烯类化合物项目，持续完善产业链纵深布局。公司自主研发的酸性离子液体和固体酸催化剂、高分散镍基催化剂、高效铜基催化剂等产品，能够系统性解决传统催化剂生产成本高、安全风险大和催化效率低等行业共性难题，可广泛应用于高端新材料单体、生物基材料、医药中间体等连续化工业生产装置。端烯类化合物作为生产高端聚合物、特种高分子材料及精细化工的关键原料与中间体，市场前景广阔。

凭借自主研发的功能催化剂体系和端烯类化合物生产技术，公司实现了关键原料端烯类化合物生产新技术开创性突破，成功构筑从前沿技术开发到高效生产高端产品的完整产业壁垒，是目前全球唯一实现上述两项技术规模化生产的企业。凭借技术领先性与产能独占性，公司已与陶氏化学等多家全球顶尖的化工新材料与特种化学品龙头企业建立了稳定的批量化供货合作，充分验证了其在高端材料供应链中的不可替代性。

2、有机高分子改性材料

(1) 新能源领域

公司积极响应国家新能源产业发展战略，加快完善新能源领域相关产业布局，实现了关键材料的国产化替代。在新能源汽车产业方向，深化以比亚迪、吉利、蔚来为代表的重点客户合作，持续提升改性 PP、PC、ABS、PA、PMMA 等相关汽车内外饰材料的市场占有率；在新能源汽车连接器材料方面，通过分子结构设计与合金化技术，成功推出 PA66/SPS 合金材料，有效解决了信号传输过程中的衰减问题，相关指标达到国际先进水平，进一步丰富了公司在新能源领域的材料解决方案；同时，针对新能源汽车域控制器壳体材料需求，开发的 PA66/PPE 合金材料在耐热性、尺寸稳定性、介电性能等方面表现出众，已通过客户验证并实现批量供货，成为该领域的重要供应商之一；继续推进低气味耐刮擦改性 PP 材料、轻量化低 VOC 改性 PP 材料、低烟高氧低气味 PC/ABS 材料、高抗冲耐老化改性 PP 材料、耐析出耐老化无卤阻燃增强 PA66 材料、超高透光增韧 PMMA 材料、满足激光焊接材料、超耐候 ASA 材料、连续纤维增强阻燃 PP 材料等应用。

在动力电池、储能电池等相关产业方向，为客户提供完备的整体解决方案，加快推进新能源电池专用高阻燃/抗压/防爆增强 PA66、阻燃增强 PP、无卤阻燃 PP、电池隔膜用超高分子量 PE、耐酸碱低各向异性 PO，耐电解液 PPO 等材料的应用，大力推广无卤阻燃增强 PA66 材料在电池隔板领域的应用，不断丰富产品矩阵。公司与以金力新能源为代表的新能源产业链优质客户建立了良好的合作关系，供货量稳步提升。

在新能源充电桩相关产业方向，加强与现有客户特来电为代表的充电桩制造企业的合作，持续为客户提供从材料开发到工艺优化的全方位定制化方案，重点推广耐超低温 PC/ABS、耐水解耐候阻燃 PC、超耐候阻燃 PC/ABS、耐高温高湿耐水解 PC、超耐候 ASA、低析出低腐蚀性无卤阻燃增强 PET 等材料，市场占有率稳步提升。

(2) 消费领域

报告期内，公司在深耕家电、汽车等传统市场的同时，全力开拓新能源、智能装备、家居建材、通讯、电缆、储能、办公用品等细分市场。在家电领域，公司紧密跟进家电行业智能化和绿色化的市场发展趋势，不断丰富产品结构，加大对新材料的开发与研究，助力家电产品实现更广泛的应用场景和更具个性化的用户体验。同时，公司持续深化与海信、TCL、京东方、三星、LG、长虹、格力、康佳、奥克斯、创维、联想、富士康等战略客户的业务合作，积极拓展新的业务品类和份额。

公司聚焦产品性能提升，不断开发新材料创新应用领域，重点开发 PS/PP 合金材料，解决客户冰箱内胆开裂问题；开发耐高温耐候阻燃 PP 材料，解决阻燃材料因长期热氧老化引起的变色问题等；开发无卤阻燃 PC/ABS 材料替代传统阻燃 HIPS 材料，以应对新的安规要求；开发极低散发气味低翘曲增强 PA66 材料，解决注塑产品因受热散发气味影响人体健康的问题；在智能装备领域，为大疆农业无人机开发的透红外 PC/ABS 复合材料，经过 6000 小时紫外线老化测试后性能保持率超过 85%，满足了户外长期使用要求，材料性能获得客户认可；同时，在特种工程材料领域实现了多项关键技术突破，针对微波炉部件、5G 基站天线外壳等高温应用场景，成功开发出玻纤增强 SPS（间规聚苯乙烯）材料，该材料在耐高温性、介电性能等方面表现优异，可有效替代传统材料，在成本控制与性能平衡方面具有显著优势；在通讯及家居领域，产品矩阵不断丰富，对江苏中天、亨通光电、佛山照明、德力西等客户供货量持续提升，合作关系不断加深；持续加强在消费电子、物联网领域的业务开拓，成为小米供应链（智米、云米、华米等）、石头科技等知名企业的重要供应商，市场份额不断提升。循环经济材料正从“替代选项”迈向“主流必备”，公司持续优化产品结构，重点突破 PCR（消费后再生塑料）材料性能瓶颈，通过多级净化、相容剂优化、增强体系重构等技术手段，使再生材料的力学性能、热稳定性等关键指标接近新料水平，为在家电、汽车、电子电器等行业应用提供了技术支撑。

(3) 可降解材料领域

作为拥有多年改性材料研发和生产经验的专业性企业，公司在生物可降解改性材料领域实现关键技术突破。目前已开发 PLA、PBAT、PBS、热塑性淀粉塑料等多种生物可降解改性材料，应用技术覆盖增强、耐高温、合金、生物相容等方向，可广泛适配于可降解包装袋、购物袋、一次性餐具餐盒、冷热饮吸管、薄膜等产品。

经过与科研机构长期合作及持续研究深耕，公司以规模化生产的环氧丙烷为原料，采用自主研发的纳米钴催化剂，经羰基化和催化聚合两步反应，成功合成全领域生物可降解 PHB 材料，相关技术和产品性能均处于国际领先水平。相较于传统生物发酵法，化学法合成新工艺具备原料成本较低、生产过程无高危中间产物、符合 EHS 管理体系要求、单线产能显著提升等核心优势，为生物降解材料的大规模商业化应用提供了兼具经济可行性与环境友好性的系统解决方案。

公司稳步推进 PHB 材料“实验室研发-工艺包开发-中试验证-工业化放大”的技术路线，经过一年来的攻坚，现已完成了专用催化剂公斤级制备放大、PHB 材料吨级中试、PHB 单体可控聚合技术开发，并确立了系列牌号产品的量产工艺和产品标准，目前，该项目成功转入设计投产阶段。同时，依托子公司国恩化学（东明）20 万吨/年苯乙烯联产 8 万吨/年环氧丙烷生产装置，公司实现了 PHB 核心原材料的垂直整合与自给供应，成功完成从基础化工到高端功能性新材料的价值链升级闭环。

（4）光显材料领域

子公司国骐光电专注于光学级导光板、扩散板、膜片材料开发、光学模组设计研发、生产和销售，产品广泛应用于电视、电脑、手机、车载、商业等液晶显示与民用照明等领域。随着全球显示技术不断迭代革新，光学显示市场发展态势持续向好，国骐光电与海信、三星、索尼、VESTEL、TPV、BOE、视源股份、夏普、长虹、创维等核心客户继续保持紧密的合作关系。国骐光电依托公司在新材料产业纵向一体化平台优势，顺应显示领域高清高亮、超大超薄的产业发展趋势，通过高精度传感器、机器视觉及智能算法的融合应用，加快推动光显产品的生产过程自动化和数字化水平，实现提质增速、降本优化。报告期内，国骐光电陆续推出了无光发泡扩散板、有光发泡扩散板、超大尺寸光学扩散板、大尺寸激光镭射导光板等系列产品，为整机技术的革新及背光技术的升级迭代提供了动力，实现了由生产领先向技术领先的转变；为巩固在光显领域的竞争优势，国骐光电于报告期加大对量子点扩散板的研发，积极推动合作伙伴钙钛矿量子点技术及硒化镉量子点技术的应用推广；同时东莞基地已实现全面投产，并通过深圳创维、佛山照明、长虹、彩迅等客户认证，进一步覆盖华南区域客户，提升公司在华南市场的业务增量与综合竞争力。

（5）运动健康领域

近年来，全球人造草坪市场保持稳健扩张，行业数据显示，2025 年全球市场规模约 65.6 亿 - 74.3 亿美元，预计 2030 年将突破 130 亿美元，年复合增长率（CAGR）约 6% - 7%。行业增长主要由全球体育基础设施建设、住宅与商业景观需求提升，以及环保节水理念普及共同驱动。子公司国恩体育草坪聚焦运动健康智慧场景，为客户提供体育草坪、塑胶跑道及配套健身器材一体化产品与全链条服务。公司草丝及草坪系统通过 FIFA 认证，技术实力稳居行业前列，有效带动运动市场份额提升；报告期内进出口业务稳步增长，定制草、无方向性草、全可回收草等创新产品获得海外市场高度认可，新增境外客户 16 家，市场拓展成效显著。

依托全球体育赛事商业化与体验式消费场景快速兴起，公司报告期内引入提花人造草工艺，推出图案定制化人造草坪，该类产品盈利水平显著优于传统草坪，有效提升高附加值产品占比，推动产品结构持续优化，进一步增强公司综合盈利能力与市场竞争力。

3、有机高分子复合材料

（1）新能源领域

近年来，国内新能源汽车市场呈现爆发式增长，渗透率逐年提升，带动新能源配套产业高速发展。国恩复材紧抓产业机遇，深度布局储能和充电配套领域，聚焦动力电池复合材料的产品研发及市场开拓。在 HP-RTM 工艺方面，公司加快推进巧克力超薄电池包产品市场拓展，已实现对宁德时代、比亚迪、深澜动力等动力电池领域头部企业的批量供货，产品已广泛应用于比亚迪、华为鸿蒙智行、理想汽车、小鹏汽车、长城汽车、宇通客车等多款车型；同时，公司积极推进该技术向动力电池复合材料箱体等新兴应用领域延伸，成功进入多家车企供应商体系，部分项目已实现批量供货；针对新能源汽车电池包向 CTC/CTB 架构升级的行业趋势，平板式电池包上盖将成为下一阶段技术发展重点。报告期内，公司已启动 STM 工艺开发项目，旨在打造适配新一代电池包上盖的系统解决方案，并同步推进相关产品的产能与市场布局。新能源汽车充电桩业务方面，公司已完成第四代非金属直流终端充电桩、壁挂式充电桩、定制单桩等壳体产品的迭代开发，并推出了箱式变电站轻量化非金属大壁板、防尘罩、百叶窗、非金属顶盖等系列配套产品，以上产品均已实现稳定供货；汽车外饰件业务方面，继为吉利新能源电动皮卡提供高强度、免喷涂复合材料后斗等关键功能部件后，报告期内，公司成功进入奇瑞商用车供应体系。依托新材料产业纵向一体化综合资源优势，公司已构建 SMC 汽车外饰件从材料研发到模压成型的全流程一体化布局，为持续扩大市场份额提供坚实保障。

(2) 其他领域

在高端片材方面，已开发出一系列轻量化、低密度、高强度产品，适用于汽车外饰件、畜牧机械、通讯等行业，目前已向潍柴新能源、一汽、重汽等客户实现批量供货；医疗康养领域，子公司国恩复材与上海复疆新材料科技有限公司合资成立的浙江国疆新材料科技有限公司，专注于碳纤维复合材料在医疗健康领域的创新应用，主要产品涵盖微高压氧舱、高压氧舱特种车等，致力于打造碳纤维复合材料康养细分领域的行业领导者。与此同时，子公司辽宁未来在医疗器械业务也取得了积极进展，陆续推出了制氧机、Vital Glow 智能健康 AI 镜等产品。随着“健康管理前置”理念日益普及，高压氧舱在康复康养、创伤修复、高原反应、运动恢复、情绪调节及抗衰美容等方面的应用优势逐步凸显，未来相关产品可广泛应用于康复中心、养老机构、高原场所、学校社区、美容中心、酒店会所及家庭等多种场景，为大众健康生活提供科技支持。

4、特种工程材料

(1) PEEK（聚醚醚酮）材料

为顺应市场对特种工程材料的需求，持续提升公司在特种工程材料领域的核心竞争力，进一步巩固公司在化工新材料领域的行业地位，近年来，公司持续推进 PEEK（聚醚醚酮）等特种新材料的研发及应用，逐步构建 PEEK 材料从聚合到改性以及复合材料一体化布局。以自有连续纤维增强工艺技术为基础，通过与拥有国内领先技术的院校团队合作共同开发，公司已完成 PEEK 材料生产技术与核心工艺的开发，报告期内，公司在舟山基地规划投资建设 2 条 PEEK 聚合生产线并取得项目备案，将实现 1,000 吨/年的 PEEK 材料生产能力，打造“PEEK 树脂-预浸带-高端复合材料结构部件”一体化供应链，深度释放与公司现有业务的协同效应，拓展公司高性能工程塑料产品在机器人、航空航天、医疗、新能源汽车等领域的应用。

(2) 航空航天用高端特种材料

为把握国产大飞机与高端航空装备发展的战略机遇，突破航空级透明材料技术壁垒，实现关键材料的国产化替代与自主可控，近年来公司通过联合国外研究机构和自主创新的方式，持续投入 CPMMA 航空级亚克力玻璃的配方研发与工艺攻关。目前，公司已在材料配方设计、专用设备开发、VPP 垂直铸板工艺、多轴拉伸技术及多功能涂层体系等核心环节上取得系统性突破，产品关键性能方面对标国际先进标准，可实现高透光性（93%）、高强度、高耐候性高端亚克力板材批量生产能力，具备实现进口替代并打破由国外企业长期垄断格局的技术基础。报告期内，公司在青岛生产基地规划投资建设年产 20,000 m²航空级亚克力玻璃项目并取得项目备案，将打造航空级透明材料纵向一体化生产基地。依托上述技术优势，公司有望成为国内少数可以批量供应符合适航标准的航空级透明材料供应商，从而进入国产大飞机、军用航空器、高端无人机、电动垂直起降飞行器（eVTOL）以及工业与轨道交通等领域的主流供应链体系，不仅有助于提升相关产业的供应链安全保障，也将为公司开辟具备高附加值的新增长极。

5、智能轻量化服务机器人

为积极响应国家机器人产业发展规划及“机器人+”应用行动政策导向，公司依托在化工新材料领域积累的高性能改性材料、复合材料研发优势与轻量化结构技术积淀，战略性启动机器人产业布局，并通过子公司国恩未来（深圳）全面拓展机器人开发及场景化应用业务。公司将充分发挥化工新材料供应链资源整合能力，与成熟的轻量化特种材料及复合材料量产体系，将高端材料技术与机器人产业深度融合，构建覆盖“材料设计-结构优化-功能实现”的全链条轻量化解决方案，为机器人产品提供核心赋能。

公司组建了高水平技术研发团队，并建成自主算力中心，专注于机器人场景化 AI 大模型的训练与研发。报告期内，公司已成功研发出双足机器人、四足机器人、家庭 AI 机器人等多款机器人产品，标志着公司“新材料+”向具身智能创新产业延伸，已取得实质性进展。

在核心技术研发方面，公司以双足机器人发展为重要突破目标，对标探索全球顶级技术，同时布局研发全球领先性的传感器、灵巧手、关节模组等关键零部件，赋能具身机器人更广泛的应用落地场景。为进一步增强公司的研发能力，公司已与中科院先进技术研究院、华南理工大学具身智能实验室、重庆邮电大学等院校建立产学研合作。

在应用场景落地方面，公司正加速推进核心技术在多领域的商业化进程：在智慧康养领域，凭借高效的定制化开发能力，研发非接触式生理监测及多模态情感交互系统；在智能安防与应急领域，着力研制满足公安、消防、卫生防疫、抢险救灾和生化环防等高等级行业准入标准的特种作业机器人，重点开发搭载先进操作系统和全景感知设备的智能巡检安防解决方案，并通过结合轻量化特种材料大幅减重助力提升续航能力；同时，在智慧服务与工业应用领域，积极推进

与人工智能领域头部企业的战略合作，将材料轻量化优势与边缘智能决策系统深度融合，为智慧酒店、智慧楼宇、工业物流等场景提供实时数据采集与分析及高载荷自重比解决方案，以有效降低客户运营成本，提高工作效率。

凭借成熟的产业协同体系，公司可依托自有产能资源及技术实力，保障核心材料成本优势与技术迭代效率。并通过材料力学模拟、轻量化拓扑优化等跨学科技术迁移，在机器人结构设计中形成独特技术壁垒，构建面向垂直市场的差异化产品护城河。

（二）生物医疗、健康产业

报告期内，尽管明胶市场处于阶段性调整，东宝生物凭借多年的行业积淀、技术创新以及扎实的市场积累，积极主动应对挑战。一方面，强化技术创新，推动产品升级，加速拓展细分产品在新兴领域的应用，稳步推进药典二部明胶、胶原蛋白在医用、电解铜箔、纺织等领域的应用，同时加大拓展空心胶囊系列产品在保健品赛道的应用，成效逐步显现。报告期内，药典二部明胶、胶原蛋白及空心胶囊全系列产品的市场推广均实现较好突破。另一方面，深化数字化改造、加大品牌推广，聚焦精细化管理与降本增效，不断优化生产运营与供应链效率，增强经营韧性，为后续业务稳健发展奠定相应基础。

1、依托产品差异化优势，深耕品牌建设，稳步推进明胶细分领域发展，推动胶囊业务稳步增长，并持续拓展胶原蛋白等新兴领域。

报告期，东宝生物聚焦明胶、胶原蛋白、空心胶囊及 TO C 端业务的精细化运营，积极参与 HNC、CPHI 等国内外行业重要展会，持续强化“金鹿、圆素、箭牌、倍优免”等品牌推广，品牌知名度与市场影响力稳步提升。明胶业务在巩固传统应用基础上，着力推进差异化产品布局，药典二部明胶业务实现稳步增长，清真明胶成功开拓销售市场，细分产品市场的逐步拓展进一步增强其抗波动能力。胶原蛋白业务依托产品升级创新，在电解铜箔、纺织等领域的应用实现新突破，在新领域的应用实现销量、收入双增长，该新领域也是东宝生物未来重点突破的市场方向。空心胶囊业务依托益青生物多年积累的品牌声誉、客户基础及产品创新能力，通过与行业领军企业深化合作，报告期内全线产品销量、收入同比增长，且产品在保健品领域的应用持续深化，海外业务（含间接出口）也实现稳步拓展。

在生物医疗、健康产业持续发展与“胶原+”消费需求稳健发展的背景下，东宝生物依托技术积淀、品质口碑与原料优势，深化与新兴消费品牌的原料合作，助力自主品牌及原料业务在新兴品牌的应用增长。自主品牌“圆素”锚定国货胶原领导品牌定位，已搭建覆盖天猫、京东、拼多多、抖音、快手等线上平台及自营店、药店、团购等线下终端的销售网络，为消费者提供多元化健康选择。报告期内，公司进一步同步完善自有品牌体系，保健食品“倍优免”牌骨胶原蛋白维生素 C 粉已获批上市，“胶原蛋白肽钙粉”“骨胶原蛋白肽钙片”等有助于改善、增加骨密度的保健食品批文注册申报工作正积极推进，将进一步充实终端产品矩阵。

2、以需求为导向，搭建基础研究与应用突破的研发体系，以科技赋能产业升级，促进竞争力进一步提升。

东宝生物持续完善以市场需求为核心的研发体系，夯实基础研究，聚焦应用转化，重要项目取得实质进展。羊绒纺织领域专用胶原项目，结合下游试用反馈，进一步优化产品配方和成本控制，成功研发羊绒专用生物蛋白液体抗起球助剂，与现有后整理工艺高度适配，使用便捷性显著提升。该产品已与鹿王羊绒公司完成多批次成衣应用试验，抗起球等级得到提升，并同步探索其在绒毛混纺、羊毛织物抗起球及抗起球纱线中的应用。超低内毒素明胶项目（内毒素含量显著降低至 30EU/g 以下），已启动市场对接，该产品能更多作为生物活性材料应用于再生医学材料领域。低内毒素胶原蛋白肽项目已经开发出一套稳定的胶原蛋白内毒素控制工艺，内毒素水平低于 100EU/g，未来能够应用于高端医美领域。酰化改性明胶对接潜在用户，已提供样品开展前期效果测试，下一步将继续开发其在高端医疗器械等领域的应用。护发专用胶原蛋白已具备产业化条件，正积极推进市场对接。各类项目产业化落地与专利布局深化为公司拓宽纺织、新能源等应用场景、增强市场话语权提供有力支撑。二级子公司益青生物获评 2024 年青岛市工业互联网认定项目、科学技术成果认证，并入选 2025 年度山东省新旧动能转换重大产业攻关储备项目、青岛市 2025 年先进级智能工厂名单。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减

	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	21,251,230,845.63	100%	19,219,866,050.92	100%	10.57%
分行业					
化工新材料	19,564,220,072.57	92.06%	17,369,469,824.00	90.38%	12.64%
生物医疗、健康	743,427,050.33	3.50%	850,208,871.92	4.42%	-12.56%
其他	943,583,722.73	4.44%	1,000,187,355.00	5.20%	-5.66%
分产品					
绿色石化材料及新材料	5,289,697,017.99	24.89%	3,869,137,887.41	20.13%	36.72%
有机高分子改性材料	10,357,220,984.87	48.74%	10,324,909,915.89	53.72%	0.31%
有机高分子复合材料	3,917,302,069.71	18.43%	3,175,422,020.70	16.52%	23.36%
明胶、胶原蛋白及其衍生品	331,658,600.87	1.56%	483,574,027.92	2.52%	-31.42%
生物医药（空心胶囊）	411,768,449.46	1.94%	366,634,844.00	1.91%	12.31%
其他业务	943,583,722.73	4.44%	1,000,187,355.00	5.20%	-5.66%
分地区					
长三角地区	5,498,996,922.88	25.87%	6,003,596,647.68	31.23%	-8.40%
环渤海地区	4,553,356,061.88	21.43%	4,349,569,994.45	22.63%	4.69%
中西部地区	2,384,495,224.76	11.22%	1,801,956,999.53	9.38%	32.33%
珠三角	6,013,077,774.62	28.30%	4,280,699,772.14	22.27%	40.47%
其他地区	2,498,749,406.21	11.76%	2,480,541,579.04	12.91%	0.73%
国外	302,555,455.28	1.42%	303,501,058.08	1.58%	-0.31%
分销售模式					

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化工新材料	19,564,220,072.57	17,494,235,514.93	10.58%	12.64%	9.88%	2.24%
分产品						
绿色石化材料及新材料	5,289,697,017.99	4,980,838,232.71	5.84%	36.72%	35.28%	1.00%
有机高分子改性材料	10,357,220,984.87	9,097,779,306.74	12.16%	0.31%	-2.78%	2.80%
有机高分子复	3,917,302,069.71	3,415,617,97	12.81%	23.36%	18.53%	3.55%

合材料	9.71	5.48				
分地区						
长三角地区	5,498,996,922.88	4,951,231,937.26	9.96%	-8.40%	-11.34%	2.97%
环渤海地区	4,553,356,061.88	3,953,055,523.83	13.18%	4.69%	3.06%	1.36%
中西部地区	2,384,495,224.76	2,110,283,556.27	11.50%	32.33%	28.97%	2.30%
珠三角	6,013,077,774.62	5,438,559,609.22	9.55%	40.47%	37.62%	1.87%
其他地区	2,498,749,406.21	2,272,143,150.40	9.07%	0.73%	0.05%	0.62%
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
绿色石化材料及新材料	677,545.34 吨	652,499.63 吨	5,289,697,017.99	下降	原材料价格下降
有机高分子改性材料	1,203,836.01 吨	1,178,498.84 吨	10,357,220,984.87	下降	原材料价格下降
有机高分子复合材料	501,652.61 吨	478,658.22 吨	3,917,302,069.71	下降	原材料价格下降

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

是 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
绿色石化材料及新材料	销售量	吨	652,499.63	446,415.49	46.16%
	生产量	吨	677,545.34	453,770.70	49.31%
	库存量	吨	49,630.24	24,584.53	101.88%
有机高分子改性材料	销售量	吨	1,178,498.84	1,063,206.45	10.84%
	生产量	吨	1,203,836.01	1,054,343.41	14.18%
	库存量	吨	42,198.91	16,861.73	150.26%
有机高分子复合材料	销售量	吨	478,658.22	349,551.06	36.94%
	生产量	吨	501,652.61	344,898.90	45.45%
	库存量	吨	24,157.27	1,162.88	1,977.36%
药用、食用明胶系列产品	销售量	吨	5,452.96	6,887.26	-20.83%
	生产量	吨	8,486.81	9,729.15	-12.77%
	库存量	吨	5,692.28	3,765.68	51.16%
空心胶囊	销售量	万粒	3,455,781.30	2,881,684.27	19.92%
	生产量	万粒	3,345,728.50	3,044,159.54	9.91%
	库存量	万粒	322,813.90	432,866.70	-25.42%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

- 1、绿色石化材料及新材料销售量、生产量、库存量增加，均系业务量增加所致；
- 2、有机高分子改性材料库存量增加，主要系业务量增加所致；
- 3、有机高分子复合材料销售量、生产量、库存量增加，均系业务量增加所致；
- 4、药用、食用明胶系列产品本期库存量增加的主要原因：受外部市场环境的影响，明胶行业阶段性波动较为突显，价格下行压力增加，根据公司“稳毛利率、保核心竞争力”的阶段性销售策略，报告期内适度调整了销量，库存量相应增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
制造业	原材料	16,310,554,747.16	90.26%	15,019,012,278.18	90.57%	8.60%
制造业	人工费用	319,604,906.82	1.77%	268,541,853.93	1.62%	19.01%
制造业	制造费用	1,220,634,373.40	6.75%	1,087,319,531.15	6.56%	12.26%
制造业	运输	219,756,517.15	1.22%	207,143,502.04	1.25%	6.09%
制造业	合计	18,070,550,544.52	100.00%	16,582,017,165.30	100.00%	8.98%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

具体内容详见“第八节 财务报告”中“九 合并范围的变更”。

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	5,034,952,824.78
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	23.69%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	1,191,039,550.43	5.60%
2	客户二	1,014,932,743.31	4.78%
3	客户三	969,470,796.53	4.56%
4	客户四	958,863,716.82	4.51%
5	客户五	900,646,017.69	4.24%
合计	--	5,034,952,824.78	23.69%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	4,561,416,982.31
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.88%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	1,308,910,011.48	6.85%
2	供应商二	1,216,667,035.48	6.37%
3	供应商三	754,361,805.20	3.95%
4	供应商四	712,641,492.96	3.73%
5	供应商五	568,836,637.19	2.98%
合计	--	4,561,416,982.31	23.88%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	144,185,403.66	135,046,100.61	6.77%	
管理费用	259,907,363.30	207,664,221.33	25.16%	
财务费用	162,236,592.74	110,779,121.39	46.45%	主要系贷款利息增加所致
研发费用	685,479,701.89	591,283,695.30	15.93%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
可降解聚 3-羟基丁酸酯（PHB）材料	针对现有的生物法合成生物降解聚酯材料	目前处于模式开发阶段，已完成催化剂公	预计完全建成达产后，将建设高性能	填补公司在生物降解材料合成领域空白，

	合成效率低、生产成本高等问题，采用化学法合成一种全新的高性能生物降解材料，并实现产业化。	斤级别制备放大和 PHB 材料百公斤级中试验证。	PHB 生物降解材料和催化剂项目。	完善公司在高端生物降解材料领域布局。推动公司产品向着绿色、环保、健康方向发展。
低翘曲超高耐热 HIPS 材料	应对目前显示行业大尺寸后壳壁厚减薄趋势。	目前进入量产阶段。	解决薄壁后壳长期使用耐热问题。	为家电行业提供更优的解决方案，提升公司产品竞争力。
低密度高刚、高韧抗菌聚丙烯材料	研发一款减重高韧抗菌聚丙烯材料。	目前已处于量产阶段。	通过对食品级 PP 进行抗菌、超韧改性，满足食品级要求，能够应用在与食品直接接触的包装行业。	拓展了产品的使用领域，提升了材料的质量等级，为公司培育新的利润增长点。
无卤阻燃 PP 材料	研发一款用于吸塑成型的无卤阻燃 PP 材料，用于新能源汽车电池外壳。	目前已处于小批阶段。	满足新能源车电池外壳的阻燃要求，提高产品的耐高温高湿性能。	扩充新能源汽车阻燃新领域，为公司注入新的增长动能。
激光焊接镭雕高强度 PBT 材料	研发一款既能满足激光焊接成型要求，又能满足激光打标的黑色增强 PBT 材料。	目前处于量产阶段。	通过特殊的配方设计，使得材料具有较好的激光透过率，较低的翘曲性，较好的激光打标效果，可用于新能源汽车雷达、声纳、ECU 等模组壳体领域。	此技术在国内处于领先水平，可以取代进口实现国产化，提高公司产品在市场的竞争力。
超高光黑超耐候 PC 材料	研发一款超黑无麻点 PC，解决传统 PC 材料黑度不足、表面易出现麻点、光泽不均，难以满足高端产品外观严苛要求的行业痛点。	目前处于量产阶段。	满足新能源汽车前灯面罩装饰件高亮高黑无麻点的外观要求，并可用于蒸镀。	拓展 PC 在新能源领域的应用，为公司开辟新的盈利空间。
无氟阻燃材料	研发无氟阻燃材料以应对全球管控日益严格的 PFAS 法规。	目前处于小批阶段。	满足 PFAS 法规要求，对无氟阻燃材料的研发。	研发无氟阻燃材料，提前应对国内外环保及化学品监管政策变化，抢占合规新材料市场先机。
高透光低雾度抗菌 GPPS 材料	研发一款抗菌率 > 99.9%透光率和雾度接近 GPPS 材料。	目前处于小批及推广阶段。	满足食品接触，抗菌率 > 99.9%。	拓宽材料应用范围，给公司带来新的增长点。
耐光线传导 PP 材料	塑料制品因为在长期的光老化作用下，材料容易老化，而减弱或降低光源的扩散效果则是改善了这种影响材料性能的方法。	目前处于量产阶段。	通过对摄入材料的光线进行干扰，改变光的折射和反射率，从而改变材料的透光性和雾度。	可应用于照明行业，进一步开拓材料全新应用场景。
疏水聚丙烯材料	改善聚丙烯制品在使用过程中因使用环境等原因导致产品亲水，加速老化。	目前处于小试阶段。	满足化学老化和试剂腐蚀后，水接触角变化率小于 20% 的要求，提高材料的耐老化性能及易清洁性。	进一步拓展产品在家用电器中厨卫系统制件的使用范围。
超高强度碳纤维增强 PEEK 材料	研发一款超高强度、轻质、耐磨、耐腐蚀的材料，应用于低空飞行器、新能源汽车等领域。	目前处于客户端验证阶段。	满足模压、注塑工艺要求。	拓展公司在高端工程塑料领域的新产品开发和应用。
高性能工程塑料聚醚	解决高端工程塑料树	目前处于项目研发阶	实现 PEEK 树脂分子结	在高端工程塑料聚合

醚酮的合成与产业化	脂原材料卡脖子问题，完善公司在高端工程塑料领域上下游一体化的产业布局。	段。	构和性能可调可控；控制 PEEK 分子量及分子量分布技术；调控 PEEK 树脂纯度，达到行业技术要求。	领域实现新的突破，助力公司高端工程塑料业务实现快速增长。
连续纤维增强 PEEK 复合材料单向预浸带	加快布局公司在高端复合材料领域的研发与产业化，为公司业务带来新的增长极。	目前处于项目研发阶段。	满足汽车、风电、新能源领域对高端工程塑料复合材料的需求，完成产业化推广。	拓展公司高端工程塑料复合材料在汽车、风电、新能源等领域的应用。
超低黑哑光耐候聚丙烯材料	聚丙烯产品因为添加填充材料，导致黑度不能很好的显色，研发一款超低黑度的哑光耐候车用内饰填充 PP 材料，提升公司车用内饰材料外观品质与市场竞争力。	目前处于量产阶段。	满足 L 值为 25，光泽度 ≤ 10 ，氙灯老化 ≥ 3000 小时，满足车用内饰件的应用。	拓展 PP 在高端车用内饰材料领域的应用。
高光泽度耐紫外光 PP 材料	研发一款高光泽的家电用耐候 PP 材料，解决传统 PP 材料光泽度不足、耐候性差、长期使用易发黄褪色等问题，满足高端家电外观与耐用性双重需求。	目前处于小批阶段。	光泽度 ≥ 85 ，紫外光照射 96H 色差 ≤ 0.3 ，满足空调外机格栅等制件的使用需求。	拓展高端家电高光泽、耐候材料应用领域，为公司开辟新的盈利空间。
PP 接枝相容剂	改善 PP 材料与玻璃纤维、滑石粉等填料的相容性。	目前处于小批阶段。	通过接枝马来酸酐改善 PP 材料的极性，可以改善无机物与树脂之间的界面相容性。	开发 PP 相容剂需要在高分子化学、材料科学等领域进行深入研究和技术创新，有助于提升公司的研发能力和技术水平。
空调面板端盖一体化 ABS 材料	针对行业内空调面板与端盖分体结构，实现空调面板与端盖一体化。	目前处于量产阶段。	满足产品半透效果的同时，材料具有高流动性与高耐热性。	在家电行业中推出新产品新应用，提升公司产品竞争力。
耐香水、耐磨、耐老化 PC/ABS 材料	研发一款耐香水腐蚀、耐磨耐老化的 PC/ABS 材料，解决传统 PC/ABS 在接触香水等化学品后易开裂、变色、老化失效的行业痛点。	目前处于小批阶段。	满足新能源汽车出风口扇叶、出风口拨手底座等功能件对于材料耐化学腐蚀、耐摩擦及耐候的使用要求。	拓展 PC/ABS 材料在新能源领域的应用，并给公司带来新的利润增长点。
航空级高性能 PMMA 材料	研发一款高透明、超高韧性、卓越抗裂纹扩展性的 PMMA 材料，解决传统 PMMA 脆性大、易开裂、抗冲击性能不足的问题。	目前处于项目研发阶段。	满足航空玻璃的性能要求。	扩展亚克力材料在航空领域的应用，提高公司产品在高端领域的影响力。
高韧性耐振动耐长期热氧化 PA66 材料	研发一款用于户外振动环境下的 PA66 材料，解决常规 PA66 在户外长期振动、高温交变环境下易疲劳开裂、力学性能衰减过快的问题	目前处于项目研发阶段。	满足高频振动、耐 150°C/1000H 产品不开裂的要求。	拓展 PA66 在新能源汽车领域的应用，提高产品的利润率。
软触感烯烃合金材料	顺应市场对产品使用	目前处于项目研发阶	满足家居用品及车用	在家居行业和车用市

	体验的升级需求，聚焦家居与车用两大核心应用领域，研发一款手感软润、触感滑腻的烯炔复合材料，满足两大场景下对材料触感与使用体验的严苛要求。	段。	仪表盘，使材料保持使用刚性的同时具有较高的柔韧性。	场中推出新产品新应用，提升公司产品竞争力。
用于羊绒染整的新型生物蛋白助剂的研制与产业化	开发天然高分子新型生物蛋白助剂代替其他化学助剂，降低利用传统羊绒高温染色工艺而造成的温室气体排放；解决羊绒等纺织行业抗起球难的痛点，提升羊绒的抗起球性能。	已研发出羊绒抗起球专用助剂，该助剂可适配羊绒制品的后整理工艺，已联合合作方开展多批车间成衣试验。后续将结合合作方应用反馈，持续优化产品配方，进一步降低应用成本。	开发一种能够改善羊绒染色性能、改善羊绒起球的专用生物蛋白类助剂，降低羊绒染色温度，同时达到羊绒抗起球等级提高不少于 0.5 级。	将胶原蛋白应用范围拓宽到纺织行业，开发新品，提升品牌影响力，增加公司收益。
小分子明胶在食品领域的创新研究与应用	以骨胶原为基材，开发出能够替代奶油和人造奶油的低脂奶油的产品，满足人们对健康食品的需求。	已完成小分子明胶在慕斯蛋糕方向领域的应用开发，并挖掘出小分子明胶与铁离子结合方向具有显著优势的特性，可拓展在保健品，补铁食品方向上的产品应用领域，目前客户已开始小批量试制品试用。	以骨胶原为基材，开发应用于食品领域的小分子明胶产品。	将骨胶原的应用范围拓宽到健康食品领域，丰富产品结构品类，提升骨胶原价值，增加公司收益。
制备新型电池集流体用胶原蛋白添加剂关键技术研究开发与产业化（原项目名称：电解铜箔专用胶原蛋白工艺的开发与应用）	开发应用于工业领域电解铜箔产品的专属胶原蛋白产品，提升电解铜箔产品性能。	（1）已完成电解铜箔专用胶原蛋白制备工艺的研发以及中试，形成了稳定量产工艺。（2）后续项目组将联合科研院校研发团队，探索胶原蛋白在电池集流体的作用机制研究、开发胶原基复合物及高性能超低轮廓电解铜箔添加剂体系。	开发一种平均分子量控制在 2500±500Da 的胶原蛋白产品，满足下游电解铜箔客户对特定胶原蛋白指标的需求。	提升胶原蛋白在工业领域电解铜箔产品上的应用效果，开发新品，提升品牌影响力，扩大销量，增加公司收益。
功能性琥珀酰明胶制备关键技术研发与应用开发（原项目名称：新型酰化改性明胶制备工艺的开发及功能特性研究）	以公司明胶为原料，开发出新型酰化改性明胶制备工艺，生产具有凝胶性、粘度特性、高生物相容性的新型改性明胶生物医学材料。	已完成样品制备，并对接了相关用户提供样品开展前期的效果测试。	开发与明胶原料对比凝冻强度下降<35%、黏度上升<25%、灰分≤3.5%的新品，酰化度符合客户提出的新型酰化改性明胶指标要求。	开发成功后可实现公司高附加值明胶在生物医用材料、医美、医疗器械等方面的应用，提升品牌影响力，增加公司收益且具有一定的社会效益。
低内毒素胶原蛋白肽制备工艺的开发及产业化应用	本项目开发获得小于 100EU/g 级别低内毒素胶原蛋白制备工艺，并实现工业化批量制备，并使其可应用于医药、医美等领域。	成功开发出一套稳定的胶原蛋白内毒素控制工艺，各项指标符合要求。	开发出内毒素含量<100 EU/g，分子量低（<500Da）、中（500 Da -1000 Da）、高（>1000Da 且<3000 Da）不同分子量的低内毒素胶原蛋白产品。	丰富公司产品类型，应用于高端医美领域，力争实现高附加值胶原新产品的产销，增加公司收益。
高耐酸肠溶明胶空心胶囊研制	研发新产品高耐酸肠溶明胶空心胶囊。	项目已完成。	提升肠溶明胶空心胶囊耐酸碱能力，量产高耐酸肠溶明胶空心	增加胶囊新品，拓宽市场占有率。

			胶囊。	
溶出不受离子影响的速崩羟丙甲纤维素空心胶囊研制	研发新产品溶出不受离子影响的速崩羟丙甲纤维素空心胶囊。	中试阶段。	形成溶出不受离子影响的速崩羟丙甲纤维素空心胶囊，溶出受介质内离子影响，保持均一溶出度。	增加胶囊新品，拓宽市场占有率。
耐酸羟丙甲纤维素空心胶囊研制	研发新产品耐酸羟丙甲纤维素空心胶囊。	项目已完成。	形成无需包衣的耐酸羟丙甲纤维素空心胶囊。	增加胶囊新品，拓宽市场占有率。
近端小肠靶向释放肠溶明胶空心胶囊研制	研发新产品近端小肠靶向释放肠溶明胶空心胶囊。	中试阶段。	形成能在小肠近端释放的肠溶明胶空心胶囊。	增加胶囊新品，拓宽市场占有率。
结冷胶型普鲁兰多糖空心胶囊研制	研发新产品结冷胶型普鲁兰多糖空心胶囊。	项目已完成。	量产结冷胶型普鲁兰多糖空心胶囊。	增加胶囊新品，拓宽市场占有率。

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	761	752	1.20%
研发人员数量占比	13.76%	13.22%	0.54%
研发人员学历结构			
本科	324	312	3.85%
硕士	84	80	5.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	219	225	-2.67%
30~40 岁	367	341	7.62%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	694,490,075.63	602,683,171.80	15.23%
研发投入占营业收入比例	3.27%	3.14%	0.13%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	370,000.00	-100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.06%	-0.06%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	22,197,427,787.04	20,756,113,729.50	6.94%
经营活动现金流出小计	21,629,952,419.71	20,203,254,377.60	7.06%

经营活动产生的现金流量净额	567,475,367.33	552,859,351.90	2.64%
投资活动现金流入小计	4,044,496,855.50	2,361,352,519.75	71.28%
投资活动现金流出小计	4,539,683,789.99	3,302,896,488.62	37.45%
投资活动产生的现金流量净额	-495,186,934.49	-941,543,968.87	47.41%
筹资活动现金流入小计	4,517,430,047.91	4,522,325,586.57	-0.11%
筹资活动现金流出小计	4,394,163,498.89	3,862,777,339.18	13.76%
筹资活动产生的现金流量净额	123,266,549.02	659,548,247.39	-81.31%
现金及现金等价物净增加额	188,041,073.32	269,972,141.62	-30.35%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、投资活动产生的现金流量净额同比增加 47.41%，主要系本期投资支付的现金较少所致；
- 2、筹资活动产生的现金流量净额同比减少 81.31%，主要系取得借款收到的现金净额较上年同期减少所致；
- 3、现金及现金等价物净增加额同比减少 30.35%，主要系投资活动和筹资活动产生的现金流量净额减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因主要系业务规模扩张、生产规模扩大、材料储备需求增加。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-28,012,957.09	-2.96%	请见“第八节财务报告”之“七、56.投资收益”	
公允价值变动损益	1,347,089.31	0.14%	请见“第八节财务报告”之“七、55.公允价值变动损益”	
资产减值	-120,111,175.84	-12.68%	请见“第八节财务报告”之“七、58.资产减值损失”	
营业外收入	22,475,571.01	2.37%	请见“第八节财务报告”之“七、60.营业外收入”	
营业外支出	9,502,865.04	1.00%	请见“第八节财务报告”之“七、61.营业外支出”	
信用资产损失	10,031,191.97	1.06%	请见“第八节财务报告”之“七、57.信用减值损失”	
资产处置收益	2,854,511.36	0.30%	请见“第八节财务报告”之“七、59.资产处置收益”	
其他收益	113,887,050.01	12.02%	请见“第八节财务报告”	

			“之”七、54.其他收益”	
--	--	--	---------------	--

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	3,292,466,776.14	16.64%	3,024,966,556.05	16.48%	0.16%	
应收账款	2,828,038,175.87	14.29%	2,746,929,430.17	14.97%	-0.68%	
存货	3,875,221,554.71	19.58%	3,377,655,383.96	18.41%	1.17%	
投资性房地产	2,225,695.21	0.01%	2,577,258.35	0.01%	0.00%	
长期股权投资	192,844,541.12	0.97%	212,493,868.43	1.16%	-0.19%	
固定资产	3,791,544,749.90	19.16%	3,428,468,040.20	18.68%	0.48%	
在建工程	2,166,777,322.10	10.95%	2,187,300,646.63	11.92%	-0.97%	
使用权资产	34,505,508.13	0.17%	46,416,101.98	0.25%	-0.08%	
短期借款	1,613,431,491.91	8.15%	1,594,352,612.43	8.69%	-0.54%	
合同负债	147,226,506.73	0.74%	81,649,695.63	0.44%	0.30%	
长期借款	2,530,428,170.00	12.79%	2,565,472,800.00	13.98%	-1.19%	
租赁负债	11,868,404.23	0.06%	24,939,086.04	0.14%	-0.08%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	2,471,278.95	1,347,089.31				3,818,368.26		
4.其他权	35,196,06							35,196,06

益工具投资	1.66							1.66
应收款项融资	356,224,459.40						160,488,942.16	516,713,401.56
上述合计	393,891,800.01	1,347,089.31	0.00	0.00	0.00	3,818,368.26	160,488,942.16	551,909,463.22
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资为期末持有的银行承兑汇票，其剩余期限较短，采用账面金额确定其公允价值。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见“第八节 财务报告”中“七、合并财务报表项目注释”的“25. 所有权或使用权受到限制的资产”。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
350,121,500.00	498,984,404.00	-29.83%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
100万吨/年聚苯乙烯项目	自建	是	制造业	67,747,782.12	982,995,875.15	自筹	78.00%	260,000,000.00	-126,577,229.67	项目尚处在继续建设期，部分设备安装投产，厂房折	2022年01月04日	http://www.cninfo.com.cn/

										旧、管理费用、研发投入、人员工资等支出较大所致。		
年产 20 万吨甲醇制混合芳烃项目	自建	是	制造业	76,113,091.49	408,513,700.09	自筹	85.00%	50,000,000.00		项目处于建设期，尚未产生收益	2025 年 04 月 28 日	http://www.cninfo.com.cn/
年产 20 万吨苯乙烯联产 8 万吨环氧丙烷项目	自建	是	制造业	92,795,666.30	962,752,707.74	自筹	90.00%	20,000,000.00		项目处于建设期，尚未产生收益	2025 年 04 月 28 日	http://www.cninfo.com.cn/
年产 5 万吨甲基苯乙烯项目	自建	是	制造业	15,439,513.78	165,418,153.94	自筹	87.00%	10,000,000.00		项目处于建设期，尚未产生收益	2025 年 04 月 28 日	http://www.cninfo.com.cn/
新型空心胶囊智能化项目	自建	是	制造业	9,348,267.99	235,016,800.36	子公司发行股票募集资金及自筹资金	97.00%	26,327,000.00	11,999,673.26	“新型空心胶囊智能化项目”于 2024 年 3 月投产，为了保证稳定运行，产能全部释放需要一定时间，报告期内尚未达到目标产、销量，单位成本上升，同时受市场价格阶段性波动下降影响，综合影响报告期内尚未	2022 年 08 月 21 日	http://www.cninfo.com.cn/

										达到预计收益:		
新型空心胶囊智能产业化扩产项目	自建	是	制造业	61,753,842.08	197,504,535.32	发行可转换公司债券募集资金	45.00%	57,248,800.00	-	项目处于建设期,尚未产生收益	2023年08月30日	http://www.cninfo.com.cn/
合计	--	--	--	323,198,163.76	2,952,201,772.60	--	--	423,575,800.00	114,577,556.41	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
包头东宝生物技术股份有限公司	子公司	专业从事明胶和胶原蛋白及其附加产品的研发、生	593,602,983.00	2,711,215,874.56	1,968,713,829.34	414,963,073.58	-37,552,111.05	-31,110,702.96

		产、销售。						
--	--	-------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
淮安信盛新材料科技有限公司	股权受让	优化公司战略布局，对公司整体生产经营和业绩产生积极影响。
青岛侯城建筑工程有限公司	股权转让	优化公司战略布局，对公司整体生产经营和业绩产生积极影响。
国恩未来（深圳）科技有限公司	投资新设	优化公司战略布局，对公司整体生产经营和业绩产生积极影响。
国恩（宜兴）新材料发展有限公司	投资新设	优化公司战略布局，对公司整体生产经营和业绩产生积极影响。
国恩京淘（浙江）数字技术有限责任公司	清算注销	优化公司战略布局，对公司整体生产经营和业绩产生积极影响。
国恩科技（泰国）有限公司	投资新设	优化公司战略布局，对公司整体生产经营和业绩产生积极影响。
感触未来（深圳）科技有限公司	投资新设	优化公司战略布局，对公司整体生产经营和业绩产生积极影响。

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

一、公司未来发展的展望

公司将始终践行产业纵向一体化战略发展模式，面向高端市场，全面整合域内资源，延伸产业链，打通供应链，强化创新链，提升价值链，构建生态链，不断推进高端化、智能化、绿色化、集群化的产业建设，全力打造以化工新材料及生物医药、健康产业为两翼的“一体两翼”纵向一体化产业平台。

在化工新材料产业，公司立足国家高端制造业战略发展导向，以化工新材料产业升级为战略支点，通过“技术整合+产业链延伸+智造升级”三重驱动，构建起覆盖基础原料到终端产品的纵向一体化产业平台；在长三角、珠三角等产业集聚区形成“绿色石化材料-有机高分子改性/复合-光学膜/片材料”产业链属地一体化发展模式，实现关键中间体自给；依托新材料一体化产业平台优势，持续布局特种工程材料，积极拓展机器人、航空航天等新兴应用领域，加速关键材料国产化替代，不断完善高附加值产品矩阵，提升核心竞争力与行业地位。

在生物医药、健康产业，公司以创新理念突破固有模式，以市场需求为导向、以创新为核心驱动力、以数字化为助力，全力推进胶原在“医、美、健、食”以及新材料领域的全方位深度应用和布局。依托技术创新与精细化管理双轮驱动，持续提升运营效能，夯实内生增长动力，推动内驱发展迈上新台阶。充分发挥上市公司平台优势，以战略协同与并购整合为抓手延伸产业价值链，致力于构建多元化、高附加值的收入结构，全力塑造国货胶原领导品牌，努力打造生物医药、健康产业细分领域综合性集团，深度释放规模效益、平台效益与品牌效益，为实现新东宝·新未来的发展目标夯实基础。

公司将充分发挥港股上市平台带来的国际资本整合优势，以此为契机加速全球化进程。进一步拓宽融资渠道，优化资本结构，借助国际资本市场，为公司的全球化产能扩张与技术研发提供长效资金支持；逐步构建全球业务矩阵，依托香港、泰国、德国等区域支点，打造“研发平台-生产基地-营销中心”一体化国际业务体系；加快推动产业出海布局，推动高分子改性材料、复合材料、特种工程材料及新能源配套材料等核心产品出口；积极拓展国际合作版图，深化与全球知名企业的战略合作，全面提升公司在全球产业链中的竞争力和影响力。

（一）化工新材料行业领域

1、绿色石化新材料

公司将持续深化产业链整合和业务协同，以现有产品为基础，推动产业链向高端化、精细化、绿色化方向延伸，进一步完善“单体-合成树脂-有机高分子改性/复合材料-制品”的纵向一体化布局。

在精细化工领域，公司将立足现有烯烃衍生物产能基础，向下游高附加值方向延伸，加快甲基环氧氯丙烷等在新能源、医药、5G 等战略新兴领域的产业化应用。发挥异丁烯等关键原料的稳定供应能力，布局异壬酸酯等高端产品，进一步提升产业链附加值与自主可控水平。持续推动 PO/SM 等核心装置的技改优化，通过工艺改进与柔性化改造，提升原料适应性与副产品附加值，巩固在芳烃衍生物等领域的技术优势，充分发挥规模效应与协同潜力，提升整体运行效率和抗周期能力。同时，积极推进香港石化产能与技术升级，充分释放其在聚苯乙烯领域的工艺优势和产品竞争力，加速整体技术迭代与创新转化，进一步激发化工新材料纵向一体化产业平台的协同潜能，巩固并提升公司在国际市场的综合业务能力，强化在华南及东南亚地区的市场优势。

在此基础上，公司将依托催化新材料和反应新工艺的自主研发优势，以及完备的催化剂产业化能力，在持续提升现有工业路线运行效率的同时，不断优化聚苯乙烯的核心产品性能、扩展新应用场景，实现热稳定性、抗辐射及耐黄变等性能的提升，同时介电常数显著下降，使产品可广泛应用于高压电缆、高端电器及极端条件工程材料等应用领域，并进一步延伸相关改性技术的应用边界。

2、有机高分子改性材料

(1) 新能源领域

公司围绕新能源产业创新需求，逐步构建覆盖锂电核心材料、特种工程材料及前沿新材料的研发体系：在锂电池领域，将重点开发高稳定性聚烯烃锂电池隔膜专用改性材料及无卤阻燃 PP、阻燃增强 PP 材料，以深度配套动力电池、储能系统、超级充电桩、光伏能源等场景；针对新能源汽车轻量化趋势，将研究激光焊接、轻量化低翘曲增强 PBT、超耐候 ASA、超高光黑超耐候 PC、轻量化发泡 PP 等材料，可应用于电池托盘、光伏设备外壳等关键部件；免喷涂阻燃耐候 PC/ASA 等材料开发，进一步提升产业配套服务能力。聚焦新能源汽车控制等应用场景，重点开发阻燃 PA66/PPE 合金材料，并针对新能源汽车电控系统对材料耐高温、高绝缘、低翘曲等要求，开展材料配方设计与工艺优化，以满足相关部件的严苛需求。同时，公司将通过建设国家级检测平台、深化产学研合作、完善汽车材料认证体系，持续提升技术壁垒，形成覆盖原料改性、工艺开发到终端应用的全链条服务能力，为新能源领军企业提供更多高匹配度性能材料解决方案。

(2) 消费领域

公司将依托化工新材料纵向一体化平台优势，围绕家电、汽车、5G 通信及智能机器人等关键下游领域，持续推动材料创新与产品升级，提升综合竞争力。

家电材料方面，重点开发及推广耐环境应力抗冲、抗菌等特性的聚丙烯、耐高温耐候阻燃聚丙烯、低翘曲超高耐热 HIPS、高流动高耐热 ABS、耐 ESCR 的 PS/PP 合金、高耐热高流动阻燃 PC、高光矿粉增强阻燃 PC/ABS、耐刮擦阻燃 PC/ABS、低收缩无卤阻燃 MPP0、耐油耐刮擦高光泽 ABS、高透光低雾度抗菌 GPPS、耐光线传导 PP 等一系列高性能材料，广泛应用于灯具、微波炉、洗衣机、冰箱、电视等家电产品，助力家用电器厂家降低能耗，提升产品安全与可靠性；汽车材料方面，重点开发推广极低气味改性 PP、低气味无浮纤增强尼龙、低烟高氧低气味 PC/ABS、高抗冲耐老化改性 PP、耐析出耐老化无卤阻燃增强 PA66、超高透光韧性 PMMA、超耐候 ASA 等高端材料，主要面向汽车内外饰应用，以提升整车环保性、耐久性与美观度，进一步增强公司产品市场竞争力；5G 材料方面，重点开发及推广 5G 天线罩、低共振高抗冲抗静电 PC、耐溶剂高光增强阻燃 PC/PBT 合金、耐刮擦光扩散 PC/PMMA、低介电改性 PPO、耐磨耐高温尼龙 PPA、海底光缆增强增韧 PP 等材料，全面覆盖通信设备、终端及基础设施等领域的需求。

(3) 光显材料

公司将持续加大光显材料领域的研发与生产技术的投入，依托发泡扩散板技术在核心客户中的先发优势，进一步提升市场份额；在产能布局上，积极推进华东、华南地区产能建设，坚持就近服务客户与成本最优原则，深化光学材料产业属地化，一体化垂直布局，同步推动光学膜、片产业开发，深耕电视背光光学部件拓展，加深与客户需求的进一步联动。公司将继续与核心客户及行业头部企业深度合作，巩固在高端液晶显示领域的领先地位，深度推进 15C 浓度量子点产品和结合目前 RGB-Mini LED 所需求的定制化单色量子点扩散板技术推广和应用，为客户提供定制化服务方案。面对市场竞争的加剧和显示领域高清、超薄、高亮的发展趋势，公司将顺应行业潮流，持续深耕高端显示领域，重点开发复合

型扩散板、微结构扩散板、MS 扩散板、印刷扩散板，各系列量子点扩散板等前沿产品，并持续推动发泡扩散板、量子点扩散板、超大尺寸激光导光板、光学膜片等行业领先产品的迭代升级，不断提升核心竞争力。

(4) 运动健康材料

公司紧扣运动健康产业发展方向，从国内深耕、海外拓展、产品创新、产业布局、全民健身五大维度推进战略落地。国内聚焦学校操场改造、社会足球场地建设等体育基建需求，稳固本土市场基本盘。海外重点开拓拉美、中东、欧洲、非洲等区域，推行网格化平台销售，完善全球渠道体系，并探索海外仓模式，优化供应链与物流效率，支撑海外业务持续增长。

产品创新上，普通草坪推出高渗水环保型、全可回收聚烯烃底背等高端产品；提花草坪融合无缝拼接与数字化技术，提升图案精细度与渐变效果，突破多色块拼接瓶颈，同时革新材料体系，增强环保性、耐候性与色牢度，更好满足细分场景需求；产业协同方面，推动体育器材、填充颗粒、预制型塑胶跑道、工程铺装及海外销售等板块深度融合，打造全链条一体化运动健康产业布局，提升综合竞争力。；全民健身领域，持续建设体育公园，完善公共体育设施；以社区健身中心试点为抓手，推进服务体系标准化；围绕大型赛事及专业训练中心，提升场馆配套与保障能力；通过校企共建健身场地、打造体育服务平台，完善高校运动服务体系，构建公共体育、社区健身、专业场馆、高校运动全覆盖的一体化全民健身服务生态。

3、有机高分子复合材料

(1) 新能源领域

公司将紧抓行业发展机遇，扩大新能源汽车巧克力超薄电池包上盖 HP-RTM 工艺产能，以成功进入多家车企供应商体系为契机，加快车规级碳纤维复合材料部件在汽车结构件领域的市场拓展；与客户合作研发新材料以及 STM、热塑等新一代生产工艺，以满足电池壳体的市场需求；在充电桩领域，研发免喷涂工艺，实现模压涂装一体化，以简化生产流程并提升产品性能；研发模内覆膜片材及工艺，实现模压、覆膜一体化，并将工艺推广到目前的充电桩产品中，以满足国家“新基建”战略对高性价比产品的需求，优化产品矩阵。

(2) 其他领域

公司将积极研发具备高强度、低密度等性能在内的高端复合材料产品，并持续推进纤维增强轻量化材料从覆盖件到关键性结构件的市场应用。针对机器人结构件轻量化、高强度需求，开发碳纤维增强 PEEK、碳纤维增强 s-PS 等复合材料，进一步提升材料比强度与刚性，拓展在机器人产业中的应用前景；随着风电行业的迅猛发展，公司将重点规划风电叶片、整流罩等产品的开发；航空航天方面，纤维复合材料依旧有巨大的国产化空间，公司拟借助在高端乘用车、跑车等领域积累的供应链优势，实现复合材料民用和军用领域的突破；通过对 5G 在不同领域应用所需材料的研究，开发聚氨酯拉挤系列产品，实现 5G 系列产品的量产。

4、特种工程材料

在特种工程材料方向，围绕高性能特种材料相关产业，公司重点聚焦 PEEK、CPMMA 等高端材料，积极拓展特种工程材料在航空航天、医疗、新能源汽车、人形机器人等前沿领域的应用。公司依托在特种工程材料领域的深厚技术积累，重点开发高耐磨、高强度 PEEK 材料，以满足机器人、无人机等关键结构件对轻量化、耐久性与可靠性的严苛要求，逐步构建从聚合、改性到复合材料的一体化产业布局；在环保材料方面，持续加大在生物基材料、可降解材料、再生材料等领域的投入，加快推动生物基聚酰胺等生物基材料开发，降低对化石资源的依赖，推进可降解材料在包装、一次性制品等领域的应用。

积极推进公司航空级亚克力玻璃项目落地，打造航空级透明材料纵向一体化生产基地，尽快实现该高端材料的产业化发展。项目实施后，公司将进一步强化在航空航天特种材料领域的核心竞争力，并可依托技术协同效应，向高端轨道交通（高铁风挡）、深海观察窗、高端光学与显示技术（高性能透镜、光导纤维组件、显示面板）、医疗器械（外科手术工具、牙科材料）、工业与新能源（半导体加工设备、太阳能电池板）、高精度模型与 3D 打印（光固化 3D 打印）等高技术门槛领域延伸，持续巩固和提升公司在高性能特种材料行业的市场地位与综合竞争力。

5、智能轻量化服务机器人

在轻量化智能机器人领域，公司持续深化关键执行器与感知系统的自主研发，着力突破灵巧手、关节模组及多维力传感器等核心部件技术。实现机器人结构-功能一体化设计，显著提升产品的轻量化、高负载与耐久性能。当前，公司双

足机器人、轮式双臂机器人、四足机器人及家庭 AI 机器人等平台产品正加速迭代升级，并将加快推动系列产品从实验室验证到多场景应用的落地转化。

凭借成熟的产业协同体系，依托自有产能资源及技术实力，公司逐步构建“创新材料-高性能硬件-智能化系统”的具身智能研发路径，通过整合机构设计、伺服驱动、环境感知与决策规划等技术模块，在机器人核心部件领域形成快速迭代与系统级解决方案的能力。未来，公司将持续开展多场景实地验证，并逐步推进关节模组、感知系统等核心部件的生态化外供，构建开放、协同的机器人产业创新生态。

6、新品开发和产业化项目建设

为增强未来盈利能力，公司深度把握新能源革命与“双碳”战略机遇，并通过核心技术储备、优化产能布局、动态市场响应等维度深入布局，聚焦高分子材料创新，深入研究并加快布局高纯二酐单体及聚酰亚胺聚合材料、PSPI 光刻胶材料、碳九混合芳烃预加氢材料、异壬酸酯及异壬酸基耐低温润滑油脂、高纯度对甲基苯乙烯（PVT）等战略项目，加大开发及投入力度，同步建立动态评估机制，并将根据行业发展趋势和市场需求情况适时启动相关项目建设。

（1）8000 吨/年高纯二酐单体及 1 万吨/年聚酰亚胺聚合材料项目

聚酰亚胺（PI）系综合性能位居前列的特种工程塑料，具备多项核心优异性能：耐热性能突出，可在 250℃ 以上环境长期稳定使用，短时耐受温度可达 400℃ 以上；力学性能卓越，兼具高强度、高模量及低蠕变特性；同时拥有优良的介电性能、耐辐射性能、耐化学腐蚀性能，具备无卤阻燃特性，电绝缘性能优异，在极端工况下仍可保持性能稳定。凭借不可替代的综合性能优势，PI 材料已成为高端制造领域的关键核心材料，广泛应用于航空航天、半导体、5G 通信、高端电子、新能源汽车等战略新兴产业，是支撑国家高端制造产业升级与前沿科技研发的重要基础材料。

当前全球聚酰亚胺产业呈现显著的结构分化特征，国内外产业发展水平差距明显，我国 PI 行业面临较为突出的结构性短板。国内 PI 产业主要集中于中低端市场，具备自主 PI 合成能力的企业数量较少，产品以通用型绝缘材料为主，技术门槛较低，市场同质化竞争激烈，行业盈利空间有限。高端 PI 领域长期被境外企业垄断，全产业链均存在关键技术“卡脖子”问题：上游原材料领域，高端高纯二胺、二酐单体生产技术，长期由日本东丽、钟渊、宇部，美国杜邦、SABIC 等国际企业掌控；中游聚合物领域，杜邦、SABIC、东丽等企业垄断高端 PI 树脂的规模化生产；下游应用领域，宇部、钟渊等企业主导高端 PI 薄膜市场，东丽、住友、杜邦等企业垄断半导体封装材料的生产与应用，国内自主供给能力严重不足。

公司长期深耕高分子材料合成及应用领域，在高分子材料聚合、加工、应用等环节积累了丰富的研发、生产及产业化应用经验。为破解高端 PI 材料产业发展瓶颈，公司坚持自主研发为主导，同时积极整合国内外优质高校及科研院所资源，开展产学研协同创新，聚焦上游关键单体技术攻关。

截至目前，公司已取得阶段性技术突破：成功攻克二酐单体产业化关键技术，突破新型催化剂制备及提纯核心工艺，有效解决传统催化剂转化率低、生产工序繁琐、生产周期较长等行业共性难题，初步完成高纯二酐单体实验室制备，为后续产业化生产奠定坚实技术基础。中游 PI 聚合环节，公司正加快产能布局与技术研发，重点聚焦 PI 聚合工艺优化、材料性能改性等核心研发方向，搭建集小试试验、性能检测、工艺验证于一体的专业化研发平台。目前已完成项目场地选址，同步推进功能布局设计、设备选型论证，施工方案细化及相关资质报备工作有序开展。

本项目实现规模化量产之后，将打破境外高端 PI 材料技术垄断壁垒，破解聚酰亚胺上游原材料“卡脖子”难题，降低我国对高端高纯二酐单体的进口依赖度，提升企业核心竞争力，培育新材料领域专业技术人才队伍，推动国内 PI 产业结构优化升级。同时，项目将带动上游精细化工、下游加工制造及终端应用等全产业链协同发展，助力我国特种工程塑料产业实现自主可控。

（2）500 吨/年 PSPI 光刻胶材料项目

光敏聚酰亚胺（PSPI）光刻胶是高端电子封装与柔性显示领域的核心关键材料，具备耐温 >350℃ 的优异热稳定性，同时拥有出色的介电绝缘性、机械韧性及耐化学腐蚀性。其兼具光刻成像与绝缘防护双重功能，可实现光刻-成膜一体化，广泛应用于绝缘层、射线屏蔽、离子注入掩膜等微电子高端场景，是先进制程封装的必备关键材料，产品附加值高，国内市场缺口显著。

全球 PSPI 市场长期由美国杜邦、日本东丽、旭化成等国际企业垄断，技术壁垒极高，我国相关材料长期依赖进口，供应链存在供货限制风险。当前国内仅少数高校、科研院所及头部材料企业开展研发布局，整体仍处于实验室研发与技术攻坚阶段，产品在分辨率、批次稳定性等核心指标上，与国际领先水平存在较大差距。

公司采用自主研发+国内高校、科研院所联合攻关模式，搭建专属研发平台，聚焦 PSPI 光刻胶领域实现定向突破。自研团队主攻配方优化与量产工艺开发，同时与国内重点高校、科研院所深度协同，共享实验设备与技术成果，攻克光敏单体合成、低温固化改性等核心技术难题。通过创新分子结构设计，已成功解决光敏基团与聚酰亚胺主链适配性差引发的灵敏度低、对比度不足等行业共性问题，目前正推进合成与配方工艺的优化迭代。

该项目将填补国内高端 PSPI 光刻胶产能空白，打破国外进口定价垄断，快速切入半导体封装、显示面板核心供应链，同时带动上游高纯原材料、下游封装制程成本优化。此外，项目将有力推动半导体材料国产化进程，保障产业链供应链自主可控；助力先进封装、柔性电子产业升级，促进行业创新发展；降低对外进口依赖，缓解国内高端电子化学品供需缺口，为我国微电子产业高质量发展提供关键材料支撑。

(3) 10 万吨/年碳九混合芳烃预加氢项目

2024 年 7 月，工信部等九部委联合发布《精细化工产业创新发展实施方案（2024-2027 年）》，推动传统产业以产业链高端化延伸为重点任务，重点发展精细化工，重点做好烯烃、芳烃的利用。公司控股子公司国恩化学（东明）拥有“20 万吨/年甲醇制混合芳烃装置”和“20 万吨/年混合芳烃加氢精制装置”，可生产混合芳烃和精制芳烃。碳九混合芳烃预加氢是一种重要的化工预处理工艺，旨在通过加氢反应改善碳九混合芳烃的品质和性能。经公司实验，通过碳九混合芳烃预加氢，在设计生产条件下，可以高效催化原料中单烯烃和二烯烃等性质活泼的化合物加氢饱和，改善混合芳烃的品质和性能，可有效解决现有工艺运行中频繁停车维护和催化剂床层顶端结焦（即“撇头”）等行业痛点，同时降低运行成本。

目前公司正积极推动国恩化学（东明）装置提升改造工作，规划“10 万吨/年碳九混合芳烃预加氢技术升级项目”，主要建设重芳烃轻质化产业链条，以碳九重芳烃为原料，生产碳八芳烃、高端碳九石油树脂系列产品，构建“基础芳烃-特种树脂”产业链，重点开发高端树脂产品，形成传统石化与新材料业务协同发展的战略布局。

(4) 2 万吨/年异壬酸酯及异壬酸基耐低温润滑油脂项目

异壬酸作为有机合成基础原料，可用于香料、润滑剂、增塑剂等领域。在高端合成润滑油、高性能涂料成膜助剂及塑料热稳定剂等应用方向具有关键作用；其金属盐还可用于稳定剂、防腐剂、粘合助剂等。通过技术创新，可开发适用于极寒、高温、强辐射等极端工况的高端润滑油脂。目前国内高端异壬酸酯产品主要依赖进口，在化妆品级高纯品、特种润滑材料等领域进口替代空间可观，自主产能的进一步发展是突破部分行业瓶颈的关键。

国恩化学（东明）可通过整合利用自有异丁烯装置和集团产业平台协同，实现原料自给，降低生产成本。公司计划延链建设 2 万吨/年异壬酸酯及异壬酸基耐低温润滑油脂项目，重点布局异壬酸及异壬酸酯系列产品的绿色合成与工业化生产，打造“异丁烯-异壬酸-润滑油脂”完整产业链，在一定规模上实现特种化学品替代进口。目前，该项目已进入中试实验阶段，未来将以持续的绿色技术创新推动异壬酸酯及相关产业链向高端延伸，助力公司向高端精细化工与新材料领域高质量发展。

(5) 5 万吨/年高纯度对甲基苯乙烯（PVT）绿色智造项目

PVT 作为制造高端特种树脂、改性塑料及光刻胶基础树脂的关键原料，目前国内需求几乎全部依赖进口，价格昂贵且供应链稳定性差。为破解这一“卡脖子”难题，公司深度融合绿色化工与精细化制造理念，重点攻关分子筛催化剂择形关键技术，开创间对甲基苯乙烯分离新生产路线，解决间对甲基苯乙烯分离困难的行业痛点，力争实现从“混合生产”向“定向合成”的跨越。

依托公司现有甲基苯乙烯装置及“单体-合成树脂-有机高分子改性/复合材料-制品”纵向一体化产业链优势，国恩化学（东明）启动 5 万吨/年高纯度对甲基苯乙烯（PVT）产品开发项目，旨在将原有 99.5%间/对混合产品生产线升级改造为高端 PVT 专用生产线。

该项目实现量产后，将直接对标进口产品品质，为国内特种树脂、高端不饱和树脂及改性材料企业提供稳定可靠的国产化原料，大幅降低下游采购成本与供应链风险；同时依托 PVT 优异的耐热性、化学稳定性及聚合特性，将联合下游客户共同开拓其在高端树脂（如特种涂料、电子封装材料、光学材料）等领域的应用蓝海。目前公司已组建专项攻关小组全力推进工业化落地，力争年内形成多项核心技术成果，以持续的绿色技术创新填补国内高端 PVT 市场空白。

项目规划投资汇总表：

序号	规划项目名称	实施主体/生产基地	计划投资总额
----	--------	-----------	--------

1	8000 吨/年高纯二酐单体及 1 万吨/年聚酰亚胺聚合材料项目	青岛总部基地/国恩一塑/日照国恩	超 15 亿元
2	500 吨/年 PSPI 光刻胶材料项目	青岛总部基地/国恩一塑/日照国恩	超 10 亿元
3	10 万吨/年碳九混合芳烃预加氢项目	国恩化学（东明）	5 亿元
4	2 万吨/年异壬酸酯及异壬酸基耐低温润滑油脂项目	国恩化学（东明）	3 亿元
5	5 万吨/年高纯度对甲基苯乙烯（PVT）绿色智造项目	国恩化学（东明）	5 亿元

（二）生物医疗、健康行业领域

1、TO B 端业务

传统市场方面，依托现有产能与客户基础，深化与战略大客户合作，优化技术服务体系，提升客户需求响应效率，强化明胶、胶原蛋白、空心胶囊的定制化供应能力，巩固药用辅料、食品添加剂等领域的市场地位；原料品牌建设方面，聚焦“圆素”胶原蛋白在健康消费品领域的 B 端多品牌合作，并依托“草原鲜牛骨·小分子肽”原料优势，加快推进原料的多品牌应用，带动胶原蛋白销售；公司立足全球化视野与市场需求，优化产能布局；空心胶囊业务方面，坚持动物与植物胶囊协同发展策略，对募投项目追加投资并调整内部投资结构，保障动物胶囊稳定供给的基础上，重点扩充植物胶囊产能以匹配增量需求，全力推进子公司益青生物“新型空心胶囊智能产业化扩产项目”建设，严控进度、质量与成本，有序推进设备调试、工艺磨合与产能释放；新兴领域方面，聚焦细分赛道，加速电解铜箔专用胶原（锂电领域）、纺织用胶原助剂（抗起球、低温染色）的市场推广，提高产品应用领域的多样性，进一步提升抗风险能力；海外市场方面，强化国际标准对接与供应链协同，通过参加国际展会、拓展优质渠道，稳步推进明胶、胶原蛋白、空心胶囊等产品的国际业务，持续扩大国际业务规模与行业影响力。

2、TO C 端业务

系统推进自有品牌建设，聚焦“圆素”“倍优免”，围绕骨关节健康、口服美容、增强免疫力等市场需求，拓展药店、美容院、商超等线下终端及天猫、京东、拼多多等平台，进一步提升品牌渗透与终端动销能力；加速推进“胶原蛋白肽钙粉、骨胶原蛋白肽钙片”等有助于改善、增加骨密度的保健食品批文注册申报工作，完善终端产品矩阵；通过参加行业各类重要展会，强化旗下各品牌推广，夯实国内市场基础；国际化布局上，加速推进国际认证与市场准入，积极传播民族胶原品牌价值，持续提升自主品牌在国际市场的专业形象与影响力。

二、公司面临的风险和应对措施

（一）可能面临的风险

1、经营规模扩大带来的管理风险

随着公司经营规模持续扩大，对公司业务管理和运营能力提出了新的要求，包括但不限于对子公司的管理、对新业务核心团队的建设和、对技术研发的投入、市场营销推广的策略、服务质量和效率的提升等方面。如果公司管理制度、技术开发和人才培养不能与相关业务同步发展，公司可能会面临一定的经营管理风险。

2、主要原材料价格波动带来的风险

公司大化工材料板块所需要的主要原材料均属于基础化工原料，原油价格波动会直接影响原材料价格波动，该波动将会通过产业链层层传导直至影响最终产品的成本，若原油价格上涨过快，公司将会面临生产成本上升的压力。

3、信息化建设风险

随着公司集团化、国际化发展进程加速，同时伴随着劳动力成本的逐步增加，公司现有信息化和生产自动化及智能化水平已不能满足公司经营发展的需要，公司正不断加大投入，在信息化、数字化、生产自动化、智能化等方面进行大规模的升级、改造和新建，公司信息化建设与经营管理模式的契合效果存在不确定性风险。

4、汇率风险

公司近年来不断拓展海外市场，聚苯乙烯材料、人造草坪、光学材料、空心胶囊的海外订单与成交额逐年增多，汇率的变动可能导致公司的盈利水平出现波动。

(二) 应对措施

1、优化组织结构，加强内部管理

公司将根据业务规模及时优化组织结构，明确各部门职责，优化管理流程，确保业务的高效运转。建立子公司管理规范，定期对其运营情况进行审计和评估，确保子公司与公司“一体两翼”发展战略保持一致；加大对新业务核心团队的选拔和培养力度，通过内部培训和外部引进相结合的方式，构建高素质、专业化的核心团队；持续增加对技术研发的投入，确保公司在行业内保持技术领先地位，提升产品竞争力；通过加强市场营销团队建设，不断完善市场营销体系，提升市场推广效果，同时加大关注服务质量和效率，提升客户满意度。

2、建立价格监测机制，强化预算管控

通过持续健全并加强供应链管理，建立原材料价格监测机制，与产业链上下游企业建立长期稳定的战略合作关系的同时，积极开发多元化的采购渠道，提高采购的灵活性和抗风险能力；加强库存管理与成本控制，同时加大工艺创新和技术升级，有效保证产品质量、提高生产效率、降低生产成本，同时通过调整销售价格向下游有效传导，以保持整体销售毛利率稳定。

3、制定信息化战略规划，加强信息安全保障

根据公司发展战略和业务需求，明确信息化建设的目标和方向。通过增加对信息化建设的投入，提升信息化水平与生产自动化、智能化水平相匹配，提高公司的数据处理能力和决策效率。建立完善的信息安全体系，加强信息安全管理 and 防护，确保公司信息系统的稳定运行和数据安全。

4、合理规划财务，规避汇率风险

建立汇率风险管理机制，密切关注汇率变动趋势，合理预测汇率风险，并制定相应的风险应对措施。通过合理利用外汇衍生品等工具进行汇率风险的对冲和转移，降低汇率波动对公司盈利水平的影响。拓展多元化市场，降低对单一国家或地区市场的依赖，分散汇率风险。通过提升产品质量和服务水平，增强公司在国际市场的竞争力，提高海外订单的议价能力，降低汇率风险对公司的影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025年05月12日	“全景路演”网站 (http://rs.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	参与 2025 年青岛辖区上市公司投资者集体接待日暨 2024 年度业绩说明会的投资者	公司治理、发展战略、经营状况、融资计划、股权激励和可持续发展	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《投资者关系活动记录表》 (编号: 2025-001)

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

公司于 2026 年 3 月 30 日召开第五届董事会第十八次会议，审议通过了《关于制定〈“质量回报双提升”行动方案〉的议案》，具体内容详见公司于 2026 年 3 月 31 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于“质量回报双提升”行动方案的公告》（公告编号：2026-025）。

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》和中国证监会、深交所及香港联交所等相关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，健全内控制度，依法规范运作，不断加强信息披露合法合规管理，积极开展投资者关系管理工作，公司治理水平和管理效率不断提高，保障了公司经营管理的有序进行。

报告期内，公司共召开 1 次股东会，5 次董事会，会议召开均符合《公司法》《证券法》《公司章程》等相关法律法规的规定。公司董事、高级管理人员均能认真、诚信、勤勉、尽职地履行职责，对董事会和股东会负责。公司根据《信息披露事务管理制度》和《投资者关系管理制度》的要求，认真履行信息披露义务，保证公司信息披露的真实、准确、完整、及时，并确保所有股东有平等获取信息的权利和机会。

报告期内，公司根据《公司法》的相关规定，结合公司实际情况，取消了监事会，监事会的职权由董事会审计委员会行使，公司同步修订了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》等 27 项制度。同时公司结合香港和深圳两地股票上市规则要求，对公司现有制度进行了梳理，并制定了《境外发行证券和上市相关保密和档案管理工作制度》。公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立，具有独立完整的业务体系和自主经营能力。

1、业务独立

公司拥有包括采购、生产、销售、研发、质量控制在内的完整的主营业务体系，保证了主营业务的完整、独立与连续，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在竞争关系或业务上的依赖情况，确保了公司的独立规范运营，也避免了同业竞争和关联交易。

2、资产完整

公司具有与生产经营有关的独立、完整的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地使用权、厂房、机器设备、商标及专利等资产的所有权或使用权，公司资产与股东资产严格分开，产权界定清晰，并完全独立运营。公司目前业务和生产经营必需资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东单位共用的情况，具备资产的独立性和完整性。报告期内，公司不存在以自身资产、权益或信誉为股东提供担保的情形，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况，公司对所有资产具有完全的控制权和支配权。

3、人员独立

公司拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，与控股股东、实际控制人完全分离。公司的董事、高级管理人员严格按照《公司法》等有关法律、法规和《公司章程》的相关规定选举或聘任，不存在超越公司董事会和股东会作出人事任免决定的情况；公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；公司制订了员工聘用、考评、晋升等完整的劳动用工制度，并依法与员工签订《劳动合同》，所有员工均在上市公司领薪，与控股股东、实际控制人完全独立。

4、机构独立

公司根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、完整的组织结构，各职能部门根据《公司章程》和相关规章制度独立行使职权，正常有序运作。公司根据《公司法》《公司章程》的要求建立了完善的法人治理结构和内部经营管理机构，独立行使经营管理职权；股东会、董事会严格按照《公司章程》规范运作，并建立了《独立董事工作制度》。

5、财务独立

公司严格按照《企业会计准则》建立了独立的财务会计核算体系，制定了相关的财务管理制度和审计制度，设立了独立的财务部门和审计部门，配备了专门的财务人员和专职审计人员；公司拥有独立的银行账户，不存在与股东单位及其他关联方共用银行账户的现象；公司独立进行纳税申报并履行纳税义务；公司能够依据《公司章程》和相关财务制度独立做出财务决策，不存在股东或其他关联方干预公司资金使用的情况；公司已建立了独立的薪资管理制度，并在有关社会保障、工资报酬等方面独立管理；公司独立对外签订合同，不受股东及其他关联方的影响。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股数（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
王爱国	男	57	董事长、总经理	现任	2011年07月31日	2026年05月17日	126,000,000	0	0	0	126,000,000	
李宗好	男	56	董事	现任	2011年07月31日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	
李慧颖	女	47	职工代表董事	现任	2017年07月28日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	
韩博	男	44	董事	现任	2025年06月06日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	
韩博	男	44	副总经理	现任	2013年08月12日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	
王亚平	男	62	独立董事	现任	2020年07月28日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	
孙建强	男	62	独立董事	现任	2023年05月18日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	

					日	日						
项婷	女	40	独立董事	现任	2025年06月06日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	
纪先尚	男	52	副总经理	现任	2017年07月28日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	
陈广龙	男	55	副总经理	现任	2011年07月31日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	
王帅	男	40	副总经理	现任	2016年02月24日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	
于垂柏	男	52	副总经理、财务负责人	现任	2017年02月24日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	
李建风	男	53	副总经理	现任	2019年04月22日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	
于雨	女	36	副总经理、董事会秘书	现任	2020年07月28日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	
孙红喜	女	55	副总经理	现任	2020年07月28日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	
任云飞	男	37	副总经理	现任	2020年07月28日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	
艾小燕	女	45	副总经理	现任	2022年04月25日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	
杨召奇	男	40	副总经理	现任	2024年04月24日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	
王龙	男	45	副总经理	现任	2025年06月06日	2026年05月17日	0	0	0	0	0	
王胜利	男	40	副总经理	现任	2023年05月18日	2026年05月17日	2,500	0	0	0	2,500	
刘树艳	女	62	独立董事	离任	2023年05月18日	2025年06月06日	0	0	0	0	0	

张世德	男	73	董事	离任	2017年03月21日	2025年05月23日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	126,002,500	0	0	0	126,002,500	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

公司董事张世德先生因个人原因于 2025 年 5 月 23 日主动申请辞去董事职务；公司独立董事刘树艳女士因个人原因于 2025 年 5 月 23 日主动申请辞去独立董事职务，并于 2025 年 6 月 6 日生效。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张世德	董事	离任	2025 年 05 月 23 日	个人原因
刘树艳	独立董事	离任	2025 年 06 月 06 日	个人原因
李慧颖	职工代表董事	被选举	2025 年 06 月 06 日	工作调动
项婷	独立董事	被选举	2025 年 06 月 06 日	工作调动
韩博	董事	被选举	2025 年 06 月 06 日	工作调动
王龙	副总经理	任免	2025 年 06 月 06 日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员简介

王爱国先生，1969 年 11 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，清华大学工商管理硕士，明尼苏达大学管理学博士。中国新材料行业领军人物，中国管理科学大会副理事长，第十七届、十八届中国科学家论坛科技创新成果论文评审委员会评审专家，青岛市第十四届、十五届、十七届人大代表，山东省劳动模范，青岛市人才战略咨询委员会委员，青岛市人民政府经济顾问。曾获中国优秀民营企业家、建国 60 周年中国塑料制品行业魅力领军人物、中国民营科技发展贡献奖、中国管理科学成就特别贡献奖、中国中小企业十大杰出社会贡献企业家、乡村振兴杰出贡献人物、科技创新先进个人、青岛市优秀企业家、青岛市拔尖人才、青岛市创业明星等荣誉称号。2000 年 12 月至 2011 年 7 月，任青岛国恩科技发展有限公司执行董事兼总经理、技术中心主任；2011 年 7 月至今，任公司董事长兼总经理、技术中心主任。

李宗好先生，1970 年 4 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，工程师，曾获山东省优秀 QC 小组成果奖。2004 年 11 月至 2010 年 4 月，任公司质量部经理；2010 年 4 月至 2011 年 7 月，任公司长兴分公司负责人；2011 年 7 月至 2015 年 6 月，任公司董事兼长兴分公司负责人；2015 年 7 月至 2021 年 1 月，任公司董事兼长兴分公司负责人、宁波分公司负责人；2021 年 1 月至 2021 年 4 月，任公司董事兼长兴分公司负责人；2021 年 5 月至 2021 年 9 月，任公司董事兼长兴分公司负责人、国恩塑业（浙江）执行董事兼总经理；2021 年 10 月至 2021 年 12 月，任公司董事兼长兴分公司负责人、国恩塑业（浙江）执行董事兼总经理、国恩塑业（青岛）执行董事兼经理；2022 年 1 月至 2024 年 5 月，任公司董事、国恩塑业（浙江）执行董事兼总经理、国恩塑业（青岛）执行董事兼经理；2024 年 5 月至今，任公司董事、国恩塑业（浙江）执行董事兼总经理、国恩塑业（青岛）执行董事兼经理、世纪星豪监事。

李慧颖女士，1979 年 9 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。2001 年 3 月至 2007 年 3 月，任公司前身青岛国恩科技发展有限公司会计；2007 年 3 月至 2011 年 7 月，历任青岛国恩科技发展有限公司采购管理中心副经理、经理；2011 年 8 月至 2017 年 7 月，任公司监事会主席兼采购管理中心经理；2017 年 7 月至 2025 年 6 月，任公司董事；2025 年 6 月至今，任公司职工代表董事；现任公司职工代表董事、国恩塑业（青岛）有限公司监事。

韩博先生，1982 年 6 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历，高级工程师。共获得发明专利 7 项、外观设计专利 1 项、实用新型专利 16 项，曾获青岛市城阳区“拔尖人才”、“劳动模范”等荣誉。2005 年 8 月至 2008

年 5 月，就职于海尔集团；2008 年 5 月至 2010 年 8 月，就职于富士康科技集团；2010 年 8 月至 2013 年 8 月，任公司总经理助理；2013 年 8 月起，任公司副总经理；2025 年 6 月起，任公司董事；现任公司董事、副总经理、山东国恩化学有限公司执行董事兼总经理、广东国恩塑业发展有限公司经理、国恩未来（广东）塑业销售有限公司监事、浙江国恩化学有限公司经理。

王亚平先生，男，1964 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，华东政法学院（现为华东政法大学）法学本科毕业，国家一级律师，现任山东国曜琴岛（青岛）律师事务所高级合伙人律师及合伙人会议主席，中华全国律师协会理事，中华全国律师协会反垄断反不正当竞争委员会副主任，青岛市律师协会名誉会长。兼任青岛控股国际有限公司独立非执行董事、青岛三柏硕健康科技股份有限公司独立董事。2020 年 7 月至今，任公司独立董事。

孙建强先生，1964 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。现任中国海洋大学管理学院教授、管理学院研究生教育管理部部长，兼任青岛康普顿科技股份有限公司独立董事、海尔新能源科技股份有限公司独立董事。2023 年 5 月至今，任公司独立董事。

项婷女士，1986 年 6 月出生，中国香港籍，拥有香港居留权，本科学历，为香港会计师公会资深会员及香港执业会计师，在会计、审计、税务及财务咨询方面拥有超过 16 年的经验。曾于一家国际审计机构任职，自 2018 年至今担任容诚（香港）会计师事务所有限公司董事总经理，兼任润利海事集团控股有限公司、世界（集团）有限公司、银盛数惠数字有限公司、依波路控股有限公司、苏州优乐赛共享服务股份有限公司等香港上市公司的独立非执行董事。2025 年 6 月至今，任公司独立董事。

（二）高级管理人员成员简介

纪先尚先生，1974 年 4 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，工程师。2000 年 12 月至 2011 年 2 月，任公司营销管理中心经理；2011 年 2 月至 2011 年 7 月，任公司营销管理中心经理、世纪星豪董事；2011 年 7 月至 2017 年 7 月，任公司董事兼营销管理中心经理、世纪星豪董事；2017 年 7 月至今，任公司副总经理、世纪星豪董事。

陈广龙先生，1971 年 4 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2004 年 1 月至 2007 年 10 月，任公司技术中心副主任；2007 年 11 月至 2011 年 2 月，任公司副总经理；2007 年 2 月至 2011 年 7 月，任公司副总经理、世纪星豪董事；2011 年 7 月至 2017 年 7 月，任公司董事兼副总经理、世纪星豪董事；2017 年 7 月至今，任公司副总经理、世纪星豪董事。

王帅先生，1986 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。2008 年 3 月至 2011 年 7 月，任公司采购部主管；2011 年 8 月至 2014 年 8 月，任公司采购管理中心副经理；2014 年 9 月至 2016 年 1 月，历任公司营销管理中心副经理、经理；2016 年 2 月至 2020 年 5 月，任公司副总经理；2020 年 5 月至今，任公司副总经理、青岛国恩熔喷产业有限公司经理。

于垂柏先生，1974 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2011 年 1 月至 2017 年 1 月，任公司审计总监；2017 年 2 月至 2017 年 3 月，任公司副总经理；2017 年 3 月至 2017 年 9 月，任公司副总经理、青岛国恩复合材料有限公司总经理、青岛益青生物科技股份有限公司监事会主席；2017 年 9 月至 2019 年 4 月，任公司副总经理、青岛益青生物科技股份有限公司监事会主席；2019 年 4 月至今，任公司副总经理、财务负责人。

李建风先生，1973 年 8 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2010 年 4 月至 2018 年 5 月，任公司总经理助理、战略客户经理；2018 年 6 月至 2022 年 6 月，任公司郑州分公司负责人；2019 年 4 月至 2021 年 9 月，任公司副总经理；2021 年 9 月至今，任公司副总经理、国恩塑业（河南）执行董事兼总经理。

于雨女士，1990 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2015 年 6 月至 2018 年 6 月，任探路者控股集团股份有限公司投资者关系主管；2018 年 6 月至 2020 年 7 月，任公司证券事务代表；2019 年 5 月至 2020 年 7 月，任公司职工代表监事；2020 年 7 月起，任公司副总经理兼董事会秘书；2026 年 2 月起，任公司联席公司秘书；现任公司副总经理、董事会秘书、联席公司秘书以及淮安信盛新材料科技有限公司董事长、国恩化学（东明）有限公司董事、青岛国恩体育草坪有限公司监事、青岛国恩文体产业有限公司监事、山东国恩健康科技有限公司监事、国恩未来（辽宁）健康科技发展有限公司监事、国恩青创（上海）新材料有限公司监事。

孙红喜女士，1971 年 10 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，高级会计师。1994 年 7 月至 2018 年 7 月，就职于海信集团，历任海信集团结算中心资金主管，海信空调公司、海信模具公司、海信智能商用公司财务负责人、

海信集团财务共享中心项目顾问；2018年8月至2020年7月，任子公司财务负责人；2020年7月起，任公司副总经理；现任公司副总经理、国恩化学（东明）有限公司监事会主席。

任云飞先生，1989年8月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。2014年10月至2016年4月，任匈牙利大使馆商务参赞处翻译；2016年7月至2017年6月，任中国出口信用保险公司客户经理；2017年8月至2020年6月，任公司总经理助理、投资总监；2020年7月至今，任公司副总经理。

艾小燕女士，1981年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2017年1月至2020年12月，任公司经营管理部经理；2021年1月至2022年4月，任公司战略发展中心负责人；2022年4月起，任公司副总经理、战略发展中心负责人；现任公司副总经理、战略发展中心负责人、香港石油化学有限公司石化董事、日照国恩化学有限公司监事、上海侯城实业有限公司执行董事。

杨召奇先生，1986年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，民商法学硕士。历任青岛红领服饰股份有限公司法务主管、青岛海骊住居科技股份有限公司（曾用名“青岛海尔家居集成股份有限公司”）法务负责人、山东康捷律师事务所专职律师；2024年4月起，任公司副总经理兼法务部总监；现任公司副总经理兼法务部总监、淮安信盛新材料科技有限公司监事。

王龙先生，1981年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级工程师。共获得发明专利21项、实用新型专利16项、外观设计专利1项；参与制定国家标准2项，主笔及参与团体标准3项，发表专业学术论文7篇。曾获山东省中小企业科学技术进步奖二等奖、青岛市科学技术三等奖、城阳区“拔尖人才”、“区长杯”创新大奖金奖等荣誉。主持并参与公司研发创新平台“国家级企业技术中心”、“山东省制造业创新培育中心”、“青岛市重点实验室”、“青岛市工程研究中心”等。参与3项重大项目获国家级资金扶持，1项重点研发项目获得市级专项资金扶持。自2009年起，历任技术中心主管、技术中心副主任、总经理助理、监事；2023年5月至2025年6月，任公司监事会主席、技术中心副主任；2025年6月起，任公司副总经理、技术中心副主任；现任公司副总经理、技术中心副主任以及国恩未来（深圳）科技有限公司董事兼经理、浙江国恩化学有限公司监事、国恩未来（上海）化工有限公司监事。

王胜利先生，1986年3月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。2011年4月至2014年8月，任公司采购管理中心职员；2014年9月至2017年5月，任公司采购管理中心副经理；2017年6月至2017年7月，任公司总经理助理、采购管理中心经理；2017年7月至2018年1月，任公司监事会主席；2018年1月至2023年5月，任公司监事会主席、国恩塑贸有限公司总经理；2023年5月起，任公司副总经理、国恩塑贸有限公司总经理。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

公司控股股东、实际控制人王爱国先生同时担任公司董事长和总经理，严格按照公司《董事会议事规则》《总经理工作细则》行使董事长和总经理职权，有助于公司业务发展，不会对公司的独立性产生影响。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
纪先尚	青岛世纪星豪投资有限公司	董事	2011年02月18日		否
陈广龙	青岛世纪星豪投资有限公司	董事	2011年02月18日		否
李宗好	青岛世纪星豪投资有限公司	监事	2024年05月21日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

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	在其他单位是否领取报酬津贴
王爱国	青岛国恩控股发展有限公司	执行董事	2016年11月22日		否
王爱国	青岛益青生物科技股份有限公司	董事长	2017年02月27日		否
王爱国	青岛侯成国际碳纤维科技发展有限公司	执行董事	2017年04月05日		否
王爱国	青岛国恩塑贸有限公司	执行董事	2018年01月15日		否
王爱国	青岛国恩体育草坪有限公司	执行董事兼经理	2024年08月22日		否
王爱国	广东国恩塑业发展有限公司	执行董事	2018年01月16日		否
王爱国	青岛国骐光电科技有限公司	执行董事	2018年04月25日		否
王爱国	青岛国恩专用汽车发展有限公司	执行董事	2019年09月06日		否
王爱国	青岛国恩复合材料有限公司	执行董事	2019年07月08日		否
王爱国	青岛国恩文体产业有限公司	执行董事	2020年01月02日		否
王爱国	青岛国恩熔喷产业有限公司	执行董事	2020年05月20日		否
王爱国	青岛海珊发展有限公司	执行董事	2020年10月29日		否
王爱国	江苏国恒新材料科技有限公司	执行董事	2021年10月12日		否
王爱国	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司	董事长	2022年01月12日		否
王爱国	日照国恩化学有限公司	执行董事	2022年07月05日		否
王爱国	东宝圆素（青岛）生物科技有限公司	执行董事	2022年07月29日		否
王爱国	浙江国恩复材有限公司	执行董事	2022年10月31日		否
王爱国	浙江国恩化学有限公司	执行董事	2022年11月24日		否
王爱国	包头东宝生物技术股份有限公司	董事长	2021年09月10日		是
王爱国	国恩集团（香港）有限公司	董事	2023年07月13日		否
王爱国	国恩国际（香港）投资有限公司	董事	2023年07月31日		否
王爱国	国恩科技（香港）发展有限公司	董事	2023年07月31日		否
王爱国	国恩未来（广东）塑业销售有限公司	董事	2024年08月19日		否
王爱国	国恩（宜兴）新材料发展有限公司	执行董事	2025年08月08日		否
王爱国	国恩科技（泰国）有限公司	董事	2025年11月06日		否
王亚平	山东国曜琴岛（青岛）律师事务所	合伙人会议主席	2016年02月01日		是
王亚平	青岛港国际股份有	外部监事	2019年05月17日	2025年10月28日	是

	限公司		日	日	
王亚平	青岛啤酒股份有限公司	外部监事	2014年06月16日	2025年05月20日	是
王亚平	青岛控股国际有限公司	独立非执行董事	2024年12月20日		是
王亚平	青岛三柏硕健康科技股份有限公司	独立董事	2023年12月29日		是
李宗好	国恩塑业（青岛）有限公司	执行董事兼总经理	2021年09月30日		否
李宗好	国恩塑业（浙江）有限公司	执行董事兼总经理	2021年05月25日		否
李慧颖	国恩塑业（青岛）有限公司	监事	2021年09月30日		否
王龙	浙江国恩化学有限公司	监事	2022年11月24日		否
王龙	国恩未来（上海）化工有限公司	监事	2023年11月29日		否
王龙	国恩未来（深圳）科技有限公司	董事兼经理	2025年07月14日		否
王胜利	青岛国恩塑贸有限公司	总经理	2018年01月15日		否
艾小燕	日照国恩化学有限公司	监事	2022年07月05日		否
艾小燕	上海侯城实业有限公司	执行董事	2024年05月31日		否
艾小燕	香港石油化学有限公司	董事	2024年08月09日		否
韩博	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司	董事	2022年01月12日	2025年05月22日	否
韩博	山东国恩化学有限公司	执行董事兼总经理	2024年10月09日		否
韩博	浙江国恩化学有限公司	经理	2022年11月24日		否
韩博	广东国恩塑业发展有限公司	经理	2024年05月06日		否
韩博	国恩未来（广东）塑业销售有限公司	经理	2024年08月19日		否
王帅	青岛国恩熔喷产业有限公司	经理	2020年05月20日		否
李建风	国恩塑业（河南）有限公司	执行董事兼总经理	2021年09月01日		否
于雨	山东国恩健康科技有限公司	监事	2025年05月29日		否
于雨	山东国恩健康科技有限公司	董事	2023年07月18日	2025年05月29日	否
于雨	国恩化学（东明）有限公司	董事	2024年12月11日		否
于雨	国恩未来（辽宁）健康科技发展有限公司	监事	2024年04月30日		否
于雨	国恩青创（上海）新材料有限公司	监事	2024年09月30日		否
于雨	青岛国恩文体产业有限公司	监事	2025年05月30日		否
于雨	青岛国恩体育草坪有限公司	监事	2025年05月26日		否

于雨	淮安信盛新材料科技有限公司	董事长	2025 年 04 月 28 日		否
孙红喜	国恩化学（东明）有限公司	监事会主席	2024 年 12 月 11 日		否
孙红喜	包头东宝生物技术股份有限公司	监事会主席	2024 年 05 月 14 日	2025 年 05 月 15 日	是
孙建强	中国海洋大学	教授	2004 年 09 月 01 日		是
孙建强	青岛康普顿科技股份有限公司	独立董事	2023 年 05 月 19 日		是
孙建强	利群商业集团股份有限公司	独立董事	2019 年 05 月 09 日	2025 年 05 月 16 日	是
孙建强	海尔新能源科技股份有限公司	独立董事	2025 年 12 月 10 日		是
杨召奇	淮安信盛新材料科技有限公司	监事	2025 年 04 月 28 日		否
项婷	容诚（香港）会计师事务所有限公司	董事总经理	2018 年 10 月 25 日		是
项婷	润利海事集团控股有限公司	独立非执行董事	2023 年 01 月 09 日		是
项婷	世界（集团）有限公司	独立非执行董事	2023 年 07 月 01 日		是
项婷	银盛数惠数字有限公司	独立非执行董事	2025 年 05 月 12 日		是
项婷	依波路控股有限公司	独立非执行董事	2025 年 05 月 29 日		是
项婷	景瑞控股有限公司	独立非执行董事	2024 年 12 月 31 日	2025 年 12 月 28 日	是
项婷	苏州优乐赛共享服务股份有限公司	独立非执行董事	2026 年 03 月 09 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

本公司董事、高级管理人员的薪酬方案依据公司统一的薪酬管理制度及绩效考核机制执行。独立董事的津贴标准已经股东会审议批准。

决策程序：股东会确定董事的报酬和支付方式；高级管理人员的薪酬和支付方式由董事会薪酬与考核委员会提议，由董事会确定。

确定依据：2025 年度董事的薪酬标准是 2022 年度股东大会审议通过的标准；高级管理人员的薪酬标准是第五届董事会第一次会议和第五届董事会第七次会议审议通过的标准。根据公司年度经营目标完成情况以及非独立董事和高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对非独立董事和高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司根据绩效考核结果兑现其考核年薪，并进行奖惩。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王爱国	男	57	董事长、总经理	现任	123.6	否

李宗好	男	56	董事	现任	81.63	否
李慧颖	女	47	职工代表董事	现任	61.92	否
韩博	男	44	董事、副总经理	现任	80.98	否
王亚平	男	62	独立董事	现任	15	否
孙建强	男	62	独立董事	现任	15	否
项婷	女	40	独立董事	现任	8.54	否
纪先尚	男	52	副总经理	现任	72.01	否
陈广龙	男	55	副总经理	现任	72	否
王帅	男	40	副总经理	现任	72.27	否
于垂柏	男	52	副总经理、财务负责人	现任	80.01	否
李建风	男	53	副总经理	现任	69.83	否
于雨	女	36	副总经理、董事会秘书	现任	61.2	否
孙红喜	女	55	副总经理	现任	72.26	否
任云飞	男	37	副总经理	现任	50.3	否
艾小燕	女	45	副总经理	现任	53.84	否
杨召奇	男	40	副总经理	现任	41.05	否
王龙	男	45	副总经理	现任	41.21	否
王胜利	男	40	副总经理	现任	52.58	否
刘树艳	女	62	独立董事	离任	6.5	否
张世德	男	73	董事	离任	33.41	否
合计	--	--	--	--	1,165.14	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	公司绩效考核管理制度
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王爱国	5	5	0	0	0	否	1
李宗好	5	5	0	0	0	否	1
李慧颖	5	5	0	0	0	否	1
韩博	3	3	0	0	0	否	1
王亚平	5	5	0	0	0	否	1
孙建强	5	5	0	0	0	否	1
项婷	3	1	2	0	0	否	1

刘树艳	2	2	0	0	0	否	1
张世德	2	2	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明
不适用。

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规和规范性文件以及《公司章程》《董事会议事规则》的规定，恪于职守，勤勉尽责：

1、有效地履行了董事的职责，对公司董事会审议决策的重大事项均要求公司事先提供相关资料进行认真审核，必要时向公司相关部门和人员询问，在此基础上利用自身的专业知识，客观、审慎地行使表决权，促进了董事会决策的科学性和客观性，切实维护公司和股东的合法权益。

2、根据公司的实际情况，对公司日常经营决策及规范运作完善等方面提出了宝贵意见，并监督和推动董事会决议的执行，促进公司规范运作，提升公司治理水平，保障公司科学决策，使公司保持高质量稳健发展态势。

3、独立董事能够充分利用自己的财务、法律、投资领域的专业优势，密切关注公司的经营情况，并利用召开董事会、股东大会的机会及其他时间，深入现场了解公司生产、经营和管理情况，积极与其他董事、高级管理人员进行沟通交流，及时掌握公司经营动态，对公司总体发展战略聚焦、面临的市场形势等等提出了建设性意见。对于独立董事所提出的上述建设性意见，公司均予以采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届董事会审计委员会	孙建强、刘树艳、李慧颖	3	2025年01月10日	审议以下议案：《关于2024年度审计相关事项事前沟通的议案》 《2024年度内部审计工作报告》 《2025年度内部审计工作计划》 《2025年第一季度内部审计工作计划》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议	不适用	不适用

				案。			
			2025 年 04 月 21 日	<p>审议以下议案： 《关于 2024 年度审计相关事项中、事后沟通的议案》 《2024 年度风险评估报告》《<2024 年年度报告>全文及摘要》 《2024 年度财务报告》 《2024 年度财务决算报告》 《2024 年度内部控制自我评价报告》 《关于 2024 年度计提资产减值准备的议案》 《关于会计政策变更的议案》 《2024 年度会计师事务所履职情况评估报告及董事会审计委员会履行监督职责情况报告》 《关于续聘公司 2025 年度审计机构的议案》 《2025 年第一季度报告》 《2025 年第一季度内部审计工作报告》 《2025 年第二季度内部审计工作计划》</p>	<p>审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>	不适用	不适用
			2025 年 05 月 23 日	<p>审议以下议案： 《关于公司发行 H 股股票前滚存利润分配方案的议案》 《关于聘请</p>	<p>审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董</p>	不适用	不适用

				H 股审计机构的议案》	事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
第五届董事会审计委员会	孙建强、王亚平、项婷	2	2025 年 08 月 26 日	审议以下议案：《<2025 年半年度报告>全文及摘要》《2025 年半年度财务报告》《2025 年第二季度内部审计工作报告》《2025 年第三季度内部审计工作计划》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
			2025 年 10 月 27 日	审议以下议案：《2025 年第三季度报告》《2025 年第三季度内部审计工作报告》《2025 年第四季度内部审计工作计划》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
第五届董事会提名委员会	刘树艳、王亚平、李宗好	3	2025 年 01 月 24 日	审议《关于核查公司董监高人员任职条件的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会提名委员会工作细则》开展工作，经过充分沟通讨论，一致通过所有议	不适用	不适用

					案。		
			2025 年 05 月 23 日	审议以下议案：《关于补选公司第五届董事会非独立董事的议案》《关于补选公司第五届董事会独立董事的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会提名委员会工作细则》开展工作，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
			2025 年 06 月 03 日	审议《关于聘任公司副总经理的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会提名委员会工作细则》开展工作，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
第五届董事会薪酬与考核委员会	王亚平、孙建强、李慧颖	2	2025 年 03 月 31 日	审议《关于核定 2024 年度董监高人员薪酬的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
			2025 年 05 月 23 日	审议以下议案：《关于补选公司第五届董事会独立董事的议案》《关于购买公司董事、高级	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董	不适用	不适用

				<p>管理人员及相关人员责任保险和招股说明书责任保险的议案》</p>	<p>事会薪酬与考核委员会《工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，除关联议案回避表决外，一致通过所有议案。</p>		
<p>第五届董事会战略委员会</p>	<p>王爱国、孙建强、刘树艳、李宗好、李慧颖</p>	<p>2</p>	<p>2025 年 04 月 24 日</p>	<p>审议以下议案：《关于公司未来发展的规划的议案》《关于授权公司管理层启动公司境外发行股份（H 股）并在香港联合交易所有限公司上市相关筹备工作的议案》</p>	<p>战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会战略委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>
			<p>2025 年 05 月 23 日</p>	<p>审议以下议案：《关于公司发行 H 股股票并在香港联合交易所有限公司上市的议案》《关于公司发行 H 股股票并在香港联合交易所有限公司上市方案的议案》《关于公司转为境外募集股份有限公司的议案》《关于公司发行 H 股股票募集资金使用计划的议案》</p>	<p>战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会战略委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,081
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	3,232
报告期末在职员工的数量合计（人）	5,532
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,140
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,433
销售人员	482
技术人员	761
财务人员	132
行政人员	448
其他人员	276
合计	5,532
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	121
大学本科	872
大学专科	1,588
大专以下	2,951
合计	5,532

2、薪酬政策

公司实行以绩效和业绩为导向的薪酬与考核政策，以个人的工作业绩、考核评价结果为主要依据发放薪酬。员工薪酬主要由基本工资、考核工资、业务提成等组成，同时按照国家、省、市相关政策，为员工缴纳“五险一金”，持续健全公司长期、有效的激励约束机制，有效调动员工的积极性和创造性，提高员工的凝聚力和公司竞争力。

3、培训计划

公司一贯重视员工培训，人力资源部及各子公司每年根据不同的岗位制定了适合管理人员、技术人员、生产人员等不同工种在内的培训计划，在企业文化、安全生产、岗位操作技能、管理能力、生产工艺流程、ERP 系统管理等方面对员工进行引导，提高公司员工的专业技能和职业素养，满足员工对自身职业能力提升的需求，促进公司的持续健康发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	316,970.00
劳务外包支付的报酬总额（元）	7,970,020.18

九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2025 年 6 月 6 日，公司 2024 年度股东大会审议通过《2024 年度利润分配预案》，公司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户上已回购股份后的股本为基数，向公司全体股东每 10 股派发现金红利 2.80 元（含税）。本次利润分配已于 2025 年 6 月 17 日实施完毕，共计派发现金红利 74,200,000.00 元。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
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
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司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红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	5.00
每 10 股转增数（股）	4.8
分配预案的股本基数（股）	295,000,000
现金分红金额（元）（含税）	147,500,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	147,500,000.00
可分配利润（元）	4,257,803,942.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%

本次现金分红情况

其他

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2025 年度，公司实现合并报表归属于上市公司股东的净利润人民币 841,288,804.33 元，母公司实现净利润人民币 757,569,492.70 元，根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，提取法定盈余公积金人民币 0 元，加上年初未分配利润、减去 2024 年度利润分配，截至 2025 年 12 月 31 日，按中国会计准则编制的合并报表未分配利润为人民币 4,682,278,811.52 元、资本公积-股本溢价余额为人民币 738,522,735.10 元，母公司报表未分配利润为人民币 4,257,803,942.00 元、资本公积-股本溢价余额为人民币 920,160,196.76 元。按照合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则，截至 2025 年 12 月 31 日，公司可供股东分配的利润为人民币 4,257,803,942.00 元。

为积极回报股东，与所有股东分享公司发展的经营成果，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司拟定 2025 年度利润分配及资本公积转增股本预案为：以实施权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的股本为基数，向公司全体股东每 10 股派发现金红利人民币 5.00 元（含税），不送红股，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.8 股。本次利润分配预计派发现金红利 147,500,000.00 元（含税），本次资本公积金转增股本预计转增股本 141,600,000 股，转增后，公司总股本增至 442,850,000 股。

十、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

(1) 建立明确的治理机构

公司严格按照《公司法》等法律法规的要求，建立健全了股东会、董事会等治理结构、议事规则和决策程序，履行《公司法》和《公司章程》所规定的各项职责。重大决策事项，如选举和更换董事，修改公司章程等，须由股东会审议通过。董事会负责执行股东会作出的决定，向股东会负责并报告工作。在重大投资项目、收购兼并、购置重要资产和签订重要合同、协议等方面的重要决策由董事会决定。董事长是公司的法定代表人，在董事会闭会期间，董事会授权董事长行使董事会部分职权。审计委员会是公司的监督机关，主要负责对董事和高级管理人员执行公司职务时是否违反法律法规和侵害公司和股东利益的行为进行监督，对公司财务状况进行检查。

董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，董事会为各专门委员会有效履职制订了相应的《工作细则》。各专门委员会的产生、人员组成及议事程序，均符合中国证监会、深圳证券交易所法律法规及《公司章程》等的规定，各委员能够严格按照相关法律法规的要求履行职责，在公司内部控制、人才激励与人才选拔、薪酬管理和战略发展等方面发挥着积极作用。

建立董事会领导下总经理负责制。按照《公司章程》的规定，公司高级管理人员（包括总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书）由董事会聘任和解聘。总经理是公司管理层的负责人，在重大业务、工程合同的签订等方面，在董事会授权范围内作出决定。副总经理和其他高级管理人员在总经理的领导下负责处理分管的工作。

(2) 制订全面的内控制度

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件的要求，完善公司治理机构，建立健全内部管理和控制制度，不断提高公司的治理水平。

(3) 公司的组织结构

公司建立了的管理架框体系包括证券事务部、董事长办公室、战略发展中心、审计稽核部、品牌文化中心、营销管理中心、技术中心、供应链管理、生产管理中心、财务管理中心、人力资源管理中心、行政管理中心、法律合规部，明确规定了各部门的主要职责，形成各司其职、各负其责、相互配合、相互制约、环环相扣的内部控制体系，为公司组织生产、扩大规模、提高质量、增加效益、确保安全等方面都发挥了至关重要的作用。

审计稽核部独立于公司管理层，在公司董事会审计委员会的监督与指导下开展内部审计工作，独立行使审计监督职权，对经营管理效益的真实性、合法性做出合理的评价，就审计过程中发现的问题，及时提出管控建议，并督促整改，确保内控制度的持续完善并有效实施，保障公司的规范运作。

(4) 树立科学的分离控制原则

公司贯彻“不相容职务相分离”原则，合理设置组织机构，科学划分职责权限，对各项业务流程中所涉及的不相容职务进行了必要的分析和梳理，实施了必要的分离措施，形成了各司其职、各负其责、相互制约的制衡机制。公司不相容的职务主要包括：授权批准、业务经办、会计记录、财产保管、监督检查等。公司采取独立审计控制，对外担保、对外投资、风险投资、关联交易、购买或者出售资产、大额资金往来、关联资金往来等事项重点进行审计，对凭证和账簿记录、销售与收款、采购与付款、薪酬管理、合同管理等主要业务的真实性、准确性、手续的完备程度进行定期和不定期审查。通过独立审计来检查各项交易和记录的正确性，起到独立的监督作用，一定程度上防范了差错和个人道德风险。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十二、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
淮安信盛新材料科技有限公司	按照中国证监会、深圳证券交易所相关法规及上市公司的公司章程对标的公司的机构设置、人员调整、内控制度、财务体系等方面进行指导和规范。	在资产、人员、财务、业务等方面已完成整合。	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 03 月 31 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 具有以下特征的缺陷，应认定为重大缺陷：①董事和高级管理人员舞弊行为；②内部监督机构未履行监督职能；③当期财务报告存在重大错报，而对应的控制活动未能识别该错报，或需要更正已公布的财务报告。</p> <p>(2) 具有以下特征的缺陷，应认定为重要缺陷：当期财务报告存在依据上述认定的重要错报，控制活动未能识别该错报，其严重程度和经济后果低于重大缺陷、但从性质上看，仍应引起董事会和管理层重视的错报。(3) 财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>(1) 具有以下特征的缺陷，应认定为重大缺陷：①严重违反国家法律、法规；②重要业务缺乏制度控制和制度系统性失效；③高级管理人员流失严重；④内部控制评价的重大缺陷未得到整改。(2) 具有以下特征的缺陷，应认定为重要缺陷：①关键岗位业务人员流失严重；②重要业务制度或系统存在重要缺陷；③内部控制重要缺陷未得到整改；④其他对公司有重要影响的情形。(3) 非财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>(1) 重大缺陷：单项内部控制缺陷或者多项内部控制缺陷的组合，可能导致的公司财务报告错报金额大于公司合并财务报表营业收入总额的 1%，或者大于公司合并财务报表资产总额的 1%。(2) 重要缺陷：单项内部控制缺陷或者多项内部控制缺陷的组合，可能导致的公司财务报告错报金额大于</p>	<p>(1) 重大缺陷：单项内部控制缺陷或者多项内部控制缺陷的组合，可能导致的公司损失金额大于公司合并财务报表营业收入总额的 1%，或者大于公司合并财务报表资产总额的 1%。(2) 重要缺陷：单项内部控制缺陷或者多项内部控制缺陷的组合，可能导致的公司损失金额大于公司合并财务</p>

	公司合并财务报表营业收入总额的 0.5%但是不超过营业收入总额的 1%，或者大于公司合并财务报表资产总额的 0.5%但是不超过资产总额的 1%。 (3) 一般缺陷：单项内部控制缺陷或者多项内部控制缺陷的组合，可能导致的公司财务报告错报金额不超过公司合并财务报表营业收入总额的 0.5%并且不超过资产总额的 0.5%。	报表营业收入总额的 0.5%但是不超过营业收入总额的 1%，或者大于公司合并财务报表资产总额的 0.5%但是不超过资产总额的 1%。 (3) 一般缺陷：单项内部控制缺陷或者多项内部控制缺陷的组合，可能导致的公司损失金额不超过公司合并财务报表营业收入总额的 0.5%并且不超过公司合并财务报表资产总额的 0.5%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，国恩股份公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 03 月 31 日
内部控制审计报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		10
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司	https://mlzj.sthjt.zj.gov.cn/eps/index/enterprise-search
2	日照国恩化学有限公司	http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/
3	国恩化学（东明）有限公司	http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/

4	东明国恩瑞华新材料有限公司	http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/
5	东明澳科精细化工有限公司	http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/
6	山东兆邦精细化工有限公司	http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/
7	青岛国骐光电科技有限公司	http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/
8	江苏国恒新材料科技有限公司	http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/spsarchive-webapp/web/viewRunner.html?viewId=http://218.94.78.91:18181/spsarchive-webapp/web/sps/views/yfpl/views/home/index.js
9	淮安信盛新材料科技有限公司	http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/spsarchive-webapp/web/viewRunner.html?viewId=http://218.94.78.91:18181/spsarchive-webapp/web/sps/views/yfpl/views/home/index.js
10	包头东宝生物技术股份有限公司	http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/viewRunner.html?viewId=http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js&cantonCode=150000

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求
上市公司发生环境事故的相关情况
不适用。

十六、社会责任情况

报告期内，公司继续秉持诚信为本的原则，踏实运营，不断创新，追求企业、客户、股东、员工与社会的和谐发展。积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。

（一）股东和投资者权益保护方面

公司历来重视股东特别是中小股东的利益，维护债权人的合法权益，这是公司最基本的社会责任。公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理，建立了以《公司章程》为基础的内控体系，形成了以股东会、董事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，切实保障全体股东权益。同时，公司通过电话、邮件、传真、网上业绩说明会、投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，实现良好互动，提高公司的透明度和诚信度。

（二）职工权益保护方面

企业竞争最终是人才的竞争。公司注重在竞争中选人、用人，关心、爱护、信任人才，为员工提供良好的培训和晋升渠道。同时，公司持续完善员工福利配置，按规定缴纳“五险一金”，并结合业务形态与员工需求，提供年度健康体检、餐费补贴、交通/通讯补贴、员工宿舍或通勤支持、节日福利、生日祝福、工装与劳保用品等多样化福利安排，覆盖员工健康保障、生活便利与工作支持等关键场景。

（三）供应商、客户和消费者权益保护方面

公司积极为客户提供优质的产品和服务，致力与客户建立良好的战略合作关系；公司对供应链上下游的中小供应商、经销商、服务商提供平等参与公司商业行为的机会，通过“业务支持+能力赋能”方式助力中小供应商成长；公司通过技术创新和精细化管理，在追求经济效益的同时注重环境保护、消防安全、节能降耗，切实履行上市公司应有的社会责任。

（四）环境保护与可持续发展方面

公司依靠技术改造和研发创新，不断优化生产工艺，推进节能减排、预防污染、节约资源，实现可持续发展。公司已经通过环境管理体系认证及职业健康安全管理体系认证，公司未发生重大安全、环保问题。

（五）社会贡献方面

公司将乡村振兴与社会贡献作为履行企业社会责任、促进共同富裕的重要组成部分，结合“两大业务板块+多基地布局”的经营特点，重点从产业带动与就业帮扶、公益慈善与应急保障两条主线持续开展行动，推动企业发展成果更好惠及所在地社区与更广泛的社会群体。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

公司始终高度重视安全生产管理及相关内部控制制度建设，认真贯彻执行国家和上级主管部门关于安全生产的方针、政策要求，依照《中华人民共和国安全生产法》及相关法律法规并结合公司具体情况，对各业务制定了严格的安全操作流程，采取了有效的安全作业防护、风险防控等措施，确保安全生产。具体如下：

1、公司制定了较为完善的安全生产管理制度，设立总体安全委员会，下设安全管理办公室贯彻落实总体安全委员会各项工作，做好日常工作开展，负责相关安全档案管理或指导相关部门/人员做好档案管理工作。

2、公司积极开展安全教育工作，定期组织全公司各部门进行安全教育、安全生产经验总结。除了例行的安全教育，组织学习安全生产管理经验及安全生产典型事故，学习安全生产相关的新法规、新知识和防护技术等；针对公司新进职工，从公司、部门、班组三级分别对其进行安全教育，顺利完成相关学习培训，考试合格后才能正式上岗工作。

3、公司针对不同的生产岗位、生产设施使用，分别编制操作规程，建立健全规范作业标准，保障职工作业安全。

4、加强员工劳动保护，落实劳动安全保障，严格执行职业健康安全体系标准，持续推进职业健康安全管理体系建设。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

1、产业带动乡村振兴

公司依托产业链优势，通过“利益联结+技能提升+稳定就业”的方式助力乡村振兴与欠发达地区群体增收。公司子公司东宝生物作为内蒙古自治区农牧业产业化重点龙头企业，在原料采购环节通过骨原料采购形成利益联结机制，间接带动地方农牧民增收，推动农牧业资源向高附加值健康产业链延伸，实现产业协同与价值共创。

公司积极响应国家乡村振兴与稳就业政策，参与人社部门组织的赴经济欠发达地区招聘活动，招录当地困难人员就业；报告期内在安徽、山东两地帮扶带动就业近百人，并为其缴纳养老、医疗等社会保险，推动就业帮扶由“招录”延伸至“保障”。

2、积极开展慈善活动

2025年，公司向平昌县流峪镇新峪希望小学、贵州安顺市紫云苗族布依族自治县大营镇龙屯村兴隆小学捐赠课桌、电脑等教学设备，以改善教学条件；公司子公司国恩一塑向舟山市高新区慈善分会捐款20万元，其中5万元用于援助对口帮扶地区达州，体现跨区域对口帮扶担当。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	王爱国、徐波	关于避免同业竞争的承诺	<p>为了避免未来与公司之间可能发生的同业竞争，保障公司及公司其他股东的合法权益，作为公司的控股股东、实际控制人承诺如下：1、除直接或间接持有公司股份外，不存在通过投资关系或其他安排控制或重大影响任何其他与公司从事相同或相似业务的经济实体、机构和经济组织的情形。2、今后也不会通过投资关系或其他安排控制或重大影响任何其他与公司从事相同或相似业务的企业。3、如公司认定公司的控股股东、实际控制人现有业务或将来产生的业务与公司存在同业竞争，则在公司提出异议后，其将及时转让或终止上述业务。如公司提出受让请求，则其应无条件按经有证券从业资</p>	2015年06月30日	长期	正在履行

			<p>格的中介机构评估后的公允价格将上述业务和资产优先转让给公司。</p> <p>4、保证严格遵守公司章程的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，保障公司独立经营、自主决策。不利用股东地位谋求不当利益，不损害公司和其他股东的合法权益。</p> <p>上述承诺自出具之日起具有法律效力，对承诺人具有法律约束力，如有违反并因此给公司造成损失，承诺人愿意承担相应法律责任。上述承诺持续有效且不可变更或撤销，直至承诺人不再对公司有重大影响为止。</p>			
	世纪星豪	关于避免同业竞争的承诺	<p>为了避免未来与公司之间可能发生的同业竞争，保障公司及公司其他股东的合法权益，作为公司持股 5%以上的股东，承诺如下：1、除持有公司股份以外，不存在通过投资关系或其他安排控制或重大影响任何其他与公司从事相同或相似业务的经济实体、机构和经济组织的情形。2、其或其高级管理人员</p>	2015 年 06 月 30 日	长期	正在履行

			<p>员或核心技术人员目前没有在中国境内或境外单独或其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何对公司构成竞争的业务及活动，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。</p> <p>3、如公司认定股东现有业务或将来产生的业务与公司存在同业竞争，则在公司提出异议后，其将及时并负责其高级管理人员或核心技术人员及时转让或终止上述业务。如公司提出受让请求，则其或其高级管理人员或核心技术人员应无条件按经有证券从业资格的中介机构评估后的公允价格将上述业务和资产优先转让给公司。</p> <p>4、保证严格遵守公司章程的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，保障公司独立经营、自主决策。不利用股东地位谋求不</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>当利益，不损害公司和其他股东的合法权益。</p> <p>上述承诺自出具之日起具有法律效力，对承诺人具有法律约束力，如有违反并因此给公司造成损失，承诺人愿意承担相应法律责任。上述承诺持续有效且不可变更或撤销，直至承诺人不再对公司有重大影响为止。</p>			
	<p>王爱国、纪先尚、陈广龙、李宗好、李慧颖、王龙、韩博</p>	<p>关于避免同业竞争的承诺</p>	<p>为了避免未来与公司之间可能发生的同业竞争，保障公司及公司其他股东的合法权益，作为公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员，承诺如下：1、本人及其直系亲属未投资或参与投资任何与公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能竞争的企业。2、在作为公司的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员期间，本人及其直系亲属将不直接或间接投资任何与公司及其下属企业生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的企业。</p> <p>如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，承诺人将</p>	<p>2015 年 06 月 30 日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>

			<p>向公司赔偿一切直接和间接损失。</p>			
	<p>国恩股份、王爱国、徐波</p>	<p>招股说明书无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺函</p>	<p>公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股；且公司控股股东、实际控制人王爱国、徐波将购回已转让的原限售股份。具体措施为：如中国证监会或人民法院等有权部门作出公司招股说明书存在上述事实的最终认定或生效判决后，公司及其控股股东、实际控制人将在 10 个工作日启动回购和购回股份的程序（包括但不限于按照法律、法规、规范性文件和公司章程的规定，召开董事会、股东大会，履行信息披露义务等），并按照回购和购回方案及时回购首次公开发行的全部新股并购回已转让的原限售股份。回购和购回的价格为公司首次公开发行股票的发价（如公司有派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除</p>	<p>2015 年 06 月 30 日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>

			息情况的，则价格相应调整）并加算银行同期存款利息。			
国恩股份、王爱国、徐波、纪先尚、周兴、陈广龙、李宗好、张一巍、陈静茹、郑垲、李尊农、李慧颖、王龙、韩博、许刚、刘燕	招股说明书无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺函		公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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。具体措施为：根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，在规定的期限内依法足额赔偿投资者损失。投资者损失以有权机构认定的金额或者公司与投资者协商确认的金额确定。	2015 年 06 月 30 日	长期	正在履行
王爱国、徐波	实物出资的承诺		公司设立时各股东已足额履行了出资义务，不存在出资不实的情形，不存在任何纠纷或争议；如因公司设立时股东出资的实物资产未经评估的程序瑕疵问题而产生任何纠纷或争议，给公司或相关权益人造成损失的，所造成的损失将由公司实际控制人全部承担。	2015 年 06 月 30 日	长期	正在履行
王爱国、徐波、世纪星豪	关于避免关联交易或资金占用的承诺		1、我们及所控制的企业不占用、支配公司的资金或干预公司对货币资金的经营管理，保证不进行包括但不限于如下非经营	2015 年 06 月 30 日	长期	正在履行

		<p>性资金往来的关联交易：</p> <p>（1）公司为我们及所控制的企业垫支工资、福利、保险、广告等期间费用及相互代为承担成本和其他支出；</p> <p>（2）公司有偿或无偿地拆借公司的资金给我们及所控制的企业使用；</p> <p>（3）公司通过银行或非银行金融机构向我们及所控制的企业提供委托贷款；</p> <p>（4）公司委托我们及所控制的企业进行投资活动；</p> <p>（5）公司为我们及所控制的企业开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；</p> <p>（6）公司代我们及所控制的企业偿还债务。我们保证不要求公司为我们及所控制的企业提供担保，也不强制公司为他人提供担保。</p> <p>2、我们及所控制的企业将尽量减少与公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，不会要求公司给予与第三人的条件相比更优惠的</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>条件，并按规定履行信息披露义务。</p> <p>3、我们保证严格遵守公司章程的规定，在股东大会、董事会对关联交易进行决策时回避表决，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，保障公司独立经营、自主决策。</p> <p>4、作为董事，保证严格遵守公司章程的规定，在董事会对关联交易进行决策时回避表决，与其他董事一样平等的行使董事权利、履行董事义务，保障公司独立经营、自主决策。</p>			
	<p>王爱国、徐波</p>	<p>关于填补即期回报的承诺</p>	<p>1、承诺不越权干预公司经营管理活动。</p> <p>2、承诺不侵占公司利益。</p> <p>3、本人承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报措施以及本人对此作出的任何有关填补即期回报措施承诺，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。</p> <p>4、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国</p>	<p>2017 年 03 月 21 日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>

			证监会就填补即期回报措施等事项作出新的监管规定，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。			
王爱国、李宗好、李慧颖、张世德、纪先尚、陈广龙、王帅、韩博、于垂柏、于保国、	关于填补即期回报的承诺	1、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、承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、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、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、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2017 年 03 月 21 日	长期	张世德、于保国已履行完毕，其他正在履行	
王爱国、徐波	关于承担社保、公积金补缴和被追偿损失的承诺	1、公司及下属分公司已按相关规定缴纳社会保险金，如将来因任何原因出现需发行人及下属分公司补缴社会保险和缴纳滞纳金之情形或被相关部门处罚，我们将无条件支付所有需补缴的社会保险金、应缴纳的滞纳金及罚款款项。	2015 年 06 月 30 日	长期	正在履行	

			2、公司及下属分公司已按相关规定缴纳住房公积金，如将来因任何原因出现需发行人及下属分公司补缴住房公积金和缴纳滞纳金之情形或被相关部门处罚，我们将无条件支付所有需补缴的住房公积金、应缴纳的滞纳金及罚款款项。			
其他承诺	王爱国；青岛国恩控股发展有限公司；青岛侯成国际碳纤维科技发展有限公司	其他承诺	1、在 Compositence GmbH 具备置入上市公司条件时无条件同意将 Compositence GmbH 置入上市公司体系内。 2、在股份交割登记手续完结后 30 个工作日内，通过法律程序促使 Compositence GmbH 在置入上市公司体系前，将与先进高分子复合材料项目实施相关专利和技术许可给国恩复材使用。 3、侯成国际、GON Europe 和 Compositence GmbH 将不以任何形式经营与国恩股份及其附属公司（包括但不限于国恩复材）构成同业竞争的业务。	2017 年 08 月 18 日	长期	正在履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的	不适用					

具体原因及下一步的工作计划	
---------------	--

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

具体变化情况详见“第八节 财务报告”中“九 合并范围的变更”。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	165
境内会计师事务所审计服务的连续年限	17

境内会计师事务所注册会计师姓名	刘玉显、刘玉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4 年、2 年
境外会计师事务所名称（如有）	信永中和（香港）会计师事务所有限公司
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	160
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	1
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	李顺明
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度内部控制审计机构，期间共支付内部控制审计费 50 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
截至本报告期末已结案且未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	385.99	否	截至报告期末已结案或已撤诉	截至报告期末已结案或已撤诉	截至报告期末已结案或已撤诉		
期末尚未了结且未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	1,363.04	否	截至报告期末未结案	截至报告期末未结案	截至报告期末未结案		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司发生的租赁情况主要为公司及子公司租赁房产，用于自身办公、经营需要。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
包头东宝生物技术股份有限公司	2022 年 04 月 26 日	40,000	2022 年 05 月 18 日	3,000	连带责任保证			主合同项下具体合同的债务履行期限届满之日后三年。	是	否

日照国化学有限公司	2022 年 10 月 26 日	9,000	2022 年 12 月 15 日	9,000	连带责任保证			自本担保书生效之日起至借款或其他债务到期之日或垫款之日起另加三年。	否	否
青岛国塑有限公司	2022 年 10 月 26 日	30,000	2022 年 12 月 22 日	4,050	连带责任保证			主合同约定的债务履行期限届满之日起三年，每一主合同项下的保证期间单独计算。主合同项下存在分期履行债务的，该主合同的保证期间为最后一期债务履行期限届满之日起三年。	否	否
浙江国物产有限公司	2022 年 10 月 26 日	30,000	2023 年 01 月 05 日	5,000	连带责任保证			本合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间，各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年。	否	否
青岛国骐光电有限公司	2022 年 10 月 26 日	20,000	2023 年 03 月 27 日	3,000	连带责任保证			根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算，就每笔融资而言，保证期间为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年。	是	否
浙江国物产有限公司	2023 年 04 月 26 日	50,000	2023 年 05 月 25 日	8,800	连带责任保证			主合同项下每一笔具体融资业务的保证期限单独计算，为自具体融资合同约定的债务人履行期限届满之日（如因法律规定或约定的事件发生而导致具体融资合同提前到期，则为提前到期日）起叁年。	是	否
国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司	2023 年 04 月 26 日	120,000	2023 年 06 月 20 日	13,000	连带责任保证			按债权人对债务人每笔债权分别计算，自每笔债权合同债务履行期届	否	否

公司								满之日起至该债权债务合同约定的债务履行期届满之日后三年止。		
国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司	2023年04月26日	120,000	2023年07月18日	11,000	连带责任保证			主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年。	否	否
青岛国骐光电科技有限公司	2023年04月26日	20,000	2023年08月21日	5,000	连带责任保证			为债务人办理的单笔授信业务分别计算，即自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止。	否	否
国恩塑业（青岛）有限公司	2023年04月26日	10,000	2023年08月18日	1,000	连带责任保证			按债权人对债务人每笔债权分别计算，自每笔债权债务履行期届满之日起至该债权债务合同约定的债务履行期届满之日后三年止。	是	否
青岛国恩塑业有限公司	2023年04月26日	100,000	2023年08月18日	9,000	连带责任保证			按债权人对债务人每笔债权分别计算，自每笔债权债务履行期届满之日起至该债权债务合同约定的债务履行期届满之日后三年止。	否	否
青岛国恩复合材料有限公司	2023年04月26日	50,000	2023年08月22日	13,000	连带责任保证			主合同项下的债务的履行期限届满之日起三年。	是	否
青岛国恩塑业有限公司	2023年04月26日	100,000	2023年08月28日	8,000	连带责任保证			根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算，就每笔融资而言，保证期间为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年。	是	否
青岛国	2023年	10,000	2023年	1,000	连带责			根据主合同项	是	否

恩体育 草坪有 限公司	04月26 日		08月31 日		任保证			下债权人对债 务人所提供的 每笔融资分别 计算,就每笔 融资而言,保 证期间为该笔 融资项下债务 履行期限届满 之日起三年。		
青岛国 恩复合 材料有 限公司	2023年 04月26 日	50,000	2023年 09月19 日	1,000	连带责 任保证			根据主合同项 下债权人对债 务人所提供的 每笔融资分别 计算,就每笔 融资而言,保 证期间为该笔 融资项下债务 履行期限届满 之日起三年。	是	否
国恩一 塑(浙江) 新材料科 技有限 公司	2023年 04月26 日	120,000	2023年 11月10 日	10,000	连带责 任保证			本合同项下所 担保的债务逐 笔单独计算保 证期间,各债 务保证期间为 该笔债务履行 期限届满之日 起三年。	是	否
包头东 宝生物 技术股 份有限 公司	2023年 04月26 日	60,000	2023年 12月21 日	20,000	连带责 任保证			为债务人办理 的单笔授信业 务分别计算, 即自单笔授信 业务的主合同 签订之日起至 债务人在该主 合同项下的债 务履行期限届 满日后三年止。	否	否
青岛国 恩复合 材料有 限公司	2023年 04月26 日	50,000	2024年 02月21 日	20,000	连带责 任保证			为债务人办理 的单笔授信业 务分别计算, 即自单笔授信 业务的主合同 签订之日起至 债务人在该主 合同项下的债 务履行期限届 满日后三年止。	是	否
青岛国 恩复合 材料有 限公司	2023年 04月26 日	50,000	2024年 02月29 日	1,000	连带责 任保证			本合同项下所 担保的债务逐 笔单独计算保 证期间,各债 务保证期间为 该笔债务履行 期限届满之日 起三年。	否	否
青岛国	2023年	10,000	2024年	1,000	连带责			本合同项下所	是	否

恩体育 草坪有 限公司	04月26 日		02月29 日		任保证			担保的债务逐 笔单独计算保 证期间，各债 务保证期间为 该笔债务履行 期限届满之日 起三年。		
青岛国 恩有限 公司	2023年 04月26 日	100,000	2024年 03月12 日	7,000	连带责 任保证			三年。	是	否
青岛国 恩有限 公司	2024年 04月26 日	96,900	2024年 06月24 日	1,000	连带责 任保证			每一笔主债务 项下的保证期 间为，自该笔 债务履行期限 届满之日（或 债权人垫付款 项之日）起， 计至全部主合 同项下最后到 期的主债务的 债务履行期限 届满之日（或 债权人垫付款 项之日）后三 年止。	是	否
青岛国 恩复合 材料有 限公司	2024年 04月26 日	60,000	2024年 06月25 日	5,000	连带责 任保证			主合同约定的 债务履行期限 届满之日起三 年。	是	否
国恩塑 业（青 岛）有 限公司	2024年 04月26 日	20,000	2024年 06月27 日	1,000	连带责 任保证			主合同约定的 债务履行期限 届满之日起三 年。	是	否
国恩一 塑（浙 江）新 材料科 技有限 公司	2024年 04月26 日	170,000	2024年 07月01 日	10,000	连带责 任保证			该笔具体业务 项下的债务履 行期限届满日 起三年。	否	否
国恩一 塑（浙 江）新 材料科 技有限 公司	2024年 04月26 日	170,000	2024年 07月16 日	70,000	连带责 任保证			自主合同项下 的借款期限或 贵金属租借期 限届满之次日 起三年	否	否
青岛国 恩复合 材料有 限公司	2024年 04月26 日	60,000	2024年 07月26 日	2,000	连带责 任保证			每一笔主债务 项下的保证期 间为，自该笔 债务履行期限 届满之日（或 债权人垫付款 项之日）起， 计至全部主合 同项下最后到 期的主债务的 债务履行期限	是	否

								届满之日（或债权人垫付款项之日）后三年止。		
青岛国恩复合材料有限公司	2024年04月26日	60,000	2024年08月01日	10,000	连带责任保证			自本合同生效之日起至最后一笔贷款到期后三年止。	是	否
国恩塑业（浙江）有限公司	2024年04月26日	20,000	2024年08月13日	10,000	连带责任保证			为债务人办理的单笔授信业务分别计算，即自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止。	否	否
青岛国恩塑业有限公司	2024年04月26日	96,900	2024年08月30日	10,000	连带责任保证			主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。	否	否
国恩塑业（青岛）有限公司	2024年04月26日	20,000	2024年10月17日	1,000	连带责任保证			主合同项下的债务的履行期限届满之日起三年。	否	否
青岛国恩复合材料有限公司	2024年04月26日	60,000	2024年10月17日	2,900	连带责任保证			主合同项下的债务的履行期限届满之日起三年。	是	否
国恩塑业（青岛）有限公司	2024年04月26日	20,000	2024年10月24日	1,000	连带责任保证			根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算，就每笔融资而言，保证期间为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年。	否	否
青岛国恩塑业有限公司	2024年04月26日	96,900	2024年11月13日	20,000	连带责任保证			主合同下被担保债务的履行期限届满（含约定期限届满以及依照约定或法律法规的规定提前到期）之日起三年。	是	否
浙江国恩物产有限公司	2024年04月26日	50,000	2024年11月20日	13,000	连带责任保证			自主合同债务人履行债务期限届满之日起三年。	否	否
青岛国恩塑业有限公司	2024年04月26日	96,900	2024年12月25日	10,000	连带责任保证			按债务人办理的单笔授信业务分别计算，即自单笔授信	否	否

								业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止。		
青岛国恩有限公司	2024年04月26日	96,900	2024年12月27日	1,000	连带责任保证			本合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间，各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年。	否	否
青岛国恩有限公司	2024年04月26日	96,900	2024年12月27日	2,900	连带责任保证			主债权的清偿期届满之日起三年。	否	否
国恩塑业（浙江）有限公司	2024年04月26日	20,000	2025年01月06日	5,000	连带责任保证			为债务人办理的单笔授信业务分别计算，即自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止。	否	否
浙江国恩物产有限公司	2024年04月26日	50,000	2025年01月17日	7,000	连带责任保证			主合同项下每笔债务履行期限届满之日起三年。	否	否
浙江国恩物产有限公司	2024年04月26日	50,000	2025年01月17日	5,000	连带责任保证			为债务人办理的单笔授信业务分别计算，即自单笔授信业务的债务履行期限届满之日起三年。	否	否
国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司	2024年04月26日	170,000	2025年01月17日	5,000	连带责任保证			为债务人办理的单笔授信业务分别计算，即自单笔授信业务的债务履行期限届满之日起三年。	否	否
日照国恩化学有限公司	2024年04月26日	60,000	2025年01月21日	5,000	连带责任保证			为债务人办理的单笔授信业务分别计算，即自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届	否	否

								满日后三年止。		
青岛国恩复合材料有限公司	2024年04月26日	60,000	2025年03月04日	10,000	连带责任保证			为债务人办理的单笔授信业务分别计算，即自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止。	是	否
浙江国物产有限公司	2024年04月26日	50,000	2025年03月11日	5,000	连带责任保证			从本合同生效日起至主合同项下具体授信项下的债务履行期限届满之日后三年。	否	否
青岛国恩塑业有限公司	2024年04月26日	96,900	2025年03月25日	5,000	连带责任保证			三年。	否	否
青岛国骐光电有限公司	2024年04月26日	20,000	2025年04月18日	3,000	连带责任保证			根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算，就每笔融资而言，保证期间为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年。	是	否
青岛国恩复合材料有限公司	2024年04月26日	60,000	2025年04月23日	1,000	连带责任保证			从本合同生效日起至主合同项下具体授信项下的债务履行期限届满之日后三年。	否	否
广东国恩塑业发展有限公司	2024年04月26日	10,000	2025年05月16日	5,000	连带责任保证			为债务人办理的单笔授信业务分别计算，即自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止。	否	否
国恩塑业（青岛）有限公司	2024年04月26日	20,000	2025年05月28日	1,000	连带责任保证			根据主合同约定的各笔主债务的债务履行期限分别计算。每一笔主债务项下的保证期间为，自	否	否

								该笔债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）起，计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）后三年止。		
青岛国恩有限公司	2025 年 04 月 28 日	100,000	2025 年 06 月 11 日	1,000	连带责任保证			根据主合同约定的各笔主债务的债务履行期限分别计算。每一笔主债务项下的保证期间为，自该笔债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）起，计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）后三年止。	否	否
青岛国恩复合材料有限公司	2025 年 04 月 28 日	75,000	2025 年 06 月 12 日	1,000	连带责任保证			任何一笔具体业务而言，保证人承担保证责任的保证期间为三年。	否	否
青岛国恩复合材料有限公司	2025 年 04 月 28 日	75,000	2025 年 06 月 23 日	5,000	连带责任保证			主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。	否	否
国恩塑业（青岛）有限公司	2025 年 04 月 28 日	20,000	2025 年 06 月 23 日	1,000	连带责任保证			主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。	否	否
青岛国恩复合材料有限公司	2025 年 04 月 28 日	75,000	2025 年 06 月 24 日	5,000	连带责任保证			主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。	否	否
青岛国骐光电有限公司	2025 年 04 月 28 日	20,000	2025 年 06 月 24 日	1,000	连带责任保证			根据主合同约定的各笔主债务的债务履行期限分别计算。每一笔主债务项下的保证期间为，自该笔债务履行期限届满之日（或债权人垫	否	否

								付款项之日起，计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）后三年止。		
国恩塑业（青岛）有限公司	2025 年 04 月 28 日	20,000	2025 年 06 月 27 日	1,000	连带责任保证			本合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间，各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年。	否	否
国恩塑业（青岛）有限公司	2025 年 04 月 28 日	20,000	2025 年 07 月 01 日	4,650	连带责任保证			决算期届至之日起三年。	否	否
青岛国骐光电科技有限公司	2025 年 04 月 28 日	20,000	2025 年 07 月 01 日	4,650	连带责任保证			决算期届至之日起三年。	否	否
青岛国恩复合材料有限公司	2025 年 04 月 28 日	75,000	2025 年 07 月 02 日	15,000	连带责任保证			决算期届至之日起三年。	否	否
青岛国恩塑业有限公司	2025 年 04 月 28 日	100,000	2025 年 07 月 31 日	30,000	连带责任保证			主合同下被担保债务的履行期限届满之日起三年。	否	否
青岛国恩复合材料有限公司	2025 年 04 月 28 日	75,000	2025 年 08 月 04 日	3,000	连带责任保证			每一笔主债务项下的保证期间为，自该笔债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）起，计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）后三年止。	否	否
青岛国恩复合材料有限公司	2025 年 04 月 28 日	75,000	2025 年 08 月 06 日	5,000	连带责任保证			自具体授信业务合同或协议约定的受信人履行债务期限届满之日起三年。	否	否
山东国恩化学有限公司	2025 年 04 月 28 日	15,000	2025 年 08 月 19 日	14,400	连带责任保证			自本担保书生效之日起至借款或其他债务	否	否

司								到期之日或垫款之日起另加三年。		
青岛国骐光电科技有限公司	2025年04月28日	20,000	2025年09月08日	1,100	连带责任保证			每笔融资项下债务履行期限届满之日起三年。	否	否
青岛国恩复合材料有限公司	2025年04月28日	75,000	2025年09月05日	1,000	连带责任保证			每笔融资项下债务履行期限届满之日起三年。	否	否
国恩塑业（青岛）有限公司	2025年04月28日	20,000	2025年09月28日	3,000	连带责任保证			自具体授信业务合同或协议约定的受信人履行债务期限届满之日起三年。	否	否
青岛国恩复合材料有限公司	2025年04月28日	75,000	2025年10月16日	2,200	连带责任保证			主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年。	否	否
浙江国恩物产有限公司	2025年04月28日	50,000	2025年10月27日	8,000	连带责任保证			具体融资合同约定的债务人履行期限届满之日起叁年。	否	否
青岛国恩复合材料有限公司	2025年04月28日	75,000	2025年11月13日	10,000	连带责任保证			为债务人办理的单笔授信业务分别计算，即自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止。	否	否
青岛国恩复合材料有限公司	2025年04月28日	75,000	2025年11月13日	3,000	连带责任保证			三年。	否	否
青岛国恩复合材料有限公司	2025年04月28日	75,000	2025年11月17日	10,000	连带责任保证			自本合同生效之日起至最后一笔贷款到期后三年止。	否	否
国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司	2025年04月28日	195,000	2025年11月24日	10,000	连带责任保证			每笔债务履行期限届满之日起三年。	否	否
国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司	2025年04月28日	195,000	2025年11月26日	5,000	连带责任保证			自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满之日后三年	否	否

青 岛 国 恩 有 限 公 司	2025 年 04 月 28 日	100,000	2025 年 12 月 05 日	3,000	连 带 责 任 保 证			止。		
青 岛 国 恩 复 合 材 料 有 限 公 司	2025 年 04 月 28 日	75,000	2025 年 12 月 23 日	1,000	连 带 责 任 保 证			每笔融资项下 债务履行期限 届满之日起三 年。	否	否
青 岛 国 恩 复 合 材 料 有 限 公 司	2025 年 04 月 28 日	75,000	2025 年 12 月 23 日	1,000	连 带 责 任 保 证			自主合同债务 履行期限届满 之日起三年。	否	否
青 岛 国 恩 复 合 材 料 有 限 公 司	2025 年 04 月 28 日	100,000	2025 年 12 月 23 日	1,000	连 带 责 任 保 证			自主合同债务 履行期限届满 之日起三年。	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			700,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (B2)					207,000
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (B3)			700,000		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)					399,950
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否 履行 完毕	是否 为关 联方 担保
国恩化 学(东 明)有 限公司	2024 年 04 月 26 日	20,000	2024 年 12 月 01 日	7,522.9	抵押	不动产		主债务履行期 限	否	否
国恩化 学(东 明)有 限公司	2024 年 04 月 26 日	20,000	2024 年 12 月 01 日	7,564.5 6	抵押	不动产		主债务履行期 限	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (C1)			20,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (C2)					0
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (C3)			20,000		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (C4)					15,087.46
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)			720,000		报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)					207,000
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)			720,000		报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)					415,037.46
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产 的比例										72.41%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保 的余额 (D)										0
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余额 (E)										278,437.46
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)										128,446.18

上述三项担保金额合计 (D+E+F)	406,883.64
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、关于公司 2024 年度权益分派事宜

2025 年 6 月 6 日，公司 2024 年度股东大会审议通过《2024 年度利润分配预案》，公司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户上已回购股份后的股本为基数，向公司全体股东每 10 股派发现金红利 2.80 元（含税）。本次利润分配已于 2025 年 6 月 17 日实施完毕，共计派发现金红利 74,200,000.00 元。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

2、关于回购公司股份事宜

公司于 2024 年 3 月 8 日召开第五届董事会第六次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》。同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式或法律法规允许的方式回购部分公司已发行的人民币普通股（A 股）股票，并在未来适宜时机将回购股份用于员工持股计划或股权激励，若公司未能在本次股份回购实施结果暨股份变动公告披露后三年内使用完毕已回购股份，尚未使用的回购股份将履行相关程序予以注销。本次回购股份的资金总额不低于人民币 10,000 万元（含），且不超过人民币 20,000 万元（含），回购股份价格不超过人民币 24 元/股（含），具体回购股份数量以回购期

满时实际回购的股份数量为准。因公司已实施 2023 年度权益分派，自 2024 年 5 月 29 日起，公司回购股份价格上限调整为 23.82 元/股。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。截止 2025 年 2 月 28 日，公司本次回购已实施完毕，通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 6,250,000 股，占公司当前总股本的 2.30%，最高成交价为 23.90 元/股，最低成交价为 18.75 元/股，成交总金额为 130,271,978.81 元（不含交易费用）。

3、关于发行 H 股股票并在香港联合交易所有限公司上市事宜

公司于 2025 年 4 月 24 日召开第五届董事会第十一次会议，审议通过了《关于授权公司管理层启动公司境外发行股份（H 股）并在香港联合交易所有限公司上市相关筹备工作的议案》，董事会授权管理层启动公司 H 股发行并上市的前期筹备工作。公司分别于 2025 年 5 月 26 日、2025 年 6 月 6 日召开第五届董事会第十二次会议、2024 年度股东大会审议通过了《关于公司发行 H 股股票并在香港联合交易所有限公司上市的议案》等相关议案，同意公司发行 H 股股票并在香港联交所主板挂牌上市。2025 年 6 月 26 日，公司向香港联交所递交了发行境外上市外资股（H 股）并在香港联交所主板挂牌上市（以下简称“本次发行并上市”）的申请，并于同日在香港联交所网站刊登了本次发行并上市的应用资料。公司根据相关规定已向中国证监会报送关于公司本次发行并上市的备案申请材料，并获中国证监会接收。2025 年 12 月 9 日，公司收到中国证监会出具的《关于青岛国恩科技股份有限公司境外发行上市备案通知书》（国合函〔2025〕2196 号）。2025 年 12 月 11 日，香港联交所上市委员会举行上市聆讯，审议了公司本次发行并上市的应用。

经香港联交所批准，公司本次发行的 3,000 万股 H 股股票于 2026 年 2 月 4 日在香港联交所主板挂牌并上市交易，公司 H 股股票中文简称为“国恩科技”，英文简称为“GON TECHNOLOGY”，股份代号为“2768”。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2025 年 4 月，公司通过全资子公司山东国恩化学收购了淮安信盛 100%股权，并对淮安信盛进行了增资，增资完成后，淮安信盛注册资本由 1,000 万元增至 3,000 万元，山东国恩化学持有淮安信盛 79%股权；2025 年 5 月，山东国恩化学将持有淮安信盛的 7%股权转让给东明方亚工程技术服务合伙企业（有限合伙），转让完成后，山东国恩化学持有淮安信盛 72%股权；

2、2025 年 4 月，公司控股子公司东宝生物产品“倍优免牌骨胶原蛋白维生素 C 粉”获得国家市场监督管理总局发放的国产保健食品注册证书（国食健注 G20250138）；

3、2025 年 5 月，公司通过全资子公司山东国恩化学收购了二级控股子公司日照国恩化学少数股东持有的 10%股权，收购完成后，公司间接持有日照国恩化学 90%股权；

4、2025 年 5 月，公司将控股子公司国恩文体产业持有的侯城建筑 100%股权进行了股权转让，转让完成后，侯城建筑不再为公司合并范围内的子公司。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	94,501,875	34.84%						94,501,875	34.84%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	94,501,875	34.84%						94,501,875	34.84%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	94,501,875	34.84%						94,501,875	34.84%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	176,748,125	65.16%						176,748,125	65.16%
1、人民币普通股	176,748,125	65.16%						176,748,125	65.16%
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	271,250,000	100.00%						271,250,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	13,636	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	12,368	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	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（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动	持有有限售条件的	持有无限售条件的	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量

				情况	股份数量	股份数量		
王爱国	境内自然人	46.45%	126,000,000	0	94,500,000	31,500,000	质押	32,520,000
青岛世纪星豪投资有限公司	境内非国有法人	6.64%	18,000,000	0	0	18,000,000	不适用	0
徐波	境内自然人	3.32%	9,000,000	0	0	9,000,000	不适用	0
全国社保基金五零四组合	其他	2.82%	7,640,754	- 2,217,400	0	7,640,754	不适用	0
招商银行股份有限公司—鹏华碳中和主题混合型证券投资基金	其他	2.17%	5,886,088	5,886,088	0	5,886,088	不适用	0
招商银行股份有限公司—泉果旭源三年持有期混合型证券投资基金	其他	1.85%	5,014,700	5,014,700	0	5,014,700	不适用	0
全国社保基金一零四组合	其他	1.80%	4,882,215	4,882,215	0	4,882,215	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.67%	4,542,686	2,250,019	0	4,542,686	不适用	0
徐国新	境内自然人	1.38%	3,755,887	3,755,887	0	3,755,887	不适用	0
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	其他	1.22%	3,315,600	3,315,600	0	3,315,600	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，公司的股东王爱国直接持有公司46.45%的股份，为公司的控股股东；公司的股东徐波直接持有公司3.32%的股份；王爱国、徐波系夫妻关系，为公司的实际控制人；公司的股东世纪星豪持有公司6.64%的股份，徐波持有世纪星豪83.30%的股权，为世纪星豪的控股股东、董事长兼总经理。除此以外，本公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	公司以集中竞价交易方式累计回购股份数量6,250,000股，占报告期末公司总股本的2.30%，回购的股份存放于公司在中国登记结算有限责任公司开立的回购专用账户。							
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
王爱国	31,500,000		人民币普	31,500,000				

		普通股	0
青岛世纪星豪投资有限公司	18,000,000	人民币普通股	18,000,000
徐波	9,000,000	人民币普通股	9,000,000
全国社保基金五零四组合	7,640,754	人民币普通股	7,640,754
招商银行股份有限公司—鹏华碳中和主题混合型证券投资基金	5,886,088	人民币普通股	5,886,088
招商银行股份有限公司—泉果旭源三年持有期混合型证券投资基金	5,014,700	人民币普通股	5,014,700
全国社保基金一零四组合	4,882,215	人民币普通股	4,882,215
香港中央结算有限公司	4,542,686	人民币普通股	4,542,686
徐国新	3,755,887	人民币普通股	3,755,887
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	3,315,600	人民币普通股	3,315,600
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，公司的股东王爱国直接持有公司 46.45% 的股份，为公司的控股股东；公司的股东徐波直接持有公司 3.32% 的股份；王爱国、徐波系夫妻关系，为公司的实际控制人；公司的股东世纪星豪持有公司 6.64% 的股份，徐波持有世纪星豪 83.30% 的股权，为世纪星豪的控股股东、董事长兼总经理。除此以外，本公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	徐国新通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有 3,755,887 股。		

持股 5% 以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 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

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王爱国	中国	否
主要职业及职务	现任青岛国恩科技股份有限公司董事长、总经理、技术中心主任。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

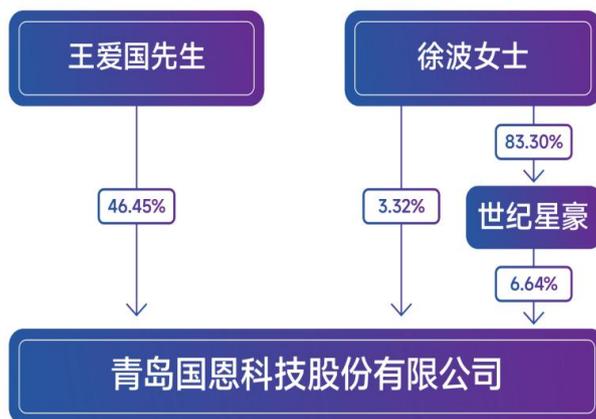
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王爱国	本人	中国	否
徐波	本人	中国	否
主要职业及职务	王爱国先生现任青岛国恩科技股份有限公司董事长、总经理、技术中心主任；徐波女士现任青岛世纪星豪投资有限公司董事长兼总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	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）
2024 年 03 月 11 日	4,166,667-8,333,333	1.54%-3.07%	10,000-20,000	自公司董事会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内	用于实施员工持股计划或者股权激励	6,250,000	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 03 月 30 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2026JNAA1B0126
注册会计师姓名	刘玉显、刘玉

审计报告正文

青岛国恩科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了青岛国恩科技股份有限公司（以下简称国恩股份公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于国恩股份公司，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。

1、收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注五、47 所示，国恩股份 2025 年度营业收入金额为 2,125,123.08 万元。考虑营业收入是国恩股份关键业绩指标之一，收入确认可能存在风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。	我们针对收入确认所实施的重要审计程序包括： （1）了解和评价国恩股份与收入确认相关内部控制设计及运行的有效性； （2）获取国恩股份与客户签订的合同，检查发货及验收、收款及结算政策等关键条款，评估管理层对收入确认时点的判断是否符合会计准则规定； （3）执行分析性程序，对营业收入以及毛利率分客户、产品进行两期分析、对比，判断本期营业收入和毛利率变动的合理性； （4）选取样本抽查收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、发运单据、销售发票、客户签收记录、收款单据等； （5）对主要客户的交易额进行函证，以验证收入确认的真实性、准确性； （6）执行收入截止测试程序，以评价营业收入是否记录于恰当的会计期间。
2、商誉减值事项	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注三、21 及附注五、20 中所示，国恩股份合并	我们针对商誉减值所实施的重要审计程序包括：

<p>财务报表商誉余额为 33,197.48 万元。根据准则规定，商誉无论有无减值迹象，公司至少应当在每年年度终了进行减值测试。由于管理层在确认商誉相关资产组的可收回金额时涉及重大判断，因此我们将商誉减值事项确定为关键审计事项。</p>	<p>(1) 测试和评价与商誉减值相关的内部控制有效性； (2) 评价管理层确定商誉所属相关资产组可回收金额时采用的方法、关键假设、参数以及判断的合理性； (3) 获取管理层聘请外部评估专家出具的商誉减值测试报告，复核商誉减值计算过程的准确性； (4) 评价管理层聘请的外部评估专家的胜任能力、专业素质和客观性； (5) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中做出恰当的列报和披露。</p>
--	---

四、其他信息

国恩股份公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括国恩股份公司 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，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，管理层负责评估国恩股份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，除非管理层计划清算国恩股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督国恩股份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。

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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，就可能导致对国恩股份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国恩股份公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、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) 就国恩股份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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：刘玉显
(项目合伙人)

注册会计师：刘玉

北京 中国

二〇二六年三月三十日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：青岛国恩科技股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,292,466,776.14	3,024,966,556.05
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		2,471,278.95
衍生金融资产		
应收票据	720,151,188.14	679,559,447.73
应收账款	2,828,038,175.87	2,746,929,430.17
应收款项融资	516,713,401.56	356,224,459.40
预付款项	716,300,593.77	687,730,138.12
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	14,225,256.88	24,927,986.75
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,875,221,554.71	3,377,655,383.96
其中：数据资源		

合同资产		
持有待售资产	167,016,443.54	
一年内到期的非流动资产	19,351,746.92	28,124,967.40
其他流动资产	109,027,806.44	85,011,291.02
流动资产合计	12,258,512,943.97	11,013,600,939.55
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	192,844,541.12	212,493,868.43
其他权益工具投资	35,196,061.66	35,196,061.66
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,225,695.21	2,577,258.35
固定资产	3,791,544,749.90	3,428,468,040.20
在建工程	2,166,777,322.10	2,187,300,646.63
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	34,505,508.13	46,416,101.98
无形资产	844,606,730.48	968,591,362.89
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	331,974,811.38	333,630,344.66
长期待摊费用	3,992,633.64	4,733,791.53
递延所得税资产	23,119,840.12	17,960,615.87
其他非流动资产	102,550,353.83	100,477,460.80
非流动资产合计	7,529,338,247.57	7,337,845,553.00
资产总计	19,787,851,191.54	18,351,446,492.55
流动负债：		
短期借款	1,613,431,491.91	1,594,352,612.43
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	3,892,225,081.15	3,490,638,786.27
应付账款	680,910,600.67	841,602,346.69
预收款项		
合同负债	147,226,506.73	81,649,695.63
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	67,863,609.22	69,690,337.38
应交税费	195,774,240.75	199,408,513.99
其他应付款	61,776,780.24	34,144,836.72
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	1,220,170,273.81	652,732,257.36
其他流动负债	157,022,514.35	140,318,949.42
流动负债合计	8,036,401,098.83	7,104,538,335.89
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,530,428,170.00	2,565,472,800.00
应付债券	354,286,677.45	340,635,056.88
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	11,868,404.23	24,939,086.04
长期应付款	927,730,862.02	1,072,409,599.06
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	70,258,209.41	61,886,678.55
递延所得税负债	156,541,422.88	149,236,012.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,051,113,745.99	4,214,579,232.87
负债合计	12,087,514,844.82	11,319,117,568.76
所有者权益：		
股本	271,250,000.00	271,250,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	762,093,489.15	762,052,502.74
减：库存股	130,291,303.33	130,291,303.33
其他综合收益	-15,748,978.34	-645,258.00
专项储备	26,618,635.68	15,915,474.93
盈余公积	135,625,000.00	135,625,000.00
一般风险准备		
未分配利润	4,682,278,811.52	3,916,690,875.29
归属于母公司所有者权益合计	5,731,825,654.68	4,970,597,291.63
少数股东权益	1,968,510,692.04	2,061,731,632.16
所有者权益合计	7,700,336,346.72	7,032,328,923.79
负债和所有者权益总计	19,787,851,191.54	18,351,446,492.55

法定代表人：王爱国 主管会计工作负责人：于垂柏 会计机构负责人：赵彦英

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,022,966,216.31	1,757,941,354.23
交易性金融资产	122,268,031.75	112,222,471.45
衍生金融资产		
应收票据	411,916,034.02	525,261,363.75
应收账款	2,479,983,331.84	2,592,419,871.29
应收款项融资	335,671,132.58	262,916,064.39
预付款项	78,471,215.79	133,614,259.37
其他应收款	813,175,378.44	396,426,571.65
其中：应收利息	15,358,007.01	11,875,104.48
应收股利		
存货	2,534,228,705.88	2,050,441,158.78
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	19,351,746.92	28,124,967.40
其他流动资产	19,596,305.43	13,690,656.62
流动资产合计	8,837,628,098.96	7,873,058,738.93
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	3,098,690,856.09	2,766,567,014.96
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	186,569,421.58	195,179,503.54
固定资产	656,381,779.13	515,918,876.02
在建工程	164,630,215.58	161,767,420.44
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,016,188.32	3,366,756.53
无形资产	25,486,074.48	18,688,505.11
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	277,690.63	1,019,062.15
递延所得税资产		
其他非流动资产	29,859,934.00	31,801,368.00

非流动资产合计	4,170,912,159.81	3,694,308,506.75
资产总计	13,008,540,258.77	11,567,367,245.68
流动负债：		
短期借款	972,242,615.76	1,052,563,392.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	3,316,553,773.87	2,815,317,611.00
应付账款	193,905,284.20	307,892,468.14
预收款项		
合同负债	418,256,613.16	151,010,593.72
应付职工薪酬	15,485,700.05	15,032,670.53
应交税费	42,726,426.27	40,328,912.13
其他应付款	142,554,507.43	62,695,177.62
其中：应付利息	288,888.89	
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	838,766,542.95	497,861,802.26
其他流动负债	69,962,884.55	20,543,759.13
流动负债合计	6,010,454,348.24	4,963,246,386.53
非流动负债：		
长期借款	1,482,394,600.00	1,780,625,300.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,925,383.16	194,017.52
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	22,319,439.16	22,487,017.60
递延所得税负债	4,666,878.78	2,404,407.30
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,516,306,301.10	1,805,710,742.42
负债合计	7,526,760,649.34	6,768,957,128.95
所有者权益：		
股本	271,250,000.00	271,250,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	947,391,970.76	947,391,970.76
减：库存股	130,291,303.33	130,291,303.33
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	135,625,000.00	135,625,000.00
未分配利润	4,257,803,942.00	3,574,434,449.30
所有者权益合计	5,481,779,609.43	4,798,410,116.73

负债和所有者权益总计	13,008,540,258.77	11,567,367,245.68
------------	-------------------	-------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	21,251,230,845.63	19,219,866,050.92
其中：营业收入	21,251,230,845.63	19,219,866,050.92
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	20,297,008,087.91	18,634,760,683.05
其中：营业成本	18,985,522,118.37	17,545,339,325.90
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	59,676,907.95	44,648,218.52
销售费用	144,185,403.66	135,046,100.61
管理费用	259,907,363.30	207,664,221.33
研发费用	685,479,701.89	591,283,695.30
财务费用	162,236,592.74	110,779,121.39
其中：利息费用	163,945,976.00	137,242,407.28
利息收入	24,990,222.59	33,169,658.90
加：其他收益	113,887,050.01	148,064,508.39
投资收益（损失以“-”号填列）	-28,012,957.09	-13,938,110.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-20,090,762.75	-9,260,356.80
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-261,972.49	-180,989.73
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）	1,347,089.31	1,314,785.01
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10,031,191.97	3,068,902.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-120,111,175.84	-103,576,037.57
资产处置收益（损失以“-”号	2,854,511.36	1,013,997.23

填列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	934,218,467.44	621,053,412.36
加：营业外收入	22,475,571.01	170,858,411.24
减：营业外支出	9,502,865.04	6,705,071.32
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	947,191,173.41	785,206,752.28
减：所得税费用	124,230,004.60	76,488,792.57
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	822,961,168.81	708,717,959.71
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	822,961,168.81	708,717,959.71
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	841,288,804.33	676,378,788.55
2.少数股东损益	-18,327,635.52	32,339,171.16
六、其他综合收益的税后净额	-15,098,675.84	-617,448.46
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-15,103,720.34	-615,470.94
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-15,103,720.34	-615,470.94
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-15,103,720.34	-615,470.94
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	5,044.50	-1,977.52
七、综合收益总额	807,862,492.97	708,100,511.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	826,185,083.99	675,763,317.61
归属于少数股东的综合收益总额	-18,322,591.02	32,337,193.64
八、每股收益		
（一）基本每股收益	3.17	2.52
（二）稀释每股收益	3.17	2.52

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：0.00元，上期被合并方实现的净利润为：0.00元。

法定代表人：王爱国 主管会计工作负责人：于垂柏 会计机构负责人：赵彦英

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	13,395,695,225.64	12,358,171,181.18
减：营业成本	11,924,248,501.30	11,268,452,503.00
税金及附加	15,291,112.26	12,939,496.00
销售费用	45,479,568.85	46,270,856.88
管理费用	72,832,401.96	66,961,281.73
研发费用	404,863,672.42	374,007,947.84
财务费用	101,406,908.78	100,656,839.65
其中：利息费用	103,581,123.46	107,045,438.34
利息收入	12,323,118.16	14,710,444.98
加：其他收益	63,640,721.71	94,205,045.16
投资收益（损失以“-”号填列）	-16,306,283.81	78,911,268.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-17,997,658.87	-5,413,735.27
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	13,863,928.56	-2,630,091.04
信用减值损失（损失以“-”号填列）	12,581,960.64	-178,249.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-54,381,292.90	-80,559,577.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,223.09	164,567.35
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	850,974,317.36	578,795,219.57
加：营业外收入	929,453.64	303,394.45
减：营业外支出	2,861,950.23	5,117,264.23
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	849,041,820.77	573,981,349.79
减：所得税费用	91,472,328.07	46,728,702.76
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	757,569,492.70	527,252,647.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	757,569,492.70	527,252,647.03
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动		

额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	757,569,492.70	527,252,647.03
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	22,068,172,045.91	20,599,234,328.09
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	54,252,072.23	48,083,226.77
收到其他与经营活动有关的现金	75,003,668.90	108,796,174.64
经营活动现金流入小计	22,197,427,787.04	20,756,113,729.50
购买商品、接受劳务支付的现金	20,503,800,959.67	19,383,343,030.32
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	602,849,086.09	531,826,677.62
支付的各项税费	289,254,848.47	130,405,581.27

支付其他与经营活动有关的现金	234,047,525.48	157,679,088.39
经营活动现金流出小计	21,629,952,419.71	20,203,254,377.60
经营活动产生的现金流量净额	567,475,367.33	552,859,351.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,903,485.07	
取得投资收益收到的现金	390,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	73,421,177.00	35,020,888.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	898,313.94	
收到其他与投资活动有关的现金	3,965,883,879.49	2,326,331,631.75
投资活动现金流入小计	4,044,496,855.50	2,361,352,519.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	567,584,150.81	397,397,996.76
投资支付的现金	12,100,000.00	617,545,168.00
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	-360.82	-3,446,676.14
支付其他与投资活动有关的现金	3,960,000,000.00	2,291,400,000.00
投资活动现金流出小计	4,539,683,789.99	3,302,896,488.62
投资活动产生的现金流量净额	-495,186,934.49	-941,543,968.87
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,100,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,100,000.00
取得借款收到的现金	4,517,316,943.89	4,518,817,224.21
收到其他与筹资活动有关的现金	113,104.02	2,408,362.36
筹资活动现金流入小计	4,517,430,047.91	4,522,325,586.57
偿还债务支付的现金	4,048,685,342.79	3,514,048,222.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	248,671,343.17	194,301,131.87
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	10,811,833.14	10,293,647.41
支付其他与筹资活动有关的现金	96,806,812.93	154,427,984.41
筹资活动现金流出小计	4,394,163,498.89	3,862,777,339.18
筹资活动产生的现金流量净额	123,266,549.02	659,548,247.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-7,513,908.54	-891,488.80
五、现金及现金等价物净增加额	188,041,073.32	269,972,141.62
加：期初现金及现金等价物余额	2,014,763,535.30	1,744,791,393.68
六、期末现金及现金等价物余额	2,202,804,608.62	2,014,763,535.30

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	15,881,333,656.21	14,330,975,221.13
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	23,405,408.54	22,793,814.61
经营活动现金流入小计	15,904,739,064.75	14,353,769,035.74
购买商品、接受劳务支付的现金	14,337,082,390.31	13,371,392,222.71
支付给职工以及为职工支付的现金	133,830,773.42	128,873,038.37
支付的各项税费	113,411,616.43	42,128,982.31
支付其他与经营活动有关的现金	116,659,020.27	69,918,139.23

经营活动现金流出小计	14,700,983,800.43	13,612,312,382.62
经营活动产生的现金流量净额	1,203,755,264.32	741,456,653.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,903,485.07	193,500,000.00
取得投资收益收到的现金	3,624,563.05	3,054,714.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,330.00	31,699,751.27
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	174,000,000.00	31,253,078.00
投资活动现金流入小计	181,531,378.12	259,507,544.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	196,410,978.80	100,074,076.01
投资支付的现金	350,121,500.00	498,984,404.00
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	601,000,000.00	295,400,000.00
投资活动现金流出小计	1,147,532,478.80	894,458,480.01
投资活动产生的现金流量净额	-966,001,100.68	-634,950,935.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	3,093,264,777.23	3,149,535,200.00
收到其他与筹资活动有关的现金	110,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	3,203,264,777.23	3,149,535,200.00
偿还债务支付的现金	3,129,350,427.79	2,617,967,580.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	178,965,475.90	156,784,881.32
支付其他与筹资活动有关的现金	47,271,677.24	156,355,927.30
筹资活动现金流出小计	3,355,587,580.93	2,931,108,388.62
筹资活动产生的现金流量净额	-152,322,803.70	218,426,811.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,047,506.83	37,064.78
五、现金及现金等价物净增加额	84,383,853.11	324,969,593.52
加：期初现金及现金等价物余额	1,078,992,255.56	754,022,662.04
六、期末现金及现金等价物余额	1,163,376,108.67	1,078,992,255.56

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	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、上年期末余额	271,250,000.00				762,052,502.74	130,291,303.33	-645,258.00	15,915,474.93	135,625,000.00		3,916,690.87		4,970,597.29	2,061,731.63	7,032,328.92
加：会计政策变更													0.00		0.00

期差错更正													0.00		0.00
其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	271,250,000.00				762,052,502.74	130,291,303.33	-645,258.00	15,915,474.93	135,625,000.00		3,916,690,875.29		4,970,597,291.63	2,061,731,632.16	7,032,328,923.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					40,986.41		-15,103,720.34	10,703,160.75			765,587,936.23		761,228,363.05	-93,220,940.12	668,007,422.93
（一）综合收益总额							-15,103,720.34				841,288,804.33		826,185,083.99	-18,322,591.02	807,862,492.97
（二）所有者投入和减少资本													0.00	-68,719,942.59	-68,719,942.59
1. 所有者投入的普通股													0.00	-500,000.00	-500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00	5,932.14	5,932.14
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00		0.00

4. 其他												0.00	- 68,225,874.73	- 68,225,874.73
(三) 利润分配												- 74,200,000.00	- 74,200,000.00	- 85,011,833.14
1. 提取盈余公积												0.00		0.00
2. 提取一般风险准备												0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配												- 74,200,000.00	- 74,200,000.00	- 85,011,833.14
4. 其他												0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转					40,986.41							- 1,500,868.10	- 1,459,881.69	38,008.99
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00		0.00
3. 盈余公积弥补												0.00		0.00

亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		0.00
6. 其他					40,986.41						-1,500,868.10		-1,459,881.69	1,497,890.68	38,008.99
(五) 专项储备								10,703,160.75					10,703,160.75	3,135,535.95	13,838,696.70
1. 本期提取								16,861,605.41					16,861,605.41	4,129,832.81	20,991,438.22
2. 本期使用								6,158,444.66					6,158,444.66	994,296.86	7,152,741.52
(六) 其他													0.00		0.00
四、本期末余额	271,250,000.00				762,093,489.15	130,291,303.33	-15,748,978.34	26,618,635.68	135,625,000.00		4,682,278.81	1.52	5,731,825,654.68	1,968,510,692.04	7,700,336,346.72

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	271,250,000.00				765,743,475.58		-29,787.06	6,849,972.26	135,625,000.00		3,296,061,523.27		4,475,500,184.05	1,904,467,089.11	6,379,967,273.16	
加：会计																

政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	271,250,000.00				765,743,475.58		-29,787.06	6,849,972.26	135,625,000.00		3,296,061,523.27		4,475,500,184.05	1,904,467,089.11	6,379,967,273.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-3,690,972.84	130,291,303.33	-615,470.94	9,065,502.67			620,629,352.02		495,097,107.58	157,264,543.05	652,361,650.63
（一）综合收益总额							-615,470.94				676,378,788.55		675,763,317.61	32,337,193.64	708,100,511.25
（二）所有者投入和减少资本						130,291,303.33							-130,291,303.33	121,322,709.28	-8,968,594.05
1.所有者投入的普通股														1,100,000.00	1,100,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益															

益的金额																
4. 其他						130,291,303.33							-	130,291,303.33	120,222,709.28	-
(三) 利润分配													-	-	-	-
1. 提取盈余公积													48,346,200.00	48,346,200.00	10,293,647.41	58,639,847.41
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配													-	-	-	-
4. 其他													48,346,200.00	48,346,200.00	10,293,647.41	58,639,847.41
(四) 所有者权益内部结转						-							-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)						3,690.97							7,403.23	11,094.27	11,094.27	
2. 盈余公积转增资本(或股本)						2.84							6.53	09.37	09.37	
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	271, 250, 000. 00				762, 052, 502. 74	130, 291, 303.	- 645, 258. 00	15,9 15,4 74.9 3	135, 625, 000. 00		3,91 6,69 0,87 5.29		4,97 0,59 7,29 1.63	2,06 1,73 1,63 2.16	7,03 2,32 8,92 3.79			

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											所有 者权 益合 计
	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	其他	
		优先 股	永续 债	其他								
一、	271,2				947,3	130,2			135,6	3,574		4,798

上年 期末 余额	50,00 0.00				91,97 0.76	91,30 3.33			25,00 0.00	,434, 449.3 0		,410, 116.7 3
加： 会计 政策 变更												0.00
期差 错更 正												0.00
其他												0.00
二、 本年 期初 余额	271,2 50,00 0.00				947,3 91,97 0.76	130,2 91,30 3.33			135,6 25,00 0.00	3,574 ,434, 449.3 0		4,798 ,410, 116.7 3
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “－ ”号 填 列)										683,3 69,49 2.70		683,3 69,49 2.70
(一) 综 合 收 益 总 额										757,5 69,49 2.70		757,5 69,49 2.70
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本												0.00
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股												0.00
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本												0.00
3. 股 份 支 付 计												0.00

入所有者权益的金额												
4. 其他												0.00
(三) 利润分配										-		-
										74,200,000.00		74,200,000.00
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
										74,200,000.00		74,200,000.00
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转												0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受												0.00

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												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备												0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												0.00
四、本期末余额	271,250.00				947,391.97	130,291.30			135,625.00	4,257,803.942.00		5,481,779.609.43

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	271,250.00				947,391.97				135,625.00	3,095,528.002.27		4,449,794.973.03
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	271,250.00 0.00				947,391.97 0.76				135,625.00 0.00	3,095,528,002.27		4,449,794,973.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）												
（一）综合收益总额										527,252.64 7.03		527,252.64 7.03
（二）所有者投入和减少资本												- 130,291.30 3.33
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												- 130,291.30 3.33
（三）利润分配										- 48,346,200.00		- 48,346,200.00

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-48,346,200.00		-48,346,200.00
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												

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	271,250.00				947,391.97	130,291.30			135,625.00	3,574,434.449.30		4,798,410.116.73

三、公司基本情况

青岛国恩科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”，在包含子公司时统称“本集团”）成立于 2000 年 12 月 22 日。公司统一社会信用代码：913702007255650680，公司法定代表人：王爱国，公司注册地和总部办公地址均为青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园 2 号路。本公司股票已在深圳证券交易所和香港联合交易所主板挂牌交易。

本公司属塑料制品行业，主要从事塑料原料及产品、改性塑料、塑料合金材料、功能塑料板材、模具、复合材料及制品的研究开发、生产、销售。本公司主要产品包括：有机高分子改性材料、有机高分子复合材料、绿色石化材料及新材料、明胶、胶原蛋白及其衍生品、生物医药（空心胶囊）等。

本财务报表于 2026 年 3 月 30 日由本公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自 2025 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。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：

具体会计政策和会计估计提示：本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2025 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

本集团下属子公司，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，本集团在编制财务报表时按照五、10 所述方法折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 1,500.00 万元
应收款项本年信用损失准备收回或转回金额重要的	单项应收款项坏账准备收回或转回金额大于 1,500.00 万元
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项账龄超过 1 年的预付款项大于 1,500.00 万元
重要的在建工程	单项在建工程项目预算金额、年初金额、年末金额及本年转入固定资产金额任一项金额大于 10,000.00 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款大于 1,500.00 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债大于 1,500.00 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款大于 1,500.00 万元
重要的投资活动	单项投资金额超过 10,000.00 万元
重要的资本化研发项目/外购在研项目	单个资本化研发项目金额超过 1,000.00 万元
重要的非全资子公司	非全资子公司的营业收入、利润总额、净资产、资产总额任一项占本集团合并金额比重超过 15%
重要的资产负债表日后事项	将资产负债表日后利润分配情况、购买子公司情况认定为重要的资产负债表日后事项

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

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

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本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，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其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，对上年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控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，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。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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

（2）外币财务报表的折算

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易当期平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用交易当期平均汇率折算，汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团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），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：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。

（2）金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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，将金融资产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。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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：

1）以摊余成本计量的金融资产

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：①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。②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。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、长期应收款。

2）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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②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。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3）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，该指定一经做出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（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。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，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：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(4) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对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债权投资、合同资产，进行减值会计处理并确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分

本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①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；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估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。

2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、逾期信息、应收款项账龄等。

① 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，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。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，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。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。

除单独评估信用风险的应收款项外，本集团根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

本集团将单项金额超过 1,500 万元面临特殊风险的应收款项确认为重大应收款项，当存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本集团基于共同风险特征将应收款划分为不同的组合，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合 1	以应收账款的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
组合 2	应收取的各类保证金、押金、备用金、代垫及暂付款项等其他应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
组合 3	信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票	历史上未发生票据违约、信用损失风险极低，参考历史信用损失经验，信用减值损失率为 0%
组合 4	其他承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
组合 5	合并范围内关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，组合预期信用减值损失率为 0%

② 债权投资、其他债权投资、财务担保合同的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资）、财务担保合同，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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十二、1。

3) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

4) 减值准备的核销

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。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，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；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，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②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。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②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。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

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。

(6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

本集团根据所发行的优先股、永续债的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

(7) 衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 本集团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；
- 2) 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

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“五、11. (4) 金融工具减值”。

13、应收账款

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“五、11. (4) 金融工具减值”。

14、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本集团将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

15、其他应收款

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“五、11. (4) 金融工具减值”。

16、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述本节五、11 金融资产减值相关内容。

17、存货

本集团存货主要包括原材料、产成品、在产品、外购半成品、委托加工物资、自制半成品、低值易耗品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计量。当存货的可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

产成品、自制半成品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

对于数量繁多、单价较低的存货，本集团按照类别合并计提存货跌价准备；本集团对与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货合并计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，按照存货组合的整体估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

18、持有待售资产

本集团主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，将其划分为持有待售类别。

本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团持有的非流动资产或处置组（除金融资产、递延所得税资产、以公允价值计量的投资性房地产、职工薪酬形成的资产外）账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的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。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照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；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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各项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不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。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。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本集团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，包括房屋建筑物及土地使用权。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率如下：

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20-30	5.00	3.17-4.75
土地使用权	40-50	-	2.00-2.50

21、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、电子设备及其他。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5.00	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	5-20	5.00	4.75-19.00
运输工具	年限平均法	4-10	5.00	9.5-23.75
办公设备	年限平均法	3-14	5.00	6.79-31.67

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

22、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

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、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工 (2) 达到建筑完工验收标准 (3) 实际开始使用。
需安装的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕 (2) 经过调试达到设计要求并完成试生产 (3) 经资产管理及使用人员验收。

23、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过1年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

24、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

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期

损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

商标使用权由于无法预见其为本集团带来经济利益期限，因此其使用寿命不确定。在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、其他费用等。

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，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，同时满足下列条件的，确认为无形资产：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

25、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

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。

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。详见本节七、20。

(2) 商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较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。

商誉减值测试的方法、参数与假设，详见本节七、21。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

26、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括租入固定资产改良支出等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

27、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

28、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费及住房公积金、工会经费和职工教育经费等，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，并按照受益对象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

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

29、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

30、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至

少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

31、优先股、永续债等其他金融工具

归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配进行处理，回购或注销作为权益变动处理。

32、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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的控制权时，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。

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、贸易收入等。

(1) 销售商品收入

境内销售：收入于本集团将商品交于客户或承运商且本集团已获得现时的付款请求权并很可能收回对价时确认。销售合同或协议明确采取赊销方式的，没有无条件退货的条款，因此本集团以商品送达至对方的指定地点并经对方签收时作为收入确认时点；采取现款、预收货款销售方式的，本集团于货物发出并经客户签收发货单时确认收入；对于货物需要安装的销售，本集团于货物发出、客户接收、安装完成并验收合格时确认收入。

境外销售：收入于商品发出并货物在装运港装船离港且本集团已获得现时的付款请求权并很可能收回对价时确认。按合同或协议约定发出货物、货物越过船舷、完成出口报关手续、已收款或取得索取货款的凭据时确认收入。

(2) 贸易收入

本集团从事的贸易业务主要包括化工产品。

本集团从事的上述贸易业务涉及第三方参与。其中本集团自第三方取得商品控制权后再转让给客户的，在交易过程中承担向客户转让商品的主要责任、承担存货风险，并能有权自主决定所交易的商品的价格，本集团在该交易中的身份是主要责任人，按合同约定的本集团预期有权收取的对价总额确认贸易收入。

本集团在向客户提供商品前对商品并无控制权的，本集团在该交易中的身份是代理人，按照交易净额确认收入。

对于合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。

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的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

33、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

公司为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

34、政府补助

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，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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(1元)计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

35、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、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计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

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，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。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，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

在同时满足下列条件时，本集团将递延所得税资产及递延所得税负债以抵消后的净额列示：本集团拥有以净额结算当期所得税资产及当期递延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。

36、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用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，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，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。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的买方兼出租人，相关标的资产的控制权未转移给本集团，本集团不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产；相关标的资产的控制权已转移给本集团，资产转让构成销售，本集团对资产购买进行会计处理，并根据前述政策对资产的出租进行会计处理。

37、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

38、其他

1、终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

在利润表中，本集团在利润表“净利润”项下增设“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目，以税后净额分别反映持续经营相关损益和终止经营相关损益。终止经营的相关损益应当作为终止经营损益列报，列报的终止经营损益包含整个报告期间，而不仅包含认定为终止经营后的报告期间。

2、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投资性房地产、衍生金融工具和权益工具投资。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。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售收入、施工收入、房屋租赁收入	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、20%、8.25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后的余额；从租计征的，以租金收入	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15.00%
青岛益青生物科技股份有限公司	15.00%
青岛国恩复合材料有限公司	15.00%
青岛国恩体育草坪有限公司	25.00%
青岛国恩专用汽车发展有限公司	20.00%
广东国恩塑业发展有限公司	15.00%
青岛国恩塑贸有限公司	25.00%
青岛国骐光电科技有限公司	15.00%
青岛国恩文体产业有限公司	20.00%
山东国恩健康科技有限公司	20.00%
包头东宝生物技术股份有限公司	15.00%
东宝圆素（青岛）生物科技有限公司	20.00%
内蒙古东宝大田生物科技有限公司	25.00%
国恩塑业（河南）有限公司	25.00%
国恩塑业（青岛）有限公司	15.00%
国恩塑业（浙江）有限公司	15.00%
山东国恩化学有限公司	25.00%
日照国恩化学有限公司	15.00%
国恩化学（东明）有限公司	25.00%
江苏中信国安新材料有限公司	25.00%
上海峪沃化工有限公司	25.00%
上海翔沅供应链有限公司	25.00%
上海兆邦石油化工有限公司	25.00%
东明国恩瑞华新材料有限公司	25.00%
山东兆邦精细化工有限公司	25.00%
东明华北石油化工销售有限责任公司	25.00%
上海渔沃能源科技研发有限公司	25.00%
上海青昉汇远贸易有限公司	25.00%
东明澳科精细化工有限公司	25.00%
山东澳盈供应链有限公司	25.00%
国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司	15.00%
青岛国恩熔喷产业有限公司	20.00%
青岛国恩亚塑新材料科技有限公司	20.00%
浙江国恩物产有限公司	25.00%
青岛海珊发展有限公司	25.00%
浙江国恩复材有限公司	25.00%
浙江国恩化学有限公司	25.00%
江苏国恒新材料科技有限公司	25.00%
国恩未来（上海）化工有限公司	20.00%
青岛国恩未来健康科技发展有限公司	20.00%
国恩未来（辽宁）健康科技发展有限公司	20.00%
国恩集团（香港）有限公司	8.25%
国恩国际（香港）投资有限公司	8.25%
国恩科技（香港）发展有限公司	8.25%
香港石油化学有限公司	8.25%
国恩未来（广东）塑业销售有限公司	25%
国恩青创（上海）新材料有限公司	25%
Gon Polymers GmbH	15%
淮安信盛新材料科技有限公司	25%
国恩科技（泰国）有限公司	15%
国恩未来（深圳）科技有限公司	25%
感触未来（深圳）科技有限公司	25%
国恩（宜兴）新材料发展有限公司	25%

2、税收优惠

（1）企业所得税税收优惠

本公司于 2023 年 11 月 9 日被青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局重新认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202037100140，有效期三年）。依据《企业所得税法》第 28 条、《企业所得税法实施条例》第 93 条及其他相关规定，本公司 2025 年度的企业所得税税率为 15%。

青岛益青生物科技股份有限公司（以下简称益青生物）于 2023 年 11 月 9 日被青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局重新认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202337101248，有效期三年）。依据《企业所得税法》第 28 条、《企业所得税法实施条例》第 93 条及其他相关规定，益青生物 2025 年度的企业所得税税率为 15%。

包头东宝生物技术股份有限公司（以下简称东宝生物）于 2023 年 11 月 9 日通过了高新技术企业的复审并取得高新技术企业证书（编号为：GR202315000329，有效期三年），依据《企业所得税法》第 28 条、《企业所得税法实施条例》第 93 条及其他相关规定，东宝生物 2025 年度的企业所得税税率为 15%。

青岛国骐光电科技有限公司（以下简称国骐光电）于 2024 年 11 月 19 日被青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202437100826，有效期三年）。依据《企业所得税法》第 28 条、《企业所得税法实施条例》第 93 条及其他相关规定，国骐光电 2025 年度的企业所得税税率为 15%。

广东国恩塑业发展有限公司（以下简称国恩塑业）于 2024 年 12 月 11 日被认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202444010688，有效期三年）。依据《企业所得税法》第 28 条、《企业所得税法实施条例》第 93 条及其他相关规定，国恩塑业 2025 年度的企业所得税税率为 15%。

青岛国恩复合材料有限公司（以下简称国恩复材）于 2025 年 12 月 19 日被青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202537100302，有效期三年）。依据《企业所得税法》第 28 条、《企业所得税法实施条例》第 93 条及其他相关规定，国恩复材 2025 年度的企业所得税税率为 15%。

国恩塑业（浙江）有限公司（以下简称浙江塑业）于 2023 年 12 月 8 日被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202333007593，有效期三年）。依据《企业所得税法》第 28 条、《企业所得税法实施条例》第 93 条及其他相关规定，浙江塑业 2025 年度的企业所得税税率为 15%。

国恩塑业（青岛）有限公司（以下简称青岛塑业）于 2023 年 11 月 9 日被青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202237101400，有效期三年）。依据《企业所得税法》第 28 条、《企业所得税法实施条例》第 93 条及其他相关规定，青岛塑业 2025 年度的企业所得税税率为 15%。

国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司（以下简称国恩一塑）于 2024 年 12 月 6 日被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202433005286，有效期三年）。依据《企业所得税法》第 28 条、《企业所得税法实施条例》第 93 条及其他相关规定，国恩一塑 2025 年度的企业所得税税率为 15%。

日照国恩化学有限公司（以下简称日照化学）于 2024 年 12 月 7 日被日照市科学技术局、日照市财政局、国家税务总局日照市税务局认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202437001290，有效期三年）。依据《企业所得税法》第 28 条、《企业所得税法实施条例》第 93 条及其他相关规定，日照化学 2025 年度的企业所得税税率为 15%。

根据财税〔2022〕13 号《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》、财税〔2023〕6 号《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》规定：自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日对小型微利企业对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财税〔2023〕12 号《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》规定：对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。青岛国恩专用汽车发展有限公司、青岛国恩熔喷产业有限公司、青岛国恩文体产业有限公司、山东国恩健康科技有限公司、东宝圆素（青岛）生物科技有限公司、青岛国恩亚塑新材料科技有限公司、国恩未来（上海）化工有限公司、青岛国恩未来健康科技发展有限公司以及国恩未来（辽宁）健康科技发展有限公司，享受上述税收优惠。

国恩集团（香港）有限公司及其子公司国恩国际（香港）投资有限公司、国恩科技（香港）发展有限公司、香港石油化学有限公司注册地为中国香港，根据香港税务条例，应纳所得额 200 万港币以内部分中国香港利得税税率适用 8.25%，超过 200 万港币以上部分中国香港利得税税率适用 16.5%。

根据财政部、国家税务总局联合发布《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》（财政部 税务总局公告 2023 年第 37 号），规定企业在 2024 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过 500 万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。

(2) 增值税税收优惠

根据《财政部国家税务总局关于有机肥产品免征增值税的通知》（财税〔2008〕56 号）、《国家税务总局关于明确有机肥产品执行标准的公告》（国家税务总局公告 2015 年第 86 号）文件之规定，内蒙古东宝大田生物科技有限公司（以下简称东宝大田）生产销售的生物有机肥符合《生物有机肥》（NY884—2012）标准，享受增值税免税政策。

根据财政部、税务总局《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 1 号）第二条规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，增值税小规模纳税人适用 3.00%征收率的应税销售收入，减按 1.00%征收率征收增值税；适用 3.00%预征率的预缴增值税项目，减按 1.00%预征率预缴增值税。

根据财政部、国家税务总局下发的《关于饲料产品免征增值税问题的通知》（财税〔2001〕121）文件之规定，包头东宝生物技术股份有限公司生产销售的磷酸氢钙产品，免征增值税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	12,602.68	4,985.35
银行存款	2,202,762,574.86	2,018,645,337.21
其他货币资金	1,089,691,598.60	1,006,316,233.49
合计	3,292,466,776.14	3,024,966,556.05
其中：存放在境外的款项总额	61,645,043.79	15,703,640.08

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

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		2,471,278.95
其中：		
权益工具投资		2,471,278.95
其中：		
合计		2,471,278.95

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	272,571,774.24	253,475,990.71
商业承兑票据	451,198,264.07	429,498,328.61
坏账准备	-3,618,850.17	-3,414,871.59
合计	720,151,188.14	679,559,447.73

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	723,770,038.31	100.00%	3,618,850.17	0.50%	720,151,188.14	682,974,319.32	100.00%	3,414,871.59	0.50%	679,559,447.73
其中：										
其他承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票	723,770,038.31	100.00%	3,618,850.17	0.50%	720,151,188.14	682,974,319.32	100.00%	3,414,871.59	0.50%	679,559,447.73
合计	723,770,038.31	100.00%	3,618,850.17		720,151,188.14	682,974,319.32	100.00%	3,414,871.59		679,559,447.73

按组合计提坏账准备：3,618,850.17

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票	723,770,038.31	3,618,850.17	0.50%
合计	723,770,038.31	3,618,850.17	

确定该组合依据的说明：

商业承兑汇票及承兑人信用等级较低的银行承兑汇票。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票	3,414,871.59	199,862.58			4,116.00	3,618,850.17
合计	3,414,871.59	199,862.58			4,116.00	3,618,850.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	250,000.00
合计	250,000.00

(5) 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

单位：元

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		155,677,559.43
商业承兑票据		223,000.00
合计		155,900,559.43

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,806,196,523.85	2,721,633,260.16
1 至 2 年	18,199,480.98	22,226,428.15
2 至 3 年	8,820,461.98	15,903,558.95
3 年以上	86,362,475.90	83,235,372.47
3 至 4 年	12,342,044.37	42,270,721.72
4 至 5 年	34,956,186.04	19,559,618.91
5 年以上	39,064,245.49	21,405,031.84
合计	2,919,578,942.71	2,842,998,619.73

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	1,397,382.90	0.05%	1,397,382.90	100.00%		1,397,382.90	0.05%	1,397,382.90	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,918,181,559.81	99.95%	90,143,383.94	3.09%	2,828,038,175.87	2,841,601,236.83	99.95%	94,671,806.66	3.33%	2,746,929,430.17
其中：										
按预期信用风险组合计提坏账准备的应收账款	2,918,181,559.81	99.95%	90,143,383.94	3.09%	2,828,038,175.87	2,841,601,236.83	99.95%	94,671,806.66	3.33%	2,746,929,430.17
合计	2,919,578,942.71	100.00%	91,540,766.84		2,828,038,175.87	2,842,998,619.73	100.00%	96,069,189.56		2,746,929,430.17

按单项计提坏账准备：1,397,382.90

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中新科技集团股份有限公司	1,397,382.90	1,397,382.90	1,397,382.90	1,397,382.90	100.00%	该公司已进入破产程序，款项回收难度较大

按组合计提坏账准备：90,143,383.94

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,806,196,523.85	16,085,200.49	0.57%
1-2 年	18,199,480.98	5,586,508.27	30.70%
2-3 年	8,820,461.98	4,326,851.58	49.05%
3 年以上	84,965,093.00	64,144,823.60	75.50%
其中：3-4 年	12,342,044.37	10,260,026.27	83.13%
4-5 年	34,956,186.04	16,217,934.74	46.40%
5 年以上	37,666,862.59	37,666,862.59	100.00%
合计	2,918,181,559.81	90,143,383.94	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,397,382.90					1,397,382.90
按组合计提坏账准备的应收账款						
其中：账龄组合	80,953,784.12	5,844,155.51	5,338,757.11	27,459.00	-2,882,660.47	78,549,063.05
其他组合	13,718,022.54		2,123,701.65			11,594,320.89
合计	96,069,189.56	5,844,155.51	7,462,458.76	27,459.00	-2,882,660.47	91,540,766.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	27,459.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
期末余额前五名应收账款汇总	595,784,000.00		595,784,000.00	20.41%	3,276,812.00

合计	595,784,000.00		595,784,000.00	20.41%	3,276,812.00
----	----------------	--	----------------	--------	--------------

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00		0.00		

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	237,565,343.44	213,170,406.44
应收账款债权凭证	279,148,058.12	143,054,052.96
合计	516,713,401.56	356,224,459.40

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	516,713,401.56	100.00%			516,713,401.56	356,224,459.40	100.00%			356,224,459.40
其中：										
合计	516,713,401.56	100.00%			516,713,401.56	356,224,459.40	100.00%			356,224,459.40

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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：

(3) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
应收票据	15,192,968.68
应收账款债权凭证	50,669,768.64
合计	65,862,737.32

(4) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	515,683,252.88	
应收账款债权凭证	55,511,723.61	
合计	571,194,976.49	

(5) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
应收票据	213,170,406.44	3,214,225,407.18	3,189,830,470.18	237,565,343.44
应收账款债权凭证	143,054,052.96	1,169,530,676.55	1,033,436,671.39	279,148,058.12
合计	356,224,459.40	4,383,756,083.73	4,223,267,141.57	516,713,401.56

(6) 其他说明

年末应收款项融资均为银行承兑汇票及转让时满足终止确认条件的应收账款债权凭证，剩余期限较短，以账面余额作为其公允价值恰当估计值。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	14,225,256.88	24,927,986.75
合计	14,225,256.88	24,927,986.75

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金、备用金	14,292,467.23	9,870,329.61
往来款	42,917,564.48	59,846,725.50
代垫社保、公积金	1,584,363.90	1,314,183.60

应收政府补助		303,066.10
应收出口退税	3,285,897.32	3,760,631.55
合计	62,080,292.93	75,094,936.36

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,217,479.80	22,040,802.87
1 至 2 年	2,911,423.24	2,751,806.63
2 至 3 年	1,751,841.95	1,588,588.75
3 年以上	46,199,547.94	48,713,738.11
3 至 4 年	1,129,088.75	44,400,771.26
4 至 5 年	40,771,492.34	572,608.04
5 年以上	4,298,966.85	3,740,358.81
合计	62,080,292.93	75,094,936.36

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

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	382,029.25	0.62%	382,029.25	100.00%	0.00	10,713,385.00	14.27%			10,713,385.00
其中：										
按组合计提坏账准备	61,698,263.68	99.38%	47,473,006.80	76.94%	14,225,256.88	64,381,551.36	85.73%	50,166,949.61	77.92%	14,214,601.75
其中：										
合计	62,080,292.93	100.00%	47,855,036.05		14,225,256.88	75,094,936.36	100.00%	50,166,949.61		24,927,986.75

按单项计提坏账准备：382,029.25

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
东莞市老表实业投资有限公司			382,029.25	382,029.25	100.00%	东莞市老表实业投资有限公司的其他应收款系房租押金减掉未结清费用的金额，由于老表实业投

						资有限公司与一房东就房租归属存在法律纠纷，预计这部分金额收回可能性较小，因此全额计提坏账。
合计			382,029.25	382,029.25		

按组合计提坏账准备：47,473,006.80

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	11,211,270.12	161,080.50	1.44%
1-2年	2,911,423.24	704,857.87	24.21%
2-3年	1,376,022.38	612,104.48	44.48%
3年以上	46,199,547.94	45,994,963.95	99.56%
其中：3-4年	1,129,088.75	949,815.83	84.12%
4-5年	40,771,492.34	40,746,181.27	99.94%
5年以上	4,298,966.85	4,298,966.85	100.00%
合计	61,698,263.68	47,473,006.80	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025年1月1日余额	41,705.58	1,539,288.74	48,585,955.29	50,166,949.61
2025年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转入第三阶段	0.00	-506,427.47	506,427.47	0.00
——转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	345,535.78	902,711.38	686,546.94	1,934,794.10
本期转回	21,586.46	461,199.10	3,763,923.53	4,246,709.09
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	196.37	-194.94	0.00	1.43
2025年12月31日余额	365,851.27	1,474,178.61	46,015,006.17	47,855,036.05

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：本公司将账龄1年以内的其他应收款划分为第一阶段（0-6个月或7-12个月）；有明显迹象表明已发生信用减值的其他应收款划分为第三阶段；其他款项划分为第二阶段（账龄为1-2年或2-3年）。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款坏账准备	50,166,949.61	1,934,794.10	4,246,709.09		1.43	47,855,036.05
合计	50,166,949.61	1,934,794.10	4,246,709.09		1.43	47,855,036.05

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应收出口退税	2,119,765.12	1 年内	3.41%	10,598.82
第二名	押金、保证金	2,024,386.88	1 年内、1-2 年	3.26%	61,096.72
第三名	押金、保证金	1,434,188.36	1-2 年	2.31%	358,547.09
第四名	押金、保证金	1,261,000.00	1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年、5 年以上	2.03%	1,035,250.00
第五名	应收出口退税	1,166,132.20	1 年内	1.88%	5,830.66
合计		8,005,472.56		12.89%	1,471,323.29

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	710,498,693.96	99.19%	680,547,776.72	98.96%
1 至 2 年	1,331,235.26	0.18%	2,965,798.64	0.43%
2 至 3 年	2,190,652.85	0.31%	3,027,454.11	0.44%
3 年以上	2,280,011.70	0.32%	1,189,108.65	0.17%
合计	716,300,593.77		687,730,138.12	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 329,130,634.00 元，占预付款项年末余额合计数的比例 45.95%。

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	2,678,483.96 1.16	37,325,593.14	2,641,158.36 8.02	2,631,638.03 2.01	47,809,307.50	2,583,828.72 4.51
在产品	57,179,022.16		57,179,022.16	99,704,682.25	6,495,923.60	93,208,758.65
库存商品	927,304,887.45	6,854,994.64	920,449,892.81	479,969,754.04	7,375,368.49	472,594,385.55
合同履约成本	85,251.30		85,251.30	92,035.40		92,035.40
发出商品	3,755,456.41		3,755,456.41	5,733,610.65		5,733,610.65
外购半成品	319,711.73	104,981.78	214,729.95	161,169.58	104,981.78	56,187.80
自制半成品	231,309,532.81	15,190,600.15	216,118,932.66	203,970,222.39	7,007,968.04	196,962,254.35
委托加工物资	3,041,902.74		3,041,902.74	1,634,051.71		1,634,051.71
低值易耗品	33,280,446.36	62,447.70	33,217,998.66	23,615,101.04	69,725.70	23,545,375.34
合计	3,934,760,172.12	59,538,617.41	3,875,221,554.71	3,446,518,659.07	68,863,275.11	3,377,655,383.96

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	47,809,307.50	54,303,214.98	6,495,923.60	71,282,852.94		37,325,593.14
在产品	6,495,923.60				6,495,923.60	
库存商品	7,375,368.49	2,726,484.49		3,246,858.34		6,854,994.64
外购半成品	104,981.78					104,981.78
自制半成品	7,007,968.04	12,127,643.09		3,945,010.98		15,190,600.15
低值易耗品	69,725.70			7,278.00		62,447.70
合计	68,863,275.11	69,157,342.56	6,495,923.60	78,482,000.26	6,495,923.60	59,538,617.41

确定可变现净值的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备的原因：

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	该原材料所生产的产成品的估计售价减去进一步加工的成本减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定	本期领用或销售
半成品	该半成品所生产的产成品的估计售价减去进一步加工的成本减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定	本期领用或销售
库存商品	该库存商品的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定	本期已销售
低值易耗品	该低值易耗品的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定	本期已领用消耗

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

10、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
固定资产	97,620,757.64		97,620,757.64	126,053,500.00		2026 年
无形资产	69,395,685.90		69,395,685.90	80,645,300.00		2026 年
合计	167,016,443.54	0.00	167,016,443.54	206,698,800.00		

其他说明：

11、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	32,020,060.92	46,965,076.40
坏账准备	-12,668,314.00	-18,840,109.00
合计	19,351,746.92	28,124,967.40

12、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	91,653,735.47	81,864,892.86
预缴税款	2,387,199.05	3,103,108.71
待摊费用	92,512.34	43,289.45
港股发行费用	14,894,359.58	
合计	109,027,806.44	85,011,291.02

其他说明：

13、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	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	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
杭州中科润德生物技术有限公司	5,621,494.45	5,621,494.45						公司持有的上述股权投资不以短期获利为目的，属于非交易性权益工具投资
山东东明农村商业银行股份有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00						公司持有的上述股权投资不以短期获利为目的，属于非交易性权益工具投资
无锡信安四号投资合伙企业（有限合伙）	28,074,567.21	28,074,567.21						公司持有的上述股权投资不以短期获利为目的，属于非交易性权益工具投资
合计	35,196,061.66	35,196,061.66						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

14、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	36,195,182.85	12,668,314.00	23,526,868.85	53,828,882.85	18,840,109.00	34,988,773.85	4.75%
未实现融资收益	4,175,121.93	-	4,175,121.93	6,863,806.45	-	6,863,806.45	4.75%
一年内到期的长期应收款	32,020,060.92	12,668,314.00	19,351,746.92	46,965,076.40	18,840,109.00	28,124,967.40	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	36,195,182.85	100.00%	12,668,314.00	35.00%	23,526,868.85	53,828,882.85	100.00%	18,840,109.00	35.00%	34,988,773.85
其中：										
其中：										
合计	36,195,182.85	100.00%	12,668,314.00	35.00%	23,526,868.85	53,828,882.85	100.00%	18,840,109.00	35.00%	34,988,773.85

按单项计提坏账准备：12,668,314.00

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
分期收款销售商品	53,828,882.85	18,840,109.00	36,195,182.85	12,668,314.00	35.00%	
合计	53,828,882.85	18,840,109.00	36,195,182.85	12,668,314.00		

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

15、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的 投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业												
上海侯城实业有限公司	194,586.264.73				-17,997,658.87						176,588,605.86	
小计	194,586.264.73				-17,997,658.87						176,588,605.86	
二、联营企业												
包头市宝成联精细化工有限责任公司	5,199,415.44				-1,297,204.56						3,902,210.88	
通辽市蒙宝生物科技有限公司	10,229,104.57				-629,733.60						9,599,370.97	
浙江国疆新材料科技有限公司	2,479,083.69				275,269.72						2,754,353.41	
小计	17,907,603.70				1,651,668.44						16,255,935.26	
合计	212,493,868.43				19,649,327.31						192,844,541.12	

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

16、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	7,013,847.55			7,013,847.55
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,013,847.55			7,013,847.55
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	4,436,589.20			4,436,589.20
2. 本期增加金额	351,563.14			351,563.14
(1) 计提或摊销	351,563.14			351,563.14
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	4,788,152.34			4,788,152.34
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	2,225,695.21			2,225,695.21

2. 期初账面价值	2,577,258.35		2,577,258.35
-----------	--------------	--	--------------

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

17、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,791,544,749.90	3,428,468,040.20
固定资产清理		
合计	3,791,544,749.90	3,428,468,040.20

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	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	2,835,166,287.60	2,808,426,050.12	70,053,496.72	213,262,224.78	5,926,908,059.22
2. 本期增加金额	515,191,751.21	229,080,592.30	10,067,095.20	28,689,702.93	783,029,141.64
(1) 购置	8,303,679.50	46,154,031.66	9,388,867.82	25,204,954.56	89,051,533.54
(2) 在建工程转入	475,966,763.62	182,100,115.79	539,668.01	3,268,514.25	661,875,061.67
(3) 企业合并增加	35,086,113.15	8,863,766.05	211,857.21	393,785.36	44,555,521.77
(4) 外币报表折算差	-4,164,805.06	-8,037,321.20	-73,297.84	-177,551.24	-12,452,975.34
3. 本期减少金额	206,595,891.69	16,943,210.34	8,596,723.47	19,418,577.81	251,554,403.31
(1) 处置或报废	724,829.47	11,142,909.39	8,596,723.47	19,418,577.81	39,883,040.14
(2) 转回在建工程	4,975,439.25	5,800,300.95			10,775,740.20
(3) 其他	200,895,622.97				200,895,622.97
4. 期末余额	3,143,762,147.12	3,020,563,432.08	71,523,868.45	222,533,349.90	6,458,382,797.55
二、累计折旧					
1. 期初余额	718,052,728.12	1,583,850,015.06	43,240,458.02	153,296,817.82	2,498,440,019.02
2. 本期增加金额	102,869,424.40	156,529,820.87	9,164,908.27	22,014,270.61	290,578,424.15
(1) 计提	102,838,059.28	162,239,409.09	9,040,868.13	22,016,111.89	296,134,448.39

(2) 企业合并增加	2,111,652.07	1,232,580.19	135,721.71	137,881.36	3,617,835.33
(3) 外币报表折算差	-2,080,286.95	-6,942,168.41	-11,681.57	-139,722.64	-9,173,859.57
3. 本期减少金额	104,399,317.27	7,954,271.01	5,758,177.85	4,068,629.39	122,180,395.52
(1) 处置或报废	218,277.58	7,129,996.49	5,758,177.85	4,068,629.39	17,175,081.31
(2) 转入在建工程	906,174.36	824,274.52			1,730,448.88
(3) 其他	103,274,865.33				103,274,865.33
4. 期末余额	716,522,835.25	1,732,425,564.92	46,647,188.44	171,242,459.04	2,666,838,047.65
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) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,427,239,311.87	1,288,137,867.16	24,876,680.01	51,290,890.86	3,791,544,749.90
2. 期初账面价值	2,117,113,559.48	1,224,576,035.06	26,813,038.70	59,965,406.96	3,428,468,040.20

18、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,166,777,322.10	2,181,748,415.63
工程物资		5,552,231.00
合计	2,166,777,322.10	2,187,300,646.63

(1) 在建工程情况

单位：元

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
年产100万吨聚苯乙烯项目	122,721,415.48		122,721,415.48	399,565,665.92		399,565,665.92
数字化智能包装、立体仓储	163,747,325.82		163,747,325.82	60,773,541.99		60,773,541.99

一体化项目						
年产 20 万吨 甲醇制混合芳 烃项目	408,329,441. 77		408,329,441. 77	332,400,608. 60		332,400,608. 60
年产 20 万吨 苯乙烯联产 8 万吨环氧丙烷 项目	962,752,707. 74		962,752,707. 74	869,957,041. 44		869,957,041. 44
年产 5 万吨甲 基苯乙烯项目	165,418,153. 94		165,418,153. 94	149,978,640. 16		149,978,640. 16
新型空心胶囊 智能产业化项 目	52,542,293.7 6		52,542,293.7 6	85,754,970.3 2		85,754,970.3 2
新型空心胶囊 智能产业化扩 产项目	95,908,450.8 6		95,908,450.8 6	98,986,167.7 6		98,986,167.7 6
超高压清洗机 安装项目				100,000.00		100,000.00
明胶生产水资 源综合利用技 改项目				10,448,675.2 5		10,448,675.2 5
胶原蛋白终端 生产线升级改 造项目	2,251,486.64		2,251,486.64	1,516,763.88		1,516,763.88
胶原蛋白西区 展厅装修				1,266,055.05		1,266,055.05
企业技术中心 工程项目	34,339,534.7 4		34,339,534.7 4	45,611,878.5 2		45,611,878.5 2
长兴生产基地 设备升级改造 工程	9,702,135.19		9,702,135.19	9,235,314.88		9,235,314.88
研发综合楼工 程项目	82,092,905.9 9		82,092,905.9 9	28,111,777.5 6		28,111,777.5 6
总部产业园提 升改造工程	32,619,339.4 8		32,619,339.4 8	30,000,000.0 0		30,000,000.0 0
vocs 废气处理 系统	3,805,752.21		3,805,752.21	23,400,000.0 0		23,400,000.0 0
新材料车间预 处理中央脱挥 系统	1,402,114.17		1,402,114.17	19,596,000.0 0		19,596,000.0 0
年产 500 吨催 化剂、110 吨 二烯烃、240 吨烯醇技改项 目	11,697,671.9 1		11,697,671.9 1			
其他项目	17,446,592.4 0		17,446,592.4 0	15,045,314.3 0		15,045,314.3 0
合计	2,166,777,32 2.10		2,166,777,32 2.10	2,181,748,41 5.63		2,181,748,41 5.63

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定	本期其他减少	期末余额	工程累计投入	工程进度	利息资本化累	其中：本期	本期利息资本	资金来源
------	-----	------	--------	--------	--------	------	--------	------	--------	-------	--------	------

				资产 金额	金额		占预 算比 例		计金 额	利息 资本 化金 额	化率	
年产 100 万吨聚苯乙烯项目	1,360,000.00	399,565,665.92	67,747,782.12	344,592,032.56		122,721,415.48	66.07%	78.00%	53,178,003.57	10,420,769.75	1.87%	其他
数字化智能包装、立体仓储一体化项目	600,000.00	60,773,541.99	102,973,783.83			163,747,325.82	27.29%	40.00%			0.00%	其他
年产 20 万吨甲醇制混合芳烃项目	500,000.00	332,400,608.60	76,113,091.49	184,258.32		408,329,441.77	81.70%	85.00%			0.00%	其他
年产 20 万吨苯乙烯联产 8 万吨环氧丙烷项目	1,250,000.00	869,957,041.44	92,795,666.30			962,752,707.74	77.02%	90.00%			0.00%	其他
年产 5 万吨甲基苯乙烯项目	200,000.00	149,978,640.16	15,439,513.78			165,418,153.94	82.71%	87.00%			0.00%	其他
新型空心胶囊智能产业化项目	260,000.00	85,754,970.32	9,348,267.99	42,560,944.55		52,542,293.76	90.49%	97.00%	440,877.25		0.00%	募集资金
新型空心胶囊智能产业化扩产项目	458,980,400.00	98,986,167.76	61,753,842.08	64,831,558.98		95,908,450.86	43.03%	45.00%	27,888,556.14	13,442,438.63	3.36%	募集资金
企业技术中心工程项目	150,000.00	45,611,878.52	26,521,056.01	37,793,399.79		34,339,534.74	66.89%	70.00%			0.00%	其他
研发综合楼工程项目	150,000.00	28,111,777.56	54,022,765.57	41,637.14		82,092,905.99	74.56%	75.00%			0.00%	其他
总部产业园提升改造工程	240,000.00	30,000,000.00	72,580,231.42	69,960,891.94		32,619,339.48	42.74%	45.00%			0.00%	其他
合计	5,168,980,400.00	2,101,140,292.27	579,296,000.59	559,964,723.28		2,120,471,569.58			81,507,436.96	23,863,208.38		

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(4) 工程物资

单位：元

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
工程物资				5,552,231.00		5,552,231.00
合计				5,552,231.00		5,552,231.00

其他说明：

19、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	港务设施	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	87,676,861.24	15,468,228.72	103,145,089.96
2. 本期增加金额	21,408,454.96	-381,176.82	21,027,278.14
(1) 租入	21,574,623.47		21,574,623.47
(2) 外币折算差额	-166,168.51	-381,176.82	-547,345.33
3. 本期减少金额	48,286,696.31		48,286,696.31
(1) 处置	48,286,696.31		48,286,696.31
4. 期末余额	60,798,619.89	15,087,051.90	75,885,671.79
二、累计折旧			
1. 期初余额	54,519,241.02	2,209,746.96	56,728,987.98
2. 本期增加金额	19,120,887.09	5,118,249.66	24,239,136.75
(1) 计提	19,130,118.68	5,172,703.51	24,302,822.19
(2) 外币报表折算差额	-9,231.59	-54,453.85	-63,685.44
3. 本期减少金额	39,587,961.07		39,587,961.07
(1) 处置	39,587,961.07		39,587,961.07
4. 期末余额	34,052,167.04	7,327,996.62	41,380,163.66
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	26,746,452.85	7,759,055.28	34,505,508.13
2. 期初账面价值	33,157,620.22	13,258,481.76	46,416,101.98

20、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	739,744,547.98	58,477,183.04	54,828,564.45	266,192,296.97	8,192,688.45	1,127,435,280.89
2. 本期增加金额	11,163,135.72	6,831,893.41		12,120.68	6,333,536.91	24,340,686.72
(1) 购置		1,886,792.45			290,384.32	2,177,176.77
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	11,972,961.85	4,945,100.96		12,120.68		16,930,183.49
(4) 在建转入					6,043,152.59	6,043,152.59
(5) 外币报表折算差	-809,826.13					-809,826.13
(6) 其他						
3. 本期减少金额	78,753,268.81					78,753,268.81
(1) 处置						
(2) 其他	78,753,268.81					78,753,268.81
4. 期末余额	672,154,414.89	65,309,076.45	54,828,564.45	266,204,417.65	14,526,225.36	1,073,022,698.80
二、累计摊销						
1. 期初余额	80,282,676.35	21,884,652.91	39,926,989.29	12,624.40	5,617,475.05	147,724,418.00
2. 本期增加金额	19,064,562.25	7,565,283.52	2,093,450.18	9,500.00	898,537.28	29,631,333.23
(1) 计提	18,156,241.17	6,641,982.54	2,093,450.18		898,537.28	27,790,211.17
(2) 企业合并增加	1,067,861.85	923,300.98		9,500.00		2,000,662.83
(3) 外币报表折算差	-159,540.77					-159,540.77
3. 本期减少金额	9,357,582.91					9,357,582.91
(1) 处置						
(2) 其他	9,357,582.91					9,357,582.91
4. 期末余额	89,989,655.69	29,449,936.43	42,020,439.47	22,124.40	6,516,012.33	167,998,168.32
三、减值准备						
1. 期初余额				11,119,500.00		11,119,500.00

2. 本期增加金额				49,298,300.00		49,298,300.00
(1) 计提				49,298,300.00		49,298,300.00
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额				60,417,800.00		60,417,800.00
四、账面价值						
1. 期末账面价值	582,164,759.20	35,859,140.02	12,808,124.98	205,764,493.25	8,010,213.03	844,606,730.48
2. 期初账面价值	659,461,871.63	36,592,530.13	14,901,575.16	255,060,172.57	2,575,213.40	968,591,362.89

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 2.61%。

(2) 无形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

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
东宝生物商标	255,046,800.00	205,748,500.00	49,298,300.00	2026-2030年 (后续为稳定期)	收入增长率：3.21%-32.17%；税前折现率：11.60%	收入增长率：胶原蛋白系列产品1%；明胶系列产品及其衍生品等0%；税前折现率：11.60%	产品逐步达到公司的设计产能，未来公司产品结构和生产规模基本保持稳定
合计	255,046,800.00	205,748,500.00	49,298,300.00				

21、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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		
包头东宝生物	340,132,922.					340,132,922.

技术股份有限公司	76					76
合计	340,132,922.76					340,132,922.76

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
包头东宝生物技术股份有限公司	6,502,578.10	1,655,533.28				8,158,111.38
合计	6,502,578.10	1,655,533.28				8,158,111.38

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

因收购包头东宝生物技术股份有限公司形成商誉的账面金额为 34,013.29 万元，资产组为与商誉相关的经营性长期资产，包括固定资产、在建工程、无形资产、开发支出和其他非流动资产，包含商誉在内的资产组账面价值为 272,604.74 万元。商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。商誉减值测试资产组与购买日确认商誉资产组未发生变化。

(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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
包头东宝生物技术股份有限公司	2,726,047,393.28	2,718,230,900.00	7,816,493.28	资产组所属企业系中国 A 股创业板上市公司，公允价值通过市场法价格类比获得	平均股价	
合计	2,726,047,393.28	2,718,230,900.00	7,816,493.28			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(5) 业绩承诺完成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：

形成商誉时的并购重组相关方无业绩承诺，未对商誉减值测试产生影响。

22、长期待摊费用

单位：元

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
厂区改造	3,656,228.19	46,788.99	1,748,625.44		1,954,391.74
固定资产改良支出	77,755.82	1,809,961.88	117,956.80		1,769,760.90
其他	999,807.52	473,832.35	1,205,158.87		268,481.00
合计	4,733,791.53	2,330,583.22	3,071,741.11		3,992,633.64

其他说明：

23、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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	148,052,650.56	26,066,875.62	160,683,579.82	26,690,834.34
内部交易未实现利润	7,356,555.67	1,103,483.35	5,023,264.77	789,501.57
可抵扣亏损	107,170,341.08	23,963,651.02	208,676,671.69	41,440,646.52
递延收益	41,219,837.41	6,205,908.94	35,966,518.50	5,394,977.77
租赁负债	12,449,649.11	3,631,348.65	45,649,638.94	8,358,782.78
应付债券利息	742,158.40	111,323.76	959,808.61	143,971.29
折旧及摊销	7,950,930.24	1,192,965.37	205,244.51	31,282.51
合计	324,942,122.47	62,275,556.71	457,164,726.84	82,849,996.78

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	613,971,451.86	115,223,238.64	682,815,928.60	126,958,935.47
固定资产一次性税前扣除的影响	434,748,538.98	71,396,993.67	448,337,125.00	73,572,868.86
使用权资产	15,212,242.08	4,222,974.69	46,416,101.98	8,587,724.98
其他权益工具-可转换债券	32,359,549.81	4,853,932.47	32,574,509.89	4,886,176.50
交易性金融资产公允价值变动			797,916.21	119,687.44

合计	1,096,291,782.73	195,697,139.47	1,210,941,581.68	214,125,393.25
----	------------------	----------------	------------------	----------------

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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	39,155,716.59	23,119,840.12	64,889,380.91	17,960,615.87
递延所得税负债	39,155,716.59	156,541,422.88	64,889,380.91	149,236,012.34

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	86,357,468.26	56,765,596.29
可抵扣亏损	702,743,180.51	507,735,645.74
合计	789,100,648.77	564,501,242.03

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年		12,198,587.63	
2026 年	14,773,616.85	17,759,146.24	
2027 年	21,321,044.97	18,983,636.91	
2028 年	23,793,711.59	35,818,439.75	
2029 年	91,531,172.49	76,650,119.58	
2030 年及以后	551,323,634.61	346,325,715.63	
合计	702,743,180.51	507,735,645.74	

其他说明：

24、其他非流动资产

单位：元

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
预付固定资产购置款	74,054,428.95		74,054,428.95	52,088,184.47		52,088,184.47
预付无形资产购置款	10,747,490.19		10,747,490.19	5,350,274.00		5,350,274.00
预付工程款	17,748,434.69		17,748,434.69	43,039,002.33		43,039,002.33
合计	102,550,353.83		102,550,353.83	100,477,460.80		100,477,460.80

其他说明：

25、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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	1,089,662,167.52	1,089,662,167.52	质押	银行承兑 汇票保证 金等	1,010,203,020.75	1,010,203,020.75	质押	银行承兑 汇票保证 金等
应收票据	250,000.00	250,000.00	质押	融资质押	71,592,826.24	71,592,826.24	质押	融资质押
固定资产	1,023,245,838.69	822,092,124.47	抵押	融资抵押	1,441,673,337.17	1,122,801,815.73	抵押	融资抵押 资产
无形资产	154,378,065.09	134,900,475.33	抵押	融资抵押	320,187,337.36	283,903,124.81	抵押	融资抵押 资产
应收款项 融资	65,862,737.32	65,862,737.32	质押	融资质押				
在建工程	81,817,676.63	81,817,676.63	抵押	融资抵押	27,580,804.11	27,580,804.11	抵押	融资抵押 资产
长期股权 投资	509,587,206.24	509,587,206.24	质押	融资质押	509,587,206.24	509,587,206.24	质押	融资质押
合计	2,924,803,691.49	2,704,172,387.51			3,380,824,531.87	3,025,668,797.88		

其他说明：

26、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	534,000,000.00	1,471,230,120.00
信用借款	969,669,768.64	20,000,000.00
商业票据融资	106,317,490.01	101,382,024.21
应计利息	3,444,233.26	1,740,468.22
合计	1,613,431,491.91	1,594,352,612.43

短期借款分类的说明：

27、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	401,362,242.50	717,918,555.00
银行承兑汇票	3,490,862,838.65	2,772,720,231.27
合计	3,892,225,081.15	3,490,638,786.27

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

28、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	412,898,181.76	552,233,417.92
应付工程款、设备款	181,417,882.02	216,901,937.83
其他	86,594,536.89	72,466,990.94
合计	680,910,600.67	841,602,346.69

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	61,776,780.24	34,144,836.72
合计	61,776,780.24	34,144,836.72

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
职工安置费	9,055,056.38	9,102,180.17
押金及保证金	1,256,419.29	1,769,643.68
其他	51,465,304.57	23,273,012.87
合计	61,776,780.24	34,144,836.72

其他说明：

30、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	74,039,106.73	81,649,695.63
房地补偿款	73,187,400.00	
合计	147,226,506.73	81,649,695.63

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

31、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	63,806,567.08	630,080,459.38	629,298,493.34	64,588,533.12
二、离职后福利-设定提存计划	5,883,770.30	46,837,431.61	49,446,125.81	3,275,076.10
三、辞退福利		1,627,771.78	1,627,771.78	
合计	69,690,337.38	678,545,662.77	680,372,390.93	67,863,609.22

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	52,541,781.55	557,041,347.55	554,662,628.39	54,920,500.71
2、职工福利费		30,957,938.97	30,957,938.97	
3、社会保险费	2,605,236.60	23,741,726.33	26,140,732.33	206,230.60
其中：医疗保险费	2,134,819.80	21,771,383.27	23,722,839.55	183,363.52
工伤保险费	470,416.80	1,970,343.06	2,417,892.78	22,867.08
4、住房公积金	273,942.00	13,049,032.68	13,052,954.68	270,020.00
5、工会经费和职工教育经费	8,385,606.93	5,290,413.85	4,484,238.97	9,191,781.81
合计	63,806,567.08	630,080,459.38	629,298,493.34	64,588,533.12

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	5,674,470.87	45,065,429.90	47,475,916.29	3,263,984.48
2、失业保险费	209,299.43	1,772,001.71	1,970,209.52	11,091.62
合计	5,883,770.30	46,837,431.61	49,446,125.81	3,275,076.10

其他说明：

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	125,203,572.81	126,943,423.82
企业所得税	46,569,916.68	39,711,176.47
个人所得税	1,158,418.78	1,146,856.53
城市维护建设税	1,939,378.13	1,609,756.18

房产税	4,635,028.53	9,081,007.68
土地使用税	3,126,689.26	8,738,501.35
教育费附加、地方教育费附加	5,965,373.32	5,673,562.78
印花税	6,251,459.04	5,576,222.77
水利基金等	924,404.20	928,006.41
合计	195,774,240.75	199,408,513.99

其他说明：

33、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,065,000,263.93	553,705,306.59
一年内到期的长期应付款	133,522,272.91	77,559,863.99
一年内到期的租赁负债	20,134,718.65	20,710,552.90
一年内到期的应付债券利息	1,513,018.32	756,533.88
合计	1,220,170,273.81	652,732,257.36

其他说明：

34、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	7,439,444.93	8,938,356.98
未终止确认的应收票据	149,583,069.42	131,380,592.44
合计	157,022,514.35	140,318,949.42

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

35、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	374,335,775.00	270,268,125.00
抵押借款	768,071,752.95	913,659,959.76
保证借款	489,058,689.04	1,935,250,021.83
信用借款	1,963,962,216.94	
一年内到期的长期借款	-1,065,000,263.93	-553,705,306.59

合计	2,530,428,170.00	2,565,472,800.00
----	------------------	------------------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

36、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换债券	354,286,677.45	340,635,056.88
合计	354,286,677.45	340,635,056.88

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	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
东宝转债	358,616,488.57	第一年 0.30%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 2.00%、第六年 2.50%。	2023年7月31日	6年	358,642,500.00	340,635,056.88		2,549,522.12	11,107,710.63		5,612.18	354,286,677.45	否
合计	——	——	——	——	358,642,500.00	340,635,056.88		2,549,522.12	11,107,710.63		5,612.18	354,286,677.45	——

(3) 可转换公司债券的说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意包头东宝生物技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可[2023]1517号）核准，子公司东宝生物于2023年7月31日向不特定对象发行可转换公司债券数量4,550,000.00张，每张面值为人民币100.00元，募集资金合计455,000,000.00元，扣除发行费用人民币12,736,556.58元后，实际募集资金净额为人民币442,263,443.42元。其中，母公司青岛国恩科技股份有限公司认购963,575.00张，认购金额为人民币96,357,500.00元，扣除母公司认购部分的发行金额为人民币358,642,500.00元。该债券期限为6年，票面利率为第一年0.30%、第二年0.50%、第三年1.00%、第四年1.50%、第五年2.00%、第六年2.50%，利息按年支付；

发行的可转换公司债券转股期自本次可转换公司债券发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至本次可转换公司债券到期日止，可转债持有人可按照当期转股价格行使将本次可转债转换为本公司股票的权利。在本次发行的可转债期满后五个交易日内，本公司将以本次发行的可转债的票面面值的 113%（含最后一期年度利息）的价格向投资者赎回全部未转股的可转债。

由于上述可转换债券中转股权属于本公司以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具，因此本集团将其作为权益核算。在发行日采用类似债券的市场利率来估计这些债券负债成份的公允价值，剩余部分作为权益成份的公允价值，并计入股东权益。

37、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	20,134,718.65	20,710,552.90
1-2 年	7,310,248.23	17,899,935.50
2-3 年	2,055,151.19	6,634,063.05
3 年以上	2,503,004.81	405,087.49
一年内到期的租赁负债	-20,134,718.65	-20,710,552.90
合计	11,868,404.23	24,939,086.04

其他说明：

38、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	927,730,862.02	1,072,409,599.06
合计	927,730,862.02	1,072,409,599.06

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
生化明胶项目专项资金（注 1）	10,000,000.00	10,000,000.00
财产担保债权（注 2）	797,000,862.02	799,954,599.06
共益债（注 3）	120,730,000.00	262,455,000.00
合计	927,730,862.02	1,072,409,599.06

其他说明：

注 1：根据 2005 年 3 月内蒙古自治区财政厅下发的《内蒙古自治区财政厅关于下达 2005 年国家高技术产业化项目国债专项资金基建支出预算（拨款）指标的通知》（内财建一[2005]125 号）、2005 年 4 月包头市财政局下发的《关于下达 2005 年国家高技术产业化项目国债专项资金基建支出计划的通知》（包财经一[2005]11 号）文件，和 2005 年 6 月包头市发展和改革委员会下发的《包头市发展和改革委员会关于转发下达自治区 2005 年预算内基本建设投资计划的通知》（包发改投字[2005]300 号）文件之规定，本公司非全资子公司东宝生物于 2005 年收到生化明胶项目专项资金 10,000,000.00 元，用于东宝生物利用生物酶解技术高效制备高档明胶高技术产业化示范工程建设。

根据 2011 年 3 月内蒙古自治区人民政府《研究包头东宝生物技术股份有限公司上市有关事宜专题会议纪要》（[2011]23 号）之规定，东宝生物需偿还上述生化明胶项目专项资金 10,000,000.00 元。

注 2：2024 年 10 月 30 日，山东省东明县人民法院对中信国安化工有限公司等十一家公司合并重整事项作出最终裁定：“有财产担保债权人优先受偿金额在 40 万元（含本数）范围内的部分，在重整计划获得法院裁定批准且投资者股权变

更登记完成之日起一个月内以现金方式全额清偿；优先受偿金额超过 40 万元的部分留债清偿，留债期限为自本院裁定批准重整计划之日起 8 年，每 12 个月为一个周期年；留债主体原则上保持原主体不变；留债本金前 4 年不还本，从第 5 年起，每年等额偿还本金；留债部分将按年付息，利息自本院裁定批准重整计划次日起算，利息按照付息日全国银行间同业拆借中心公布的五年期贷款市场报价利率 (LPR) 下浮 30% 确定，利息以未清偿留债本金为计算基数。”截止 2025 年 12 月 31 日，上述财产担保债权本金金额为 797,000,862.02 元。

注 3：2022 年 10 月 26 日，中信国安化工有限公司管理人发布《中信国安化工有限公司等十一家公司合并重整案招募投资人公告》，国安化工等十一家企业被山东省菏泽市东明县人民法院裁定受理重整，并指定山东众诚清泰（济南）律师事务所为中信国安化工有限公司管理人（以下简称“管理人”）。为推进国安化工等十一家公司的合并重整工作，管理人根据《中华人民共和国企业破产法》及相关法律法规公开招募重整投资者。共益债务投资人享有在同等条件下被优先确定为国安化工等十一家公司重整投资人的权利。截至 2025 年 12 月 31 日，共益债务总金额 243,980,000.00 元，其中一年内到期金额为 123,250,000.00 元。

39、递延收益

单位：元

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	61,886,678.55	17,720,451.00	9,348,920.14	70,258,209.41	与资产相关
合计	61,886,678.55	17,720,451.00	9,348,920.14	70,258,209.41	--

其他说明：

40、股本

单位：元

	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	271,250,000.00						271,250,000.00

其他说明：

41、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

年末子公司东宝生物存在发行的可转换公司债券，按照金融负债和权益工具区分原则分类为其他权益工具。子公司东宝生物发行的可转换公司债券产生的其他权益工具分类为归属于少数股东的其他权益工具。基本情况见“七、36 应付债券”。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

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：

子公司东宝生物于 2023 年 7 月 31 日公开发行 4,550,000.00 张可转换公司债券，每张面值人民币 100.00 元，合计人民币 455,000,000.00 元。其中，母公司青岛国恩科技股份有限公司认购 963,575.00 张，认购金额为 96,357,500.00

元，扣除母公司认购部分的发行金额为人民币 358,642,500.00 元。扣除发行日金融负债成分公允价值及发行费用后的金额，作为权益工具的公允价值，详见本报告本节七、36，在此基础上考虑递延所得税负债影响，本期其他权益工具金额净减少 319.96 元、转股 58 张，本公司的子公司东宝生物发行的可转换公司债券分类为归属于少数股东的其他权益工具。

42、资本公积

单位：元

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）	738,522,735.10			738,522,735.10
其他资本公积	23,529,767.64	40,986.41		23,570,754.05
合计	762,052,502.74	40,986.41		762,093,489.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

43、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	130,291,303.33			130,291,303.33
合计	130,291,303.33			130,291,303.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

44、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-	-				-	-	-
	645,258.00	15,098,675.84				15,103,720.34	5,044.50	15,748,978.34
外币财务报表折算差额	-	-				-	-	-
	645,258.00	15,098,675.84				15,103,720.34	5,044.50	15,748,978.34
其他综合收益合计	-	-				-	-	-
	645,258.00	15,098,675.84				15,103,720.34	5,044.50	15,748,978.34

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：

45、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	15,915,474.93	16,861,605.41	6,158,444.66	26,618,635.68

合计	15,915,474.93	16,861,605.41	6,158,444.66	26,618,635.68
----	---------------	---------------	--------------	---------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

46、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	135,625,000.00			135,625,000.00
合计	135,625,000.00			135,625,000.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

47、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	3,916,690,875.29	3,296,061,523.27
调整后期初未分配利润	3,916,690,875.29	3,296,061,523.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	841,288,804.33	676,378,788.55
应付普通股股利	74,200,000.00	48,346,200.00
其他减少	1,500,868.10	7,403,236.53
期末未分配利润	4,682,278,811.52	3,916,690,875.29

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元。
- (2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- (3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- (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元。
- (5) 其他调整合计影响期初未分配利润元。

48、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,307,647,122.90	18,070,550,544.52	18,219,678,695.92	16,582,017,165.30
其他业务	943,583,722.73	914,971,573.85	1,000,187,355.00	963,322,160.60
合计	21,251,230,845.63	18,985,522,118.37	19,219,866,050.92	17,545,339,325.90

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				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

业务类型								
其中:								
绿色石化材料及新材料	5,289,697,017.99	4,980,838,232.71					5,289,697,017.99	4,980,838,232.71
有机高分子改性材料	10,357,220,984.87	9,097,779,306.75					10,357,220,984.87	9,097,779,306.75
有机高分子复合材料	3,917,302,069.71	3,415,617,975.48					3,917,302,069.71	3,415,617,975.48
明胶、胶原蛋白及其衍生品	331,658,600.87	260,139,425.56					331,658,600.87	260,139,425.56
生物医药(空心胶囊)	411,768,449.46	316,175,604.02					411,768,449.46	316,175,604.02
其他业务	943,583,722.73	914,971,573.85					943,583,722.73	914,971,573.85
按经营地区分类								
其中:								
环渤海地区	4,553,356,061.88	3,953,055,523.83					4,553,356,061.88	3,953,055,523.83
长三角地区	5,498,996,922.88	4,951,231,937.26					5,498,996,922.88	4,951,231,937.26
中西部地区	2,384,495,224.76	2,110,283,556.27					2,384,495,224.76	2,110,283,556.27
珠三角	6,013,077,774.62	5,438,559,609.22					6,013,077,774.62	5,438,559,609.22
其他地区	2,498,749,406.21	2,272,143,150.40					2,498,749,406.21	2,272,143,150.40
国外	302,555,455.28	260,248,341.39					302,555,455.28	260,248,341.39
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								

其中：								
合计	21,251,230,845.63	18,985,522,118.37					21,251,230,845.63	18,985,522,118.37

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
产品内销		在授信的额度内支付货款	货物	是	无	产品质量保证
产品外销		开出提单后 30 日-150 日支付货款	货物	是	无	产品质量保证

其他说明

产品内销：履行履约义务的时间为产品发出并经客户验收。

产品外销：履行履约义务的时间为货物装船离港。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

49、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,673,710.51	3,041,536.32
教育费附加	3,046,031.65	1,313,563.07
房产税	17,186,745.81	11,578,475.42
土地使用税	8,389,869.52	6,074,355.20
车船使用税	63,263.20	53,994.59
印花税	21,748,102.22	21,562,693.21
地方教育附加	2,030,687.69	876,039.76
水利基金等	75,699.98	86,531.67
其他	462,797.37	61,029.28
合计	59,676,907.95	44,648,218.52

其他说明：

50、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	119,655,531.70	100,405,749.44
折旧、摊销	65,416,310.03	50,921,563.64
办公费	41,571,819.43	30,593,853.59
中介机构费	12,577,761.64	11,335,445.72
业务招待费	10,881,356.80	10,052,432.98
残疾人保障金	906,784.85	1,092,326.22
其他	8,897,798.85	3,262,849.74
合计	259,907,363.30	207,664,221.33

其他说明：

51、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	76,788,382.50	68,787,149.94
业务招待费	24,076,938.94	23,421,643.59
租赁费	14,979,284.87	15,651,233.94
折旧、摊销	10,294,758.32	7,483,525.24
差旅、办公费	7,803,549.85	9,061,424.06
市场推广费	4,397,251.43	4,472,757.61
其他	5,845,237.75	6,168,366.23
合计	144,185,403.66	135,046,100.61

其他说明：

52、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入费用	528,332,158.76	455,869,322.41
职工薪酬	84,676,986.65	83,478,635.91
折旧、摊销费用	39,418,911.34	30,449,613.53
其他相关费用	33,051,645.14	21,486,123.45
合计	685,479,701.89	591,283,695.30

其他说明：

53、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	163,945,976.00	137,242,407.28
利息收入	-24,990,222.59	-33,169,658.90
汇兑损失	-178,030.65	-1,133,486.54
其他支出	23,458,869.98	7,839,859.55
合计	162,236,592.74	110,779,121.39

其他说明：

54、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	13,296,315.11	18,033,691.28
递延收益转入	9,348,920.14	8,134,581.50
增值税加计抵减	91,241,814.76	121,896,235.61
合计	113,887,050.01	148,064,508.39

55、公允价值变动收益

单位：元

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	1,347,089.31	1,314,785.01
合计	1,347,089.31	1,314,785.01

其他说明：

56、投资收益

单位：元

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	-20,090,762.75	-9,405,410.47
处置长期股权投资产生的投资收益	-584,533.37	145,053.67
交易性金融资产在持有期间的投资收益		428,671.23
金融资产终止确认损益	-7,337,660.97	-5,106,425.12
合计	-28,012,957.09	-13,938,110.69

其他说明：

57、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-199,898.19	-258,561.13
应收账款坏账损失	1,752,572.53	686,700.60
其他应收款坏账损失	2,306,722.63	4,432,206.79
长期应收款坏账损失	6,171,795.00	-1,791,444.14
合计	10,031,191.97	3,068,902.12

其他说明：

58、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-69,157,342.56	-85,953,959.47

九、无形资产减值损失	-49,298,300.00	-11,119,500.00
十、商誉减值损失	-1,655,533.28	-6,502,578.10
合计	-120,111,175.84	-103,576,037.57

其他说明：

59、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	2,791,232.49	788,298.54
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	2,791,232.49	788,298.54
其中：固定资产处置收益	2,791,232.49	788,298.54
其他	63,278.87	225,698.69
合计	2,854,511.36	1,013,997.23

60、营业外收入

单位：元

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
政府补助	17,777,655.97		17,777,655.97
无需支付的应付款项	2,356,273.62	387,612.94	2,356,273.62
客户违约赔偿收入	635,210.41	1,664,227.79	635,210.41
保险赔款收入	1,334,524.05	526,001.78	1,334,524.05
非流动资产毁损报废利得	27,443.47	1,737.52	27,443.47
非同一控制下的合并商誉	77,034.95	168,229,733.41	77,034.95
其他	267,428.54	49,097.80	267,428.54
合计	22,475,571.01	170,858,411.24	22,475,571.01

其他说明：

61、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	5,319,782.54	4,954,703.46	5,319,782.54
非流动资产毁损报废损失	879,553.70	1,147,474.20	879,553.70
滞纳金	3,220,069.39	417,585.02	3,220,069.39
其他	83,459.41	185,308.64	83,459.41
合计	9,502,865.04	6,705,071.32	9,502,865.04

其他说明：

62、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	123,054,935.00	70,907,345.44
递延所得税费用	1,175,069.60	5,581,447.13
合计	124,230,004.60	76,488,792.57

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	947,191,173.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	142,078,676.01
子公司适用不同税率的影响	-8,968,469.71
调整以前期间所得税的影响	11,075,218.76
非应税收入的影响	2,542,198.08
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,555,290.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,066,975.70
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	54,296,826.26
所得税减免优惠的影响	-124,307.56
研发费加计扣除的影响	-74,549,633.84
残疾人工资加计扣除的影响	-31,757.86
非同一控制下企业合并的影响	-1,095,933.75
其他	-481,126.37
所得税费用	124,230,004.60

其他说明：

63、其他综合收益

详见附注“七、44 其他综合收益”相关内容。

64、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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	30,622,795.62	28,513,301.22
利息收入	24,203,056.35	34,672,423.54
保证金、押金、受限资金	5,866,965.45	8,722,095.48
往来款	10,585,931.36	36,323,681.34
其他	3,724,920.12	564,673.06
合计	75,003,668.90	108,796,174.64

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	189,297,403.30	111,804,154.28
银行手续费等	15,048,621.82	8,981,024.88
现金捐赠支出	5,206,088.73	4,500,000.00
保证金、押金、受限资金	6,451,356.59	18,426,426.64
往来款	17,003,975.02	12,133,978.50
其他	1,040,080.02	1,833,504.09
合计	234,047,525.48	157,679,088.39

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回结构性存款收到的现金	3,960,000,000.00	2,317,294,053.87
结构性存款利息	5,883,879.49	9,037,577.88
合计	3,965,883,879.49	2,326,331,631.75

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回结构性存款收到的现金	3,960,000,000.00	2,317,294,053.87
合计	3,960,000,000.00	2,317,294,053.87

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买结构性存款支付的现金	3,960,000,000.00	2,286,000,000.00
购置长期资产		5,400,000.00
合计	3,960,000,000.00	2,291,400,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买结构性存款支付的现金	3,960,000,000.00	2,286,000,000.00
合计	3,960,000,000.00	2,286,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现		1,286,344.25
财政贴息	113,104.02	1,122,018.11
合计	113,104.02	2,408,362.36

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的现金	25,797,606.99	24,136,681.08
股份回购支付的现金	56,114,846.36	130,291,303.33
港股发行费用	14,894,359.58	
合计	96,806,812.93	154,427,984.41

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

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	
应付股利			85,011,833.14	85,011,833.14		
一年内到期的非流动负债	652,732,257.36		1,166,236,959.68	597,875,547.56	923,395.67	1,220,170,273.81
应付债券	340,635,056.88		16,891,967.54	1,315,140.13	1,925,206.84	354,286,677.45
租赁负债	24,939,086.04		28,888,245.86	6,152,392.48	35,806,535.19	11,868,404.23
短期借款	1,594,352,612.43	2,772,878,610.33	23,476,242.62	2,765,872,861.25	11,403,112.22	1,613,431,491.91
长期借款	2,565,472,800.00	1,744,551,437.58	42,633,957.94	937,935,724.33	884,294,301.19	2,530,428,170.00
合计	5,178,131,812.71	4,517,430,047.91	1,363,139,206.78	4,394,163,498.89	934,352,551.11	5,730,185,017.40

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

(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

单位：元

项目	本年发生额
票据背书转让	
其中：支付货款	682,975,125.27
支付固定资产等长期资产购置款	131,081,296.76
合计	814,056,422.03

65、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	822,961,168.81	708,717,959.71
加：资产减值准备	110,079,983.87	100,507,135.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	287,312,151.96	236,125,733.90
使用权资产折旧	24,239,136.75	19,624,481.81
无形资产摊销	27,630,670.40	18,930,507.06
长期待摊费用摊销	3,071,741.11	4,928,082.92
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）	-2,854,511.36	-1,013,997.23
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	852,110.23	1,147,474.20
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,347,089.31	-1,314,785.01
财务费用（收益以“－”号填列）	157,882,657.61	137,242,407.28
投资损失（收益以“－”号填列）	28,012,957.09	13,938,110.69
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-5,159,224.25	5,771,381.72
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	7,305,410.54	61,919,923.21
存货的减少（增加以“－”号填列）	-566,192,930.28	-256,711,090.83
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-432,940,845.47	-573,960,653.34
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	106,699,014.58	245,236,413.77
其他	-77,034.95	-168,229,733.41
经营活动产生的现金流量净额	567,475,367.33	552,859,351.90
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	2,202,804,608.62	2,014,763,535.30
减：现金的期初余额	2,014,763,535.30	1,744,791,393.68
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	188,041,073.32	269,972,141.62

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	360.82
其中：	
其中：	
取得子公司支付的现金净额	-360.82

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	4,500,000.00
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	3,601,686.06
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	898,313.94

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,202,804,608.62	2,014,763,535.30
其中：库存现金	12,602.68	4,985.35
可随时用于支付的银行存款	2,202,712,574.86	2,012,976,971.46
可随时用于支付的其他货币资金	79,431.08	1,781,578.49
三、期末现金及现金等价物余额	2,202,804,608.62	2,014,763,535.30

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
保证金	1,089,662,167.52	1,004,503,831.76	使用受限制的货币资金
冻结资金		5,699,188.99	使用受限制的货币资金
合计	1,089,662,167.52	1,010,203,020.75	

其他说明：

66、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			
其中：美元	11,463,181.92	7.0288	80,572,413.08
欧元	22,274.50	8.2355	183,441.64
港币	6,218,986.02	0.90322	5,617,112.56
泰铢	2,999,004.07	0.22252	667,338.39
应收账款			
其中：美元	9,097,737.21	7.0288	63,946,175.30
欧元			
港币	0.88	0.90322	0.79
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	1,951,643.93	7.0288	13,717,714.86
欧元	32,469.60	8.2355	267,403.39
港币	2,353,448.31	0.90322	2,125,681.58
其他应收款			
其中：港币	1,709,291.88	0.90322	1,543,866.61

其他说明：

(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

子公司	主要经营地	记账本位币	本位币选择依据
国恩集团（香港）有限公司	中国香港	港币	经营地法定货币
国恩国际（香港）投资有限公司	中国香港	港币	经营地法定货币
国恩科技（香港）发展有限公司	中国香港	港币	经营地法定货币

子公司	主要经营地	记账本位币	本位币选择依据
香港石油化学有限公司	中国香港	港币	经营地法定货币
Gon Polymers GmbH	德国法兰克福	欧元	经营地法定货币
国恩科技（泰国）有限公司	泰国曼谷	泰铢	经营地法定货币

67、租赁

（1） 本公司作为承租方

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

涉及售后租回交易的情况

单位：元

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	1,582,175.57	1,759,920.91
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	2,249,051.82	1,001,292.19
与租赁相关的总现金流出	26,466,687.68	20,867,217.67

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

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
库房	380,952.38	
合计	380,952.38	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入费用	528,332,158.76	455,784,000.36
职工薪酬	84,676,986.65	82,191,178.61

折旧、摊销费用	36,280,327.75	27,322,246.66
其他相关费用	33,051,645.14	22,273,434.65
合计	682,341,118.30	587,570,860.28
其中：费用化研发支出	682,341,118.30	587,200,860.28
资本化研发支出		370,000.00

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
淮安信盛新材料科技有限公司	2025年04月30日	0.00	72.00%	购买	2025年04月30日	取得控制	2,481,119.50	-2,833,499.19	525,384.58

其他说明：

2025年4月，公司通过全资子公司山东国恩化学以零对价收购了淮安信盛100%股权，并对淮安信盛进行了增资，增资完成后，淮安信盛注册资本由1,000万元增至3,000万元，山东国恩化学持有淮安信盛79%股权；2025年5月，山东国恩化学将持有淮安信盛的7%股权转让给东明方亚工程技术服务合伙企业（有限合伙），转让完成后，山东国恩化学持有淮安信盛72%股权。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	淮安信盛新材料科技有限公司
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	0.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	77,034.95
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	77,034.95

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	淮安信盛新材料科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	66,801,235.27	62,494,534.64
货币资金	360.82	360.82
应收款项	177,840.00	177,840.00
存货	3,714,201.25	3,710,792.17
固定资产	40,937,686.98	38,601,806.53
无形资产	14,929,520.66	12,962,109.56
预付账款	215,494.80	215,494.80
应收票据	819,084.00	819,084.00
应收款项融资	100,000.00	100,000.00
其他应收款	750.00	750.00
其他流动资产	3,825,143.16	3,825,143.16
其他非流动资产	2,081,153.60	2,081,153.60
负债：	65,617,566.72	65,617,566.72
借款		
应付款项	4,278,692.85	4,278,692.85
递延所得税负债		
应付职工薪酬	288,281.50	288,281.50
应交税费	21,216.76	21,216.76
合同负债	63,360.00	63,360.00
其他应付款	41,143,219.44	41,143,219.44
一年内到期的非流动负债	11,966.67	11,966.67
其他流动负债	810,829.50	810,829.50
长期借款	19,000,000.00	19,000,000.00
净资产	106,992.99	-3,123,032.08
减：少数股东权益	29,958.04	
取得的净资产	77,034.95	

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

2、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

是 否

单位：元

子公司名	丧失控制权时	丧失控制权时	丧失控制权时	丧失控制权的	丧失控制权时	处置价款与处	丧失控制权之	丧失控制权之	丧失控制权之	按照公允价值	丧失控制权之	与原子公司股

称	点的 处置 价款	点的 处置 比例	点的 处置 方式	时点	点的 判断 依据	置投 资对 应的 合并 财务 报表 层面 享有 该子 公司 净资 产份 额的 差额	日剩 余股 权的 比例	日合 并财 务报 表层 面剩 余股 权的 账面 价值	日合 并财 务报 表层 面剩 余股 权的 公允 价值	重新 计量 剩余 股权 产生 的利 得或 损失	日合 并财 务报 表层 面剩 余股 权公 允价 值的 确定 方法 及主 要假 设	权投 资相 关的 其他 综合 收益 转入 投资 损益 或留 存收 益的 金额
青岛 侯城 建筑 工程 有限 公司	4,890 ,000. 00	100.0 0%	出售 股权	2025 年 05 月 31 日	丧失 控制 权	- 377,4 48.49	0.00%	5,267 ,448. 49	5,267 ,448. 49	- 377,4 48.49		

其他说明：

2025 年 5 月，公司将控股子公司青岛国恩文体产业有限公司持有的青岛侯城建筑工程有限公司 100% 股权进行了股权转让，转让完成后，青岛侯城建筑工程有限公司不再为公司合并范围内的子公司。

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

是 否

3、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：

公司名称	层级关系	变动原因
国恩未来（深圳）科技有限公司	一级子公司	设立
国恩（宜兴）新材料发展有限公司	一级子公司	设立
国恩科技（泰国）有限公司	二级子公司	设立
感触未来（深圳）科技有限公司	二级子公司	设立
国恩京淘（浙江）数字技术有限责任公司	二级子公司	清算注销

4、其他

无。

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
青岛国恩复合材料有限公司	200,000,000.00	青岛	青岛	制造业	100.00%		设立
青岛国恩专用汽车发展有限公司	20,000,000.00	青岛	青岛	制造业		100.00%	设立
青岛国恩体育草坪有限公司	30,000,000.00	青岛	青岛	制造业	100.00%		设立
广东国恩塑业发展有限公司	30,000,000.00	东莞	东莞	制造业	100.00%		设立
国恩未来（广东）塑业销售有限公司	30,000,000.00	东莞	东莞	批发业		70.00%	设立
青岛国恩塑贸有限公司	50,000,000.00	青岛	青岛	批发业	100.00%		设立
国恩青创（上海）新材料有限公司	10,000,000.00	上海	上海	批发业		80.00%	设立
青岛国恩亚塑新材料科技有限公司	50,000,000.00	青岛	青岛	批发业		60.00%	设立
浙江国恩物产有限公司	100,000,000.00	宁波	宁波	批发业		60.00%	设立
青岛国骐光电科技有限公司	40,000,000.00	青岛	青岛	制造业	100.00%		设立
青岛国恩文体产业有限公司	20,000,000.00	青岛	青岛	商务服务	80.00%		设立
山东国恩健康科技有限公司	10,000,000.00	济南	济南	制造业		80.00%	设立
青岛国恩熔喷产业有限公司	100,000,000.00	青岛	青岛	制造业	100.00%		设立
国恩塑业（浙江）有限公司	20,000,000.00	湖州	湖州	制造业	100.00%		设立
国恩塑业（河南）有限公司	20,000,000.00	郑州	郑州	制造业	100.00%		设立
国恩塑业（青岛）有限公司	50,000,000.00	青岛	青岛	制造业	100.00%		设立
青岛海珊发展有限公司	33,000,000.00	青岛	青岛	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
包头东宝生物技术股份有限公司	593,602,983.00	包头	包头	制造业	21.18%		非同一控制下企业合并
内蒙古东宝大田生物科	90,000,000.00	包头	包头	制造业		21.18%	非同一控制下企业合并

技有限公司							
东宝圆素 (青岛)生物 科技有限公 司	10,000,000 .00	青岛	青岛	应用服务		21.18%	设立
青岛益青生 物科技股份 有限公司	24,100,000 .00	青岛	青岛	制造业		21.18%	非同一控制 下企业合并
山东澳盈供 应链有限公 司	60,000,000 .00	菏泽	菏泽	批发业	51.00%		非同一控制 下企业合并
国恩一塑 (浙江)新 材料科技有 限公司	600,000,00 0.00	舟山	舟山	制造业	70.00%		非同一控制 下企业合并
浙江国恩复 材有限公司	100,000,00 0.00	湖州	湖州	制造业	82.00%		设立
浙江国恩化 学有限公司	100,000,00 0.00	舟山	舟山	制造业	100.00%		设立
国恩集团 (香港)有 限公司	20,000,000 .00	中国香港	中国香港	商务服务	100.00%		设立
国恩国际 (香港)投 资有限公司	6,000,000. 00	中国香港	中国香港	商务服务		100.00%	设立
国恩科技 (香港)发 展有限公司	6,000,000. 00	中国香港	中国香港	商务服务		100.00%	设立
香港石油化 学有限公司	121,682,74 7.08	中国香港	中国香港	制造业		99.999963%	非同一控制 下企业合并
国恩科技 (泰国)有 限公司	3,000,000. 00	泰国	泰国	制造业		100.00%	设立
国恩未来 (上海)化 工有限公司	20,000,000 .00	上海	上海	应用服务	100.00%		设立
青岛国恩未 来健康科技 发展有限公 司	50,000,000 .00	青岛	青岛	制造业	80.00%		设立
国恩未来 (辽宁)健 康科技发展 有限公司	10,000,000 .00	营口	营口	制造业		56.00%	设立
山东国恩化 学有限公司	200,000,00 0.00	青岛	青岛	制造业	100.00%		设立
江苏国恒新 材料科技有 限公司	160,000,00 0.00	仪征	仪征	制造业		100.00%	增资设立
日照国恩化 学有限公司	150,000,00 0.00	日照	日照	制造业		90.00%	设立
Gon Polymers GmbH	25,000.00	德国	德国	制造业		70.00%	非同一控制 下企业合并
国恩化学 (东明)有 限公司	666,660,00 0.00	菏泽	菏泽	加工业		67.00%	非同一控制 下企业合并

江苏中信国安新材料有限公司	254,327,085.20	江苏宜兴	江苏宜兴	制造业		67.00%	非同一控制下企业合并
上海峪沃化工有限公司	200,000,000.00	上海	上海	批发业		67.00%	非同一控制下企业合并
上海翔运供应链有限公司	100,000,000.00	上海	上海	仓储业		67.00%	非同一控制下企业合并
上海兆邦石油化工有限公司	100,000,000.00	上海	上海	批发业		67.00%	非同一控制下企业合并
东明国恩瑞华新材料有限公司	100,000,000.00	菏泽	菏泽	制造业		67.00%	非同一控制下企业合并
山东兆邦精细化工有限公司	77,000,000.00	菏泽	菏泽	制造业		67.00%	非同一控制下企业合并
东明华北石油化工销售有限责任公司	30,000,000.00	菏泽	菏泽	批发业		67.00%	非同一控制下企业合并
上海渔沃能源科技研发有限公司	1,000,000.00	上海	上海	应用服务		67.00%	非同一控制下企业合并
上海青昉汇远贸易有限公司	500,000.00	上海	上海	房地产业		67.00%	非同一控制下企业合并
东明澳科精细化工有限公司	10,000,000.00	菏泽	菏泽	制造业		67.00%	非同一控制下企业合并
淮安信盛新材料科技有限公司	30,000,000.00	江苏淮安	江苏淮安	制造业		72.00%	非同一控制下企业合并
国恩未来(深圳)科技有限公司	20,000,000.00	深圳	深圳	制造业	70.00%		设立
感触未来(深圳)科技有限公司	20,000,000.00	深圳	深圳	制造业		49.00%	设立
国恩(宜兴)新材料发展有限公司	100,000,000.00	宜兴	宜兴	应用服务	100.00%		设立

注 1：国恩集团（香港）有限公司注册资本为 20,000,000 美元。

注 2：国恩国际（香港）投资有限公司注册资本为 6,000,000 美元。

注 3：国恩科技（香港）发展有限公司注册资本为 6,000,000 美元。

注 4：香港石油化学有限公司注册资本为 121,682,747.08 港币。

注 5：Gon Polymers GmbH 注册资本为 25,000 欧元。

注 6：国恩科技（泰国）有限公司注册资本为 3,000,000 泰铢。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

注 1：对国恩未来（广东）塑业销售有限公司的 70.00%股权由本公司持股 100.00%的子公司广东国恩塑业发展有限公司持有；

注 2：对内蒙古东宝大田生物科技有限公司的 100.00%股权由本公司持股 21.18%的子公司包头东宝生物技术股份有限公司持有；

注 3：对东宝圆素（青岛）生物科技有限公司的 100.00%股权由本公司持股 21.18%的子公司包头东宝生物技术股份有限公司持有；

注 4：对青岛益青生物科技股份有限公司的 100.00%股权由本公司持股 21.18%的子公司包头东宝生物技术股份有限公司持有；

注 5：对香港石油化学有限公司的 99.999963%股权由本公司持股 100.00%的国恩集团（香港）有限公司持有；

注 6：对国恩化学（东明）有限公司的 67.00%股权由本公司持股 100.00%的子公司山东国恩化学有限公司持有；

注 7：对江苏中信国安新材料有限公司、上海峪沃化工有限公司、上海翔运供应链有限公司、上海兆邦石油化工有限公司、东明国恩瑞华新材料有限公司、山东兆邦精细化工有限公司、东明华北石油化工有限公司销售有限责任公司、上海渔沃能源科技研发有限公司、上海青昉汇远贸易有限公司、东明澳科精细化工有限公司的 100.00%股权由本公司持股 100.00%的子公司山东国恩化学有限公司持股 67.00%的下级子公司国恩化学（东明）有限公司持有；

注 8：对淮安信盛新材料科技有限公司的 72.00%股权由本公司持股 100.00%的子公司山东国恩化学有限公司持有；

注 9：对感触未来（深圳）科技有限公司的 70.00%股权由本公司持股 70.00%的子公司国恩未来（深圳）科技有限公司持有。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
包头东宝生物技术股份有限公司	78.82%	-24,521,456.07	11,433,087.77	1,551,740,240.29

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
包头东宝生物技术股份有限公司	1,079,964,983.89	1,631,250,890.67	2,711,215,874.56	185,191,646.66	557,310,398.56	742,502,045.22	1,074,483,146.58	1,748,387,015.56	2,822,870,162.14	231,120,201.26	511,771,035.15	742,891,236.41

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

包头东宝 生物技术 股份有限 公司	414,963,0 73.58	- 31,110,70 2.96	- 31,110,70 2.96	35,956,15 2.89	521,992,9 66.40	50,499,04 1.47	50,499,04 1.47	31,079,05 9.15
----------------------------	--------------------	------------------------	------------------------	-------------------	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本期本公司全资子公司山东国恩化学有限公司收购其控股子公司日照国恩化学有限公司少数股东持有的 10%股权，使山东国恩化学有限持有其控股子公司日照国恩化学有限公司的持股比例由 80%增加到 90%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	日照国恩化学有限公司
购买成本/处置对价	12,100,000.00
--现金	12,100,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	12,100,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	12,140,986.41
差额	40,986.41
其中：调整资本公积	40,986.41
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	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	176,588,605.86	194,586,264.73
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-17,997,658.87	-5,413,735.27
--综合收益总额	-17,997,658.87	-5,413,735.27
联营企业：		
投资账面价值合计	16,255,935.26	2,479,083.69
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,651,668.44	-284,270.18
--综合收益总额	-1,651,668.44	-284,270.18

其他说明：

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

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	61,886,678.55	17,720,451.00		9,348,920.14		70,258,209.41	与资产相关
合计	61,886,678.55	17,720,451.00		9,348,920.14		70,258,209.41	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	22,645,235.25	26,168,272.78
营业外收入	17,777,655.97	0.00

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、欧元、港币有关，除本公司以美元、欧元、港币进行采购和销售货物、本公司的子公司以美元进行销售货物外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2025 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的美元余额、欧元余额、港币余额、泰铢余额以外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
货币资金-美元	11,463,181.92	5,449,392.08
货币资金-欧元	22,274.50	24,075.01
货币资金-港币	6,218,986.02	3,520,671.41
货币资金-泰铢	2,999,004.07	
应收账款-美元	9,097,737.21	12,181,164.10
应收账款-港币	0.88	
应付账款-美元	1,951,643.93	10,761,967.44
应付账款-欧元	32,469.60	
应付账款-港币	2,353,448.31	
其他应收款-港币	1,709,291.88	
其他应付款-美元		57,574.70

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

本集团重视对汇率风险管理政策和策略的研究，在合同中安排有利的结算条款。同时在出口销售业务中，若发生人民币升值等本公司不可控制的风险时，本公司将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及银行借款带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2025 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 2,940,659,285.00 元（2024 年 12 月 31 日：2,913,956,700.00 元），及人民币计价的固定利率合同，金额为 2,155,397,568.64 元（2024 年 12 月 31 日：1,693,300,200.00 元）。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3) 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、长期应收款等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款中，前五名金额合计：595,784,000.00 元，占本公司应收账款及合同资产总额的 20.41%。

1) 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为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。

2) 已发生信用减值资产的定义

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。本集团判断已发生信用减值的主要标准为符合以下一个或多个条件：债务人发生重大财务困难，进行其他债务重组或很可能破产等，但在某些情况下，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。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

3) 信用风险敞口

于 2025 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团将银行融资作为资金来源的主要途径之一。于 2025 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行融资综合额度为：7,049,295,196.34 元（2024 年 12 月 31 日：5,382,709,582.49 元），其中银行借款最高额度为：3,795,923,146.36 元（2024 年 12 月 31 日：3,012,811,000.00 元）；银行承兑汇票最高额度为：3,253,372,049.98 元（2024 年 12 月 31 日：2,369,898,582.49 元）。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2025 年 12 月 31 日金额：

单位：元

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	3,292,466,776.14				3,292,466,776.14
应收票据	723,770,038.31				723,770,038.31
应收账款	2,919,578,942.71				2,919,578,942.71
其他应收款	62,080,292.93				62,080,292.93
一年内到期的非流动资产	19,351,746.92				19,351,746.92
应收款项融资	516,713,401.56				516,713,401.56
金融负债					
短期借款	1,613,431,491.91				1,613,431,491.91
应付票据	3,892,225,081.15				3,892,225,081.15

应付账款	680,910,600.67				680,910,600.67
其他应付款	61,776,780.24				61,776,780.24
应付职工薪酬	67,863,609.22				67,863,609.22
一年内到期的非流动负债	1,220,170,273.81				1,220,170,273.81
长期借款		1,141,748,885.00	1,202,829,286.00	185,849,999.00	2,530,428,170.00
应付债券			354,286,677.45		354,286,677.45
长期应付款			917,730,862.02	10,000,000.00	927,730,862.02

注:长期应付款详见本附注七、38,生化明胺项目专项资金 10,000,000.00 元未约定还款期限。

敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化,而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用,因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设:所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上,在其它变量不变的情况下,汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下:

项目	汇率变动	2025 年度		2024 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	2,474,408.11	2,474,408.11	2,023,620.31	2,023,620.31
所有外币	对人民币贬值 5%	-2,474,408.11	-2,474,408.11	-2,023,620.31	-2,023,620.31

利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设:

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用;

对于以公允价值计量的固定利率金融工具,市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用;

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上,在其它变量不变的情况下,利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下:

项目	利率变动	2025 年度		2024 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-399,261.40	-399,261.40	-414,055.26	-414,055.26
浮动利率借款	减少 1%	399,261.40	399,261.40	414,055.26	414,055.26

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位:元

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/票据贴现	应收票据	155,900,559.43	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/票据贴现	应收款项融资	571,194,976.49	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		727,095,535.92		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

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/票据贴现	571,194,976.49	-216,115.25
合计		571,194,976.49	-216,115.25

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

单位：元

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	--	--	--	--
（二）应收款项融资			516,713,401.56	516,713,401.56
（三）其他权益工具投资			35,196,061.66	35,196,061.66
持续以公允价值计量的资产总额			551,909,463.22	551,909,463.22
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

第一层次是公司在计量日能获得相同资产或负债在活跃市场上报价的，以该报价为依据确定公允价值。

3、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

(1) 对于持有的应收票据，其剩余期限较短，采用票面金额确定其公允价值。

(2) 因被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按初始确认金额作为公允价值的合理估计进行计量。

4、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

本集团持续的第三层次公允价值计量项目，年初与年末账面价值间的调节信息主要是估值变化、出售和结算，不存在改变不可观察参数可能导致公允价值显著变化的情况。

持续的第三层次公允价值计量项目，不可观察参数敏感性分析：

本集团采用可比上市公司市净率、市盈率等和近期融资价格法确定非上市权益工具投资的公允价值，采取可比公司法估值时对其进行流动性折价调整。公允价值计量与流动性折价呈负相关关系。于 2025 年 12 月 31 日，本集团不涉及采用可比公司法估值的非上市权益投资，期末非上市权益工具投资采用近期融资价格法进行估值。

本集团采用现金流量折现法确定应收款项融资的公允价值，按其预计可收回金额以实际利率折现到资产负债表日，或者按其合同到期值按信用风险调整后的实际利率折现到资产负债表日。本集团应收款项融资期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，因此近似认为应收款项融资期末公允价值等于其面值扣减按预期信用风险确认的坏账准备后的余额，即公允价值基本等于摊余成本，其公允价值变动因素对其期末计量的影响显著不重大。

5、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

本期内未发生各层级之间的转换。

6、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本期内使用的估值技术未发生变更。

7、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

本集团不以公允价值计量的金融资产和金融负债包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、长期应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、租赁负债、长期应付款、其他流动负债等。本集团管理层认为上述金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差较小。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业控股股东是自然人王爱国。

本企业最终控制方是自然人王爱国和徐波夫妇。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注本节“十、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

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本节“十、3.（1）重要的合营企业或联营企业”。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
包头市宝成联精细化工有限责任公司	联营企业

通辽市蒙宝生物科技有限公司	联营企业
杭州华宝艺澄科技有限公司	联营企业（注 1）
浙江国疆新材料科技有限公司	联营企业

其他说明：

注 1：杭州华宝艺澄科技有限公司（曾用名：浙江东宝艺澄科技有限公司）于 2024 年 10 月 11 日完成名称变更登记后，本公司于 2024 年 10 月 12 日将所持有该公司 49% 股权经评估作价后以壹元股权转让价格转让予王勉，并于 2024 年 10 月 16 日完成工商变更备案。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
青岛国恩控股发展有限公司	实际控制人控制的企业（注 1）
青岛保成国际碳纤维科技发展有限公司	青岛国恩控股发展有限公司之控股子公司（注 2）
GON Europe Holding GmbH	青岛保成国际碳纤维科技发展有限公司之全资子公司（注 3）
Compositence GmbH	GON Europe Holding GmbH 之控股子公司（注 4）
青岛国恩四时五纺柔性科技有限公司	青岛国恩控股发展有限公司之控股子公司（注 5）
青岛华芯晶元半导体科技有限公司	青岛国恩控股发展有限公司之参股子公司（注 6）
上海优恩健康科技有限公司	青岛国恩控股发展有限公司之控股子公司（注 7）
青岛世纪星豪投资有限公司	持股 5% 以上股东
青岛世纪华悦置业有限公司	徐波控制的企业
青岛汉方药业有限公司	张世德担任董事（注 8）
青岛德裕生物投资合伙企业（有限合伙）	张世德曾任执行事务合伙人
上海侯城实业有限公司	艾小燕担任执行董事
容诚（香港）会计师事务所有限公司	项婷担任董事总经理
李慧颖	公司职工董事
李宗好	公司董事
韩博	公司董事、副总经理
王亚平	公司独立董事
项婷	公司独立董事
孙建强	公司独立董事
王龙	公司副总经理
王胜利	公司副总经理
陈广龙	公司副总经理
纪先尚	公司副总经理
李建风	公司副总经理
任云飞	公司副总经理
王帅	公司副总经理
于垂柏	公司副总经理、财务负责人
于雨	公司副总经理、董事会秘书
孙红喜	公司副总经理
艾小燕	公司副总经理
杨召奇	公司副总经理
周兴	公司原副总经理
张世德	公司原董事
刘树艳	公司原独立董事
于保国	公司原监事
郑敏	公司原监事

其他说明：

注 1：青岛国恩控股发展有限公司成立于 2016 年 11 月 22 日，注册资本 20,000 万元，王爱国认缴出资 20,000 万元，出资比例 100.00%。

注 2：青岛保成国际碳纤维科技发展有限公司成立于 2017 年 4 月 5 日，注册资本 20,000 万元，青岛国恩控股发展有限公司认缴出资额为 19,600 万元，持股比例 98.00%；徐波认缴出资额为 400 万元，持股比例为 2.00%。

注 3: GON Europe Holding GmbH 成立于 2017 年 5 月 2 日, 注册资本 200 万欧元, 系青岛保成国际碳纤维科技发展有限公司的全资子公司。

注 4: Compositence GmbH 成立于 2008 年 12 月 10 日, 注册资本: 608,714.00 欧元, 2017 年 8 月, GON Europe Holding GmbH 购买 Compositence GmbH90.79%的股权, Compositence GmbH 成为 GON Europe Holding GmbH 的控股子公司。

注 5: 青岛国恩四时五纺柔性科技有限公司成立于 2021 年 2 月 4 日, 注册资本 1,000 万元, 青岛国恩控股发展有限公司认缴出资额 800 万元, 持股比例 80%。

注 6: 青岛华芯晶元半导体科技有限公司成立于 2021 年 2 月 4 日, 注册资本 5,000 万元, 青岛国恩控股发展有限公司认缴出资额 2,000 万元, 持股比例 40%。

注 7: 上海优恩健康科技有限公司成立于 2021 年 12 月 2 日, 注册资本 1,500 万, 青岛国恩控股发展有限公司认缴出资额 1,050.00 万元, 持股比例 70%。

注 8: 青岛汉方药业有限公司成立于 2007 年 11 月 26 日, 注册资本 1,000 万元, 本公司原董事张世德系青岛汉方药业有限公司股东及董事, 持股金额 200 万元, 持股比例 20.00%。

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

单位: 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
通辽市蒙宝生物科技有限公司	骨粒	5,992,214.67	20,000,000.00	否	3,193,005.52

出售商品/提供劳务情况表

单位: 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
青岛汉方药业有限公司	办公用房	380,952.38	380,952.38

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

青岛汉方药业有限公司租用青岛益青生物科技股份有限公司房屋用于办公，每年租金 400,000.00 元，2025 年 12 月 31 日到期。

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王爱国、徐波	100,000,000.00	2022年09月26日		是
王爱国、徐波	100,000,000.00	2023年04月26日		是
王爱国、徐波	400,000,000.00	2023年08月28日		是
王爱国、徐波	1,000,000,000.00	2023年08月30日		是
王爱国、徐波	100,000,000.00	2023年10月08日		是
王爱国、徐波	100,000,000.00	2023年10月09日		是
王爱国、徐波、本公司	200,000,000.00	2023年12月21日		是
王爱国、徐波	300,000,000.00	2024年01月04日		是
王爱国、徐波	567,000,000.00	2024年01月10日		是
王爱国、徐波	100,000,000.00	2024年01月19日		是
王爱国、徐波	180,000,000.00	2024年03月03日		是
王爱国、徐波	8,434,560.00	2024年03月03日		是
王爱国、徐波	300,000,000.00	2024年03月07日		是
王爱国、徐波	524,850,000.00	2024年03月22日		是
王爱国、徐波	300,000,000.00	2024年03月22日		是
王爱国、徐波	200,000,000.00	2024年04月02日		是
王爱国、徐波	300,000,000.00	2024年04月08日		是
王爱国、徐波	90,000,000.00	2024年05月17日		是
王爱国、徐波	500,000,000.00	2024年05月19日		是
王爱国、徐波	451,000,000.00	2024年06月19日		是
王爱国、徐波、本公司	50,000,000.00	2024年06月25日		是
王爱国、徐波、本公司	10,000,000.00	2024年06月27日		是
王爱国、徐波	440,000,000.00	2024年07月11日		是
王爱国、徐波	100,000,000.00	2024年07月09日		是
王爱国、徐波	150,000,000.00	2024年08月02日		是
王爱国	290,000,000.00	2024年08月19日		是
王爱国、徐波	300,000,000.00	2024年08月23日		是
王爱国、徐波、青岛世纪星豪投资有限公司	1,000,000,000.00	2024年08月26日		是
王爱国、徐波	500,000,000.00	2024年08月30日		是
王爱国、徐波	60,000,000.00	2024年09月06日		是
王爱国、徐波	162,000,000.00	2024年09月06日		是
王爱国、徐波	110,000,000.00	2024年09月14日		是
王爱国、徐波	300,000,000.00	2024年10月09日		是
王爱国、徐波	400,000,000.00	2024年10月11日		是
王爱国、徐波	60,000,000.00	2024年10月12日		是
王爱国、徐波、青岛国恩复合材料有限公司	270,000,000.00	2024年10月18日		是
王爱国、徐波	300,000,000.00	2024年10月23日		是
王爱国、徐波、本公司	100,000,000.00	2024年11月13日		是
王爱国、徐波	800,000,000.00	2024年11月25日		是

王爱国、徐波	300,000,000.00	2024年11月25日		是
王爱国、徐波	96,000,000.00	2024年12月06日		是
王爱国、徐波	300,000,000.00	2024年12月11日		是
王爱国、徐波	10,000,000.00	2024年12月19日		是
王爱国、徐波	216,000,000.00	2025年01月07日		是
王爱国、徐波	200,000,000.00	2025年01月08日		是
王爱国、徐波	100,000,000.00	2025年01月20日		是
王爱国、徐波	100,000,000.00	2025年01月24日		是
王爱国、徐波	102,000,000.00	2025年02月13日		是
王爱国、徐波	40,000,000.00	2025年02月13日		是
王爱国、徐波	300,000,000.00	2025年02月14日		是
王爱国、徐波	55,000,000.00	2025年03月04日		是
王爱国、徐波	800,000,000.00	2025年03月25日		是
王爱国、徐波	300,000,000.00	2025年04月09日		是
王爱国、徐波	158,000,000.00	2025年04月10日		是
王爱国、徐波	506,000,000.00	2025年05月07日		是

关联担保情况说明

本公司作为被担保方：

现对每笔担保交易的担保到期日说明如下：1) 100,000,000.00，担保到期日为：本合同保证期间为主债权的清偿期届满之日起三年；2) 100,000,000.00，担保到期日为：本合同保证期间为主债权的清偿期届满之日起三年；3) 400,000,000.00，担保到期日为：保证期间根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算，就每笔融资而言，保证期间为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年；4) 1,000,000,000.00，担保到期日为：保证期间根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算，就每笔融资而言，保证期间为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年；5) 100,000,000.00，担保到期日为：本合同保证期间为主债权的清偿期届满之日起三年；6) 100,000,000.00，担保到期日为：本合同保证期间为主债权的清偿期届满之日起三年；7) 200,000,000.00，担保到期日为：本合同项下的保证期间按乙方为债务人办理的单笔授信业务分别计算，即自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止。8) 300,000,000.00，担保到期日为：本合同项下的保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三年，即自债务人依具体业务合同约定的债务履行期限届满之日起三年；9) 567,000,000.00，担保到期日为：保证人的保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年，每一主合同项下的保证期间单独计算。主合同项下存在分期履行债务的，该主合同的保证期间为最后一期债务履行期限届满之日起三年；10) 100,000,000.00，担保到期日为：本合同项下的保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三年；11) 180,000,000.00，担保到期日为：本保证函的保证期间自债权确定期间届满日起三年；12) 8,434,560.00，担保到期日为：本保证函的保证期间自债权确定期间届满日起三年；13) 300,000,000.00，担保到期日为：自主合同债务人履行债务期限届满之日起三年；14) 524,850,000.00，担保到期日为：保证人保证期间为决算期届至之日起三年；15) 300,000,000.00，担保到期日为：保证人保证期间为决算期届至之日起三年；16) 200,000,000.00，担保到期日为：保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三年；17) 300,000,000.00，担保到期日为：《综合授信协议》项下的每一笔具体授信业务的保证期间单独计算，为自具体授信业务合同或协议约定的受信人履行债务期限届满之日起三年；18) 90,000,000.00，担保到期日为：保证期间为被担保债务履行期限届满之日起三年；19) 500,000,000.00，担保到期日为：自主合同项下的借款期限或贵金属租借期限届满之次日起三年；20) 451,000,000.00，担保到期日为：每一笔主债务项下的保证期间为，自该笔债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)起，计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)后三年止；21) 50,000,000.00，担保到期日为：保证人的保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年；22) 10,000,000.00，担保到期日为：保证人的保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年；23) 440,000,000.00，担保到期日为：保证人保证期间为主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年；24) 100,000,000.00，担保到期日为：本合同项下的保证期间为本合同项下主债权的债务履行期届满之日起三年；25) 150,000,000.00，担保到期日为：甲方承担保证责任的保证期间为三年；26) 290,000,000.00，担保到期日为：按债权人对债务人每笔债权分别计算，自每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日后三年止；27) 300,000,000.00，担保到期日为：本保证人的保证责任期间为自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔

贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年；28) 1,000,000,000.00, 担保到期日为：本合同项下的保证期间为主合同下被担保债务的履行期届满(含约定期限届满以及依照约定或法律法规的规定提前到期,下同)之日起三年；29) 500,000,000.00, 担保到期日为：保证人的保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年；30) 60,000,000.00, 担保到期日为：保证期间为主合同项下的债务的履行期限届满之日起三年；31) 162,000,000.00, 担保到期日为：保证期间为主合同项下的债务的履行期限届满之日起三年；32) 110,000,000.00, 担保到期日为：本合同担保的每笔“主合同”的保证期间单独计算，自每笔“主合同”项下的“被担保债务”到期之日起三年；33) 300,000,000.00, 担保到期日为：本协议项下的保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三(3)年；34) 400,000,000.00, 担保到期日为：甲方承担保证责任的保证期间为债务履行期限届满日起三年；35) 60,000,000.00, 担保到期日为：本合同项下的保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三年；36) 270,000,000.00, 担保到期日为：保证期间为从本合同生效日起至主合同项下具体授信(为免疑义，具体授信的种类包括贷款及/或主合同项下的任何其他的银行授信品种，以下同)项下的债务履行期限届满之日后三年；37) 300,000,000.00, 担保到期日为：本合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间，各债务保证期间为该债务履行期限届满之日起三年；38) 100,000,000.00, 担保到期日为：保证期间为主合同下的债务履行期届满之日起三年；39) 800,000,000.00, 担保到期日为：本合同项下的保证期间按乙方为债务人办理的单笔授信业务分别计算，即自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止；40) 300,000,000.00, 担保到期日为：担保期限对于贷款，保证期间分笔计算，自本合同生效之日起至最后一笔贷款到期后三年止；41) 96,000,000.00, 担保到期日为：甲方承担保证责任的保证期间为：自主合同约定的主债务人履行债务期限届满之日起三年；42) 300,000,000.00, 担保到期日为：保证期间为从本合同生效日起至主合同项下具体授信(为免疑义，具体授信的种类包括贷款及/或主合同项下的任何其他的银行授信品种，以下同)项下的债务履行期限届满之日后三年；43) 10,000,000.00, 担保到期日为：每一笔主债务项下的保证期间为，自该笔债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)起，计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)后三年止；44) 216,000,000.00 本保证函的保证期间自债权确定期间届满日起三年；45) 200,000,000.00 就每一保证人而言，本保证书项下的保证期间为三年；46) 100,000,000.00 本协议项下的保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三(3)年；47) 100,000,000.00 本合同项下的保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三年；48) 102,000,000.00 保证期间为被担保债务履行期限届满之日起三年；49) 40,000,000.00 保证期间为被担保债务履行期限届满之日起三年；50) 300,000,000.00 本合同项下的保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三年，即自债务人依具体业务合同约定的债务履行期限届满之日起三年；51) 55,000,000.00 本合同担保的每笔“主合同”的保证期间单独计算，自每笔“主合同”项下的“被担保债务”到期之日起三年；52) 800,000,000.00 按乙方为债务人办理的单笔授信业务分别计算，即自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止；53) 300,000,000.00 自主合同债务人履行债务期限届满之日起三年；54) 158,000,000.00 保证期间为自主合同债务履行期限届满之日起三年；55) 506,000,000.00 每一笔主债务项下的保证期间为，自该笔债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)起，计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)后三年止。

(4) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
青岛德裕生物投资合伙企业(有限合伙)	购买股权		38,500,000.00
合计			38,500,000.00

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	12,290,915.56	12,369,048.35

(6) 其他关联交易

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
青岛汉方药业有限公司	水电费	49,880.59	51,184.89
合计		49,880.59	51,184.89

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	杭州华宝艺澄科技有限公司			304,814.33	66,844.47

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

于资产负债表日，本集团无需要说明的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

于资产负债表日，本集团无需要说明的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

利润分配方案	第五届董事会第十八次会议审议通过《2025 年度利润分配及资本公积转增股本方案》，拟定 2025 年度利润分配及资本公积转增股本方案为：以实施权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的股本为基数，向公司全体股东每 10 股派发现金红利人民币 5.00 元（含税），不送红股，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.8 股。
--------	---

2、其他资产负债表日后事项说明

1. 控股股东股份质押变动情况

截至本财务报告批准报出日，王爱国先生持有的公司股份累计被质押的数量为 26,520,000.00 股，占公司总股本的 8.80%。

2. 发行 H 股股票并申请在香港联合交易所有限公司上市

经香港联交所批准，公司本次发行的 3,000 万股 H 股股票 2026 年 2 月 4 日在香港联交所主板挂牌并上市交易，公司 H 股股票中文简称为“国恩科技”，英文简称为“GON TECHNOLOGY”，股份代号为“2768”。

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十七、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

经营分部，是指集团内同时满足下列条件的组成部分：该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。本集团各经营分部执行统一的会计政策。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	化工新材料	生物医疗、健康	分部间抵销	合计
主营业务收入	19,564,220,072.57	743,427,050.33		20,307,647,122.90
主营业务成本	17,494,235,514.94	576,315,029.58		18,070,550,544.52
资产总额	17,377,244,297.77	3,493,015,737.34	-1,082,408,843.57	19,787,851,191.54
负债总额	11,231,061,055.09	953,544,891.48	-97,091,101.75	12,087,514,844.82

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,770,268,317.03	1,896,421,298.91
1 至 2 年	27,488,773.17	25,373,800.43
2 至 3 年	6,400,078.91	673,236,723.98
3 年以上	702,295,543.50	29,671,681.49
3 至 4 年	673,236,723.98	6,685,317.69
4 至 5 年	6,685,317.69	13,475,692.07
5 年以上	22,373,501.83	9,510,671.73
合计	2,506,452,712.61	2,624,703,504.81

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,506,452,712.61	100.00%	26,469,380.77	1.06%	2,479,983,331.84	2,624,703,504.81	100.00%	32,283,633.52	1.23%	2,592,419,871.29
其中：										
账龄组合	1,463,610,629.73	58.39%	26,469,380.77	1.81%	1,437,141,248.96	1,709,115,849.43	65.12%	32,283,633.52	1.89%	1,676,832,215.91
合并范围内关联方组合	1,042,842,082.88	41.61%			1,042,842,082.88	915,587,655.38	34.88%			915,587,655.38
合计	2,506,452,712.61	100.00%	26,469,380.77		2,479,983,331.84	2,624,703,504.81	100.00%	32,283,633.52		2,592,419,871.29

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年，下同）	1,443,004,112.73	7,936,522.65	0.55%
1 至 2 年	2,482,500.01	944,839.50	38.06%
2 至 3 年	1,269,236.02	733,237.65	57.77%
3 年以上	16,854,780.97	16,854,780.97	100.00%
3 至 4 年	12,887.60	12,887.60	100.00%
4 至 5 年	1,222.63	1,222.63	100.00%
5 年以上	16,840,670.74	16,840,670.74	100.00%
合计	1,463,610,629.73	26,469,380.77	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏	32,283,633.5		5,814,252.75			26,469,380.7

账准备	2				7
合计	32,283,633.52		5,814,252.75		26,469,380.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
期末余额前五名应收账款汇总	1,323,712,368.32	0.00	1,323,712,368.32	52.82%	2,639,967.00
合计	1,323,712,368.32	0.00	1,323,712,368.32	52.82%	2,639,967.00

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	15,358,007.01	11,875,104.48
其他应收款	797,817,371.43	384,551,467.17
合计	813,175,378.44	396,426,571.65

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
集团内公司资金拆借	14,951,457.56	11,671,829.75
应收可转债利息	406,549.45	203,274.73
合计	15,358,007.01	11,875,104.48

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

3) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫社保、公积金	430,194.97	455,110.73
往来款	796,331,139.93	382,831,139.93
押金、保证金、备用金	2,172,104.00	2,483,454.00
合计	798,933,438.90	385,769,704.66

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	632,083,844.97	292,423,964.73
1 至 2 年	157,351,854.00	25,414,000.00
2 至 3 年	100,000.00	58,740,600.00
3 年以上	9,397,739.93	9,191,139.93
3 至 4 年	220,600.00	500.00
4 至 5 年	500.00	450,000.00
5 年以上	9,176,639.93	8,740,639.93
合计	798,933,438.90	385,769,704.66

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										

按组合计提坏账准备	798,933,438.90	100.00%	1,116,067.47	0.14%	797,817,371.43	385,769,704.66	100.00%	1,218,237.49	0.32%	384,551,467.17
其中：										
账龄分析法组合	2,973,805.47	0.37%	1,116,067.47	37.53%	1,857,738.00	3,310,071.23	0.86%	1,218,237.49	36.80%	2,091,833.74
合并范围内关联方组合	795,959,633.43	99.63%			795,959,633.43	382,459,633.43	99.14%			382,459,633.43
合计	798,933,438.90	100.00%	1,116,067.47		797,817,371.43	385,769,704.66	100.00%	1,218,237.49		384,551,467.17

按组合计提坏账准备： 1,116,067.47

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	1,583,844.97	39,997.47	2.53%
1-2年	351,854.00	87,963.50	25.00%
2-3年	100,000.00	50,000.00	50.00%
3年以上	938,106.50	938,106.50	100.00%
其中：3-4年	220,600.00	220,600.00	100.00%
4-5年	500.00	500.00	100.00%
5年以上	717,006.50	717,006.50	100.00%
合计	2,973,805.47	1,116,067.47	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025年1月1日余额	12,930.99	473,800.00	731,506.50	1,218,237.49
2025年1月1日余额在本期				
——转入第三阶段		-110,300.00	110,300.00	
本期计提	27,066.48		96,300.00	123,366.48
本期转回		225,536.50		225,536.50
2025年12月31日余额	39,997.47	137,963.50	938,106.50	1,116,067.47

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款坏账准备	1,218,237.49	123,366.48	225,536.50			1,116,067.47
合计	1,218,237.49	123,366.48	225,536.50			1,116,067.47

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	关联方往来	631,000,000.00	1 年内、1-2 年	78.98%	
单位 2	关联方往来	100,000,000.00	1 年内	12.52%	
单位 3	关联方往来	56,500,000.00	1 年内	7.07%	
单位 4	关联方往来	8,459,633.43	5 年以上	1.06%	
单位 5	押金保证金	700,000.00	1 年内	0.09%	35,000.00
合计		796,659,633.43		99.72%	35,000.00

3、长期股权投资

单位：元

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	2,922,102,250.23		2,922,102,250.23	2,571,980,750.23		2,571,980,750.23
对联营、合营企业投资	176,588,605.86		176,588,605.86	194,586,264.73		194,586,264.73
合计	3,098,690,856.09		3,098,690,856.09	2,766,567,014.96		2,766,567,014.96

(1) 对子公司投资

单位：元

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		
青岛国恩复合材料有限公司	560,400,000.00						560,400,000.00	
青岛国恩	33,120,00						33,120,00	

体育草坪有限公司	0.00						0.00	
青岛国恩塑贸有限公司	50,000,00 0.00						50,000,00 0.00	
广东国恩塑业发展有限公司	16,500,00 0.00						16,500,00 0.00	
青岛国骐光电科技有限公司	41,308,29 0.79						41,308,29 0.79	
青岛国恩熔喷产业有限公司	5,000,000 .00						5,000,000 .00	
包头东宝生物技术股份有限公司	727,981,7 23.20						727,981,7 23.20	
青岛海珊发展有限公司	97,899,70 0.00						97,899,70 0.00	
国恩塑业（河南）有限公司	20,000,00 0.00						20,000,00 0.00	
国恩塑业（青岛）有限公司	50,000,00 0.00						50,000,00 0.00	
山东国恩化学有限公司	200,000,0 00.00						200,000,0 00.00	
山东澳盈供应链有限公司	30,000,00 0.00						30,000,00 0.00	
国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司	406,553,0 12.24						406,553,0 12.24	
国恩塑业（浙江）有限公司	20,000,00 0.00						20,000,00 0.00	
青岛国恩文体产业有限公司	12,000,00 0.00						12,000,00 0.00	
浙江国恩复材有限公司	72,500,00 0.00		9,500,000 .00				82,000,00 0.00	
浙江国恩化学有限公司	57,000,00 0.00						57,000,00 0.00	
国恩集团（香港）有限公司	161,218,0 24.00		328,621,5 00.00				489,839,5 24.00	
国恩未来（上海）化工有限公司	6,000,000 .00						6,000,000 .00	

青岛国恩未来健康科技发展有限公司	4,500,000.00		2,000,000.00					6,500,000.00	
国恩未来(深圳)科技有限公司			10,000,000.00					10,000,000.00	
合计	2,571,980,750.23		350,121,500.00					2,922,102,250.23	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
上海侯城实业有限公司	194,586,264.73				-17,997,658.87						176,588,605.86	
小计	194,586,264.73				-17,997,658.87						176,588,605.86	
二、联营企业												
合计	194,586,264.73				-17,997,658.87						176,588,605.86	

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

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	11,828,333,362.03	10,388,079,518.55	11,403,767,444.90	10,336,093,758.41
其他业务	1,567,361,863.61	1,536,168,982.75	954,403,736.28	932,358,744.59
合计	13,395,695,225.64	11,924,248,501.30	12,358,171,181.18	11,268,452,503.00

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				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
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
产品内销		在授信的额度内支付货款	货物	是	无	产品质量保证
产品外销		开出提单后 30 日-60 日支付货款	货物	是	无	产品质量保证

其他说明

产品内销：履行履约义务的时间为产品发出并经客户验收。

产品外销：履行履约义务的时间为货物装船离港。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

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	3,142,775.55	2,765,642.48
权益法核算的长期股权投资收益	-17,997,658.87	-5,413,735.27
处置长期股权投资产生的投资收益		82,120,000.00
可转换公司债券在持有期间的收益	643,945.69	370,715.63
金融资产终止确认损益	-2,095,346.18	-931,353.89
合计	-16,306,283.81	78,911,268.95

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	1,417,867.76	
计入当期损益的政府补助（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）	40,422,891.22	
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	1,347,089.31	
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	77,034.95	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,029,874.72	
减：所得税影响额	9,503,370.17	
少数股东权益影响额（税后）	11,787,466.77	
合计	17,944,171.58	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	15.72%	3.17	3.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.39%	3.11	3.11

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

单位：元

	净利润		净资产	
	本期发生额	上期发生额	期末余额	期初余额
按中国会计准则	841,288,804.33	676,378,788.55	5,731,825,654.68	4,970,597,291.63
按国际会计准则调整的项目及金额：				
安全生产费	10,703,160.75	8,854,648.99	-9,609,242.23	-6,473,469.75
按国际会计准则	851,991,965.08	685,233,437.54	5,722,216,412.45	4,964,123,821.88

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

本集团按照中国企业会计准则编制财务报表，同时根据国际会计准则编制 H 股财务报表。本集团按照中国企业会计准则及国际会计准则编制的财务报表之间存在以下差异：

根据中国企业会计准则，安全生产费用在提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时记入专项储备科目，在使用时，对在规定使用范围内的费用性支出，于费用发生时直接冲减专项储备。根据国际财务报告准则，安全生产费用在发生时计入损益。上述中国企业会计准则与国际财务报告准则的差异，将会对本集团的专项储备和主营业务成本产生影响从而导致上述调整事项。