

# 烟台国丰投资控股集团有限公司

## 2026 年度第三期中期票据

### 信用评级报告

联合资信评估股份有限公司  
China Lianhe Credit Rating Co.,Ltd.

专业 | 尽责 | 真诚 | 服务

# 信用评级公告

联合〔2026〕1996号

联合资信评估股份有限公司通过对烟台国丰投资控股集团有限公司及其拟发行的 2026 年度第三期中期票据的信用状况进行综合分析和评估，确定烟台国丰投资控股集团有限公司主体长期信用等级为 AAA，烟台国丰投资控股集团有限公司 2026 年度第三期中期票据信用等级为 AAA，评级展望为稳定。

特此公告

联合资信评估股份有限公司

二〇二六年四月十日

# 声 明

一、本报告是联合资信基于评级方法和评级程序得出的截至发表之日的独立意见陈述，未受任何机构或个人影响。评级结论及相关分析为联合资信基于相关信息和资料对评级对象所发表的前瞻性观点，而非对评级对象的事实陈述或鉴证意见。联合资信有充分理由保证所出具的评级报告遵循了真实、客观、公正的原则。鉴于信用评级工作特性及受客观条件影响，本报告在资料信息获取、评级方法与模型、未来事项预测评估等方面存在局限性。

二、本报告系联合资信接受烟台国丰投资控股集团有限公司（以下简称“该公司”）委托所出具，除因本次评级事项联合资信与该公司构成评级委托关系外，联合资信、评级人员与该公司不存在任何影响评级行为独立、客观、公正的关联关系。

三、本报告引用的资料主要由该公司或第三方相关主体提供，联合资信履行了必要的尽职调查义务，但对引用资料的真实性、准确性和完整性不作任何保证。联合资信合理采信其他专业机构出具的专业意见，但联合资信不对专业机构出具的专业意见承担任何责任。

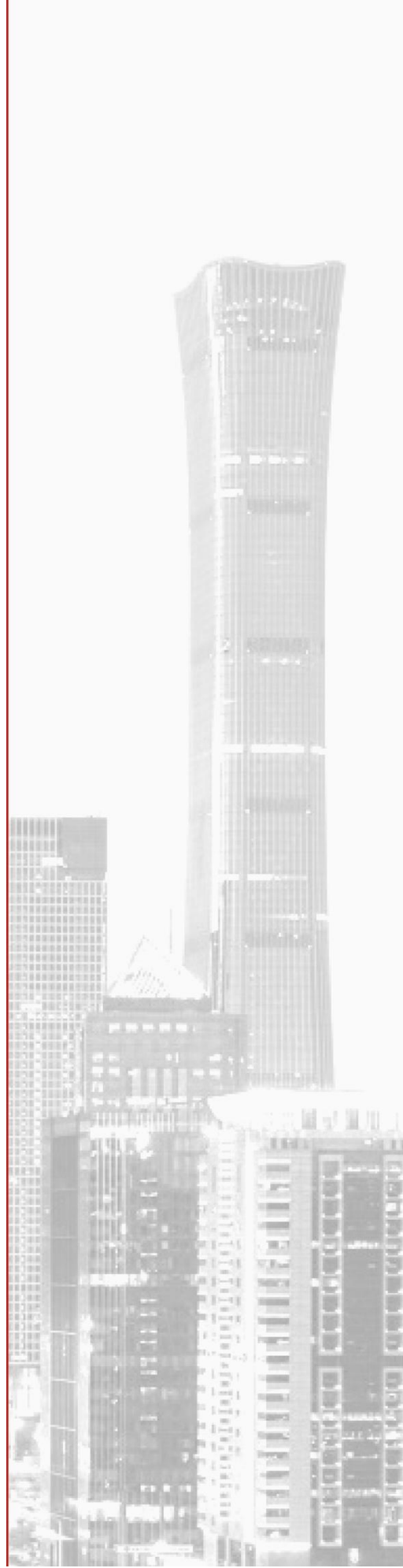
四、本次信用评级结果仅适用于本次（期）债券，有效期为本次（期）债券的存续期；根据跟踪评级的结论，在有效期内评级结果有可能发生变化。联合资信保留对评级结果予以调整、更新、终止与撤销的权利。

五、本报告所含评级结论和相关分析不构成任何投资或财务建议，并且不应当被视为购买、出售或持有任何金融产品的推荐意见或保证。

六、本报告不能取代任何机构或个人的专业判断，联合资信不对任何机构或个人因使用本报告及评级结果而导致的任何损失负责。

七、本报告版权为联合资信所有，未经书面授权，严禁以任何形式/方式复制、转载、出售、发布或将本报告任何内容存储在数据库或检索系统中。

八、任何机构或个人使用本报告均视为已经充分阅读、理解并同意本声明条款。



# 烟台国丰投资控股集团有限公司

## 2026 年度第三期中期票据信用评级报告

主体评级结果	债项评级结果	评级时间
AAA/稳定	AAA/稳定	2026/04/10

### 债项概况

烟台国丰投资控股集团有限公司 2026 年度第三期中期票据（以下简称“本期中期票据”）分为两个品种，品种一为 3 年期，品种二为 5 年期，两个品种的基础发行规模为 0 元，最终合计发行金额上限为 15 亿元（含 15 亿元）。其中，品种一初始发行规模为不超过 5 亿元（含 5 亿元），品种二初始发行规模为不超过 10 亿元（含 10 亿元）。烟台国丰投资控股集团有限公司（以下简称“公司”）与主承销商有权根据簿记建档情况对本期中期票据各品种最终发行规模进行回拨调整（即减少其中一个品种发行规模，同时将另一品种发行规模增加相同金额）；两个品种间可以进行双向回拨，回拨比例不受限制。本期中期票据募集资金拟用于偿还公司的有息负债。本期中期票据按年付息，到期一次还本。本期中期票据无担保。

### 评级观点

公司是烟台市人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“烟台国资委”）下属产业类国有资产投资控股平台，烟台地方政府和烟台国资委在税收、补贴、资本注入等方面均给予公司有力支持。公司控、参股多家上市公司，主要子公司经营竞争力强；公司所持股份市值高，对本部债务形成一定保障。2022 年以来，公司营业收入稳中有增，资产规模大幅增长。公司资产受限比例非常低，整体资产质量佳。同时，联合资信评估股份有限公司（以下简称“联合资信”）也关注到公司收入和利润主要来自于化工类业务，其经营业绩易受化工行业周期影响产生波动，公司对重要上市子公司持股比例低，少数股东权益规模大，有息债务规模持续扩大，公司债务负担加重，公司本部债务负担非常重。综合公司经营和财务风险表现，公司整体偿还债务能力极强。公司存续债券规模大，仍需关注其偿债资金筹集和债务接续情况。

**个体调整：**无。

**外部支持调整：**无。

### 评级展望

公司主要业务开展主体为辖下各上市企业，相关子公司均具明显的市场竞争优势，未来可持续经营能力很强。

**可能引致评级上调的敏感性因素：**不适用。

**可能引致评级下调的敏感性因素：**股东将公司所持上市公司股权划出，或有足够依据证明公司对所持上市公司股权享有的权益和支配能力显著减弱，导致公司盈利能力和偿债能力大幅下降；公司控股上市企业经营业绩下降，对公司整体效益产生较大负面影响；在建项目无法顺利投产或投产后业绩表现远不及预期。

### 优势

- **公司在区域内地位显著，可获得烟台地方政府和烟台国资委有力支持。**公司是烟台国资委下属产业类国有资产投资控股平台，为烟台市第一家国有资本投资集团，地位显著。烟台国资委在税收、补贴、资本注入等方面均给予公司有力支持。2022—2024 年，公司分别获得政府现金补贴 13.52 亿元、14.58 亿元和 10.97 亿元。
- **公司控、参股多家上市公司，主要子公司经营竞争力强，公司所持股份市值高，对本部债务形成一定保障。**子公司万华化学集团股份有限公司为生产 MDI 和 TDI 的龙头企业；冰轮环境技术股份有限公司在绿色工质制冷系统商业化应用、城市集中供热余热回收市场处于行业领先地位；泰和新材集团股份有限公司产能规模大，产品在质量和品牌方面具备竞争优势。东方电子股份有限公司在电力调度、变电站保护监控、配电、自动化智能电表等方面具有完全自主知识产权，产品和方案具备国际先进、国内领先的技术水平。按照 2025 年 9 月底市值评估，公司持有各上市公司股份价值合计<sup>1</sup>约为期末公司本部全部债务的 1.01 倍。

<sup>1</sup> 各公司参考市值与持股比例乘积之和，数据不含烟台民士达特种纸业股份有限公司和安徽安纳达钛业股份有限公司市值

- **2022 年以来，公司营业总收入稳中有增，资产规模大幅增长。公司资产受限比例非常低，整体资产质量佳。**2022—2024 年，公司营业总收入基本保持稳定，年均复合增长率 0.50%。同期末，公司资产总额年均复合增长 18.37%。截至 2025 年 6 月底，公司受限资产合计 149.19 亿元，占当期末资产总额的 3.34%。

## 关注

- **经营环境变化易对公司经营业绩稳定性产生影响。公司对重要上市子公司持股比例较低，少数股东权益规模大。**大宗商品价格波动、国内外经济形势变化及地区税收政策等情况易对公司经营业绩稳定性产生影响。联合资信将对公司各子公司采购渠道变化以及成本控制情况保持关注。公司本部作为投资控股平台，其获现能力依赖下属上市公司的分红，而少数股东权益占比很高，2024 年，公司归属于母公司所有者的净利润占比仅为 11.66%。
- **公司有息债务规模持续扩大，债务负担加重；公司本部债务负担非常重。**截至 2025 年 9 月底，公司全部债务为 2565.07 亿元，较 2023 年初增长 90.02%。如将永续债调入长期债务，截至 2025 年 9 月底，公司全部债务为 2583.57 亿元，资产负债率、全部债务资本化比率和长期债务资本化比率分别为 69.53%、64.69%和 48.72%；公司本部全部债务为 537.14 亿元，全部债务资本化比率 85.83%。

## 本次评级使用的评级方法、模型、打分表及结果

评级方法 化工企业信用评级方法 V4.0.202208

评级模型 化工企业信用评级模型（打分表） V4.0.202208

评价内容	评价结果	风险因素	评价要素	评价结果
经营风险	A	经营环境	宏观和区域风险	2
			行业风险	3
		自身竞争力	基础素质	1
			企业管理	1
			经营分析	1
财务风险	F1	现金流	资产质量	1
			盈利能力	1
			现金流量	1
		资本结构		2
		偿债能力		2
		指示评级		
个体调整因素：--				--
个体信用等级				aaa
外部支持调整因素：--				--
评级结果				AAA

个体信用状况变动说明：公司指示评级和个体调整情况较上次评级均未发生变动。

外部支持变动说明：公司外部支持调整因素和调整幅度较上次评级无变动。

评级模型使用说明：评级映射关系矩阵参见联合资信最新披露评级技术文件。

## 主要财务数据

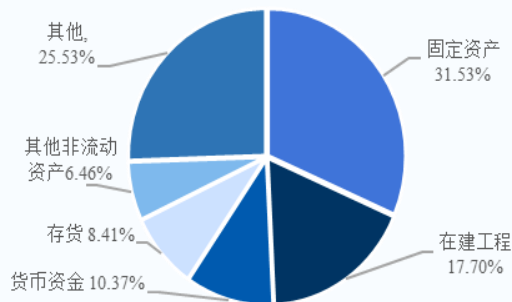
合并口径				
项目	2022年	2023年	2024年	2025年9月
现金类资产（亿元）	398.21	461.46	487.54	/
资产总额（亿元）	2994.43	3666.45	4195.44	4627.06
所有者权益（亿元）	1216.02	1328.01	1360.46	1428.53
短期债务（亿元）	840.86	938.81	1046.01	1243.77
长期债务（亿元）	509.05	929.51	1166.10	1321.30
全部债务（亿元）	1349.91	1868.32	2212.11	2565.07
营业总收入（亿元）	2000.72	1949.53	2020.59	1596.01
利润总额（亿元）	210.56	216.35	174.03	114.31
EBITDA（亿元）	345.51	360.58	362.08	--
经营性净现金流（亿元）	378.02	276.88	350.61	174.12
营业利润率（%）	15.89	17.69	16.70	14.03
净资产收益率（%）	14.93	14.75	11.01	--
资产负债率（%）	59.39	63.78	67.57	69.13
全部债务资本化比率（%）	52.61	58.45	61.92	64.23
流动比率（%）	75.98	78.84	74.63	80.92
经营现金流流动负债比（%）	30.80	20.42	22.02	--
现金短期债务比（倍）	0.47	0.49	0.47	/
EBITDA 利息倍数（倍）	8.78	7.26	6.33	--
全部债务/EBITDA（倍）	3.91	5.18	6.11	--

公司本部口径				
项目	2022年	2023年	2024年	2025年9月
资产总额（亿元）	511.41	594.31	615.50	653.00
所有者权益（亿元）	253.34	210.84	134.87	88.69
全部债务（亿元）	231.15	356.61	454.25	537.14
营业总收入（亿元）	0.01	0.02	0.04	0.02
利润总额（亿元）	9.96	2.01	0.58	6.51
资产负债率（%）	50.46	64.52	78.09	86.42
全部债务资本化比率（%）	46.32	62.84	77.11	85.83
流动比率（%）	274.01	476.63	229.28	180.09
经营现金流流动负债比（%）	-67.65	-50.27	38.00	--

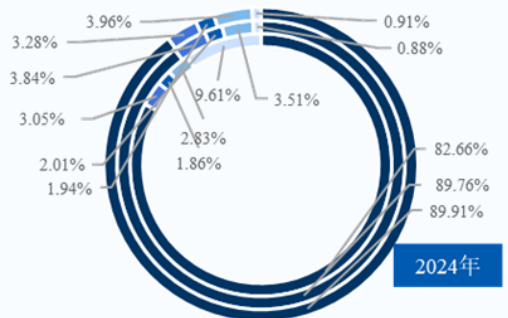
注：1. 公司 2025 年 1—9 月财务报表未经审计，2022 年底数据采用 2023 年审计报告期初数据；2. 本报告中部分合计数与各相加数之和在尾数上存在差异，系四舍五入造成；除特别说明外，均指人民币；3. 公司合并口径其他应付款、其他流动负债、长期应付款和其他非流动负债的有息部分已分别调整至短期债务和长期债务；4. 公司本部口径其他应付款中有息项调整计入短期债务 5. “--”表示数据不适用，“/”表示未获取

资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

2024 年底公司资产构成

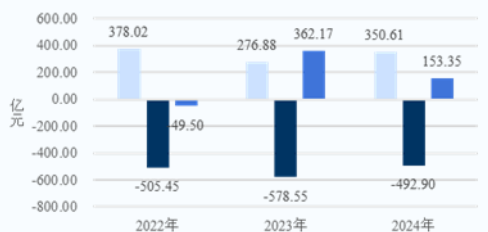


2022—2024 年公司收入构成



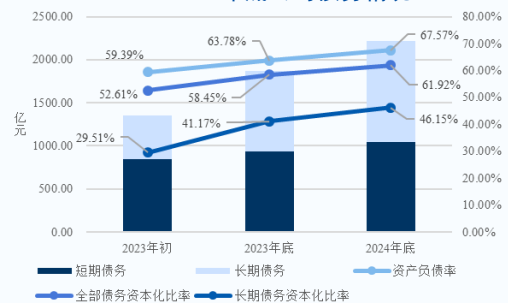
■ 化工 ■ 能源设备及服务 ■ 高性能纤维 ■ 电力自动化 ■ 其他业务

2022—2024 年公司现金流情况



■ 经营活动现金流量净额 ■ 投资活动现金流量净额 ■ 筹资活动现金流量净额

2022—2024 年底公司债务情况



■ 短期债务 ■ 长期债务 ■ 全部债务资本化比率 ■ 长期债务资本化比率

## 主体评级历史

评级结果	评级时间	项目小组	评级方法/模型	评级报告
AAA/稳定	2026/03/12	王皓 高星	<a href="#">化工企业信用评级方法（V4.0.202208）</a> <a href="#">化工企业主体信用评级模型（打分表）（V4.0.202208）</a>	<a href="#">阅读全文</a>
AAA/稳定	2022/04/12	李晨 王皓	<a href="#">化工企业信用评级方法（V3.0.201907）</a> / <a href="#">化工企业主体信用评级模型（打分表）（V3.0.201907）</a>	--

注：上述历史评级项目的评级报告通过报告链接可查阅  
 资料来源：联合资信整理

## 评级项目组

项目负责人：王皓 [wanghao@lhratings.com](mailto:wanghao@lhratings.com)

项目组成员：高星 [gaoxing@lhratings.com](mailto:gaoxing@lhratings.com)

公司邮箱：[lianhe@lhratings.com](mailto:lianhe@lhratings.com) 网址：[www.lhratings.com](http://www.lhratings.com)

电话：010-85679696 传真：010-85679228

地址：北京市朝阳区建国门外大街2号中国人保财险大厦17层（100022）



## 一、主体概况

烟台国丰投资控股集团有限公司（以下简称“公司”）原名烟台国丰投资控股有限公司，由烟台市人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“烟台国资委”）于2009年2月12日出资设立，初始注册资本10000万元。2019年10月，烟台国资委作出《关于同意烟台国丰投资控股有限公司资本公积转增注册资本的批复》（烟国资〔2019〕71号），同意将公司资本公积中的90亿元转增注册资本，转增后公司注册资本为100亿元。同年12月，烟台国资委通过《烟台国丰投资控股有限公司章程修正案》，公司更为现名。2021年底，公司发布公告称，经烟台市人民政府常务会议研究决定，将烟台国资委持有的公司10.00%股权无偿划转至山东省财欣资产运营有限公司（以下简称“山东财欣”）持有。经股东增资，截至2025年9月底，公司注册资本及实收资本均为110.72亿元；烟台国资委为公司实际控制人。

公司重要子公司万华化学集团股份有限公司（以下简称“万华化学”）和泰和新材料集团股份有限公司（以下简称“泰和新材”）运营化工类业务，该类收入在公司整体收入中占比高，按照联合资信行业分类标准划分为化工行业。

公司控股、参股多家上市公司，详细持股情况见图表18。公司本部内设多个职能部门（详见附件1-2）。

截至2024年底，公司合并资产总额4195.44亿元，所有者权益1360.46亿元（含少数股东权益1065.87亿元）；2024年，公司实现营业总收入2020.59亿元，利润总额174.03亿元。截至2025年9月底，公司合并资产总额4627.06亿元，所有者权益1428.53亿元（含少数股东权益1167.44亿元）；2025年1-9月，公司实现营业总收入1596.01亿元，利润总额114.31亿元。

公司注册地址：山东省烟台市芝罘区南大街267号；法定代表人：王浩。

## 二、本期债项概况

公司已完成中期票据额度注册（中市协注〔2025〕TDF15号），本次拟发行烟台国丰投资控股集团有限公司2026年度第三期中期票据（以下简称“本期中期票据”）。本期中期票据分为两个品种，品种一为3年期，品种二为5年期，两个品种的基础发行规模为0元，最终合计发行金额上限为15亿元（含15亿元）。其中，品种一初始发行规模为不超过5亿元（含5亿元），品种二初始发行规模为不超过10亿元（含10亿元）。公司与主承销商有权根据簿记建档情况对本期中期票据各品种最终发行规模进行回拨调整（即减少其中一个品种发行规模，同时将另一品种发行规模增加相同金额）；两个品种间可以进行双向回拨，回拨比例不受限制。本期中期票据募集资金拟用于偿还公司的有息负债。本期中期票据按年付息，到期一次还本。

本期中期票据无担保。

## 三、宏观经济和政策环境分析

2025年，宏观政策认真落实中央经济工作会议和政治局会议精神，财政政策加大逆周期调节力度，货币政策适度宽松、灵活高效，政策着力扩大内需，加快筑牢“人工智能+”竞争基石。同时，地方政府隐性债务有序置换，“保交房”任务全面完成，全国统一大市场建设纵深推进，各类“内卷式”竞争得到综合整治。

2025年是“十四五”规划收官之年，面对国内外经济环境的复杂变化，国民经济在政策主动发力的推动下总体平稳，经济社会发展主要增长目标顺利实现，为“十五五”良好开局奠定坚实基础。随着经济转型进程深入推进，不同领域发展分化持续加剧，全年经济运行在总体平稳的基调下呈现出结构性特征：一方面，出口展现韧性、新经济动能活跃、服务消费增势良好、股票市场走强，共同构成全年发展的主要亮点；另一方面，内需整体偏弱、价格低位运行以及房地产市场持续调整，则构成了经济面临的主要挑战。信用方面，2025年直接融资规模占比上升，再贷款工具拉动贷款结构优化。居民贷款少增、政府债券融资多增成为直接融资规模占比上升最主要的驱动力，科技金融不断深化也成为日益重要的支撑力量。工业企业利润实现增长，扭转此前连续三年的下滑态势，但持续复苏的基础尚待夯实。商业银行资产质量在结构性压力演进中保持稳定，信用利差整体震荡。

展望2026年，根据中央经济工作会议部署，继续实施更加积极有为的宏观政策。财政政策将保持必要支出强度并提高精准性，货币政策将把促进经济稳定增长和物价合理回升作为重要考量。扩大内需被置于重要位置，预计将有一批更具针对性的增量政策出台，以强化内需的主导作用。尽管提振消费政策力度持续加大，但居民收入和信心修复仍需时间，短期内“供强需弱”格局或将延续。但经济结构转型的积极变化同样不容忽视，新旧动能正在加速转换，高技术制造、现代服务业等贡献率提升，叠加“十五五”规划现代化产业体系建设目标，为经济注入了更强的内生韧性，为中长期发展提供了坚实支撑。

完整版宏观经济与政策环境分析详见[《宏观经济信用观察年报（2025年12月）》](#)。

## 四、行业分析

2024 年化工行业下游需求未有明显改善，叠加能源价格仍处于高位波动状态，化工各主要子行业固定资产投资增长放缓，化工产品价格下行，行业综合景气指数低位波动，化工行业各细分领域收入和利润走势出现分化。总体看，未来化工企业成本端压力有望减轻，新增投资支出已有所收缩，虽然国际需求面临不确定，但国内需求在政策支持下有望保持增长。行业景气度或将有所回升。[完整版行业分析详见《2025 年化工行业分析》。](#)

## 五、基础素质分析

### 1 竞争实力

**公司主要业务开展主体为辖下各上市企业，相关子公司均具明显的市场竞争优势。**

万华化学现为全球最大的 MDI 供应商和 TDI 供应商。截至 2024 年底，万华化学全球范围内 MDI 产能合计达 380 万吨/年，TDI 产能合计 111 万吨/年，聚醚产能 159 万吨/年；聚醚连续化单套产能提升至 50 万吨/年，全球最大。2025 年 8 月，万华化学福建工业园新建 TDI 二期装置（36 万吨/年）建成投产，公司 TDI 产能增至 147 万吨/年。万华化学石化业务主要发展 C2、C3 和 C4 烯烃衍生物，依托世界级规模 PO/AE 一体化装置和大乙烯装置，持续拓宽 C2、C3、C4 产业链条。2025 年 4 月，万华化学 120 万吨/年乙烯二期项目一次开车成功，该项目有助于强化聚烯烃产业链，与万华化学现有的 PDH 一体化项目和乙烯一期项目形成有效协同。万华化学精细化学品及新材料业务板块包括功能化学品、新材料、表面材料、高性能聚合物、营养科技、电池科技和电子材料，整体研发能力极强。万华化学地理位置优越，拥有港口、公路、电网、铁路等基础设施，烟台工业园前港后厂，拥有可同时接卸超大型矿船和超级油轮的核心港口；宁波工业园地处聚氨酯行业下游客户集中区域，贴近客户，产品运输成本低。

冰轮环境技术股份有限公司（以下简称“冰轮环境”）拥有冷链系统集成技术，能够生产全系列螺杆压缩机，具备从产品设计、制造、安装到项目总承包和为客户提供系统解决方案的能力。冰轮环境有健全的海内外市场立体化营销体系，在绿色工质制冷系统商业化应用、城市集中供热余热回收市场处于行业领先水平。

截至 2024 年底，泰和新材氨纶产能约 100000 吨（名义产能），产能规模位居全国前列；随着高性能对位芳纶项目建成投产，泰和新材芳纶产能约 32000 吨（名义产能）。泰和新材产品质量及技术指标在国内外处于领先水平，纽士达®氨纶、泰美达®间位芳纶、泰普龙®对位芳纶和民士达®芳纶纸在国内外享有较高声誉。

在技术研发方面，万华化学组建了“国家聚氨酯工程技术研究中心”“聚合物表面材料制备技术国家工程实验室”“国家认定企业技术中心”“企业博士后科研工作站”等行业创新平台；承担建设“国家技术标准创新基地（化工新材料）”。万华化学自主研发的“异丙苯共氧化法环氧丙烷绿色制造技术”通过中试成果鉴定，工业化即将开车。万华化学研发投入规模大，2022—2024 年，万华化学研发费用分别为 34.20 亿元、40.81 亿元和 45.50 亿元。2024 年，万华化学申请国内外发明专利 1220 件，新获得授权 649 件。冰轮环境掌握了成熟的冷链系统集成技术，能够生产全系列螺杆压缩机、全系列双级离心机、高效无烟锅炉、高效过冷水动态冰浆机组等产品，被认定为山东省“十强”产业集群领军企业和服务型制造“1+N”示范企业。泰和新材建有国家芳纶工程技术研究中心，泰和新材（及相关技术人员）对氨纶和芳纶产品分别拥有专利 74 项和 224 项。东方电子股份有限公司（以下简称“东方电子股份”）产品体系已覆盖智能电网“发、输、变、配、用”电全环节，形成了“源—网—荷—储”的完整产业链布局，在电力调度、变电站保护监控、配电、自动化智能电表等方面具有完全自主知识产权。

### 2 人员素质

**公司高级管理人员具有丰富的管理经验，能够满足公司经营需要。**

截至目前，公司拥有董事和高级管理人员共 12 名。

2025 年 3 月，王浩先生履新公司董事长兼党委书记职务。王浩先生拥有研究生学历，历任莱山区初家镇党政办公室秘书，莱山区黄海路街道办事处党政办公室秘书，莱山区委办公室调研室秘书、党政办秘书，挂职烟台高新区盛泉工业园区管委副主任，莱山区解甲庄镇党委副书记，共青团莱山区委书记，共青团烟台市委副书记、党组成员，招远市委常委、副市长，招远市委副书记；烟台国资委党委书记、主任等职务。

初航正先生，1975年6月出生，中共党员，研究生学历。初航正先生先后任烟台市财政局办公室副主任、行政事业资产科科长、综合科科长；烟台市国有资本运营集团有限公司副总经理、总经理；烟台市轨道交通集团有限公司党委副书记、工会主席、党委副书记等职务。2025年7月至今，初航正先生担任公司党委副书记、总经理。

### 3 信用记录

**公司过往履约记录良好。**

根据公司提供的中国人民银行征信中心《企业信用报告》(中征码: 370610001071979)，截至2026年2月2日，公司本部未结清和已结清信贷信息中均无关注类和不良类贷款。根据公司本部过往在公开市场发行债务融资工具的本息偿付记录，联合资信未发现公司本部存在逾期或违约记录，历史履约情况良好。截至2026年4月7日，联合资信未发现公司本部在中国证监会证券期货市场失信信息公开查询平台、国家工商总局企业信息公示系统、国家税务总局的重大税收违法案件信息公布栏、最高人民法院失信被执行人信息查询平台和信用中国查询中存在不良记录。

## 六、管理分析

### 1 法人治理

**公司建立了较完整的法人治理结构，能够较好地规范重大经营决策程序。**

公司设股东会，股东会由全体股东组成。公司股东会依法行使确定公司功能定位，确认公布公司的主业，审核公司战略和发展规划；按权限委派和更换非由职工代表担任的董事、监事，对其进行年度和任期考核，根据考核结果决定其报酬及奖惩事项等职权。公司存续期间，山东财欣授权烟台国资委代为行使股东表决权，公司股东会决议经烟台国资委签署即为有效决议，并应及时抄送山东财欣。山东财欣须根据烟台国资委的要求，采取一致行动，配合履行有关法定程序和手续。

公司设立中国共产党烟台国丰投资控股集团有限公司委员会（以下简称“党委”）和中国共产党烟台国丰投资控股集团有限公司纪律检查委员会。公司党委会领导班子成员为5至9人，党委书记1人，副书记1至2人，纪委书记1人。

公司设董事会，由9名董事成员组成，外部董事原则上占董事会成员的多数。其中，外部董事5名，职工董事1名。外部董事人员由烟台国资委依法聘任或者推荐派出。职工董事通过职工代表大会、职工大会或者其他形式民主选举产生。公司董事会每届任期为3年。除另有规定外，董事任期届满，经委派或选举可以连任。外部董事在同一企业连续任职一般不得超过两届。董事会对股东会负责，行使召集股东会会议，执行股东会决议，向股东会报告工作；制订公司战略和发展规划，决定公司经营计划等职权。截至2025年9月底，公司实际董事为8人，少于公司章程规定的9人，主要系正常人事调整流程尚未完成所致。

2025年6月，烟台市人民政府国有资产监督管理委员会发布《关于报送国有企业监事会改革进展情况的通报》，根据《烟台国丰投资控股集团有限公司关于撤销监事会、监事及公司章程变更的公告》，经公司有权机构决定及股东会决议通过，撤销公司监事会。

公司设总经理1名，副总经理若干名。经理层是公司的执行机构，对董事会负责，向董事会报告工作，接受董事会的监督管理和监事会的监督。公司总经理对董事会负责，向董事会报告工作，董事会闭会期间向董事长报告工作。公司总经理行使主持公司的经营管理工作，组织实施董事会决议；拟订公司的战略和发展规划、经营计划，并组织实施；拟订公司年度投资计划和投资方案，并组织实施等职权。

### 2 管理水平

**公司结合自身定位和业务具体情况，在投资管理、风险治理、子公司管理、股权管理等方面建立了相应的内部控制制度，可满足经营管理需要。**

投资管理方面，公司制定了《烟台国丰投资控股集团有限公司投资决策委员会议事规则（试行）》，设立了投资决策委员会。投资决策委员会作为公司对投资业务相关方案进行评审的专门机构，主要履行对项目立项进行审批；对项目投资方案、项目退出方案、项目风险金方案（如有）、项目投后重大事件、投资过程中其他需要决策的事项进行审议。投资决策委员会成员由公司总经理、副总经理、总经理助理以及各部门相关负责人构成。

公司制定了《子公司财务管理标准》，从财务管理制度、财务人员管理、资金管理、财务信息的报送、财务预决算方面制定具体管理标准，促使子公司财务规范运作，维护股东合法权益。

股权管理方面，对于下属企业的对外投资事项，公司通过参与下属企业内部决策程序以及履行出资人审核程序两个层面进行监管。下属企业内部决策程序方面，公司通过向下属企业委派董事和监事，综合考虑项目可行性、经济效益、风险防范措施等问题，在其股东大会和董事会审议对外投资项目时发表意见。履行出资人审核程序方面，下属企业完成内部决策程序并形成决议后，须向公司请示。公司按照国资监管有关规定履行出资人审核程序，对同意实施的项目出具批复，下属企业取得批复后，才能正式实施项目。

公司施行全员风控的风险治理策略，风险治理细则包括公司党委会对“三重一大”等事项进行研究并做出决议；总经理办公会是公司经营层议事决策机构，按照既定的风险战略，基于确保业务发展与风险水平相适应的目标，组织实施风险管理工作，并就全面风险管理的有效性向董事会负责；董事会是公司风险管理工作的领导决策机构，对公司整体的风险管理体系建设和有效运行负最终责任，下设投资决策委员会等专门委员会，对董事会决定或审批的事项进行审议，为董事会提供决策依据；属于市政府、市国资委监管要求范围内的事项，根据具体规定报请相关部门同意后执行。

## 七、重大事项

**东方电子集团纳入公司合并范围，公司业务布局得以进一步丰富。**

2024年1月17日，公司发布公告称，根据《关于加快推进市属企业优化整合实施股权划转的通知》，烟台国资委决定将东方电子集团有限公司（以下简称“东方电子集团”）、烟台市城发健康养老服务公司、东方蓝天钛金科技有限公司及中航民用航空电子有限公司股权划入公司。同时，将公司持有的山东碳中和发展集团有限公司、烟台国丰交运能源发展有限公司、烟台国裕融资租赁有限公司、烟台融资担保集团有限公司、烟台市融资担保有限责任公司及烟台银行股份有限公司股权划出。

截至2024年底，公司直接持有东方电子集团45.90%股权，山东财欣直接持有东方电子集团5.10%的股权。2025年6月，山东财欣将所持东方电子集团5.10%股权划转至公司。截至2025年9月底，公司直接持有东方电子集团51.00%股权，为东方电子集团控股股东。同期末，东方电子集团持有上市公司东方电子股份（股票代码000682.SZ）27.58%股份，为其控股股东。

东方电子股份经营范围包括调度及云化业务、输变电自动化业务、智能配用电业务、综合能源及虚拟电厂、新能源及储能业务、工业互联网及智能制造等。

## 八、经营分析

### 1 经营概况

**2022—2024年，公司营业总收入稳中有增，化工板块收入占比很高；公司综合毛利率波动增长。2025年1—9月，公司盈利水平有所下降。**

公司收入来自化工、能源设备及服务、高性能纤维、电力自动化和其他业务。2023年，东方电子集团纳入公司合并范围，公司新增电力自动化板块；公司贸易业务记账方式由总额法变更为净额法。公司2022年收入数据采用2023年报表调整后数据。

2022—2024年，公司营业总收入稳中有增。其中，化工板块是公司收入主要来源，受益于产能规模扩大，其营业收入持续增长，占营业总收入比重维持在80%以上。2022—2024年，公司能源设备及服务板块收入波动增长。其中，2023年，能源设备及服务板块产品产销量增长，拉动该板块收入增加；2024年，能源设备及服务业务受市场需求不振影响，收入同比下降。2022—2024年，高性能纤维板块和能源设备及服务板块受益于产品产销量增长，板块收入均呈逐年增长趋势。公司其他业务主要为特色产业投资，通过市场融资、股权运营、资本运作和市场化运营基金等方式，开展支柱产业投资，新兴产业培育、功能产业升级、传统产业转型、产业园开发运营及贸易等业务。

从毛利率看，2022—2024年，受产品和原材料价格波动等因素共同影响，公司化工板块毛利率波动下降；能源设备及服务板块受业务模式影响，毛利率逐年增长；氨纶出现供需错配及产品价格下降导致高性能纤维板块毛利率逐年下降；电力自动化板块毛利率水平保持稳定。公司其他业务主要为特色产业投资，其他业务收入占比很小，其毛利率变化对公司综合毛利率影响很小。2022—2024年，公司综合毛利率分别为16.49%、18.32%和17.34%。

2025年1—9月，公司营业总收入和营业成本同比均变化不大；受化工板块毛利率下滑影响，公司综合毛利率较上年全年水平小幅下降。

图表 1 • 2022—2024 年及 2025 年 1—9 月公司营业总收入及毛利率情况（单位：亿元）

业务板块	2022 年			2023 年			2024 年			2025 年 1—9 月		
	收入	占比	毛利率	收入	占比	毛利率	收入	占比	毛利率	收入	占比	毛利率
化工	1653.78	82.66%	16.48%	1749.92	89.76%	16.82%	1816.68	89.91%	16.20%	1440.43	90.25%	13.37%
能源设备及服务	60.98	3.05%	22.81%	74.87	3.84%	25.75%	66.26	3.28%	27.67%	48.23	3.02%	27.79%
高性能纤维	37.15	1.86%	28.10%	39.25	2.01%	24.23%	39.29	1.94%	15.98%	27.32	1.71%	24.97%
电力自动化	56.63	2.83%	33.54%	68.46	3.51%	34.29%	80.02	3.96%	34.07%	54.23	3.40%	31.97%
其他	192.19	9.61%	7.30%	17.03	0.87%	62.28%	18.34	0.91%	23.34%	25.80	1.62%	19.24%
<b>合计</b>	<b>2000.72</b>	<b>100.00%</b>	<b>16.49%</b>	<b>1949.53</b>	<b>100.00%</b>	<b>18.32%</b>	<b>2020.59</b>	<b>100.00%</b>	<b>17.34%</b>	<b>1596.01</b>	<b>100.00%</b>	<b>14.73%</b>

注：1. 公司 2022 年收入数据采用 2023 年报表调整后数据；2. 2022 年，贸易业务收入记账方式为总额法；2023 年以来，贸易业务收入记账方式为净额法；2022-2025 年 9 月，贸易收入计入其他板块  
 资料来源：公司提供

## 2 业务经营分析

### (1) 化工板块

万华化学为公司化工板块主要运营主体，产能规模大，规模优势突出。2022 年以来，万华化学产能规模持续扩张，整体生产经营稳定；产品供需及原材料价格波动对其利润有一定影响，但总体盈利保持较高水平。考虑到较大的海外销售规模，需关注国际经济形势、地区税收政策等变化对万华化学经营产生的影响。万华化学在建工程规模较大，但预计建成投产后其综合竞争力将进一步增强。

公司化工板块由万华化学运营，业务范围涵盖聚氨酯业务、石化业务和精细化学品及新材料业务。截至目前，万华化学各大系列产能规模行业领先，是全球最大的 MDI 和 TDI 供应商。

2025 年初，万华烟台工业园 25 万吨/年 LDPE 装置一次性开车成功。万华福建工业园第二套 33 万吨/年 TDI 项目预计 2025 年 5 月份建成投产，投产后万华化学 TDI 总产能将达到 144 万吨/年。2025 年 4 月 3 日，万华化学烟台产业园 120 万吨/年乙烯装置成功产出合格乙烯产品，乙烯二期项目一次开车成功。2025 年 8 月，公司公告称福建工业园新建 TDI 二期装置（36 万吨/年）建成投产，公司 TDI 产能增至 147 万吨/年。

图表 2 • 截至 2024 年底万华化学产能情况

项目	截至 2024 年底设计产能
聚氨酯项目	MDI 项目 380 万吨/年、TDI 项目 111 万吨/年、聚醚项目 159 万吨/年
烟台工业园聚氨酯产业链一体化-乙烯项目	353 万吨/年
烟台工业园 PO/AE 一体化项目	219 万吨/年
烟台工业园 PC 项目	60 万吨/年
烟台工业园 PMMA 项目	16 万吨/年

资料来源：公司提供、联合资信整理公开资料

万华化学石化板块主要服务于聚氨酯业务发展，同时可降低原单一聚氨酯产业的风险，也可以为后续特种化学品和功能性材料提供原材料支持。精细化学品及新材料业务作为聚氨酯和石化产业的延伸是万华化学近年来重点发展的业务板块。万华化学为国际先进的 TPU 供应商，产品广泛应用于鞋材、线缆、汽车、电子及医疗等应用领域；特种胺类产品在环氧固化剂领域得到广泛应用，并逐步拓展到风电复合材料、美缝剂等新领域。万华化学精细化学品和新材料板块产品主要包含为 ADI、特种胺、TPU、PC、SAP 和水性涂料等。

万华化学主要原材料包含纯苯、化工煤和 LPG。其中，纯苯和化工煤为聚氨酯业务主要原材料，通过长约采购，电汇月结；LPG 为石化业务主要原材料，通过合同价、固定价、浮动价等多种采购模式，一单一结，主要向海外主流 LPG 供应商采购。为分散主要原材料的采购风险，万华化学选定多家战略供应商，并通过全球渠道进行采购。万华化学精细化学品及新材料业务原材料主要为 MDI 及石化类产品等，大部分由聚氨酯和石化业务供给，剩余部分对外采购。2022—2024 年，万华化学向前五名供应商采购额占年度采购总额的比例为 19.76%和 13.51%和 14.54%，采购集中度保持较低水平。

图表 3 • 万华化学主要原材料采购情况

原材料		2022 年	2023 年	2024 年
纯苯	采购量 (万吨)	257	308	314
	采购价格同比变化	13%	-11%	15%
化工煤	采购量 (万吨)	408	446	450
	采购价格同比变化	26%	-20%	-13%
LPG	采购量 (万吨)	1032	1221	913
	丙烷 LPG 采购价格同比变化	15%	-17%	-1%
	丁烷 LPG 采购价格同比变化	19%	-15%	2%

注：1.LPG 采购量中包含自用量和贸易量；2.表内数据为万华化学口径  
资料来源：公司提供、联合资信整理公开资料

2022—2024 年，受业务规模扩张带动，万华化学纯苯和化工煤采购量均持续增长；LPG 采购量受贸易量波动影响呈波动下降趋势。2023 年，受原油价格下降等因素影响，公司纯苯采购均价同比下降 11%；煤炭价格重心下移，化工煤采购均价同比下降 20%；丙烷和丁烷价格冲高回落，采购均价同比分别下降 17%和 15%。2024 年，纯苯价格高位运行，公司纯苯采购均价同比增长 15%；煤炭采购价格延续下降趋势；丙烷和丁烷采购均价同比变化不大。2025 年三季度，纯苯均价同比下跌 30.05%，动力煤（5000 大卡）均价同比下跌 20.61%<sup>2</sup>。

图表 4 • 万华化学主要板块产销情况

聚氨酯	2022 年	2023 年	2024 年	年均复合变化	2025 年 1—9 月
产量 (万吨)	416	499	580	18.08%	454
销量 (万吨)	418	489	564	16.16%	458
产销率	100.48%	98.00%	97.24%	—	100.88%
石化产品	2022 年	2023 年	2024 年	年均复合变化	2025 年 1—9 月
产量 (万吨)	450	475	544	9.95%	478
销量 (万吨)	454	472	547	9.77%	460
产销率	100.89%	99.37%	100.55%	—	96.23%
精细化学品及新材料产品	2022 年	2023 年	2024 年	年均复合变化	2025 年 1—9 月
产量 (万吨)	98	165	209	46.04%	189
销量 (万吨)	95	159	203	46.18%	184
产销率	96.94%	96.36%	97.13%	—	97.35%

注：1.表内数据为万华化学口径，2022—2024 年石化产品产销不包含 LPG 贸易量；2.产销率计算差系产销数据四舍五入所致  
资料来源：公司提供、联合资信整理公开资料

2022 年以来，万华化学各类产品产能持续扩张，产品产量和销量均持续增长，产销率保持高水平。

MDI 价格受原材料价格和市场供需影响很大。2022 年，宏观经济承压，消费需求转弱，MDI 价格呈下降态势。2023 年，MDI 价格呈现低位震荡态势。2024 年，聚氨酯系列产品价格多数呈现稳中走低趋势，纯 MDI 产品全年市场均价在 19000 元/吨左右；聚合 MDI 产品全年市场均价在 17000 元/吨左右。2025 年前三季度，纯 MDI 产品下游需求偏弱；聚合 MDI 产品下游建筑行业需求不振，外销受到关税政策影响，出口订单下滑；TDI 产品下游汽车行业保持增长态势。

万华化学主要产品全部通过市场化运作，涵盖直销和经销两种形式。其中，直销收入比例较高。海外销售方面，万华化学建立了全球化的营销网络，先后在美国、日本等地设立分支机构，产品销往亚洲、美洲、欧洲等地区。万华化学海外销售规模较大，国际经济形势、地区税收政策、汇率波动等变化或对公司销售产生一定影响。

截至 2025 年 6 月底，万华化学重要建设项目投资预算合计 1620.50 亿元，重点在建工程完工进度均属较高。万华化学在建项目建成后 will 拓宽现有产业链条，实现产业链联动，进一步提升整体竞争力。万华化学在建工程投资规模大，未来仍需一定资本支出。

<sup>2</sup> 数据来源为万华化学 2025 年三季度经营数据公告

## (2) 能源设备及服务

冰轮环境为公司能源设备及服务板块运营主体。2022—2023年，冰轮环境产品产销量逐年增长，整体经营情况向好。2024年以来，下游需求变化以及行业竞争加剧导致冰轮环境产品产销量同比微降。同时，冰轮环境应收款项规模较大，应收款质量及回收情况仍待观察。

公司能源设备及服务板块由冰轮环境运营，其主要从事低温冷冻设备、中央空调设备、节能制热设备的生产以及应用系统集成等服务。冰轮环境主要产品包含中央空调、工商制冷设备和节能制热设备，广泛应用于食品冷链、石化、医药、能源、冰雪体育，以及大型场馆、轨道交通、核电、数据中心、学校、医院等。

冰轮环境气温控制设备及系统原材料主要采购品种包括钢材、电机、阀门、铜管等，直接材料成本占比高。其采购模式主要有按单、备库、寄售等方式，主要采用招标比价方式确定供应商，按合同约定进行采购货款结算。

冰轮环境采取大宗备库、战略采购及协议定价等方式控制采购成本。2022—2024年，冰轮环境前五大供应商采购金额占比分别为11.27%、8.91%和7.61%，采购集中度低。

随着冰轮环境绿色智能铸造项目和智能化压缩机工厂项目的建成投产以及冰轮环境在工业冷冻、工业气体压缩/液化等方面业务订单的增长。2022年9月底，冰轮环境智能化压缩机工厂和绿色智能制造项目建成投产，冰轮环境生产能力有所提升。2024年，受宏观经济导致的需求变化以及行业竞争压力增长等因素影响，当期冰轮环境产品产销量均较上年同期有所下降。

截至2024年底，冰轮环境合并资产总额118.66亿元，所有者权益62.10亿元（含少数股东权益3.98亿元）；2024年，冰轮环境实现营业总收入66.35亿元，利润总额7.73亿元。截至2025年9月底，冰轮环境合并资产总额125.36亿元，所有者权益65.21亿元（含少数股东权益3.75亿元）；2025年1—9月，冰轮环境实现营业总收入48.35亿元，同比下降2.45%；利润总额5.97亿元，同比增长3.52%。

图表5·冰轮环境产品产销情况

气温控制设备及系统	2022年	2023年	2024年	2025年1—9月
销售量（台/套）	19235	22701	22348	16750
生产量（台/套）	19370	22672	22316	16590
产销率	99.30%	100.13%	100.14%	100.96%
库存量（台/套）	1223	1194	1226	1386

资料来源：冰轮环境年报，公司提供

冰轮环境主要产品销售模式是直销，2022年以来，冰轮环境产品产销率保持高水平；前五大客户销售金额占比分别为6.45%、6.10%和4.68%，对单一客户的依赖程度很低。冰轮环境产品定价采取成本加成和目标价格相结合的方式。其中，节能制热业务按照施工进度结算，回款周期较长。2022—2024年末，冰轮环境应收款项规模持续增长。

## (3) 高性能纤维

泰和新材为公司高性能纤维板块主要运营主体，在产品质量和品牌具备竞争优势。随着新旧产能置换和在建项目建成投产，泰和新材经营规模明显扩大。虽然泰和新材主要原材料采购均价有所回落，但氨纶和芳纶市场低迷，主要产品价格下降导致泰和新材利润空间受到挤压。

公司高性能纤维板块由泰和新材运营，主要产品为氨纶和芳纶。泰和新材生产基地主要包括山东烟台和宁夏回族自治区宁东能源化工基地两个园区。其中，烟台生产基地主要生产氨纶、间位芳纶、对位芳纶、芳纶纸和精细化工等产品；宁夏生产基地主要生产氨纶和对位芳纶。泰和新材产能规模大，产品质量和品牌具备竞争优势。

氨纶产品主要原材料为PTMG和MDI；间位芳纶主要原材料为间苯二胺和间苯二甲酰氯；对位芳纶主要原材料为对苯二胺和对苯二甲酰氯。泰和新材部分原材料以市场价格从万华化学采购，2022—2024年，该部分原料采购金额分别为1.81亿元、2.77亿元和3.23亿元<sup>3</sup>。2022—2024年，泰和新材氨纶和芳纶产量增加，使得主要原材料采购量均呈增长趋势，原材料采购均价呈下降趋势。

截至2024年底，泰和新材合并资产总额149.20亿元，所有者权益79.09亿元（含少数股东权益8.19亿元）；2024年，泰和新材实现营业总收入39.29亿元，利润总额0.46亿元。截至2025年9月底，泰和新材合并资产总额151.97亿元，所有者权益78.18

<sup>3</sup> 数据来自泰和新材2022—2024年年报关联交易情况

亿元（含少数股东权益 7.75 亿元）；2025 年 1—9 月，泰和新材实现营业总收入 27.32 亿元，同比下降 6.50%；利润总额 0.53 亿元，同比大幅下降 53.65%。

图表 6· 泰和新材部分原材料采购情况（单位：吨、万元/吨）

原材料	项目	2022 年	2023 年	2024 年
PTMG	采购量	29761.00	49192.01	52692.00
	采购均价	2.60	1.75	1.19
MDI	采购量	7276.00	11603.78	12482.90
	采购均价	2.00	2.00	1.87
间苯二胺	采购量	4763.00	5393.00	5577.11
	采购均价	4.82	3.70	2.15
间苯二甲酰氯	采购量	2563.00	9941.00	10172.61
	采购均价	2.03	1.80	1.57
对苯二胺	采购量	2221.00	3389.00	4505.74
	采购均价	4.99	3.60	3.05
对苯二甲酰氯	采购量	4172.00	6733.00	8986.16
	采购均价	1.59	1.50	1.41

资料来源：公司提供、联合资信整理

泰和新材采用以销定产的生产模式，产品产销率保持较高水平。2022 年以来，泰和新材持续推进新项目建设，随着高性能对位芳纶项目、智能发光纤维首期产线、锂电池芳纶涂覆隔膜项目等投产，氨纶和芳纶产量均持续增长。2023 年，受新增产能逐步释放及部分产能实施搬迁影响，泰和新材芳纶产能利用率阶段性下降。2025 年 1—9 月，泰和新材氨纶和芳纶产量分别为 3.59 万吨和 1.68 万吨；氨纶销售均价下降至 2.22 万元/吨，芳纶销售均价小幅增长至 10.64 万元/吨。

2022 年以来，氨纶新增产能持续释放，在同期经济下行压力影响下，氨纶产品价格持续低迷，泰和新材氨纶板块利润空间受到挤压，对业绩形成一定拖累。2023 年，间位芳纶方面，工业过滤领域需求乏力、防护领域间位芳纶的需求有所减弱；对位芳纶方面，信息通信基建需求减弱、欧盟对中国光缆的反倾销措施持续发酵、国际芳纶龙头的供应逐步恢复等多重因素导致芳纶产品价格同比有所下降。

图表 7· 泰和新材主要产品产销情况

氨纶	2022 年	2023 年	2024 年
年均有效产能（吨/年）	45000	70000	70000
产量（吨）	39386	63217	71850
产能利用率	87.52%	90.31%	102.64%
销量（吨）	40096	51550	67673
产销率	101.80%	81.54%	94.19%
销售均价（万元/吨）	3.99	3.00	2.39
芳纶	2022 年	2023 年	2024 年
年均有效产能（吨/年）	15000	23000	26000
产量（吨）	15055	18949	20241
产能利用率	100.37%	82.38%	77.85%
销量（吨）	14139	17154	19371
产销率	93.92%	90.53%	95.70%
销售均价（万元/吨）	15.11	14.00	10.03

注：1. 上表中氨纶及芳纶产品为有效产能；2. 尾差系四舍五入所致  
 资料来源：公司提供

国内销售方面，泰和新材氨纶产品销售采取经销和直销的复合销售模式；芳纶产品主要采取直销的模式进行销售。国外销售方面，泰和新材芳纶和氨纶产品均采取经销、代理及直销相结合的销售模式。产品定价方面，泰和新材据市场形势及竞争态势及客户用量对产品进行市场定价，并严格按照产品价格管理规定进行审批。2022—2024 年，泰和新材前五大客户销售金额占比分别为 21.26%、15.75%和 11.78%，销售集中度逐年下降。

#### (4) 电力自动化

公司电力自动化板块由东方电子集团下属的东方电子股份运营，其产业链布局完善、产品技术领先、研发能力强，经营业绩向好。

公司电力自动化板块由东方电子集团下属的东方电子股份运营，其产品体系已覆盖智能电网“发、输、变、配、用”电全环节，形成了“源—网—荷—储”的完整产业链布局，拥有从发电、输电、变电、配电、用电各环节的自动化产品及系统解决方案。东方电子股份在电力调度、变电站保护监控、配电、自动化智能电表等方面具有完全自主知识产权，产品和方案具备国际先进、国内领先的技术水平。2024 年，东方电子股份在研项目 309 个；专利授权 104 件；软件著作权获取 104 项；参与制定国际标准 1 项，制修订的重要国家、行业、团体标准发布 24 项。

东方电子股份拥有独立的研发、生产、销售与服务体系，根据市场需求进行生产和研发工作。东方电子股份会根据自动化、信息化系统产品的特点和工程项目的需求，采用以销定产的生产模式，产品主要通过国家电网、南方电网及其他涉及电力、能源行业的用户单位自主招投标或委托专业招标公司组织招投标的方式进行销售。截至 2024 年底，东方电子股份合并资产总额 126.30 亿元，所有者权益 56.07 亿元（含少数股东权益 4.93 亿元）；2024 年，东方电子股份实现营业总收入 75.45 亿元，利润总额 8.10 亿元。截至 2025 年 9 月底，东方电子股份合并资产总额 132.65 亿元，所有者权益 59.42 亿元（含少数股东权益 4.41 亿元）；2025 年 1—9 月，东方电子股份实现营业总收入 51.65 亿元，同比增长 11.53%；利润总额 5.14 亿元，同比增长 17.72%。

图 8 • 东方电子股份主要板块收入情况（单位：亿元）

项目	2022 年	2023 年	2024 年
调度及云化业务	11.36	11.02	12.90
输变电自动化业务	4.29	6.23	8.57
智能配用电业务	30.53	36.94	43.24
综合能源及虚拟电厂	1.68	1.95	2.20
新能源及储能业务	1.31	3.44	2.96
工业互联网及智能制造	4.38	3.98	4.48

注：尾差系四舍五入所致

资料来源：公司提供、东方电子股份年报

#### (5) 贸易业务及其他业务

公司产业园在建项目投资已基本完成，但考虑到其投资规模大且回报周期长，需关注相关项目的未来运营及资金平衡情况。

公司贸易业务主要经营主体为山东丰瑞实业有限公司（以下简称“丰瑞实业”）和烟台国丰均和贸易有限公司（以下简称“国丰均和”）。煤炭贸易业务主体为丰瑞实业，其业务开展依托股东郑州嘉瑞供应链管理有限公司的控股股东瑞茂通供应链管理股份有限公司在煤炭供应链上的优势。有色金属贸易业务主体为国丰均和，主要贸易品种为电解铜、铝、锌等。国丰均和股东之一系上海均和集团国际贸易有限公司（以下简称“上海均和集团”）为国内贸易服务供应商。国丰均和依托公司和上海均和集团的渠道、物流等方面优势开展有色金属贸易业务。近期，上海均和集团存在多项负面舆情并被列入限制高消费对象、被执行人等。国丰均和已暂停贸易业务，联合资信将持续关注上述事项后续进展以及对公司经营、投资回收等方面的影响。

公司作为烟台国资委下属产业类国有资产投控平台，在支柱产业投资，新兴产业培育、功能产业升级、传统产业转型及产业园开发运营等方面发挥作用。产业园运营方面，公司组建山东裕龙石化产业园、东方航天港产业园、生物医药健康产业园等省市级重点产业园。截至 2025 年 9 月底，公司在建产业园总投资规模达 501.3 亿元，由公司负责的投资支出 287.3 亿元。其中，包含山东裕龙石化产业园包含整合炼化产能指标；剩余待投资金为山东裕龙石化产业园发展有限公司（以下简称“裕龙产业园公司”）资本金。裕龙产业园公司取得炼化一体化项目产能指标后，将有偿出租给裕龙岛炼化一体化项目实施主体公司山东裕龙石化有限公司（以下简称“裕龙石化”），由裕龙石化向裕龙产业园公司支付炼化产能指标使用费。2024 年及 2025 年，裕龙产业园公司分别回收指标款 50 亿元和 5 亿元。截至 2024 年底，东方航天港产业园和生物医药产业园已基本完成投资。2025 年，公司对裕龙产业园

公司新增投资 0.99 亿元。公司将通过产业园运营、土地出让、资产转让、投资收益等方式回收资金。联合资信将持续关注上述产业园招商及资金回笼情况。

### 3 经营效率

2022—2024 年，公司各项经营效率指标表现趋弱。

从经营效率指标看，2022—2024 年，公司销售债权周转次数分别为 10.07 次、10.12 次和 9.61 次；存货周转次数分别为 7.16 次、5.67 次和 5.09 次；总资产周转次数分别为 0.71 次、0.59 次和 0.51 次，各项经营效率指标表现趋弱。

### 4 未来发展

公司未来的经营方针稳健可行，具有自身经营特色。

公司将按照“1+2+4+6”的发展方针，以“一核、两翼、四功能”三大主线，实现六大核心业务板块协同发力、融合发展。作为烟台市重要的国有资本投资运营公司，公司通过国有资本投资运营平台政策引导优势，发挥生产、投资政策导向作用，配合、落实国家和地方发展战略规划，以国有资本引导社会资金投入关系国计民生发展的重大项目，服务烟台市产业经济发展。

## 九、财务分析

公司提供了 2023—2024 年财务报告，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对上述财务报告进行了审计并出具了标准无保留意见的审计结论。公司提供的 2025 年 1—9 月财务报表未经审计。

合并范围方面，2023 年，公司新纳入合并范围子公司 4 家，分别为东方电子集团、烟台城发健康养老服务有限公司、烟台生物医药健康产业发展母基金合伙企业（有限合伙）和烟台城丰房产管理有限公司，不再纳入合并范围子公司 4 家，分别为万华实业集团有限公司（以下简称“万华实业集团”）、山东碳中和发展集团有限公司、烟台国丰交运能源发展有限公司和烟台国裕融资租赁有限公司。其中，东方电子集团资产规模较大，故本报告 2022 年财务数据采用 2023 年调整后期初数。2024 年，公司新纳入合并范围子公司 5 家，分别为烟台宏发葡萄酒文化有限公司、安徽安纳达钛业股份有限公司、宁夏信广和新材料科技有限公司、海阳市海晟能源科技有限公司和芝兴有限公司，不再纳入合并范围子公司 1 家，为香港国泰国际控股有限公司。2025 年 1—9 月，公司注销烟台冰轮控股有限公司和烟台丰鼎实业投资合伙企业（有限合伙）。整体看，公司财务数据可比性强。

### 1 资产质量

2022—2025 年 9 月底，公司资产规模持续增长，非流动资产占比波动下降。公司存货规模大，存在一定减值风险。随着公司项目建设的持续推进，固定资产和在建工程规模呈扩大趋势。公司资产受限比例非常低，整体资产质量佳。

2022—2024 年末，公司资产规模持续增长，年均复合增长 18.37%，主要系子公司经营规模扩大，资产规模增长所致。截至 2024 年底，公司资产结构仍以非流动资产为主，符合公司及下属子公司作为资产密集型企业的资产构成特点。其中，公司经营获现增加，货币资金较上年底小幅增长 6.85%，货币资金主要由银行存款（93.57%）构成；受新产能投产影响，公司原材料、自制半成品及在产品、库存商品（产成品）均有增加，存货规模较上年底增长 16.04%；随着公司在建项目的陆续建成并转入固定资产科目，公司固定资产规模持续扩大，万华化学聚氨酯产业链延伸及配套项目等在建项目投资支出增加，导致在建工程较上年底增长 19.76%。2022—2024 年末，公司其他非流动资产波动下降，主要系预付地炼产业产能整合补偿资金和预付工程及设备款波动所致。

截至 2025 年 9 月底，公司合并资产总额 4627.06 亿元，较上年底增长 10.29%，资产结构较上年底变化不大。其中，万华化学通过筹资获取大量现金储备；乙烯二期建成投产，在建工程转固，导致固定资产较上年底增长。

图表 9 • 公司资产情况（单位：亿元、%）

项目	2023 年初		2023 年底		2024 年底		2025 年 9 月底	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动资产	932.63	31.15	1068.96	29.16	1188.37	28.33	1457.74	31.50
货币资金	345.61	11.54	407.18	11.11	435.07	10.37	562.91	12.17
存货	257.93	8.61	303.95	8.29	352.69	8.41	354.06	7.65
非流动资产	2061.80	68.85	2597.49	70.84	3007.08	71.67	3169.32	68.50

固定资产（合计）	842.97	28.15	1069.23	29.16	1322.80	31.53	1688.36	36.49
在建工程（合计）	431.05	14.39	620.02	16.91	742.57	17.70	476.89	10.31
其他非流动资产	315.66	10.54	370.60	10.11	271.05	6.46	254.72	5.50
<b>资产总额</b>	<b>2994.43</b>	<b>100.00</b>	<b>3666.45</b>	<b>100.00</b>	<b>4195.44</b>	<b>100.00</b>	<b>4627.06</b>	<b>100.00</b>

注：1.尾差系四舍五入所致；2.在建工程中含工程物资  
 资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

截至 2025 年 6 月底，公司受限资产合计 149.19 亿元，占当期末资产总额的 3.34%，资产受限比例非常低。

图表 10 • 截至 2025 年 6 月底公司资产受限情况

项目	金额（亿元）	占期末资产总额比例	受限原因
货币资金	25.42	0.57%	银行承兑汇票保证金、采购保证金、包含保证金、产品注册押金、房地产监管户资金、复垦保证金及其他
应收票据	0.02	0.0005%	开具应付票据质押票据、票据背书
应收账款	0.05	0.001%	已办理不附追索权保理尚未收款
应收款项融资	0.91	0.02%	已背书且在资产负债表日尚未到期的数字化债权凭证金额
存货	38.59	0.86%	抵押贷款
其他流动资产	0.16	0.004%	质押
投资性房地产	5.26	0.12%	抵押贷款
固定资产	38.31	0.86%	抵押贷款、售后租回
无形资产	0.54	0.01%	抵押贷款
在建工程	8.98	0.20%	抵押贷款
其他权益工具投资	23.49	0.53%	质押
一年内到期的非流动资产	2.71	0.06%	已办理附带追索权保理
长期应收款	4.74	0.11%	已办理附带追索权保理
<b>合计</b>	<b>149.19</b>	<b>3.34%</b>	--

注：尾差系四舍五入所致  
 资料来源：公司提供

## 2 资本结构

### （1）所有者权益

**2022—2025 年 9 月底，公司所有者权益持续增长，但未分配利润和少数股东权益占比高，权益结构有待优化。**

2022—2024 年末，公司所有者权益持续增长，年均复合增长 5.77%。截至 2024 年底，公司所有者权益 1360.46 亿元，较上年底变化不大。其中，实收资本、其他权益工具、未分配利润和少数股东权益分别占 7.76%、4.92%、8.12%和 78.35%。公司所有者权益中未分配利润和少数股东权益占比很高，所有者权益结构有待优化。截至 2025 年 9 月底，公司所有者权益 1428.53 亿元，较上年底增长 5.00%。其中，股东增资使得公司实收资本增至 110.72 亿元；公司偿还部分永续期债券使得其他权益工具较上年底大幅下降 72.39%至 18.50 亿元。同期末，公司所有者权益中，实收资本、未分配利润和少数股东权益占比分别为 7.75%、8.19%和 81.72%。

### （2）负债

**2022—2025 年 9 月底，公司负债及有息债务规模均持续扩大，同时考虑到永续债对债务指标测算的影响，公司实际债务负担重。**

2022—2024 年末，公司负债规模持续增长，年均复合增长 26.26%。截至 2024 年底，公司负债总额较上年底增长 21.23%，负债结构相对均衡。其中，公司短期借款与年末阶段性减少，信用借款（97.25%）占比高；公司使用票据结算规模扩大，导致应付票据较上年底大幅增长；应付账款较上年底大幅增长，主要系应付原料采购款及应付工程款增加所致；公司账龄 1 年内的债务转入一年内到期的非流动负债导致该科目较上年底大幅增长。同期末，受新增项目贷等长期借款增加影响，公司长期借款较上年底增长；公司及万华化学发行多期债券，导致应付债券规模较上年底大幅增长；长期应付款较上年底大幅增长，主要系专项债券和售后回租款较上年底增加 9.50 亿元和 18.82 亿元以及龙口市财政局和政府专项债券较上年底增加 20.45 亿元所致。

截至 2025 年 9 月底，公司负债总额 3198.53 亿元，较上年底增长 12.82%，负债结构较上年底变化不大。其中，公司银行借款增加使得短期借款较上年底增长 18.22%；票据结算规模扩张使得应付票据较上年底增长 15.82%；应付债券较上年底增长 33.46%，主要系公司及万华化学发行多期债券所致。

图表 11 • 公司主要负债情况（单位：亿元、%）

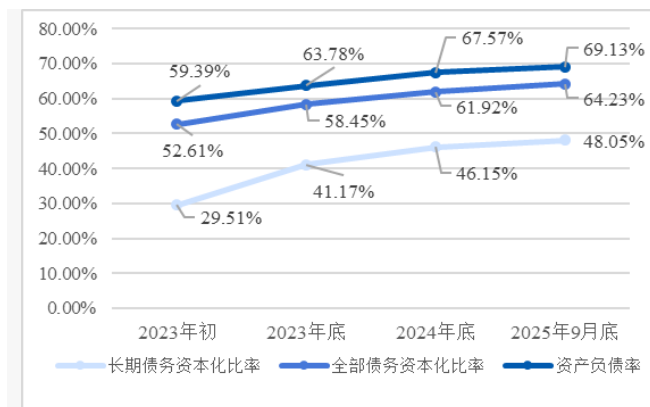
项目	2023年初		2023年底		2024年底		2025年9月底	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
<b>流动负债</b>	<b>1227.52</b>	<b>69.02</b>	<b>1355.81</b>	<b>57.98</b>	<b>1592.44</b>	<b>56.17</b>	<b>1801.46</b>	<b>56.32</b>
短期借款	489.45	27.52	457.23	19.55	399.04	14.08	471.75	14.75
应付票据	136.73	7.69	335.50	14.35	445.26	15.71	515.68	16.12
应付账款	183.74	10.33	199.00	8.51	325.80	11.49	311.57	9.74
一年内到期的非流动负债	74.35	4.18	145.08	6.20	200.50	7.07	251.01	7.85
其他流动负债	154.47	8.69	15.44	0.66	14.23	0.50	22.75	0.71
<b>非流动负债</b>	<b>550.88</b>	<b>30.98</b>	<b>982.64</b>	<b>42.02</b>	<b>1242.54</b>	<b>43.83</b>	<b>1397.07</b>	<b>43.68</b>
长期借款	239.58	13.47	554.74	23.72	665.05	23.46	699.49	21.87
应付债券	112.77	6.34	184.79	7.90	283.14	9.99	377.90	11.81
长期应付款（合计）	106.83	6.01	123.62	5.29	172.71	6.09	185.40	5.80
<b>负债总额</b>	<b>1778.40</b>	<b>100.00</b>	<b>2338.45</b>	<b>100.00</b>	<b>2834.98</b>	<b>100.00</b>	<b>3198.53</b>	<b>100.00</b>

注：1.尾差系四舍五入所致；2.长期应付款中含专项应付款  
资料来源：联合资信根据公司财务报表整理

近年来，公司经营规模扩张导致资金需求增长，有息债务规模扩大。截至 2024 年底，公司全部债务 2212.11 亿元，较上年底有所增长。其中，短期债务较上年底增长主要系业务规模扩大，采用承兑汇票结算的采购量增加以及一年内到期的长期债务增长所致；长期债务较上年底增长主要系对外部融资进行产能扩张等固定资产投资和债券融资增加所致。从债务指标来看，2022—2024 年末，公司资产负债率、全部债务资本化比率和长期债务资本化比率均呈逐年增长趋势。

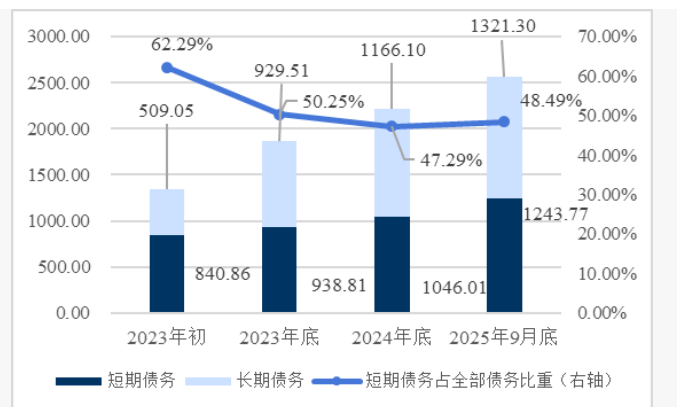
截至 2025 年 9 月底，公司全部债务 2565.07 亿元，较上年底增长 15.96%；资产负债率、全部债务资本化比率和长期债务资本化比率分别为 69.13%、64.23%和 48.05%，较上年底分别提高 1.55 个百分点、2.31 个百分点和 1.90 个百分点。如将永续债调入长期债务，截至 2025 年 9 月底，公司全部债务增至 2583.57 亿元；资产负债率、全部债务资本化比率和长期债务资本化比率分别为 69.53%、64.69%和 48.72%，较调整前分别上升 0.40 个百分点、0.46 个百分点和 0.67 个百分点，公司整体债务负担重。

图表 12 • 公司债务指标情况



注：未将永续债调入长期债务  
资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

图表 13 • 公司有息债务情况（单位：亿元）



注：未将永续债调入长期债务  
资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

### 3 盈利能力和现金流

2022—2024 年，公司营业总收入稳中有增，但受主要产品盈利水平变动的影响，公司利润规模波动下降，且归属于母公司所有者的净利润占比较低；盈利能力指标表现趋弱。2025 年 1—9 月，公司利润空间承压。2022—2024 年，公司经营现金流保持较大规模净流入，收入实现质量保持高水平。同期，公司投资规模较大使得筹资活动前现金流保持大规模净流出，公司存在一定融资需求。2023 年以来，公司筹资活动现金流持续大规模净流入。

2022—2024 年，公司营业总收入和营业成本基本保持稳定，年均复合增长率分别为 0.50%和-0.02%。其中 2023 年，公司贸易业务记账方式由总额法变更为净额法，当期贸易业务收入及成本均同比大幅下降。2022—2024 年，公司营业利润率波动增长；费

用总额持续增长，主要系经营规模扩大，各项费用增加所致，公司期间费用率分别 6.02%、7.54%和 8.38%。

非经常性损益方面，2022—2024 年，公司其他收益逐年增长，2023 年公司所获政府补助增加，2024 年进项税加计递减同比大幅增长；公司投资收益波动增长，2023 年公司投资收益同比大幅增长 90.02%，主要系权益法核算的长期股权投资收益、处置长期股权及其他债权所获收益增加所致。2024 年，公司营业外支出同比增长 68.02%至 11.51 亿元，主要系非流动资产损毁报废损失增加所致。整体看，公司非经常性损益规模较小，对利润影响不大。

综上影响，2022—2024 年，公司利润总额波动下降；归属母公司股东的净利润占比仍处于低水平。同期，公司总资产收益率和净资产收益率均持续小幅下降。

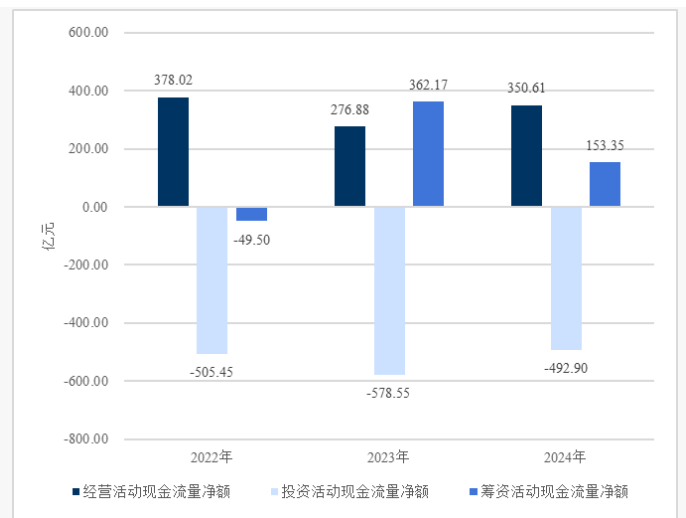
2025 年 1—9 月，公司实现营业总收入和营业成本同比均变化不大；营业利润率同比下降 1.83 个百分点；利润总额同比下降 21.30%。

图表 14 • 公司盈利能力情况（单位：亿元）

项目	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年 1—9 月
营业总收入	2000.72	1949.53	2020.59	1596.01
营业成本	1670.89	1592.31	1670.16	1360.93
期间费用	120.46	147.08	169.32	120.61
其他收益	10.74	13.55	15.80	11.35
投资收益	8.32	15.81	11.92	6.30
利润总额	210.56	216.35	174.03	114.31
归属母公司股东的净利润占比	17.15%	17.29%	11.66%	9.06%
营业利润率	15.86%	17.69%	16.70%	14.03%
总资产收益率	8.17%	7.29%	5.49%	--
净资产收益率	14.93%	14.75%	11.01%	--

资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

图表 15 • 公司现金流情况（单位：亿元）



资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

从经营活动来看，2022—2024 年，公司经营规模扩大，经营活动现金流保持大规模净流入态势但净流入规模波动幅度较大，主要系公司原材料及产品价格和采销量变化所致。同期，公司现金收入比分别为 110.09%、114.65%和 114.96%，收入实现质量保持高水平。

从投资活动来看，2022—2024 年，公司投资活动现金流入量和流出量均波动下降，分别年均复合下降 13.85%和 5.26%；随着在建项目的持续投入，公司保持较大规模购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金支出。2024 年，公司投资活动现金流入 187.39 亿元，同比增长 87.62%，主要系收回部分裕龙石化产业园炼油指标款所致。2022—2024 年，公司投资活动现金流保持净流出，净流出规模波动下降。2022—2024 年，公司筹资活动前现金流持续净流出，经营获现无法覆盖投资支出，公司存在较大规模的外部融资需求。

从筹资活动来看，2022—2024 年，公司筹资活动现金流入量和流出量均持续增长，年均复合增长率分别为 35.03%和 28.72%。2022 年，公司筹资活动现金流表现为小规模净流出。2023 年以来，公司筹资活动现金流持续大规模净流入。

2025 年 1—9 月，公司经营活动现金流净流入 174.12 亿元，投资活动和筹资活动现金流量净额分别为-281.62 亿元和 233.61 亿元。

#### 4 偿债指标

公司偿债能力指标整体表现佳，未使用授信余额很大。

图表 16 • 公司偿债指标

项目	指标	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年 9 月
短期偿债指标	流动比率	75.98%	78.84%	74.63%	80.92%
	速动比率	54.96%	56.42%	52.48%	61.27%

	经营现金流动负债比	30.80%	20.42%	22.02%	--
	现金短期债务比（倍）	0.45	0.49	0.47	/
长期偿债指标	EBITDA（亿元）	345.51	360.58	362.08	--
	全部债务/EBITDA（倍）	3.91	5.18	6.11	--
	EBITDA/利息支出（倍）	8.78	7.26	6.33	--

注：经营现金指经营活动现金流量净额，下同  
 资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

从短期偿债指标看，2022—2024 年末，公司流动比率和速动比率均波动增长，流动资产对流动负债的保障程度弱；经营活动现金流量净额波动，流动负债规模扩大，导致经营现金流动负债比波动下降；现金短期债务比波动增长，现金类资产对短期债务的保障程度尚可。从长期偿债指标看，2022—2024 年，公司 EBITDA 持续增长；EBITDA 和经营活动现金流量净额对现有债务本息的覆盖程度虽有弱化，但仍保持很高水平。整体看，公司整体偿债能力指标表现佳。如考虑将永续债计入债务，公司实际偿债压力将高于偿债指标表现。

图表 17 • 截至 2025 年 9 月底公司对外担保情况（单位：亿元）

担保方	被担保人	担保到期日	担保方式	担保余额	反担保措施
公司	山东省机场管理集团烟台国际机场有限公司	2025 年 11 月 23 日	质押担保	0.30	无

注：尾差系四舍五入所致  
 资料来源：公司提供

对外担保方面，截至 2025 年 9 月底，公司对外担保余额合计 0.30 亿元，担保比率为 0.02%，公司或有负债风险很小。该笔担保已到期终止，截至 2025 年底，公司无对外担保。

未决诉讼方面，截至 2025 年 9 月底，联合资信未发现公司存在重大未决诉讼。

银行授信方面，截至 2025 年 9 月底，公司合并口径共计获得银行授信额度 3923.93 亿元，未使用额度 2026.32 亿元。公司合并范围内有多家上市公司，具备直接融资能力。

## 5 公司本部财务分析

公司本部资产主要由对子公司的长期股权投资和往来款构成；本部债务规模增长快，债务负担非常重。公司本部主要利润来源为对下属子公司的投资收益。公司本部持有上市公司股权以及从上市公司获得分红是其偿债的重要保障。但公司对重要上市公司持股比例较低，分红对本部投资支持力度有限，且考虑到产业园类项目投入规模大，回报周期长，仍需关注该类项目后续运营及资金平衡情况。

截至 2024 年底，公司本部资产总额 615.50 亿元，较上年底增长 3.57%。其中，流动资产 303.52 亿元（占 49.31%），主要由货币资金（占 10.34%）和其他应收款（合计）（占 89.65%）构成；非流动资产 311.99 亿元（占 50.69%），主要由其他非流动金融资产（占 13.07%）和长期股权投资（占 79.23%）构成。截至 2024 年底，公司本部负债总额 480.64 亿元，较上年底增长 25.34%。其中，流动负债 132.38 亿元（占 27.54%），主要由短期借款（占 11.34%）、其他应付款（合计）（占 19.90%）和一年内到期的非流动负债（占 68.73%）构成；非流动负债 348.26 亿元（占 72.46%），主要由长期借款（占 34.02%）和应付债券（占 65.98%）构成。截至 2024 年底，公司本部全部债务 454.25 亿元，较上年底增长 14.09%。其中，短期债务占 23.33%、长期债务占 76.67%；资产负债率和全部债务资本化比率分别为 78.09%和 77.11%。截至 2025 年 9 月底，公司本部全部债务为 537.14 亿元，全部债务资本化比率 85.83%。

公司本部营业总收入规模很小，主要利润来源为对下属子公司的投资收益。2024 年，公司本部营业总收入为 0.04 亿元，利润总额为 0.58 亿元，投资收益为 15.40 亿元。现金流方面，2024 年，公司本部经营活动现金流净额为 50.30 亿元，投资活动现金流净额-61.68 亿元，筹资活动现金流净额 20.73 亿元。

下表为截至 2025 年 9 月底，公司持有上市公司股份情况，公司直接持有的上市公司股份均未质押。按照 2025 年 9 月底市值评估，公司持有的上市公司股份价值约为 542.30 亿元<sup>4</sup>，为期末公司本部全部债务的 1.01 倍，对其全部债务覆盖程度高。

<sup>4</sup> 各公司参考市值与持股比例乘积之和，数据不含烟台民士达特种纸业股份有限公司和安徽安纳达钛业股份有限公司市值

图表 18 • 截至 2025 年 9 月底公司持有上市公司股份情况

子公司名称	截至 2025 年 9 月底持股比例
万华化学 (600309.SH)	21.67%
冰轮环境 (000811.SZ)	25.28%
泰和新材 (002254.SZ)	22.19%
烟台石川密封科技股份有限公司 (301020.SZ)	24.92%
烟台张裕葡萄酒股份有限公司 A/B (000869.SZ/200869.SZ)	5.99%
东方电子股份 (000682.SZ)	14.07%
安徽安纳达钛业股份有限公司 (002136.SZ)	3.29%
烟台民士达特种纸业股份有限公司 (833394.BJ)	14.70%

资料来源：公司提供

## 十、ESG 分析

公司积极履行作为国有企业的社会责任，环保和社会责任方面积极履责。整体来看，目前公司 ESG 表现尚可，对其持续经营无负面影响。公司法人治理结构完善，内部管理制度健全，近年执行情况良好。

环境方面，公司作为烟台国资委下属产业类国有资产投资控股平台，公司下属子公司在建设和运营过程中需要消耗能源，产生二氧化碳等温室气体排放，同时也会产生废水、废气等废弃物。公司下属重要子公司万华化学制定了以《万华化学环境保护管理程序》为核心，包含《万华化学建设项目环保管理制度》《万华化学固废管理制度》《万华化学环境监测管理规定》《万华化学防止危废自燃自热管理指南》《万华化学土壤地下水污染防治管理》《万华化学碳排放管理程序》《万华化学环境尽职调查管理制度》等的管理文件以完善环境管理体系。2024 年，万华化学碳排放总量（范畴 1+2）28.03 百万吨，碳排放强度 0.75tCO<sub>2</sub>e/t。

社会责任方面，公司运用内部大讲堂和外部凭证网络大课堂，组织全体员工培训，所有培训内容均紧扣公司工作实际和业务需求。公司重点通过“向上挂、向下送以及横向交流”三种途径，增进人员交流，推动员工加快成长。

公司治理方面，公司法人治理结构完善，内部管理制度健全，近年执行情况良好。同时，公司未来的经营方针稳健可行。

## 十一、外部支持

公司为烟台国资委下属产业类国有资产投资控股平台，烟台地方政府在税收、补贴等方面给予公司有力支持；烟台国资委在资产及资本注入等方面均给予公司有力支持。

公司下属子公司密封科技及烟台泰和兴材料科技股份有限公司、烟台民士达特种纸业股份有限公司、宁夏宁东泰和新材有限公司等享受 15% 的企业所得税优惠税率；万华化学集团环保科技有限公司、万华化学（宁波）有限公司、山东鲁商冰轮建筑设计有限公司、山东神舟制冷设备有限公司等企业享受 15% 高新技术企业所得税优惠政策。

公司每年获得来自各级政府的扶持企业发展专项资金、财政贴息、产业振兴补助等多项资金支持。2022—2024 年，公司分别获得政府现金补贴 13.52 亿元、14.58 亿元和 10.97 亿元。

根据烟台市人民政府烟证字（2017）96 号批复，将万华实业集团、冰轮集团、泰和新材国有股权划转至公司。2019 年 10 月，烟台国资委同意以公司资本公积转增实收资本，公司实收资本增至 100.00 亿元。2023 年，公司股东等比例注资，公司注册资本增至 105.5556 亿元。截至 2023 年底，公司注册资本及实收资本均为 105.5556 亿元。2023 年以来，东方电子集团、烟台市城发健康养老服务有限公司、东方蓝天钛金科技有限公司及中航民用航空电子有限公司股权陆续划入公司。2025 年 6 月，烟台国资委和山东财欣对公司进行增资，增资后公司注册资本增加至 110.72 亿元。

## 十二、债券偿还风险分析

### 1 本期债项对公司现有债务的影响

本期中期票据的发行对公司债务结构影响很小。

公司本期中期票据品种一和品种二合计发行规模上限为 15.00 亿元，分别占公司 2024 年底长期债务和全部债务的 1.29%和 0.68%，对公司现有债务结构影响很小。以 2024 年底财务数据为基础，本期中期票据发行后，在其他因素不变的情况下，公司的资产负债率、全部债务资本化比率和长期债务资本化比率分别由 67.57%、61.92%和 46.15%上升至 67.69%、62.08%和 46.47%，公司负债水平有所上升，债务负担有所加重。考虑到本期中期票据所募集资金用于偿还公司有息负债，公司发行后实际债务指标或低于上述测算值。

### 2 本期债项偿还能力

公司经营活动现金流入量和 EBITDA 对本期中期票据发行后长期债务的保障程度高。同时，考虑到公司的再融资能力，公司对发行后长期债务的偿付能力极强。

按 2024 年底公司长期债务（不含永续债）测算，本期中期票据按上限发行后公司长期债务为 1181.10 亿元，公司经营活动现金流入量和 EBITDA 对发行后长期债务保障程度高。同时，考虑到公司的再融资能力，公司对发行后长期债务的偿付能力极强。

图表 19 • 本期中期票据偿还能力测算

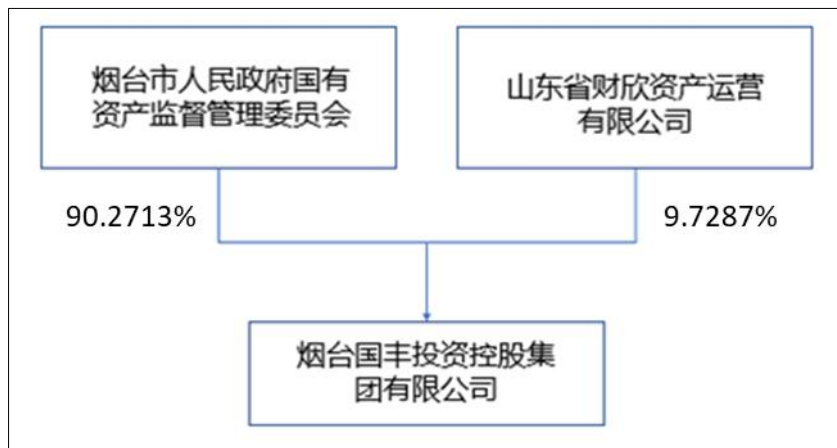
项目	2024 年
发行后长期债务（亿元）	1181.10
经营现金流入/发行后长期债务（倍）	2.19
经营现金/发行后长期债务（倍）	0.30
发行后长期债务/EBITDA（倍）	3.26

注：发行后长期债务为将本期中期票据发行上限额度计入后测算的长期债务总额  
 资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

## 十三、评级结论

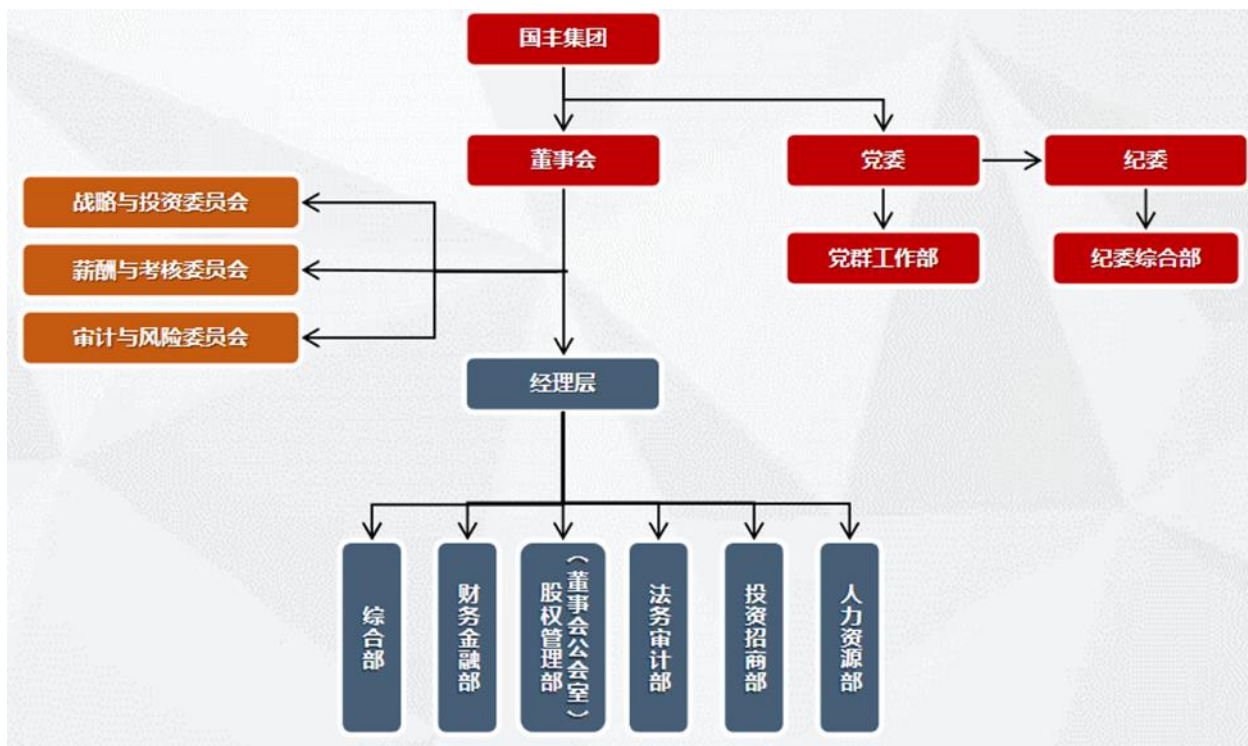
基于对公司经营风险、财务风险、外部支持及债项发行条款等方面的综合分析评估，联合资信确定公司主体长期信用等级为 AAA，本期中期票据信用等级为 AAA，评级展望为稳定。

附件 1-1 公司股权结构图（截至 2025 年 9 月底）



资料来源：公司提供

附件 1-2 公司组织架构图（截至 2025 年 9 月底）



资料来源：公司提供

**附件 1-3 公司主要子公司情况（截至 2024 年底）**

子公司名称	注册地	持股比例（%）		取得方式
		直接	间接	
烟台国泰诚丰资产管理有限公司	烟台	100.00	--	投资设立
烟台国盛投资控股有限公司	烟台	100.00	--	通过划拨方式取得
烟台国诚誉丰招商服务有限公司	烟台	100.00	--	投资设立
香港丰盛国际控股有限公司	香港	100.00	--	投资设立
烟台丰鼎实业投资合伙企业（有限合伙）	烟台	10.18	--	投资设立
烟台铭祥控股有限公司	烟台	52.00	--	通过划拨方式取得
东方航天港（山东）发展集团有限公司	烟台	51.00	--	投资设立
烟台生物医药健康产业发展集团有限公司	烟台	100.00	--	投资设立
烟台黄渤海投资发展集团有限公司	烟台	51.00	--	投资设立
泰和新材集团股份有限公司	烟台	18.63	3.56	通过划拨方式取得
烟台冰轮控股有限公司	烟台	100.00	--	通过划拨方式取得
冰轮环境技术股份有限公司	烟台	13.46	10.76	通过划拨方式取得
万华化学集团股份有限公司	烟台	21.59	0.08	通过划拨方式取得
山东裕龙石化产业园发展有限公司	烟台	51.22	--	投资设立
东方电子集团有限公司	烟台	45.90	--	通过划拨方式取得
烟台国源融资租赁有限公司	烟台	51.00	--	投资设立

资料来源：公司提供

## 附件 2-1 主要财务数据及指标（公司合并口径）

项 目	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年 9 月
<b>财务数据</b>				
现金类资产（亿元）	398.21	461.46	487.54	/
应收账款（亿元）	156.56	161.60	196.75	236.98
其他应收款（合计）（亿元）	63.12	57.88	47.38	45.12
存货（亿元）	257.93	303.95	352.69	354.06
长期股权投资（亿元）	75.86	109.80	142.03	156.21
固定资产（合计）（亿元）	842.97	1069.23	1322.80	1688.36
在建工程（合计）（亿元）	407.28	591.93	742.57	476.89
资产总额（亿元）	2994.43	3666.45	4195.44	4627.06
实收资本（亿元）	100.00	105.56	105.56	110.72
少数股东权益（亿元）	850.17	976.43	1065.87	1167.44
所有者权益（亿元）	1216.02	1328.01	1360.46	1428.53
短期债务（亿元）	840.86	938.81	1046.01	1243.77
长期债务（亿元）	509.05	929.51	1166.10	1321.30
全部债务（亿元）	1349.91	1868.32	2212.11	2565.07
营业总收入（亿元）	2000.72	1949.53	2020.59	1596.01
营业成本（亿元）	1670.89	1592.31	1670.16	1360.93
其他收益（亿元）	10.74	13.55	15.80	11.35
利润总额（亿元）	210.56	216.35	174.03	114.31
EBITDA（亿元）	345.51	360.58	362.08	--
销售商品、提供劳务收到的现金（亿元）	2202.57	2235.17	2322.85	1635.60
经营活动现金流入小计（亿元）	2312.01	2526.47	2584.73	1760.35
经营活动现金流量净额（亿元）	378.02	276.88	350.61	174.12
投资活动现金流量净额（亿元）	-505.45	-578.55	-492.90	-281.62
筹资活动现金流量净额（亿元）	-49.50	362.17	153.35	233.61
<b>财务指标</b>				
销售债权周转次数（次）	10.07	10.12	9.61	--
存货周转次数（次）	7.16	5.67	5.09	--
总资产周转次数（次）	0.71	0.59	0.51	--
现金收入比（%）	110.09	114.65	114.96	102.48
营业利润率（%）	15.89	17.69	16.70	14.03
总资本收益率（%）	8.36	7.45	5.49	--
净资产收益率（%）	14.93	14.75	11.01	--
长期债务资本化比率（%）	29.51	41.17	46.15	48.05
全部债务资本化比率（%）	52.61	58.45	61.92	64.23
资产负债率（%）	59.39	63.78	67.57	69.13
流动比率（%）	75.98	78.84	74.63	80.92
速动比率（%）	54.96	56.42	52.48	61.27
经营现金流动负债比（%）	30.80	20.42	22.02	--
现金短期债务比（倍）	0.47	0.49	0.47	/
EBITDA 利息倍数（倍）	8.78	7.26	6.33	--
全部债务/EBITDA（倍）	3.91	5.18	6.11	--

注：1. 公司 2025 年 1—9 月财务报表未经审计，2022 年底数据采用 2023 年审计报告期初数据；2. 公司合并口径其他应付款、其他流动负债、长期应付款和其他非流动负债的有息部分已分别调整至短期债务和长期债务；3. “--”表示数据不适用，“/”表示未获取

资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

**附件 2-2 主要财务数据及指标（公司本部口径）**

项 目	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年 9 月
<b>财务数据</b>				
现金类资产（亿元）	15.88	22.04	31.39	57.56
应收账款（万元）	10.02	0.00	0.00	0.00
其他应收款（合计）（亿元）	257.83	293.76	272.11	267.59
存货（亿元）	0.00	0.00	0.00	0.00
长期股权投资（亿元）	155.05	225.27	247.19	249.20
固定资产（合计）（亿元）	1.42	1.52	1.51	1.46
在建工程（合计）（亿元）	0.12	0.05	0.00	0.00
资产总额（亿元）	511.41	594.31	615.50	653.00
实收资本（亿元）	100.00	105.56	105.56	110.72
少数股东权益（亿元）	0.00	0.00	0.00	0.00
所有者权益（亿元）	253.34	210.84	134.87	88.69
短期债务（亿元）	60.46	39.41	106.00	153.44
长期债务（亿元）	158.14	317.20	348.26	383.70
全部债务（亿元）	218.61	356.61	454.25	537.14
营业总收入（亿元）	0.01	0.02	0.04	0.02
营业成本（亿元）	0.00	0.00	0.00	0.00
其他收益（亿元）	0.50	0.00	0.00	0.00
利润总额（亿元）	9.96	2.01	0.58	6.51
EBITDA（亿元）	/	/	/	--
销售商品、提供劳务收到的现金（亿元）	0.01	0.02	0.04	0.02
经营活动现金流入小计（亿元）	2.39	0.87	50.79	5.18
经营活动现金流量净额（亿元）	-67.60	-33.31	50.30	4.92
投资活动现金流量净额（亿元）	3.68	-13.59	-61.68	-1.81
筹资活动现金流量净额（亿元）	48.58	57.26	20.73	19.96
<b>财务指标</b>				
销售债权周转次数（次）	28.53	37.06	/	--
存货周转次数（次）	--	--	--	--
总资产周转次数（次）	0.00	0.00	0.00	--
现金收入比（%）	101.33	113.16	107.85	110.49
营业利润率（%）	-20.29	22.05	59.85	/
总资本收益率（%）	/	/	/	--
净资产收益率（%）	3.93	0.95	0.43	--
长期债务资本化比率（%）	38.43	60.07	72.08	81.22
全部债务资本化比率（%）	46.32	62.84	77.11	85.83
资产负债率（%）	50.46	64.52	78.09	86.42
流动比率（%）	274.01	476.63	229.28	180.09
速动比率（%）	274.01	476.63	229.28	180.09
经营现金流动负债比（%）	-67.65	-50.27	38.00	--
现金短期债务比（倍）	0.26	0.56	0.30	0.38
EBITDA 利息倍数（倍）	/	/	/	--
全部债务/EBITDA（倍）	/	/	/	--

注：1. 公司本部 2025 年 1—9 月财务报表未经审计，2022 年底数据采用 2023 年审计报告期初数据；2. 公司本部口径其他应付款中有息项调整计入短期债务 3. “--”表示数据不适用，“/”表示未获取

资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

### 附件3 主要财务指标的计算公式

指标名称	计算公式
<b>增长指标</b>	
资产总额年复合增长率	
净资产年复合增长率	(1) 2年数据: 增长率=(本期-上期)/上期×100%
营业总收入年复合增长率	(2) n年数据: 增长率=[(本期/前n年) <sup>1/(n-1)</sup> ]-1]×100%
利润总额年复合增长率	
<b>经营效率指标</b>	
销售债权周转次数	营业总收入/(平均应收账款净额+平均应收票据+平均应收款项融资)
存货周转次数	营业成本/平均存货净额
总资产周转次数	营业总收入/平均资产总额
现金收入比	销售商品、提供劳务收到的现金/营业总收入×100%
<b>盈利指标</b>	
总资本收益率	(净利润+费用化利息支出)/(所有者权益+长期债务+短期债务)×100%
净资产收益率	净利润/所有者权益×100%
营业利润率	(营业总收入-营业成本-税金及附加)/营业总收入×100%
<b>债务结构指标</b>	
资产负债率	负债总额/资产总计×100%
全部债务资本化比率	全部债务/(长期债务+短期债务+所有者权益)×100%
长期债务资本化比率	长期债务/(长期债务+所有者权益)×100%
担保比率	担保余额/所有者权益×100%
<b>长期偿债能力指标</b>	
EBITDA 利息倍数	EBITDA/利息支出
全部债务/EBITDA	全部债务/EBITDA
<b>短期偿债能力指标</b>	
流动比率	流动资产合计/流动负债合计×100%
速动比率	(流动资产合计-存货)/流动负债合计×100%
经营现金流动负债比	经营活动现金流量净额/流动负债合计×100%
现金短期债务比	现金类资产/短期债务

注: 现金类资产=货币资金+交易性金融资产+应收票据+应收款项融资中的应收票据

短期债务=短期借款+交易性金融负债+一年内到期的非流动负债+应付票据+其他短期债务

长期债务=长期借款+应付债券+租赁负债+其他长期债务

全部债务=短期债务+长期债务

EBITDA=利润总额+费用化利息支出+固定资产折旧+使用权资产折旧+摊销

利息支出=资本化利息支出+费用化利息支出

## 附件 4-1 主体长期信用等级设置及含义

联合资信主体长期信用等级划分为三等九级，符号表示为：AAA、AA、A、BBB、BB、B、CCC、CC、C。除 AAA 级、CCC 级（含）以下等级外，每一个信用等级可用“+”“-”符号进行微调，表示略高或略低于本等级。

各信用等级符号代表了评级对象违约概率的高低和相对排序，信用等级由高到低反映了评级对象违约概率逐步增高，但不排除高信用等级评级对象违约的可能。

具体等级设置和含义如下表。

信用等级	含义
AAA	偿还债务的能力极强，基本不受不利经济环境的影响，违约概率极低
AA	偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响不大，违约概率很低
A	偿还债务能力较强，较易受不利经济环境的影响，违约概率较低
BBB	偿还债务能力一般，受不利经济环境影响较大，违约概率一般
BB	偿还债务能力较弱，受不利经济环境影响很大，违约概率较高
B	偿还债务的能力较大地依赖于良好的经济环境，违约概率很高
CCC	偿还债务的能力极度依赖于良好的经济环境，违约概率极高
CC	在破产或重组时可获得保护较小，基本不能保证偿还债务
C	不能偿还债务

## 附件 4-2 中长期债券信用等级设置及含义

联合资信中长期债券信用等级设置及含义同主体长期信用等级。

## 附件 4-3 评级展望设置及含义

评级展望是对信用等级未来一年左右变化方向和可能性的评价。评级展望通常分为正面、负面、稳定、发展中等四种。

评级展望	含义
正面	存在较多有利因素，未来信用等级调升的可能性较大
稳定	信用状况稳定，未来保持信用等级的可能性较大
负面	存在较多不利因素，未来信用等级调降的可能性较大
发展中	特殊事项的影响因素尚不能明确评估，未来信用等级可能调升、调降或维持

## 跟踪评级安排

根据相关监管法规和联合资信评估股份有限公司（以下简称“联合资信”）有关业务规范，联合资信将在本期债项信用评级有效期内持续进行跟踪评级，跟踪评级包括定期跟踪评级和不定期跟踪评级。

烟台国丰投资控股集团有限公司（以下简称“公司”）应按联合资信跟踪评级资料清单的要求及时提供相关资料。联合资信将按照有关监管政策要求和委托评级合同约定在本期债项评级有效期内完成跟踪评级工作。

贵公司或本期债项如发生重大变化，或发生可能对贵公司或本期债项信用评级产生较大影响的重  
大事项，贵公司应及时通知联合资信并提供有关资料。

联合资信将密切关注贵公司的经营管理状况、外部经营环境及本期债项相关信息，如发现有重大变化，或出现可能对贵公司或本期债项信用评级产生较大影响的事项时，联合资信将进行必要的调查，及时进行分析，据实确认或调整信用评级结果，出具跟踪评级报告，并按监管政策要求和委托评级合同约定报送及披露跟踪评级报告和结果。

如贵公司不能及时提供跟踪评级资料，或者出现监管规定、委托评级合同约定的其他情形，联合资信可以终止或撤销评级。