



通易航天

920642

南通通易航天科技股份有限公司

Nantong Tongyi Aerospace Science and Technology Co., Ltd.



年度报告

— 2025 —

公司年度大事记

1、根据《公司法》《北京证券交易所股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的规定，为进一步完善公司治理结构，促进公司规范运作，结合公司的实际情况，公司制定了部分内部管理制度，同时对已有的部分内部管理制度进行了修订。公司于 2025 年 6 月 26 日召开的第六届董事会第六次会议、第六届监事会第四次会议和 2025 年 7 月 14 日召开的 2025 年第一次临时股东会审议通过了《关于取消监事会并修订〈公司章程〉的议案》《关于制定及修订公司部分内部管理制度的议案》。

2、为建立和完善员工、股东的利益共享机制，进一步健全公司长期、有效的激励约束机制，有效调动管理者和员工的积极性和创造性，促进公司长期、持续、健康发展，公司根据《公司法》《证券法》等有关规定，公司结合实际情况制定了员工持股计划相关文件。公司于 2025 年 6 月 26 日召开的第六届董事会第六次会议、第六届监事会第四次会议和 2025 年 7 月 14 日召开的 2025 年第一次临时股东会审议通过了《关于公司〈2025 年员工持股计划（草案）及其摘要〉的议案》《关于公司〈2025 年员工持股计划管理办法〉的议案》。公司回购专用证券账户所持有的公司股票 750,000 股已于 2025 年 8 月 20 日以非交易过户形式过户至公司 2025 年员工持股计划证券专用账户。

3、公司本期新增 14 项发明专利，20 项实用新型，截至目前公司共获得 47 项发明专利，137 项实用新型专利和 5 项外观设计专利。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	35
第六节	股份变动及股东情况	43
第七节	融资与利润分配情况	47
第八节	董事、高级管理人员及员工情况	50
第九节	行业信息	54
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	64
第十一节	财务会计报告	73
第十二节	备查文件目录	181

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人张欣戎、主管会计工作负责人周亚及会计机构负责人（会计主管人员）黄丽娜保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在公司董事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☒ 是 ☐ 否

1、未按要求披露的事项及原因

根据国家保密法等相关规定，在本报告中，公司对涉密信息采用代称等方式进行脱密处理后披露或豁免披露。

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

☐是 ☒否

2、本期重大风险是否发生重大变化

☐是 ☒否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
公司、本集团、股份公司、通易航天	指	南通通易航天科技股份有限公司
上海自图	指	上海自图新材料科技有限公司
江苏图研	指	江苏图研新材料科技有限公司
上海贸垂	指	上海贸垂科技有限公司
尼伦化学	指	尼伦化学（上海）有限公司
上海商寰	指	上海商寰航空科技有限公司
江苏易米	指	江苏易米新材料科技有限公司
尼伦科技	指	尼伦科技（上海）有限公司
江苏相控	指	江苏相控科技有限公司
控股股东、上海易行健	指	上海易行健信息科技有限公司
会计师事务所	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
北交所	指	北京证券交易所
中国结算	指	中国证券登记结算有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《南通通易航天科技股份有限公司章程》
本年期末	指	2025 年 12 月 31 日
上年期末	指	2024 年 12 月 31 日
报告期、本年度	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
上年同期、上年度	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	通易航天
证券代码	920642
公司中文全称	南通通易航天科技股份有限公司
英文名称及缩写	Nantong Tongyi Aerospace Science and Technology Co., Ltd.
法定代表人	张欣戎

二、 联系方式

董事会秘书姓名	姜卫星
联系地址	江苏省启东市启东高新技术产业开发区东方路 88 号
电话	0513-68203998
传真	0513-68203998
董秘邮箱	Jwx987@sina.com
办公地址	江苏省启东市启东高新技术产业开发区东方路 88 号
邮政编码	226236
公司邮箱	tyht871642@163.com

三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2025 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》（中国证券网 www.cnstock.com）
公司年度报告备置地	董事会办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2021 年 11 月 15 日
行业分类	制造业（C）-橡胶和塑料制品业（C29）
主要产品与服务项目	公司主要从事军用特种航空制品以及聚氨酯等新材料制品的研发、生产和销售，主要产品包括航空供氧面罩、功能性膜、飞机橡胶软油箱等。
普通股总股本（股）	103,670,278
优先股总股本（股）	0
控股股东	上海易行健信息科技有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为张欣戎，一致行动人为上海易行健

五、 注册变更情况

☐适用 ☒不适用

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	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
	签字会计师姓名	牟宇红、苏波

七、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

八、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2025 年	2024 年	本年比上年 增减%	2023 年
营业收入	90,048,681.99	166,612,741.34	-45.95%	188,450,534.81
扣除的与主营业务无关的业务收入、不具备商业实质的收入金额	1,849,624.60	1,041,132.48	77.66%	1,664,960.89
扣除与主营业务无关的业务收入、不具备商业实质的收入后的营业收入	88,199,057.39	165,571,608.86	-46.73%	186,785,573.92
毛利率%	22.67%	20.59%	-	31.08%
归属于上市公司股东的净利润	-34,706,426.44	-1,584,762.17	-2090.01%	16,328,473.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-35,177,492.97	-17,435,581.30	-101.76%	4,979,331.46
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	-14.84%	-0.65%	-	6.05%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-15.05%	-7.13%	-	1.85%
基本每股收益	-0.33	-0.02	-1550.00%	0.16

二、 营运情况

单位：元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年 末增减%	2023 年末
资产总计	412,611,360.77	472,617,232.36	-12.70%	490,511,180.67
负债总计	185,529,750.36	213,593,637.41	-13.14%	232,074,120.16
归属于上市公司股东的净资产	220,397,885.09	249,631,796.95	-11.71%	250,608,357.17
归属于上市公司股东的每股净资产	2.13	2.41	-11.62%	2.42
资产负债率%（母公司）	37.00%	36.01%	-	39.65%
资产负债率%（合并）	44.96%	45.19%	-	47.31%
流动比率	1.11	1.26	-11.80%	1.16
	2025 年	2024 年	本年比上年	2023 年

			增减%	
利息保障倍数	-7.07	0.38	-	3.62
经营活动产生的现金流量净额	-16,972,615.17	-4,532,698.37	- 274.45%	52,557,606.77
应收账款周转率	0.83	1.49	-	1.78
存货周转率	1.18	2.60	-	2.54
总资产增长率%	-12.70%	-3.65%	-	-0.70%
营业收入增长率%	-45.95%	-11.59%	-	0.39%
净利润增长率%	-1,548.22%	-115.85%	-	-53.69%

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☒适用 ☐不适用

项目	业绩快报	年度报告	变动比例%
营业收入	90,051,513.85	90,048,681.99	0.00%
利润总额	-44,814,538.32	-45,320,075.85	1.13%
归属于上市公司股东的净利润	-34,279,913.31	-34,706,426.44	1.24%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-35,007,230.96	-35,177,492.97	0.49%
基本每股收益	-0.33	-0.33	0.00%
加权平均净资产收益率%（扣非前）	-14.68%	-14.84%	1.09%
加权平均净资产收益率%（扣非后）	-15.00%	-15.05%	0.33%
总资产	411,846,260.61	412,611,360.77	0.19%
归属于上市公司股东的所有者权益	220,054,534.92	220,397,885.09	0.16%
股本	103,670,278.00	103,670,278.00	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	2.12	2.13	0.47%

公司于2026年1月29日披露的公司《2025年年度业绩预告》及2026年2月26日披露的公司《2025年年度业绩快报》公告，公告所载2025年度主要财务数据为初步核算数据，未经会计师事务所审计。上述差异主要原因系审计调整了资产减值准备和所得税费用所致，业绩快报数据与本报告经审计财务数据不存在重大差异。

五、 2025年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	32,440,844.80	26,002,034.07	14,683,530.82	16,922,272.30

归属于上市公司股东的净利润	-1,472,118.06	-5,507,790.67	-	-
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,989,957.28	-5,879,678.17	-	-
			10,126,165.87	17,600,351.84
			10,339,804.84	16,968,052.68

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

☐适用 ☒不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动资产处置损益	135,603.80	17,266,258.65	10,401,617.18	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,244,103.20	1,566,356.96	3,279,962.91	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	51,978.06	-	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-501,535.52	-45,513.80	35,050.11	
非经常性损益合计	930,149.54	18,787,101.81	13,716,630.20	
所得税影响数	72,356.42	2,847,535.49	2,181,514.58	
少数股东权益影响额（税后）	386,726.59	88,747.19	185,973.14	
非经常性损益净额	471,066.53	15,850,819.13	11,349,142.48	

七、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

☒适用 ☐不适用

主要会计数据	2025 年	2024 年	本年比上年增减%
扣除股份支付影响后的归属于上市公司股东的净利润	-32,245,488.94	-1,584,762.17	-1934.72%

八、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

九、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

1、主营业务

公司的主营业务为特种航空制品和功能性膜等新材料制品的研发、生产和销售。报告期内，公司主要产品包括航空供氧面罩、功能性膜产品、飞机橡胶软油箱等在内的军用及民用制品。目前公司生产的航空供氧面罩和飞机软油箱等产品长期稳定配套供应国内军机。功能性膜产品在汽车、航空等领域均有应用。

公司在持续巩固、拓展现有军用特种航空制品的竞争优势和市场优势基础上，积极进行横向延伸，不断开拓功能性膜等新材料制品的民用领域，实现创新驱动下的稳步成长。

公司拥有生产销售军工产品的相关资质，同时相关产品也获得了中国民用航空局颁发的《零部件制造人批准书》（PMA）以及 AS9100D 国际航空航天质量管理体系认证证书、国际汽车行业技术规范 IATF16949 质量管理体系认证证书。

2、研发模式

公司研发以自主开发为基础，并与引进消化吸收、产学研相结合，原创性创新和改进创新相结合，努力缩短产品的开发周期，加快知识和经验积累，提高了研发人员自主创新和自主开发的能力。同时公司和高校、科研院所建立了良好的合作关系，通过资源共享，在一定程度上强化了公司的技术开发力量，促进了项目的开发，形成了产学研一体化。

公司为国家高新技术、国家级专精特新“小巨人”企业，截至报告期末公司共获得 47 项发明专利，137 项实用新型专利和 5 项外观设计专利，这些专利技术部分已转入生产，经济效益、社会效益显著。公司还主持编制包括航空供氧面罩、聚氨酯功能膜等产品规范的国军标标准。

3、采购模式

公司所需的物资统一由采购部集中采购。根据供应商的供货能力、产品质量和供货及时性等情况，采购部每年会组织公司相关部门对供应商进行综合评价，并根据评价结果形成考核依据，不断的动态调整《合格供应商名录》。公司制定了《采购管理制度》《采购程序文件》和《合格供方目录》等规章制度，用以规范采购行为，保证产品品质和供应及时性，降低采购成本和采购风险。

4、生产模式

公司产品由客户提出需求、研发部门按照客户的需求设计生产，产品由技术部负责研制，由生产部负责生产实施，采购部、质检部、销售部为配套部门。

公司生产流程分为下达生产任务、制定排产计划、产品生产组装和产品验收等环节。销售部门签订合同后会向生产部门下达生产任务，生产部门制定排产计划组织生产。生产部下设的军品生产线和民品生产线根据要求安排生产工作。产品生产完成后，公司根据合同要求组织出厂前检测验收。客户在使用过程中如遇到使用和技术难点，会提交给公司售后，由公司技术团队会同研究，提出解决方案。

5、销售模式

公司销售模式目前以直接销售为主，随着公司产品种类及用途增加，公司将逐步探索其他销售方式。

军用领域方面，公司生产的军用产品主要通过销售人员参加年度军品订货会等方式，签订武器装备配套产品订货合同及航空零备件订货合同。

民用领域方面，公司获取订单的方式更加多样化，主要有参加行业展会、收集下游行业公开资料等途径获取潜在客户信息。后续再通过上门拜访、电子邮件、电话传真等形式与潜在客户建立联系。经送样测试、完成工厂评审之后，与客户签订销售合同和订单。民用领域的销售依照双方约定备料、

生产、发货和结算。

公司设有销售部，负责产品销售、客户商的开发和维护。

报告期内，公司主要产品、商业模式及核心竞争力没有变化。

报告期内核心竞争力变化情况：

☐适用 ☒不适用

专精特新等认定情况

☒适用 ☐不适用

“专精特新”认定	☒ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	是

1、全资子公司上海自图也为高新技术企业，并认定为上海市“专精特新”企业。

2、控股孙公司江苏图研也为高新技术企业，并认定为江苏省专精特新中小企业。

二、经营情况回顾

（一）经营计划

报告期内，在公司董事会的领导和全体员工的共同努力下，公司管理层紧紧围绕制定的经营目标，坚持以市场需求为导向，创新研发为核心驱动力，专注于主营业务的稳健发展，不断完善经营管理体系，稳步实施市场拓展工作和人才队伍建设，确保了生产经营工作的稳定运行。公司全年经营计划执行情况如下：

1、公司经营数据

报告期内，公司实现营业收入 9,004.87 万元，较上年同期下降 45.95%，实现利润总额-4,532.01 万元，实现归属于公司股东净利润-3,470.64 万元，均比上年同期下降。报告期内公司利润总额及净利润减少的主要原因：①本期公司功能性膜产品主要为车衣膜，受汽车行业整体市场环境的影响，车衣膜产品终端销售价格持续承压下行；同时下游部分客户基于供应链垂直整合战略调整，原膜产品逐步由外部采购模式转向自主生产模式，导致公司车衣膜产品外部市场需求结构性萎缩，销售收入大幅下降，毛利率降低，对本年净利润造成较大影响；②上期因转让联营公司部分股权产生 1,668.43 万元的投资收益，本期无此项收益，因而净利润同比减少；③本期增加了员工持股计划的股份支付费用，直接减少当期净利润。

截止报告期末，公司总资产为 41,261.14 万元，较上年末减少 12.70%，归属于公司股东的净资产为 22,039.79 万元，较上年末减少 11.71%。

2、公司运营情况

（1）加大研发力度，拓展应用空间

公司以发展战略和研发目标为指引，以用户需求牵引技术创新，积极研发新产品、新工艺，打造高端、差异化产品。公司加强与相关技术专家交流、引进技术人才，持续加大对产品、工艺、技术的创新和投入；与高校开展合作研发项目，围绕客户的需求优化技术方案，为客户提供更加高效的产品；公司坚持发展自主知识产权，构建全面的知识产权保护体系，旨在提升产品竞争力。

报告期内，公司研发投入 2,101.44 万元，占营业收入的 23.34%，较去年增加 10.26 个百分点。公司本期新增 14 项发明专利，20 项实用新型，截至报告期末公司累计拥有授权专利共 189 项，其中发明专利 47 项，实用新型专利 137 项，外观设计专利 5 项。

（2）坚持市场导向，重视客户需求

公司注重现有客户的维护，同时采用网络、展会营销等方式开发接洽潜在新客户。公司通过参加各种大型展销会推广公司的产品，扩大企业宣传力度，拓宽业务渠道。并且公司重视销售及售后团队

的建设，以此提高公司销售和服务能力。

公司紧扣市场技术需求，加快技术创新与成果转化，以新技术应用提升产品品质与市场竞争力，进一步拓展市场空间，为公司持续成长蓄势赋能。公司坚持以市场和客户需求为导向，充分挖掘产品与客户潜力，积极布局新兴领域，探索并培育新的利润增长点。

公司目前主要业务为供氧面罩和功能性膜。供氧面罩进一步技术升级，新型号产品更新迭代。功能性膜产品目前主要为车衣膜产品，公司加大了销售力度，并且努力从汽车后装市场向前装市场推进；功能性膜产品在民用航空应用方面，公司已进入部分航空公司和飞机制造企业的产品供应商目录，但因为进入时间较短，产品销量较小，正在进一步加强与航空公司的合作，争取在产品销售上有较大突破；功能性膜产品在军用航空应用方面，产品销量正在逐步上升；此外低空经济作为具有巨大潜力和前景的新兴市场，公司已积极部署，与国内相关飞行汽车生产企业合作，公司产品已在飞行汽车的螺旋桨等关键部位应用，公司后续将积极推进，争取在低空经济新赛道中取得一席之地。但低空经济属于新兴事物，公司该业务的发展存在一定的不确定性。

（3）优化产品结构，深化提质降本增效

公司坚守品质初心，以严苛标准把控产品质量，在产品交付与品质提升方面取得显著成效，赢得客户与市场的双重认可，为公司业务稳步拓展筑牢了坚实的品质根基。产品交付环节中，公司高效履约，切实履行对客户的承诺，彰显了公司的诚信担当与履约能力。公司持续深耕产品品质优化，通过技术迭代与流程管控，进一步筑牢市场信任根基，为公司持续发展提供了坚实的品质保障。生产方面，公司继续深化生产系统目标责任制，重点落实各类专项考核机制，深入推进系统应用，持续升级产能保障，降本增效。在质量提升方面，本年度公司深化产品生产质量过程管控，严格遵守产品质量和安全生产等相关制度，强化供应商质量管控，公司质量保证体系进一步完善。全年质量管控力度与处置效率得以增强，质量水平稳步提升。

（4）优化激励机制，激发员工活力

公司坚持人才强企战略，持续优化人才结构，强化人才引进与培养，完善组织与激励机制，推动人力资源与发展战略相匹配。加强人才队伍建设，提升核心团队的竞争力，围绕公司重点项目、重点方向进行有针对性的人才选拔，挖掘高素质、有竞争力的人才，加强了攻克重点方向的技术能力。

为建立和完善员工、股东的利益共享机制，进一步健全公司长期、有效的激励约束机制，有效调动管理者和员工的积极性和创造性，促进公司长期、持续、健康发展，公司根据《公司法》《证券法》等有关规定，公司结合实际情况制定了员工持股计划相关文件。公司于2025年6月26日召开的第六届董事会第六次会议、第六届监事会第四次会议和2025年7月14日召开的2025年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2025年员工持股计划（草案）及其摘要〉的议案》《关于公司〈2025年员工持股计划管理办法〉的议案》。公司回购专用证券账户所持有的公司股票750,000股已于2025年8月20日以非交易过户形式过户至公司2025年员工持股计划证券专用账户。

（5）经营管理基础夯实，助力公司高质量发展

公司继续加强内部管理，强化规范运作，梳理业务流程，降低运营和管理成本，努力实现公司业务发展与股东回报的双赢。管理提升方面，报告期内公司继续优化目标管理责任制和绩效考核体系，推进工厂信息化升级；优化财务管理体系，强化全面预算引领，细化成本管控，持续推进财务信息化建设，严守资金安全底线，持续提升资本运营效益；强化子公司规范化管理，优化治理结构，强化总部的战略决策与监督职能，建立标准化制度体系，全面提升整体运营效率；公司在创造经济效益的同时，制定合理的利润分配政策，积极回报股东。

公司强化全流程内控监督与问题闭环管理，前置合规审查与风险预警，严守业务红线与制度防线；完善公司治理与信息披露，规范决策流程；全面压实责任，健全风险防控体系，确保经营稳健。公司重视投资者关系管理，已建立多层次、多渠道的投资者沟通机制。

2025年，根据《公司法》《北京证券交易所股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的规定，为进一步完善公司治理结构，促进公司规范运作，结合公司的实际情况，公司制定了部分内部管理制度，

同时对已有的部分内部管理制度进行了修订。公司于 2025 年 6 月 26 日召开的第六届董事会第六次会议、第六届监事会第四次会议和 2025 年 7 月 14 日召开的 2025 年第一次临时股东会审议通过了《关于取消监事会并修订〈公司章程〉的议案》《关于制定及修订公司部分内部管理制度的议案》。

(二) 行业情况

1、特种橡胶航空制品业务

2025 年国际局势复杂多变，主要受大国竞争、地缘政治冲突和全球经济变化的影响。在全球国际紧张局势下，国防强军是大国刚需。随着“十四五”规划进入攻坚阶段，全军加快推进实战化军事训练，远火打击、精确制导等高效费比的消耗性武器装备需求持续释放。

军工材料作为武器装备之基，是军工行业发展的基础，公司军品主要为以军用航空供氧面罩为主的军用特种航空制品，其行业规模与军工行业尤其是军用航空业直接相关。航空供氧面罩当年销量受军方采购计划及飞行员具体数量等因素影响，受国家政策影响较大。在国内，实战化军事训练深入推进，消耗性武器装备的列装与补充需求保持刚性增长，有利于带动相关产业链的持续增长，给公司带来良好的发展机遇。

2、功能性膜业务

TPU 全称为热塑性聚氨酯弹性体，是聚氨酯行业的一个分支。TPU 行业处于整个化工产业链的中下游，更接近终端消费市场。与通用塑料和橡胶材料相比，TPU 具有硬度范围广、机械性能突出、耐高/低温性能优异、加工性能好、环保性能优良、可塑性强、可设计性出众、透明性能优异、耐环境老化等突出特性，已成为材料行业的重要组成部分，下游覆盖消费电子、运动休闲、工业、建筑、医疗、军工、汽车、农业、食品卫生等众多领域，是高端制造领域产业转型升级的关键材料。薄膜领域是 TPU 第二大应用市场，2024 年消费占比约 20%，展现出广阔的发展前景。据 Transparency Market Research 的数据统计，全球 TPU 薄膜市场规模近几年高速增长，到 2031 年底将达到 748.2 亿美元。公司聚氨酯等功能性膜产品在军用航空领域、民用航空领域、乘用车方面均应用广泛。

近年来，在国家各项政策支持以及行业技术创新推动作用下，我国汽车整体产业取得了快速发展。中国汽车工业协会发布数据显示，2025 年，我国全年汽车产销分别完成 3453.1 万辆和 3440 万辆同比分别增长 10.4%和 9.4%，产销规模连续 3 年保持在 3000 万辆以上。2025 年乘用车产销分别完成 3027 万辆和 3010.3 万辆，同比分别增长 10.2%和 9.2%。2025 年行业整体保持稳健增长态势。随着消费升级和消费观念的改变，人们对汽车的舒适度、美观和保护需求的不断增加，汽车膜产品正成为越来越普及的刚性汽车类消费品。公司产品可以运用在漆面保护、天窗隔热及保护、汽车内饰膜等领域。

航空装备是指各类型航天器及其重大装备的总成。航空装备行业的发展对我国现代化交通体系建设、国家主权的维护、国内制造业产业链的整体构建等方面具有重要意义。在我国客、货、邮航空运输市场需求不断增加的背景下，民航运力的投入不断加大，民航机队存量、增量均呈持续提升态势。根据民航局数据，我国民航机队规模呈现持续增长的趋势，运输机队规模从 2006 年的 998 架增长至 2024 年的 4394 架。上海商寰和东方航空技术有限公司签订了《CAACPMA 消耗件采购框架协议》；上海商寰胶带产品已加入到《中国商飞消耗品手册(CPM)》和《中国商飞维修手册(AMM)》中，已进入中国商飞合格供应商目录，产品发展前景良好。

国家政策同步积极推动新域新质作战力量建设，促进新质生产力同新质战斗力高效融合。2026 年国防科技工业工作会议强调，要“加快机械化信息化智能化融合发展，推动新质生产力同新质战斗力高效融合、双向拉动”。工信部 2026 年工作部署明确将航空航天、低空经济等打造为新兴支柱产业，支持卫星互联网等新业态发展。2022-2025 年中国低空经济市场规模数据呈现上升趋势，中国民航局预测，到 2035 年，我国低空经济的市场规模有望达到 3.5 万亿元。面对这个具有巨大潜力和前景的新兴市场，公司已积极部署，和国内相关飞行汽车生产企业合作，公司产品已在飞行汽车的螺旋桨等部位应用，公司后续将积极推进，希望在低空经济新赛道中取得一席之地。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2025 年末		2024 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	4,135,660.26	1.00%	53,872,442.95	11.40%	-92.32%
应收票据	952,656.02	0.23%	2,933,322.01	0.62%	-67.52%
应收账款	97,822,335.82	23.71%	96,791,892.09	20.48%	1.06%
应收款项融资	339,282.35	0.08%			100.00%
预付款项	723,496.94	0.18%	1,367,792.25	0.29%	-47.10%
其他应收款	347,907.50	0.08%	315,792.55	0.07%	10.17%
存货	57,579,421.64	13.95%	60,647,264.83	12.83%	-5.06%
合同资产	368,526.49	0.09%	337,617.77	0.07%	9.15%
其他流动资产	21,005,103.74	5.09%	20,790,983.22	4.40%	1.03%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	47,784,570.18	11.58%	47,866,753.87	10.13%	-0.17%
固定资产	152,047,027.06	36.85%	163,875,098.59	34.67%	-7.22%
在建工程	-	-	-	-	-
使用权资产	2,914,852.15	0.71%	4,320,178.01	0.91%	-32.53%
无形资产	7,690,505.84	1.86%	5,676,966.01	1.20%	35.47%
商誉	-	-	-	-	-
长期待摊费用	1,064,233.90	0.26%	1,583,858.27	0.34%	-32.81%
递延所得税资产	16,749,236.63	4.06%	11,548,909.94	2.44%	45.03%
其他非流动资产	1,086,544.25	0.26%	688,360.00	0.15%	57.85%
短期借款	121,101,284.72	29.35%	145,146,043.05	30.71%	-16.57%
应付票据	-	-	3,200,000.00	0.68%	-100.00%
应付账款	24,319,279.60	5.89%	25,393,708.33	5.37%	-4.23%
合同负债	1,954,527.25	0.47%	1,036,340.04	0.22%	88.60%
应付职工薪酬	4,348,123.13	1.05%	3,939,621.76	0.83%	10.37%
应交税费	5,288,132.54	1.28%	2,778,211.47	0.59%	90.34%
其他应付款	3,419,138.88	0.83%	2,104,691.49	0.45%	62.45%
一年内到期的非流动负债	3,886,934.80	0.94%	2,584,490.69	0.55%	50.39%
其他流动负债	1,015,987.29	0.25%	2,434,455.15	0.52%	-58.27%
长期借款	12,787,500.00	3.10%	15,282,414.59	3.23%	-16.33%
租赁负债	1,573,402.82	0.38%	2,973,656.57	0.63%	-47.09%
递延收益	3,901,742.99	0.95%	4,549,164.19	0.96%	-14.23%
递延所得税负债	1,933,696.34	0.47%	2,170,840.08	0.46%	-10.92%
股本	103,670,278.00	25.13%	103,670,278.00	21.94%	0.00%

资本公积	108,682,553.18	26.34%	104,163,900.71	22.04%	4.34%
减：库存股	-	-	6,099,648.34	1.29%	-100.00%
盈余公积	7,369,799.91	1.79%	7,369,799.91	1.56%	0.00%
未分配利润	675,254.00	0.16%	40,527,466.67	8.58%	-98.33%
少数股东权益	6,683,725.32	1.62%	9,391,798.00	1.99%	-28.83%
总资产	412,611,360.77	100.00%	472,617,232.36	100.00%	-12.70%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金：年末较年初减少 92.32%，主要原因为本年偿还到期的银行借款及支付供应商货款和职工薪酬，导致年末货币资金较年初减少。
2、应收票据：年末较年初减少 67.52%，主要原因为年初已转让未终止确认的应收票据在本年末到期并终止确认应收票据。
3、应收款项融资：年末较年初增加 100%，主要原因为本年收到客户的银行承兑汇票尚未对外背书所致。
4、预付款项：年末较年初减少 47.10%，主要原因为相关服务已完成或货物已收到，前期预付的供应商款项结转所致。
5、使用权资产：年末较年初减少 32.53%，主要原因为本年正常进行折旧所致。
6、无形资产：年末较年初增加 35.47%，主要原因为本年子公司江苏相控的少数股东依据出资协议以专利权进行出资所致，本次专利权出资完成后，该子公司实收资本已实现 100%实缴。
7、长期待摊费用：年末较年初减少 32.81%，主要原因为本年正常进行摊销所致。
8、递延所得税资产：年末较年初增加 45.03%，主要原因为部分子公司的亏损增加导致递延所得税资产增加。
9、其他非流动资产：年末较年初增加 57.85%，主要原因为预付的设备或工程款尚未达到验收条件。
10、应付票据：年末较年初减少 100%，主要原因为截至年末本年用于支付货款的应付票据均已到期结算。
11、合同负债：年末较年初增加 88.60%，主要原因为本期公司对部分客户采用预收货款加信用期的信用政策，期末收到的客户根据合同约定预付的合同货款较期初有所增加所致。
12、应交税费：年末较年初增加 90.34%，主要原因为本年公司根据确认的销售收入计提了相应的销项税额，导致应交增值税较年初增加。
13、其他应付款：年末较年初增加 62.45%，主要原因为年末部分报销款和代扣代缴款项尚未支付所致。
14、一年内到期的非流动负债：年末较年初增加 50.39%，主要原因为一年内到期的长期借款较年初增加所致。
15、其他流动负债：年末较年初减少 58.27%，主要原因为年初已转让未终止确认的应收票据到期，在本年末终止确认应收票据所致。
16、租赁负债：年末较年初减少 47.09%，主要原因为按照租赁准则对租赁负债计提利息并分期支付租金，导致租赁负债本金逐步归还所致。
17、库存股：年末较年初减少 100%，主要原因为员工本年根据员工持股计划自公司回购专用证券账户购买公司 A 股普通股股票所致，目前已全部过户完成。
18、未分配利润：年末较年初减少 98.33%，主要原因为本年实施了 2024 年度的现金分红以及本年净利润亏损所致。

境外资产占比较高的情况

☐适用 ☒不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2025 年		2024 年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	90,048,681.99	—	166,612,741.34	—	-45.95%
营业成本	69,634,703.21	77.33%	132,313,774.42	79.41%	-47.37%
毛利率	22.67%	—	20.59%	—	—
税金及附加	1,322,380.90	1.47%	1,205,523.12	0.72%	9.69%
销售费用	3,872,201.46	4.30%	3,646,211.97	2.19%	6.20%
管理费用	28,776,038.53	31.96%	22,555,675.83	13.54%	27.58%
研发费用	21,014,440.45	23.34%	21,794,796.17	13.08%	-3.58%
财务费用	4,573,250.92	5.08%	5,585,768.22	3.35%	-18.13%
信用减值损失	-4,117,942.09	-4.57%	-2,681,971.31	-1.61%	53.54%
资产减值损失	-2,803,943.57	-3.11%	-923,655.28	-0.55%	203.57%
其他收益	1,641,762.53	1.82%	2,277,424.10	1.37%	-27.91%
投资收益	-529,687.52	-0.59%	17,782,279.01	10.67%	-102.98%
公允价值变动收益	—	—	—	—	—
资产处置收益	135,603.80	0.15%	583,273.79	0.35%	-76.75%
汇兑收益	—	—	—	—	—
营业利润	-44,818,540.33	-49.77%	-3,451,658.08	-9.49%	-1,198.46%
营业外收入	191,056.37	0.21%	19,931.77	0.01%	858.55%
营业外支出	692,591.89	0.77%	66,721.92	0.04%	938.03%
所得税费用	-5,405,576.73	-6.00%	-1,076,780.72	-0.65%	-402.01%
净利润	-39,914,499.12	-44.33%	-2,421,667.51	-1.45%	-1548.22%

项目重大变动原因:

- 1、营业收入、营业成本：本年营业收入和营业成本分别较上年减少 45.95%及 47.37%，主要原因为本年功能性膜产品的销售收入较上年减少较多所致，功能性膜行业准入壁垒降低吸引新竞争者进入市场，下游核心客户基于供应链垂直整合战略调整，逐步由外部采购模式转向自主生产模式，导致功能性膜产品外部市场需求结构性萎缩，销售收入大幅下降，相应营业成本也同比下降。
- 2、毛利率：本年公司毛利率 22.67%，较上年同期上升 2.08 个百分点。变动的主要原因为：本年毛利率较低的功能性膜产品销售收入占比减少，而毛利率较高的橡胶制品及配套设备产品销售收入占比上升，因此虽然营业收入下降但整体毛利率上升。
- 3、信用减值损失：本年较上年变动 53.54%，主要原因为受客户资金计划影响，本年末尚未收到 B4 单位回款，对应账龄增长导致坏账计提的坏账准备金额增加。
- 4、资产减值损失：本年较上年变动 203.57%，主要原因为受车衣膜市场环境和行业竞争影响，产品售价降低因此对部分存货计提资产减值损失所致。
- 5、投资收益：本年较上年减少 102.98%，主要原因为上年转让联营公司部分股权所产生的投资收益影响所致。
- 6、资产处置收益：本年较上年减少 76.75%，上年金额主要为房屋租赁合同到期而重新签订租赁合同

而形成的处置损益，本年金额为处置公司车辆取得的收益。

7、所得税费用：本年较上年减少 402.01%，主要原因为受市场环境影响集团内部分公司存在亏损，计提了递延所得税费用从而减少所得税费用金额所致。

8、净利润：本年较上年下降的主要原因为：①本年公司功能性膜产品主要为车衣膜，受汽车行业整体市场环境影响，车衣膜产品终端销售价格持续承压下行；同时下游部分客户基于供应链垂直整合战略调整，原膜产品逐步由外部采购模式转向自主生产模式，导致公司车衣膜产品外部市场需求结构性萎缩，销售收入大幅下降，毛利率降低，对本年净利润造成较大影响；②上年因转让联营公司部分股权产生 1,668.43 万元的投资收益，本年无此项收益，因而净利润同比减少；③本年增加了员工持股计划的股份支付费用，直接减少当期净利润。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2025 年	2024 年	变动比例%
主营业务收入	88,307,243.24	165,532,316.80	-46.65%
其他业务收入	1,741,438.75	1,080,424.54	61.18%
主营业务成本	68,561,161.82	131,817,608.94	-47.99%
其他业务成本	1,073,541.39	496,165.48	116.37%

按产品分类分析：

单位：元

分产品	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
橡胶制品及配套设施	30,880,332.32	13,324,448.05	56.85%	18.38%	14.14%	增加 1.60 个百分点
功能性膜产品	57,308,769.33	55,236,713.76	3.62%	-58.89%	-54.02%	减少 10.20 个百分点
其他	1,859,580.34	1,073,541.40	42.27%	64.36%	111.57%	减少 12.88 个百分点
合计	90,048,681.99	69,634,703.21	-	-	-	-

1、橡胶制品及配套设施：本年营业收入及成本同比增加，主要原因是本年面罩类产品整体销量较上期有所增长。此外，某型号供氧面罩根据最终签订的销售合同价格与前期暂定价格的差额补充确认收入，相应增加了该类产品的销售收入并提升了毛利率水平。

2、功能性膜产品：本年受汽车行业整体市场环境影响，公司功能性膜产品终端售价持续承压下行。同时，行业准入壁垒降低，叠加下游核心客户出于供应链垂直整合战略调整，逐步由外部采购转向自主生产，使得功能性膜产品外部市场需求出现结构性萎缩，产品销售价格及销售收入同步下降，进而导致本年毛利率较上年大幅下滑。

3、其他：本期其他业务收入及成本较上期增加幅度较大，主要原因系本期新增某类型氧气面罩的研发收入，相应的收入和成本同时增加所致。

按区域分类分析：

单位：元

分地区	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比	营业成本	毛利率比上
-----	------	------	------	-------	------	-------

				上年同期 增减%	比上年同 期 增减%	年同期增减
华东地区	51,691,740.12	49,738,960.48	3.78%	-58.04%	-53.42%	减少 9.54 个 百分点
华北地区	26,147,087.31	9,102,462.86	65.19%	24.08%	32.02%	减少 2.09 个 百分点
华南地区	5,763,837.46	5,625,811.69	2.39%	-56.93%	-51.85%	减少 10.28 个百分点
其他地区	6,446,017.10	5,167,468.18	19.83%	-28.09%	-25.56%	减少 2.72 个 百分点
合计	90,048,681.99	69,634,703.21	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

- 1、华东地区：变动的主要原因为，该区域为公司功能性膜产品的核心销售区域。受主要客户调整供应链、转向自主生产影响，其对公司相关原膜产品采购量显著缩减，致使该区域销售收入及对应营业成本大幅下降。同时，叠加本年汽车行业整体市场环境波动，公司对区域内主要客户的产品售价持续走低，导致该区域毛利率较上年有所下滑。
- 2、华北地区：变动的主要原因为，该地区为公司橡胶制品及配套设备的主要销售区域，本年面罩类产品整体销量较上年增加，使得其销售收入及对应成本增长；另外，毛利率相对较高的某型号个性化供氧面罩本年收入占该区域销售收入比例较上年下降，因而该区域的毛利率水平略有降低。
- 3、华南地区：变动的主要原因基本同华东地区，本年在该地区的功能性膜产品销量及销售单价较上年减少所致。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占 比%	是否存在关联关系
1	B4 单位	24,221,782.66	26.90%	否
2	常州丽之宝光伏新材料有限公司	9,833,769.93	10.92%	否
3	江西连冠新材料科技有限公司	8,456,603.54	9.39%	否
4	广东恩讯光电科技有限公司	4,909,452.71	5.45%	否
5	浙江欧仁新材料有限公司	4,338,160.17	4.82%	否
合计		51,759,769.01	57.48%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占 比%	是否存在关联关系
1	尼伦科技（上海）有限公司	24,156,675.47	44.78%	是
2	国网江苏省电力公司启东市供电公司	1,873,920.87	3.47%	否
3	上海红宇化工科技有限公司	1,717,201.78	3.18%	否
4	上海聚霖建筑装饰工程有限公司	1,603,394.50	2.97%	否

5	上饶市奥加机械制造有限公司	1,592,920.38	2.95%	否
合计		30,944,113.00	57.35%	-

(5) 报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%情况

☐适用 ☒不适用

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2025 年	2024 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-16,972,615.17	-4,532,698.37	-274.45%
投资活动产生的现金流量净额	-3,880,460.74	-3,601,411.33	-7.75%
筹资活动产生的现金流量净额	-25,683,706.78	-21,342,414.93	-20.34%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额：本年较上年减少 274.45%，主要原因为销售商品、提供劳务收到的现金大幅减少，虽然购买商品、支付职工等支出也同步下降，但现金流入降幅显著大于现金流出降幅，导致经营活动现金净流量亏损扩大。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
0.00	5,100,000.00	-100.00%

注：上年同期投资设立江苏相控科技有限公司，持股 51%。

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

4、 以公允价值计量的金融资产情况

☐适用 ☒不适用

报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

5、 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

6、委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

7、私募股权投资基金投资情况

☐适用 ☒不适用

8、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

(1) 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	主营业务收入	主营业务利润	净利润
上海自图	子公司	功能性膜和 高分子复合 材料制品的 研发、销售	100,000,000	174,022,994.71	102,060,440.40	53,487,365.42	-8,542,310.83	-7,034,652.99
江苏图研	子公司	功能性原膜 和高分子复 合材料制品 生产工艺研 发及生产	15,000,000	146,388,951.47	11,794,852.92	39,928,846.89	-14,675,130.41	-14,450,368.19
上海贸垂	子公司	民用产品的 销售及部分 设备、零部 件的采购	10,000,000	16,808,058.26	9,857,509.31	-25,309.74	-1,108,803.81	-1,134,847.07
上海商寰	子公司	民航救生系 统、功能膜 开发	10,000,000	16,163,126.38	-2,533,726.19	2,389,415.97	-2,006,405.37	-1,962,664.89
江苏易米	子公司	成品车衣生 产、销售	20,000,000	60,721,337.39	-296,721.83	15,735,128.43	-5,658,550.78	-5,472,245.73
江苏相控	子公司	PCM 纳米复 合新材料研 发、生产及 应用	10,000,000	8,800,210.89	8,051,165.98	4,598,010.73	-2,094,260.81	-1,125,491.30
尼伦科技	参股公司	高端 TPU 粒 子的研发及 生产	113,921,198	368,627,748.16	197,579,490.44	136,389,038.43	-10,789,218.58	-3,595,939.17

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

√ 适用 □ 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
尼伦科技	与公司现有业务为上下游关系	拓展业务范围，保障原材料供应的稳定性。

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

√ 适用 □ 不适用

参股公司尼伦科技本年实现合并营业收入 13,638.90 万元，较上年下降 38.92%，实现合并净利润-359.59 万元，较上年减少了 160.64%。主要原因为尼伦科技 2025 年致力于从相对单一的产品结构，向更均衡、更具成长性的多元产品组合转型，原业务板块的周期性波动与新业务爬坡上量的时间差，导致了 2025 年整体业绩的短期承压。另外，尼伦科技目前已研发形成 100 余种不同配方的产品，在产能总量有限的前提下，生产与新品研制同步开展，一定程度上对当期收入及利润水平造成了影响。本年公司根据尼伦科技的合并净利润确认的投资收益金额为-85.20 万元，较上年减少 152.90%。

(3) 子公司情况说明

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

对子公司的管理控制情况

□ 适用 √ 不适用

上市公司控股股东或实际控制人持股公司主要子公司情况

□ 适用 √ 不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

9、与专业投资机构共同投资及合作情况

□ 适用 √ 不适用

(五) 税收优惠情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 公司于 2023 年 11 月 6 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局复审通过，取得高新技术企业证书，证书编号：GR202332005528，有效期三年。公司 2025 年按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(2) 上海自图于 2025 年 12 月 19 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202531000700，有效期三年。上海自图 2025 年按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(3) 江苏图研于 2025 年 12 月 19 日取得高新技术企业证书，证书编号 GR202532008968，有效期三年。江苏图研 2025 年按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(六) 研发情况

1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
----	---------	---------

研发支出金额	21,014,440.45	21,794,796.17
研发支出占营业收入的比例	23.34%	13.08%
研发支出资本化的金额	0.00	0.00
资本化研发支出占研发支出的比例	0%	0%
资本化研发支出占当期净利润的比例	0%	0%

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

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

2、研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	9	10
本科	10	10
专科及以下	26	23
研发人员总计	45	43
研发人员占员工总量的比例（%）	17.72%	20.09%

3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	189	155
公司拥有的发明专利数量	47	33

4、研发项目情况：

☒适用 ☐不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
多项飞机配套供氧面罩项目	为新一代飞机配套、改进旧型号面罩。	部分在研, 部分定型	运用多种新材料、新技术, 集成防窒息等功能, 进一步提高飞行安全性。	为新机型配套、现有面罩更新迭代, 有利于拓展公司业务。
高空跳伞保障系统供氧面罩研制项目	为高空伞降系统配套研制。	在研及小批量生产阶段	研制可适用于高空跳伞时所需的航空供氧面罩。	扩大供氧面罩的应用范围, 有利于拓展公司业务。
GJB《聚氨酯防护膜规范》制订项目	规范军用聚氨酯保护膜产品的技术要求。	已通过审查并颁布标准	颁布国家军用标准《聚氨酯防护膜规范》	制订聚氨酯防护膜的行业规范, 有利于公司把握该产品的发展方向。
油水两用新型空投聚氨酯囊	研发一种新型油、水混装的可高空投放聚氨酯	在研及小批量生产阶段	对后勤补给紧急需求时, 满足现代空投的使用需要	军用空投领域市场开拓, 实现油水混装制品的通用化。属于聚氨酯新材料的

	囊。			高端应用。
飞机露天封存材料及工艺	用于退役飞机整机封存。	在研及小批量生产阶段	防止飞机内部和表面腐蚀等损伤，确保飞机在恶劣环境下的存放。	拓展特种聚氨酯保护膜新应用。
反射型高隔热聚氨酯功能膜	对汽车天窗、侧挡进行保护、隔热，俗称“天窗冰甲”。	小批量供货	用于汽车天窗、侧挡等部位，达到阻隔紫外线，阻隔热量，划痕修复、防刮蹭等性能。	对于汽车天窗、侧挡隔热和表面防护具有明显的作用，完善公司在汽车保护膜领域的创新高端产品。
高性能聚氨酯胶片	开发玻璃夹胶胶片。	已结题	国产替代进口聚氨酯胶片，替代车用高性能PVB胶片。	项目研发完成后将拓展公司高性能聚氨酯膜业务市场，帮助公司进入玻璃行业的高性能玻璃夹胶膜市场。
飞机内部防护材料	飞机内部湿区防潮，金属结构件防腐防震	小批量供货	国产替代进口聚氨酯功能胶带	拓展民用航空市场
智能调控纳米材料研发项目	通过材料本身的相变性能，实现对覆盖空间的智能控温和保护。	试制阶段	减少空调的使用，达到节能降耗、提高生产安全、生活质量的目的。	提升功能性膜产品在汽车领域的使用性能，并拓展其在汽车行业以外的应用，有利于公司进一步拓展聚氨酯功能膜产品市场广度和深度。
低空飞行器桨叶前缘防护膜材料	针对目前低空飞行器桨叶在高速旋转过程中，容易受到砂蚀物理损伤和高低温湿热的环境腐蚀问题，开发一款用于低空飞行器桨叶的聚氨酯保护膜。	小批量供货	研制一种适用于目前低空飞行器桨叶的聚氨酯保护材料，满足当下该市场的通用性、安全性和经济适用性要求	项目研发成功公司将进入低空飞行器表面防护领域，拓展公司聚氨酯制品的应用范围。
新型隔热夹胶中空玻璃	采用新型无机隔热材料，制备形成新型隔热胶层中空玻璃。替代同等指标下的多层中空玻璃，实现门窗隔热性能提升及整体经济性。	在研及小批量生产阶段	研制一种新型隔热夹胶中空玻璃，将隔热有机玻璃、胶膜和传统无机玻璃进行创新配置，满足当下建筑玻璃门窗舒适性、节能及其高性价比的要求。	提升建筑玻璃门窗的性能，属于高性能纳米粉体的创新应用之一。
航空隔热有机玻璃的开发及其应用	通过有机玻璃树脂改性、多层挤出结构设计、光	在研及小批量生产阶段	研制一种航空隔热有机玻璃，主要针对低空飞行器。满足该领域透明	项目研发完成后将拓展低空飞行器透明件市场，帮助公司将纳米隔热材料应

	学级热塑成型工艺等技术手段，满足低空飞行器透明件机罩所需的轻量化、高抗冲击、光学透明、耐候性强等多维度要求。		件的高耐冲击、轻量化、高清晰度、隔热及易于成型的要求。	用于高端透明件领域，有利于公司在航空制品领域产品线的升级和开拓。
多功能飞行器头盔	配套各类民用飞机/飞行器使用。	在研	为各类民用飞行器的驾驶员和乘员提供多功能头部防护产品，同时可提供人机互联、舱内外通讯、主动降噪等功能。	开拓头盔类产品的应用市场。

5、 与其他单位合作研发的项目情况：

√适用 □不适用

合作单位	合作项目	合作协议的主要内容
由郑州大学牵头，中国科学院长春应用化学研究所和通易航天联合参研	X 防磨耐蚀密封防护材料工程化研制	公司在此合作研发项目中主要负责工程化放大制备工作的研发，为牵头方郑州大学提供技术支撑。本项目研究成果及知识产权归各方所有，但涉及国家安全、国家利益的知识产权由国防科技工业局保持控制权；通易航天享有发表文章、专利申请、成果使用与转让等权力。

(七) 财务会计报告审计情况

1. 非标准审计意见说明：

□适用 √不适用

2. 关键审计事项说明：

1. 收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
如附注三、25 及附注五、36 所述，2025 年度通易航天营业收入 9,004.87 万元，主要来源于橡胶制品和功能性膜产品的生产和销售。由于收入是公司的关键业绩指标之一，收入的确认存在较高的重大错报风险，因此，我们将收入确认	我们执行的主要审计程序包括： （1）了解、评价和测试与营业收入相关的内部控制的设计及运行的有效性； （2）复核收入确认的会计政策及具体方法是否符合会计准则的规定、行业的特点，以及是否正确且一贯地运用； （3）对收入执行分析程序，对异常波动分析原因，识别风险领域；

列为关键审计事项。	(4) 对记录的收入选取样本，核对发票、合同、出库单、产品交接验收等资料，评价相关收入确认是否符合会计准则的相关规定； (5) 对合同额较大的客户进行发函询证，对占收入额较大的客户当期收入额与前期进行比较分析，对变动幅度较大的查明原因； (6) 就资产负债表日前后记录的收入，选取样本进行截止性测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； (7) 检查资产负债表日后是否存在退货记录，以确定是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况； (8) 检查与收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。
2. 应收账款坏账准备	
关键审计事项	审计中的应对
如附注三、11 及附注五、3 所述，截至 2025 年 12 月 31 日，通易航天应收账款账面余额 11,143.92 万元，坏账准备 1,361.69 万元，净额 9,782.23 万元，应收账款期末余额重大，若不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较大。另外，应收账款坏账准备的计提涉及通易航天公司管理层大量的判断和估计，因此，我们将其列为关键审计事项。	我们执行的主要审计程序包括： (1) 了解公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计，并对其运行有效性进行了评估和测试； (2) 获取公司应收账款坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，通过执行重新计算程序核实应收账款坏账准备计提是否准确； (3) 分析公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等； (4) 通过分析公司应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款的实际发生及质量和坏账准备计提的合理性； (5) 分析计算公司资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间比率的合理性，并结合前期坏账准备计提数和实际发生数，分析坏账准备计提是否充分； (6) 检查与坏账准备相关的披露是否符合企业会计准则及相关规定。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

经公司评估和审查后，认为会计师事务所具备执行审计工作的独立性，具有从事证券、期货相关业务审计资格，能够满足审计工作的要求。其近年来在执业过程中坚持独立审计原则，能够勤勉尽责、公允合理地发表独立审计意见，出具各项报告客观、真实地反映了公司的财务状况和经营成果，切实履行了审计机构应尽的职责，且专业能力、投资者保护能力及独立性足以胜任，工作中不存在损害公司整体利益及中小股东权益的行为，审计行为规范有序，出具的审计报告客观、完整、清晰、及时。

经审慎审核，公司审计委员会根据《公司章程》《董事会审计委员会实施细则》等规定和要求，对会计师事务所相关资质和执业能力等进行了审查，认为会计师事务所具备执行审计工作的独立性及审计资格，与公司不存在关联关系或其他影响其独立性的事项，并且有长期担任国内上市公司年度审计工作的经验，能够满足审计工作的要求。在年报审计期间，董事会审计委员与会计师事务所进行了充分的讨论和沟通，关注审计进度，督促会计师及时、准确、客观、公正地出具审计报告，切实履行了董事会审计委员会对会计师事务所的监督职责。

(八) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

☐适用 ☒不适用

2. 其他社会责任履行情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司坚守诚信为本的经营原则，积极践行企业社会责任，立足自身发展，兼顾员工、债权人、客户与社会多方利益，切实履行企业担当。

经营层面，公司坚持依法、诚信经营，积极按章纳税，积极吸纳就业人员，助力地方就业稳定。员工权益保障方面，公司始终秉承以人为本的管理理念，完善薪酬福利体系，提供餐补、交通补贴等多元化福利，严格遵守劳动法规，为员工缴纳五险一金，保障员工合法权益；搭建清晰的职业发展通道，为各岗位员工提供技能培训与晋升机会；定期开展员工健康体检，关注员工身心健康。供应商、客户及债权人的权益保护方面，公司建立了公平公正的供应商评价体系，科学评价和管理供应商。公司重视产品质量，公司产品建立质量管理的长效机制，从生产各个环节加强质量控制与保证，为客户提供优质的产品。公司持续重视客户关系管理，定期与客户沟通，在产品及服务方面追求客户满意。公司持续完善信息披露制度，严格按照法律法规及北交所的要求，及时、准确、完整、公平地进行披露，并与供应商、客户、债权人保持持续沟通互动，按合同履行相关义务，保证债权人知情权，保护债权人合法权益。

公司立足国家级“专精特新”小巨人企业定位，以技术创新赋能行业发展，兼顾合规经营与社会价值，切实尽到企业应尽的社会责任。

3. 环境保护相关的情况

☐适用 ☒不适用

(十) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

☒适用 ☐不适用

报告期内公司实现归属于母公司净利润持续亏损，亏损的主要原因是功能性膜业务主要产品车衣膜受汽车行业整体市场环境影响，终端销售价格持续承压下行；同时下游部分客户基于供应链垂直整合战略调整，原膜产品逐步由外部采购模式转向自主生产模式，导致公司车衣膜产品外部市场需求结构性萎缩，销售收入大幅下降，毛利率降低，对本年净利润造成较大影响。

公司的功能性膜产品用途广泛，报告期内虽然在车衣膜的销售方面受到挫折，但在军用航空和民用航空方面取得一定的业务进展，已进入部分航空公司和飞机制造企业的产品供应商目录。公司后续

将持续完善市场体系建设，加强销售人员专业能力培育，做好重点客户管理，挖掘市场、新增业务机会；持续加强技术研发创新，从而促进公司生产新一代功能复合膜，提升相关产品的功能，进一步丰富系列产品，扩展终端应用范围，从而拓展功能性膜产品市场广度和深度；加强内部管理，控制各项成本，合理支出，降本增效。

公司的橡胶制品及配套设备产品主要为航空供氧面罩，其行业规模与军工行业尤其是军用航空业直接相关，总体来说该行业仍会有较大的发展空间，但短期内市场需求受客户训练计划等各方面因素影响会有波动。对此公司将密切关注国家政策，及时制定应对策略；同时坚持加大研发投入力度，不断提升和创新，推进新产品的更新迭代。

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

1、特种橡胶航空制品业务

2025 年国际局势风云突变，世界百年未有之变局加速演进，全球政治格局经历前所未有之冲击。当今国际局势中，地缘政治冲突频发，大国竞争加剧，全球经济面临不确定性，美国在全球范围内维持最高的军费开支，并将重点放在印太地区的军事存在上。与此同时，中国也在不断加强其军事能力，重点投向装备信息化升级与人才培养。

根据最新发布的《Flight Global 2025 世界空军目录》数据显示，尽管全球军事机队规模有所缩减，但中国的空军力量依旧在稳步增强。当前，全球共有 52,642 架现役军用飞机分布于 161 个国家和地区，中国飞机总数排名第三，紧随美国和俄罗斯之后，并占据了全球总量的 6%。未来我国军用飞机的数量还有继续增长的空间，且伴随武器装备的更新换代，军用飞机的列装增量市场将带动相应配套设施装备的需求增长。

公司军品业务主要为以供氧面罩为主的军用特种航空制品，其行业规模与军工行业尤其是军用航空业直接相关。伴随着我军飞机性能的不断改进，军方对飞行员个体防护装备的舒适性、安全性等方面会提出更高的要求，航空供氧面罩未来仍需要进行不断研发升级，以满足军队现代化的要求。

2、功能性膜业务

TPU 具有硬度范围广、机械性能突出、耐高/低温性能优异、加工性能好、环保性能优良、可塑性强、可设计性强、透明性能优异等优越特性，其既有橡胶材料的高弹性，又有工程塑料的高强度，被广泛应用于国防军工、电子电器、石油化工、资源勘探、医疗卫生、运动装备等高端制造领域。我国 TPU 行业起步较晚，初期发展高度依赖进口，但经过多年快速发展，已实现供给能力的显著提升。2019 年我国 TPU 产能为 87.76 万吨，到 2024 年已增长至 150 万吨，年均复合增长率达 11.32%，已基本实现中低端产品的进口替代。从整体市场表现来看，我国 TPU 消费量不断增长，由 2019 年的 44.7 万吨上升至 2024 年的 72 万吨，实现 10% 的年均复合增长率。公司功能性膜产品在军用航空领域、民用航空领域、乘用车方面均应用广泛。

据公安部统计，2025 年全国新注册登记机动车 3535 万辆，机动车新注册登记量已连续 11 年超过 3000 万辆，新注册登记汽车 2619 万辆。全国有 103 个城市的汽车保有量超过 100 万辆，与 2024 年相比增加 7 个城市，其中 47 个城市超 200 万辆，27 个城市超 300 万辆，7 个城市超 500 万辆。近年来随着我国汽车保有量的增长以及消费者车美意识的崛起，汽车膜产品市场需求快速增长。汽车膜是一种应用于汽车车窗及车身表面的特殊薄膜材料，主要起到隔热、防晒、防爆、原厂车漆保护、隐私保护、装饰及个性化改装的作用，此外，它也可以减少车内物品以及人员因紫外线照射造成的损伤，通过物理反光，降低车内温度。根据功能的不同，汽车膜主要可分为保护膜、改色膜、隔热膜三大类。车衣膜的技术不断创新，产品性能和功能也在持续提升，推动了市场的快速发展。高品质的车衣膜能够提供更好的保护效果和更长的使用寿命。公司生产的功能性膜可以广泛运用在漆面保护、天窗隔热

及保护、汽车内饰膜等众多领域。

进入新世纪后，随着中国“世界工厂”地位的逐步确立，中国在制造业领域长期的技术积累，中国航空产业逐步进入发展黄金时期。当前，我国民航已成功研发并投产三款商业载客飞机，分别是MA60(涡轮螺旋桨飞机)、C909与C919。其中，C909是我国按照国际标准研制的具有自主知识产权的支线飞机，C919是我国按照国际民航规章自行研制、具有自主知识产权的大型喷气式民用飞机。尤其是在国产C919成功试飞后，中国航空装备制造真正开始走向国际尖端领域。上海商寰与东方航空、海南航空等国内航空公司均有业务合作；上海商寰寰胶带产品已加入到《中国商飞消耗品手册(CPM)》和《中国商飞维修手册(AMM)》中，已进入中国商飞合格供应商目录，产品发展前景良好。

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》中提到：“加强网络、数据、人工智能、生物、生态、核、太空、深海、极地、低空等新兴领域国家安全能力建设。”国家将低空纳入新兴领域国家安全能力建设重点，凸显了低空安全在国家战略层面的重要地位，而完善低空通导监“通信、导航、监视”一体化建设是筑牢低空安全防线的关键抓手。通用航空是低空经济的重要组成部分，而低空飞行产业则是低空经济的主导产业。低空飞行活动主要以通用航空等民事飞行活动为主，兼顾警用、海关、应急等多个领域的航空器飞行活动。在低空经济与民用新材料领域，低空经济作为新兴支柱产业，发展势头迅猛，2025年市场规模已达1.5万亿元，公司聚氨酯保护膜已开始小批量应用于飞行汽车的一些关键部位，飞行汽车属于新兴的低空经济范畴。

(二) 公司发展战略

公司将继续聚焦军工航空业，深挖客户需求，进行产品的升级和迭代，守正创新，实现在现有主业基础上的延伸和拓展，持续开发新的产品。同时顺应行业发展趋势，通过功能性膜等新材料产品的研发、生产、销售，以及在多领域的应用，有助于公司更好地把握机遇、迎接挑战，实现健康稳定的可持续发展。

公司充分发挥在行业中的丰富经验，加大市场开拓力度，精准把握市场，提高市场规模和对内降本增效，进一步提高公司的盈利能力及产品研发能力，增强公司的抗风险能力和核心竞争力。

(三) 经营计划或目标

2026年，公司将紧紧围绕年度目标和经营部署，不断强化队伍建设，规范运营管理，加快科技创新、技术改造，积极开拓新的市场，提升公司内部管理和品牌形象。

1、公司将优化研发管理体系，扎根市场，以关键核心技术为主攻方向，加强产学研合作，坚持原创性、引领性科技攻关，实现技术迭代升级。公司将保持较高的研发投入，强化公司核心技术优势和提升产品技术水平。公司将加大研发技术人才引进力度，以研发创新和开拓市场为引才重点，打造一支高素质、专业化的技能人才团队，增强自主创新能力，从技术、品质、成本上不断提高公司的整体竞争力，促进公司持续、健康、稳定发展。

2、公司将结合自身产能规划，持续加大市场开拓力度，深入挖掘潜在客户和市场机遇。以大型展销会为核心抓手，同步通过网络营销、展会营销等多元渠道拓展新客户，同时深耕老客户维护，扩大品牌影响力与业务覆盖范围，凭借行业内良好口碑，形成新客户主动接洽签约的良性业务循环。公司将利用自己的产品优势、技术研发优势、制造经验优势、资质认证优势、客户优势、人才储备优势等进一步抢占市场。

3、公司将继续深耕现有产品，加强与下游核心客户的紧密性，紧抓市场需求变动趋势，以快速适应下游行业需求变化；在新开发产品方面，将加快推进新产品纵向和横向发展的进度，实现双向拓展，延伸产业链。

4、公司将持续抓好落实安全生产工作，严格落实安全生产责任制，切实保护员工健康、生命安全；加强日常安全环保作业监测，做到生产良性循环，履行社会职责，实现企业高质量发展。公司将全面升级成本及精益管理体系，提升生产效能，赋能公司战略发展。

5、公司将持续强化内部管理，规范运营流程，梳理优化业务环节，有效降低运营与管理成本，致力于实现公司业务增长与股东回报的协同双赢。一方面，公司将完善并强化投资决策程序和公司运营管理机制，设计更为合理的资金使用方案和项目运作方案；另一方面，公司也将进一步加强企业内部控制，实行全面预算管理，优化预算管理流程，加强成本费用控制和资产管理，并强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险，提高资产运营效率，提升盈利能力。

公司已经具备完整的团队配置和丰富的行业经验。公司将以市场需求为核心导向，聚焦主营业务的稳健发展，持续完善经营管理体系，稳步推进市场拓展布局。

(四) 不确定性因素

宏观经济环境波动、国际环境变化以及行业竞争加剧均有可能对公司产品销售、业务拓展及未来发展带来不确定的影响。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
客户重大依赖风险	报告期内，公司前五大客户销售收入为 5,175.98 万元，占公司总销售收入的 57.48%，存在客户集中度较高和一定的重大客户依赖情况，未来公司若不能及时满足客户的需求，或军方的需求出现较大不利变化，可能会对公司的业绩产生不利影响。 应对措施：公司将积极拓展销售渠道，开发新客户，从而减少对前五大客户的依赖性。
军品军审定价风险	根据规定，国内军品的销售价格由军方审价确定，由于军方对新产品的价格批复周期较长和时间的不确定性，针对尚未审价确定的产品，交易双方按照合同暂定价格入账。目前尚未完成审价的产品存在未来某期间集中根据军审定价的结果调整当期的营业收入的情况，可能造成当期业绩出现较大波动。如未来审定价格与暂定价格的差异较大，则可能对公司当期经营业绩产生较大的不利影响。 应对措施：公司严格按照合同要求生产新的产品，并且将严格按照军品价格管理规定以及公司实际产品情况与军方确定合同暂定价格，进一步缩小军品定价后的价格与入账合同价格的差额，降低对当期业绩构成的影响。
保密信息外泄风险	军品供应商掌握了我国军事装备型号、数量、技术水平等机密信息，军方对军品供应商的保密工作要求极高，以避免保密信息外泄，保障国家和人民利益安全。公司在生产经营中不排除一些意外情况发生导致有关国家秘密泄露，或者出现技术泄密或被动失密的情形。如发生严重泄密事件，可能会导致公司丧失相关资质，则会对公司的生产经营产生严重不利影响。 应对措施：公司已成立保密办，配备专门人员严格执行军方的保密要求。在实际操作中，一方面对员工进行定期培训，增强保密意识，强调对客户资料、交易信息和生产产品的保密工作，另一方面将履行保密义务作为考核工作质量的重要内容，将履

	行保密义务贯穿在经营的全过程。
信息豁免披露风险	公司按照国防科工局的批复文件及其他相关规定的要求，对相关的涉密信息进行了脱密处理或豁免披露，上述经脱密及豁免披露的信息可能存在影响投资者对公司价值的判断，造成投资决策失误的风险。 应对措施：公司在不违反原则要求的基础上，通过多种方式加强与投资者的双向沟通 and 交流，增进投资者对公司的了解和认同，并且提醒投资者注意投资风险，维护投资者的合法权益。
军方资质延续风险	军品业务是公司收入和利润的重要来源，从事军品生产和销售需要取得相关军工资质，该等资质均需在一定期限后进行重新认证或许可。若未来公司所拥有的军工资质因故未能通过重新认证或许可，则公司的生产经营将面临重大风险。 应对措施：（1）公司与主要客户形成了密切的合作关系，按照军品供应体系，通常定型且批产的产品供应商更换流程复杂且可能性较低。且公司一直严格按照相关要求经营生产，未出现重大问题和处罚。（2）公司会严格遵守法律法规及军工资质相关要求，符合未来重新认证和许可过程中的要求。
军品业务向民营企业开放相关政策变化的风险	自国防科学技术工业委员会于 2007 年 2 月下发《关于非公有制经济参与国防科技工业建设的指导意见》（科工法【2017】179 号）以来，军品业务逐步向民营企业开放；2015 年 9 月，国务院下发《关于国有企业发展混合所有制经济的意见》（国发【2015】54 号），分类逐步放宽市场准入，建立竞争性采购体制机制，支持非国有企业参与武器装备科研生产、维修服务和竞争性采购；作为民营企业，公司的军用特种航空制品业务迎来了重要的发展良机，若国家对军工业务向民营资本开放的相关政策发生变化，将可能对公司军品业务造成不利影响。 应对措施：公司时刻关注国家政策的出台和变化，及时制定应对和调整策略，尽量将外部环境风险降到最低。
军品收入下滑风险	航空供氧面罩是公司销售收入的重要来源，当年销量受军方采购计划及飞行员具体数量等因素影响，同时若未来产品被竞品所取代，我国军事计划出现重大变化，公司迭代研制的产品质量未达标或者不受军方客户认可，将导致公司无法正常交付产品、受到处罚或者客户流失，存在未来某期间航空氧气面罩的销售出现波动的可能，甚至收入也将存在下滑的风险。此外未来存在军方客户进行价格审定及批复时调降公司过往交付产品价格的可能，以及军方客户要求当期交付较多的价格较低的产品从而拉低航空供氧面罩整体销售单价的可能，进而因产品价格的变动导致公司存在业绩大幅下降的风险。 应对措施：（1）公司密切关注国家政策，及时制定应对策略；同时坚持加大研发投入力度，不断提升和创新。公司实施全面质量管理，成立了专门的质量检测部门，建立了覆盖公司全体员工、全部业务领域、并向供应商及客户端延伸的质量管理体系。（2）公司严格按照合同要求生产新的产品，并且将严格按照军品价格管理规定以及公司实际产品情况与军方确定合同暂定价格，进一步缩小军品定价后的价格与入账合同价格的差额，降低对当期业绩构成的影响。
新品开发预期风险	报告期内，公司大力推进新型军用航空供氧面罩、功能性膜等新材料制品的研制与开发。其中军品需要经过立项、设计、初样、正样等多个研发阶段，产品研发周期较长，同时聚氨酯功能膜制品等新产品工艺复杂，且下游市场跟国内外经济环境关系密切，新产品的研发对于公司的研发、生产和推广均提出了较高要求。如果新产品研发失败或者研发成果无法顺利实现产业化并成功推广，将会对公司的经营业绩产生不利影响。 应对措施：公司将进一步加大研发投入力度，提高技术水平，积极引进创新性技

	术人才，始终保持公司处于高新技术水平的领先地位，并不断突破和创新。
核心技术人员流失风险	公司历来重视技术队伍的建设和培养，核心技术由公司的核心技术团队在长期的科研生产实践和产品交付过程中形成，核心技术人员对公司技术和产品研发起着关键作用。随着行业的快速发展，行业内公司对于人才的竞争日趋激烈，公司目前通过建立公平的奖励及晋升机制保证人才的稳定性。如若现有核心技术人员流失，则将对公司的盈利能力产生不利影响。 应对措施：公司目前建立公平的奖励及晋升机制保证人才的稳定性。同时建立合理的激励竞争机制，以吸引、保留和激励优秀员工。公司注重企业文化发展，关注员工的职业发展，通过完整的培训计划提高员工的工作热情、职业素养和专业能力，提高企业的凝聚力、整体水平和核心竞争力。同时公司也重视对优秀技术人才的引进，以提高整体技术团队的创新能力。
产品质量安全风险	公司部分主要客户为军方，军工产品直接用于实战或军事训练，军方对于产品质量、安全性能、通讯性能等方面要求极高，产品一旦发生质量问题或者在产品研制生产过程中出现质量未达标准的情况，将直接威胁到作战人员生命安全和军事成败，军方对于军品供应商的产品质量要求非常严格。若发生产品重大质量问题，将对公司的品牌形象造成不利影响，导致无法正常交付产品、受到处罚或客户流失，公司将面临丢失市场份额的风险。 应对措施：公司实施全面质量管理，成立了专门的质量检测部门，建立了覆盖公司全体员工、全部业务领域、并向供应商及客户端延伸的质量管理体系。公司依据 GB/T19001-2016 和 GJB9001C-2017 标准编制了《质量手册》，并编制了《程序文件》对公司业务流程进行质量控制。报告期内，公司未发生质量纠纷。
毛利率下滑风险	公司经过多年研发，聚氨酯功能膜产品于 2020 年开始量产销售，目前该产品主要为车衣膜。国内车衣膜市场虽然相比国外起步较晚，但发展迅速。我国汽车市场庞大，每年稳步增长，随着消费者消费水平和认知度不断提高，车衣膜贴装率不断提升，为车衣膜的发展提供了广阔空间。因前期竞争对手较少，公司该产品保持较高的毛利率。但巨大的市场空间也吸引了不少跨界者的竞相入局，竞争对手也快速增加。此外汽车行业的价格内卷已传导至车衣膜行业，车衣原膜及成品车衣价格不断下浮，公司车衣膜毛利率近年来下滑比较明显。虽然本期随着上游原材料价格的下降，毛利率变动趋于平稳，但不排除后续毛利率还存在进一步下滑的风险。 应对措施：（1）公司合理支出，控制成本，不断优化供应商管理体系，力求采购价格的平稳，同时严控生产管理流程。（2）持续加强技术研发创新，从而促进公司生产新一代功能复合膜，提升相关产品的功能，提高产品技术含量和产品价值，进一步丰富系列产品，扩展终端应用范围，从而拓展聚氨酯功能膜产品市场广度和深度。
应收账款集中的风险	受公司军品业务的结算特点等因素的影响，公司报告期各期末应收账款余额相对较高。本年末，公司账龄为 1 年以上的应收账款增加较多，其中 B4 单位占比达 84.29%，长账龄的应收账款占公司营业收入的比重也加大。随着公司业务发展，公司应收账款规模可能会进一步增加，公司可能出现应收账款不能按期收回或者无法收回的情况，这将对公司的经营活动现金流量、生产经营和业绩产生不利影响。 应对措施：（1）公司建立客户信用等级制度，确定以财务部负责、市场部积极配合机制，及时跟进应收账款回款情况。（2）公司将积极拓展销售渠道，开发新客户，从而降低客户及应收账款的集中度。
税收优惠政策风险	公司于 2023 年 11 月 6 日再次取得高新技术企业证书，子公司上海自图于 2025 年 12 月 19 日再次取得高新技术企业证书，控股孙公司江苏图研于 2025 年 12 月 19 日取得高新技术企业证书，有效期均为三年。三家公司均按照 15% 的优惠税率计缴企业所

	得税。若未来国家调整高新技术企业的认定标准，或相关政策的可延续性及优惠幅度发生变化，可能为企业纳税税率带来不确定性，让企业承受额外的税收负担。 应对措施：公司时刻关注国家政策的出台和变化，及时制定应对和调整策略，尽量将外部环境风险降到最低。同时在高新技术企业证书失效前，提前组织申报，努力做到证书有效期的无缝连接。
产品客户拓展风险	公司在军用飞机聚氨酯功能膜的研发基础上根据民用车辆漆面保护膜的特点进行技术民用化，自主研发出聚氨酯汽车漆面保护膜。公司目标客户为下游涂膜厂、汽车生产厂商、汽车 4S 店等企业，下游客户规模体量较大，进入其供应链需要较长时间的认证和市场口碑的积累，如公司的供应链管理、产能、品控等方面无法达到客户需求，则存在无法实现大规模销售的风险。 应对措施：公司实施全面质量管理，成立了专门的质量检测部门，建立了覆盖公司全体员工、全部业务领域、并向供应商及客户端延伸的质量管理体系，确保产品的质量符合标准。与此同时，公司坚持加强内控管理，提高公司管理，提升生产效率，提高产能和资源配置。
经营业绩可能持续亏损的风险	受下游市场环境和需求等因素影响，公司报告期内销售收入和净利润同比上年同期均有下滑，净利润亏损。如未来公司生产经营不能实现扭转，公司存在经营业绩继续亏损的风险。 应对措施：公司将积极开拓市场，增强销售能力，努力提高主营业务的盈利水平。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

(二) 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
无	报告期内公司无新增风险

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	五. 二. (一)
是否存在提供担保事项	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (二)
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	五. 二. (三)
是否存在重大关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (四)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (五)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (六)
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (七)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (八)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的重大合同	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 公司发生的提供担保事项

1、公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）

☐适用 ☒不适用

2、公司及其子公司对子公司的担保情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

担保对象	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的	担保期间	担保类型	责任类型	是否履行必要决策程
------	------	------	-----------	------	------	------	-----------

			金额	起始日期	终止日期			序
上海自 图	16,500,000	16,376,250	0	2024年 3月25 日	2033年 3月20 日	保证	连带	已事前 及时履 行
上海自 图	6,000,000	6,000,000	0	2025年 12月19 日	2029年 12月15 日	保证	连带	已事前 及时履 行
上海自 图	4,000,000	4,000,000	0	2025年 9月17 日	2029年 9月12 日	保证	连带	已事前 及时履 行
上海自 图	8,500,000	8,500,000	0	2025年 12月4 日	2029年 12月3 日	保证	连带	已事前 及时履 行
上海自 图	5,000,000	0	0	2025年 1月9 日	2029年 1月8 日	保证	连带	已事前 及时履 行
上海自 图	5,000,000	0	0	2025年 1月17 日	2029年 1月16 日	保证	连带	已事前 及时履 行
上海自 图	7,000,000	0	0	2024年 11月28 日	2025年 11月20 日	保证	连带	已事前 及时履 行
上海贸 垂	5,000,000	0	0	2024年 6月26 日	2025年 6月16 日	保证	连带	已事前 及时履 行
总计	57,000,000	34,876,250	0	-	-	-	-	-

3、提供担保分类汇总：

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
公司提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	57,000,000	34,876,250
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额		
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额		

4、清偿和违规担保情况：

上述担保主要系公司为支持子公司业务发展而为其银行融资提供的担保，被担保对象信用状况良好，各项业务经营正常，具有自主偿还银行贷款的能力，且未发生逾期违约等情况，公司承担连带清偿责任的可能性低。

公司不存在未经审议而实施的担保事项。

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

√是 □否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	100,000,000.00	24,156,675.47
2. 销售产品、商品，提供劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他		

注：公司向尼伦化学、尼伦科技采购聚氨酯功能膜产品原材料及委托加工业务。

2、 重大日常性关联交易

√适用 □不适用

单位：元

关联 交易 方	交易 价格	交易金额	定价原 则	交易 内容	结算 方式	市价 和交 易价 是否 存在 较大 差距	市价 和交 易价 存在 较大 差异 的原 因	是否 涉 及 大 额 销 售 退 回	大额 销售 退回 情况	临时 公告 披露 时间
尼伦 化学	-	23,133,011.75	市场价格	采购 原材 料	现金	否	不 适 用	否	不 适 用	2025 年4月 29日
尼伦 科技	-	916,194.70	市场价格	采购 原材 料	现金	否	不 适 用	否	不 适 用	2025 年4月 29日
尼伦 科技	-	107,469.02	市场价格	加工 费	现金	否	不 适 用	否	不 适 用	2025 年4月 29日

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 √不适用

4、与关联方共同对外投资发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

5、与关联方存在的债权债务往来事项

☐适用 ☒不适用

6、关联方为公司提供担保的事项

☒适用 ☐不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
张欣戎	银行借款	5,000,000.00	5,000,000.00	0	2025年1月16日	2025年12月29日	保证	连带	-
张欣戎	银行借款	5,000,000.00	4,500,000.00	0	2025年5月9日	2026年5月8日	保证	连带	-
张欣戎	银行借款	5,000,000.00	5,000,000.00	0	2025年5月9日	2026年5月8日	保证	连带	-
张欣戎	银行借款	5,000,000.00	5,000,000.00	0	2025年5月12日	2026年5月8日	保证	连带	-
张欣戎	银行借款	15,000,000.00	15,000,000.00	0	2025年5月28日	2026年4月28日	保证	连带	-
张欣戎	银行借款	5,000,000.00	5,000,000.00	0	2025年6月13日	2026年6月12日	保证	连带	-
张欣戎、朱佳姝	银行借款	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2025年7月25日	2026年1月25日	保证	连带	-
张欣戎	银行借款	5,000,000.00	5,000,000.00	0	2025年12月2日	2026年12月1日	保证	连带	-
张欣戎	银行借款	5,000,000.00	5,000,000.00	0	2025年12月10日	2026年12月4日	保证	连带	-

7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

☐适用 ☒不适用

8、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(五) 经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项、以及报告期内发生的企业合并事项

事项类型	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
出售资产	2025 年 12 月 12 日	上海生命信使生物科技有限公司	尼伦科技公司 1.5845% 股权	现金	1500 万元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

2021 年 2 月，公司为发展聚氨酯产品业务，延伸产品产业链，参股设立尼伦化学，投资建设高性能聚氨酯粒子项目。2022 年 2 月，鉴于尼伦化学出于战略定位和自身发展的需要，公司支持和配合尼伦化学及尼伦科技股权结构的调整，本次调整后尼伦科技持有尼伦化学 100% 股份，公司由原直接持有尼伦化学股权变为间接持有，原间接持有尼伦科技股权变为直接持有（详见公司 2022 年 2 月 25 日在北京证券交易所网站披露的《南通通易航天科技股份有限公司关于配合参股公司进行股权架构调整的公告》，公告编号：2022-005）。

尼伦化学一期工程已建设完毕并于 2023 年 11 月开始批量生产。尼伦科技现在的股份市场估值相对于本公司初始创立投资有较大增值，本次转让尼伦科技部分股份，可收回公司部分前期投资，所获交易款可补充公司流动资金，有利于公司可持续发展，增强公司的盈利能力。本次交易完成后，公司仍为尼伦科技第二大股东，公司原有战略布局未发生重大变化，后续尼伦化学将为本公司稳定提供高质量聚氨酯原材料。本次资产处置不影响公司业务连续性和管理稳定性。

截至本报告日，本次交易已完成。

(六) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

为建立和完善员工、股东的利益共享机制，进一步健全公司长期、有效的激励约束机制，有效调动管理者和员工的积极性和创造性，促进公司长期、持续、健康发展，公司根据《公司法》《证券法》等有关规定，公司结合实际情况制定了员工持股计划相关文件。公司于 2025 年 6 月 26 日召开的第六届董事会第六次会议、第六届监事会第四次会议和 2025 年 7 月 14 日召开的 2025 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2025 年员工持股计划（草案）及其摘要〉的议案》《关于公司〈2025 年员工持股计划管理办法〉的议案》。公司回购专用证券账户所持有的公司股票 750,000 股已于 2025 年 8 月 20 日以非交易过户形式过户至公司 2025 年员工持股计划证券专用账户。

(七) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

☐ 适用 ☒ 不适用

承诺事项详细情况：

1、控股股东及实际控制人关于避免同业竞争方面做出的如下承诺：

(1) 本公司及本公司下属全资、单独或与他人联合控股或能够形成实际控制的子公司目前未在中国境内从事与南通通易航天科技股份有限公司主营业务存在任何直接或间接竞争的业务或活动。

(2) 本公司承诺不在中国境内直接或间接从事任何在商业上对南通通易航天科技股份有限公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；本公司促使本公司下属其他全资或控股子公司不在中国境内直接或间接从事任何在商业上对南通通易航天科技股份有限公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。

(3) 如本公司或本公司下属全资或控股子公司在中国境内存在任何与南通通易航天科技股份有限公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的业务或业务机会，将促使该业务或业务机会按公平合理的条件优先提供给南通通易航天科技股份有限公司。

2、公司实际控制人和董事、监事以及高级管理人员、核心技术人员关于避免同业竞争做出的如下承诺：

(1) 本人作为公司股东/董事/监事/高级管理人员/核心技术人员，目前未在中国境内从事或参与与公司存在同业竞争的业务；

(2) 本人及本人的直系亲属，将不在中国境内直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成直接竞争的业务；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；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员；

(3) 本人在持有公司股份期间，或担任公司董事、监事或其他高级管理人员期间以及辞去上述职务六个月内，不在中国境内外以任何形式从事与公司现有业务构成直接竞争的业务；

(4) 在本人持有公司股份期间，或担任公司董事、监事或其他高级管理人员期间，若公司认为本人控制的其他公司或组织或本人从事参与的其他业务出现与公司构成直接竞争的情况时，本人同意终止该业务，如公司认为该业务有利于其发展，其有权采取优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到公司经营；

(5) 本人承诺不以公司实际控制人、董事、监事或高级管理人员的地位谋求不正当利益，进而损害公司其他股东的利益，如因本人违反上述声明与承诺而导致公司的权益受到损害的，本人同意向公司承担相应的损害赔偿责任；

(6) 本承诺为不可撤销的承诺。

3、公司董事、监事以及高级管理人员核心技术人员关于竞业禁止、知识产权等方面做出的如下承诺：

离职时与原任职单位不存在关于保密及竞业禁止的约定，不存在关于竞业禁止的纠纷或潜在纠纷；入职前及其在有限公司或股份公司工作期间，不存在侵犯他人知识产权、商业秘密的纠纷或潜在纠纷；参与公司研发取得的知识产权不涉及到其他单位的职位发明或职务成果，不存在涉及到其他单位的职位发明或职务成果的情形，不存在潜在纠纷。

4、公司控股股东、实际控制人就避免资金占用做出如下承诺：

(1) 承诺人声明目前不存在以任何形式占用或使用通易航天资金的行为。此外，对于中南橡胶仍需缴纳的社会保险费，张欣戎承诺未来以其自筹资金继续支付，自筹资金主要来源将为其个人理财、固定资产出售所得，不会通过减持或利用发行人股份融资的方式筹集，且不会占用发行人资金。中南橡胶目前所涉诉讼纠纷及债务不存在对发行人及股东的利益或股权稳定性有不利影响的事项。

(2) 本公司/本人将严格遵守法律、法规、规范性文件以及公司相关规章制度的规定，不以任何方式占用或使用发行人的资产和资源，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害发行人及其他股东利益的行为。

(3) 承诺人及承诺人直接或间接控制或投资的企业也应遵守上述声明与承诺。如因违反该等声明与承诺而导致发行人或其他股东的权益受到损害的情况，承诺人将依法承担相应的赔偿责任。

5、公司董事、监事以及高级管理人员禁止资金占用等事项做出的如下承诺：

本人承诺将严格遵守有关法律、法规和规范性文件及公司章程的要求及规定，确保自本承诺书签署之日起不再发生股份公司为本人或本人控制的企业进行违规担保，或者本人或本人控制的企业以借

款、代偿债务、代垫款项等方式占用或转移股份公司资金或资产的情形。

6、公司董事就公司股份锁定和减持做出如下承诺：

(1) 本人遵守公司法的规定，本人在担任发行人董事期间，每年转让持有的发行人股份不超过本人持有发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的发行人股份。

(2) 本人将遵守法律法规、《全国中小企业股份转让系统股票向不特定合格投资者公开发行并在精选层挂牌规则》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司业务规则等对本次发行股份转让限制的其他相关规定。

(3) 自本承诺函出具日起，本人承诺赔偿发行人因本人违反本承诺函所作任何承诺而遭受的一切实际损失、损害和开支。

7、公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东、全体董事、监事、高级管理人员就减少和规范关联交易做出如下承诺：

(1) 本公司/本人将尽量避免本公司/本人以及本公司/本人实际控制或施加重大影响的公司与发行人之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。

(2) 本公司/本人将严格遵守发行人公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照发行人关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。

(3) 本公司/本人保证不会利用关联交易转移发行人公司利润或进行利益输送，不会通过影响公司的经营决策来损害发行人及其他股东的合法权益。

(4) 本公司/本人如因不履行或不适当履行上述承诺因此给发行人及其相关股东造成损失的，应予以赔偿。

8、张欣戎就未按借款合同规定用途使用贷款事项做出如下承诺：

未来本人在申请及使用贷款过程中，将严格按照《贷款通则》和《流动资金贷款管理暂行办法》等有关规定的有关要求使用贷款资金，并遵守与此相关的一切法律法规及规范性文件。本人作为公司董事长、法定代表人，本人及本人控制的企业承诺严格遵守法律、法规及规范性文件，不得以任何直接或间接的形式占用公司资金，不与公司发生非经营性资金往来。如果本人及本人控制的企业违反上述承诺，与公司发生非经营性资金往来，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给公司造成的所有直接或间接损失。

报告期内，相关承诺方均严格履行上述承诺事项。

(八) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
银行承兑汇票	应收票据	已背书未到期	761,898.75	0.18%	已背书未到期应收票据
上海自图持有江苏图研 71%股份的 20%	股权	质押	1,674,869.11	0.41%	银行借款质押
总计	-	-	2,436,767.86	0.59%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产受限均为公司正常的日常经营活动产生，不会对公司生产经营及财务状况造成重大不利

影响。

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	100,706,878	97.14%	-750,000	99,956,878	96.42%
	其中：控股股东、实际控制人	45,891,720	44.27%	0	45,891,720	44.27%
	董事、高管	987,800	0.95%	0	987,800	0.95%
	核心员工	185,000	0.18%	-185,000	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	2,963,400	2.86%	750,000	3,713,400	3.58%
	其中：控股股东、实际控制人	2,612,400	2.52%	0	2,612,400	2.52%
	董事、高管	2,963,400	2.86%	0	2,963,400	2.86%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		103,670,278	-	0	103,670,278	-
普通股股东人数		8,433				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有有限售股份数量
1	上海易行健	境内非国有法人	45,020,920	0	45,020,920	43.43%	0	45,020,920
2	张欣戎	境内自然人	3,483,200	0	3,483,200	3.36%	2,612,400	870,800
3	王志兰	境内自然人	1,610,000	-10,000	1,600,000	1.54%	0	1,600,000
4	广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	境内非国有法人	190,283	564,678	754,961	0.73%	0	754,961

	户							
5	南通通易航天科技股份有限公司一2025年员工持股计划	其他	0	750,000	750,000	0.72%	750,000	0
6	印群	境内自然人	548,362	-65,904	482,458	0.47%	0	482,458
7	陈建国	境内自然人	468,000	0	468,000	0.45%	351,000	117,000
8	周志平	境内自然人	118,415	343,918	462,333	0.45%	0	462,333
9	平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	境内非国有法人	81,975	379,362	461,337	0.45%	0	461,337
10	曾娜	境内自然人	430,000	0	430,000	0.41%	0	430,000
合计		-	51,951,155	1,962,054	53,913,209	52%	3,713,400	50,199,809
持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明： 股东张欣戎，股东上海易行健：张欣戎为上海易行健的实际控制人，二者为一致行动人。								

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

☐适用 ☒不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

☐适用 ☒不适用

单位：股

前十名无限售条件股东情况		
序号	股东名称	期末持有无限售条件股份数量
1	上海易行健信息科技有限公司	45,020,920
2	王志兰	1,600,000
3	张欣戎	870,800
4	广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	754,961
5	印群	482,458

6	周志平	462,333
7	平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	461,337
8	曾娜	430,000
9	许富银	402,686
10	周丽萍	396,849

股东间相互关系说明：

股东张欣戎，股东上海易行健：张欣戎为上海易行健的实际控制人，二者为一致行动人。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

（一）控股股东情况

控股股东名称：上海易行健信息科技有限公司

统一社会信用代码：91440300574795340F

住所：上海市闵行区元江路 525 号 5 幢 10 层

法定代表人：张欣戎

注册资本：3,000 万元人民币

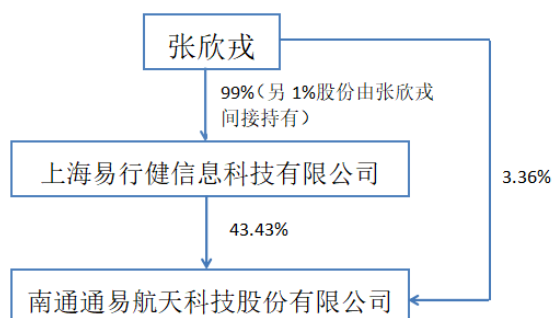
成立日期：2011 年 5 月 16 日

经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；科技中介服务；网络技术服务；信息技术咨询服务；工业互联网数据服务；信息系统集成服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；互联网数据服务；软件开发；网络与信息安全软件开发。

公司实际控制人张欣戎先生直接及间接持有其 100%股份。

（二）实际控制人情况

1、实际控制人股权结构图



2、实际控制人情况

张欣戎先生，1971年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1992年毕业于上海财经大学获学士学位，1997年获得中国人民大学在职研究生学历，2007年获得同济大学/法国哥诺贝尔商学工商管理博士学历。1992年7月至1994年12月在深圳南方制药厂经贸部任财务主管，1995年1月至1997年12月在三九企业集团投资管理部任投资主管，1998年1月至2001年2月在深圳三九医药股份有限公司任董事、财务总监；2001年2月至2005年12月在上海胶带股份有限公司任副董事长、总经理；2003年5月至今先后任上海天使口腔门诊部有限公司监事、董事长等职，2015年5月至今任公司董事长，2025年4月起兼任公司总经理。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

是否存在实际控制人：

√是 ☐否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	48,504,120
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	46.79%

第七节 融资与利润分配情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

☐适用 ☒不适用

(2) 定向发行情况

☐适用 ☒不适用

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	保证借款	浦发银行南通分行	银行	16,376,250.00	2024年3月25日	2030年3月20日	3.60%
2	保证借款	中信银行股份有限公司上海闵行支行	银行	5,000,000.00	2025年1月9日	2026年1月8日	2.80%
3	保证借款	中信银行股份有限公司上海闵行支行	银行	5,000,000.00	2025年1月16日	2025年12月29日	3.10%
4	保证借款	中信银行股份有限公司上海闵行支行	银行	5,000,000.00	2025年1月17日	2026年1月16日	2.80%
5	信用借款	中国银行启东近海支行	银行	10,000,000.00	2025年3月11日	2026年3月10日	2.40%
6	保证借款	招商银行南通分行启	银行	5,000,000.00	2025年3月20日	2025年5月8日	2.90%

		东支行					
7	保证借款	招商银行南通分行启东支行	银行	4,500,000.00	2025年5月9日	2026年5月8日	2.60%
8	保证借款	招商银行南通分行启东支行	银行	5,000,000.00	2025年5月9日	2026年5月8日	2.60%
9	保证借款	招商银行南通分行启东支行	银行	5,000,000.00	2025年5月12日	2026年5月8日	2.60%
10	保证借款	招商银行南通分行启东支行	银行	15,000,000.00	2025年5月28日	2026年4月28日	2.60%
11	保证借款	中信银行股份有限公司上海闵行支行	银行	5,000,000.00	2025年6月13日	2026年6月12日	2.80%
12	保证借款	南京银行启东支行	银行	10,000,000.00	2025年7月29日	2026年1月25日	3.00%
13	信用借款	农商银行启东滨海新城支行	银行	10,000,000.00	2025年8月1日	2026年7月26日	2.85%
14	信用借款	农商银行启东滨海新城支行	银行	8,000,000.00	2025年8月1日	2026年7月24日	2.85%
15	信用借款	农商银行启东滨海新城支行	银行	10,000,000.00	2025年8月1日	2026年7月24日	2.85%
16	保证借款	交通银行春申支行	银行	4,000,000.00	2025年9月17日	2026年9月12日	2.60%
17	保证借款	交通银行上海闵行支行	银行	5,000,000.00	2025年12月2日	2026年12月1日	2.60%
18	保证借款	交通银行上海闵行支行	银行	5,000,000.00	2025年12月4日	2026年12月4日	2.60%
19	保证借款	兴业银行闵行支行	银行	8,500,000.00	2025年12月11日	2026年12月3日	2.70%
20	保证借款	交通银行春申支行	银行	6,000,000.00	2025年12月19日	2026年12月15日	2.80%
合计	-	-	-	147,376,250.00	-	-	-

六、 权益分派情况

(一) 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

1、本公司 2024 年年度权益分派方案为：

公司现有总股本 103,670,278 股，根据扣除回购的股份 750,000 股后的 102,920,278 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派 0.5 元人民币现金（含税）。

2、会议审议和表决情况

2025 年 4 月 28 日，公司召开第六届董事会第四次会议和第六届监事会第三次会议审议通过了《2024 年年度权益分派预案》，2025 年 5 月 21 日，公司召开 2024 年年度股东会审议通过该预案。该预案符合公司章程关于利润分配的相关条款规定和公司或相关主体作出的关于利润分配的公开承诺。

3、具体执行情况

公司本次进行权益分派，按照公司审议通过的权益派发预案，通过中国结算北京分公司把代派的

现金红利于 2025 年 6 月 12 日通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入其资金账户，共计派发现金红利 5,146,013.90 元。权益登记日为 2025 年 6 月 11 日，除权除息日为 2025 年 6 月 12 日。

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	☒ 是 ☐ 否
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	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不适用

(三) 年度权益分派方案情况

☐适用 ☒不适用

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

☒是 ☐否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬（万元）	是否在公司关联方获取报酬	考核依据和完成情况
				起始日期	终止日期			
张欣戎	董事长	男	1971 年 2 月	2024 年 9 月 12 日	2027 年 9 月 11 日	55.44	否	根据《董事、高级管理人员薪酬管理制度》和 2025 年董事、高管薪酬方案，进行了年度绩效考核，薪酬已按考核结果执行。
陈建国	董事、总经理(离任)	男	1967 年 8 月	2024 年 9 月 12 日	2025 年 4 月 28 日	34.03	否	不适用
袁海云	董事、副总经理	男	1979 年 10 月	2024 年 9 月 12 日	2027 年 9 月 11 日	28.48	否	根据《董事、高级管理人员薪酬管理制度》和 2025 年董事、高管薪酬方案，进行了年度绩效考核，薪酬已按考核结果执行。
姜卫星	董事、董事会秘书	男	1971 年 1 月	2024 年 9 月 12 日	2027 年 9 月 11 日	29.21	否	根据《董事、高级管理人员薪酬管理制度》和 2025 年董事、高管薪酬方案，进行了年度绩效考核，薪酬已按考核结果执行。
黄旭东	董事	男	1984 年 10 月	2025 年 5 月 16 日	2027 年 9 月 11 日	30.02	否	根据《董事、高级管理人员薪酬管理制度》和 2025 年董事、高管薪酬方案，进行了年度绩效考核，薪酬已按考核结果执行。
尤建新	独立董事	男	1961 年 4 月	2024 年 9 月 12 日	2026 年 8 月 11 日	10.02	否	领取独立董事津贴不适用考核情形
陈强	独立董事	男	1969 年 11 月	2024 年 9 月 12 日	2027 年 9 月 11 日	10.02	否	领取独立董事津贴不适用考核情形
李东升	独立董事	男	1969 年 11 月	2024 年 9 月 12 日	2027 年 9 月 11 日	10.02	否	领取独立董事津贴不适用考核情形
张欣戎	总经理	男	1971 年 2 月	2025 年 4 月 28 日	2027 年 9 月 11 日	-	否	-
金字	副总经理	男	1976 年 11 月	2024 年 9 月 12 日	2027 年 9 月 11 日	30.04	否	根据《董事、高级管理人员薪酬管理制度》和 2025 年董事、高管薪酬方案，进行了年度绩效考核，薪酬已按考核结果执行。

周亚	财务总监	女	1990 年 8 月	2024 年 9 月 12 日	2027 年 9 月 11 日	33.56	否	根据《董事、高级管理人员薪酬管理制度》和 2025 年董事、高管薪酬方案，进行了年度绩效考核，薪酬已按考核结果执行。
合计						270.84	-	-
董事会人数：					7			
高级管理人员人数：					5			

董事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长、总经理张欣戎为公司控股股东上海易行健实际控制人，也为公司实际控制人。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
张欣戎	董事长、总经理	3,483,200	0	3,483,200	3.36%	0	0	870,800
合计	-	3,483,200	-	3,483,200	3.36%	0	0	870,800

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☒ 是 ☐ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	独立董事是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、高级管理人员变动详细情况：

☒适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
陈建国	董事、总经理	离任	销售负责人	个人原因	
张欣戎	董事长	新任	董事长、总经理	聘任	
黄旭东	财务副总监	新任	董事、财务副总监	聘任	

报告期内新任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☒适用 ☐不适用

黄旭东先生，1984 年 10 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，税务师，高级会计师。2006 年 7 月至 2010 年 1 月历任中山科勒卫浴有限公司财务部出纳、会计；2010 年 3 月至 2013 年 2 月任宜诺包装（上海）股份有限公司财务部财务主管；2013 年 4 月至 2020 年 4 月历任南通通易航天科技股份有限公司财务主管、财务经理；2020 年 4 月至 2023 年 3 月任南通通易航天科技股份有限公司财务总监；2023 年 4 月至今任南通通易航天科技股份有限公司财务副总监。

董事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

1、决策程序：2025 年 6 月 26 日召开的第六届董事会第六次会议、2025 年 7 月 14 日召开的 2025 年第一次临时股东会审议通过了《董事、高级管理人员薪酬管理制度》；

2025 年 6 月 26 日召开的 2025 年第一次薪酬与考核委员会（因薪酬与考核委员会委员均为关联董事，需回避表决，直接提交董事会审议）、第六届董事会第六次会议（因全部董事为关联董事，需回避表决，因非关联董事不足三人，直接提交股东会审议）审议了《2025 年度董事、高级管理人员薪酬方案》，2025 年 7 月 14 日召开的 2025 年第一次临时股东会审议通过了《2025 年度董事、高级管理人员薪酬方案》。

2、报酬确定依据：依据《董事、高级管理人员薪酬管理制度》《2025 年度董事、高级管理人员薪酬方案》，以公司经营与综合管理情况为基础，在公司任职的董事、高级管理人员按其职务、参考个人绩效领取报酬。独立董事为固定津贴，津贴标准经股东会审议通过，除此之外不在公司享受其他报酬、社保待遇等。

3、实际支付情况：公司已按照相关规定支付，公司董事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。

(四) 股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	46	4	4	46
销售人员	10	2	1	11
生产人员	140	8	46	102
技术人员	45	3	5	43
财务人员	13	1	2	12
员工总计	254	18	58	214

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	15	17
本科	52	50
专科及以下	186	146
员工总计	254	214

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司实施全员劳动合同制，严格遵守《公司法》《劳动法》等相关法律法规。公司制定了完善的员工薪酬制度，员工薪酬主要由基本薪资、岗位津贴、绩效薪酬、福利薪酬以及年终奖构成，遵循按劳分配、效率优先、兼顾公平及可持续发展的基本原则，将薪酬分配与个人和团队贡献挂钩，最大程度提升员工归属感、荣誉感，以此稳定现有人才并吸引更多优秀人才的加入。

公司重视员工培训，关注员工的职业发展。公司每年制定完整的培训计划，建立员工持续培训机制，包括新员工入职培训、保密培训、关键岗位技能培训、安全培训等，为公司员工综合能力和专业技能的提升提供了渠道，也为公司发展提供了动力，不断提高公司员工综合素质和工作能力。

报告期内公司没有需要承担费用的离退休职工。

劳务外包情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
黄旭东	无变动	财务副总监	0	0	0
张福乐	无变动	技术经理	80,000	-80,000	0
李亚兵	无变动	技术经理	105,000	-105,000	0
王盼	无变动	采购副经理	0	0	0
刘泽稳	无变动	生产总监	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第九节 行业信息

☐环境治理公司
 ☐医药制造公司
 ☐软件和信息技术服务公司
☐计算机、通信和其他电子设备制造公司
 ☐专业技术服务公司
 ☐零售公司
 ☒化工公司
☐锂电池公司
 ☐建筑公司
 ☐其他行业

是否自愿披露

√是□否

公司主要从事军用特种航空制品以及聚氨酯等新材料制品的研发、生产和销售，主要产品包括航空供氧面罩、功能性膜、飞机橡胶软油箱等。公司所属行业为“制造业（C）”中的“橡胶和塑料制品业（C29）”。

化工公司

一、行业概况

（一）行业法规政策

1、军品业务

公司军品主要为以供氧面罩为主的军用特种航空制品，主要应用于军工领域，适用于军工行业管理体系。

（1）行业主要法规

时间	名称	发布部门	主要内容
1986 年	《军工产品定型工作规定》	国务院、中央军委	明确了军工产品定型工作的基本任务、基本原则、基本内容、管理体制、工作机制等。
1996 年	《军品价格管理办法》	国家计划委员会、财政部、总参谋部、国防科工局	明确规定了制定军品价格的规则、军品价格管理机构 settings 与职责、军品价格制定与调整的程序和军品价格的构成。
2002 年	《中国人民解放军装备采购条例》	中央军委	对采购计划制定、采购方式确立、装备采购程序、采购合同订立、采购合同履行以及国外装备采购工作，进行了宏观总体规范，明确了装备采购工作的基本任务，规定了装备采购工作应当遵循的指导思想和基本原则，规范了装备采购工作的基本内容、基本程序、基本要求和基本职责。
2004 年	《中国人民解放军装备科研条例》	中央军委	涵盖了我军装备科研工作的各个方面和主要环节，重点规范了装备研制、试验、定型，以及军内科研、技术革新、对外技术合作、科研经费管理等装备科研活动中的原则性问题。

2008 年	《武器装备科研生产许可管理条例》	国务院、中央军委	国家对列入武器装备科研生产许可目录（以下简称许可目录）的武器装备科研生产活动实行许可管理。
2010 年	《武器装备质量管理条例》	国务院、中央军委	武器装备论证、研制、生产、试验和维修单位应当建立健全质量管理体系，对其承担的武器装备论证、研制、生产、试验和维修任务实行有效的质量管理，确保武器装备质量符合要求。
2010 年	《武器装备科研生产许可实施办法》	工业和信息化部、中国人民解放军总装备部	规范武器装备科研生产许可管理
2013 年	《中国人民解放军装备管理条例》	中央军委	围绕打赢信息化条件下局部战争，针对装备管理的新形势、新情况、新特点，进一步明确了装备管理内涵，充实了装备管理职责和工作制度，完善了装备战备、训练和信息管理要求，是全军官兵必须遵守的基本法规。
2016 年	《武器装备科研生产单位保密资格认定办法》	国家保密局、国防科工局、中央军委装备发展部	国家对承担涉密武器装备科研生产任务的企事业单位实行保密资格认定制度。承担涉密武器装备科研生产任务的企业事业单位应当依法取得相应保密资格。
2021 年	《中华人民共和国国防法》	全国人大常委会	为了建设和巩固国防，保障社会主义现代化建设的顺利进行，根据宪法，制定的法律。
2021 年	《军队装备订购规定》	中央军委	按照军委管总、战区主战、军种主建的总原则，规范了军队装备订购工作的管理机制。
2021 年	《军队装备条例》	中央军委	按照“军委管总、战区主战、军种主建”的总原则，规范了新体制新编制下各级装备部门的职能定位、职责界面、工作关系；围绕落实需求牵引规划、规划主导资源配置的要求，完善了装备领域需求、规划、预算、执行、评估的战略管理链路；着眼提高装备建设现代化管理能力，优化了装备全系统全寿命各环节各要素的管理流程。
2022 年	《军队装备采购合同监督管理暂行规定》	中央军委	明确了装备采购合同监督管理工作的管理体制。
2022 年	《军队装备试验鉴定规定》	中央军委	按照面向部队、面向实战的原则，规范了新体制新编制下军队装备试验鉴定工作的管理机制；着眼装备实战化考核要求，调整试验鉴定工作流程，在装备全寿命周期构建了性能试验、状态鉴定、作战试验、列装定型、在役考核的工作链路；立足装备信息化智能化发展趋势，改进试验鉴定工作模式，完善了紧贴实战、策略灵活、敏捷高效的工作制度。

2024 年	《中华人民共和国保守国家秘密法》	全国人大常委会	为了保守国家秘密，维护国家安全和利益，保障改革开放和社会主义建设事业的顺利进行，制定本法。
2024 年	《军队装备保障条例》	中央军委	按照军委管总、战区主战、军种主建的总原则，规范新体制新编制下军队装备保障工作机制，强化装备保障工作的刚性约束，着力推动军队装备保障工作创新发展。
2024 年	《军队装备竞争性采购规定》	中央军委	对军队装备竞争性采购的基本程序、方式和策略等作出规定。
2025 年	《军队装备科研条例》	中央军委	深入贯彻新时代军事战略方针，深刻把握装备科研工作特点规律，科学规范新形势下装备科研工作的基本要求和制度安排，是军队装备科研工作的基本法规。

（2）行业主要政策

时间	名称	颁布机构	主要内容
2012 年	《关于鼓励和引导民间资本进入国防科技工业领域的实施意见》	国防科工局、中央军委装备发展部	明确了鼓励和引导民间资本进入国防科技工业的原则和领域；允许民营企业按有关规定参与承担武器装备科研生产任务；鼓励民间资本进入国防科技工业投资建设领域。
2016 年	《关于深化国防和军队改革的意见》	中央军委	提出“坚持走中国特色精兵之路，加快推进军队由数量规模型向质量效能型转变”，“优化武器装备规模结构，减少装备型号种类，淘汰老旧装备，发展新型装备”，“依据不同战略方向安全需求和作战任务，调整结构、强化功能、优化布局，推动部队编成向充实、合成、多能、灵活方向发展”。
2016 年	《印发“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》（国发〔2016〕67 号）	国务院	支持军工企业发挥优势向新能源、民用航空航天、物联网等新兴领域拓展业务，引导优势民营企业进入国防科研生产和维修领域，构建各类企业公平竞争的政策环境。加强空域管制系统技术和装备研发，推进航空产业军民深度融合发展。
2016 年	《关于经济建设和国防建设融合发展的意见》	中共中央、国务院、中央军委	加快引导优势民营企业进入武器装备科研生产和维修领域，健全信息发布机制和渠道，构建公平竞争的政策环境
2017 年	《关于推动国防科技工业军民融合深度发展的意见》	国务院	国防科技工业是军民融合发展的重点领域，是实施军民融合发展战略的重要组成部分，对提升中国特色先进国防科技工业水平、支撑国防军队建设、推动科学技术进步、服务经济社会发展具有重要意义。

2、功能性膜业务

发布时间	产业政策	发布部门	主要内容
2010.3	《关于促进新材料产业加快发展的若干政策》	山东省人民政府	“加快发展高性能聚氨酯材料下游产品，开发高附加值高性能聚氨酯弹性体、汽车及高速列车等用高性能聚氨酯表面材料、水性聚氨酯树脂及绿色聚氨酯发泡剂和催化剂等产品”
2011.3	《产业结构调整指导目录（2011）》	发改委	鼓励类产业：“十一、石化化工 13. 聚丙烯热塑性弹性体、热塑性聚酯弹性体、苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯热塑性嵌段共聚物、热塑性聚氨酯弹性体等热塑性弹性体材料开发与生产”
2012.2	《新材料产业“十二五”发展规划》	工信部	“扩大丁基橡胶、丁腈橡胶、乙丙橡胶、异戊橡胶、聚氨酯橡胶、氟橡胶及相关弹性体等生产规模，加快开发丙烯酸酯橡胶及弹性体、卤化丁基橡胶、氢化丁腈橡胶、耐寒氯丁橡胶和高端苯乙烯系弹性体、耐高低温硅橡胶、耐低温氟橡胶等品种，积极发展专用助剂，强化为汽车、高速铁路和高端装备制造配套的高性能密封、阻尼等专用材料开发。”
2013.2	《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》	发改委	“6.1.12 高品质合成橡胶，耐热、耐蚀、耐磨损功能橡胶，特种橡胶材料，氟橡胶、硅橡胶，热塑性弹性体。”
2013.9	《关键共性技术发展指南（2013 年）》	工信部	石油化工板块的一项关键技术为“水性聚氨酯树脂生产技术”，主要技术内容包括... 突破 TPU 热熔胶等环保型聚氨酯树脂及下游聚氨酯制成品规模化稳定生产工程化技术...
2017.10	《产业关键共性技术发展指南（2017 年）》	工信部	原材料工业技术包括“高体感相容性有机硅热塑性硫化胶（SiTPV）制备及应用技术”，主要技术内容包括系列硅胶热塑性弹性体（包括 SiR/TPU、SiR/PP、SiR/PAV）动态硫化技术；SSiR/TPU 增容技术；SiTPV 动态硫化反应共混技术；SiTPV 在可穿戴器件中的应用技术；SiTPV 代替传统有机硅橡胶的应用技术。节能环保与资源综合利用技术包括“水性、无溶剂及热塑性弹性体树脂合成革制造技术”，主要技术内容包括：合成革清洁生产用水性树脂、无溶剂树脂、热塑性弹性体树脂（包括功能性、生态性合成革等制造用水性贴面聚氨酯树脂、发泡树脂、改性树脂、超纤含浸树脂、粘结树脂）等。
2017.11	增强制造业核心竞争力三年行动计划（2018-2020 年）	发改委	新材料产业是国民经济发展的重要基础。加快培育和发展新材料产业，对于促进产业转型升级，保障重大工程实施，提升制造业核心竞争力具有重要战略意义。产业化的重点任务是... 加快先进有机材料关键技术产业化。重点发展... 聚氨酯类等新型热塑性弹性体...
2018.11	《战略性新兴产业分类（2018）》	国家统计局	热塑性聚氨酯弹性体（TPU）被列入重点产品和服务目录。
2019.11	《产业结构调整指导目录	发改委	鼓励有机硅改性热塑性聚氨酯弹性体等热塑性弹性体材料开发与生产

	(2019)》		
2021. 3	《十四五发展规划和 2035 远景规划》	国务院	聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能。
2021. 8	《江苏省“十四五”制造业高质量发展规划》	江苏省人民政府	对接国家和省新兴产业、高端制造业需求，以绿色化、高端化、集聚化为方向，大力发展硅材料、氟材料、工程塑料、聚氨酯及其原料、特种橡胶及弹性体、无机化工新材料、关键配套单体、高性能树脂、催化剂及催化材料、环境保护化学品、表面活性剂、添加剂等化工新材料。
2022. 3	《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》	工信部	实施“三品”行动，提升化工产品供给质量。围绕新一代信息技术、生物技术、新能源、高端装备等战略性新兴产业，增加有机氟硅、聚氨酯、聚酰胺等材料品种规格，加快发展高端聚烯烃、电子化学品、工业特种气体、高性能橡塑材料、高性能纤维、生物基材料、专用润滑油脂等产品。
2023. 12	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》	发改委	鼓励热塑性聚酯弹性体（TPEE）、氢化苯乙烯-异戊二烯热塑性弹性体（SEPS）等热塑性弹性体材料开发与生产。
2024. 7	《精细化工产业创新发展实施方案（2024-2027 年）》	工信部	推动传统产业以产业链高端化延伸为重点发展精细化工，打造专业化、精细化、特色化、新颖化的产品体系，提升产品附加值，增强核心竞争力。石化行业（含石油化工、天然气化工）：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、专用化学品、高性能胶黏剂等。

（二） 行业发展情况及趋势

详细情况请参见本报告第四节“管理层讨论与分析”之“二、经营情况回顾”之“（二）行业情况”和“三、未来展望”之“（一）行业发展趋势”。

（三） 公司行业地位分析

1、特种橡胶航空制品业务

我国军工企业科研生产实行严格的许可管理，获得许可的评价标准主要包括科研能力、科研生产条件、保密条件要求和是否具有装备承制任务，准入条件高，企业进入此行业存在较大难度。因此在军工行业，同品类产品的竞争数量相对少。

公司目前的核心军品为军用航空供氧面罩。军用航空供氧面罩是飞行员的主要个体防护救生装备，其防护性能的优劣对保证飞行员空中飞行供氧救生极为重要，决定着飞行安全性。目前行业内只有少数供应商为军方供应航空供氧面罩，竞争格局较为集中。

2、功能性膜业务

在军用领域方面，目前我国军用航空聚氨酯保护膜主要依靠进口，未来市场空间十分广阔，公司相关产品的出现有望打破国外产品的垄断格局，公司在该领域目前尚无国内直接竞争对手。

民用领域处于较为充分的市场竞争格局，市场化程度较高。公司虽然进入该市场时间较短，但依靠军用产品带来的技术创新、产品质量稳定等优势，在民用市场上仍然具有较强的竞争能力。

二、 产品与生产

(一) 主要产品情况

√ 适用 □ 不适用

产品	所属细分行业	用途	运输与存储方式	主要上游原料	主要下游应用领域	产品价格的影响因素
军用航空供氧面罩	[C2919] 其他橡胶制品制造	飞行员、空降兵和其他机组人员的关键救生装备	陆运为主、常温存储	橡胶、塑料、金属件	军用航空	军审定价、原料价格及产品供求关系
功能性膜	[C2921] 塑料薄膜制造	飞机或汽车漆面保护等	陆运为主、常温存储	聚氨酯粒子	航空、汽车等	原料价格及产品供求关系

(二) 主要技术和工艺

1、主要技术

公司核心技术均为自主研发，部分已经在产品中进行了广泛应用，基本情况如下：

(1) 面罩人体工效学适配技术：该技术通过对佩戴者的高精度智能扫描，生成头面部数据，在关键点位数据综合分析的基础上，形成细分号型，对应构建个性化定制产品模型，结合多种材料分步硫化一体成型的生产工艺，生产定制化航空供氧面罩主体部件，搭配公司成熟的自适应插销结构技术和麂皮机构技术，提升航空供氧面罩舒适性、适体性以及气密性。

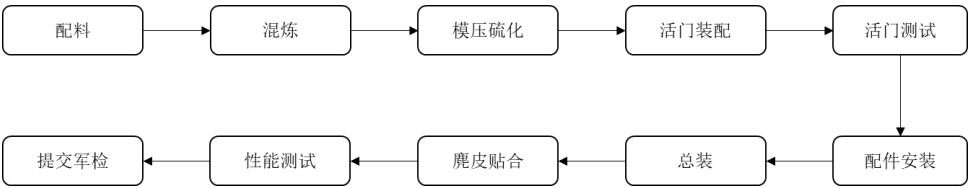
(2) 流量感应及自调节技术：该技术属于航空供氧面罩的核心技术，其原理是通过微流量自动感应压差，控制供氧面罩活门的开启量，实现不同环境下实时供氧调节，结合防颤抖结构，满足供氧稳定性要求。

(3) 面罩防窒息技术：属于防窒息航空供氧面罩特有技术，其原理是由负压阀控制元件，实现活门在特定压差下自动打开并提供氧气，满足复杂环境或管道封闭情况下的供氧流量需求。

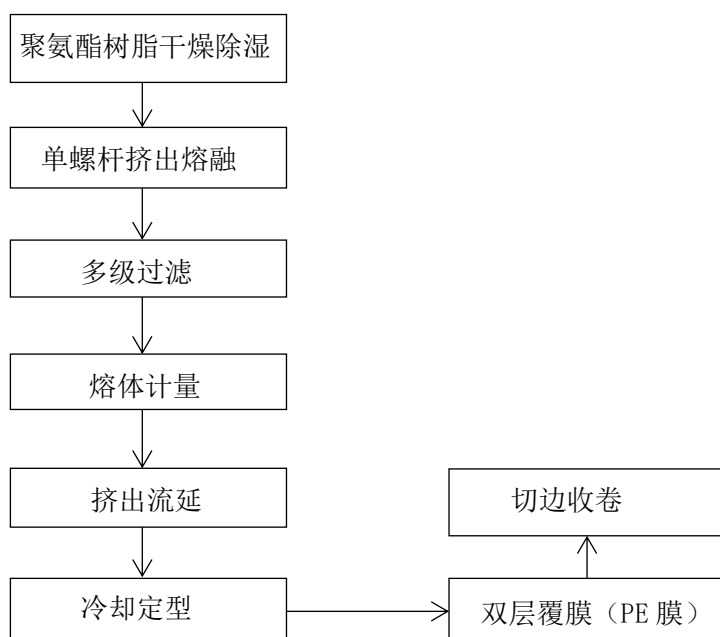
(4) 防磨损耐腐蚀聚氨酯材料防护技术：一种耐环境腐蚀、高弹耐磨聚氨酯分子设计、多层材料复合、性能匹配和高精度挤出成型技术，提升了聚氨酯保护膜产品的综合防护能力，主要体现在高、低温下的优异耐磨性，热水、热空气及紫外老化前后优异的力学性能保持率及优异的耐水、航空液压油、燃油、润滑油及酸雨盐雾等介质的性能。

2、生产工艺

(1) 供氧面罩的生产工艺流程图



(2) 功能性膜生产工艺流程图



1. 报告期内技术和工艺重大调整情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2. 与国外先进技术工艺比较分析

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 产能情况

1. 产能与开工情况

☒ 适用 ☐ 不适用

产能项目	设计产能	产能利用率	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间	在建产能主要工艺及环保投入情况
航空供氧面罩类	12000 套/年	22.77%	—	—	—
功能性膜产品	540 万米/年	58.60%	—	—	—
涂布生产线	360 万米/年	8.46%	—	—	—

2. 非正常停产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3. 委托生产

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 研发创新机制

1. 研发创新机制

√适用 □不适用

(1) 公司始终坚持技术创新和质量是企业的核心竞争力。公司设有独立的技术研发部门，建立了自主研发与产学研合作相结合的研发体系，通过和高校、科研院所建立良好的合作关系，实现资源共享。为了构建具有行业竞争力的研发布局，公司始终将创新置于发展战略的核心地位。不断加大研发投入，引进优秀人才，建立了一支强大的研发团队。

(2) 公司研发以项目形式进行，技术研发部门主要根据行业发展趋势、市场需求变化、产品应用领域拓展等因素确定研发方向，研发部门按照公司研发流程进行项目的研究开发工作，销售部、生产部、技术部、质检部人员均在研发流程的不同阶段参与研发项目。公司的研发流程主要包括策划与立项、产品设计、实验、产品性能测试、小批量试产等。

公司加大研发投入力度，增强创新意识，吸纳优秀人才，推动产品工艺迭代升级，推行项目管理责任制，从技术、品质、成本上不断提高公司的整体竞争力，促进公司持续、健康、稳定发展。

(3) 公司坚持自主创新为主的研发模式。报告期内，公司重视研发创新，构建全面的知识产权保护体系，发掘、引导客户需求，贴近市场，持续优化研发创新。截至报告期末，公司已经拥有 189 项专利，其中发明专利 47 项，实用新型专利 137 项，外观设计专利 5 项。

公司紧跟国家政策、市场的技术发展趋势、客户需求等，坚持自主创新的研发策略，不断进行新项目、新技术、新产品的开发研制，积极应对市场变化和挑战，为实现企业的可持续发展而努力。

2. 重要在研项目

√适用 □不适用

详细情况请参见本报告第四节“管理层讨论与分析”之“二、经营情况回顾”之“(六) 研发情况”之“4. 研发项目情况”。

(五) 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

□适用 √不适用

三、主要原材料及能源采购

(一) 主要原材料及能源情况

√适用 □不适用

原材料及能源名称	耗用情况	采购模式	供应稳定性分析	价格走势及变动情况分析	价格波动对营业成本的影响
橡胶	合理范围	分散采购	供应稳定	价格随市场行情波动，无明显趋势	因用量较少，价格波动对营业成本影响较小
金属件	合理范围	分散采购	供应稳定	价格稳定，变动幅度较小	营业成本随价格涨跌而增减

					变动
通讯组件	合理范围	分散采购	供应稳定	价格稳定，变动幅度较小	营业成本随价格涨跌而增减变动
树脂生产料	合理范围	分散采购	供应稳定	价格随市场行情波动较大	营业成本随价格涨跌而增减变动
离型膜	合理范围	分散采购	供应稳定	价格稳定，变动幅度较小	营业成本随价格涨跌而增减变动
天然气	合理范围	分散采购	供应稳定	价格稳定，变动幅度较小	营业成本随价格涨跌而增减变动
电	合理范围	分散采购	供应稳定	价格稳定，变动幅度较小	营业成本随价格涨跌而增减变动

（二） 原材料价格波动风险应对措施

1. 持有衍生品等金融产品情况

☐适用 ☒不适用

2. 采用阶段性储备等其他方式情况

☐适用 ☒不适用

四、 安全生产与环保

（一） 安全生产及消防基本情况

公司一直将安全生产作为首要任务，严格执行国家相关法律法规和公司各项规章制度，全面监督和管理公司生产运作过程中的安全工作，确保生产环境的安全。公司已经建立了全套安全生产标准化工作流程，并制定了一系列相关的安全管理制度，内容涵盖了生产经营涉及的各方面安全生产事项，明确了安全生产责任和考核标准，并定期组织相关员工培训。在报告期内，公司没有发生重大安全生产事故，也没有因违反安全生产法律法规而受到相关部门的行政处罚。

（二） 环保投入基本情况

公司所处行业不属于重污染行业，公司已经取得《固定污染源登记回执》的排污许可，对部分工序产生的污染物，已按环保部门相关要求进行处理。公司的生产经营符合环境保护的相关法规。

(三) 危险化学品情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内重大安全生产事故

☐适用 ☒不适用

(五) 报告期内重大环保违规事件

☐适用 ☒不适用

五、 细分行业

(一) 化肥行业

☐适用 ☒不适用

(二) 农药行业

☐适用 ☒不适用

(三) 日用化学品行业

☐适用 ☒不适用

(四) 民爆行业

☐适用 ☒不适用

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则》等法律法规及规范性文件的要求，持续健全法人治理结构，已形成权责明确、运作规范、相互协调、有效制衡的治理机制。

公司设立股东会、董事会及经营管理层，治理架构清晰。股东会为公司最高权力机构，重大事项均依法经股东会审议决定；董事会由7名董事组成，下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会四个专门委员会，有效提升决策的专业性与科学性；高级管理人员具备丰富的行业经验与管理能力，严格依照《公司章程》和职责分工履行经营管理职责。报告期内，公司取消了监事会。截至报告期末，上述机构及人员均依法合规运作，未发生违法违规行为，未发现治理机制存在重大缺陷，能够切实履行应尽职责与义务。

公司高度重视内部控制体系建设，持续完善各项管理制度，保障公司规范、高效运行。报告期内，公司修订并完善了《公司章程》《董事会议事规则》《股东会议事规则》《信息披露管理制度》《关联交易管理制度》《承诺管理制度》《利润分配管理制度》《募集资金管理制度》《独立董事工作制度》《独立董事专门会议工作制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《投资者关系管理制度》《内部审计制度》《董事会秘书工作制度》《总经理工作细则》《内幕信息知情人登记管理制度》《董事、高级管理人员薪酬管理制度》《董事会审计委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会战略委员会工作细则》《年报信息披露重大差错责任追究制度》《防范控股股东、实际控制人及关联方占用资金管理制度》《累积投票制实施细则》《网络投票实施细则》。同时，根据北京证券交易所监管要求，结合公司发展实际，新制定了《信息披露暂缓、豁免管理制度》《会计师事务所选聘制度》《重大信息内部报告制度》《董事、高级管理人员离职管理制度》《董事、高级管理人员持股变动管理制度》《子公司管理制度》，进一步健全了公司治理制度体系。

报告期内，公司通过持续优化治理机制，不断提升治理水平，为可持续发展和股东价值创造提供了坚实保障。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司治理机构完善，严格按照有关法律法规和中国证监会、北京证券交易所等相关主管部门、机构的要求，遵守《公司章程》和《股东会议事规则》的规定积极履行了股东会召集、召开、表决等各项程序，股东会均采用了现场投票和网络投票相结合的表决方式，涉及重大决策、关联交易事项、权益分派等与中小股东利益相关事项，均按规定对中小股东单独计票。同时公司加强了信息披

露事务管理，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务，依法保障股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

公司治理机制健全，通过建立和完善公司规章制度体系加强中小股东保护，制定了《股东会议事规则》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《信息披露管理制度》等内控制度，为所有股东给予充分有效的保护，确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司建立了较为完善的重大事项决策机制，并能严格按照相关的制度、规则等执行。在公司治理机制的运行方面，公司重大事项均按照《公司章程》和内控制度的规定决策，通过相关会议审议，履行了相应法律程序和内部审批流程。公司股东、董事及高级管理人员均能按照要求出席参加相关会议，并履行相关权利义务，没有出现董事会、股东会会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者公司章程，或者决议内容违反公司章程的情形。

公司关联交易、对外担保、出售资产、章程制度修订、董事高管变更等重大事项均按照公司的相关制度执行，做到真实、准确、完整、及时。经董事会评估认为，公司重大决策均履行规定程序，程序完整、合规。

公司制订内部控制制度以来，各项制度能够得到有效的执行，对于公司加强管理、规范运行、提高经济效益以及公司的长远发展发挥了积极有效的作用。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司根据中国证监会《关于新配套制度规则实施相关过渡期安排》的要求，按照《公司法》《上市公司章程指引》《北京证券交易所股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的规定，结合公司实际情况，公司取消了监事会及监事设置，《监事会议事规则》不再施行，监事会的职权由董事会审计委员会行使，并对《公司章程》相关条款进行修订，此次调整进一步优化了公司治理结构，提升了规范运作水平。

公司第六届董事会第六次会议、第六届监事会第四次会议和 2025 年第一次临时股东会审议通过了《关于取消监事会并修订<公司章程>的议案》和《关于废止<公司监事会议事规则>的议案》，具体内容详见 2025 年 6 月 26 日披露的《关于取消监事会并拟修订<公司章程>公告》（公告编号：2025-039）。

(二) 董事会、股东会运作情况

1、 董事会、股东会召开情况

会议类型	报告期内 会议召开的 次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	6	（1）公司于 2025 年 4 月 28 日召开第六届董事会第四次会议，审议通过以下议案：《公司 2024 年度董事会工作报告》《公司 2024 年度独立董事述职报告》《公司 2024 年度总经理工作报告》《公司 2024 年年度报告及其摘要》《公司 2025 年第一季度报告》《公司 2024 年度财务决算报告》《公司 2025 年度财务预算方案》《公司 2024 年度权益分派预案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于预计申请银行综合授信额度的议案》《公司为子公司银行借款提供担保的议案》《关于预计 2025 年日常性关联交易的议案》《公司内部控制自我评价报告》《董事会关于独立董事独立性自查情况的专项报告》《董事会审计

		委员会履职情况报告》《会计师事务所履职情况评估报告》《审计委员会对会计师事务所监督职责情况报告》《关于提名公司第六届董事会董事的议案》《关于公司聘任总经理的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》《关于提议召开 2024 年年度股东会的议案》； （2）公司于 2025 年 5 月 21 日召开第六届董事会第五次会议，审议通过以下议案：《关于调整公司第六届董事会专门委员会委员的议案》； （3）公司于 2025 年 6 月 26 日召开第六届董事会第六次会议，审议通过以下议案：《关于公司<2025 年员工持股计划（草案）及其摘要>的议案》《关于公司<2025 年员工持股计划管理办法>的议案》《关于制定公司 2025 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》《关于取消监事会并修订<公司章程>的议案》《关于制定及修订公司内部管理制度的议案》（本议案下设如下子议案：修订《董事会议事规则》，修订《股东会议事规则》，修订《信息披露管理制度》，制定《信息披露暂缓、豁免管理制度》，修订《关联交易管理制度》，修订《承诺管理制度》，修订《利润分配管理制度》，修订《募集资金管理制度》，修订《独立董事工作制度》，修订《独立董事专门会议工作制度》，修订《对外担保管理制度》，修订《对外投资管理制度》，修订《投资者关系管理制度》，修订《内部审计制度》，制定《会计师事务所选聘制度》，修订《董事会秘书工作制度》，修订《总经理工作细则》，修订《内幕信息知情人登记管理制度》，修订《董事、高级管理人员薪酬管理制度》，修订《董事会审计委员会工作细则》，修订《董事会提名委员会工作细则》，修订《董事会薪酬与考核委员会工作细则》，制定《重大信息内部报告制度》，修订《年报信息披露重大差错责任追究制度》，制定《董事、高级管理人员离职管理制度》，制定《董事、高级管理人员持股变动管理制度》，制定《子公司管理制度》，修订《防范控股股东、实际控制人及其关联方占用资金管理制度》，修订《董事会战略委员会工作细则》，修订《累积投票制实施细则》，修订《网络投票实施细则》）《关于提议召开 2025 年第一次临时股东大会的议案》； （4）公司于 2025 年 8 月 26 日召开第六届董事会第七次会议，审议通过以下议案：《公司 2025 年半年度报告及其摘要》； （5）公司于 2025 年 10 月 29 日召开第六届董事会第八次会议，审议通过以下议案：《公司 2025 年第三季度报告》； （6）公司于 2025 年 12 月 12 日召开第六届董事会第九次会议，审议通过以下议案：《关于出售尼伦科技（上海）有限公司部分股权的议案》《修订<募集资金管理制度>的议案》《修订<网络投票实施细则>的议案》《关于提议召开 2025 年第二次临时股东大会的议案》。
股东会	3	（1）公司于 2025 年 5 月 21 日召开 2024 年年度股东会，审议通过以下议案：《公司 2024 年度董事会工作报告》《公司 2024 年监事会工作报告》《公司 2024 年度独立董事述职报告》《公司 2024 年年度报告及其摘要》《公司 2024 年度财务决算报告》《公司 2025 年度财务预算方案》《公司 2024 年度权益分派预案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于预计申请银行综合授信额度的议案》《关于预计 2025 年日常性关联交易的议案》《公司内部控制自我评价报告》《关于提名公司第六届董事会董事的议案》； （2）公司于 2025 年 7 月 14 日召开 2025 年第一次临时股东会，审议通过以下议案：《关于公司<2025 年员工持股计划（草案）及其摘要>的议案》《关于公司<2025 年员工持股计划管理办法>的议案》《关于制定公司 2025 年度董

	事、高级管理人员薪酬方案的议案》《关于取消监事会并修订<公司章程>的议案》《关于废止<公司监事会议事规则>的议案》《关于制定及修订公司部分内部管理制度的议案》（本议案下设如下子议案：修订《董事会议事规则》，修订《股东会议事规则》，修订《关联交易管理制度》，修订《承诺管理制度》，修订《利润分配管理制度》，修订《募集资金管理制度》，修订《独立董事工作制度》，修订《独立董事专门会议工作制度》，修订《对外担保管理制度》，修订《对外投资管理制度》，制定《会计师事务所选聘制度》，修订《董事、高级管理人员薪酬管理制度》，修订《防范控股股东、实际控制人及其关联方占用资金管理制度》，修订《累积投票制实施细则》，修订《网络投票实施细则》）； （3）公司于 2025 年 12 月 29 日召开 2025 年第二次临时股东会，审议通过以下议案：《关于出售尼伦科技（上海）有限公司部分股权的议案》《修订<募集资金管理制度>的议案》《修订<网络投票实施细则>的议案》。
--	---

2、 董事会、股东会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司共召开了 6 次董事会，3 次股东会。公司董事会、股东会运作规范，会议的召集、议案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均合法、合规、真实、有效，公司董事及高级管理人员能够按照《公司章程》及有关法律、法规和规范性文件的要求履行各自的权利义务，公司董事及管理层分工与制衡合理、明确，能够履行其应尽的职责。股东会和董事会按照各自职责权限依法行使对公司重大事项的决策权，经营层严格执行股东会和董事会的各项决议，具体负责公司的管理和运营。

（三） 公司治理改进情况

公司持续规范治理结构，同时根据国家有关法律法规和部门规章的要求，并结合公司的实际情况，适时修订原有制度或增加新制度，持续完善与规范公司的内部控制管理体系，股东会、董事会及管理层均严格依照《公司法》等法律法规及《公司章程》等公司相关制度的要求，履行各自的权利与义务。报告期内，公司重大生产经营决策、投资事项及财务活动均按照《公司章程》及相关内部控制制度规定的程序和规则规范运作，决策过程科学、透明，有效保障了公司治理的合规性与高效性。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法律法规的要求。报告期内，公司管理层暂未引入职业经理人。

（四） 投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《公司章程》《信息披露管理制度》等规范性文件及公司《投资者关系管理制度》的要求，履行信息披露，畅通投资者沟通联系、事务处理的渠道。

1、公司严格按照持续信息披露的规定与要求，按时编制并披露定期报告及临时报告，确保股东及投资者的知情权、参与权、质询权和表决权得到尊重、保护。

2、公司确保对外联系畅通，在保证符合信息披露的前提下，通过邮件、电话等方式认真、耐心回答投资者的询问，认真记录投资者提出的意见和建议，并将建议和不能解答的问题及时上报公司董事会。报告期内，公司组织召开了 1 次年度暨第一季度业绩说明会，以线上互动的方式逐一解答投资者比较关注的问题，以便投资者能对公司经营情况、财务情况、合规情况有持续性了解，增加投资者认同，巩固投资者长期持有的信心。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

原董事、总经理陈建国先生辞去董事、总经理及专门委员会的相关职务，公司聘任董事长张欣戎先生为公司总经理，因审计委员会的任职要求，张欣戎先生无法再任职审计委员会，为保证专门委员会的正常运行，董事会对专门委员会委员进行了补选调整。2025 年 5 月 21 日公司召开第六届董事会第五次会议，审议通过《关于调整公司第六届董事会专门委员会委员的议案》。

2025 年专门委员会履职情况具体如下：

1、2025 年，审计委员会共计召开 6 次会议，分别如下：

(1) 2025 年 1 月 17 日，公司召开 2025 年第一次审计委员会，与公司聘请的外部审计机构的注册会计师，就年审进场之后的重点事项进行了详细沟通。

(2) 2025 年 4 月 14 日，公司召开 2025 年第二次审计委员会，与公司聘请的外部审计机构对年审事项进行了详细沟通；审阅了公司财务信息及披露工作，对内控制度的执行进行监督。

(3) 2025 年 4 月 27 日，公司召开 2025 年第三次审计委员会，审议通过《公司 2024 年年度报告》中的财务信息和 2024 年年度财务会计报告；《公司 2025 年第一季度报告》中的财务信息和 2025 年第一季度财务会计报告；《关于续聘会计师事务所的议案》。

(4) 2025 年 6 月 26 日，公司召开 2025 年第四次审计委员会，审议通过《关于聘任邢佳欣女士为公司审计部负责人的议案》。

(5) 2025 年 8 月 26 日，公司召开 2025 年第五次审计委员会，审议通过《公司 2025 年半年度报告》中的财务信息和 2025 年半年度财务会计报告。

(6) 2025 年 10 月 28 日，公司召开 2025 年第六次审计委员会，审议通过《公司 2025 年第三季度报告》中的财务信息和 2025 年第三季度财务会计报告。

2、2025 年 4 月 28 日，公司召开 2025 年第一次提名委员会，审议通过《关于提名公司第六届董事会董事的议案》《关于公司聘任总经理的议案》。

3、2025 年 6 月 26 日，公司召开 2025 年第一次薪酬与考核委员会，审议通过《关于公司<2025 年员工持股计划（草案）及其摘要>的议案》《关于公司<2025 年员工持股计划管理办法>的议案》《关于制定公司 2025 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》。

4、2025 年 12 月 22 日，公司召开 2025 年第一次战略委员会，对公司长期发展战略规划和发展方向进行研究并提出建议，评估公司制定的战略目标及发展规划。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

√是 ☐否

是否设置以下专门委员会、内审部门

- 审计委员会 √是 ☐否
- 提名委员会 √是 ☐否
- 薪酬与考核委员会 √是 ☐否
- 战略委员会 √是 ☐否
- 内审部门 √是 ☐否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数	在公司连续任职时	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间
--------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	--------

	(含本公司)	间(年)					(天)
尤建新	3	5	6	现场	3	现场	16
陈强	3	4	6	现场	3	现场	15
李东升	1	1	6	现场	3	现场	15

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

☐是 ☒否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

☒是 ☐否

2025年4月27日，公司召开了独立董事专门会议，对《关于预计2025年日常性关联交易的议案》进行了事前审阅并发表了意见。

报告期内，公司独立董事严格按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等有关法律法规及《公司章程》《独立董事工作制度》的规定，勤勉尽责、独立公正地履行职责，谨慎行使独立董事职权；通过与公司管理层的充分沟通，深入了解公司的实际情况，监督内部控制的建设及董事会决议的执行情况；积极参加公司董事会、股东会、专门委员会和独立董事专门会议，认真审议会议议案，对规范公司治理和重大经营决策发表了独立意见，充分发挥了独立董事的独立性和专业性作用，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东，尤其是中小股东的合法权益；并在公司治理、生产管理等方面提出了合理建议，公司对相关建议进行了认真研究和充分论证，并在日常经营决策中积极采纳，有效提升了公司治理水平和决策科学性。

独立董事资格情况

公司在任独立董事3名：尤建新先生、陈强先生、李东升先生。在任独立董事的任职条件、独立性均符合《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则》《上市公司独立董事管理办法》等有关法律法规及《公司章程》的规定，独立董事占董事会成员的比例符合要求。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》《公司章程》等法律法规和相关规章制度规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间相互独立，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、业务独立

公司的主营业务与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相关业务存在明显区别，不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争。公司具有完整的业务体系，拥有独立的研发体系、销售渠道、采购流程、生产和财务管理系统，能够独立核算和决策、独立承担责任与风险，以自己的名义自主开展业务，签订各项业务合同，独立经营，具有直接面向市场独立经营的能力，公司的业务不依赖于控股股东、实际控制人，与后者之间不存在重大依赖或显失公平的关联交易。

2、人员独立

公司的董事、总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人控制的除公司及其下属子公司以外的其他企业中担任职务或领取薪酬；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人控制的除公司及其下属子公司以外的其他企业兼职。公司的董事、总经理及其他高级管理人员均通过合法程序产生，不存在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违反规定干预公司人事任免的情况。公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度，建立了独立的工资管理、

福利与社会保障体系，能够自主招聘管理人员和职工，与全体员工均签订了劳动合同。公司的人员独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

3、资产独立

公司拥有独立、完整、清晰的资产结构，对拥有的资产独立登记、建账、核算和管理。公司及其下属子公司合法独立拥有与其生产经营有关的办公场所、设备设施，以及开展目前业务所必需的注册商标、专利、软件著作权等无形资产的所有权或使用权，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在共用办公场所、相关设备设施、无形资产或被占用的情形。公司的资产独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

4、机构独立

公司已按照《公司法》等法律法规和《公司章程》设立股东会、董事会等机构和高级管理层。《公司章程》对股东会、董事会的职责作了明确规定，股东通过股东会依法定程序对公司行使股东权利。公司根据自身经营管理的需要设置了内部职能机构、部门，并将该等机构、部门纳入管理体系进行管理，该等机构、部门均系根据自身的需要以及法律、法规及规范性文件的有关规定设立，公司独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。公司的机构独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

5、财务独立

公司设有独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，能够独立开展会计核算、作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度，并拥有独立的财务会计账簿。公司在银行开设了独立的基本结算账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司作为独立的纳税人，依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情况。公司的财务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

(四) 内部控制制度的建设及实施情况

公司依据《公司法》《证券法》等法律法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》，结合自身实际情况，建立了一套完整且运行有效的内部控制体系，包含健全的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部管理制度。相关制度体系完整、设计合理，符合现代企业治理要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。公司已将内控制度落实到日常工作中，从公司治理层面到各业务流程层面均建立了系统的内部控制制度及必要的内部监督机制，有效地保证了公司各项任务的有效贯彻与执行，对公司的经营风险起到了良好的识别、监督和控制作用，为公司经营管理的合法合规、资产安全、财务报告及相关信息的真实、完整提供了合理有效保障，保障了公司及全体股东的利益。同时，公司持续根据业务发展和监管要求，动态优化和完善相关制度，不断提升内部控制的适应性与有效性，为公司健康、平稳、可持续运行提供有力支撑。

(五) 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，通易航天公司于 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有效的财务报告内部控制。	
内部控制审计报告披露情况	是
内部控制审计报告意见类型	标准无保留意见
出具内部控制审计报告的会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
非财务报告是否存在重大缺陷	否

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司制订了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，进一步健全信息披露管理机制，提升公司规范运作水平，强化信息披露的真实性、准确性、完整性、及时性。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等信息，信息披露质量良好，有效保障了投资者的知情权和公司信息披露的合规性。公司将持续严格执行前述制度。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司建立并持续完善公正、透明的高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，根据《董事、高级管理人员薪酬管理制度》和《2025 年度董事、高级管理人员薪酬方案》，公司高级管理人员根据其在公司担任的具体管理职务，按公司相关薪酬标准与所担任的管理职务或岗位领取薪酬。高级管理人员薪酬由基本薪酬、月度绩效工资和年终奖三个部分组成，基本薪酬结合行业薪酬水平、岗位职责和履职情况确定；绩效奖金以公司年度经营业绩为基础，与公司当月经营绩效相挂钩，月度绩效工资根据完成情况进行考核，按月发放；年终奖根据公司整体业绩达成和核心指标完成情况予以发放。

公司高级管理人员的聘任严格遵循法律法规及《公司章程》规定，程序公开、透明，决策规范，体现了公司治理的合规性与科学性。公司高级管理人员认真履行职责，积极落实公司股东会和董事会相关决议，持续专注目标，深化运营管理，较好地完成了本年度的各项任务。

三、 投资者保护

(一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

√适用 □不适用

报告期内公司共召开 3 次股东会，均提供了网络投票方式。

2025 年 5 月 21 日，公司召开的 2024 年年度股东会采用了累积投票制，审议通过了《关于提名公司第六届董事会董事的议案》。

(二) 特别表决权股份

□适用 √不适用

(三) 投资者关系的安排

√适用 □不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则》等相关法律法规及《公司章程》，制定了《投资者关系管理制度》，对投资者关系管理的原则、内容方式、职责、接待等方面进行了详细的规定。

报告期内，公司积极推进与投资者之间的良性互动，保持投资者交流渠道畅通，搭建公司与投资者及社会公众之间公平、有效的沟通桥梁，切实维护投资者的参与权和知情权，保护投资者的合法权益。

公司未来将继续通过公告、业绩说明会、接待投资者网络或现场调研、接听投资者日常咨询电话、回复投资者邮件、积极参加监管机构组织的各项投资者活动等多种形式，畅通投资关系的沟通渠道，

及时回应投资者的关切和诉求，让投资者进一步深入了解公司，以此提升公司形象和市场认可度。公司始终秉承诚实守信、公平公正的原则，遵循相关法律法规规定，充分、合规地向全体投资者披露信息。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	XYZH/2026BJAG1B0403	
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层	
审计报告日期	2026 年 4 月 27 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	牟宇红	苏波
	3 年	5 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	11 年	
会计师事务所审计报酬	66.78 万元	

审计报告

XYZH/2026BJAG1B0403

南通通易航天科技股份有限公司

南通通易航天科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了南通通易航天科技股份有限公司（以下简称通易航天公司）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，公允反映了通易航天公司 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独立性准则和中国注册会计师职业道德守则中适用于公众利益实体财务报表审计的独立性要求，我们独立于

通易航天公司，并履行了独立性和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	
关键审计事项	审计中的应对
如附注三、25 及附注五、36 所述，2025 年度通易航天营业收入 9,004.87 万元，主要来源于橡胶制品和功能性膜产品的生产和销售。由于收入是公司的关键业绩指标之一，收入的确认存在较高的重大错报风险，因此，我们将收入确认列为关键审计事项。	我们执行的主要审计程序包括： （1）了解、评价和测试与营业收入相关的内部控制的设计及运行的有效性； （2）复核收入确认的会计政策及具体方法是否符合会计准则的规定、行业的特点，以及是否正确且一贯地运用； （3）对收入执行分析程序，对异常波动分析原因，识别风险领域； （4）对记录的收入选取样本，核对发票、合同、出库单、产品交接验收等资料，评价相关收入确认是否符合会计准则的相关规定； （5）对合同额较大的客户进行发函询证，对占收入额较大的客户当期收入额与前期进行比较分析，对变动幅度较大的查明原因； （6）就资产负债表日前后记录的收入，选取样本进行截止性测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； （7）检查资产负债表日后是否存在退货记录，以确定是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况； （8）检查与收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。
2. 应收账款坏账准备	
关键审计事项	审计中的应对
如附注三、11 及附注五、3 所述，截至 2025 年 12 月 31 日，通易航天应收账款账面余额 11,143.92 万元，坏账准备 1,361.69 万元，净额 9,782.23 万元，应收账款期末余额重大，若不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较大。另外，应收账款坏账准备的计提涉及通易航天公司管理层大量的判	我们执行的主要审计程序包括： （1）了解公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计，并对其运行有效性进行了评估和测试； （2）获取公司应收账款坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，通过执行重新计算程序核实应收账款坏账准备计提是否准确； （3）分析公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

断和估计，因此，我们将其列为关键审计事项。

(4) 通过分析公司应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款的实际发生及质量和坏账准备计提的合理性；

(5) 分析计算公司资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间比率的合理性，并结合前期坏账准备计提数和实际发生数，分析坏账准备计提是否充分；

(6) 检查与坏账准备相关的披露是否符合企业会计准则及相关规定。

四、其他信息

通易航天公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括通易航天公司 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，管理层负责评估通易航天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通易航天公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督通易航天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。

（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，就可能导致对通易航天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通易航天公司不能持续经营。

（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）就通易航天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：牟宇红

（项目合伙人）

中国注册会计师：苏波

中国 北京

二〇二六年四月二十七日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	4,135,660.26	53,872,442.95
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	952,656.02	2,933,322.01
应收账款	五、3	97,822,335.82	96,791,892.09
应收款项融资	五、5	339,282.35	
预付款项	五、7	723,496.94	1,367,792.25
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	347,907.50	315,792.55
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	57,579,421.64	60,647,264.83
其中：数据资源			
合同资产	五、4	368,526.49	337,617.77
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	21,005,103.74	20,790,983.22
流动资产合计		183,274,390.76	237,057,107.67
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、10	47,784,570.18	47,866,753.87
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、11	152,047,027.06	163,875,098.59
在建工程	五、12		
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、13	2,914,852.15	4,320,178.01
无形资产	五、14	7,690,505.84	5,676,966.01
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、15	1,064,233.90	1,583,858.27
递延所得税资产	五、16	16,749,236.63	11,548,909.94
其他非流动资产	五、17	1,086,544.25	688,360.00
非流动资产合计		229,336,970.01	235,560,124.69
资产总计		412,611,360.77	472,617,232.36
流动负债：			
短期借款	五、19	121,101,284.72	145,146,043.05
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	五、20		3,200,000.00
应付账款	五、21	24,319,279.60	25,393,708.33
预收款项			
合同负债	五、23	1,954,527.25	1,036,340.04
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	五、24	4,348,123.13	3,939,621.76
应交税费	五、25	5,288,132.54	2,778,211.47
其他应付款	五、22	3,419,138.88	2,104,691.49
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	五、26	3,886,934.80	2,584,490.69
其他流动负债	五、27	1,015,987.29	2,434,455.15
流动负债合计		165,333,408.21	188,617,561.98
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、28	12,787,500.00	15,282,414.59
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、29	1,573,402.82	2,973,656.57

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、30	3,901,742.99	4,549,164.19
递延所得税负债	五、16	1,933,696.34	2,170,840.08
其他非流动负债			
非流动负债合计		20,196,342.15	24,976,075.43
负债合计		185,529,750.36	213,593,637.41
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、31	103,670,278.00	103,670,278.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、32	108,682,553.18	104,163,900.71
减：库存股	五、33		6,099,648.34
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、34	7,369,799.91	7,369,799.91
一般风险准备			
未分配利润	五、35	675,254.00	40,527,466.67
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		220,397,885.09	249,631,796.95
少数股东权益		6,683,725.32	9,391,798.00
所有者权益（或股东权益）合计		227,081,610.41	259,023,594.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计		412,611,360.77	472,617,232.36

法定代表人：张欣戎 主管会计工作负责人：周亚 会计机构负责人：黄丽娜

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,426,845.72	18,354,173.26
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		221,297.75	1,266,313.60
应收账款	十七、1	100,242,640.40	79,705,297.53
应收款项融资		207,000.00	
预付款项		250,412.21	434,110.71
其他应收款	十七、2	19,497,984.85	17,872,801.60

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		19,000,389.55	20,731,313.22
其中：数据资源			
合同资产		278,526.49	242,617.77
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		142,576.29	106,506.72
流动资产合计		141,267,673.26	138,713,134.41
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	十七、3	158,130,601.27	156,840,425.48
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		18,153,268.19	20,902,414.97
固定资产		117,702,031.90	120,101,598.61
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		4,949,563.74	5,204,529.42
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		4,592,867.31	2,164,241.65
其他非流动资产		682,600.00	55,590.00
非流动资产合计		304,210,932.41	305,268,800.13
资产总计		445,478,605.67	443,981,934.54
流动负债：			
短期借款		63,052,411.11	88,087,327.77
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		22,437,392.58	10,788,630.82
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,834,629.10	1,392,451.02
应交税费		5,220,951.78	2,634,244.86

其他应付款		64,307,730.50	49,709,166.85
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,723,833.01	38,575.20
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		457,043.28	550,000.00
流动负债合计		159,033,991.36	153,200,396.52
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,901,742.99	4,549,164.19
递延所得税负债		1,886,325.03	2,108,472.34
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,788,068.02	6,657,636.53
负债合计		164,822,059.38	159,858,033.05
所有者权益（或股东权益）：			
股本		103,670,278.00	103,670,278.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		142,950,293.90	138,431,641.43
减：库存股			6,099,648.34
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		7,369,799.91	7,369,799.91
一般风险准备			
未分配利润		26,666,174.48	40,751,830.49
所有者权益（或股东权益）合计		280,656,546.29	284,123,901.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		445,478,605.67	443,981,934.54

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、营业总收入	五、36	90,048,681.99	166,612,741.34
其中：营业收入	五、36	90,048,681.99	166,612,741.34
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		129,193,015.47	187,101,749.73
其中：营业成本	五、36	69,634,703.21	132,313,774.42
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、37	1,322,380.90	1,205,523.12
销售费用	五、38	3,872,201.46	3,646,211.97
管理费用	五、39	28,776,038.53	22,555,675.83
研发费用	五、40	21,014,440.45	21,794,796.17
财务费用	五、41	4,573,250.92	5,585,768.22
其中：利息费用	五、41	5,613,331.84	5,613,331.84
利息收入	五、41	82,824.57	142,149.81
加：其他收益	五、42	1,641,762.53	2,277,424.10
投资收益（损失以“-”号填列）	五、43	-529,687.52	17,782,279.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	五、43	-529,687.52	17,782,279.01
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、44	-4,117,942.09	-2,681,971.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、45	-2,803,943.57	-923,655.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、46	135,603.80	583,273.79
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-44,818,540.33	-3,451,658.08
加：营业外收入	五、47	191,056.37	19,931.77
减：营业外支出	五、48	692,591.89	66,721.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-45,320,075.85	-3,498,448.23
减：所得税费用	五、49	-5,405,576.73	-1,076,780.72
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-39,914,499.12	-2,421,667.51

其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-39,914,499.12	-2,421,667.51
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-5,208,072.68	-836,905.34
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-34,706,426.44	-1,584,762.17
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（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			
2. 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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-39,914,499.12	-2,421,667.51
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-34,706,426.44	-1,584,762.17
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-5,208,072.68	-836,905.34
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.33	-0.02
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.33	-0.02

法定代表人：张欣戎

主管会计工作负责人：周亚

会计机构负责人：黄丽娜

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、营业收入	十七、4	49,882,739.48	44,854,383.79
减：营业成本	十七、4	25,961,367.95	25,041,051.66

税金及附加		1,283,194.40	1,097,569.06
销售费用		1,595,712.72	1,412,596.69
管理费用		15,137,716.24	11,056,359.35
研发费用		8,756,538.75	10,382,579.94
财务费用		2,025,235.09	2,792,729.48
其中：利息费用		2,030,562.63	2,815,855.58
利息收入		14,104.74	35,254.06
加：其他收益		889,999.09	922,173.13
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-529,687.52	17,782,279.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-529,687.52	17,782,279.01
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,350,874.79	-3,800,425.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,105,568.15	-476,518.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-74,910.10
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-10,973,157.04	7,424,096.10
加：营业外收入		106,505.60	11,103.33
减：营业外支出		692,097.61	65,932.25
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-11,558,749.05	7,369,267.18
减：所得税费用		-2,618,879.27	509,080.74
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,939,869.78	6,860,186.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,939,869.78	6,860,186.44
（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		-8,939,869.78	6,860,186.44
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
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		94,456,542.80	179,419,296.81
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			
收到再保险业务现金净额			
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五、50	917,262.56	3,672,533.06
经营活动现金流入小计		95,373,805.36	183,091,829.87
购买商品、接受劳务支付的现金		55,859,460.37	121,357,901.66
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		37,739,186.86	42,282,089.12
支付的各项税费		3,228,362.06	4,955,156.35
支付其他与经营活动有关的现金	五、50	15,519,411.24	19,029,381.11
经营活动现金流出小计		112,346,420.53	187,624,528.24
经营活动产生的现金流量净额		-16,972,615.17	-4,532,698.37
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		143,600.00	97,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	五、50	-	20,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		143,600.00	20,097,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,024,060.74	20,198,411.33
投资支付的现金	五、50	-	3,500,000.00
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			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,024,060.74	23,698,411.33
投资活动产生的现金流量净额		-3,880,460.74	-3,601,411.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		7,387,500.00	2,400,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			2,400,000.00
取得借款收到的现金		131,500,000.00	161,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、50	10,559,045.00	
筹资活动现金流入小计		149,446,545.00	163,900,000.00
偿还债务支付的现金		156,737,500.00	166,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,680,377.92	11,623,972.33
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、50	8,712,373.86	7,618,442.60
筹资活动现金流出小计		175,130,251.78	185,242,414.93
筹资活动产生的现金流量净额		-25,683,706.78	-21,342,414.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-46,536,782.69	-29,476,524.63
加：期初现金及现金等价物余额		50,672,442.95	80,148,967.58
六、期末现金及现金等价物余额		4,135,660.26	50,672,442.95

法定代表人：张欣戎

主管会计工作负责人：周亚

会计机构负责人：黄丽娜

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
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		23,458,986.61	7,190,132.98
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		85,285,158.24	120,818,086.26
经营活动现金流入小计		108,744,144.85	128,008,219.24

购买商品、接受劳务支付的现金		11,408,700.25	24,651,831.71
支付给职工以及为职工支付的现金		13,891,700.97	14,715,685.65
支付的各项税费		3,038,103.35	3,327,219.84
支付其他与经营活动有关的现金		70,009,363.41	125,473,721.68
经营活动现金流出小计		98,347,867.98	168,168,458.88
经营活动产生的现金流量净额		10,396,276.87	-40,160,239.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			82,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			20,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			20,082,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,501,461.64	8,752,566.03
投资支付的现金			5,100,000.00
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			
投资活动现金流出小计		2,501,461.64	13,852,566.03
投资活动产生的现金流量净额		-2,501,461.64	6,229,433.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		7,387,500.00	
取得借款收到的现金		73,000,000.00	88,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,500,000.00	
筹资活动现金流入小计		83,887,500.00	88,000,000.00
偿还债务支付的现金		98,000,000.00	88,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,209,642.77	8,992,533.39
支付其他与筹资活动有关的现金		3,500,000.00	4,484,361.15
筹资活动现金流出小计		108,709,642.77	101,476,894.54
筹资活动产生的现金流量净额		-24,822,142.77	-13,476,894.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-16,927,327.54	-47,407,700.21
加：期初现金及现金等价物余额		18,354,173.26	65,761,873.47
六、期末现金及现金等价物余额		1,426,845.72	18,354,173.26

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2025 年												
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	103,670,278.00				104,163,900.71	6,099,648.34			7,369,799.91		40,527,466.67	9,391,798.00	259,023,594.95
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	103,670,278.00				104,163,900.71	6,099,648.34			7,369,799.91		40,527,466.67	9,391,798.00	259,023,594.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,518,652.47	-6,099,648.34					-39,852,212.67	-2,708,072.68	-31,941,984.54
（一）综合收益总额											-34,706,426.44	-5,208,072.68	-39,914,499.12
（二）所有者投入和减少资本					4,518,652.47	-6,099,648.34						2,500,000.00	13,118,300.81
1. 股东投入的普通股												2,500,000.00	2,500,000.00
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的金额				2,460,937.50								2,460,937.50
4. 其他				2,057,714.97	-6,099,648.34							8,157,363.31
（三）利润分配										-5,145,786.23		-5,145,786.23
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-5,145,786.23		-5,145,786.23
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	103,670,278.00			108,682,553.18				7,369,799.91		675,254.00	6,683,725.32	227,081,610.41

项目	2024 年												
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	103,670,278.00				92,896,120.93	1,615,287.19			6,683,781.27		48,973,464.16	7,828,703.34	258,437,060.51
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	103,670,278.00				92,896,120.93	1,615,287.19			6,683,781.27		48,973,464.16	7,828,703.34	258,437,060.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					11,267,779.78	4,484,361.15			686,018.64		-8,445,997.49	1,563,094.66	586,534.44
（一）综合收益总额											-1,584,762.17	-836,905.34	-2,421,667.51
（二）所有者投入和减少资本					11,267,779.78	4,484,361.15						2,400,000.00	9,183,418.63
1. 股东投入的普通股												2,400,000.00	2,400,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有													

者权益的金额												
4. 其他					11,267,779.78	4,484,361.15						6,783,418.63
(三) 利润分配									686,018.64	-6,861,235.32		-6,175,216.68
1. 提取盈余公积									686,018.64	-686,018.64		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-6,175,216.68		-6,175,216.68
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	103,670,278.00				104,163,900.71	6,099,648.34			7,369,799.91	40,527,466.67	9,391,798.00	259,023,594.95

法定代表人：张欣戎

主管会计工作负责人：周亚

会计机构负责人：黄丽娜

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2025 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	103,670,278.00				138,431,641.43	6,099,648.34			7,369,799.91		40,751,830.49	284,123,901.49
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	103,670,278.00				138,431,641.43	6,099,648.34			7,369,799.91		40,751,830.49	284,123,901.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,518,652.47	-6,099,648.34					-14,085,656.01	-3,467,355.20
（一）综合收益总额											-8,939,869.78	-8,939,869.78
（二）所有者投入和减少资本					4,518,652.47	-6,099,648.34						10,618,300.81
1. 股东投入的普通股												
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				2,460,937.50							2,460,937.50
4. 其他				2,057,714.97	-6,099,648.34						8,157,363.31
（三）利润分配										-5,145,786.23	-5,145,786.23
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配										-5,145,786.23	-5,145,786.23
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本年期末余额	103,670,278.00			142,950,293.90				7,369,799.91		26,666,174.48	280,656,546.29

项目	2024 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	103,670,278.00				127,163,861.65	1,615,287.19			6,683,781.27		40,752,879.37	276,655,513.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	103,670,278.00				127,163,861.65	1,615,287.19			6,683,781.27		40,752,879.37	276,655,513.10
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					11,267,779.78	4,484,361.15			686,018.64		-1,048.88	7,468,388.39
(一) 综合收益总额											6,860,186.44	6,860,186.44
(二) 所有者投入和减少资本					11,267,779.78	4,484,361.15						6,783,418.63
1. 股东投入的普通股												
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					11,267,779.78	4,484,361.15						6,783,418.63
(三) 利润分配									686,018.64		-6,861,235.32	-6,175,216.68
1. 提取盈余公积									686,018.64		-686,018.64	
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配											-6,175,216.68	-6,175,216.68
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	103,670,278.00				138,431,641.43	6,099,648.34			7,369,799.91		40,751,830.49	284,123,901.49

一、公司的基本情况

南通通易航天科技股份有限公司（以下简称本公司或公司，在包含子公司时统称本集团）原名南通通易实业股份有限公司，系由上海道行投资管理有限公司、上海元音信息科技有限公司、高宗书、芦晓春及陆惠健于 2008 年 3 月 20 日共同出资组建的股份有限公司。2017 年 6 月 20 日根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司（以下简称“全国股转公司”）《关于同意南通通易航天科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函【2017】2883 号），本公司股票在全国股转系统挂牌并公开转让，证券简称为“通易航天”，证券代码为 871642。

根据本公司 2020 年 11 月 5 日召开的第四届董事会第十七次会议决议通过的《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌的议案》，2020 年 11 月 23 日召开的 2020 年第五次临时股东大会审议通过的《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌的议案》，经全国中小企业股份转让系统挂牌委员会 2021 年第 14 次会议审议通过，并经中国证券监督管理委员会《关于核准南通通易航天科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票的批复》（证监许可〔2021〕2390 号）文件批复，本公司于 2021 年 8 月 6 日分别采用向战略投资者定向配售和网上向开通新三板精选层交易权限的合格投资者定价发行相结合的方式向不特定合格投资者公开发行人民币普通股 6,434,782 股（超额配售选择权行使前），每股面值 1 元，每股发行价格人民币 8.50 元，共募集资金 54,695,647.00 元。发行后本公司注册资本和股本变更为人民币 73,084,982.00 元。

根据上述文件批复，本公司行使超额配售选择权，发行人民币普通股 965,217 股，每股面值 1 元，每股发行价格人民币 8.50 元，共募集资金 8,204,344.50 元。发行后本公司注册资本和股本变更为人民币 74,050,199.00 元（人民币柒仟肆佰零伍万零壹佰玖拾玖元整）。

2021 年 11 月 15 日，北京证券交易所（以下简称北交所）正式开市。根据相关规定本公司从精选层平移到北交所，自此成为北交所上市公司。

2022 年 6 月 15 日以本公司现有总股本 74,050,199 股股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，转增后公司注册资本和股本均变更为人民币 103,670,278.00 元。本公司于 2023 年 11 月 27 日取得江苏省南通市行政审批局换发的统一社会信用代码为 91320600673032592M 的企业法人营业执照，注册资本为人民币 10,367.0278 万元，法定代表人：张欣戎，公司住所：江苏省启东市启东高新技术产业开发区东方路 88 号。

本财务报表于 2026 年 4 月 27 日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东会审议。

二、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。

三、重要会计政策及会计估计

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营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、使用权资产折旧、无形资产摊销、长期资产减值、递延所得税资产的确认、预计负债的确认和计量、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

若公司营业周期不同于 12 个月，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准的，应说明营业周期及确定依据。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

本集团编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的应收账款核销	五、3	单项金额超过 2 万元的
重要的账龄超过 1 年的应付账款	五、20	单项金额超过 10 万元的

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的账龄超过1年的合同负债	五、22	单项金额超过10万元的
重要的非全资子公司	八、1	单一主体净资产、资产总额占本集团合并报表相关项目的20%以上的

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. 控制的判断标准及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。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年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

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. 外币业务和外币财务报表折算

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。

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其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”

下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且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。

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

在判断合同现金流量特征时，本集团判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，包含对（货币时间价值的修正进行评估时，判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，判断提前还款特征的公允价值是否非常小等）。

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。

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，该指定一经作出，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。

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，除与套期会计有关外，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、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值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。

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。

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、其他应收款）、贷款承诺及财务担保合同，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。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、1。

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时，根据历史

还款数据并结合经济政策、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、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。

① 应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄/逾期账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团参考历史信用损失经验，编制应收账款逾期天数/应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础评估其预期信用损失。本集团根据开票日期确定账龄/根据合同约定收款日计算逾期账龄。

② 应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

③ 其他应收款的组合类别及确定依据

本集团其他应收款主要包括应收保证金押金、应收员工备用金、应收其他往来款项等。本集团将其分为1个组合，具体为：保证金、押金及往来款。

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。

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）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. 存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、半成品、库存商品、发出商品和委托加工物资等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。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。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

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

13. 合同资产与合同负债

（1）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。合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注三、11 金融资产减值相关内容。

（2）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。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

14. 与合同成本有关的资产

(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。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

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。计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

15. 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。本集团持有被投资单位 20% 以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派

有代表的/参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/与被投资单位之间发生重要交易的/向被投资单位派出管理人员的/向被投资单位提供关键技术资料等, 本集团认为对被投资单位具有重大影响。

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。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期投资收益。

因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16. 投资性房地产

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，包括本公司向子公司出租的厂房和设备。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（%）
房屋建筑物	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	10	3-5	9.5-9.7

17. 固定资产

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建筑物、机器设备、运输设备、办公设备等。

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：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋建筑物	20-30	5	3.17-4.75
2	机器设备	10	3-5	9.5-9.7
3	运输工具	2-5	5	19-47.50
4	办公设备	2-5	5	19-47.50

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。

18. 在建工程

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。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	达到预定可使用状态
设备	达到预定可使用状态

19. 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。

20. 无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

（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；软件等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。

本集团使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况如下：

序号	项目	摊销方法	预计使用寿命(年)	确定依据
1	土地使用权	年限平均法	50	出让年限
2	软件	年限平均法	3-10	预计使用年限

（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、折旧及摊销费用、试验费、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的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，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，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。

21. 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、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产及其他长期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、使用寿命不确定的无形资产，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，参考计量日发生的有序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，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生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。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

22. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用为租赁厂房装修等费用。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。

23. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴及补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、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。

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。

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。对于职工虽然没有与本集团解除劳动合同，但未来不再为本集团提供服务，不能为本集团带来经济利益，本集团承诺提供实质上具有辞退福利性质的经济补偿的，如发生“内退”的情况，在其正式退休日期之前应当比照辞退福利处理，在其正式退休日期之后，按照离职后福利处理。

本集团向职工提供辞退福利的，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时、本集团确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

对于辞退福利预期在年度报告期间年末后十二个月内不能完全支付的辞退福利，实质性辞退工作在一年内实施完毕但补偿款项超过一年支付的辞退计划，本集团选择恰当的折现率，以折现后的金额计量应计入当期损益的辞退福利金额。

24. 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。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

25. 收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

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。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。本集团的履约义务在满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；③本集团履约过程中所产出的商品具有

不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。本集团在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户款项。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在重大融资成分等因素的影响。

合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

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。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

本集团根据在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品前能够控制该商品的，则本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(2) 具体方法

本集团的营业收入主要包括面罩、油箱等橡胶制品及橡胶零件、TPU 保护膜及 PVC 改色膜等功能性膜产品销售收入和技术服务收入等。

1) 橡胶制品及配套设备

该部分产品销售主要包括面罩、油箱等，公司按订单生产，产品生产和出库必须由客户实施质量监督和检验验收，验收合格并完成向客户交付时，按订货合同或协议价款的金额确认产品销售收入。

2) 功能性膜产品

该部分产品销售主要包括 TPU 保护膜、PVC 改色膜等。公司按订单生产，产成品发出且验收后，确认产品销售收入。

3) 其他

该部分为其他业务收入，主要为废品收入。

26. 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和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，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，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资产使用寿命内平均年限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，计入其他收益或冲减相关成本费用。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(或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用)。

(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。

27. 递延所得税资产和递延所得税负债

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的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对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形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。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。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产

28. 租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人的，将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理，各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本集团作为承租人的，选择不分拆租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁，按照租赁准则进行会计处理；但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人

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或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

29. 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债务工具投资和权益工具投资。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。

30. 重要会计政策和会计估计变更

1. 会计政策变更

报告期，公司无会计政策变更。

2. 会计估计变更

报告期，公司无会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税产品销售额	13%
	技术服务收入	6%
城市维护建设税	应交流转税额	5%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%
房产税	房产应纳税额	1.2%
土地使用税	纳税人实际占用的土地面积	4 元/平方米
企业所得税	应纳税所得额	15%/25%

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
上海自图	15%
江苏图研	15%
上海贸垂	5%
上海商寰	5%
江苏易米	25%
江苏相控	5%

2. 税收优惠

(1) 本公司于 2023 年 11 月 6 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局复审通过，取得高新技术企业证书，证书编号：GR202332005528，有效期三年。本公司 2025 年度按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(2) 上海自图于 2022 年 12 月 14 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202231008830，有效期三年。于 2025 年 12 月 19 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202531000700，有效期三年。上海自图 2025 年度按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(3) 江苏图研于 2022 年 10 月 12 日取得高新技术企业证书，证书编号 GR202232003384，有效期三年。于 2025 年 12 月 19 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202532008968，有效期三年。江苏图研 2025 年度按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(4) 根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)、《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 12 号)，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 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，再减半征收企业所得税；《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》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 5% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日；上海贸垂、上海商寰、江苏相控适用上述优惠政策。

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2025 年 1 月 1 日，“年末”系指 2025 年 12 月 31 日，“本年”系指 2025 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	24,740.00	101,853.97
银行存款	4,110,920.26	50,570,588.91
其他货币资金		3,200,000.07
合计	4,135,660.26	53,872,442.95
其中：存放在境外的款项总额		

2. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	731,358.27	1,667,008.41
商业承兑汇票	221,297.75	1,266,313.60
合计	952,656.02	2,933,322.01

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,002,795.81	100.00	50,139.79	—	952,656.02
其中：银行承兑汇票	769,850.81	76.77	38,492.54	5.00	731,358.27
商业承兑汇票	232,945.00	23.23	11,647.25	5.00	221,297.75
合计	1,002,795.81	100.00	50,139.79	—	952,656.02

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,095,649.70	100.00	162,327.69	—	2,933,322.01
其中：银行承兑汇票	1,754,745.70	56.68	87,737.29	5.00	1,667,008.41

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
商业承兑汇票	1,340,904.00	43.32	74,590.40	5.56	1,266,313.60
合计	3,095,649.70	100.00	162,327.69	—	2,933,322.01

1) 应收票据按单项计提坏账准备：无。

2) 应收票据按组合计提坏账准备

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1,002,795.81	50,139.79	5.00
合计	1,002,795.81	50,139.79	—

(3) 应收票据本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
应收票据	162,327.69	-112,187.90				50,139.79
合计	162,327.69	-112,187.90				50,139.79

其中本年坏账准备收回或转回金额重要的：无。

(4) 年末已质押的应收票据：无。

(5) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,452,239.61	761,898.75
合计	3,452,239.61	761,898.75

(6) 本年实际核销的应收票据：无。

3. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	40,550,471.06	43,874,853.67
1-2 年	28,622,401.47	53,621,657.74
2-3 年	41,098,786.99	8,545,414.11

账龄	年末账面余额	年初账面余额
3 年以上	1,167,529.00	236,267.57
其中：3-4 年	1,100,329.00	
4-5 年		74,789.25
5 年以上	67,200.00	161,478.32
合计	111,439,188.52	106,278,193.09

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	111,439,188.52	100.00	13,616,852.70	12.22	97,822,335.82
其中：账龄组合	111,439,188.52	100.00	13,616,852.70	12.22	97,822,335.82
合计	111,439,188.52	100.00	13,616,852.70	—	97,822,335.82

续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	106,278,193.09	100.00	9,486,301.00	8.93	96,791,892.09
其中：账龄组合	106,278,193.09	100.00	9,486,301.00	8.93	96,791,892.09
合计	106,278,193.09	100.00	9,486,301.00	—	96,791,892.09

1) 应收账款按单项计提坏账准备

无。

2) 应收账款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	40,550,471.06	2,027,523.55	5.00
1-2 年	28,622,401.47	2,862,240.15	10.00

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2-3 年	41,098,786.99	8,219,757.40	20.00
3-4 年	1,100,329.00	440,131.60	40.00
4-5 年			80.00
5 年以上	67,200.00	67,200.00	100.00
合计	111,439,188.52	13,616,852.70	—

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按 单 项 计 提						
按 组 合 计 提	9,486,301.00	4,319,239.83		188,688.13		13,616,852.70
合计	9,486,301.00	4,319,239.83		188,688.13		13,616,852.70

(4) 本年实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	188,688.13

其中重要的应收账款核销情况：

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
五七二0工厂	货款	36,420.00	账龄5年以上，预计无法收回	经管理层审批	否
甘肃电力变压器厂	货款	22,737.00	账龄5年以上，预计无法收回	经管理层审批	否
江苏中电输配电设备有限公司	货款	20,613.15	对方公司已破产	经管理层审批	否
合计	—	79,770.15	—	—	—

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例(%)	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
B4 单位	86,436,783.74		86,436,783.74	77.26	11,034,124.92
福建省佑旅优品科技有限公司	11,072,302.00		11,072,302.00	9.90	1,321,267.36
长沙五七一二飞机工业有限责任公司	1,558,296.92		1,558,296.92	1.39	125,418.71
江西江远材料科技有限公司	1,122,127.25		1,122,127.25	1.00	56,106.36
广东恩讯光电科技有限公司	1,092,202.00		1,092,202.00	0.98	54,610.10
合计	101,281,711.91		101,281,711.91	90.53	12,591,527.45

4. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期质保金	435,750.30	67,223.81	368,526.49	420,059.39	82,441.62	337,617.77
合计	435,750.30	67,223.81	368,526.49	420,059.39	82,441.62	337,617.77

(2) 本年内账面价值发生的重大变动金额和原因：无。

(3) 合同资产按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	435,750.30	100.00	67,223.81	15.43	368,526.49
其中：账龄组合	435,750.30	100.00	67,223.81	15.43	368,526.49
合计	435,750.30	100.00	67,223.81	—	368,526.49

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	420,059.39	100.00	82,441.62	19.63	337,617.77
其中：账龄组合	420,059.39	100.00	82,441.62	19.63	337,617.77
合计	420,059.39	100.00	82,441.62	—	337,617.77

1) 合同资产按组合计提坏账准备

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	66,175.00	3,308.75	5.00
1-2 年	100,000.00	10,000.00	10.00
2-3 年	269,575.30	53,915.06	20.00
合计	435,750.30	67,223.81	—

(4) 合同资产计提坏账准备情况

项目	年初余额	本年变动金额				年末余额	原因
		本年计提	本年收回或转回	本年转销/核销	其他变动		
坏账准备	82,441.62	-15,217.81				67,223.81	根据预期信用损失率计提
合计	82,441.62	-15,217.81				67,223.81	—

5. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	339,282.35	
合计	339,282.35	

(2) 应收款项融资按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	339,282.35	100.00			339,282.35
其中：低风险组合	339,282.35	100.00			339,282.35
合计	339,282.35	100.00		—	339,282.35

(3) 应收款项融资本年计提、收回或转回的坏账准备情况：无。

(4) 年末已质押的应收款项融资：无。

(5) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资：无。

6. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	347,907.50	315,792.55
合计	347,907.50	315,792.55

6.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金押金类	430,531.10	465,375.08
备用金类	4,500.00	31,540.61
其他	4,889.70	
合计	439,920.80	496,915.69

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内（含1年）	52,675.72	201,228.47
1-2年	321,595.08	80,230.42
2-3年	5,200.00	450.00
3年以上	60,450.00	215,006.80

账龄	年末账面余额	年初账面余额
其中：3-4 年	450.00	73,430.20
4-5 年	20,000.00	40,000.00
5 年以上	40,000.00	101,576.60
合计	439,920.80	496,915.69

(3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	439,920.80	100.00	92,013.30	20.92	347,907.50
其中：保证金、押金及往来款	439,920.80	100.00	92,013.30	20.92	347,907.50
合计	439,920.80	100.00	92,013.30	—	347,907.50

续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	496,915.69	100.00	181,123.14	36.45	315,792.55
其中：保证金、押金及往来款	496,915.69	100.00	181,123.14	36.45	315,792.55
合计	496,915.69	100.00	181,123.14	—	315,792.55

1) 其他应收款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	52,675.72	2,633.79	5.00
1-2 年	321,595.08	32,159.51	10.00
2-3 年	5,200.00	1,040.00	20.00
3-4 年	450.00	180.00	40.00

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
4-5 年	20,000.00	16,000.00	80.00
5 年以上	40,000.00	40,000.00	100.00
合计	439,920.80	92,013.30	—

2) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

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		181,123.14		181,123.14
2025 年 1 月 1 日余额在本年	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本年计提		-89,109.84		-89,109.84
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2025 年 12 月 31 日余额		92,013.30		92,013.30

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	181,123.14	-89,109.84				92,013.30
合计	181,123.14	-89,109.84				92,013.30

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
上海中兴金领谷智能科技有限公司	保证金押金	209,506.70	2 年以内	47.62	20,711.37
上海紫途电子商务有限公司	保证金押金	50,000.00	1~2 年	11.37	5,000.00
启东市华润燃气有限公司	保证金押金	40,000.00	5 年以上	9.09	40,000.00
采联国际招标采购集团有限公司	保证金押金	26,000.00	1 年以内	5.91	1,300.00
启东新奥能源发展有限公司	保证金押金	20,000.00	4~5 年	4.55	16,000.00
合计	—	345,506.70	—	78.54	83,011.37

7. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	574,613.80	79.42	1,360,713.83	99.49
1—2 年	141,986.14	19.62	6,897.00	0.50
2—3 年	6,897.00	0.95	181.42	0.01
合计	723,496.94	100.00	1,367,792.25	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
启东市华润燃气有限公司	157,068.64	1 年以内	21.71
江苏康辉新材料科技有限公司	156,095.68	1 年以内	21.57
上海飞机客户服务有限公司	84,381.59	1-2 年	11.66
国网江苏省电力公司启东市供电公司	76,157.11	1 年以内	10.53
江苏东材新材料有限责任公司	56,541.85	1 年以内	7.82
合计	530,244.87	—	73.29

8. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	14,748,233.41	1,273,361.95	13,474,871.46
在产品	8,600,187.32		8,600,187.32
半成品	3,139,766.76	63,080.29	3,076,686.47
库存商品	33,900,621.00	3,008,620.10	30,892,000.90
发出商品	1,690,446.43	159,143.58	1,531,302.85
合同履约成本	4,372.64		4,372.64
合计	62,083,627.56	4,504,205.92	57,579,421.64

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	19,837,575.68	384,776.84	19,452,798.84
在产品	8,574,078.27		8,574,078.27
半成品	3,817,036.36		3,817,036.36
库存商品	29,482,464.63	2,045,351.94	27,437,112.69
发出商品	1,633,609.71	270,197.46	1,363,412.25
合同履约成本	2,826.42		2,826.42
合计	63,347,591.07	2,700,326.24	60,647,264.83

(2) 确认为存货的数据资源：无。

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	384,776.84	891,085.05		2,499.94		1,273,361.95
半成品		63,080.29				63,080.29
库存商品	2,045,351.94	1,413,705.93		450,437.77		3,008,620.10
发出商品	270,197.46	243,134.84		354,188.72		159,143.58
合计	2,700,326.24	2,611,006.11		807,126.43		4,504,205.92

(4) 存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料	账面价值低于可变现净值	产品领用消耗
半成品	账面价值低于可变现净值	产品领用消耗
库存商品	账面价值低于可变现净值	产品实现销售
发出商品	账面价值低于可变现净值	产品实现销售

(5) 存货年末余额含有借款费用资本化金额的说明：无。

(6) 合同履约成本本年摊销金额的说明：无。

9. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
进项留抵税额	20,670,738.46	20,456,796.84
预缴所得税	334,365.28	334,186.38
合计	21,005,103.74	20,790,983.22

10. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

被投资单位	年初余额 （账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动								年末余额 （账面价值）	减值准备年末余额
			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、联营企业												
尼伦科技	47,866,753.87				-852,047.00		769,863.31				47,784,570.18	
小计	47,866,753.87				-852,047.00		769,863.31				47,784,570.18	
合计	47,866,753.87				-852,047.00		769,863.31				47,784,570.18	

11. 固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	152,047,027.06	163,875,098.59
固定资产清理		
合计	152,047,027.06	163,875,098.59

11.1 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值					
1. 年初余额	81,392,732.25	154,033,449.25	2,592,731.69	3,165,659.83	241,184,573.02
2. 本年增加金额	867,504.59	4,123,885.64	737,079.65	34,130.95	5,762,600.83
(1) 购置		4,108,739.39	737,079.65	34,130.95	4,879,949.99
(2) 在建工程转入	867,504.59	15,146.25			882,650.84
3. 本年减少金额			160,000.00		160,000.00
(1) 处置或报废			160,000.00		160,000.00
4. 年末余额	82,260,236.84	158,157,334.89	3,169,811.34	3,199,790.78	246,787,173.85
二、累计折旧					
1. 年初余额	21,801,355.71	50,841,397.89	1,959,175.20	2,707,545.63	77,309,474.43
2. 本年增加金额	3,769,892.57	13,058,131.33	377,493.63	168,999.56	17,374,517.09
(1) 计提	3,769,892.57	13,058,131.33	377,493.63	168,999.56	17,374,517.09
3. 本年减少金额			152,000.00		152,000.00
(1) 处置或报废			152,000.00		152,000.00
4. 年末余额	25,571,248.28	63,899,529.22	2,184,668.83	2,876,545.19	94,531,991.52
三、减值准备					
1. 年初余额					
2. 本年增加金额		208,155.27			208,155.27
(1) 计提		208,155.27			208,155.27
3. 本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 年末余额		208,155.27			208,155.27
四、账面价值					
1. 年末账面价值	56,688,988.56	94,049,650.40	985,142.51	323,245.59	152,047,027.06

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
2. 年初账面价值	59,591,376.54	103,192,051.36	633,556.49	458,114.20	163,875,098.59

(2) 暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	1,463,156.64	1,255,001.37	208,155.27		设备闲置
合计	1,463,156.64	1,255,001.37	208,155.27		

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	年末账面价值
机器设备	1,529,454.07
合计	1,529,454.07

(4) 未办妥产权证书的固定资产：无。

(5) 固定资产的减值测试情况

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

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
闲置资产	208,155.27	0.00	208,155.27				
合计	208,155.27	0.00	208,155.27	—	—	—	—

12. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程		
合计		

12.1 在建工程

(1) 在建工程情况：无

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
零星工程		882,650.84	882,650.84		
合计		882,650.84	882,650.84		

续)

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
零星工程	882,650.84	100.00	100.00%				企业自有资金
合计	882,650.84	—	—				—

13. 使用权资产

(1) 使用权资产情况

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 年初余额	5,672,289.56	5,672,289.56
2. 本年增加金额		
(1) 租入		
3. 本年减少金额		
(1) 处置		
4. 年末余额	5,672,289.56	5,672,289.56
二、累计折旧		
1. 年初余额	1,352,111.55	1,352,111.55
2. 本年增加金额	1,405,325.86	1,405,325.86
(1) 计提	1,405,325.86	1,405,325.86
3. 本年减少金额		
(1) 处置		
4. 年末余额	2,757,437.41	2,757,437.41
三、减值准备		
1. 年初余额		
2. 本年增加金额		
(1) 计提		
3. 本年减少金额		
(1) 处置		
4. 年末余额		
四、账面价值		

项目	房屋建筑物	合计
1. 年末账面价值	2, 914, 852. 15	2, 914, 852. 15
2. 年初账面价值	4, 320, 178. 01	4, 320, 178. 01

14. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1. 年初余额	6, 789, 392. 00	2, 540, 673. 89		9, 330, 065. 89
2. 本年增加金额			2, 500, 000. 00	2, 500, 000. 00
(1) 购置				
(2) 其他			2, 500, 000. 00	2, 500, 000. 00
3. 本年减少金额				
(1) 处置				
4. 年末余额	6, 789, 392. 00	2, 540, 673. 89	2, 500, 000. 00	11, 830, 065. 89
二、累计摊销				
1. 年初余额	2, 275, 065. 89	1, 378, 033. 99		3, 653, 099. 88
2. 本年增加金额	135, 787. 80	184, 005. 72	166, 666. 65	486, 460. 17
(1) 计提	135, 787. 80	184, 005. 72	166, 666. 65	486, 460. 17
3. 本年减少金额				
(1) 处置				
4. 年末余额	2, 410, 853. 69	1, 562, 039. 71	166, 666. 65	4, 139, 560. 05
三、减值准备				
1. 年初余额				
2. 本年增加金额				
(1) 计提				
3. 本年减少金额				
(1) 处置				
4. 年末余额				
四、账面价值				
1. 年末账面价值	4, 378, 538. 31	978, 634. 18	2, 333, 333. 35	7, 690, 505. 84
2. 年初账面价值	4, 514, 326. 11	1, 162, 639. 90		5, 676, 966. 01

注 1：本年无形资产软件增加系子公司江苏相控之少数股东四川凯甘碳纳米科技有限公司以专利权（一种温敏变色材料及其制备方法价值项目发明专利）出资。2025 年 9

月 2 日，北京洪杨世业资产评估事务所(普通合伙)出具洪杨世业评字【2025】第 HP-P1 4. 9 号资产评估报告，该项专利权的评估价值为 250 万元。

注 2：本年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为 0%。

15. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
租赁房屋的装修费用	1,549,620.07		749,010.35		800,609.72
软件使用费	25,338.05		9,213.84		16,124.21
绿化工程	8,900.15		8,900.15		
固定资产改造支出		330,000.00	82,500.03		247,499.97
合计	1,583,858.27	330,000.00	849,624.37		1,064,233.90

16. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	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/信用减值准备	18,538,590.79	2,902,502.36	12,612,519.69	1,953,223.33
递延收益	3,901,742.99	585,261.45	4,549,164.19	682,374.63
内部交易未实现利润	398,994.06	59,849.11	167,780.07	25,167.01
固定资产	1,301,992.24	195,298.83	1,968,713.11	295,306.97
租赁负债	2,968,548.87	521,307.45	4,320,647.26	838,696.91
可抵扣亏损	63,894,330.86	12,591,042.51	39,208,127.58	8,501,049.30
股份支付	2,460,937.50	383,906.27		
合计	93,465,137.31	17,239,167.98	62,826,951.90	12,295,818.15

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	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
固定资产一次性抵扣	12,777,482.09	1,933,696.34	14,322,763.44	2,170,840.08
使用权资产	2,914,852.15	489,931.35	4,320,178.01	746,908.21
合计	15,692,334.24	2,423,627.69	18,642,941.45	2,917,748.29

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债年末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年末余额	递延所得税资产和负债年初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年初余额
递延所得税资产	489,931.35	16,749,236.63	746,908.21	11,548,909.94
递延所得税负债	489,931.35	1,933,696.34	746,908.21	2,170,840.08

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣亏损	38,850,838.64	10,128,120.56
合计	38,850,838.64	10,128,120.56

(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

年份	年末金额	年初金额	备注
2029 年	8,391,366.39	8,391,366.39	
2030 年	11,804,416.27		
2031 年			
2032 年			
2033 年			
2034 年	1,736,754.17	1,736,754.17	
2035 年	16,918,301.81		
合计	38,850,838.64	10,128,120.56	

17. 其他非流动资产

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	1,086,544.25		1,086,544.25	688,360.00		688,360.00
合计	1,086,544.25		1,086,544.25	688,360.00		688,360.00

18. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	年初账面价值	受限类型	受限情况
货币资金		3,200,000.00	保证金	保证金
应收票据	761,898.75	2,304,745.70	已背书未到期	已背书未到期
合计	761,898.75	5,504,745.70	—	—

19. 短期借款

(1) 短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
保证借款	93,076,901.39	135,137,181.94
信用借款	28,024,383.33	10,008,861.11
合计	121,101,284.72	145,146,043.05

(2) 已逾期未偿还的短期借款：无。

20. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票		3,200,000.00
合计		3,200,000.00

年末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

21. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	19,370,660.35	19,654,170.26
1-2 年（含 2 年）	2,453,952.59	5,214,419.99
2-3 年（含 3 年）	1,988,447.64	60,707.30
3 年以上	506,219.02	464,410.78
合计	24,319,279.60	25,393,708.33

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
无锡市晋业航空安全设备有限公司	1,028,252.15	尚未结算
运研材料科技（上海）有限公司	809,185.00	尚未结算
江西联创电声有限公司	650,330.32	尚未结算
东莞市韩骅鑫新材料有限公司	600,000.00	尚未结算
常州久航机电设备有限公司	435,698.30	尚未结算
南通安顺特种设备安装有限公司	352,061.31	尚未结算
中国电子科技集团公司第三研究所	172,200.00	尚未结算
咸阳科源新材装备有限公司	137,500.00	尚未结算
合计	4,185,227.08	—

22. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	3,419,138.88	2,104,691.49
合计	3,419,138.88	2,104,691.49

22.1 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	年末余额	年初余额
应付股权转让款	1,750,000.00	1,750,000.00
代扣职工款项	414,424.90	14,636.00
报销未付款项	1,242,413.98	340,055.49
其他	12,300.00	
合计	3,419,138.88	2,104,691.49

(2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
周小三	1,400,000.00	尚未到期
杨小青	175,000.00	尚未到期
马永龙	175,000.00	尚未到期
合计	1,750,000.00	—

23. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
预收合同货款	1,954,527.25	1,036,340.04
合计	1,954,527.25	1,036,340.04

(2) 账龄超过1年的重要合同负债：无。

(3) 本年账面价值发生重大变动情况

公司名称	变动金额	变动原因
空军航空大学训练部	1,689,607.16	销售额增加
常州丽之宝光伏新材料有限公司	-444,896.02	确认收入
浙江欧仁新材料有限公司	-430,884.96	确认收入

公司名称	变动金额	变动原因
合计	813,826.18	—

24. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	3,810,734.52	34,183,159.29	33,770,704.58	4,223,189.23
离职后福利-设定提存计划	128,887.24	3,751,272.94	3,755,226.28	124,933.90
辞退福利		174,840.00	174,840.00	
一年内到期的其他福利				
合计	3,939,621.76	38,109,272.23	37,700,770.86	4,348,123.13

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,638,585.39	28,156,277.56	27,742,888.56	4,051,974.39
职工福利费		2,161,456.73	2,161,456.73	
社会保险费	69,958.71	2,193,009.44	2,194,440.12	68,528.03
其中：医疗及生育保险费	68,028.38	2,045,787.90	2,046,959.04	66,857.24
工伤保险费	1,930.33	147,221.54	147,481.08	1,670.79
住房公积金	59,074.98	1,599,723.75	1,605,060.73	53,738.00
工会经费和职工教育经费	43,115.44	72,691.81	66,858.44	48,948.81
合计	3,810,734.52	34,183,159.29	33,770,704.58	4,223,189.23

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	124,430.30	3,638,213.48	3,641,428.84	121,214.94
失业保险费	4,456.94	113,059.46	113,797.44	3,718.96
合计	128,887.24	3,751,272.94	3,755,226.28	124,933.90

25. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	4,438,454.32	1,525,395.24
企业所得税	63,528.54	698,739.74
房产税	171,057.78	169,141.52
印花税	86,682.32	111,625.22

项目	年末余额	年初余额
城市维护建设税	218,149.59	71,782.64
教育费附加	130,889.75	42,636.27
地方教育费附加	87,259.83	28,424.18
土地使用税	33,281.00	33,281.00
个人所得税	58,638.52	97,054.52
环保税	190.89	131.14
合计	5,288,132.54	2,778,211.47

26. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债	1,395,146.05	1,346,990.69
一年内到期的长期借款	2,491,788.75	1,237,500.00
合计	3,886,934.80	2,584,490.69

27. 其他流动负债

(1) 其他流动负债分类

项目	年末余额	年初余额
已转让未终止确认的应收票据	761,898.75	2,304,745.70
待转销项税额	254,088.54	129,709.45
合计	1,015,987.29	2,434,455.15

28. 长期借款

(1) 长期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
质押借款	12,787,500.00	15,282,414.59
合计	12,787,500.00	15,282,414.59

注：该项借款以江苏图研 20%的股权（213 万股）进行质押。

29. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
应付租赁款	3,110,675.32	4,594,910.81
减：未确认融资费用	142,126.45	274,263.55
减：一年内到期的租赁负债	1,395,146.05	1,346,990.69
合计	1,573,402.82	2,973,656.57

30. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	4,549,164.19		647,421.20	3,901,742.99	政府补助
合计	4,549,164.19		647,421.20	3,901,742.99	—

(2) 政府补助项目

政府补助项目	年初 余额	本年新增 补助金额	本年计 入营业 外收入 金额	本年计入其 他收益金额	本年冲 减成本 费用金 额	其他 变动	年末余额	与资产相关 /与收益相 关
聚氨酯防护胶膜项目设备补助	749,666.67			131,000.00			618,666.67	与资产相关
2020 年度竣工重大产业项目设备奖补	331,386.46			57,632.44			273,754.02	与资产相关
启东市财政局财政结算中心补贴款	1,091,873.44			161,759.04			930,114.40	与资产相关
保护膜专项资金政府补助	2,376,237.62			297,029.72			2,079,207.90	与资产相关
合计	4,549,164.19			647,421.20			3,901,742.99	—

31. 股本

项目	年初余额	本年变动增减（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	103,670,278.00						103,670,278.00

32. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	75,206,094.94	1,287,851.66		76,493,946.60
其他资本公积	28,957,805.77	3,230,800.81		32,188,606.58
合计	104,163,900.71	4,518,652.47		108,682,553.18

注：本年股本溢价增加为职工缴纳的股权认购款溢价部分；其他资本公积为本年确认的股份支付费用增加 2,460,937.50 元，调整 2024 年度联营公司尼伦科技审定报表调整股本溢价差异 769,863.31 元。

33. 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
回购股票	6,099,648.34		6,099,648.34	
合计	6,099,648.34		6,099,648.34	

注：本公司于 2023 年 11 月 13 日召开第五届董事会第十三次会议，审议通过了《关于回购股份方案的议案》。本次拟回购资金总额不少于 600 万元，不超过 1,000 万元，同时根据拟回购资金总额及拟回购价格上限测算预计回购股份数量区间为 705,882-1,176,470 股，占公司总股本的比例为 0.68%-1.13%，资金来源为自有资金。截至 2024 年 5 月 12 日，公司通过回购股份专用证券账户以连续竞价方式回购公司股份 750,000 股。

本公司 2025 年 7 月 14 日召开 2025 年第一次临时股东会，审议通过了《关于公司〈2025 年员工持股计划（草案）及其摘要〉的议案》，同意公司实施 2025 年员工持股计划，通过非交易过户方式过户的股份数量为 750,000 股，占目前公司股本总额 103,670,278 股的 0.72%，全部来源于上述回购股份。

34. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	7,369,799.91			7,369,799.91
合计	7,369,799.91			7,369,799.91

35. 未分配利润

项目	本年金额	上年金额
上年年末余额	40,527,466.67	48,973,464.16
加：年初未分配利润调整数		
本年年初余额	40,527,466.67	48,973,464.16
加：本年归属于母公司所有者的净利润	-34,706,426.44	-1,584,762.17
减：提取法定盈余公积		686,018.64
应付普通股股利	5,145,786.23	6,175,216.68
本年年末余额	675,254.00	40,527,466.67

36. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	88,307,243.24	68,561,161.82	165,532,316.80	131,817,608.94
其他业务	1,741,438.75	1,073,541.39	1,080,424.54	496,165.48
合计	90,048,681.99	69,634,703.21	166,612,741.34	132,313,774.42

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同类型	营业收入	营业成本
业务类型		
其中：橡胶制品及配套设备	30,880,332.32	13,324,448.05
功能性膜产品	57,308,769.33	55,236,713.76
其他	1,859,580.34	1,073,541.40
按经营地区分类		
其中：境内	90,048,681.99	69,634,703.21
境外		
市场或客户类型		
其中：固定造价合同	90,048,681.99	69,634,703.21
成本加成合同		
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点转让	90,048,681.99	69,634,703.21
在某一时段转让		
按合同期限分类		
其中：短期合同	90,048,681.99	69,634,703.21
长期合同		

合同类型	营业收入	营业成本
按销售渠道分类		
其中：直接销售	90,048,681.99	69,634,703.21
代理销售		
合计	90,048,681.99	69,634,703.21

37. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	219,561.69	133,098.42
教育费附加	219,561.67	131,560.44
房产税	681,007.95	671,865.14
土地使用税	133,124.00	133,124.00
印花税	65,762.87	130,036.51
其他税	3,362.72	5,838.61
合计	1,322,380.90	1,205,523.12

38. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	2,270,192.31	2,155,255.75
业务招待费	257,092.99	396,258.78
差旅费	397,740.24	421,406.66
广告宣传费	715,463.05	523,661.73
其他	231,712.87	149,629.05
合计	3,872,201.46	3,646,211.97

39. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	14,965,586.20	13,761,338.07
中介咨询费	4,585,858.82	2,127,740.10
业务招待费	2,503,960.06	2,438,965.33
股份支付	2,460,937.50	
折旧费	1,438,419.61	1,157,403.94
办公费	480,080.30	740,231.42
差旅费	478,864.03	416,100.24
车辆使用费	480,256.19	535,067.06
无形资产摊销	240,739.08	240,739.08

项目	本年发生额	上年发生额
长期待摊费用摊销	256,838.99	171,216.49
修理费	202,548.26	154,124.01
使用权资产折旧	109,783.20	109,783.20
其他	572,166.29	702,966.89
合计	28,776,038.53	22,555,675.83

40. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	8,217,324.38	9,225,177.55
研发耗用材料	6,890,065.61	5,805,335.41
折旧费	1,793,378.93	1,429,122.91
使用权资产折旧	1,300,403.13	1,252,678.27
委托研发费	728,155.32	
差旅费	519,019.16	701,716.97
办公费用	374,568.43	211,275.69
试验检验费	324,330.96	563,112.28
技术咨询	172,045.88	1,850,022.07
交通费	18,159.71	17,306.19
其他费用	676,988.94	739,048.83
合计	21,014,440.45	21,794,796.17

41. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	4,568,598.22	5,613,331.84
减：利息收入	82,824.57	142,149.81
其他支出	87,477.27	114,586.19
合计	4,573,250.92	5,585,768.22

42. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
抵减增值税应纳税额	380,874.05	793,055.09
第六批领军人才补贴	300,000.00	
保护膜专项资金政府补助	297,029.72	123,762.38
启东市财政局财政结算中心补贴款	161,759.04	161,759.04

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
聚氨酯防护胶膜项目	131,000.00	131,000.00
重点科技型企业争先进位奖励	105,500.00	
稳岗就业补贴	67,932.00	100,763.05
高新区 2020 年度全市重大产业项目奖补贴	57,632.44	57,632.44
园区财政局补贴收入	47,000.00	
上海市闵行区财政局担保费补贴	46,750.00	127,500.00
2022 年度启东新进规模奖励、应税销售增量奖励、扩大体量奖励	25,000.00	
个税手续费返还	16,785.28	12,156.13
启东市重点企业招聘外来人员补贴	3,000.00	
稳岗就业补贴	1,500.00	
上海市闵行区吴泾镇人民政府企业扶持金		290,000.00
省级专精特新小巨人		200,000.00
高新企业扶持款		110,000.00
专利补助款		108,122.99
上海市闵行区就业促进中心-创业社保费补贴		52,672.98
安全生产奖励		8,000.00
录用失业人员就补资金		1,000.00
合计	1,641,762.53	2,277,424.10

43. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-529,687.52	1,098,017.80
处置长期股权投资产生的投资收益		16,684,261.21
合计	-529,687.52	17,782,279.01

44. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收票据坏账损失	112,187.90	-24,434.69
应收账款坏账损失	-4,319,239.83	-2,613,993.89
其他应收款坏账损失	89,109.84	-43,542.73
合计	-4,117,942.09	-2,681,971.31

45. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,611,006.11	-910,700.34
合同资产减值损失	15,217.81	-12,954.94
固定资产减值损失	-208,155.27	
合计	-2,803,943.57	-923,655.28

46. 资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	135,599.00	583,273.79	135,599.00
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	135,599.00	583,273.79	135,599.00
其中:固定资产处置收益	135,600.00	-64,416.10	135,600.00
使用权资产处置收益	3.80	647,689.89	3.80
合计	135,603.80	583,273.79	135,603.80

47. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
其他	191,056.37	19,931.77	191,056.37
合计	191,056.37	19,931.77	191,056.37

(2) 计入当年损益的政府补助: 无

48. 营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		1,276.35	
其中:固定资产毁损报废损失		1,276.35	
对外捐赠支出	736.00		736.00
税收滞纳金	57.49	65,445.56	57.49
其他	691,798.40	0.01	691,798.40
合计	692,591.89	66,721.92	692,591.89

49. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	31,893.70	535,712.82
递延所得税费用	-5,437,470.43	-1,612,493.54
合计	-5,405,576.73	-1,076,780.72

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	-45,320,075.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,798,011.38
子公司适用不同税率的影响	-832,254.87
调整以前期间所得税的影响	31,893.70
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	373,117.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	4,834,275.26
研发费用加计扣除的影响	-3,014,597.13
所得税费用	-5,405,576.73

50. 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
往来款	50,000.00	110.33
政府补助	665,445.34	3,510,215.15
存款利息	82,824.57	142,149.81
营业外收入	118,992.65	20,057.77
合计	917,262.56	3,672,533.06

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
销售费用支出	1,319,877.83	1,422,201.88
管理费用支出	5,570,534.80	8,674,137.69
研发费用支出	8,522,618.90	8,580,705.09

项目	本年发生额	上年发生额
财务费用支出	88,300.20	114,586.19
营业外支出	793.49	65,281.40
保证金	17,286.02	170,137.86
往来款		2,331.00
合计	15,519,411.24	19,029,381.11

(2) 与投资活动有关的现金

1) 收到的重要的与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
出售联营公司股权		20,000,000.00
合计		20,000,000.00

2) 支付的重要的与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收购少数股东股权		3,500,000.00
合计		3,500,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
票据保证金	10,559,045.00	
合计	10,559,045.00	

2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付租赁负债	1,353,328.86	1,934,081.45
回购股票		4,484,361.15
票据保证金	7,359,045.00	1,200,000.00
合计	8,712,373.86	7,618,442.60

3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	145,146,043.05	131,500,000.00	3,889,068.36	159,433,826.69		121,101,284.72
应付票据	3,200,000.00	10,559,045.00		7,359,045.00	6,400,000.00	
其他应付款-应付股利			5,145,786.23	5,145,786.23		
一年内到期的非流动负债	2,584,490.69		3,376,921.53	2,074,477.42		3,886,934.80
长期借款	15,282,414.59				2,494,914.59	12,787,500.00
租赁负债	2,973,656.57			1,117,116.44	283,137.31	1,573,402.82
库存股	-6,099,648.34	6,099,648.34				
资本公积-股本溢价	75,206,094.94	1,287,851.66				76,493,946.60
合计	238,293,051.50	149,446,545.00	12,411,776.12	175,130,251.78	9,178,051.90	215,843,068.94

(4) 以净额列报现金流量的说明

无。

(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

无。

51. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	—	—
净利润	-39,914,499.12	-2,421,667.51
加: 资产减值准备	2,803,943.57	923,655.28
信用减值损失	4,117,942.09	2,681,971.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,374,517.09	17,590,376.79
使用权资产折旧	1,405,325.86	600,598.80
无形资产摊销	486,460.17	314,533.05
长期待摊费用摊销	849,624.37	969,043.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	-135,603.80	-583,273.79
固定资产报废损失(收益以“-”填列)		1,276.35
公允价值变动损失(收益以“-”填列)		
财务费用(收益以“-”填列)	4,568,598.22	5,613,331.84
投资损失(收益以“-”填列)	529,687.52	-17,782,279.01
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-5,200,326.69	-1,383,310.28
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-237,143.74	-229,183.26
存货的减少(增加以“-”填列)	1,263,963.51	-20,495,509.20
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-2,596,662.77	10,306,036.17
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	-2,288,441.45	-638,298.52
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-16,972,615.17	-4,532,698.37
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:		
现金的年末余额	4,135,660.26	50,672,442.95
减: 现金的年初余额	50,672,442.95	80,148,967.58
加: 现金等价物的年末余额		
减: 现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-46,536,782.69	-29,476,524.63

(2) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	4,135,660.26	50,672,442.95
其中：库存现金	24,740.00	101,853.97
可随时用于支付的银行存款	4,110,920.26	50,570,588.91
可随时用于支付的其他货币资金		0.07
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	4,135,660.26	50,672,442.95
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无。

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

无。

52. 租赁

(1) 本集团作为承租方

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	131,776.41	166,440.96
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	15,000.00	208,691.70
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	1,368,328.86	2,142,773.15
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

(2) 本集团作为出租方

1) 本集团作为出租人的经营租赁

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
上海文凤实业有限公司	530,973.48	
合计	530,973.48	

六、研发支出

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	8,217,324.38	9,225,177.55
研发耗用材料	6,890,065.61	5,805,335.41
技术咨询	172,045.88	1,850,022.07
折旧费	1,793,378.93	1,252,678.27
使用权资产折旧	1,300,403.13	1,429,122.91
差旅费	519,019.16	563,112.28
长期待摊费用摊销	493,020.24	701,716.97
试验检验费	324,330.96	211,275.69
办公费用	374,568.43	17,306.19
交通费	18,159.71	739,048.83
其他费用	912,124.02	
合计	21,014,440.45	21,794,796.17
其中：费用化研发支出	21,014,440.45	21,794,796.17
资本化研发支出		

1. 符合资本化条件的研发项目：无。

2. 重要外购在研项目：无。

七、合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

无。

2. 同一控制下企业合并

无。

3. 处置子公司

无。

4. 其他原因的合并范围变动

无。

八、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

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	
上海自图	10,000 万元	上海	上海	新材料科技	100.00		投资设立
江苏相控	1,000 万元	江苏常州	江苏常州	新材料科技	51.00 ^{注1}		投资设立
江苏图研	1,500 万元	江苏启东	江苏启东	新材料科技		71.00	投资设立
上海贸垂 ^{注3}	1,000 万元	上海	上海	其他技术推广服务		100.00	投资设立
上海商寰	1,000 万元	上海	上海	新材料科技		65.00	投资设立
江苏易米	2,000 万元	江苏启东	江苏启东	新材料科技		90.00 ^{注2}	投资设立

注 1：江苏相控的少数股东实缴未达到认缴比例，2025 年 12 月 31 日本公司按实缴比例 68%确认对该子公司的权益。

注 2：江苏易米的少数股东认缴的 10%出资未实际出资，2025 年 12 月 31 日本公司将该子公司作为全资子公司，按 100%确认对该子公司的权益。

注 3：2025 年 9 月 22 日，经上海创垂工贸有限公司全部股东一致同意，更名为上海贸垂科技有限公司，同时变更经营范围。经营范围变更为：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；金属制品销售；橡胶制品销售；机械设备销售；塑料加工专用设备销售；合成材料销售；塑料制品制造；塑料制品销售；特种设备销售；特种劳动防护用品销售；五金产品零售；五金产品批发；模具销售；金属材料销售；金属表面处理及热处理加工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。于 2025 年 9 月 25 日完成工商变更。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
江苏图研	29%	-4,190,606.78		3,420,507.35

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	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
江苏图研	95,937,478.84	50,451,472.63	146,388,951.47	95,360,555.51	39,233,543.04	134,594,098.55

续 1)

子公司名称	年初余额					
	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
江苏图研	87,428,984.76	66,563,707.72	153,992,692.48	74,801,191.36	53,241,592.51	128,042,783.87

续 2)

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	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
江苏图研	40,611,798.62	-14,450,368.19	-14,450,368.19	-666,708.63	117,655,686.18	843,705.26	843,705.26	6,863,270.67

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情况

无。

3. 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要经 营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营 企业投资的会计处 理方法
				直接	间接	
尼伦科技	上海市	上海市	技术研发	23.69		权益法

(2) 重要的合营企业的主要财务信息：无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
流动资产	99,763,389.57	82,190,636.82
其中：现金和现金等价物	6,646,032.29	25,346,706.85
非流动资产	268,864,358.59	241,779,378.72
资产合计	368,627,748.16	323,970,015.54
流动负债	125,405,284.43	38,705,313.20
非流动负债	45,642,973.29	84,089,272.73
负债合计	171,048,257.72	122,794,585.93
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	197,579,490.44	201,175,429.61
按持股比例计算的净资产份额	46,815,867.52	47,667,870.19
调整事项		
--其他	968,702.66	198,883.68
对合营企业权益投资的账面价值	47,784,570.18	47,866,753.87
存在公开报价的合营企业权益投 资的公允价值		
营业收入	136,389,038.43	223,300,273.68
财务费用	5,302,034.58	5,383,275.94
所得税费用	-7,211,766.95	
净利润	-3,595,939.17	5,929,793.39
综合收益总额	-3,595,939.17	5,929,793.39

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无。

九、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

会计科目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入营业 外收入金额	本年转入其 他收益金额	本年 其他 变动	年末余额	与资产/ 收益相关
递延收益	4,549,164.19			647,421.20		3,901,742.99	与资产相 关

2. 计入当期损益的政府补助

会计科目	本年发生额	上年发生额
其他收益	1,624,977.25	2,265,267.97
财务费用	51,978.06	94,144.08

十、与金融工具相关风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。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。

1. 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。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

无。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。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固定利率借款合同，金额合计为13,626.25万元。

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

本集团以市场价格进行产品销售和技术服务，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

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以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

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。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计101,281,711.91元。

(3) 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。

本集团将银行借款作为主要资金来源。于2025年12月31日，本集团尚未使用的银行借款额度为912.38万元，其中本集团尚未使用的短期银行借款额度为人民币550.00万元，尚未使用的长期银行借款额度为人民币362.38万元。

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：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：

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	4,135,660.26				4,135,660.26
应收票据	952,656.02				952,656.02
应收账款	111,439,188.52				111,439,188.52
其他应收款	439,920.80				439,920.80
金融负债					
短期借款	122,599,166.66				122,599,166.66
应付票据					
应付账款	24,319,279.60				24,319,279.60
其他流动负债	1,015,987.29				1,015,987.29
其他应付款	3,419,138.88				3,419,138.88
应付职工薪酬	4,348,123.13				4,348,123.13
一年内到期的非流动负债	2,491,788.75				2,491,788.75
长期借款	531,712.50	3,328,421.25	10,427,917.50		14,288,051.25

2. 敏感性分析

无。

十一、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	—	—	—	—
（一）应收款项融资			339,282.35	339,282.35
持续以公允价值计量的资产总额			339,282.35	339,282.35
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量	—	—	—	—
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于持续和非持续的第一层次公允价值计量，本集团采用相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

不适用。

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

应收款项融资均为应收银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

5. 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及不可观察参数敏感性分析

不适用。

6. 持续的公允价值计量项目，本年内发生各层级之间的转换

不适用。

7. 本年内发生的估值技术变更及变更原因

不适用。

8. 不以公允价值计量但以公允价值披露的资产和负债

不适用。

十二、关联方及关联交易

1. 关联方关系

(1) 本公司的母公司情况

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
上海易行健信息科技有限公司	上海市	创业投资咨询业务	30,000,000.00	43.4270	43.4270
张欣戎	-	-	-	3.3599	46.7869

本公司最终控制方是张欣戎。

(2) 本公司的子公司情况

子公司情况详见本附注“八、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

(3) 本企业合营企业及联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、3. (1) 重要的合营企业或联营企业”相关内容。

本年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
尼伦科技（上海）有限公司	本公司的联营企业

（4）其他关联方

其他关联方名称	与本企业关系
尼伦化学（上海）有限公司	联营公司的子公司
朱佳姝	实际控制人张欣戎之配偶

2. 关联交易

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
尼伦化学（上海）有限公司	原材料采购	23,133,011.75	81,496,497.34
尼伦科技（上海）有限公司	原材料采购	916,194.70	
尼伦科技（上海）有限公司	加工费	107,469.02	267,617.26
合计		24,156,675.47	81,764,114.60

（2）销售商品/提供劳务

无。

（3）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

（4）关联租赁情况

1) 出租情况

无。

2) 承租情况

无。

(5) 关联担保情况

1) 作为担保方

被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海自图新材料科技有限公司	5,000,000.00	2025/1/9	2029/1/8	否
上海自图新材料科技有限公司	5,000,000.00	2025/1/17	2029/1/16	否
上海自图新材料科技有限公司	6,000,000.00	2025/12/19	2029/12/15	否
上海自图新材料科技有限公司	4,000,000.00	2025/9/17	2029/9/12	否
上海自图新材料科技有限公司	8,500,000.00	2025/12/4	2029/12/3	否
上海自图新材料科技有限公司	16,500,000.00	2024/3/25	2033/3/20	否

2) 作为被担保方

担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张欣戎	15,000,000.00	2025/5/28	2026/4/28	否
张欣戎	5,000,000.00	2025/12/2	2026/12/1	否
张欣戎	5,000,000.00	2025/12/10	2026/12/4	否
张欣戎	5,000,000.00	2025/5/12	2026/5/8	否
张欣戎	5,000,000.00	2025/5/9	2026/5/8	否
张欣戎	5,000,000.00	2025/1/16	2025/12/29	是
张欣戎	5,000,000.00	2025/6/13	2026/6/12	否
张欣戎 朱佳姝	10,000,000.00	2025/7/25	2026/1/25	否
张欣戎	5,000,000.00	2025/5/9	2026/5/8	否

(6) 关联方资金拆借

无。

(7) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(8) 关键管理人员薪酬

单位：万元

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	318.64	299.66

(9) 其他关联交易

无。

3. 关联方应收应付余额

(1) 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他流动资产	尼伦化学（上海）有限公司	217.43			

(2) 应付项目

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
应付账款	尼伦化学（上海）有限公司	2,897,649.12	9,727,379.26
应付账款	尼伦科技（上海）有限公司	132,690.00	302,407.50

4. 关联方承诺

无。

5. 其他

无。

十三、股份支付

1. 股份支付总体情况

(1) 员工持股计划基本情况

2025年7月14日，本公司2025年第一次临时股东会审议通过了《关于公司〈2025年员工持股计划（草案）及其摘要〉的议案》《关于公司〈2025年员工持股计划管理办法〉的议案》，同意公司实施2025年员工持股计划，向员工持股平台授予股份期权。员工持股平台初始设立共55人，包括在公司（含子公司）董事（不包括独立董事）、高级管理人员和董事会认为需要激励的其他人员。本员工持股计划股票来源为公司回购专用账户回购的通易航天A股普通股股票。本员工持股计划获得公司股东会批准后，将通过非交易过户等法律法规允许的方式获得公司回购专用证券账户所持有的公司股票。员工持股计划所获标的股票分2期解锁，解锁时点分别为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满12个月、24个月，每期解锁的标的股票比例分别为50%、50%。

(2) 股份支付授予价格

本激励计划的授予价格为9.85元/股，本激励计划拟授予的限制性股票数量为750,000万股，约占本激励计划草案公告日公司股本总额10,367.03万股的0.72%，无预留权益。以《员工持股计划认购协议》签约日期确定为授予日。授予日限制性股票的公允价格（收盘价）为18.06元。

(3) 股份支付授予情况

授予对象 类别	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	365,000.00	3,193,750.00						
销售人员	45,000.00	393,750.00						
研发人员	240,000.00	2,100,000.00						
生产人员	100,000.00	875,000.00						
合计	750,000.00	6,562,500.00						

年末发行在外的股票期权或其他权益工具：无。

2. 以权益结算的股份支付情况

(1) 员工持股计划的业绩考核

员工持股计划的业绩考核包括公司层面及个人层面的业绩考核，具体考核指标如下：

1) 公司层面的业绩考核

公司层面业绩考核本员工持股计划公司层面的解锁考核年度为 2025-2026 年两个会计年度，根据相应考核年度的业绩考核结果确定解锁比例，具体如下：

解锁安排	业绩考核目标	对应解锁比例
第一个解锁期	公司需满足下列条件之一： 1、以 2024 年营业收入为基数、2025 年营业收入增长率不低于 10%； 2、2025 年净利润实现扭亏为盈； 3、取得 3 项以上发明专利(包括 3 项，取得主体包括合并范围内子公司)。	50%
第二个解锁期	公司需满足下列条件之一： 1、以 2025 年营业收入为基数、2026 年营业收入增长率不低于 10%； 2、以公司 2025 年净利润为基数、2026 年净利润增长不低于 10%； 3、取得 3 项以上发明专利(包括 3 项，取得主体包括合并范围内子公司)。	50%

若公司未满足某一年度公司层面业绩考核要求，所有持有人对应考核当年可解锁的股票份额均不得解锁。因公司层面未满足上述考核目标导致未解锁的持股计划权益和份额，管理委员会有权予以收回，并于锁定期满后择机出售该部分标的股票，公司以出售该部分股票所获资金与持有人原始出资额加上银行同期存款利息之和的孰低值返还持有人，剩余的资金（如有）归属于公司；或通过法律法规允许的其他方式处理对应标的股票。

2) 个人层面的业绩考核

持有人个人层面的考核根据公司内部绩效考核相关制度实施。持有人个人绩效考核结果分为“合格”、“不合格”两个等级。

绩效考核结果	合格	不合格
个人层面解锁比例	100%	0%

在公司业绩目标达成的前提下，持有人当年实际可解锁的权益数量=个人当年计划解锁的数量×个人层面解锁比例。

在公司业绩目标达成的前提下，持有人对应考核当年计划解锁的额度因个人层面考核原因不能解锁的，由本员工持股计划管理委员会收回，管理委员会可以将收回的本员工持股计划份额转让给指定的具备参与本员工持股计划资格的受让人，如没有符合参与本员工持股计划资格的受让人，则由参与本员工持股计划的持有人共同享有；或由管理委员会择机出售，择机出售后按照出资金额与售出金额孰低值返还持有人，剩余资金（如有）归属于公司；或通过法律法规允许的其他方式处理对应标的股票。

（2）2025 年业绩考核结果

经审计，公司 2025 年度公司营业收入为 9,004.87 万元，较 2024 年营业收入增长率为-45.95%；2025 年净利润为-3,991.45 万元，未实现扭亏为盈；2025 年度公司及合并内子公司取得 3 项以上发明专利。

2025 年度，公司层面业绩考核满足发明专利取得的要求，激励对象个人绩效考核均达标。第一个解锁期业绩目标(2025 年度业绩目标)满足考核条件。

（3）已权益结算的股份支付情况

项目	本年
授予日权益工具公允价值的确定方法	公允价值(授予日公司当日股票收盘价)
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,460,937.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,460,937.50

3. 以现金结算的股份支付情况：无。

4. 本年股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	1,197,656.25	
管理人员	147,656.25	
研发人员	787,500.00	

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
生产人员	328,125.00	
合计	2,460,937.50	

5. 股份支付的终止或修改情况：无。

十四、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

根据公司 2026 年 4 月 27 日第六届董事会第十一次会议决议，本年不进行利润分配。

2. 出售联营公司股权

公司 2025 年 12 月 12 日召开的第六届董事会第九次会议及 2025 年 12 月 29 日召开的 2025 年第二次临时股东会审议通过了《关于出售尼伦科技（上海）有限公司部分股权的议案》，公司向上海生命信使生物科技有限公司转让尼伦科技（上海）有限公司 1.5845% 股权，对应注册资本 180.5054 万元，参考评估值定价，交易总金额为 1500 万元。截至本报告日，本次交易已完成，公司对尼伦科技持股比例由 23.6947%，减少至 22.1102%。

3. 出售子公司

基于经营发展的需要，本公司之子公司上海自图与上海汇云航科技合伙企业（有限合伙）协商约定，拟向其转让子公司上海贸垂 20% 股权，参考评估值定价，交易总金额为 200.00 万元。上海自图现持有上海贸垂 100% 股权，本次交易完成后，持股比例将减少至 80%。

公司已于 2026 年 4 月 13 日召开第六届董事会第十次会议，审议通过了《关于出售上海贸垂科技有限公司部分股权的议案》。

4. 其他资产负债表日后事项说明

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。

十六、其他重要事项

1. 前期差错更正和影响

无。

2. 债务重组

无。

3. 资产置换

无。

4. 年金计划

无。

5. 终止经营

无。

6. 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；②本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；③本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。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本集团考虑重要性原则，以经营分部为基础，确定报告分部。本公司的报告分部是在不同地区经营的业务单元。本集团有 2 个报告分部，分别为：启东分部、上海分部。分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定。资产、负债根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 本年度报告分部的财务信息

项目	启东分部	上海分部	抵销	合计
营业收入	84,417,727.34	13,895,370.92	-8,264,416.27	90,048,681.99

项目	启东分部	上海分部	抵销	合计
营业成本	55,834,104.26	5,896,484.95	7,904,114.00	69,634,703.21
期间费用	37,145,874.58	23,008,842.19	-1,918,785.41	58,235,931.36
分部利润总额	-31,807,979.72	-13,679,419.92	167,323.79	-45,320,075.85
资产总额	640,403,254.17	54,255,662.22	-282,047,555.62	412,611,360.77
负债总额	342,426,923.35	10,801,059.57	-167,698,232.56	185,529,750.36
补充信息				
资本性支出	2,508,961.64	1,515,099.10		4,024,060.74
当期确认的减值损失	-7,454,112.94	532,227.28		-6,921,885.66
折旧和摊销费用	19,894,027.00	3,402,270.60	-3,180,370.11	20,115,927.49

7. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内（含1年）	40,930,435.04	27,068,768.76
1-2年	24,001,699.43	50,201,676.29
2-3年	39,068,360.94	2,470,039.11
3年以上	8,241,110.62	6,754,549.19
其中：3-4年	1,655,629.00	6,518,281.62
4-5年	6,518,281.62	74,789.25
5年以上	67,200.00	161,478.32
合计	112,241,606.03	86,495,033.35

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	112,241,606.03	100.00	11,998,965.63	10.69	100,242,640.40

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
备					
其中：账龄组合	94,935,668.27	84.58	11,998,965.63	12.64	82,936,702.64
关联方组合	17,305,937.76	15.42			17,305,937.76
合计	112,241,606.03	100.00	11,998,965.63	—	100,242,640.40

续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	86,495,033.35	100.00	6,789,735.82	7.85	79,705,297.53
其中：账龄组合	77,056,381.69	89.09	6,789,735.82	8.81	70,266,645.87
关联方组合	9,438,651.66	10.91			9,438,651.66
合计	86,495,033.35	100.00	6,789,735.82	—	79,705,297.53

1) 应收账款按单项计提坏账准备

无。

2) 按组合计提应收账款坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	33,045,348.81	1,652,267.44	5.00
1-2 年	23,051,915.07	2,305,191.51	10.00
2-3 年	37,670,875.39	7,534,175.08	20.00
3-4 年	1,100,329.00	440,131.60	40.00
4-5 年			80.00
5 年以上	67,200.00	67,200.00	100.00
合计	94,935,668.27	11,998,965.63	--

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提						
按组合计提	6,789,735.82	5,397,917.94		188,688.13		11,998,965.63
合计	6,789,735.82	5,397,917.94		188,688.13		11,998,965.63

其中本年坏账准备收回或转回金额重要的：无。

(4) 本年实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	188,688.13

其中重要的应收账款核销情况：

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
五七二0工厂	货款	36,420.00	账龄5年以上，预计无法收回	经管理层审批	否
甘肃电力变压器厂	货款	22,737.00	账龄5年以上，预计无法收回	经管理层审批	否
江苏中电输配电设备有限公司	货款	20,613.15	对方公司已破产	经管理层审批	否
合计	—	79,770.15	—	—	—

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例(%)	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
B4 单位	86,436,783.74		86,436,783.74	77.01	11,034,124.92
长沙五七一二飞机工业有限责任公司	1,558,296.92		1,558,296.92	1.39	125,418.71
昌河飞机工业(集团)有限责任公司	893,079.00		893,079.00	0.80	44,653.95
哈尔滨哈飞航空工业有限责任公	849,420.00		849,420.00	0.76	42,471.00

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例(%)	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
司					
五七〇六工厂	760,846.00		760,846.00	0.68	38,146.75
合计	90,498,425.66		90,498,425.66	80.64	11,284,815.33

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	19,497,984.85	17,872,801.60
合计	19,497,984.85	17,872,801.60

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金押金类	86,000.00	88,000.00
备用金		
关联方往来款	19,469,284.85	17,826,201.60
合计	19,555,284.85	17,914,201.60

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内(含1年)	19,495,284.85	17,854,201.60
1-2年		
2-3年		
3年以上	60,000.00	60,000.00
其中: 3-4年		20,000.00
4-5年	20,000.00	40,000.00
5年以上	40,000.00	
合计	19,555,284.85	17,914,201.60

(3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	19,555,284.85	100.00	57,300.00	0.29	19,497,984.85
其中：保证金、押金及往来款	86,000.00	0.44	57,300.00	66.63	28,700.00
关联方组合	19,469,284.85	99.56			19,469,284.85
合计	19,555,284.85	100.00	57,300.00	—	19,497,984.85

续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	17,914,201.60	100.00	41,400.00	0.23	17,872,801.60
其中：保证金、押金及往来款	88,000.00	0.49	41,400.00	47.05	46,600.00
关联方组合	17,826,201.60	99.51			17,826,201.60
合计	17,914,201.60	100.00	41,400.00	--	17,872,801.60

1) 其他应收款按组合计提坏账准备

①保证金、押金及往来款组合

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	26,000.00	1,300.00	5.00
1-2 年			10.00
2-3 年			20.00
3-4 年			40.00
4-5 年	20,000.00	16,000.00	80.00
5 年以上	40,000.00	40,000.00	100.00
合计	86,000.00	57,300.00	—

2) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

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		41,400.00		41,400.00
2025 年 1 月 1 日余额在本年	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本年计提		15,900.00		15,900.00
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2025 年 12 月 31 日余额		57,300.00		57,300.00

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	41,400.00	15,900.00				57,300.00
合计	41,400.00	15,900.00				57,300.00

(5) 本年度实际核销的其他应收款

无。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
上海自图新材料科技有限公司	关联方往来款	14,469,284.85	1 年以内	73.99	
上海贸垂科技有限公司	关联方往来款	5,000,000.00	1 年以内	25.57	
启东市华润燃气有限公司	保证金押金类	40,000.00	5 年以上	0.21	40,000.00

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
采联国际招标采购集团有限公司	保证金押金类	26,000.00	1 年以内	0.13	1,300.00
启东新奥能源发展有限公司	保证金押金类	20,000.00	4~5 年	0.10	16,000.00
合计	—	19,555,284.85	—	100.00	57,300.00

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无。

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	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	110,650,000.00		110,650,000.00	109,600,000.00		109,600,000.00
对联营、合营企业投资	47,480,601.27		47,480,601.27	47,240,425.48		47,240,425.48
合计	158,130,601.27		158,130,601.27	156,840,425.48		156,840,425.48

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
上海自图	104,500,000.00	1,050,000.00		105,550,000.00		
江苏相控	5,100,000.00			5,100,000.00		
合计	109,600,000.00	1,050,000.00		110,650,000.00		

注：本年本集团内发生股份支付，母公司将授予上海自图公司员工的股份确认为长期股权投资。

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额 (账面价值)	减值准备 年初余额	本年增减变动								年末余额 (账面价值)	减值准备年末余额
			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、联营企业												
尼伦科技	47,240,425.48				-529,687.52		769,863.31				47,480,601.27	
合计	47,240,425.48				-529,687.52		769,863.31				47,480,601.27	

4. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	33,359,294.61	15,161,420.44	26,504,038.18	12,275,728.00
其他业务	16,523,444.87	10,799,947.51	18,350,345.61	12,765,323.66
合计	49,882,739.48	25,961,367.95	44,854,383.79	25,041,051.66

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同类型	营业收入	营业成本
业务类型		
其中：橡胶制品及配套设备	30,859,624.38	13,977,827.30
功能性膜产品	2,381,528.64	1,183,593.13
其他	16,641,586.46	10,799,947.52
按经营地区分类		
其中：境内	49,882,739.48	25,961,367.95
境外		
市场或客户类型		
其中：固定造价合同	49,882,739.48	25,961,367.95
成本加成合同		
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点转让	49,882,739.48	25,961,367.95
在某一时段转让		
按合同期限分类		
其中：短期合同	49,882,739.48	25,961,367.95
长期合同		
按销售渠道分类		
其中：直接销售	49,882,739.48	25,961,367.95
代理销售		
合计	49,882,739.48	25,961,367.95

5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-529,687.52	1,098,017.80

项目	本年发生额	上年发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		16,684,261.21
合计	-529,687.52	17,782,279.01

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	说明
非流动资产处置损益	135,603.80	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,244,103.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-501,535.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	51,978.06	
小计	930,149.54	—
减：所得税影响额	72,356.42	
少数股东权益影响额（税后）	386,726.59	
合计	471,066.53	

(1) 公司根据《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》（2023年修订）的相关规定，未认定为非经常性损益项目且金额重大的项目如下：

项目	金额	原因
抵减增值税应纳税额	380,874.05	与日常经营相关

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（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	-14.84	-0.33	-0.33
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	-15.05	-0.34	-0.34

南通通易航天科技股份有限公司

二〇二六年四月二十七日

附：

第十二节 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（会计主管人员）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）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

江苏省启东市启东高新技术产业开发区东方路 88 号
