

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

常州顺祥材料集团股份有限公司拟发行股份及支付
现金购买长链轻材（南京）科技有限公司股权所涉
及的长链轻材（南京）科技有限公司股东全部权益
价值

资产评估报告

东洲评报字【2026】第 1074 号

（报告书）

共 1 册 第 1 册



上海东洲资产评估有限公司

2026 年 4 月 24 日



中国资产评估协会

资产评估业务报告备案回执

报告编码:	3131020001202601117
合同编号:	东洲评委(202601124)号
报告类型:	法定评估业务资产评估报告
报告文号:	东洲评报字【2026】第1074号
报告名称:	常州顺祥材料集团股份有限公司拟发行股份及支付现金购买长链轻材(南京)科技有限公司股权所涉及的长链轻材(南京)科技有限公司股东全部权益价值
评估结论:	33,614,658.09元
评估报告日:	2026年04月24日
评估机构名称:	上海东洲资产评估有限公司
签名人员:	钮坤 (资产评估师) 正式会员 编号: 47090004 马泽杰 (资产评估师) 正式会员 编号: 47240203
钮坤、马泽杰已实名认可	
	
(可扫描二维码查询备案业务信息)	

说明: 报告备案回执仅证明此报告已在业务报备管理系统进行了备案, 不作为协会对该报告认证、认可的依据, 也不作为资产评估机构及其签字资产评估专业人员免除相关法律责任的依据。

备案回执生成日期: 2026年04月24日

ICP备案号京ICP备2020034749号

声 明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，资产评估机构及资产评估专业人员不承担责任。

三、资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

四、资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

五、资产评估报告使用人应当关注评估结论成立的假设前提、资产评估报告特别事项说明和使用限制。

六、资产评估机构及其资产评估专业人员遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观、公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

七、我们与本资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系；与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

八、评估对象涉及的资产、负债清单由委托人、被评估单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认。根据《中华人民共和国资产评估法》：“委托人应当对其提供的权属证明、财务会计信息和其他资料的真实性、完整性和合法性负责。”

九、我们已对评估对象及其所涉及的资产进行现场调查；已对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，并对所涉及资产的法律权属资料进行了核查验证，对已经发现的可能对评估结论有重大影响的事项在本资产评估报告中进行了如实披露，并且已提请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。但我们仅对评估对象及其所涉及资产的价值发表意见，我们无权对它们的法律权属作出任何形式的保证。本报告亦不得作为任何形式的产权证明文件使用。

十、我们对设备等实物资产的勘察按常规仅限于其表观的质量、使用状况、保养状况等，并未触及内部被遮盖、隐蔽及难于观察到的部位，我们没有能力也未接受委托对上述资产的内部质量进行专业技术检测和鉴定，我们的评估以委托人和其他相关当事人提供的资料为基础。如果这些评估对象的内在质量存在瑕疵，本资产评估报告的评估结论可能会受到不同程度的影响。

资产评估报告

(目录)

声明	1
目录	2
摘要	3
正文	5
一、 委托人、被评估单位和其他资产评估报告使用人	5
(一) 委托人概况	5
(二) 被评估单位概况	6
(三) 委托人与被评估单位之间的关系	8
(四) 其他资产评估报告使用人	8
二、 评估目的	8
三、 评估对象和评估范围	8
(一) 评估对象	8
(二) 评估范围	8
(三) 委估资产的主要情况	9
(四) 被评估单位申报的其他无形资产	11
(五) 被评估单位申报的表外资产的类型、数量	12
(六) 引用其他机构出具的报告结论所涉及的资产类型、数量和账面金额	12
四、 价值类型及其定义	12
五、 评估基准日	12
六、 评估依据	12
(一) 经济行为依据	12
(二) 法律法规依据	12
(三) 评估准则依据	13
(四) 资产权属依据	14
(五) 评估取价依据	14
(六) 其他参考资料	14
七、 评估方法	15
(一) 评估方法概述	15
(二) 评估方法的选择	15
(三) 资产基础法介绍	16
八、 评估程序实施过程 and 情况	19
九、 评估假设	21
(一) 基本假设	21
(二) 一般假设	22
十、 评估结论	22
(一) 相关评估结果情况	22
(二) 评估结论与账面价值比较变动情况及原因说明	23
(三) 关于评估结论的其他考虑因素	23
(四) 评估结论有效期	24
(五) 有关评估结论的其他说明	24
十一、 特别事项说明	24
十二、 评估报告使用限制说明	26
十三、 评估报告日	27
附件	29

常州顺祥材料集团股份有限公司拟发行股份及支付现金购买长链
轻材（南京）科技有限公司股权所涉及的长链轻材（南京）科技
有限公司股东全部权益价值
资产评估报告
东洲评报字【2026】第 1074 号
摘要

特别提示：本资产评估报告仅为报告中描述的经济行为提供价值参考。以下内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估业务的详细情况和正确理解评估结论，应当阅读评估报告正文。

上海东洲资产评估有限公司接受委托，根据法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用合适的评估方法，按照必要的评估程序，对经济行为所对应的评估对象进行了评估。资产评估报告摘要如下：

委托人：常州顺祥材料集团股份有限公司

被评估单位：长链轻材（南京）科技有限公司

评估目的：发行股份及支付现金购买资产

经济行为：根据常州顺祥材料集团股份有限公司出具的《评估事项说明》，常州顺祥材料集团股份有限公司拟发行股份及支付现金购买长链轻材（南京）科技有限公司100%股权。

评估对象：被评估单位股东全部权益价值。

评估范围：评估范围为被评估单位全部资产及全部负债，具体包括流动资产、非流动资产及负债等。被评估单位申报的全部资产合计账面价值33,631,608.60元，负债合计账面价值680,261.11元，所有者权益32,951,347.49元。

价值类型：市场价值

评估基准日：2026年1月31日

评估方法：采用资产基础法，本评估报告结论依据资产基础法的评估结果。

评估结论：经评估，被评估单位股东全部权益价值为人民币33,614,658.09元。大写：人民币叁仟叁佰陆拾壹万肆仟陆佰伍拾捌元零玖分。

评估结论使用有效期：为评估基准日起壹年内，即有效期自评估基准日 2026 年 01 月 31 日至 2027 年 01 月 30 日。

特别事项：截至评估基准日，被评估单位注册资本由股东以专利技术作价 60 万元出资形成。评估基准日后，经公司股东决议及相关程序，原专利技术出资已调整为货币资金出资，股东以等额货币资金 60 万元重新履行出资义务，相关出资手续已于 2026 年 3 月 30 日办理完毕。该事项为评估基准日后发生的出资方式变更事项，特此提请本评估报告使用者予以关注。

评估报告使用人还应关注评估报告正文中所载明的评估假设以及期后重大事项对本评估结论的影响，并恰当使用本评估报告。

常州顺祥材料集团股份有限公司拟发行股份及支付现金购
买长链轻材（南京）科技有限公司股权所涉及的长链轻材
（南京）科技有限公司股东全部权益价值
资产评估报告

东洲评报字【2026】第 1074 号

正文

常州顺祥材料集团股份有限公司：

上海东洲资产评估有限公司接受贵公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用资产基础法，按照必要的评估程序，对常州顺祥材料集团股份有限公司拟发行股份及支付现金购买长链轻材（南京）科技有限公司 100%股权所涉及的长链轻材（南京）科技有限公司股东全部权益于 2026 年 1 月 31 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

一、委托人、被评估单位和其他资产评估报告使用人

（一）委托人概况

公司名称：常州顺祥材料集团股份有限公司（简称“委托人”）

统一社会信用代码：91320411091459107Q

类 型：股份有限公司(非上市)

全国股转系统代码：873516.NQ（简称：顺祥材料）

住 所：江苏省常州市武进区西太湖科技产业园锦程路 31 号

法定代表人：顾飏

注册资本：4,613.714 万元

成立日期：2014 年 01 月 16 日

营业期限：2014 年 01 月 16 日至无固定期限

经营范围：塑料新材料技术的开发；抗黄变母料、轻质高弹塑料粒子的制造，加工；塑料制品、化工产品及原料（除危险品）、机械设备的销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务，国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准

的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（二）被评估单位概况

公司名称：长链轻材（南京）科技有限公司（简称“被评估单位”，或者“长链轻材”）

统一社会信用代码：91320191MA1YD9TC84

类型：有限责任公司

住所：南京市江北新区研创园团结路 99 号孵鹰大厦 1313 室

法定代表人：龚鹏剑

注册资本：400 万元

成立日期：2019 年 05 月 15 日

营业期限：2019 年 05 月 15 日至 2049 年 05 月 14 日

经营范围：功能高分子材料工程技术研发、技术转让、技术咨询与技术服务；新材料、新材料制品与机械设备研发、生产、销售与服务；新材料的检测服务及认证服务。

（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

1. 公司历史沿革及股东结构

（1）初始成立

长链轻材成立于 2019 年 05 月 15 日，初始注册资本 400.00 万元，由江苏集萃先进高分子材料研究所有限公司、龚鹏剑共同投资设立。股东结构和股权比例如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (人民币万元)	认缴比例 (%)	实缴出资额 (人民币万元)
1	江苏集萃先进高分子材料研究所有限公司	280.00	70.00	0.00
2	龚鹏剑	120.00	30.00	120.00
	合计	400.00	100	120.00

（2）增资

2025 年 12 月，江苏集萃先进高分子材料研究所有限公司及南京微孔高材技术合伙企业（有限合伙）以无形资产作价 3,200.18 万元出资长链轻材，本次变更后，股东及其股权结构如下：

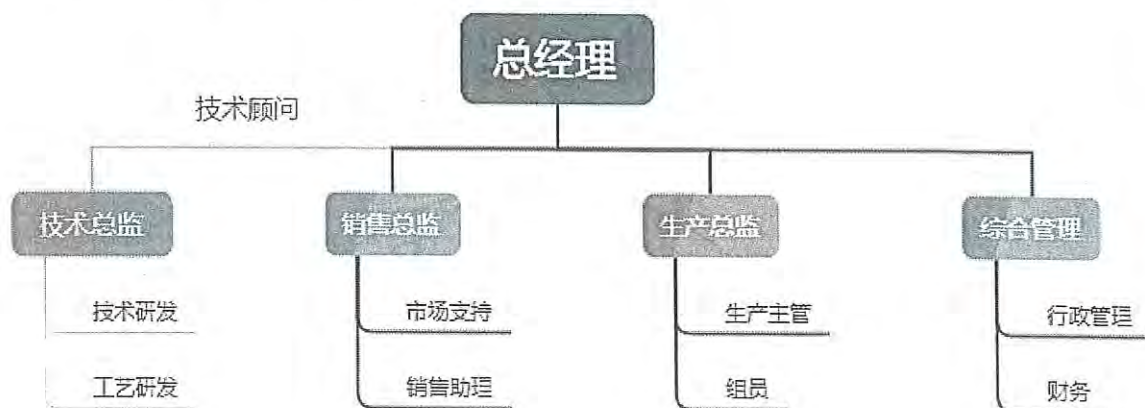
序号	股东名称	认缴出资额 (人民币万元)	认缴比例 (%)	实缴出资额 (人民币万元)
1	江苏集萃先进高分子材料研究所有限公司	1659.79	49.991%	1659.79
2	龚鹏剑	120.00	3.6142%	120.00
3	南京微孔高材技术合伙企业（有限合伙）	1540.39	46.3948%	1540.39
	合计	3,320.18	100%	3,320.18

截至评估基准日，公司股权结构未发生变化。

2. 公司概况

长链轻材（南京）科技有限公司创立于 2019 年 05 月 15 日，专注于研发和生产绿色环保高性能轻量化聚合物发泡材料，采用具有自主知识产权的超临界二氧化碳发泡技术，推出系列轻质高强、透波吸波、保温隔热、吸音降噪等产品，广泛应用于电子通信、航空航天、轨道交通、清洁能源、冷链物流、家居装修、体育休闲、包装等领域。

公司经营管理架构如下：



3. 公司资产、负债及财务状况

(1) 截止评估基准日，公司资产合计为 3,363.16 万元，负债合计为 68.03 万元，所有者权益为 3,295.13 万元。公司前一年及基准日资产、负债、财务状况如下表：

公司资产、负债及财务状况

单位：万元

项 目	2025 年 12 月 31 日	2026 年 1 月 31 日
总资产	3,385.08	3,363.16
负债	80.14	68.03
所有者权益	3,304.94	3,295.13

项 目	2025 年度	2026 年 1 月
营业收入	446.55	53.65
营业利润	20.87	-9.82
净利润	19.99	-9.80

上述 2025 年度、2026 年一月数据，摘自于立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的本次专项审计报告，报告号为：信会师报字[2026]第 ZF10648 号；

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32 号）和《高新技术企业

认定管理工作指引》（国科发火[2016]195号）有关规定，江苏省科学技术局、江北新区财政局、国家税务总局南京江北新区税务局联合颁发《高新技术企业证书》（编号为GR202532021087，证书有效期为2025年至2027年），认定被评估单位为高新技术企业，本期被评估单位企业所得税减按15%的税率计缴。

企业执行企业会计准则。增值税率为13%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的7%、3%、2%，所得税率为15%。

（三）委托人与被评估单位之间的关系

委托人与被评估单位在本资产评估报告提及的经济行为实施前双方无产权隶属关系，亦无其他关联关系，委托人仅为本资产评估报告的项目委托人。

（四）其他资产评估报告使用人

根据资产评估委托合同约定，本资产评估报告使用人为委托人、相关管理及监管单位，委托合同中约定的其他资产评估报告使用人，以及国家法律、行政法规规定的资产评估报告使用人，其他任何第三方均不能由于得到本资产评估报告而成为本资产评估报告的合法使用人。

二、评估目的

根据常州顺祥材料集团股份有限公司出具的《评估事项说明》，常州顺祥材料集团股份有限公司拟发行股份及支付现金购买长链轻材（南京）科技有限公司100%股权。本次评估目的是反映长链轻材（南京）科技有限公司股东全部权益于评估基准日的市场价值，为该经济行为提供价值参考。

三、评估对象和评估范围

（一）评估对象

评估对象为被评估单位股东全部权益价值，与本次经济行为保持一致。

（二）评估范围

评估范围为被评估单位全部资产及全部负债，具体包括流动资产、非流动资产及负债等。被评估单位申报的全部资产合计账面价值33,631,608.60元，负债合计账面价值680,261.11元，所有者权益32,951,347.49元。委托评估范围与拟实施的经济行为所

涉及的评估范围一致。

本资产评估报告的账面资产类型与账面金额业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，出具了标准无保留意见的专项审计报告，报告文号为：信会师报字[2026]第 ZF10648号。

（三）委估资产的主要情况

本次评估范围中委估资产主要为流动资产、非流动资产，其中非流动资产主要包括固定资产、无形资产、递延所得税资产，具体情况如下：

1. 流动资产

流动资产主要由货币资金、应收账款、应收款项融资、预付款项、其他应收款、存货等组成。

2. 设备

设备类资产均为机器设备，共计 5 项，主要有造粒机、带刀片皮机、平面剖光机、激光管、泡沫切割机。上述设备主要是在 2020 年至 2025 年之间购入，经核实固定资产购置发票和合同，上述资产权利人均均为被评估单位。经现场勘察，设备的维护保养较好，均处于正常运行状态。

3. 无形资产-其他

本次评估范围的无形资产为 1 项非专利技术及 31 项股东注资投入专利（19 项专利权、12 项专利申请权），委估专利均为母公司（江苏集萃先进高分子材料研究所有限公司）自主研发专利，均未投入商业化运作，专利权及专利申请权国籍或注册的国家或地区均为中国、无领域限制和法律限制条件。

根据被评估单位提供的评估申报表，评估人员通过查阅相关权利证书等，并利用国家专利局的官方网站查询的资料，核实相关权利的法律权属、保护期限等。经被评估单位有关人员介绍，上述专利权主要应用于功能高分子材料和新材料及其相关制品。

目前国内同行业传统高分子发泡技术主要有两种工艺路线：分别为珠粒发泡技术和挤出发泡技术，本次委估专利为模压发泡技术，成为新的一条技术路径。主要应用领域聚焦透波、吸波材料、轻量化材料、防护缓冲材料等。透波、吸波材料可用于通信相关产品，轻量化材料可用于运输相关产品，防护缓冲材料可用于运动相关产品。随着未来 5G 基站密度增加，对电磁兼容管理和抗干扰要求更高，驱动吸波材料需求增长；在



轻量化方面模压发泡技术较传统发泡技术材料减重方面有一定优势，未来在汽车领域、航空航天领域均有一定优势。

本次评估涉及专利围绕高分子超临界 CO2 加工技术展开，主要用于信息通讯材料、新型超低损耗透波材料的制备，包含多种材料制备、宏微观结构调控、信号传输性能预测等专利技术。同时采用最新的绿色环保超临界流体微纳加工技术，解决传统物理、化学发泡难题，并增加超临界 CO2 微孔发泡高分子材料的导电、传感、自修复、阻燃、高强等性能。在超临界 CO2 加工技术方面具有独有的技术地位，该领域尚未有投入商业运营的相关技术。

账面已记录的非专利技术为“5G 通信用宽频高透波轻质新材料及其制备新技术-超临界固态微孔发泡一体成型新技术”，由个人股东龚鹏剑于 2019 年 9 月以该技术注资投入长链轻材；31 项股东注资投入专利具体明细如下：

(1) 注资投入专利-申请中

序号	专利名称	专利类型	申请号	申请日期
1	一种聚苯醚复合发泡材料、制备方法以及性能预测方法	发明专利	CN202310494820.X	2023/5/5
2	宽频段、高透波、超低损耗及高强度聚丙烯微孔器件及其制备方法	发明专利	CN202210920149.6	2022/8/2
3	一种用于宽频段内高频高速信号传输的 PCB 基材及其制备方法	发明专利	CN202210808788.3	2022/7/11
4	通过双交联改性优化聚丙烯在超临界流体中发泡行为的方法	发明专利	CN202210795492.2	2022/7/6
5	通过分子结构调控优化聚丙烯在超临界流体中发泡行为的方法	发明专利	CN202210795491.8	2022/7/6
6	一种可生物降解的 PBAT/PBS 共混超临界固态发泡材料及制备方法和应用	发明专利	CN202111359027.6	2021/11/17
7	一种透波材料及其制备方法	发明专利	CN202010796515.2	2020/8/10
8	一种具有微纳孔结构的微孔纳米发泡材料及其制备方法与应用	发明专利	CN202510965257.9	2025/7/14
9	一种生物基本征型自修复阻燃聚氨酯复合材料及其制备方法	发明专利	CN202510916583.0	2025/7/3
10	一种聚苯硫醚/多面体低聚倍半硅氧烷纳米复合泡沫材料及其制备方法和应用	发明专利	CN202411901614.7	2024/12/23
11	一种高频率通信用高增益高效率引向天线及其制备方法	发明专利	CN202310947200.7	2023/7/28
12	一种绿色高强异型复材微孔泡沫及制备方法	发明专利	CN202310656821.X	2023/6/5

(2) 注资投入专利-已授权

序号	专利名称	专利类型	申请号	申请日期
1	一种低成本多功能化 PBAT 发泡改性料及其制备方法	发明专利	CN202310291420.9	2023/3/22
2	利用二维填料促进一维填料在发泡材料孔壁中取向的方法	发明专利	CN202211339368.1	2022/10/29
3	一种信号高频高速传播用 PCB 板介质材料及其制备方法	发明专利	CN202210756061.5	2022/6/29
4	一种烯炔嵌段共聚物发泡材料、制备方法以及性能预测方法	发明专利	CN202210680289.0	2022/6/16
5	多维混合导电填料高分子发泡材料电导率预测方法	发明专利	CN202111066261.X	2021/9/13



序号	专利名称	专利类型	申请号	申请日期
6	一种一体化多层次宽频高透波微孔泡沫材料的制备方法	发明专利	CN202110551538.1	2020/9/22
7	一种一体化宽频高透波强韧聚烯烃微孔泡沫材料及其制备方法	发明专利	CN202011001964.X	2020/9/22
8	具有多导电触点的高灵敏度柔性压阻传感器及其制备方法	发明专利	CN202211105766.7	2022/9/10
9	一种应用于 5G 通信泡沫天线罩透波性能的预测方法	发明专利	CN202111571647.6	2021/12/21
10	一种绿色环保 EVA 发泡材料及制备方法	发明专利	CN202010448164.6	2020/5/25
11	一种聚丙烯复合发泡材料、制备方法以及透波性能预测方法	发明专利	CN202210820229.4	2022/7/13
12	一种在宽频段下高透波四氟乙烯共聚塑料微孔发泡材料及其绿色制备方法	发明专利	CN202110240602.4	2021/3/4
13	EVA/LDPE 超临界固态发泡材料及其制备方法	发明专利	CN202110146340.5	2021/2/3
14	一种透波材料、通讯设备以及制备透波材料的装置	实用新型专利	CN202021646004.4	2020/8/10
15	一种粒子熔合超临界模压发泡生产装置	实用新型专利	CN201920948504.4	2019/6/19
16	一种模压超临界流体快速溶胀的高分子成型及发泡的装置	实用新型专利	CN201920604212.9	2019/4/28
17	一种多级密封超临界模压发泡模具结构	实用新型专利	CN201920450009.0	2019/4/4
18	一种粒子熔合超临界模压发泡生产工艺及装置	发明专利	CN201910547416.8	2019/6/19
19	一种模压超临界流体快速溶胀的高分子成型及发泡的工艺及装置	发明专利	CN201910353920.4	2019/4/28

4. 递延所得税资产

递延所得税资产为企业因计提应收账款、其他应收款坏账准备引起的可抵扣暂时性差异。

(四) 被评估单位申报的其他无形资产

本次被评估单位申报的其他无形资产主要账面未记录的专利、域名等。

截止评估基准日被评估单位账面未记录反映的无形资产涉及 3 项长链科技自有专利（均在申请中）、域名 1 项，上述资产权利人均均为被评估单位，本次将纳入评估范围。评估人员通过查阅相关权利证书等，并利用国家专利局的官方网站查询的资料，核实相关权利的法律权属、保护期限等。经被评估单位有关人员介绍，上述专利权主要应用于功能高分子材料和新材料及其相关制品。具体情况如下：

(1) 长链自有专利-申请中

序号	专利名称	专利类型	申请号	申请日期
1	层状渐变聚酰胺发泡材料的制备方法及微波吸收应用	发明专利	CN202511292754.3	2025/9/11
2	一种含柔性基元液晶聚合物及其制备方法	发明专利	CN202511214410.0	2025/8/28
3	一种耐热、阻燃、可循环聚酰胺离子液体复合发泡材料及其制备方法	发明专利	CN202511292756.2	2025/9/11

(2) 域名

序号	名称	网站备案/许可证号	注册时间	到期时间
1	clfoam.com	苏 ICP 备 2022020280 号-1	2022/4/19	2029/4/19

（五）被评估单位申报的表外资产的类型、数量

被评估单位申报的表外资产主要为无形资产，详见“账面未记录的无形资产”。

（六）引用其他机构出具的报告结论所涉及的资产类型、数量和账面金额

本资产评估报告无引用其他机构出具的报告结论情况。

四、价值类型及其定义

考虑到本次评估目的为发行股份及支付现金购买资产，而所执行的资产评估业务对市场条件和评估对象的使用等并无特别限制和要求，因此根据评估目的、市场条件、评估对象自身条件等因素，确定本次评估对象的价值类型为市场价值。

市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

“公平交易”是指在没有特定或特殊关系的当事人之间的交易，即假设在互无关系且独立行事的当事人之间的交易。

五、评估基准日

本项目资产评估基准日为 2026 年 1 月 31 日。

评估基准日是在综合考虑经济行为实施的需要、会计期末资料提供的便利，以及评估基准日前后利率和汇率的变化情况，由资产评估师与委托人协商后确定。

六、评估依据

本次资产评估遵循的评估依据情况具体如下：

（一）经济行为依据

1. 《评估事项说明》。

（二）法律法规依据

1. 《中华人民共和国资产评估法》（2016年7月2日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过）；
2. 《中华人民共和国公司法》（2023年12月29日第十四届全国人民代表大会常务委员会第七次会议修正）；

3. 《资产评估行业财政监督管理办法》（财政部令第86号发布，财政部令第97号修改）；
4. 《中华人民共和国企业所得税法》（2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议第二次修正）；
5. 《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》（财政部、国家税务总局令第50号，依据2011年财政部、国家税务总局令第65号修订）；
6. 《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税第[2016]36号）；
7. 《中华人民共和国增值税法》（2024年12月25日第十四届全国人民代表大会常务委员会第十三次会议通过）；
8. 《中华人民共和国增值税法实施条例》（国务院令第826号）；
9. 《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）；
10. 《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号）；
11. 《中华人民共和国专利法》（2020年10月17日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十二次会议第四次修订）；
12. 《中华人民共和国民法典》（2020年5月28日十三届全国人大三次会议表决通过）；
13. 《非上市公众公司信息披露管理办法》（2025年2月19日中国证券监督管理委员会《关于修改部分证券期货规章的决定》修正）；
14. 其他与评估工作相关的法律法规。

（三）评估准则依据

1. 《资产评估基本准则》（财资[2017]43号）；
2. 《资产评估职业道德准则》（中评协[2017]30号）；
3. 《资产评估执业准则—资产评估委托合同》（中评协[2017]33号）；
4. 《资产评估执业准则—利用专家工作及报告》（中评协[2017]35号）；
5. 《资产评估执业准则—无形资产》（中评协[2017]37号）；
6. 《资产评估执业准则—机器设备》（中评协[2017]39号）；
7. 《资产评估执业准则—资产评估报告》（中评协[2018]35号）；

8. 《资产评估执业准则—资产评估程序》（中评协[2018]36号）；
9. 《资产评估执业准则—资产评估档案》（中评协[2018]37号）；
10. 《资产评估执业准则—企业价值》（中评协[2018]38号）；
11. 《资产评估执业准则—资产评估方法》（中评协[2019]35号）；
12. 《资产评估执业准则—知识产权》（中评协[2023]14号）；
13. 《资产评估机构业务质量控制指南》（中评协[2017]46号）；
14. 《资产评估价值类型指导意见》（中评协[2017]47号）；
15. 《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协[2017]48号）；
16. 《专利资产评估指导意见》（中评协[2017]49号）。

（四）资产权属依据

1. 专利权证书或受理通知书；
2. 域名登记证书；
3. 重要资产购置合同或记账凭证；
4. 固定资产台账、记账账册等；
5. 其他资产权属证明资料。

（五）评估取价依据

1. 全国银行间同业拆借中心受权公布的最新贷款市场报价利率（LPR）；
2. 基准日有效的现行中国人民银行存贷款基准利率表；
3. 设备网上可予查询的价格信息资料；
4. 被评估单位历史年度财务报表、审计报告；
5. 同花顺资讯系统有关金融数据及资本市场信息资料；
6. 资产评估师现场勘察记录及收集的其他相关估价信息资料。

（六）其他参考资料

1. 被评估单位及其管理层提供的评估基准日会计报表、账册与凭证以及资产评估申报表；
2. 《资产评估常用方法与参数手册》（机械工业出版社2011年版）；
3. 上海东洲资产评估有限公司技术统计资料；
4. 其他相关参考资料。

七、评估方法

（一）评估方法概述

依据《资产评估基本准则》、《资产评估执业准则—资产评估方法》，确定资产价值的评估方法包括市场法、收益法和成本法三种基本方法及其衍生方法。

依据《资产评估执业准则—企业价值》，执行企业价值评估业务可以采用收益法、市场法、资产基础法三种基本方法：

收益法是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。对企业价值评估采用收益法，强调的是企业的整体预期盈利能力。

市场法是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。对企业价值评估采用市场法，具有评估数据直接选取于市场，评估结果说服力强的特点。

资产基础法是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，合理评估企业表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。对企业价值评估采用资产基础法，可能存在并非每项资产和负债都可以被充分识别并单独评估价值的情形。

（二）评估方法的选择

依据《资产评估执业准则—企业价值》，“执行企业价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析收益法、市场法、成本法（资产基础法）三种基本方法的适用性，选择评估方法。”“对于适合采用不同评估方法进行企业价值评估的，资产评估专业人员应当采用两种以上评估方法进行评估。”

资产基础法的基本思路是按现行条件重建或重置被评估资产，潜在的投资者在决定投资某项资产时，所愿意支付的价格不会超过购建该项资产的现行购建成本。本评估项目能满足资产基础法评估所需的条件，即被评估资产处于继续使用状态或被假定处于继续使用状态，具备可利用的历史经营资料。采用资产基础法可以满足本次评估的价值类型的要求。

企业定位以技术研发及新产品落地验证为主，并非成熟商业化生产主体。其目前使用的生产厂房及大部分设备由股东投入，主要用于专利技术的研发、验证及产品试

生产，并非用于规模化、商业化生产的专用设备。受企业研发导向及尚未形成稳定商业化运营模式等因素影响，管理层对未来收入增长的判断、预测的准确性方面有较大的难度，未来年度的经营收益与风险在基准日时点尚难以可靠地估计，不具备应用收益法评估的前提条件。

经查询与被评估单位同一行业的国内上市公司，在产品类型、经营模式、企业规模、资产配置、未来成长性等方面具备可予比较的上市公司很少；且近期产权交易市场类似行业特征、经营模式的股权交易较少，或者即使有少数案例，但是相关交易背景、交易案例的经营财务数据等信息无法从公开渠道获得，信息的不完整导致本次不具备采用市场法评估的基本条件。

综上分析，本次评估确定采用资产基础法进行评估。

（三）资产基础法介绍

资产基础法具体是指将构成企业的各种要素资产的评估值加总减去负债评估值求得企业股东全部权益价值的方法。

各类主要资产及负债的评估方法如下：

1. 货币资金类

货币资金为银行存款。对银行存款，以核实后的金额为评估值。

2. 应收款项类

应收款项类具体主要包括应收账款、预付账款和其他应收款等，在对应收款项核实无误的基础上，根据每笔款项在扣除评估风险损失后，按预计可能收回的数额确定评估值。对关联方往来等有充分理由相信能全部收回的款项，评估风险损失率为 0%。对有确凿证据表明款项不能收回或账龄超长的，评估风险损失率为 100%。对很可能收不回部分款项的，且难以确定收不回账款数额的，借助于历史资料和现在调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，参照财会上坏账准备的核算方法，估计出评估风险损失作为扣除额后得出应收款项的评估值。账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

3. 应收款项融资

评估人员在核对明细账、总账与评估申报表的一致性的基础上，抽查了业务发生的时间、核查相关的票据等。经过上述程序后，评估人员分析认为，账面金额属实，本

次按照账面值确定评估值。

4. 存货类

本次纳入评估范围的存货包含原材料、产成品。具体评估方法如下：

(1) 原材料

对原材料，主要采用市价途径进行评估，由于存货流动快，原材料在库时间很短，尚未使用的原材料大多数都是近期采购，其采购价格很接近市场价格。故按其采购价格确定评估值。

(2) 产成品

产成品为已生产完成的各类发泡板材；

根据企业产品实际能够实现销售的不含增值税价格扣除与实现销售相关的费用、税金（含所得税），并根据实际销售状况扣除适当的利润后确定评估单价，并在核实数量后确定评估值。计算公式为：

产成品评估值=数量×不含税销售单价-销售相关费用及税金-适当利润

产成品评估值=产成品评估单价×数量

其中：

不含税销售单价：根据相应的合同或近期销售订单确定；

销售相关费用及相关税金，根据审计报告相关财务数据计算得到相关费用率、税金率。

所得税率：根据被评估单位基准日当年实际适用的所得税率确定。

扣减的适当利润：根据产成品的预计销售状况，以估计的净利润折减率进行计算。

5. 设备类资产

根据《资产评估执业准则—机器设备》，执行机器设备评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析成本法、市场法和收益法三种资产评估基本方法的适用性，选择评估方法。本次通过对所涉及各类设备特点、用途以及资料收集情况分析，主要采用成本法进行评估。

通过对被评估单位所涉及的各类设备特点、用途以及资料收集情况分析，主要采用重置成本法进行评估。

成本法计算公式为：

设备重置全价=设备购置价+运杂费+安装调试费

评估值=重置全价×综合成新率

1) 机器设备重置全价的确定:

委估设备均为简单设备,无需安装,运输费由销售方负责,故机器设备重置全价计算公式:

设备重置全价=设备购置价(不含税)

设备购置价格一般通过向生产制造厂询价;查询同花顺资讯系统“宏观-多维数据库”;查阅《机电产品报价手册》取得;查阅《全国资产评估价格信息》取得;查阅《机电设备评估价格信息》取得。

2) 机器设备成新率的确定:

在年限法理论成新率的基础上,再结合各类因素进行调整,最终合理确定设备的综合成新率,计算公式:

综合成新率=理论成新率×调整系数K

其中:

理论成新率=尚可使用年限÷(已使用年限+尚可使用年限)×100%

调整系数K=K1×K2×K3×K4×K5等,即:

综合成新率=理论成新率×K1×K2×K3×K4×K5

各类调整因素主要系设备的原始制造质量、设备的运行状态及故障频率、维护保养(包括大修理等)情况、设备的利用率、设备的环境状况等。

6. 无形资产-其他无形资产

无形资产主要为专有技术、专利及域名。根据《资产评估执业准则—无形资产》,确定无形资产价值的评估方法包括市场法、收益法和成本法三种基本方法及其衍生方法。对所涉及的评估对象相关情况以及资料收集情况充分了解,并分析上述三种基本方法的适用性后选择合理的评估方法。

▲收益法:在获取评估对象无形资产相关信息基础上,根据该无形资产或与其类似无形资产的历史实施情况及未来应用前景,结合该无形资产实施或者拟实施企业经营状况,估算其能带来的预期收益,采用与预期收益口径一致的折现率折现的方式得到评估对象无形资产市场价值。

▲成本法：根据形成无形资产的全部投入，考虑无形资产价值与成本的相关程度，通过计算其合理的成本、利润和相关税费后确定其重置成本，并考虑其贬值因素后得到评估对象无形资产市场价值。

▲市场法：在获知评估对象无形资产或者类似无形资产存在活跃市场的基础上，收集具有比较基础的类似无形资产可比交易案例的市场交易价格、交易时间及交易条件等交易信息，并对交易信息进行必要的调整后得到评估对象无形资产市场价值。

由于无形资产的交易缺乏公开信息，而且无形资产差异化较大，难以找到可比案例，因此一般无法适用市场法评估。

经与被评估单位技术人员及管理层访谈核实，公司所持非专利技术为个人股东龚鹏剑出资投入的“5G 通信用宽频高透波轻质新材料及其制备新技术-超临界固态微孔发泡一体成型新技术”，鉴于该技术出资时间较早，且投入后被评估单位未持续开展相关研发投入，经企业管理层判断该项非专利技术于评估基准日已无经济价值，本次评估按零值确定。

本次纳入评估范围的专利共计 34 项，其中 31 项由江苏集萃先进高分子材料研究所有限公司于 2025 年 12 月出资投入，剩余 3 项为长链轻材自行研发，部分专利尚处于申请阶段。由于上述专利尚处于商业化落地试验阶段，相关未来年度经营收益及风险在评估基准日难以可靠估计，不具备采用收益法评估的条件，本次评估采用成本法确定其市场价值。

本次评估涉及的域名为非知名域名，主要作为产品网页入口使用，无法产生超额收益，本次评估按其实际注册费用确定评估值。

7. 递延所得税资产

递延所得税资产是企业核算资产在后续计量过程中因企业会计准则规定与税法规定不同而产生的可抵扣暂时性差异。本次评估在调查了解递延所得税资产的内容和形成过程，根据对应科目的评估处理情况，重新计算确认递延所得税资产评估值。

8. 负债

负债均为流动负债。在清查核实的基础上，以各项负债在评估目的经济行为实施后被评估单位实际需要承担的债务人和负债金额确定评估值。

八、评估程序实施过程和情况

我们根据中国资产评估准则以及国家资产评估的相关原则和规定，实施了本项目的评估程序。整个评估程序主要分为以下四个阶段进行：

（一）评估准备阶段

1. 接受本项目委托后，即与委托人就本次评估目的、评估基准日和评估对象范围等问题进行了解并协商一致，订立业务委托合同，并编制本项目的资产评估计划。
2. 配合企业进行资产清查，指导并协助企业进行委估资产的申报工作，以及准备资产评估所需的各项文件和资料。

（二）现场评估阶段

根据本次项目整体时间安排，现场评估调查工作阶段是2026年2月1日~2月5日。经选择本次评估适用的评估方法后，主要进行了以下现场评估程序：

1. 对企业申报的评估范围内资产和相关资料进行核查验证：

- （1）听取委托人及被评估单位有关人员介绍企业总体情况和纳入评估范围资产的历史及现状，了解企业相关内部制度、经营状况、资产使用状态等情况；

- （2）对企业提供的资产评估申报明细表内容进行核实，与企业有关财务记录数据进行核对，对发现的问题协同企业做出调整或补充；

- （3）根据资产评估申报明细表内容，对实物类资产进行现场勘察和抽查盘点；

- （4）查阅收集纳入评估范围资产的产权证明文件，对被评估单位提供的权属资料进行查验，核实资产权属情况。统计瑕疵资产情况，请被评估单位核实并确认这些资产权属是否属于企业、是否存在产权纠纷；

- （5）对设备类资产，了解管理制度和实际执行情况，查阅并收集相关合同文件。对通用设备，主要通过市场调研和查询有关价格信息等资料；

- （6）对所涉及到的无形资产，了解其原始成本构成；查阅收集无形资产的法律文件、权属有效性文件或者其他证明资料；调研无形资产特征、资产组合情况、使用状况；了解无形资产的法定保护期限、收益期限以及保护措施；调研无形资产实施过程中所受到的法律、行政法规或者其他限制等；

- （7）对评估范围内的负债，主要了解被评估单位实际应承担的债务情况。

2. 对被评估单位的历史经营情况、经营现状以及所在行业的现实状况进行了解，判断企业未来一段时间内可能的发展趋势。具体如下：

(1) 了解被评估单位存续经营的相关法律情况，主要为有关章程、投资及出资协议、经营场所及经营能力等情况；

(2) 了解被评估单位执行的会计制度、固定资产折旧政策等，执行的税率及纳税情况等；

(3) 了解被评估单位业务类型、经营模式、历史经营业绩，包括主要经营业务的收入占比、业务阶段等；

(4) 获取近年经审计的资产负债表、损益表、现金流量表等财务信息数据。

(三) 评估结论汇总阶段

对现场评估调查阶段收集的评估资料进行必要地分析、归纳和整理，形成评定估算的依据；根据选定的评估方法，选取正确的计算公式和合理的评估参数，形成初步估算成果；并在确认评估资产范围中没有发生重复评估和遗漏评估的情况下，汇总形成初步评估结论，并进行评估结论的合理性分析。

(四) 编制提交报告阶段

在前述工作基础上，编制初步资产评估报告，与委托人就初步评估报告内容沟通交换意见，并在全面考虑相关意见沟通情况后，对资产评估报告进行修改和完善，经履行完毕公司内部审核程序后向委托人提交正式资产评估报告书。

九、评估假设

本项目评估中，资产评估师遵循了以下评估假设和限制条件：

(一) 基本假设

1. 交易假设

交易假设是假定所有评估资产已经处在交易的过程中，资产评估师根据评估资产的交易条件等模拟市场进行价值评估。交易假设是资产评估得以进行的一个最基本的前提假设。

2. 公开市场假设

公开市场假设是对资产拟进入的市场条件以及资产在这样的市场条件下接受何种影响的一种假定。公开市场是指充分发达与完善的市场条件，是指一个有自愿的买方和卖方的竞争性市场，在这个市场上，买方和卖方的地位平等，都有获取足够市场信息

的机会和时间，买卖双方的交易都是在自愿的、理智的、非强制性或不受限制条件下进行。公开市场假设以资产在市场上可以公开买卖为基础。

3. 企业持续经营假设

企业持续经营假设是假设被评估单位在现有的资产资源条件下，在可预见的未来经营期限内，其生产经营业务可以合法地按其现状持续经营下去，其经营状况不会发生重大不利变化。

(二) 一般假设

1. 本次评估假设评估基准日后国家现行有关法律、宏观经济、金融以及产业政策等外部经济环境不会发生不可预见的重大不利变化，亦无其他人力不可抗拒及不可预见因素造成的重大影响。

2. 本次评估没有考虑被评估单位及其资产将来可能承担的抵押、担保事宜，以及特殊的交易方式可能追加付出的价格等对其评估结论的影响。

3. 假设被评估单位所在地所处的社会经济环境以及所执行的税赋、税率等财税政策无重大变化，信贷政策、利率、汇率等金融政策基本稳定。

4. 被评估单位现在及将来的经营业务合法合规，并且符合其营业执照、公司章程的相关约定。

十、评估结论

根据国家有关资产评估的规定，我们本着独立、公正和客观的原则执行了必要的评估程序，在本报告所述之评估目的、评估假设与限制条件下，得到被评估单位股东全部权益于评估基准日的市场价值评估结论。

(一) 相关评估结果情况

1. 资产基础法评估值

采用资产基础法对企业股东全部权益价值进行评估，得出被评估单位在评估基准日的评估结果如下：

评估基准日，被评估单位所有者权益账面值3,295.13万元，评估值3,361.47万元，评估增值66.34万元，增值率2.01%。其中，总资产账面值3,363.16万元，评估值3,429.50万元，评估增值66.34万元，增值率1.97%。总负债账面值68.03万元，评估值68.03万元，无增减值变动。

(二) 评估结论与账面价值比较变动情况及原因说明

本次采用资产基础法的评估结论，主要增减值分析如下：

资产基础法评估结果汇总表

评估基准日：2026年1月31日

金额单位：万元

项 目	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	237.38	232.41	-4.97	-2.09
非流动资产	3,125.78	3,197.09	71.31	2.28
固定资产	3.22	11.52	8.30	257.76
无形资产	3,122.17	3,185.17	63.00	2.02
资产总计	3,363.16	3,429.50	66.34	1.97
流动负债	68.03	68.03	0.00	0.00
负债总计	68.03	68.03	0.00	0.00
所有者权益	3,295.13	3,361.47	66.34	2.01

1) 流动资产

流动资产账面值 237.38 万元，评估值为 232.41 万元，减值 4.97 万元。主要原因如下：

存货：本次评估中，审计师将产成品按不含税销售价格进行入账核算；本次评估则在该基础上综合考虑销售相关费用及相关税金、扣减合理利润，导致存货评估减值。

2) 固定资产

固定资产账面净值 3.22 万元，评估净值为 11.52 万元，增值 8.30 万元，设备增值的主要原因是企业财务对设备类的折旧较快，账面净值较低，而评估是依据设备的经济耐用年限结合设备的实际状况确定成新率的，致使评估增值。

3) 无形资产

无形资产账面值 3,122.17 万元，评估值为 3,185.17 万元，增值 63.00 万元。无形资产增值主要原因系：企业对股东注资投入专利资产按其财务政策计提折旧。而评估时将相关专利按照其重置成本及经营年限来确定评估值，故而产生增值。

(三) 关于评估结论的其他考虑因素

鉴于被评估单位本身为非上市公司，本次评估对象为股东全部权益价值，资产基础法评估过程中未考虑控制权和流动性的影响，最终评估结论未考虑控制权和流动性的影响。

（四）评估结论有效期

依据现行评估准则规定，本评估报告揭示的评估结论在本报告载明的评估假设没有重大变化的基础上，且通常只有当经济行为实施日与评估基准日相距不超过一年时，才可以使用本评估报告结论，即评估结论有效期自评估基准日2026年01月31日至2027年01月30日。

超过上述评估结论有效期时不得使用本评估报告结论实施经济行为。

（五）有关评估结论的其他说明

评估基准日以后的评估结论有效期内，如果评估对象涉及的资产数量及作价标准发生变化时，委托人可以按照以下原则处理：

1. 当资产数量发生变化时，应根据原评估方法对资产数额进行相应调整；
2. 当资产价格标准发生变化、且对资产评估结果产生明显影响时，委托人应及时聘请有资格的资产评估机构重新确定评估价值；
3. 对评估基准日后，资产数量、价格标准的变化，委托人在实施经济行为时应给予充分考虑。

十一、特别事项说明

评估报告使用人在使用本评估报告时，应关注以下特别事项对评估结论可能产生的影响，并在依据本报告自行决策、实施经济行为时给予充分考虑：

（一）权属等主要资料不完整或者存在瑕疵的情形：

本次评估资产权属资料基本完整，资产评估师未发现存在明显的产权瑕疵事项。委托人与被评估单位亦明确说明不存在产权瑕疵事项。

（二）委托人未提供的其他关键资料说明：

无。

（三）评估基准日存在的未决事项、法律纠纷等不确定因素：

无。

（四）重要的利用专家工作及相关资料情况：

1. 利用专业报告：

执行本次评估业务过程中，我们通过合法途径获得了以下专业报告，并审慎参考

利用了专业报告的相关内容：

(1) 立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具的信会师报字[2026]第ZF10648号；本资产评估报告的账面资产类型与账面金额业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计，出具了标准无保留意见的专项审计报告，报告文号为：信会师报字[2026]第ZF10648号。

该审计报告的意见为：“我们审计了长链轻材(南京)科技有限公司财务报表，包括2025年12月31日及2026年1月31日的资产负债表，2025年度及2026年1月份的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了长链轻材(南京)科技有限公司2025年12月31日及2026年1月31日的财务状况以及2025年度及2026年1月份的经营成果和现金流量”。资产评估专业人员根据所采用的评估方法对财务报表的使用要求对其进行了分析和判断，但对相关财务报表是否公允反映评估基准日企业的财务状况和当期经营成果、现金流量发表专业意见并非资产评估专业人员的责任。

根据现行评估准则的相关规定，我们对利用相关专业报告仅承担引用不当的相关责任。

(五) 重大期后事项：

截至评估基准日，被评估单位注册资本由股东以专利技术作价 60 万元出资形成。评估基准日后，经公司股东决议及相关程序，原专利技术出资已调整为货币资金出资，股东以等额货币资金 60 万元重新履行出资义务，相关出资手续已于 2026 年 3 月 30 日办理完毕。

除上述事项外，评估基准日至本资产评估报告出具日之间，委托人与被评估单位已明确告知不存在重大期后事项。

(六) 评估程序受限的有关情况、评估机构采取的弥补措施及对评估结论影响的说明：

无。

(七) 担保、租赁及其或有负债(或有资产)等事项的性质、金额及与评估对象的关系：

企业未申报相关事项。评估师通过现场调查，亦未发现相关事项。但基于资产评估

师核查手段的局限性，以及担保、或有负债（资产）等形成的隐蔽性，评估机构不能对该公司是否有上述事项发表确定性意见。

（八）本次资产评估对应的经济行为中，可能对评估结论产生重大影响的瑕疵情形：
无。

（九）其他需要说明的事项：

1. 本资产评估报告中，所有以万元为金额单位的表格或者文字表述，如存在总计数与各分项数值之和出现尾差，均为四舍五入原因造成。

2. 本次在对评估范围内的资产进行评估时，我们未考虑部分资产的评估增值额对于所得税的影响。

3. 本评估报告仅为委托人合同约定的经济行为对应的评估目的服务，不构成对市场其他投资人的相关标的投资建议或决策建议。

评估报告使用人在使用本资产评估报告时，应当充分关注前述特别事项对评估结论的影响。

十二、评估报告使用限制说明

（一）本资产评估报告仅限于为本报告所列明的评估目的和经济行为的用途使用。

（二）委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和本资产评估报告载明的使用范围使用本资产评估报告的，本评估机构及资产评估师不承担责任。

（三）除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为本报告的使用人。

（四）资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

（五）本资产评估报告包含若干附件及评估明细表，所有附件及评估明细表亦构成本报告的重要组成部分，但应与本报告正文同时使用才有效。对被用于使用范围以外的用途，如被出示给非资产评估报告使用人或是通过其他途径掌握本报告的非资产评估报告使用人，本评估机构及资产评估师不对此承担任何义务或责任，不因本报告而提供进一步的咨询，亦不提供证词、出席法庭或其他法律诉讼过程中的聆讯，并保留向

非资产评估报告使用人追究由此造成损失的权利。

(六) 本资产评估报告内容的解释权属本评估机构，除国家法律、法规有明确的特殊规定外，其他任何单位、部门均无权解释；评估报告的全部或者部分内容被摘抄、引用或者披露于公开媒体，需经本评估机构审阅相关内容后，并征得本评估机构、签字评估师书面同意。法律、法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

十三、评估报告日

资产评估报告日是评估结论形成的日期，本资产评估报告日为2026年4月24日。

评估机构

上海东洲资产评估有限公司



法定代表人

徐峰

签字资产评估师

钮坤

马泽杰



评估报告日

2026 年 4 月 24 日

资产评估报告

(报告附件)

项目名称 常州顺祥材料集团股份有限公司拟发行股份及支付现金购买长链轻材(南京)科技有限公司股权所涉及的长链轻材(南京)科技有限公司股东全部权益价值资产评估报告

报告编号 东洲评报字【2026】第 1074 号

序号 附件名称

1. 与评估目的相对应的经济行为文件
2. 委托人和被评估单位法人营业执照
3. 被评估单位专项审计报告
4. 被评估单位权属资料
5. 评估委托人和相关当事方承诺函
6. 资产评估委托合同
7. 上海东洲资产评估有限公司营业执照
8. 上海东洲资产评估有限公司从事证券业务资产评估资质证明资料
9. 上海东洲资产评估有限公司资产评估资格证书
10. 上海东洲资产评估有限公司单位会员证书
11. 负责该评估业务的资产评估师资格证明文件
12. 资产评估机构及资产评估师承诺函
13. 资产评估汇总表或者明细表

评估事项说明

致：上海东洲资产评估有限公司

为推进我公司战略发展布局，优化资源配置，我公司拟通过发行股份及支付现金的方式收购长链轻材（南京）科技有限公司相关权益。

截至本说明出具之日，上述拟发行股份及支付现金方式收购长链轻材（南京）科技有限公司的相关事宜，已经我公司总经理会议审议通过，为客观、公正地确定长链轻材（南京）科技有限公司的价值，为本次发行股份及支付现金收购事宜提供合理的价值参考依据，本次收购事宜需开展相关评估工作。

特此就上述评估相关事宜向贵公司说明。

常州顺祥材料集团股份有限公司





营业执照

(副本)

编号 320400666202505160002



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

统一社会信用代码
91320411091459107Q (1/1)

名称 常州顺祥材料集团股份有限公司

注册资本 4613.714万元整

类型 股份有限公司(非上市)

成立日期 2014年01月16日

法定代表人 顾懿

住所 江苏省常州市武进区西太湖科技产业园锦程路31号

经营范围

塑料新材料技术的开发；抗黄变母料、轻质高弹塑料粒子的制造、加工；塑料制品、化工产品、原料(除危险品)的机械设备的销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关

2025年05月16日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91320191MA1YD9TC84 (1/1)

编号 320191666202512230177



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

扫描经营主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名称 长链轻材（南京）科技有限公司

注册资本 3320.18万元整

类型 有限责任公司

成立日期 2019年05月15日

法定代表人 龚鹏剑

住所 南京市江北新区研创园团结路99号孵鹰大厦1313室

经营范围

功能高分子材料工程技术研发、技术转让、技术咨询与技术咨询服务；新材料制品与机械设备的研发、生产、销售与服务；新材料的检测服务及认证服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。



2025年12月23日

登记机关

长链轻材（南京）科技有限公司

审计报告及财务报表

2025年1月1日至2026年1月31日



您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
报告编码：沪26T3KXQLR4



长链轻材（南京）科技有限公司

审计报告及财务报表

(2025年01月01日至2026年01月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	资产负债表	1-2
	利润表	3
	现金流量表	4
	所有者权益变动表	5-6
	财务报表附注	1-35





审计报告

信会师报字[2026]第 ZF10648 号

长链轻材(南京)科技有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了长链轻材(南京)科技有限公司(以下简称长链轻材)财务报表,包括 2025 年 12 月 31 日及 2026 年 1 月 31 日的资产负债表,2025 年度及 2026 年 1 月的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了长链轻材 2025 年 12 月 31 日及 2026 年 1 月 31 日的财务状况以及 2025 年度及 2026 年 1 月的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第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则,我们独立于长链轻材,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。



三、 管理层和治理层对财务报表的责任

长链轻材管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估长链轻材的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督长链轻材的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。



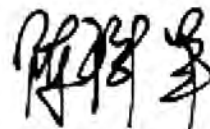
(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能对长链轻材持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露; 如果披露不充分, 我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而, 未来的事项或情况可能导致长链轻材不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容, 并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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。



中国注册会计师:



中国注册会计师:



中国·上海

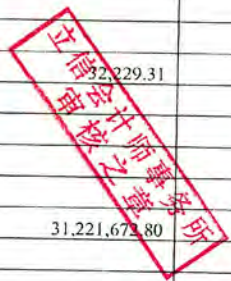
二〇二六年四月二十三日



长链轻材（南京）科技有限公司
 资产负债表
 2026年1月31日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）



资产	附注五	2026/1/31	2025/12/31
流动资产：			
货币资金	(一)	484,548.20	755,765.13
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(二)	1,048,122.28	885,030.53
应收款项融资	(三)	168,352.37	206,426.30
预付款项	(四)	43,988.79	23,553.33
其他应收款	(五)	1,663.47	1,006.92
存货	(六)	627,119.02	449,589.61
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		2,373,794.13	2,321,371.82
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			
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	(七)	32,229.31	32,756.93
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	(八)	31,221,673.80	31,492,874.49
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	(九)	3,912.36	3,784.24
其他非流动资产			
非流动资产合计		31,257,814.47	31,529,415.66
资产总计		33,631,608.60	33,850,787.48



后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

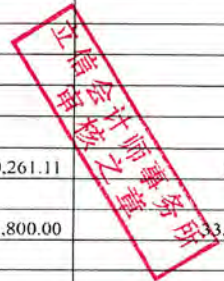
公司负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：



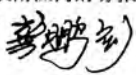
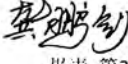
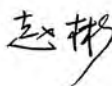
长链轻材(南京)科技有限公司
 资产负债表(续)
 2026年1月1日
 (除特别注明外,金额单位均为人民币元)



负债和所有者权益	附注五	2026/1/1	2025/12/31
流动负债:			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	(十)	321,696.74	440,386.39
预收款项			
合同负债	(十一)	313,958.12	267,710.20
应付职工薪酬	(十二)		
应交税费	(十三)	22,840.75	27,017.03
其他应付款	(十四)	300.00	47,989.11
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	(十五)	21,465.50	18,292.90
流动负债合计		680,261.11	801,395.63
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		680,261.11	801,395.63
所有者权益:			
实收资本(或股本)	(十六)	33,201,800.00	33,201,800.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积			
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润	(十七)	-250,452.51	-152,408.15
所有者权益合计		32,951,347.49	33,049,391.85
负债和所有者权益总计		33,631,608.60	33,850,787.48



后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

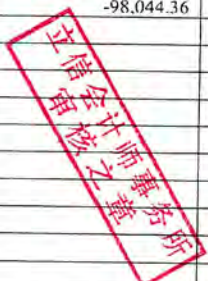
公司负责人:  主管会计工作负责人:  会计机构负责人: 



长链轻材（南京）科技有限公司
利润表
2025 年度至 2026 年 1 月
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)



项目	附注五	2026 年 1 月 31 日	2025 年度
一、营业收入	(十八)	5,567,483.01	4,465,465.61
减：营业成本	(十八)	277,178.24	3,183,294.70
税金及附加	(十九)	1,395.13	13,378.72
销售费用	(二十)	2,403.80	40,835.09
管理费用	(二十一)	334,444.66	747,880.01
研发费用	(二十二)	18,193.56	300,993.62
财务费用	(二十三)	185.00	1,067.81
其中：利息费用			
利息收入			293.60
加：其他收益	(二十四)		37.42
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收			
益			
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）	(二十五)	-854.10	30,665.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-98,172.48	208,718.22
加：营业外收入	(二十六)		1,253.14
减：营业外支出	(二十七)		5,433.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-98,172.48	204,538.36
减：所得税费用	(二十八)	-128.12	4,599.77
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-98,044.36	199,938.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-98,044.36	199,938.59
（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			
（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		-98,044.36	199,938.59



后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
 公司负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：



长链轻材（南京）科技有限公司
现金流量表
2025年度至2025年11月
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)



项目	附注	2025年11月	2025年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		529,198.97	4,212,339.69
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金			31,764.32
经营活动现金流入小计		529,198.97	4,244,104.01
购买商品、接受劳务支付的现金		595,093.74	3,494,383.18
支付给职工以及为职工支付的现金		47,731.92	423,987.38
支付的各项税费		26,619.15	178,268.16
支付其他与经营活动有关的现金		130,971.09	99,892.29
经营活动现金流出小计		800,415.90	4,196,531.01
经营活动产生的现金流量净额		-271,216.93	47,573.00
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			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			33,323.01
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			33,323.01
投资活动产生的现金流量净额			-33,323.01
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			194,000.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			194,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			194,000.00
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		-271,216.93	208,249.99
加：期初现金及现金等价物余额		755,765.13	547,515.14
六、期末现金及现金等价物余额		484,548.20	755,765.13



后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：李鹏剑 主管会计工作负责人：李鹏剑 会计机构负责人：赵彬





长链轻材（南京）科技有限公司
所有者权益变动表
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	实收资本		其他权益工具		资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他	其他						
一、上年年末余额									-152,408.15	33,049,391.85
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额									-152,408.15	33,049,391.85
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									-98,044.36	-98,044.36
（一）综合收益总额									-98,044.36	-98,044.36
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期末余额									-250,452.51	32,951,347.49



后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



长链轻材（南京）科技有限公司
所有者权益变动表
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	2025 年度		所有者权益	未分配利润	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			
一、上年年末余额	1,006,000.00			-352,346.74	653,653.26
加：会计政策变更					
前期差错更正					
其他					
二、本年初余额	1,006,000.00			-352,346.74	653,653.26
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	32,195,800.00			199,938.59	32,395,738.59
(一)综合收益总额				199,938.59	199,938.59
(二)所有者投入和减少资本	32,195,800.00				32,195,800.00
1.所有者投入的普通股	32,195,800.00				32,195,800.00
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					
(三)利润分配					
1.提取盈余公积					
2.对所有者(或股东)的分配					
3.其他					
(四)所有者权益内部结转					
1.资本公积转增资本(或股本)					
2.盈余公积转增资本(或股本)					
3.盈余公积弥补亏损					
4.设定受益计划变动额结转留存收益					
5.其他综合收益结转留存收益					
6.其他					
(五)专项储备					
1.本期提取					
2.本期使用					
(六)其他					
四、本期末余额	33,201,800.00			-152,408.15	33,049,391.85



后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

长链轻材（南京）科技有限公司 财务报表附注

（除特殊注明外，金额单位均为人民币元）

一、 公司基本情况

长链轻材（南京）科技有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于 2019 年 5 月 15 日取得宁波市工商行政管理局颁发的第 320100200066005 号企业法人营业执照。所属行业为科技推广和应用服务业。

本公司实际从事的主要经营活动为：研发和生产绿色环保高性能轻量化聚合物发泡材料。本公司的母公司为江苏集萃先进高分子材料研究所有限公司，本公司的实际控制人为龚鹏剑。

二、 财务报表的编制基础

（一） 编制基础

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

（二） 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响公司持续经营能力的重大事项。

三、 重要会计政策及会计估计

（一） 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日、2026 年 1 月 31 日的财务状况以及 2025 年度、2026 年 1 月的经营成果和现金流量。

（二） 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三） 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。



(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

(六) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、 控制的判断标准

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

2、 合并程序

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

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



（1）增加子公司或业务

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

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

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

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

（2）处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

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

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



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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

（八）现金及现金等价物的确定标准

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

（九）外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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



2、 外币财务报表的折算

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

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

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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



(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、**金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法**

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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

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

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

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



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

（1）终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融负债终止确认

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

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



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

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

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

提示：对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款和由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的应收款项和合同资产（根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的除外），企业也可以选择采用一般金融资产的减值方法，即按照自初始确认后信用风险是否已显著增加分别按照相当于未来 12 个月的预期信用损失（阶段一）或整个存续期的预期信用损失（阶段二和阶段三）计量损失准备。

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

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

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

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

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



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

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的坏账准备计算方法如下：

项目	组合类别	计量预期信用损失的方法
应收票据	银行承兑汇票组合、 商业承兑汇票组合	对于划分为组合的应收票据，银行承兑汇票和商业承兑汇票分别参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收账款	单项计提坏账准备的 应收款项组合	公司对有客观证据表明应收款项发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。应收款项发生减值的客观证据，包括下列各项： (1) 债务人发生严重财务困难；(2) 债务人违反了合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；(3) 出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；(4) 债务人很可能倒闭或进行其他债务重组。
应收账款	逾期账龄组合	对于划分为逾期账龄组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。 应收账款逾期账龄计算方法：公司应自销售款项约定的客户付款日开始计算应收账款逾期账龄，每满 12 个月为 1 年，不足 1 年仍按 1 年计算。

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

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

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

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。



3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 持有待售和终止经营

1、 持有待售

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。



划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

2、 终止经营

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

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

(十三) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、 初始投资成本的确定

以支付现金方式取得的对联营企业和合营企业的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的对联营企业和合营企业的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。



3、 后续计量及损益确认方法

(1) 长期股权投资的核算

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

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

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

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

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

(2) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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



因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

(十四) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。



各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
工具器具	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十五) 在建工程

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

(十六) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	预计使用寿命的确定依据
专利权	10	年限平均法	预期能为公司带来经济利益的期限
非专利技术	5	年限平均法	预期能为公司带来经济利益的期限



(十七) 长期资产减值

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

使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

(十八) 合同负债

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

(十九) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。



（2）设定受益计划

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

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

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

（二十）收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可



变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

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

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

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

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



(二十一) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

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

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

(二十二) 政府补助

1、 类型

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

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

2、 会计处理

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



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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（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公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十三）递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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



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

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

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

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%

(二) 税收优惠

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195号）有关规定，江苏省科学技术局、江北新区财政局、国家税务总局南京江北新区税务局联合颁发《高新技术企业证书》（编号为GR202532021087，证书有效期为2025年至2027年），认定长链轻材为高新技术企业，本期长链轻材企业所得税减按15%的税率计缴。

(三) 其他说明

无。



五、 财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	2026/1/31	2025/12/31
银行存款	484,548.20	755,765.13
合计	484,548.20	755,765.13

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2026/1/31	2025/12/31
1 年以内	1,048,076.55	884,165.25
1 至 2 年	195.00	195.00
2 至 3 年	25,845.57	25,845.57
3 年以上		
小计	1,074,117.12	910,205.82
减：坏账准备	25,994.84	25,175.29
合计	1,048,122.28	885,030.53



2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	2026/1/31				2025/12/31				
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,074,117.12	100.00	25,994.84	2.42	910,205.82	100.00	25,175.29	2.77	885,030.53
其中：账龄组合									
其中：逾期天数组合	1,074,117.12	100.00	25,994.84	2.42	910,205.82	100.00	25,175.29	2.77	885,030.53
合计	1,074,117.12	100.00	25,994.84	2.42	910,205.82	100.00	25,175.29	2.77	885,030.53

按信用风险特征组合计提坏账准备：
组合计提项目：

名称	2026/1/31			2025/12/31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	1,048,076.55	5,240.38	0.50	884,165.25	4,420.83	0.50
逾期1年以内			5.00			5.00
逾期1至2年	195.00	78.00	40.00	195.00	78.00	40.00
逾期2至3年	25,845.57	20,676.46	80.00	25,845.57	20,676.46	80.00
逾期3年以上			100.00			100.00
合计	1,074,117.12	25,994.84		910,205.82	25,175.29	



3、 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2025/12/31	本期变动金额				2026/1/31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	25,175.29	819.55				25,994.84
合计	25,175.29	819.55				25,994.84

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	2026/1/31	2025/12/31
应收票据	168,352.37	206,426.30
合计	168,352.37	206,426.30

2、 期末公司无已质押的应收款项融资。

(四) 预付款项

账龄	2026/1/31		2025/12/31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	43,988.79	100.00	23,553.33	100.00
合计	43,988.79	100.00	23,553.33	100.00

(五) 其他应收款

项目	2026/1/31	2025/12/31
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,663.47	1,006.92
合计	1,663.47	1,006.92

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2026/1/31	2025/12/31
1 年以内	1,751.02	1,059.92
小计	1,751.02	1,059.92
减：坏账准备	87.55	53.00
合计	1,663.47	1,006.92



(六) 存货

1、 存货分类

类别	2026/1/31			2025/12/31		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	292,146.19		292,146.19	169,272.23		169,272.23
库存商品	334,972.83		334,972.83	280,317.38		280,317.38
合计	627,119.02		627,119.02	449,589.61		449,589.61

(七) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	2026/1/31	2025/12/31
固定资产	32,229.31	32,756.93
合计	32,229.31	32,756.93

2、 固定资产情况

项目	机器设备	工具器具	合计
1. 账面原值			
(1) 2024/12/31	176,106.20	42,035.40	218,141.60
(2) 本期增加金额	13,500.00	19,823.01	33,323.01
—购置	13,500.00	19,823.01	33,323.01
(3) 本期减少金额			
(4) 2025/12/31	189,606.20	61,858.41	251,464.61
2. 累计折旧			
(1) 2024/12/31	176,106.20	33,278.00	209,384.20
(2) 本期增加金额		9,323.48	9,323.48
—计提		9,323.48	9,323.48
(3) 本期减少金额			
(4) 2025/12/31	176,106.20	42,601.48	218,707.68
3. 减值准备			
(1) 2024/12/31			
(2) 本期增加金额			
—计提			
(3) 本期减少金额			
—处置或报废			
(4) 2025/12/31			
4. 账面价值			
(4) 2025/12/31	13,500.00	19,256.93	32,756.93
(1) 2024/12/31		8,757.40	8,757.40



长链轻材（南京）科技有限公司
2025 年度至 2026 年 1 月
财务报表附注

项目	机器设备	工具器具	合计
1. 账面原值			
(4) 2025/12/31	189,606.20	61,858.41	251,464.61
(2) 本期增加金额			
—购置			
(3) 本期减少金额			
(4) 2026/1/31	189,606.20	61,858.41	251,464.61
2. 累计折旧			
(4) 2025/12/31	176,106.20	42,601.48	218,707.68
(2) 本期增加金额	213.75	313.87	527.62
—计提	213.75	313.87	527.62
(3) 本期减少金额			
(4) 2026/1/31	176,319.95	42,915.35	219,235.30
3. 减值准备			
(4) 2025/12/31			
(2) 本期增加金额			
—计提			
(3) 本期减少金额			
(4) 2026/1/31			
4. 账面价值			
(4) 2026/1/31	13,286.25	18,943.06	32,229.31
(1) 2025/12/31	13,500.00	19,256.93	32,756.93

(八) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	专利权	非专利技术	合计
1. 账面原值			
(1) 2024.12.31		600,000.00	600,000.00
(2) 本期增加金额	32,001,800.00		32,001,800.00
—投资者投入	32,001,800.00		32,001,800.00
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 2025.12.31	32,001,800.00	600,000.00	32,601,800.00
2. 累计摊销			
(1) 2024.12.31		600,000.00	600,000.00
(2) 本期增加金额	508,925.51		508,925.51
—计提	508,925.51		508,925.51



长链轻材（南京）科技有限公司
2025 年度至 2026 年 1 月
财务报表附注

(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 2025.12.31 余额	508,925.51	600,000.00	1,108,925.51
3. 减值准备			
(1) 2024.12.31			
(2) 本期增加金额			
—计提			
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 2025.12.31	31,492,874.49		31,492,874.49
(2) 2024.12.31			

项目	专利权	非专利技术	合计
1. 账面原值			
(1) 2025.12.31	32,001,800.00	600,000.00	32,601,800.00
(2) 本期增加金额			
—投资者投入			
(3) 本期减少金额			
(4) 2026.1.31	32,001,800.00	600,000.00	32,601,800.00
2. 累计摊销			
(1) 2025.12.31	508,925.51	600,000.00	1,108,925.51
(2) 本期增加金额	271,201.69		271,201.69
—计提	271,201.69		271,201.69
(3) 本期减少金额			
(4) 2026.1.31 余额	780,127.20	600,000.00	1,380,127.20
3. 减值准备			
(1) 2025.12.31			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 2026.1.31	31,221,672.80		31,221,672.80
(2) 2025.12.31	31,492,874.49		31,492,874.49



(九) 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	2026/1/31		2025/12/31	
	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
资产减值损失	26,082.39	3,912.36	25,228.29	3,784.24
合计	26,082.39	3,912.36	25,228.29	3,784.24

(十) 应付账款

项目	2026/1/31	2025/12/31
1 年以内	321,696.74	440,386.39
合计	321,696.74	440,386.39

(十一) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	2026/1/31	2025/12/31
预收货款	313,958.12	267,710.20
合计	313,958.12	267,710.20

(十二) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	2024/12/31	本期增加	本期减少	2025/12/31
短期薪酬		404,851.02	404,851.02	
离职后福利-设定提存计划		19,451.14	19,451.14	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计		424,302.16	424,302.16	

项目	2025/12/31	本期增加	本期减少	2026/1/31
短期薪酬		46,149.55	46,149.55	
离职后福利-设定提存计划		1,620.93	1,620.93	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计		47,770.48	47,770.48	



2、 短期薪酬列示

项目	2024/12/31	本期增加	本期减少	2025/12/31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴		358,925.00	358,925.00	
(2) 职工福利费		28,018.00	28,018.00	
(3) 社会保险费		9,666.62	9,666.62	
其中：医疗保险费		9,195.08	9,195.08	
工伤保险费		471.54	471.54	
生育保险费				
(4) 住房公积金		6,688.00	6,688.00	
(5) 工会经费和职工教育经费		1,553.40	1,553.40	
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计		404,851.02	404,851.02	

项目	2025/12/31	本期增加	本期减少	2026/1/31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴		29,128.00	29,128.00	
(2) 职工福利费		15,000.00	15,000.00	
(3) 社会保险费		805.55	805.55	
其中：医疗保险费		766.25	766.25	
工伤保险费		39.30	39.30	
生育保险费				
(4) 住房公积金		1,216.00	1,216.00	
(5) 工会经费和职工教育经费				
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计		46,149.55	46,149.55	

3、 设定提存计划列示

项目	2024/12/31	本期增加	本期减少	2025/12/31
基本养老保险		18,861.71	18,861.71	
失业保险费		589.43	589.43	
合计		19,451.14	19,451.14	



长链轻材（南京）科技有限公司
2025 年度至 2026 年 1 月
财务报表附注

项目	2025/12/31	本期增加	本期减少	2026/1/31
基本养老保险		1,571.81	1,571.81	
失业保险费		49.12	49.12	
合计		1,620.93	1,620.93	

(十三) 应交税费

税费项目	2026/1/31	2025/12/31
增值税	21,009.18	20,934.66
个人所得税	436.44	397.88
城市维护建设税	735.32	732.71
教育费附加	315.14	314.02
印花税	134.58	4,428.42
地方教育费附加	210.09	209.34
合计	22,840.75	27,017.03

(十四) 其他应付款

项目	2026/1/31	2025/12/31
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	300.00	47,989.11
合计	300.00	47,989.11

1、 其他应付款项

按款项性质列示其他应付款项

项目	2026/1/31	2025/12/31
代扣代缴款项		
代垫款	300.00	47,989.11
合计	300.00	47,989.11

(十五) 其他流动负债

项目	2026/1/31	2025/12/31
待转销项税额	21,465.50	18,292.90
合计	21,465.50	18,292.90



(十六) 实收资本

项目	2024/12/31	本期变动增 (+) 减 (-)				2025/12/31
		所有者投入	公积金转增资本 (或股本)	其他	小计	
龚鹏剑	1,006,000.00	194,000.00			1,200,000.00	1,200,000.00
江苏集萃先进高分子材料 研究所有限公司		16,597,900.00			16,597,900.00	16,597,900.00
南京微孔高材技术合伙企业 (有限合伙)		15,403,900.00			15,403,900.00	15,403,900.00
合计	1,006,000.00	32,195,800.00			33,201,800.00	33,201,800.00

项目	2025/12/31	本期变动增 (+) 减 (-)				2026/1/31
		所有者投入	公积金转增资本 (或股本)	其他	小计	
龚鹏剑	1,200,000.00					1,200,000.00
江苏集萃先进高分子材料 研究所有限公司	16,597,900.00					16,597,900.00
南京微孔高材技术合伙企业 (有限合伙)	15,403,900.00					15,403,900.00
合计	33,201,800.00					33,201,800.00

说明：1、2025 年 12 月，根据公司股东会决议，江苏集萃先进高分子材料研究所有限公司以专利权出资 1,657.79 万元、南京微孔高材技术合伙企业（有限合伙）以专利权出资 1,540.39 万元。龚鹏剑完成认缴出资 19.4 万元。截止 2025 年 12 月 31 日，公司已完成专利权变更登记和工商变更登记。

(十七) 未分配利润

项目	2026.1.31	2025.12.31
调整前上年末未分配利润	-152,408.15	-352,346.74
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	-152,408.15	-352,346.74
加：本期净利润	-98,044.36	199,938.59
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-250,452.51	-152,408.15



(十八) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	2026 年 1 月		2025 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	536,482.01	277,178.24	4,465,465.61	3,183,294.70
合计	536,482.01	277,178.24	4,465,465.61	3,183,294.70

(十九) 税金及附加

项目	2026 年 1 月	2025 年度
印花税	134.58	5,155.11
城市维护建设税	735.32	4,797.13
教育费附加	315.14	2,055.90
地方教育费附加	210.09	1,370.58
合计	1,395.13	13,378.72

(二十) 销售费用

项目	2026 年 1 月	2025 年度
业务招待费	2,403.80	40,835.09
合计	2,403.80	40,835.09

(二十一) 管理费用

项目	2026 年 1 月	2025 年度
职工薪酬	38,259.24	323,267.28
无形资产摊销	271,201.69	266,681.67
办公费	20,539.60	16,297.58
咨询服务费		90,575.49
差旅费		23,777.22
其他	4,444.13	27,280.77
合计	334,444.66	747,880.01

(二十二) 研发费用

项目	2026 年 1 月	2025 年度
职工薪酬	9,511.24	101,034.88
折旧费	313.87	9,323.48
直接投入费用	8,368.45	40,635.26
其他		150,000.00
合计	18,193.56	300,993.62



(二十三) 财务费用

项目	2026 年 1 月	2025 年度
利息费用		
其中：租赁负债利息费用		
减：利息收入		293.60
手续费	185.00	1,361.41
合计	185.00	1,067.81

(二十四) 其他收益

项目	2026 年 1 月	2025 年度
代扣个人所得税手续费		37.42
合计		37.42

(二十五) 信用减值损失

项目	2026 年 1 月	2025 年度
应收账款坏账损失	-819.55	30,713.98
其他应收款坏账损失	-34.55	-48.84
合计	-854.10	30,665.14

(二十六) 营业外收入

项目	2026 年 1 月	2025 年度
其他		1,253.14
合计		1,253.14

(二十七) 营业外支出

项目	2026 年 1 月	2025 年度
其他		5,433.00
合计		5,433.00

(二十八) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	2026 年 1 月	2025 年度
当期所得税费用		
递延所得税费用	-128.12	4,599.77
合计	-128.12	4,599.77



(二十九) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2026 年 1 月	2025 年度
收到经营性往来款		30,180.16
其他营业外收入		1,290.56
存款利息收入		293.60
合计		31,764.32

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2026 年 1 月	2025 年度
支付经营性往来款	48,380.21	-214,154.88
费用性支出	82,405.88	307,252.76
其他营业外支出		5,433.00
手续费支出	185.00	1,361.41
合计	130,971.09	99,892.29

(三十) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	2026 年 1 月	2025 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-98,044.36	199,938.59
加：信用减值损失	854.10	-30,665.14
资产减值损失		
固定资产折旧	527.62	9,323.48
使用权资产折旧		
无形资产摊销	271,201.69	508,925.51
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)		
投资损失(收益以“-”号填列)		



长链轻材（南京）科技有限公司
2025 年度至 2026 年 1 月
财务报表附注

补充资料	2026 年 1 月	2025 年度
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-128.12	4,599.77
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-177,529.41	-304,699.39
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-146,963.93	-730,946.84
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-121,134.52	391,097.02
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-271,216.93	47,573.00
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	484,548.20	755,765.13
减：现金的期初余额	755,765.13	547,515.14
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-271,216.93	208,249.99

长链轻材（南京）科技有限公司
（加盖公章）
二〇二六年四月二十三日





证书编号:
No. of Certificate

310000060053

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

浙江省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

二〇〇九年 九月 二日
y m d

姓名	陈科举
Sex	男
Date of birth	1983-04-27
Working unit	立信会计师事务所有限公司杭州分所
Identity card No.	412721198304270099



年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



2021年 3月 01日

年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



2021年 3月 01日



姓名	徐芬
Full name	
性别	女
Sex	
出生日期	1995年5月5日
Date of birth	
工作单位	立信会计师事务所(特殊普通合伙)浙江分所
Working unit	
身份证号码	342623199505057925
Identity card No.	



年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



310000063980

证书编号：310000063980
No. of Certificate

批准注册协会：浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2024年2月6日
Date of Issuance /y /m /d

年 月 日
/y /m /d

证书序号: 0001247



说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所 执业证书

名称: 立信会计师事务所(特殊普通合伙)



首席合伙人: 朱建弟

主任会计师:

经营场所: 上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式: 特殊普通合伙制

执业证书编号: 31000006

批准执业文号: 沪财会〔2000〕26号(转制批文 沪财会[2010]82号)

批准执业日期: 2000年6月13日(转制日期 2010年12月31日)

发证机关:



二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202603110018



扫描经营者主体身份码了刷更多登记、备案、许可、证照信息, 体验更多应用服务。

名称 立信会计师事务所(特殊普通合伙)
 类型 会计师事务所
 执行事务合伙人 朱建弟、杨志国



出资额 人民币15650.0000万元整
 成立日期 2011年01月24日
 主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼

经营范围 审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 信息系统领域内的技术服务; 法律、法规规定的其他业务。
 【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】



登记机关

2026年03月11日

资产评估项目委托人承诺函

上海东洲资产评估有限公司：

因常州顺祥材料集团股份有限公司拟发行股份及支付现金购买长链轻材（南京）科技有限公司股权事宜，我方委托贵方对该经济行为所涉及的长链轻材（南京）科技有限公司股东全部权益于 2026 年 1 月 31 日的市场价值进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我方承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1、 资产评估所对应的经济行为符合国家规定并已获批准；
- 2、 我方所提供的财务会计及其他资料真实、准确、完整、合规，有关重大事项如实地充分揭示；
- 3、 我方所提供的企业生产经营管理资料客观、真实、完整、合理；
- 4、 纳入资产评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
- 5、 纳入资产评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
- 6、 纳入资产评估范围的资产在评估基准日至评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
- 7、 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
- 8、 按照国家有关评估执业收费的规定支付评估费用；
- 9、 我方所提供的资产评估情况公示材料真实、完整；
- 10、 接受国资评估项目监管部门的监督检查。
- 11、 承担办理国有资产评估核准或备案手续的相关责任、义务。

承诺人：常州顺祥材料集团股份有限公司

（评估委托人印章）

（委托人法定代表人签字）

二〇二六年 4 月 24 日



资产评估项目被评估单位承诺函

上海东洲资产评估有限公司：

因常州顺祥材料集团股份有限公司拟发行股份及支付现金购买我公司股权事宜，特聘请贵公司对该经济行为所涉及的长链轻材（南京）科技有限公司在2026年1月31日的市场价值进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我司承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1、资产评估所对应的经济行为符合国家规定并已获批准；
- 2、我方所提供的财务会计及其他资料真实、准确、完整、合规，有关重大事项如实地充分揭示；
- 3、我方所提供的企业生产经营管理资料客观、真实、完整、合理；
- 4、纳入资产评估范围的我方资产与经济行为涉及的我方资产范围一致，不重复、不遗漏；
- 5、纳入资产评估范围的我方资产权属明确，我方出具的资产权属证明文件合法、有效；
- 6、纳入资产评估范围的我方资产在评估基准日至评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，我方对其披露及时、完整；
- 7、不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
- 8、我方所提供的资产评估情况公示材料真实、完整；

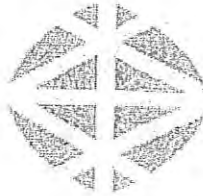
承诺人：长链轻材（南京）科技有限公司



（被评估单位法人代表签字）

二〇二六年 4 月 26 日

资产评估委托合同



编号：东洲评委（202601124）号

委托人：常州顺祥材料集团股份有限公司

受托人：上海东洲资产评估有限公司

日期：2026 年 1 月 19 日





上海东洲资产评估有限公司

文件标识号:

资产评估委托合同

记录索引号:

依据《资产评估法》、《资产评估基本准则》、《资产评估执业准则-资产评估委托合同》以及国家其他有关法律、行政法规的规定,委托人、受托人双方经友好协商一致,于2026年 月 日就聘请上海东洲资产评估有限公司对 长链轻材(南京)科技有限公司 (被评估单位/(或)评估标的)进行资产评估事宜,达成本委托合同,以资共同遵守执行:

一、 评估目的(可在“□”中打√确认评估目的,也可以具体表述或补充说明。)

- 股权收购/转让 对外投资 企业/股东增资 股权抵押
 改制股份公司 改制有限公司 企业改制
 资产收购/转让 资产处置 资产抵押 资产出租
 企业破产/清算
 财务目的
 涉讼/仲裁资产评估
 上述选项之外其他需要具体明确表述或补充说明的评估目的:

常州顺祥材料集团股份有限公司拟发行股份方式收购长链轻材(南京)科技有限公司股权,需对涉及的长链轻材(南京)科技有限公司于评估基准日的股东全部权益价值进行评估,为委托人上述经济行为提价值参考依据。

二、 评估对象和评估范围(在“□”中打√确认,也可以具体表述或补充说明。)

(一) 评估对象

- 企业整体价值 股东全部权益价值 股东部分权益价值
 全部资产及负债 部分资产、负债 业务资产组/单项资产

(二) 评估范围

- 全部资产及负债 全部资产 全部负债
 部分资产 部分负债

需要具体表述或补充说明的评估对象和范围:

评估对象为长链轻材(南京)科技有限公司股东全部权益价值;评估范围为长链轻材(南京)科技有限公司申报的全部资产和负债。

三、 评估基准日:

本委托合同双方商定的本次评估基准日确定为 2026年01月31日。

四、 评估报告使用范围:


(一) 委托人及国家法律、行政法规规定的评估报告使用人为本委托合同项下之资产评估报告的合法使用人,除本委托合同约定的其他评估报告使用人外,其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。本委托合同约定的其他评估报告使用人情

受托人联系地址:上海市延安西路889号太平洋企业中心19楼(近江苏路口)

联系人:钮坤

联系电话:021-52402166(总机)

传真:021-62252086

	上海东洲资产评估有限公司	文件标识号:
	资产评估委托合同	记录索引号:

况: _____ / _____. (无约定划“/”)

(二) 委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用目的及用途使用资产评估报告。委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述约定使用资产评估报告的, 受托人及其资产评估专业人员不承担责任。

(三) 评估报告使用人应当在本委托合同项下之资产评估报告明确载明的评估结论使用有效期内使用资产评估报告。实际使用时应当关注评估报告成立的假设条件、评估依据, 以及期后发生事项对评估结论的影响。

(四) 未经委托人书面许可, 受托人及其资产评估专业人员不得将资产评估报告的内容向第三方提供或者公开, 法律、行政法规另有规定的除外。

(五) 未征得受托人同意, 资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体, 法律、行政法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

五、 评估报告提交期限及方式

评估报告初稿提交日期: _____ / ____年____月____日 (未约定划“/”)

委托人和被评估单位提供评估所需的全部资料后, 受托人于 _____ / _____ 个工作日内出具评估报告。

受托人应在评估报告完成后向委托人提交书面评估报告壹式 _____ 肆 _____ 份。

六、 服务费金额、支付时间及方式

(一) 本委托合同约定评估服务费用(人民币) 82,000.00 元(含税, 增值税税率 6%), (大写): 捌万贰仟元整。差旅费由委托人负责。

本次资产评估服务的经济行为为委托人以发行股份方式购买资产, 如经济行为发生变化, 需签订补充协议, 评估服务费根据新的经济行为重新确定。

(二) 本委托合同约定的服务费用其他支付人或承担方式: _____ / _____ (未约定划“/”)

(三) 支付时间进度约定

1. 受托人向委托人提交资产评估报告书初稿后, 且收到受托人开具的与应付费用相同数额的增值税专用发票后十日内, 支付本合同约定评估服务费用 50%, 共 41,000.00 万元。

2. 受托人向委托人提交正式资产评估报告书并经委托人确认, 且收到受托人开具的与应付费用相同数额的增值税专用发票后十日内, 一次性支付全部剩余评估服务费用。

(四) 支付方式一般采用银行票据支付或银行转账支付。

本委托合同约定的其他支付方式: _____ / _____ (未约定划“/”)


受托人联系地址: 上海市延安西路 889 号太平洋企业中心 19 楼 (近江苏路口)

联系人: 钮坤

联系电话: 021-52402166 (总机)

传真: 021-62252086



	上海东洲资产评估有限公司	文件标识号:
	资产评估委托合同	记录索引号:

(五) 如评估项目具体情况发生重大变化, 导致评估工作量有较大幅度增加时, 双方应该协商酌情调整服务费用。

七、 双方的责任与义务

(一) 委托人责任与义务

1. 委托人及有关当事人应当依法提供资产评估业务需要的资料, 并保证资料的真实性、完整性、合法性。恰当使用资产评估报告是委托人和其他相关当事人的责任。

2. 委托人或者其他相关当事人应当对其提供的资产评估明细表及其他重要资料的真实性、完整性、合法性进行确认, 确认方式包括签字、盖章或者法律允许的其他方式。

3. 委托人和其他相关当事人应当按照相关行政法规、主管部门的要求出具资产评估工作所需要的《承诺函》、《重大事项声明函》、《关于资产评估有关事项的说明》等必要的文件。

4. 委托人和相关当事人应当确认交付给资产评估机构的所有资料及项目名称、公司名称等信息均不涉及国家秘密。

5. 委托人应当单独对评估目的所对应的经济行为的合法性负责, 受托人承接本委托合同约定的资产评估事宜不代表对其经济行为合法性的认可, 亦不能保证评估目的所对应经济行为最终的实现。

(二) 受托人责任与义务

1. 遵守相关法律、行政法规和资产评估准则, 对评估对象在评估基准日特定目的下的价值进行分析和估算并出具资产评估报告, 是受托人及其资产评估专业人员的责任。

2. 受托人对委托人、被评估单位及其他相关当事人提供的评估资料负有保密责任。除国家法律、行政法规规定及资产评估准则规定外, 未经委托人同意, 受托人不得将该资料提供给委托人以外第三人。

3. 对于因委托人、被评估单位及有关政府部门单位的原因, 造成评估工作无法按期完成、无法及时提交评估报告、或造成项目中(终)止等情形, 委托人及受托人共同确认属于订立合同时无法预知因素, 双方互不追究责任, 受托人按照已完成的工作量收取服务费用及旅差费用。

4. 因委托人及被评估单位及其他相关当事人提供材料不当或不真实等原因, 一经发现, 经通知委托人后, 受托人有权单方面终止《资产评估委托合同》, 已收服务费用及旅差费用不予以退回。若受托人所收费用不足以覆盖已完成工作量的可以继续向委托人追偿。因上述原因对已出具的评估报告造成重大影响, 甚至形成错误结论, 由委托人自行负责, 由此给受托人造成损失的, 受托人可向委托人追偿。

5. 委托人和其他相关当事人如果拒绝提供或者不如实提供开展资产评估业务所需的权属证明、财务会计信息或者其他相关资料的, 经通知委托人后, 受托人有权单方面

受托人联系地址: 上海市延安西路 889 号太平洋企业中心 19 楼 (近江苏路口)

联系人: 钮坤

联系电话: 021-52402166 (总机)

传真: 021-62252086



上海东洲资产评估有限公司

文件标识号:

资产评估委托合同

记录索引号:

终止《资产评估委托合同》，已收服务费用及旅差费用不予以退回。若受托人所收费用不足以覆盖已完成工作量的可以继续向委托人追偿。

八、 资产评估委托合同的变更

本委托合同构成委托人和受托人就本次评估工作的正式约定，并取代一切先前就本次评估工作所进行或达成的一切口头或书面的洽谈、陈述、承诺、安排和约定。

本委托合同订立后发现相关事项存在遗漏、约定不明确，或者在合同履行中原约定的内容发生变化的，受托人可以要求与委托人订立补充合同或者重新订立资产评估委托合同，或者以法律允许的其他方式对资产评估委托合同的相关条款进行变更。任何一方认为确需对本委托合同的相关事项进行变更时，要求变更一方应及时通知对方，并由双方协商一致完成变更。

九、 中止履行和解除委托合同的情形

1. 因委托人经济行为终止等原因造成评估业务终止，委托人应当按照受托人实际已完成的评估工作量支付相应的评估服务费，并应当向受托人出具关于评估业务终止的书面确认函。

2. 发生本合同第七条第（二）款第3，4，5项所列事由，本《资产评估委托合同》终止，并按照相关条款执行。

3. 因委托人或者其他相关当事人原因导致受托人评估人员执行评估程序受限，导致无法履行本委托合同，经通知委托人后，受托人可以单方解除本委托合同。受托人可以要求委托人按照受托人已经开展资产评估业务的时间、进度，或者已经完成的工作量支付相应的评估服务费和旅差费用。

4. 委托人要求出具虚假资产评估报告或者其他非法干预评估结论情形的，经通知委托人后，受托人有权单方解除资产评估委托合同，已收服务费用及旅差费用不予以退还。若受托人所收费用不足以覆盖已完成工作量的可以继续向委托人追偿。

5. 本委托合同当事人因不可抗力无法履行资产评估委托合同的，互不承担违约责任，但需及时通知另一方，法律另有规定的除外。

十、 争议的解决与违约责任

如双方发生争议，应本着友好协商的方式解决。无法协商解决的由委托人所在地法院诉讼解决。

受托人联系地址：上海市延安西路889号太平洋企业中心19楼（近江苏路口）

联系人：钮坤

联系电话：021-52402166（总机）

传真：021-62252086

-4-

印章
1234

上海东洲



上海东洲资产评估有限公司

文件标识号:

资产评估委托合同


记录索引号:

十一、 合同的有效期

本合同壹式贰份, 双方各执壹份, 具有同等法律效力。本合同经双方盖章签署后生效, 并在合同约定事项全部完成日之前均有效。

十二、 其他约定 (未约定请划“/”)

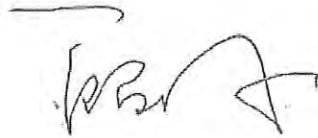
(本页以下无正文)

	上海东洲资产评估有限公司	文件标识号:
	资产评估委托合同	记录索引号:

(本页无正文, 仅为资产评估委托合同的盖章页)



法定代表人(或授权代表):



住所地址与邮编: 江苏省常州市武进区西太湖科技产业园锦程路 31 号

送达地址: 江苏省常州市武进区西太湖科技产业园锦程路 31 号

联系人:

联系电话:


传真号码: /

受托人联系地址: 上海市延安西路 889 号太平洋企业中心 19 楼 (近江苏路口)

联系人: 钮坤

联系电话: 021-52402166 (总机)

传真: 021-62252086

	上海东洲资产评估有限公司	文件标识号:
	资产评估委托合同	记录索引号:

(本页无正文, 仅为资产评估委托合同的盖章页)

受托人(盖章): 上海东洲资产评估有限公司



法定代表人:

徐峰

住所地址与邮编: 上海市奉贤区金海公路 6055 号 11 幢 5 层 (201306)

送达地址: 上海市上海市长宁区天山路街道天山路 1717 号 SOHO 天山广场 T2 栋 11 楼

签订日期: 2026 年 月 日

签订地址: 上海市长宁区

受托人其他相关信息:

项目负责人: 钮坤

联系方式: 135 1029 4887

地址: 上海市上海市长宁区天山路街道天山路 1717 号 SOHO 天山广场 T2 栋 11 楼

电话: 021-52402166

开户银行: 上海银行江苏路支行

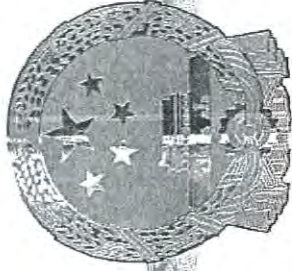
银行账户: 31643400014419472

受托人联系地址: 上海市延安西路 889 号太平洋企业中心 19 楼 (近江苏路口)

联系人: 钮坤

联系电话: 021-52402166 (总机)

传真: 021-62252086



营业执照

统一社会信用代码

91310120132263099C

证照编号: 26000000202412040749

扫描二维码
了解更多登记、备案、许可、监管信息、
体验更多网上服务。



名称 上海东洲资产评估有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 徐峰

经营范围 一般项目: 资产评估; 从事证券、期货相关评估业务; 信息咨询服
务(不含许可类信息咨询服务); 财务管理咨询; 企业管理咨询; 企业
管理; 信息技术咨询服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术
交流、技术转让、技术推广; 项目策划与公关服务; 咨询策划服
务。(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)

注册资本 人民币1000.0000万元整

成立日期 1996年02月14日

住所 上海市奉贤区金海公路6055号11幢5层



登记机关

2024年12月04日



中国资产评估协会
China Appraisal Society

下午好! 今天是: 2025年08月04日 14:13:18 星期一

首页 新闻频道 - 要闻

评估发现价值 诚信铸就行业

—— 评估精神 ——

首页 新闻频道 法规制度 评估动态 行业要闻 专家观点 课题研究 国际交流

从事证券服务业务资产评估机构备案名单 (截至2025年7月17日)

来源: 财政部 发布时间: 2025-07-17 浏览人数: 358385

序号	资产评估机构名称	统一社会信用代码	备案公告日期
1	万邦资产评估有限公司	913302037200826149	2020/11/9
2	万隆(上海)资产评估有限公司	91310114132261800G	2020/11/9
3	上海东洲资产评估有限公司	91310120132263099C	2020/11/9
4	上海众华资产评估有限公司	913101041322063184	2020/11/9
5	上海申威资产评估有限公司	913101091329001907	2020/11/9
6	上海立信资产评估有限公司	91310104132265131C	2020/11/9
7	上海唯瑞资产评估有限公司	91310114630203857P	2020/11/9
8	中京民信(北京)资产评估有限公司	91110108735198206U	2020/11/9
9	中发国际资产评估有限公司	911101086625900113M	2020/11/9
10	中和资产评估有限公司	91110101100017977P	2020/11/9
11	中威正信(北京)资产评估有限公司	91110106726376314T	2020/11/9
12	中水致远资产评估有限公司	91110108100024499T	2020/11/9
13	中瑞世联资产评估集团有限公司	91110102678011336A	2020/11/9
14	中联国际房地产土地资产评估咨询(广东)有限公司	91440101673493815B	2020/11/9
15	中联资产评估集团有限公司	91110000100026822A	2020/11/9
16	中资资产评估有限公司	911101081000124554	2020/11/9
17	中道诚资产评估有限公司	91110105100014442W	2020/11/9
18	中裕国际资产评估(北京)有限责任公司	91110102678206666X7	2020/11/9
19	北京中企华资产评估有限责任公司	91110101633784423X	2020/11/9
20	北京中同华资产评估有限公司	91110102101880414Q	2020/11/9
21	北京中和道资产评估有限公司	911101016782016748	2020/11/9
22	北京中天华资产评估有限责任公司	91110102700240857C	2020/11/9
23	北京中实和资产评估有限公司	91110102720918709G	2020/11/9
24	北京天衡平国际资产评估有限公司	91110105718187476J	2020/11/9
25	北京中林资产评估有限公司	911101017817007896	2020/11/9
26	北京中科华资产评估有限公司	911101086782048917	2020/11/9
27	北京中锦资产评估有限责任公司	91110108600487959A	2020/11/9
28	北京亚太华资产评估有限公司	911101027957154470	2020/11/9
29	北京亚超资产评估有限公司	91110108677404285F	2020/11/9
30	北方亚事资产评估有限责任公司	91110101MA001W1Y48	2020/11/9
31	北京华亚正信资产评估有限公司	91110105722612527M	2020/11/9
32	北京卓信大华资产评估有限公司	91110108746100470L	2020/11/9
33	北京国友大正资产评估有限公司	91110105633790321N	2020/11/9
34	北京国融兴华资产评估有限责任公司	91110102718715937D	2020/11/9

上海市财政局

沪财企备案〔2017〕7号

上海市财政局备案公告

按照《资产评估法》、《资产评估行业财政监督管理办法》（财政部令第86号）和《财政部关于做好资产评估机构备案管理工作的通知》（财资〔2017〕26号）的相关规定和要求，原取得资产评估资格证书的本市资产评估机构以及分支机构，第一批共29家，已经交回资产评估资格证书，且符合《资产评估法》第十五条规定条件，现依法进行备案公告，名单公告如下：

1. 上海东洲资产评估有限公司
2. 银信资产评估有限公司
3. 上海立信资产评估有限公司
4. 上海财瑞资产评估有限公司
5. 万隆（上海）资产评估有限公司

6. 上海申威资产评估有限公司
7. 上海众平资产评估有限公司
8. 上海达智资产评估有限公司
9. 上海科华资产评估有限公司
10. 上海天瑞资产评估有限公司
11. 上海新中衡资产评估有限公司
12. 上海富申国有资产评估有限公司
13. 上海东望资产评估有限公司
14. 上海正大资产评估有限公司
15. 上海安亚申信资产评估有限公司
16. 上海新业资产评估有限公司
17. 上海琳方资产评估有限公司
18. 上海信达资产评估有限公司
19. 上海大宏资产评估有限公司
20. 上海宏天信宇资产评估有限公司
21. 上海弘鑫资产评估事务所
22. 上海美评资产评估有限公司
23. 上海互瑞资产评估有限公司
24. 上海国多资产评估事务所
25. 上海普世资产评估有限公司
26. 上海银根资产评估有限公司
27. 上海科施资产评估有限公司

28. 上海朗路资产评估有限公司
29. 上海百泰智盛资产评估有限公司

以上29家机构的股东基本情况、申报资产评估专业人员基本情况等备案相关信息可通过中国资产评估协会官方网站进行查询。

特此公告。



上

信息公开属性：主动公开

抄送：财政部资产管理司，上海市资产评估协会。

上海市财政局办公室 2017年12月5日印发



单位会员证书

(电子证书)

评估机构代码: 31020001

设立备案机关: 上海市国有资产管理办公室

设立公函编号: 沪国资评[1998]45号

设立公函日期: 1998年03月11日



扫码查看详细信息

机构名称: 上海东洲资产评估有限公司

统一社会信用代码: 913101201322263099C

组织形式: 有限责任公司

法定代表人: 徐峰

注册资本: 1,000.00 万元

办公场所: 延安西路889号19楼

成立日期: 1996年02月14日

资产评估师数: 81人

年检信息: 通过(2025年)

有效期: 2026年04月30日





中国资产评估协会 正式执业会员证书

会员编号：47090004

会员姓名：钮坤

证件号码：230103*****X



所在机构：上海东洲资产评估有限公司深圳分公司



年检情况：2025 年通过

职业资格：资产评估师

扫码查看详细信息

房地产估价师

土地估价师

中国资产评估协会

钮坤

本人印鉴：



签名：

钮坤



(有效期至 2026-04-30 日止)



中国资产评估协会 见习执业会员证书

会员编号：47240203

会员姓名：马泽杰

证件号码：440582*****4



所在机构：上海东洲资产评估有限公司深圳分
公司



年检情况：2025 年通过

职业资格：资产评估师

扫码查看详细信息

矿业权评估师

本人印鉴：



签名：

马泽杰



(有效期至2026-04-30日止)

资产评估项目评估机构及资产评估师承诺函

常州顺祥材料集团股份有限公司：

受贵方委托，以 2026 年 1 月 31 日为评估基准日，上海东洲资产评估有限公司组织资产评估师钮坤、马泽杰等人对贵方拟发行股份及支付现金购买长链轻材（南京）科技有限公司部分股权所涉及的长链轻材（南京）科技有限公司股东全部权益于 2026 年 1 月 31 日的市场价值进行了清查核实、评定估算，并形成了东洲评报字【2026】第 1074 号资产评估报告书，在假设条件成立的情况下，我们承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1、资产评估行为严格按照评估准则及规范性文件的要求进行；
- 2、核实评估委托方提供的评估委托范围与资产占有方提供的资产范围相一致，不重复、不遗漏；
- 3、对纳入资产评估范围的各类资产按规定进行合理的抽查、核实，没有发现问题；
- 4、评估方法选用经过相关性分析，恰当、合理，选用依据充足；
- 5、选用的参数、数据、资料等权威、可靠，修正因素考虑得当，可以充分发挥技术支撑的作用；
- 6、影响资产评估价值的主要因素考虑周全，没有遗漏；
- 7、资产评估价值公允、计算准确；
- 8、资产评估工作规范地完成所有程序；
- 9、资产评估工作独立进行，未受任何人为干预；
- 10、接受评估行政主管部门对评估工作的监督检查。

承诺人：钮坤、马泽杰



钮坤

(资产评估师印章并签字)



马泽杰

(资产评估师印章并签字)

上海东洲资产评估有限公司
(资产评估机构印章)



二〇二六年四月二十四日

常州顺祥材料集团股份有限公司拟发行股份及支付现金购买长链轻材（南京）科技有限公司股权所涉及的长链轻材（南京）科技有限公司股东全部权益价值评估说明

目 录

第一部分 关于评估说明使用范围的声明	2
第二部分 企业关于进行资产评估有关事项的说明	3
第三部分 资产评估说明	4
第一章 评估对象与评估范围说明	5
一、评估对象与评估范围内容	5
二、实物资产的分布情况及特点	5
三、被评估单位申报的其他无形资产情况	6
四、长期投资的申报情况	7
五、被评估单位申报的表外资产	8
六、引用其他机构出具的报告的结论所涉及的资产类型、数量和金额	8
第二章 资产核实情况总体说明	9
一、核实工作的组织、实施时间和过程	9
二、影响资产核实的事项及处理方式	11
三、核实结论	11
第三章 资产基础法的评估	13
第一节 流动资产的评估	13
一、货币资金	13
二、应收账款	13
三、应收款项融资	14
四、预付账款	14
五、其他应收款	14
六、存货	15
第二节 负债的评估	17
一、应付账款	17
二、合同负债	17
三、应交税费	17
四、其他应付款	17
五、其他流动负债	17
第三节 设备类的评估	18
一、固定资产-设备类	18
第四节 其他的长期资产的评估	23
一、无形资产-其他无形资产	23
二、递延所得税资产	30
第五节 资产基础法评估结论	31
第四部分 评估结论及分析	32
一、评估结论	32
二、评估结论与账面价值比较变动情况及原因	32
三、股东部分权益价值的溢价（或者折价）以及流动性	33

第一部分

关于评估说明使用范围的声明

本评估说明供公司内核、相关监督管理机构和部门使用。除法律法规规定外，材料的全部或部分内容不得提供给其他任何单位和个人，不得见诸于公开媒体。

第二部分

企业关于进行资产评估有关事项的说明

本部分内容 由委托人和被评估单位共同编写，单位负责人签字并加盖单位公章。

内容详见评估说明附件一：《企业关于进行资产评估有关事项的说明》。

第三部分

资产评估说明

本部分包括评估对象与评估范围说明、资产核实情况总体说明、评估技术说明（如资产基础法）等。

第一章评估对象与评估范围说明

一、评估对象与评估范围内容

本次评估对象系截至评估基准日长链轻材（南京）科技有限公司股东全部权益价值，评估范围系截止评估基准日长链轻材（南京）科技有限公司的全部资产和负债。评估前总资产 33,631,608.60 元，负债 680,261.11 元，净资产 32,951,347.49 元。

单位：元

科目名称	账面价值
一、流动资产合计	2,373,794.13
货币资金	484,548.20
应收账款	1,048,122.28
应收款项融资	168,352.37
预付款项	43,988.79
其他应收款	1,663.47
存货	627,119.02
二、非流动资产合计	31,257,814.47
固定资产	32,229.31
无形资产	31,221,672.80
递延所得税资产	3,912.36
三、资产总计	33,631,608.60
四、流动负债合计	680,261.11
应付账款	321,696.74
合同负债	313,958.12
应交税费	22,840.75
其他应付款	300.00
其他流动负债	21,465.50
五、非流动负债合计	0.00
六、负债总计	680,261.11
七、所有者权益（净资产）	32,951,347.49

资产评估范围以被评估单位提供的评估申报表为准。委托评估范围与拟实施的经济行为所涉及的评估范围一致。

上述列入评估范围的资产及负债已经过会计师事务所审计，并出具了无保留意见的审计报告。

二、实物资产的分布情况及特点

公司委估资产中的实物资产全部分布在公司厂房。实物资产包括：

金额单位：人民币元

项目	金额	分布地点
存货	627,119.02	公司厂房
固定资产—设备类	32,229.31	公司厂房

1. 存货

存货主要包括原材料及产成品。其中，原材料为企业生产所需的各型号 PP 原板、ZR 原板及其他原料；产成品为企业对外销售的各型号微孔发泡板材、阻燃微孔发泡板材。

2. 设备类

设备类资产均为机器设备，共计 5 项，主要有造粒机、带刀片皮机、平面剖光机、激光管、泡沫切割机。上述设备主要是在 2020 年至 2025 年之间购入，经核实固定资产购置发票和合同，上述资产权利人均均为被评估单位。经现场勘察，设备的维护保养较好，均处于正常运行状态。

三、 被评估单位申报的其他无形资产情况

本次被评估单位申报的其他无形资产主要为账面记录的 1 项非专利技术，31 项股东注资投入专利（申请中 12 项、已授权 19 项）及未记录的 3 项长链科技自有专利（均在申请中），1 项域名等。上述资产权利人均均为被评估单位，本次将纳入评估范围。具体情况如下：

（1）非专利技术

序号	软件名称	无形资产类型	取得日期
1	5G 通信用宽频高透波轻质新材料及其制备新技术-超临界固态微孔发泡一体成型新技术	非专利技术	2019/9/9

（2）专利

1) 注资投入专利-申请中

序号	专利名称	专利类型	申请号	申请日期
1	一种聚苯醚复合发泡材料、制备方法以及性能预测方法	发明专利	CN202310494820.X	2023/5/5
2	宽频段、高透波、超低损耗及高强度聚丙烯微孔器件及其制备方法	发明专利	CN202210920149.6	2022/8/2
3	一种用于宽频段内高频高速信号传输的 PCB 基材及其制备方法	发明专利	CN202210808788.3	2022/7/11
4	通过双交联改性优化聚丙烯在超临界流体中发泡行为的方法	发明专利	CN202210795492.2	2022/7/6
5	通过分子结构调控优化聚丙烯在超临界流体中发泡行为的方法	发明专利	CN202210795491.8	2022/7/6
6	一种可生物降解的 PBAT/PBS 共混超临界固态发泡材料及制备方法	发明专利	CN202111359027.6	2021/11/17
7	一种透波材料及其制备方法	发明专利	CN202010796515.2	2020/8/10
8	一种具有微纳孔结构的微孔纳米发泡材料及其制备方法与应用	发明专利	CN202510965257.9	2025/7/14
9	一种生物基本征型自修复阻燃聚氨酯复合材料及其制备方法	发明专利	CN202510916583.0	2025/7/3

序号	专利名称	专利类型	申请号	申请日期
10	一种聚苯硫醚/多面体低聚倍半硅氧烷纳米复合泡沫材料及其制备方法和应用	发明专利	CN202411901614.7	2024/12/23
11	一种高频率通信用高增益高效率引向天线及其制备方法	发明专利	CN202310947200.7	2023/7/28
12	一种绿色高强异型复材微孔泡沫及制备方法	发明专利	CN202310656821.X	2023/6/5

2) 注资投入专利-已授权

序号	专利名称	专利类型	申请号	申请日期
1	一种低成本多功能化 PBAT 发泡改性料及其制备方法	发明专利	CN202310291420.9	2023/3/22
2	利用二维填料促进一维填料在发泡材料孔壁中取向的方法	发明专利	CN202211339368.1	2022/10/29
3	一种信号高频高速传播用 PCB 板介质材料及其制备方法	发明专利	CN202210756061.5	2022/6/29
4	一种烯烃嵌段共聚物发泡材料、制备方法以及性能预测方法	发明专利	CN202210680289.0	2022/6/16
5	多维混合导电填料高分子发泡材料电导率预测方法	发明专利	CN202111066261.X	2021/9/13
6	一种一体化多层次宽频高透波微孔泡沫材料的制备方法	发明专利	CN2021110551538.1	2020/9/22
7	一种一体化宽频高透波强韧聚烯烃微孔泡沫材料及其制备方法	发明专利	CN202011001964.X	2020/9/22
8	具有多导电触点的高灵敏度柔性压阻传感器及其制备方法	发明专利	CN202211105766.7	2022/9/10
9	一种应用于 5G 通信泡沫天线罩透波性能的预测方法	发明专利	CN202111571647.6	2021/12/21
10	一种绿色环保 EVA 发泡材料及制备方法	发明专利	CN202010448164.6	2020/5/25
11	一种聚丙烯复合发泡材料、制备方法以及透波性能预测方法	发明专利	CN202210820229.4	2022/7/13
12	一种在宽频段下高透波四氟乙烯共聚塑料微孔发泡材料及其绿色制备方法	发明专利	CN202110240602.4	2021/3/4
13	EVA/LDPE 超临界固态发泡材料及其制备方法	发明专利	CN202110146340.5	2021/2/3
14	一种透波材料、通讯设备以及制备透波材料的装置	实用新型专利	CN202021646004.4	2020/8/10
15	一种粒子熔合超临界模压发泡生产装置	实用新型专利	CN201920948504.4	2019/6/19
16	一种模压超临界流体快速溶胀的高分子成型及发泡的装置	实用新型专利	CN201920604212.9	2019/4/28
17	一种多级密封超临界模压发泡模具结构	实用新型专利	CN201920450009.0	2019/4/4
18	一种粒子熔合超临界模压发泡生产工艺及装置	发明专利	CN201910547416.8	2019/6/19
19	一种模压超临界流体快速溶胀的高分子成型及发泡的工艺及装置	发明专利	CN201910353920.4	2019/4/28

3) 长链自有专利-申请中

序号	专利名称	专利类型	申请号	申请日期
1	层状渐变聚酰亚胺发泡材料的制备方法及微波吸收应用	发明专利	CN202511292754.3	2025/9/11
2	一种含柔性基元液晶聚合物及其制备方法	发明专利	CN202511214410.0	2025/8/28
3	一种耐热、阻燃、可循环聚酰亚胺离子液体复合发泡材料及其制备方法	发明专利	CN202511292756.2	2025/9/11

(3) 域名

序号	名称	网站备案/许可证号	注册时间	到期时间
1	clfoam.com	苏 ICP 备 2022020280 号-1	2022/4/19	2029/4/19

四、长期投资的申报情况

无。

五、 被评估单位申报的表外资产

被评估单位申报的表外资产主要为无形资产，详见“账面未记录的无形资产”。

六、 引用其他机构出具的报告的结论所涉及的资产类型、数量和金额

本资产评估报告无引用其他机构出具的报告结论情况。

第二章资产核实情况总体说明

一、核实工作的组织、实施时间和过程

1. 组织和实施时间

接受本项目的资产评估委托后，根据项目的类型和资产特点，我公司成立了本项目资产清查评估小组（简称评估小组），评估小组由中国资产评估师钮坤（项目负责人）、资产评估师马泽杰组成。被评估单位确定了财务人员为资产清查评估的联系人。

时间安排	主要任务	措施	人员分工
2026年2月1日~2月5日	核实各类资产负债评估明细申报表上列示的全部数字的客观性、真实性、合法性	按操作规范要求，评估人员按分工逐一清查核实	全体评估人员
2026年2月6日~2月28日	检查资产清查的广度与深度是否符合资产评估的要求，是否与经济行为所涉及的资产一致。编写清查说明	各专业小组汇报清查结果并对清查差异作出说明，收集证据，佐证清查结果	全体评估人员

2. 核实工作的过程及方法

首先了解企业所执行的会计核算制度和内部管理制度，对企业各项内部制度的执行情况进行检验；然后会同委托人有关人员就清查评估明细申报表上所申报的待评资产进行核实，确定这些资产（或负债）的存在性、完整性，验证待评资产的产权归属及相关负债的真实性，做到不重报、不漏项、更不虚报。

以被评估单位提供的评估基准日资产负债表为标准，以被评估单位填制的各类资产、负债评估明细申报表为被验证的主要对象，逐一清查核对，不遗漏，不重复。

（1）实物资产清查核实的主要方法是以评估明细申报表对账、对物，若有不符，查明原因，做好清查记录和调整事项记录。关键环节为：一是核对资产负债表、总账、明细账；核对资产负债表与相关的评估明细申报表，若有不符，查明原因，做好记录；二是被评估单位实际拥有资产与相关的资产评估明细申报表是否相符，并以实有资产为依据进行评估；

（2）债权债务等权利义务性资产清查的方法是核对、分析、替代测试、判断。核对账表（总账、资产负债表、明细申报表）；分析账龄及经济业务往来情况，判断内容的真实性及权利义务的对应性，确定债权收回的可能性；对权利义务的真實性的要求进行分析。

各项资产负债核实方法具体如下：

◆**银行存款**：评估人员核查被评估单位银行存款账户，收集开户银行账户的银行对账单、银行余额调节表，验证未达账项的真实性。确定经调节未达账项后银行存款余额与银行对账单余额是否相符。

◆**应收款项**：评估人员在核对明细账、总账与评估申报表的一致性的基础上，对其中金额较大或时间较长的款项抽查了有关原始入账凭证，如：销售发票、出库单等资料。

◆**应收款项融资**：评估人员在核对明细账、总账与评估申报表的一致性的基础上，对其中金额较大或时间较长的款项抽查了有关原始入账凭证。

◆**预付款项**：评估人员在核对明细账、总账与评估申报表的一致性的基础上，对其中金额较大或时间较长的款项抽查了有关合同协议及原始入账凭证，核实预付款项的实质内容，合同履行情况。

◆**存货**：清查核实所采取的措施主要有：

(a) 验证存货的入库凭证，例如购货发票等，以该等凭证作为存货产权的佐证材料。

(b) 核对库存数量与账面数量，以此来确定存货的存在性，完整性和会计记录的准确性。

(c) 抽查时同时检验存货的品质、库存时间，确定是否有失效、残损、报废或呆滞情况。

基准日存货数量的认定方法是：

(a) 首先了解待评存货的日常管理制度，在确认有关制度能有效地控制存货实物数量并保证能与会计记录有适当的对应关系后，对各类存货进行盘点；

(b) 如果盘点日存货清查数量与盘点日账面数量相符，则依据类推原理，推定委托人填报的存货清查评估明细申报表上的数量与基准日实存数量相符；

(c) 如果盘点日存货清查数量与盘点日账面数量余额不符，则进一步检查存货的进出库记录，查明是否缺少等原因，在此基础上追溯推算基准日实存数量。

◆**固定资产—设备**：评估人员在企业设备管理人员的陪同下，根据企业填报的设备申报明细表对设备的编号、名称、原值构成、购置年月、数量、规格型号等进行了

清查核实。设备的产权归属以购置发票、购置合同、账簿记录等为主要依据；设备数量的清查以现场逐台清点的方法进行，设备的实存数量以固定资产账、卡、物三者相符作为判断的依据。

根据该企业的特点，对企业的生产制造、工艺流程和设备的总体情况以及主要设备的特性等进行深入了解。评估人员将所纳入本次评估范围的设备进行清查核实，了解其购入过程，到现场对设备的运行、维护状况进行了实地勘察，并观察其工作环境及使用状况。并向设备操作和维护人员就设备的使用维护情况、设备的运行性能状况及技术指标等情况进行了解。

◆无形资产—其他无形资产：对企业拥有的账面已反映或未反映的专利、域名等无形资产，评估人员通过查验各类无形资产的专利证书、域名证书、每年的相关维护费用缴纳的凭证等，确认无形资产的真实性和有效性。

◆递延所得税资产：评估人员在核对明细账、总账与评估申报表的一致性的基础上，核实了企业计提的比例及依据。

◆负债：对各项负债，主要通过核对、分析、替代测试、判断。核对账表（总账、资产负债表、评估明细申报表）；分析账龄及经济业务往来情况，判断内容的真实性及权利义务的对应性，确定债权收回的可能性，对权利义务的真实性负责进行分析。

二、影响资产核实的事项及处理方式

无。

三、核实结论

评估人员依据客观、独立、公正的原则，对评估范围内的资产及负债的实际状况进行了认真、详细的清查，我们认为上述清查在所有重要的方面反映了委托评估资产的真实状况，资产清查的结果有助于对资产的市场价值进行公允的评定估算。

1. 资产核实结论

经清查，此次委估的资产账、实、表相符，不存在错报、漏报的情况，资产核实结果与账面记录不存在明显的差异。

2. 权属资料不完整或者存在瑕疵的情形资产

本次评估资产权属资料基本完整，资产评估师未发现存在明显的产权瑕疵事项。

委托人与被评估单位亦明确说明不存在产权瑕疵事项。

3. 企业申报的账外资产的核实结论

经过核实，企业申报的账外资产均为账面上未体现的专利、域名等无形资产。被评估单位提供了相应的权利证书，包括专利证书、域名证书等。这些证书显示，上述无形资产的权利人为被评估单位。

第三章 资产基础法的评估

第一节 流动资产的评估

在履行了必要的评估程序后，流动资产的评估结果如下：

单位：元

科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
货币资金	484,548.20	484,548.20	0.00	0.00
应收账款	1,048,122.28	1,048,122.28	0.00	0.00
应收款项融资	168,352.37	168,352.37	0.00	0.00
预付款项	43,988.79	43,988.79	0.00	0.00
其他应收款	1,663.47	1,663.47	0.00	0.00
存货	627,119.02	577,399.73	-49,719.29	-7.93
流动资产合计	2,373,794.13	2,324,074.84	-49,719.29	-2.09

流动资产各科目的具体评估过程如下：

一、 货币资金

1. 银行存款

评估人员核查被评估单位银行存款账户，收集各开户银行各账户的银行对账单、银行余额调节表，验证未达账项的真实性。

银行存款评估采取同银行对账单余额核对的方法，如有未达账项则收集被评估单位的银行存款余额调节表，则以核实后平衡相符的账面值确认为评估值。经核实银行存款没有未达账项，本次评估以核实后的账面值确认为评估值。

二、 应收账款

应收账款账面系该公司经营应收的货款。

评估人员在核对明细账、总账与评估申报表的一致性的基础上，抽查了销售合同等资料，对其中金额较大或时间较长的款项核查了原始入账凭证，询问有关财务人员，证实账面金额属实。

同时，评估人员对于应收账款进行账龄分析，明细如下：

账龄	金额	占应收账款总额比例%	坏账准备金额
一年以下	1,048,076.55	97.58	5,240.38
一至二年	195.00	0.02	78.00
二至三年	25,845.57	2.40	20,676.46
应收账款合计	1,074,117.12	100	25,994.84

评估人员借助于历史资料和现在的调查情况，具体分析数额、欠款时间和原因、

款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等。对于有充分理由相信全部能收回的，按核实后的账面值评估；对于账龄较长，企业提供的历年催债资料，债务人无力偿还的相关依据，对个别认定收不回的款项评估为零；在难以具体确定收不回账款的数额时，按照账龄将应收账款进行了分类，并对不同账龄应收账款的历史坏账损失情况进行了统计分析，在此基础上，对各项应收账款进行了风险分析，按财会上估算坏账准备的方法，从应收账款金额中扣除这部分可能收不回的款项后确定评估值。

原坏账准备 25,994.84 元评估为零。

三、 应收款项融资

评估人员在核对明细账、总账与评估申报表的一致性的基础上，抽查了业务发生的时间、核查相关的票据等。经过上述程序后，评估人员分析认为，账面金额属实，本次按照账面值确定评估值。

四、 预付账款

预付账款系预付的货款。评估人员核对了会计账簿记录，对大额的款项，抽查了预付款项的有关合同或协议以及付款凭证等原始资料，并对期后合同执行情况进行了了解，经检查预付款项申报数据真实、金额准确，部分预付款项已经收到相应货物，其余预计到期均能收回相应物资，故以核实后的账面值确认评估值。

五、 其他应收款

其他应收款账面主要为个人社保、个人公积金等。

评估人员在核对明细账、总账与评估申报表一致性的基础上，对金额较大或账龄较长的款项抽查了原始入账凭证，并向相关财务人员进行了询问；针对委托贷款，核实了对应的委托贷款合同并抽查部分原始发生凭证，确认金额无误。经上述程序后，评估人员分析认为，其他应收款账面值属实。

账龄	金额	占其他应收总额比例%	坏账准备金额
一年以下	1,751.02	100.00	87.55
其他应收款合计	1,751.02	100	87.55

评估人员借助于历史资料和现在的调查情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等。对于有充分理由相信全部能收回的，按核实后的账面值评估；对于账龄较长，企业提供的历年催债资料，债务人无

力偿还的相关依据，对个别认定收不回的款项评估为零；在难以具体确定收不回账款的数额时，按照账龄将其他应收款进行了分类，并对不同账龄其他应收款的历史坏账损失情况进行了统计分析，在此基础上，对各项其他应收款进行了风险分析，按财会上估算坏账准备的方法，从其他应收款金额中扣除这部分可能收不回的款项后确定评估值。

原坏账准备 87.55 元评估为零。

六、 存货

存货账面值包括原材料和库存商品。存货的评估情况如下：

单位：元

科目名称	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增值额	增值率%
原材料	334,972.83	0.00	334,972.84	0.01	0.00
产成品(库存商品)	292,146.19	0.00	242,426.89	-49,719.30	-17.02
存货合计	627,119.02	0.00	577,399.73	-49,719.29	-7.93
存货净额	627,119.02	0.00	577,399.73	-49,719.29	-7.93

各科目的具体评估过程如下：

1. 原材料

原材料主要为企业生产所需的各型号 PP 原板、ZR 原板及其他原料。

对于正常的原材料本次按市场价值评估。

原材料评估值=市场价格（不含税）+合理费用（运费、损耗、仓储费等）

市场价格一般通过市场询价所得。

合理费用一般包括运费、损耗、仓储费。原材料数量和金额较小，并且是送货上门，故运费和损耗可不计。由于存货流动快，原材料在库时间很短，尚未使用的原材料均为近期采购，其采购价格很接近市场价格。故按其采购价格确定评估值。

2. 产成品（库存商品）

产成品系各型号微孔发泡板材、阻燃微孔发泡板材产品。评估人员对库存实物资产进行了现场盘点，数量正常。

产成品根据企业提供不含税售价，结合产品的销售费用、营业利润情况，按照正常产成品进行评估。

正常产品的评估值=产成品数量×不含增值税销售单价-销售费用-销售税金及

附加一所得税一部分净利润

$$= \text{产成品数量} \times \text{不含税的销售单价} \times [1 - \text{销售费用率} - \text{销售税金及附加率} - \text{销售利润率} \times \text{所得税税率} - \text{销售利润率} \times (1 - \text{所得税税率}) \times \text{净利润折减率}]$$

由于企业的利润是主营业务利润和营业外收支、投资收益等多种因素组成，对产成品评估时应该主要考虑主营业务产品对利润的贡献，所以公式中销售利润率定义为：

$$\text{销售利润率} = \text{销售毛利率} - \text{税金及附加率} - \text{销售费用率}$$

例：明细表序号 1

产成品名称为：ZRMPP-10 大板（2100*1100*24）账面数量 30.00 张，账面价值 5,837.83 元，为正常销售产品。不含税销售单价 194.59 元/张，根据企业提供的 2025 年审定报表数据，销售费用率 0.91%，销售税金及附加率 0.30%，经计算销售毛利率 28.71%，销售利润率 27.50%，所得税率 15%，净利润折减率 50%。

$$\begin{aligned} \text{评估值} &= 30.00 \times 194.59 \times [1 - 0.91\% - 0.30\% - 27.50\% \times 15\% - 27.50\% \times (1 - 15\%) \\ &\quad \times 50\%] \\ &= 30.00 \times 194.59 \times 82.98\% \\ &= 4,844.12 \text{（元）} \end{aligned}$$

3. 增减值分析

存货账面价值 627,119.02 元，评估净值为 577,399.73 元，减值 49,719.29 元，减值率为 7.93%。存货减值的主要原因为：审计师将产成品按不含税销售价格进行入账核算；本次评估则在该基础上综合考虑销售相关费用及相关税金、扣除合理利润，导致存货评估减值。

第二节 负债的评估

在履行了必要的评估程序后，负债的评估结果如下：

单位：元

科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
应付账款	321,696.74	321,696.74	0.00	0.00
合同负债	313,958.12	313,958.12	0.00	0.00
应交税费	22,840.75	22,840.75	0.00	0.00
其他应付款	300.00	300.00	0.00	0.00
其他流动负债	21,465.50	21,465.50	0.00	0.00
负债合计	680,261.11	680,261.11	0.00	0.00

一、 应付账款

应付账款主要是公司应付的货款等款项。评估人员查阅了相关合同协议，抽查了部分原始凭证。经核实该负债内容真实有效，为实际应承担的债务，按照账面值确定评估值。

二、 合同负债

合同负债系企业已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。评估人员在核实账务的基础上采用查验原始入账凭证、合同、协议等相关资料的方法，确定债务的存在。通过核查合同总额、按约定可确认负债的总进度款、已收到发票确认负债金额等，确认该负债内容真实有效，按照核实后的账面值评估。

三、 应交税费

应交税费账面值主要为增值税、城建税、个人所得税及附加税费等。评估人员核对了税金申报表以及完税凭证，确认账面金额属实，按照账面值确定评估值。

四、 其他应付款

其他应付款账面值主要为职工代垫款。

评估人员在核实账务的基础上查验原始入账凭证等相关资料的方法，确定债务的存在，确定其他应付款账面值属实，按照账面值确定评估值。

五、 其他流动负债

其他流动负债系合同负债的增值税额，评估人员核对了合同负债金额及增值税率，确定账面金额属实，按账面值评估。

第三节 设备类的评估

本节包括固定资产-设备。

单位：元

科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
固定资产-设备	32,229.31	115,220.00	82,990.69	257.50
设备类评估合计	32,229.31	115,220.00	82,990.69	257.50

一、 固定资产-设备类

固定资产-设备类的评估汇总情况如下：

单位：元

科目名称	账面价值		评估价值		增值额		增值率%	
	原值	净额	原值	净值	原值	净值	原值	净值
机器设备	251,464.61	32,229.31	249,960.00	115,220.00	-1,504.61	82,990.69	-0.60	257.50

1. 评估范围

设备类资产均为机器设备，共计 5 项，主要有造粒机、带刀片皮机、平面剖光机、激光管、泡沫切割机。上述设备主要是在 2020 年至 2025 年之间购入，经核实固定资产购置发票和合同，上述资产权利人均均为被评估单位。经现场勘察，设备的维护保养较好，在用设备和仪器的性能可靠，质量稳定，均处于正常运行状态。

2. 设备类执行的会计政策

企业的设备账面原值没有经过评估作价调整，是由原始采购成本组成。

折旧政策为：

机器设备的折旧年限为 3-10 年，残值率取为 0-5%。

3. 资产核实过程和方法

(1) 根据企业设备资产的构成特点及设备评估申报明细表的内容，向设备管理部门及使用部门列出设备评估需要的相关资料清单，并视实际情况发放《设备状况调查表》，并指导企业根据实际情况进行填写，作为评估工作的参考资料。

(2) 评估人员对企业提供的申报明细表进行检查，对表中的错填、漏填等不符合申报要求的部分，提请企业进行必要的修改和补充。

(3) 根据设备数量、分布情况，安排设备评估小组成员，制定设备现场勘查工作计划。

4. 评估对象概况和现场勘查

(1) 现场勘查。由于申报评估的设备数量较少，区域集中，评估人员根据重要性原则对设备进行了全面盘点核实，根据设备具体分类情况，核对主要设备的规格型号和生产厂家等。同时评估人员现场对设备的实际运行状况进行了认真观察和记录，并向现场使用维护人员就设备的使用维护情况进行了解。具体过程如下：

A、对一般设备重点关注设备的主要技术参数，结合设备运行情况和测试报告，对设备的整体状况，包括设备制造质量、设备性能、故障频率、负荷率、维护保养、工作环境、制造精度等进行勘察记录，并进一步分析，以确定影响设备成新率的各项调整系数。

(2) 根据现场勘查结果进一步修正企业提供的申报明细表，然后由企业盖章确认，作为评估的依据。

(3) 收集设备管理、维修等相关制度，以及了解各项制度的执行情况，调查设备账面价值构成及调整变化情况和依据，查阅并复印了部分设备的采购合同、发票、付款凭证等。

5. 清查结论

现场勘察和清查核实表明，企业设备管理工作较规范，设备账、卡、物相符，经现场勘察，设备的维护保养较好，在用设备的性能可靠，质量稳定，设备均处于正常运行状态。

6. 评估方法

根据《资产评估执业准则—机器设备》，执行机器设备评估业务，应当根据评估目

的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析成本法、市场法和收益法三种资产评估基本方法的适用性，选择评估方法。本次通过对所涉及的设备特点、用途以及资料收集情况分析，主要采用成本法进行评估。

（1）成本法

成本法计算公式为：

设备重置全价=设备购置价+运杂费+安装调试费

评估值=重置全价×综合成新率

1) 机器设备重置全价的确定：

委估设备均为简单设备，无需安装，运输费由销售方负责，故机器设备重置全价计算公式：

设备重置全价=设备购置价（不含税）

设备购置价格一般通过向生产制造厂询价；查询同花顺资讯系统“宏观-多维数据库”；查阅《机电产品报价手册》取得；查阅《全国资产评估价格信息》取得；查阅《机电设备评估价格信息》取得。

2) 机器设备成新率的确定：

在年限法理论成新率的基础上，再结合各类因素进行调整，最终合理确定设备的综合成新率，计算公式：

综合成新率=理论成新率×调整系数K

其中：

理论成新率=尚可使用年限÷（已使用年限+尚可使用年限）×100%

调整系数K=K1×K2×K3×K4×K5等，即：

综合成新率=理论成新率×K1×K2×K3×K4×K5

各类调整因素主要系设备的原始制造质量、设备的运行状态及故障频率、维护保养（包括大修理等）情况、设备的利用率、设备的环境状况等。

7. 典型案例

6.1 机器设备评估明细表序号 5

设备名称：泡沫切割机

规格：1500×2800

生产厂家：沧州驰瑞数控机械有限责任公司

启用年月：2025 年 12 月

账面原值：13,500.00 元

账面净值：13,286.25 元

（1）重置全价的确定：

重置全价=重置现价+合理费用

=重置现价×(1+运杂费率)-增值税额

增值税额=设备现价÷1.13×0.13

评估人员通过咨询设备生产厂家泡沫切割机的价格，给予的确定不含运费、不含税重置现价为 13,500.00 元，获取当地物流公司托运价格，设备不含税运费为 1,290.00 元，设备含运费重置全价为 14,790.00 元。

（2）成新率的确定

该设备已使用 0.08 年，据估测尚可使用 8 年。

综合成新率=理论成新率×调整系数 K

其中：

理论成新率=尚可使用年限÷（已使用年限+尚可使用年限）×100%

=8÷（0.08+8）×100%

=99.00%（取整）

调整系数 K=K1×K2×K3×K4×K5

该设备原始制造质量稳定可靠，故 K1=1.00；

该设备整体的维护保养正常，整体外观整洁，故 K2=1.00；

该设备系统运行正常，测试指标符合设计要求，故 K3=1.00；

该设备自投入使用以来，使用频率正常，故 K4=1.00；

该设备所在场地为生产厂区内，周围无腐蚀性气体，环境状况一般，故 K5=1.00。

$$\text{综合成新率} = \text{理论成新率} \times K1 \times K2 \times K3 \times K4 \times K5$$

$$= 99.00\% \times 1.00 \times 1.00 \times 1.00 \times 1.00 \times 1.00$$

$$= 99.00\% \text{（取整）}$$

$$\text{（3）评估值} = \text{重置全价} \times \text{综合成新率}$$

$$= 14,790.00 \times 99.00\%$$

$$= 14,640.00 \text{ 元}$$

8. 增减值分析

固定资产账面价值 32,229.31 元,评估净值为 115,220.00 元,增值 82,990.69 元,增值率为 257.50%。设备增值的主要原因是企业财务对设备类的折旧较快,账面净值较低,而评估是依据设备的经济耐用年限结合设备的实际状况确定成新率的,致使评估增值。

第四节 其他的长期资产的评估

其他的长期资产包括无形资产-其他无形资产、递延所得税资产。在经过必要的评估程序后，评估情况如下：

单位：元

科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
无形资产-其他无形资产	31,221,672.80	31,851,712.00	630,039.20	2.02
递延所得税资产	3,912.36	3,912.36	0.00	0.00

一、 无形资产-其他无形资产

1. 概况

本次被评估单位申报的其他无形资产主要为账面记录的 1 项非专利技术，31 项股东注资投入专利（申请中 12 项、已授权 19 项）及未记录的 3 项长链科技自有专利（均在申请中），1 项域名等。上述资产权利人均为被评估单位，本次将纳入评估范围。具体情况如下：

(1) 非专利技术

序号	软件名称	无形资产类型	取得日期
1	5G 通信用宽频高透波轻质新材料及其制备新技术-超临界固态微孔发泡一体成型新技术	非专利技术	2019/9/9

(2) 专利

1) 注资投入专利-申请中

序号	专利名称	专利类型	申请号	申请日期
1	一种聚苯醚复合发泡材料、制备方法以及性能预测方法	发明专利	CN202310494820.X	2023/5/5
2	宽频段、高透波、超低损耗及高强度聚丙烯微孔器件及其制备方法	发明专利	CN202210920149.6	2022/8/2
3	一种用于宽频段内高频高速信号传输的 PCB 基材及其制备方法	发明专利	CN202210808788.3	2022/7/11
4	通过双交联改性优化聚丙烯在超临界流体中发泡行为的方法	发明专利	CN202210795492.2	2022/7/6
5	通过分子结构调控优化聚丙烯在超临界流体中发泡行为的方法	发明专利	CN202210795491.8	2022/7/6
6	一种可生物降解的 PBAT/PBS 共混超临界固态发泡材料及制备方法和应用	发明专利	CN202111359027.6	2021/11/17
7	一种透波材料及其制备方法	发明专利	CN202010796515.2	2020/8/10
8	一种具有微纳孔结构的微孔纳米发泡材料及其制备方法与应用	发明专利	CN202510965257.9	2025/7/14
9	一种生物基本征型自修复阻燃聚氨酯复合材料及其制备方法	发明专利	CN202510916583.0	2025/7/3
10	一种聚苯硫醚/多面体低聚倍半硅氧烷纳米复合泡沫材料及	发明专利	CN202411901614.7	2024/12/23

序号	专利名称	专利类型	申请号	申请日期
	其制备方法和应用			
11	一种高频率通信用高增益高效率引向天线及其制备方法	发明专利	CN202310947200.7	2023/7/28
12	一种绿色高强异型复材微孔泡沫及制备方法	发明专利	CN202310656821.X	2023/6/5

2) 注资投入专利-已授权

序号	专利名称	专利类型	申请号	申请日期
1	一种低成本多功能化 PBAT 发泡改性料及其制备方法	发明专利	CN202310291420.9	2023/3/22
2	利用二维填料促进一维填料在发泡材料孔壁中取向的方法	发明专利	CN202211339368.1	2022/10/29
3	一种信号高频高速传播用 PCB 板介质材料及其制备方法	发明专利	CN202210756061.5	2022/6/29
4	一种烯烃嵌段共聚物发泡材料、制备方法以及性能预测方法	发明专利	CN202210680289.0	2022/6/16
5	多维混合导电填料高分子发泡材料电导率预测方法	发明专利	CN202111066261.X	2021/9/13
6	一种一体化多层次宽频高透波微孔泡沫材料的制备方法	发明专利	CN202110551538.1	2020/9/22
7	一种一体化宽频高透波强韧聚烯烃微孔泡沫材料及其制备方法	发明专利	CN202011001964.X	2020/9/22
8	具有多导电触点的高灵敏度柔性压阻传感器及其制备方法	发明专利	CN202211105766.7	2022/9/10
9	一种应用于 5G 通信泡沫天线罩透波性能的预测方法	发明专利	CN202111571647.6	2021/12/21
10	一种绿色环保 EVA 发泡材料及制备方法	发明专利	CN202010448164.6	2020/5/25
11	一种聚丙烯复合发泡材料、制备方法以及透波性能预测方法	发明专利	CN202210820229.4	2022/7/13
12	一种在宽频段下高透波四氟乙烯共聚塑料微孔发泡材料及其绿色制备方法	发明专利	CN202110240602.4	2021/3/4
13	EVA/LDPE 超临界固态发泡材料及其制备方法	发明专利	CN202110146340.5	2021/2/3
14	一种透波材料、通讯设备以及制备透波材料的装置	实用新型专利	CN202021646004.4	2020/8/10
15	一种粒子熔合超临界模压发泡生产装置	实用新型专利	CN201920948504.4	2019/6/19
16	一种模压超临界流体快速溶胀的高分子成型及发泡的装置	实用新型专利	CN201920604212.9	2019/4/28
17	一种多级密封超临界模压发泡模具结构	实用新型专利	CN201920450009.0	2019/4/4
18	一种粒子熔合超临界模压发泡生产工艺及装置	发明专利	CN201910547416.8	2019/6/19
19	一种模压超临界流体快速溶胀的高分子成型及发泡的工艺及装置	发明专利	CN201910353920.4	2019/4/28

3) 长链自有专利-申请中

序号	专利名称	专利类型	申请号	申请日期
1	层状渐变聚酰亚胺发泡材料的制备方法及微波吸收应用	发明专利	CN202511292754.3	2025/9/11
2	一种含柔性基元液晶聚合物及其制备方法	发明专利	CN202511214410.0	2025/8/28
3	一种耐热、阻燃、可循环聚酰亚胺离子液体复合发泡材料及其制备方法	发明专利	CN202511292756.2	2025/9/11

(3) 域名

序号	名称	网站备案/许可证号	注册时间	到期时间
1	clfoam.com	苏 ICP 备 2022020280 号-1	2022/4/19	2029/4/19

2. 评估方法

根据《资产评估执业准则—无形资产》，无形资产价值的评估方法包括市场法、收益法和成本法三种基本方法及其衍生方法。

所谓成本法就是根据无形资产的成本来确定无形资产价值的方法。这里的成本是

指重置成本，就是将当时所耗用的材料、人工等开支和费用用现在的价格来进行计算而求得的成本，或者用现在的方法来取得相同功能的无形资产所需消耗的成本。由于无形资产的成本具有不完整性、弱对应性和虚拟性，因此成本法在无形资产评估中使用的用不多。

市场法就是根据类似无形资产的市场价经过适当的调整，来确定无形资产价值的方法。由于我国的市场经济尚不成熟，无形资产的交易更少，因此无形资产评估中市场法的使用也很少。

收益法是将无形资产在未来收益期内产生的收益，按一定的折现率折算成现值，来求得无形资产价值的方法。无形资产的价值，实际最终取决于能否给企业带来超额收益，所以目前在无形资产评估中，收益法是最常用的一种评估方法。

经与被评估单位技术人员及管理层访谈核实，公司所持非专利技术为个人股东龚鹏剑出资投入的“5G 通信用宽频高透波轻质新材料及其制备新技术-超临界固态微孔发泡一体成型新技术”，鉴于该技术出资时间较早，且投入后被评估单位未持续开展相关研发投入，经企业管理层判断该项非专利技术于评估基准日已无经济价值，本次评估按零值确定。

本次纳入评估范围的专利共计 34 项，其中 31 项由江苏集萃先进高分子材料研究所有限公司于 2025 年 12 月出资投入，剩余 3 项为长链轻材自行研发，部分专利尚处于申请阶段。由于上述专利尚处于商业化落地试验阶段，相关未来年度经营收益及风险在评估基准日难以可靠估计，不具备采用收益法评估的条件，本次评估采用成本法确定其市场价值。

本次评估涉及的域名为非知名域名，主要作为产品网页入口使用，无法产生超额收益，本次评估按其实际注册费用确定评估值。

3. 评估过程

3.1 非专利技术

经与被评估单位技术人员及管理层访谈核实，公司所持非专利技术为个人股东龚鹏剑出资投入的“5G 通信用宽频高透波轻质新材料及其制备新技术-超临界固态微孔发泡一体成型新技术”，鉴于该技术出资时间较早，且投入后被评估单位未持续开展相关

研发投入，经企业管理层判断该项非专利技术于评估基准日已无经济价值，本次评估按零值确定。

3.2 域名的评估（成本法）

域名是由一串用点分隔的名字组成的 Internet 上某一台计算机或计算机组的名称，用于在数据传输时标识计算机的电子方位（有时也指地理位置）。域名根据不同的后缀所收取的费用不同，国内一般分为 .com、.cn、.net 等，价格分为首年注册费和每年续费。由于评估涉及的域名为非知名域名，主要作为产品网页入口使用，无法产生超额收益，本次评估按其实际注册费用确定评估值，即：

域名评估值 = 首年注册费 + 每年续费

例：无形资产-其他无形资产评估明细表序号 36

名称：clfoam.com

注册日期：2022 年 4 月 19 日

到期日期：2029 年 4 月 19 日

经查询阿里云域名的价格信息，“.com”英文域名首年注册 1 年、3 年、4 年、5 年、10 年有效期费用分别为 69 元、227 元、353 元、385 元、780 元，续费 1 年、3 年、5 年、10 年有效期费用分别为 79 元、237 元、395 元、790 元，该域名于 2022 年 4 月 19 日注册，截至评估基准日域名还在有效期内，增值税税率为 6%，故该域名的评估值为：

域名 paohe360.com 评估值 = $(385 + 79 + 79) \div 1.06 = 512$ 元（个位取整）

3.1 专利的评估（成本法）

本次纳入评估范围的专利共计 34 项，其中 31 项由江苏集萃先进高分子材料研究所有限公司于 2025 年 12 月出资投入，剩余 3 项为长链轻材自行研发，部分专利尚处于申请阶段。由于上述专利尚处于商业化落地试验阶段，相关未来年度经营收益及风险在评估基准日难以可靠估计，不具备采用收益法评估的条件，故本次评估通过重置专利研发过程中所需人工、材料、开发成本投入计算，并扣除贬值因素来确定其评估值。

评估值=重置成本×（1-贬值率）

重置成本=（人工成本+材料费+折旧费+租赁费+其他费用）×（1+合理利润率）+资金成本+（申请费+发明专利申请审查费+登记印刷费+年费+代理费）

例：无形资产-其他无形资产评估明细表序号 5-35（由股东注资投入）

专利明细如下：

序号	专利名称	专利类型	法律状态	申请号	申请日期
1	一种聚苯醚复合发泡材料、制备方法以及性能预测方法	发明专利	申请中	CN202310494820.X	2023/5/5
2	一种低成本多功能化 PBAT 发泡改性料及其制备方法	发明专利	专利授权	CN202310291420.9	2023/3/22
3	利用二维填料促进一维填料在发泡材料孔壁中取向的方法	发明专利	专利授权	CN202211339368.1	2022/10/29
4	宽频段、高透波、超低损耗及高强度聚丙烯微孔器件及其制备方法	发明专利	申请中	CN202210920149.6	2022/8/2
5	一种用于宽频段内高频高速信号传输的 PCB 基材及其制备方法	发明专利	申请中	CN202210808788.3	2022/7/11
6	通过双交联改性优化聚丙烯在超临界流体中发泡行为的方法	发明专利	申请中	CN202210795492.2	2022/7/6
7	一种信号高频高速传播用 PCB 板介质材料及其制备方法	发明专利	专利授权	CN202210756061.5	2022/6/29
8	一种烯烃嵌段共聚物发泡材料、制备方法以及性能预测方法	发明专利	专利授权	CN202210630289.0	2022/6/16
9	多维混合导电填料高分子发泡材料电导率预测方法	发明专利	专利授权	CN202111066261.X	2021/9/13
10	一种一体化多层次宽频高透波微孔泡沫材料的制备方法	发明专利	专利授权	CN202110551538.1	2020/9/22
11	一种一体化宽频高透波强韧聚烯烃微孔泡沫材料及其制备方法	发明专利	专利授权	CN202011001964.X	2020/9/22
12	具有多导电触点的高灵敏度柔性压阻传感器及其制备方法	发明专利	专利授权	CN202211105766.7	2022/9/10
13	通过分子结构调控优化聚丙烯在超临界流体中发泡行为的方法	发明专利	申请中	CN202210795491.8	2022/7/6
14	一种应用于 5G 通信泡沫天线罩透波性能的预测方法	发明专利	专利授权	CN202111571647.6	2021/12/21
15	一种可生物降解的 PBAT/PBS 共混超临界固态发泡材料及制备方法和应用	发明专利	申请中	CN202111359027.6	2021/11/17
16	一种绿色环保 EVA 发泡材料及制备方法	发明专利	专利授权	CN202010448164.6	2020/5/25
17	一种聚丙烯复合发泡材料、制备方法以及透波性能预测方法	发明专利	专利授权	CN202210820229.4	2022/7/13
18	一种在宽频段下高透波四氟乙烯共聚塑料微孔发泡材料及其绿色制备方法	发明专利	专利授权	CN202110240602.4	2021/3/4
19	EVA/LDPE 超临界固态发泡材料及其制备方法	发明专利	专利授权	CN202110146340.5	2021/2/3
20	一种透波材料、通讯设备以及制备透波材料的装置	实用新型专利	专利授权	CN202021646004.4	2020/8/10
21	一种透波材料及其制备方法	发明专利	申请中	CN202010796515.2	2020/8/10
22	一种粒子熔合超临界模压发泡生产装置	实用新型专利	专利授权	CN201920948504.4	2019/6/19
23	一种模压超临界流体快速溶胀的高分子成型及发泡的装置	实用新型专利	专利授权	CN201920604212.9	2019/4/28
24	一种多级密封超临界模压发泡模具结构	实用新型专利	专利授权	CN201920450009.0	2019/4/4
25	一种粒子熔合超临界模压发泡生产工艺及装置	发明专利	专利授权	CN201910547416.8	2019/6/19

序号	专利名称	专利类型	法律状态	申请号	申请日期
26	一种模压超临界流体快速溶胀的高分子成型及发泡的工艺及装置	发明专利	专利授权	CN201910353920.4	2019/4/28
27	一种具有微纳孔结构的微孔纳米发泡材料及其制备方法与应用	发明专利	申请中	CN202510965257.9	2025/7/14
28	一种生物基本征型自修复阻燃聚氨酯复合材料及其制备方法	发明专利	申请中	CN202510916583.0	2025/7/3
29	一种聚苯硫醚/多面体低聚倍半硅氧烷纳米复合泡沫材料及其制备方法和应用	发明专利	申请中	CN202411901614.7	2024/12/23
30	一种高频率通信用高增益高效率引向天线及其制备方法	发明专利	申请中	CN202310947200.7	2023/7/28
31	一种绿色高强异型复材微孔泡沫及制备方法	发明专利	申请中	CN202310656821.X	2023/6/5

(1) 重置成本的确定

专利的重置成本包含所消耗的物化劳动、人工劳动费用及合理利润，经调查，物化劳动和人工劳动费用包括人工成本、材料费、折旧费、租赁费、其他费用、申请费、年费、代理费：

重置成本 = (人工成本 + 材料费 + 折旧费 + 租赁费 + 其他费用) × (1 + 合理利润率) + 资金成本 + (申请费 + 发明专利申请审查费 + 登记印刷费 + 年费 + 代理费)

经与注资股东方研发人员沟通并获取其研发台账，相关研发人员多项目并行，其中有部分项目与本次专利无关，剔除该部分无关项目研发人员工资并考虑人工工资增长，相关研发人员工时明细如下：

	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	合计
人数（核心人员）	2	4	3	4	3	3	
基准日薪酬成本	270,000.00	1,080,000.00	810,000.00	1,080,000.00	810,000.00	810,000.00	4,860,000.00
基准日人均平均薪酬						22,500.00	
基准日绩效成本	35,000.00	140,000.00	105,000.00	140,000.00	105,000.00	105,000.00	630,000.00
基准日人均平均绩效						35,000.00	
编外人员研发薪酬成本	1	2	6	6	4	3	
基准日薪酬成本	72,000.00	288,000.00	864,000.00	864,000.00	576,000.00	432,000.00	3,096,000.00
基准日人均平均薪酬						12,000.00	
联合培养研究生	2.00	2.00	2.00	4.00	3.00	3.00	
奖学金由学校发放	42,000.00	84,000.00	84,000.00	168,000.00	126,000.00	126,000.00	630,000.00
基准日人均平均薪酬						3,500.00	
无关项目工时（月）					3.50	5.00	
基准日横向工资					236,250.00	337,500.00	573,750.00
职工总薪酬							8,642,250.00

根据注资股东方提供的成本资料，该项专利技术研发过程中发生材料费 1,298,100.00 元、其他费用 4,279,300.00 元。评估人员对上述账面成本记录进行抽凭复核，确认相关费用均为专利研发过程中正常、合理发生的支出，故本次评估按账面值确定重置材料费及其他费用。

折旧费：系专利研发过程中应分摊的设备折旧费用，评估人员根据专利研发所使用的设备清单，结合各研发项目的研发周期计算确定。

租赁费：系专利研发过程中发生的研发场所租赁费用，评估人员根据历史租赁合同所载租赁面积及租赁单价，结合各研发项目的研发周期计算确定。

专利的申请费用包含申请费、发明专利申请审查费、年费、代理费等；按照当前相关文件规定，发明专利申请费 900.00 元/个，实用新型专利申请费 500.00 元/个，登记印刷费 50.00 元/个，审查费 2,500.00 元/个；根据知识产权局发布的《国家知识产权局关于调整专利收费减缴条件和商标注册收费标准的公告》，上年度企业应纳税所得额低于 100 万元的企业，可减缴申请费、发明专利申请审查费、年费（自授予专利权当年起六年内的年费）的 85%。发明专利代理费用为 4,000.00 元/个（含税），实用新型专利代理费用为 1,800.00 元/个（含税）。

相关专利组的申请费用 = 申请费 + 发明专利审查费 + 登记印刷费 + 年费 + 代理费

$$= (27 \times 900.00 + 4 \times 500.00) \times (1 - 85\%) + (27 \times 2,500.00) \times (1 - 85\%) + (31 \times 50.00) + 2,475.00 + [(27 \times 4,000.00 + 4 \times 1,800.00) \div 1.06] = 126,774.25 \text{ (元)}$$

资金成本：考虑到研发项目周期较长，项目自 2019 年下半年开始投入，于 2024 年 8 月完成全部研发流程，历时约五年。本次评估采用 5 年期 LPR 数据确认研发过程中占用的资金成本。

相关专利组的资金成本 = (人工成本 + 材料费 + 折旧费 + 租赁费 + 其他费用) × (1 + 3.50% × 5 ÷ 2)

$$= (8,642,250.00 + 1,298,100.00 + 4,279,300.00 + 7,942,000.00 + 6,960,200.00) \times (1 + 3.50\% \times 5 \div 2) = 2,548,161.88 \text{ (元)}$$

合理利润率：本次评估合理利润参照行业成本费用利润率确定。经同花顺资讯系统查询其他塑料制品行业上市公司 2025 年第三季度的成本费用利润率的平均值为 9.61%。

重置成本 = (人工成本 + 材料费 + 折旧费 + 租赁费 + 其他费用) × (1 + 合理利润率) + 资金成本 + (申请费 + 发明专利申请审查费 + 登记印刷费 + 年费 + 代理费)

$$= [(8,642,250.00 + 1,298,100.00 + 4,279,300.00 + 7,942,000.00 + 6,960,200.00)] \times (1 + 9.61\%) + 2,548,161.88 + 126,774.25$$

$$=34,595,400.00 \text{ 元（取整）}$$

（2）贬值率的确定

$$\text{贬值率} = \text{已使用年限} / (\text{已使用年限} + \text{尚可使用年限})$$

该专利组所涉及专利最晚申请时间为 2025 年 7 月 14 日，距评估基准日已使用 0.55 年。根据国家知识产权局公布的 2019-2023 年专利实施统计数据，该类专利实现经济效益的平均周期为 6.6 年，因此尚可使用 6.05 年。

$$\text{贬值率} = \text{已使用年限} \div (\text{已使用年限} + \text{尚可使用年限})$$

$$=0.55 \div (0.55 + 6.05)$$

$$=8.34\%$$

（3）评估结果

$$\text{评估值} = \text{重置成本} \times (1 - \text{贬值率})$$

$$=34,595,400.00 \times (1 - 8.34\%)$$

$$=31,710,100.00 \text{ 元（取整）}$$

4. 评估结论

无形资产—其他无形资产账面值为 31,557,635.38 元，评估价值 31,851,712.00 元，评估增值 630,039.20 元，增值率为 2.02%。增值主要原因系：一、企业将股东于 2025 年 12 月投入的专利资产，按照自身财务政策计提摊销，而本次评估按照其重置成本及其经济耐用年限确定评估价值，故而产生增值。二、本次评估将账面上未反映的专利及域名纳入评估范围导致评估增值。

二、递延所得税资产

递延所得税资产系由于企业计提坏账准备。通过核实账务，抽查相关的凭证，和纳税申报表等，确认账面属实。评估过程如下：

	内容或者名称	计提基础	计提比例	计提金额
1	应收坏账准备	25,994.84	15%	3,899.23
2	其他应收款坏账准备	87.55	15%	13.13
	合计	26,082.39		3,912.36

第五节 资产基础法评估结论

采用资产基础法对企业股东全部权益价值进行评估，得出被评估单位在评估基准日的评估结果如下：

评估基准日，被评估单位所有者权益账面值 3,295.13 万元，评估值 3,361.47 万元，评估增值 66.34 万元，增值率 2.01%。其中，总资产账面值 3,363.16 万元，评估值 3,429.50 万元，评估增值 66.34 万元，增值率 1.97%。总负债账面值 68.03 万元，评估值 68.03 万元，无增减值变动。

第四部分 评估结论及分析

一、 评估结论

根据国家有关资产评估的规定，我们本着独立、公正和客观的原则执行了必要的评估程序，在本报告所述之评估目的、评估假设与限制条件下，得到被评估单位股东全部权益于评估基准日的市场价值评估结论：

1. 资产基础法评估值

采用资产基础法对企业股东全部权益价值进行评估，得出被评估单位在评估基准日的评估结果如下：

评估基准日，被评估单位所有者权益账面值 3,295.13 万元，评估值 3,361.47 万元，评估增值 66.34 万元，增值率 2.01%。其中，总资产账面值 3,363.16 万元，评估值 3,429.50 万元，评估增值 66.34 万元，增值率 1.97%。总负债账面值 68.03 万元，评估值 68.03 万元，无增减值变动。

二、 评估结论与账面价值比较变动情况及原因

本次采用资产基础法的评估结论，主要增减值分析如下：

单位：万元

项 目	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	237.38	232.41	-4.97	-2.09
非流动资产	3,125.78	3,197.09	71.31	2.28
固定资产	3.22	11.52	8.30	257.76
无形资产	3,122.17	3,185.17	63.00	2.02
递延所得税资产	0.39	0.39	0.00	0.00
资产总计	3,363.16	3,429.50	66.34	1.97
流动负债	68.03	68.03	0.00	0.00
负债总计	68.03	68.03	0.00	0.00
所有者权益（净资产）	3,295.13	3,361.47	66.34	2.01

1. 流动资产

流动资产账面值 237.38 万元，评估值为 232.41 万元，减值 4.97 万元。主要原因如下：

存货：本次评估中，审计师将产成品按不含税销售价格进行入账核算；本次评估则在该基础上综合考虑销售相关费用及相关税金、扣除合理利润，导致存货评估减值。

2. 固定资产

固定资产账面净值 3.22 万元，评估净值为 11.52 万元，增值 8.30 万元，设备增值的主要原因是企业财务对设备类的折旧较快，账面净值较低，而评估是依据设备的经济耐用年限结合设备的实际状况确定成新率的，致使评估增值。

3. 无形资产

无形资产账面值 3,122.17 万元，评估值为 3,185.17 万元，增值 63.00 万元。无形资产增值主要原因系：一、企业将股东于 2025 年 12 月投入的专利资产，按照自身财务政策计提摊销，而本次评估按照其重置成本及其经济耐用年限确定评估价值，故而产生增值。二、本次评估将账面上未反映的专利及域名纳入评估范围导致评估增值。

评估结论详细情况见评估结果汇总表和评估明细申报表。

三、 股东部分权益价值的溢价（或者折价）以及流动性

本次评估的对象为股东全部权益价值，不涉及控股权溢价或者少数股权折价。同时，鉴于市场交易资料的局限性，本次亦未考虑因缺乏流动性因素对评估结论的影响。

资产评估说明附件一：

关于进行资产评估有关事项的说明

一、委托人和被评估单位

（一）委托人概况

公司名称：常州顺祥材料集团股份有限公司（简称“委托人”）

统一社会信用代码：91320411091459107Q

类型：股份有限公司（非上市）

全国股转系统代码：873516.NQ（简称：顺祥材料）

住所：江苏省常州市武进区西太湖科技产业园锦程路 31 号

法定代表人：顾飏

注册资本：4,613.714 万元

成立日期：2014 年 01 月 16 日

营业期限：2014 年 01 月 16 日至无固定期限

经营范围：塑料新材料技术的开发；抗黄变母料、轻质高弹塑料粒子的制造，加工；塑料制品、化工产品及原料（除危险品）、机械设备的销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务，国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（二）被评估单位概况

公司名称：长链轻材（南京）科技有限公司（简称“被评估单位”，或者“长链轻材”）

统一社会信用代码：91320191MA1YD9TC84

类型：有限责任公司

住 所：南京市江北新区研创园团结路 99 号孵鹰大厦 1313 室

法定代表人：龚鹏剑

注册资本：400 万元

成立日期：2019 年 05 月 15 日

营业期限：2019 年 05 月 15 日至 2049 年 05 月 14 日

经营范围：功能高分子材料工程技术研发、技术转让、技术咨询与技术服务；新材料、新材料制品与机械设备研发、生产、销售与服务；新材料的检测服务及认证服务。

（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

1. 公司历史沿革及股东结构

(1) 初始成立

长链轻材成立于 2019 年 05 月 15 日，初始注册资本 400.00 万元，由江苏集萃先进高分子材料研究所有限公司、龚鹏剑共同投资设立。股东结构和股权比例如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (人民币万元)	认缴比例 (%)	实缴出资额 (人民币万元)
1	江苏集萃先进高分子材料研究所有限公司	280.00	70.00	0.00
2	龚鹏剑	120.00	30.00	120.00
	合 计	400.00	100	120.00

(2) 增资

2025 年 12 月，江苏集萃先进高分子材料研究所有限公司及南京微孔高材技术合伙企业（有限合伙）以无形资产作价 3,200.18 万元出资长链轻材，本次变更后，股东及其股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (人民币万元)	认缴比例 (%)	实缴出资额 (人民币万元)
1	江苏集萃先进高分子材料研究所有限公司	1659.79	49.991%	1659.79
2	龚鹏剑	120.00	3.6142%	120.00
3	南京微孔高材技术合伙企业（有限合伙）	1540.39	46.3948%	1540.39
	合 计	3,320.18	100%	3,320.18

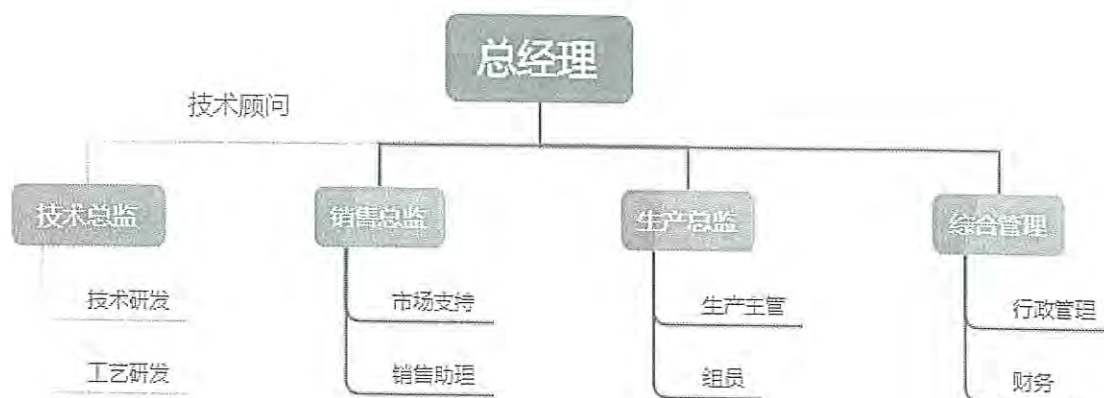
截至评估基准日，公司股权结构未发生变化。

2. 公司概况

长链轻材（南京）科技有限公司创立于 2019 年 05 月 15 日，专注于研发和生产

绿色环保高性能轻量化聚合物发泡材料，采用具有自主知识产权的超临界二氧化碳发泡技术，推出系列轻质高强、透波吸波、保温隔热、吸音降噪等产品，广泛应用于电子通信、航空航天、轨道交通、清洁能源、冷链物流、家居装修、体育休闲、包装等领域。

公司经营管理架构如下：



3. 公司资产、负债及财务状况

(1) 截止评估基准日，公司资产合计为 3,363.16 万元，负债合计为 68.03 万元，所有者权益为 3,295.13 万元。公司前两年及基准日资产、负债、财务状况如下表：

公司资产、负债及财务状况

单位：万元

项 目	2025 年 12 月 31 日	2026 年 1 月 31 日
总资产	3,385.08	3,363.16
负债	80.14	68.03
所有者权益	3,304.94	3,295.13

项 目	2025 年度	2026 年 1 月
营业收入	446.55	53.65
营业利润	20.87	-9.82
净利润	19.99	-9.80

上述 2025 年度、2026 年一月数据，摘自于立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的本次专项审计报告，报告号为：信会师报字[2026]第 ZF10648 号；

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32 号）和《高新技术企业认

定管理工作指引》（国科发火[2016]195号）有关规定，江苏省科学技术局、江北新区财政局、国家税务总局南京江北新区税务局联合颁发《高新技术企业证书》（编号为GR202532021087，证书有效期为2025年至2027年），认定被评估单位为高新技术企业，本期被评估单位企业所得税减按15%的税率计缴。

企业执行企业会计准则。增值税率为13%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的7%、3%、2%，所得税率为15%。

（三）委托人与被评估单位的关系

委托人与被评估单位在本资产评估报告提及的经济行为实施前双方无产权隶属关系，亦无其他关联关系，委托人仅为本资产评估报告的项目委托人。

二、关于评估目的的说明

根据常州顺祥材料集团股份有限公司出具的《评估事项说明》，常州顺祥材料集团股份有限公司拟发行股份及支付现金购买长链轻材（南京）科技有限公司100%股权。本次评估目的是反映长链轻材（南京）科技有限公司股东全部权益于评估基准日的市场价值，为该经济行为提供价值参考。

三、关于评估对象和评估范围的说明

评估对象为被评估单位股东全部权益价值。

评估范围为被评估单位全部资产及全部负债，具体包括流动资产、非流动资产及负债等。被评估单位申报的全部资产合计账面价值33,631,608.60元，负债合计账面价值680,261.11元，所有者权益32,951,347.49元。委托评估范围与拟实施的经济行为所涉及的评估范围一致。

本资产评估报告的账面资产类型与账面金额业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，出具了标准无保留意见的专项审计报告，报告文号为：信会师报字[2026]第ZF10648号。

本次评估范围中委估资产主要为流动资产、非流动资产，其中非流动资产主要包

括固定资产、无形资产、递延所得税资产，具体情况如下：

1. 流动资产

流动资产主要由货币资金、应收账款、应收款项融资、预付款项、其他应收款、存货等组成。

2. 设备

设备类资产均为机器设备，共计 5 项，主要有造粒机、带刀片皮机、平面剖光机、激光管、泡沫切割机。上述设备主要是在 2020 年至 2025 年之间购入，经核实固定资产购置发票和合同，上述资产权利人均均为被评估单位。经现场勘察，设备的维护保养较好，均处于正常运行状态。

3. 无形资产-其他

本次评估范围的无形资产为 1 项非专利技术及 31 项股东注资投入专利（19 项专利权、12 项专利申请权），委估专利均为母公司（江苏集萃先进高分子材料研究所有限公司）自主研发专利，均未投入商业化运作，专利权及专利申请权国籍或注册的国家或地区均为中国、无领域限制和法律限制条件。

根据被评估单位提供的评估申报表，评估人员通过查阅相关权利证书等，并利用国家专利局的官方网站查询的资料，核实相关权利的法律权属、保护期限等。经被评估单位有关人员介绍，上述专利权主要应用于功能高分子材料和新材料及其相关制品。

目前国内同行业传统高分子发泡技术主要有两种工艺路线：分别为珠粒发泡技术和挤出发泡技术，本次委估专利为模压发泡技术，成为新的一条技术路径。主要应用领域聚焦透波、吸波材料、轻量化材料、防护缓冲材料等。透波、吸波材料可用于通信相关产品，轻量化材料可用于运输相关产品，防护缓冲材料可用于运动相关产品。随着未来 5G 基站密度增加，对电磁兼容管理和抗干扰要求更高，驱动吸波材料需求增长；在轻量化方面模压发泡技术较传统发泡技术材料减重方面有一定优势，未来在汽车领域、航空航天领域均有一定优势。

本次评估涉及专利围绕高分子超临界 CO₂ 加工技术展开，主要用于信息通讯材料、新型超低损耗透波材料的制备，包含多种材料制备、宏微观结构调控、信号传输性能预测等专利技术。同时采用最新的绿色环保超临界流体微纳加工技术，解决传统物理、化学发泡难题，并增加超临界 CO₂ 微孔发泡高分子材料的导电、传感、自修复、阻燃、高

强等性能。在 高分子超临界 CO₂ 加工技术方面具有独有的技术地位，该领域尚未有投入商业运营的相关技术。

账面已记录的非专利技术为“5G 通信用宽频高透波轻质新材料及其制备新技术-超临界固态微孔发泡一体成型新技术”，由个人股东龚鹏剑于 2019 年 9 月以该技术注资投入长链轻材；31 项股东注资投入专利具体明细如下：

(1) 注资投入专利-申请中

序号	专利名称	专利类型	申请号	申请日期
1	一种聚苯醚复合发泡材料、制备方法以及性能预测方法	发明专利	CN202310494820.X	2023/5/5
2	宽频段、高透波、超低损耗及高强度聚丙烯微孔器件及其制备方法	发明专利	CN202210920149.6	2022/8/2
3	一种用于宽频段内高频高速信号传输的 PCB 基材及其制备方法	发明专利	CN202210808788.3	2022/7/11
4	通过双交联改性优化聚丙烯在超临界流体中发泡行为的方法	发明专利	CN202210795492.2	2022/7/6
5	通过分子结构调控优化聚丙烯在超临界流体中发泡行为的方法	发明专利	CN202210795491.8	2022/7/6
6	一种可生物降解的 PBAT/PBS 共混超临界固态发泡材料及制备方法和应用	发明专利	CN202111359027.6	2021/11/17
7	一种透波材料及其制备方法	发明专利	CN202010796515.2	2020/8/10
8	一种具有微纳孔结构的微孔纳米发泡材料及其制备方法与应用	发明专利	CN202510965257.9	2025/7/14
9	一种生物基本征型自修复阻燃聚氨酯复合材料及其制备方法	发明专利	CN202510916583.0	2025/7/3
10	一种聚苯硫醚/多面体低聚倍半硅氧烷纳米复合泡沫材料及其制备方法和应用	发明专利	CN202411901614.7	2024/12/23
11	一种高频率通信用高增益高效率引向天线及其制备方法	发明专利	CN202310947200.7	2023/7/28
12	一种绿色高强异型复材微孔泡沫及制备方法	发明专利	CN202310656821.X	2023/6/5

(2) 注资投入专利-已授权

序号	专利名称	专利类型	申请号	申请日期
1	一种低成本多功能化 PBAT 发泡改性料及其制备方法	发明专利	CN202310291420.9	2023/3/22
2	利用二维填料促进一维填料在发泡材料孔壁中取向的方法	发明专利	CN202211339368.1	2022/10/29
3	一种信号高频高速传播用 PCB 板介质材料及其制备方法	发明专利	CN202210756061.5	2022/6/29
4	一种烯烃嵌段共聚物发泡材料、制备方法以及性能预测方法	发明专利	CN202210680289.0	2022/6/16
5	多维混合导电填料高分子发泡材料电导率预测方法	发明专利	CN202111066261.X	2021/9/13
6	一种一体化多层次宽频高透波微孔泡沫材料的制备方法	发明专利	CN202110551538.1	2020/9/22
7	一种一体化宽频高透波强韧聚烯烃微孔泡沫材料及其制备方法	发明专利	CN202011001964.X	2020/9/22
8	具有多导电触点的高灵敏度柔性压阻传感器及其制备方法	发明专利	CN202211105766.7	2022/9/10
9	一种应用于 5G 通信泡沫天线罩透波性能的预测方法	发明专利	CN202111571647.6	2021/12/21
10	一种绿色环保 EVA 发泡材料及制备方法	发明专利	CN202010448164.6	2020/5/25
11	一种聚丙烯复合发泡材料、制备方法以及透波性能预测方法	发明专利	CN202210820229.4	2022/7/13

序号	专利名称	专利类型	申请号	申请日期
12	一种在宽频段下高透波四氟乙烯共聚塑料微孔发泡材料及其绿色制备方法	发明专利	CN202110240602.4	2021/3/4
13	EVA/LDPE超临界固态发泡材料及其制备方法	发明专利	CN202110146340.5	2021/2/3
14	一种透波材料、通讯设备以及制备透波材料的装置	实用新型专利	CN202021646004.4	2020/8/10
15	一种粒子熔合超临界模压发泡生产装置	实用新型专利	CN201920948504.4	2019/6/19
16	一种模压超临界流体快速溶胀的高分子成型及发泡的装置	实用新型专利	CN201920604212.9	2019/4/28
17	一种多级密封超临界模压发泡模具结构	实用新型专利	CN201920450009.0	2019/4/4
18	一种粒子熔合超临界模压发泡生产工艺及装置	发明专利	CN201910547416.8	2019/6/19
19	一种模压超临界流体快速溶胀的高分子成型及发泡的工艺及装置	发明专利	CN201910353920.4	2019/4/28

本次被评估单位申报的其他无形资产主要账面未记录的专利、域名等。

截止评估基准日被评估单位账面未记录反映的无形资产涉及3项长链科技自有专利(均在申请中)、域名1项,上述资产权利人均均为被评估单位,本次将纳入评估范围。评估人员通过查阅相关权利证书等,并利用国家专利局的官方网站查询的资料,核实相关权利的法律权属、保护期限等。经被评估单位有关人员介绍,上述专利权主要应用于功能高分子材料和新材料及其相关制品。具体情况如下:

(1) 长链自有专利-申请中

序号	专利名称	专利类型	申请号	申请日期
1	层状渐变聚酰亚胺发泡材料的制备方法及其微波吸收应用	发明专利	CN202511292754.3	2025/9/11
2	一种含柔性基元液晶聚合物及其制备方法	发明专利	CN202511214410.0	2025/8/28
3	一种耐热、阻燃、可循环聚酰亚胺离子液体复合发泡材料及其制备方法	发明专利	CN202511292756.2	2025/9/11

(2) 域名

序号	名称	网站备案/许可证号	注册时间	到期时间
1	clfoam.com	苏ICP备2022020280号-1	2022/4/19	2029/4/19

4. 递延所得税资产

递延所得税资产为企业因计提应收账款、其他应收款坏账准备引起的可抵扣暂时性差异。

四、关于评估基准日的说明

本项目资产评估基准日为2026年1月31日。

评估基准日是在综合考虑经济行为实施的需要、会计期末资料提供的便利,以及评估基准日前后利率和汇率的变化情况,由资产评估师与委托人协商后确定。

五、可能影响评估工作的重大事项说明

无。

六、特别事项说明

无。

七、资产负债清查情况

在进行资产评估清查申报前，公司组织了包括财务、存货、固定资产等专业人员对评估范围内的全部资产和负债进行清查核实。清查盘点工作本着实事求是的原则，统一核对账、卡、物，力求做到准确、真实、完整。并根据清查核实后的资产及负债数额填报规定式样的资产评估清查明细表。所有明细表的累计数与资产负债表对应科目的余额轧平。

公司承诺向评估机构提供的权属证明、财务会计信息和其他资料均为真实，并依法承担相应的责任。

截止 2026 年 1 月 31 日列入清查范围的资产和负债有：

金额单位：人民币元

科目名称	账面价值
一、流动资产合计	2,373,794.13
货币资金	484,548.20
应收账款	1,048,122.28
应收款项融资	168,352.37
预付款项	43,988.79
其他应收款	1,663.47
存货	627,119.02
二、非流动资产合计	31,257,814.47
固定资产	32,229.31
无形资产	31,221,672.80
递延所得税资产	3,912.36
三、资产总计	33,631,608.60
四、流动负债合计	680,261.11
应付账款	321,696.74
合同负债	313,958.12
应交税费	22,840.75
其他应付款	300.00
其他流动负债	21,465.50
五、非流动负债合计	0.00
六、负债总计	680,261.11
七、所有者权益（净资产）	32,951,347.49

八、 已向评估机构提供的资料清单

- 1、资产评估清查申报明细表；
- 2、营业执照、公司章程；
- 3、重大的合同、协议；
- 4、生产经营统计资料；

(本页无正文，为《关于进行资产评估有关事项的说明》之签署页)

委托人(盖章) 常州顺祥材料集团



法定代表人(签字盖章):



2016年4月24日

(本页无正文，为《关于进行资产评估有关事项的说明》之签署页)

被评估单位(盖章) 长链轻材(南京)科技有限公司:



法定代表人(签字盖章):

2016年 4 月 24 日

资产评估结果汇总表

评估基准日：2026年01月31日

表1

被评估单位：长链轻材（南京）科技有限公司	项 目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	流动资产	237.38	232.41	-4.97	-2.09
2	非流动资产	3,125.78	3,197.09	71.31	2.28
3	其中：可供出售金融资产	0.00	0.00	0.00	
4	持有至到期投资	0.00	0.00	0.00	
5	债权投资	0.00	0.00	0.00	
6	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	
7	长期应收款	0.00	0.00	0.00	
8	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	
9	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	
10	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	
11	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	
12	固定资产	3.22	11.52	8.30	257.76
13	在建工程	0.00	0.00	0.00	
14	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	
15	油气资产	0.00	0.00	0.00	
16	使用权资产	0.00	0.00	0.00	
17	无形资产	3,122.17	3,185.17	63.00	2.02
18	开发支出	0.00	0.00	0.00	
19	商誉	0.00	0.00	0.00	
20	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	
21	递延所得税资产	0.39	0.39	0.00	0.00
22	其他非流动资产	0.00	0.00	0.00	
23	资产总计	3,363.16	3,429.50	66.34	1.97
24	流动负债	68.03	68.03	0.00	0.00
25	非流动负债	0.00	0.00	0.00	
26	负债总计	68.03	68.03	0.00	0.00
27	所有者权益（净资产）	3,295.13	3,361.47	66.34	2.01

评估机构：上海东洲资产评估有限公司

法定代表人：徐峰

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2026年01月31日

表2

被评估单位：长链轻材（南京）科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	一、流动资产合计	2,373,794.13	2,324,074.84	-49,719.29	-2.09
2	货币资金	484,548.20	484,548.20	0.00	0.00
3	交易性金融资产	0.00	0.00	0.00	
4	衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	
5	应收票据	0.00	0.00	0.00	
6	应收账款	1,048,122.28	1,048,122.28	0.00	0.00
7	应收款项融资	168,352.37	168,352.37	0.00	0.00
8	预付款项	43,988.79	43,988.79	0.00	0.00
9	其他应收款	1,663.47	1,663.47	0.00	0.00
10	存货	627,119.02	577,399.73	-49,719.29	-7.93
11	合同资产	0.00	0.00	0.00	
12	持有待售资产	0.00	0.00	0.00	
13	一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00	
14	其他流动资产	0.00	0.00	0.00	
15	二、非流动资产合计	31,257,814.47	31,970,844.36	713,029.89	2.28
16	可供出售金融资产	0.00	0.00	0.00	
17	持有至到期投资	0.00	0.00	0.00	
18	债权投资	0.00	0.00	0.00	
19	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	
20	长期应收款	0.00	0.00	0.00	
21	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	
22	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	
23	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	
24	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	
25	固定资产净额	32,229.31	115,220.00	82,990.69	257.50
26	在建工程	0.00	0.00	0.00	
27	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	
28	油气资产	0.00	0.00	0.00	
29	使用权资产	0.00	0.00	0.00	
30	无形资产	31,221,672.80	31,851,712.00	630,039.20	2.02
31	开发支出	0.00	0.00	0.00	
32	商誉	0.00	0.00	0.00	
33	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	
34	递延所得税资产	3,912.36	3,912.36	0.00	0.00
35	其他非流动资产	0.00	0.00	0.00	
36	三、资产总计	33,631,608.60	34,294,919.20	663,310.60	1.97

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2026年01月31日

表2

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
被评估单位：长链轻材（南京）科技有限公司					
37	四、流动负债合计	680,261.11	680,261.11	0.00	0.00
38	短期借款	0.00	0.00	0.00	0.00
39	交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00
40	衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00
41	应付票据	0.00	0.00	0.00	0.00
42	应付账款	321,696.74	321,696.74	0.00	0.00
43	预收款项	0.00	0.00	0.00	0.00
44	合同负债	313,958.12	313,958.12	0.00	0.00
45	应付职工薪酬	0.00	0.00	0.00	0.00
46	应交税费	22,840.75	22,840.75	0.00	0.00
47	其他应付款	300.00	300.00	0.00	0.00
48	持有待售负债	0.00	0.00	0.00	0.00
49	一年内到期的非流动负债	0.00	0.00	0.00	0.00
50	其他流动负债	21,465.50	21,465.50	0.00	0.00
51	五、非流动负债合计	0.00	0.00	0.00	0.00
52	长期借款	0.00	0.00	0.00	0.00
53	应付债券	0.00	0.00	0.00	0.00
54	租赁负债	0.00	0.00	0.00	0.00
55	长期应付款	0.00	0.00	0.00	0.00
56	预计负债	0.00	0.00	0.00	0.00
57	递延收益	0.00	0.00	0.00	0.00
58	递延所得税负债	0.00	0.00	0.00	0.00
59	其他非流动负债	0.00	0.00	0.00	0.00
60	六、负债总计	680,261.11	680,261.11	0.00	0.00
61	七、所有者权益（净资产）	32,951,347.49	33,614,658.09	663,310.60	2.01
62	八、不含长投标识的净资产	32,951,347.49	33,614,658.09	663,310.60	2.01
63	九、关联方资产				
64	十、关联方负债				

评估机构：上海东洲资产评估有限公司

法定代表人：徐峰



非流动资产评估汇总表

评估基准日：2026年01月31日

表4

被评估单位：长链轻材（南京）科技有限公司

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
4-1	可供出售金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
4-2	持有至到期投资	0.00	0.00	0.00	0.00
4-3	债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
4-4	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
4-5	长期应收款	0.00	0.00	0.00	0.00
4-6	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
4-7	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
4-8	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
4-9	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00
4-10	固定资产原值	251,464.61	249,960.00	-1,504.61	-0.60
	其中：建筑物类	0.00	0.00	0.00	0.00
	设备类	251,464.61	249,960.00	-1,504.61	-0.60
	土地类	0.00	0.00	0.00	0.00
	固定资产净值	32,229.31	115,220.00	82,990.69	257.50
	其中：建筑物类	0.00	0.00	0.00	0.00
	设备类	32,229.31	115,220.00	82,990.69	257.50
	土地类	0.00	0.00	0.00	0.00
	减：固定资产减值准备	0.00	0.00	0.00	0.00
	固定资产净额	32,229.31	115,220.00	82,990.69	257.50
4-11	在建工程	0.00	0.00	0.00	0.00
4-12	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00
4-13	油气资产	0.00	0.00	0.00	0.00
4-14	使用权资产	0.00	0.00	0.00	0.00
4-15	无形资产	31,221,672.80	31,851,712.00	630,039.20	2.02
	其中：土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00
4-16	开发支出	0.00	0.00	0.00	0.00
4-17	商誉	0.00	0.00	0.00	0.00
4-18	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	0.00
4-19	递延所得税资产	3,912.36	3,912.36	0.00	0.00
4-20	其他非流动资产	0.00	0.00	0.00	0.00
	非流动资产合计	31,257,814.47	31,970,844.36	713,029.89	2.28

被评估单位填表人：赵彬

评估人员：马泽杰

固定资产评估汇总表

评估基准日：2025年01月31日

被评估单位：长链轻材（南京）科技有限公司

表4-10

金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值		计提减值准备金额	评估价值		增值额		增值率%		
		原值	净值		原值	净值	原值	净值	原值	净值	
	房屋建筑物类合计										
4-10-1	固定资产-房屋建筑物	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4-10-2	固定资产-构筑物及其他辅助设施	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4-10-3	固定资产-管道及沟槽	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4-10-4	固定资产-井巷工程	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	设备类合计	251,464.61	32,229.31	0.00	249,960.00	115,220.00	-1,504.61	82,990.69	-0.60	257.50	
4-10-5	固定资产-机器设备	251,464.61	32,229.31	0.00	249,960.00	115,220.00	-1,504.61	82,990.69	-0.60	257.50	
4-10-6	固定资产-车辆	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-10-7	固定资产-电子设备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-10-8	固定资产-土地	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-10-9	固定资产-船舶	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	固定资产合计	251,464.61	32,229.31	0.00	249,960.00	115,220.00	-1,504.61	82,990.69	-0.60	257.50	
	减：固定资产减值准备		0.00				0.00	0.00			
	固定资产净额	251,464.61	32,229.31		249,960.00	115,220.00	-1,504.61	82,990.69	-0.60	257.50	

被评估单位填表人：赵彬

评估人员：马泽杰

