



山东联科科技股份有限公司

2025 年年度报告

2026 年 3 月

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人吴晓林、主管会计工作负责人吕云及会计机构负责人（会计主管人员）吕云声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”的“十一、公司未来发展的展望”部分描述了可能面对的相关风险，敬请投资者注意查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2025 年 12 月 31 日公司总股本 216,526,960 股减去公司回购专户持有的股份后的数量 214,081,960 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理、环境和社会	35
第五节 重要事项	59
第六节 股份变动及股东情况	127
第七节 债券相关情况	136
第八节 财务报告	137

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 2、载有法定代表人签名、公司盖章的 2025 年年度报告及摘要原文。
- 3、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的 2025 年度审计报告。
- 4、报告期内在中国证监会指定信息披露媒体上公开披露过的公司所有公告文件。

释义

释义项	指	释义内容
联科科技、公司、本公司	指	山东联科科技股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	山东联科科技股份有限公司公司章程
海南联科	指	海南联科投资有限公司，系公司控股股东，曾用名：青州联科白炭黑有限公司、青州联科投资有限公司、山东联科实业集团有限公司
联银投资、潍坊联银	指	潍坊联银投资管理中心(有限合伙)，系公司原股东
联科新材料	指	山东联科新材料有限公司，曾用名：山东联科炭黑有限公司、山东联科新材料股份有限公司，系公司控股子公司
联科贸易	指	山东联科贸易有限公司，系公司全资子公司
联科化工	指	山东联科化工有限公司，原山东联科卡尔迪克白炭黑有限公司，系公司控股子公司
联科化学	指	山东联科化学有限公司，系公司全资子公司
青州农商行	指	山东青州农村商业银行股份有限公司，系公司关联方
临朐农商行	指	山东临朐农村商业银行股份有限公司，系公司关联方
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	联科科技	股票代码	001207
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东联科科技股份有限公司		
公司的中文简称	联科科技		
公司的外文名称（如有）	Shandong Link Science and Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	LINK		
公司的法定代表人	吴晓林		
注册地址	山东省潍坊市青州市鲁星路 577 号		
注册地址的邮政编码	262500		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	山东省潍坊市青州市鲁星路 577 号		
办公地址的邮政编码	262500		
公司网址	http://www.sdlkgroup.com/		
电子信箱	zhengquanbu@sdlianke.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	高新胜	孙启家
联系地址	山东省潍坊市青州市鲁星路 577 号	山东省潍坊市青州市鲁星路 577 号
电话	0536-3536689	0536-3536689
传真	0536-3536689	0536-3536689
电子信箱	zhengquanbu@sdlianke.com	zhengquanbu@sdlianke.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报、巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	山东省潍坊市青州市鲁星路 577 号

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91370781727572181L
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无
历次控股股东的变更情况（如有）	无

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
签字会计师姓名	王娟、于莹

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中泰证券股份有限公司	山东省济南市历下区经十路 7000 号汉峪金谷 A5-3 云鼎大厦	孙宝庆、张建梅	2025 年 9 月 16 日至 2026 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	2,357,133,367.71	2,265,781,875.07	4.03%	1,916,707,681.89
归属于上市公司股东的净利润（元）	292,689,214.18	272,150,665.27	7.55%	168,552,965.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	288,381,060.44	269,861,969.91	6.86%	165,140,551.45
经营活动产生的现金流量净额（元）	395,123,937.47	200,333,164.36	97.23%	145,268,318.64
基本每股收益（元/股）	1.44	1.36	5.88%	0.88
稀释每股收益（元/股）	1.44	1.36	5.88%	0.88
加权平均净资产收益率	14.30%	15.15%	-0.85%	10.96%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产（元）	3,221,832,716.71	2,769,880,939.74	16.32%	2,353,627,314.38
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,353,674,097.70	1,879,477,699.72	25.23%	1,745,595,257.55

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

是 否

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	605,932,829.37	606,910,091.17	575,054,107.17	569,236,340.00
归属于上市公司股东的净利润	83,080,731.18	73,436,273.88	73,729,121.81	62,443,087.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	82,276,261.00	72,816,575.26	72,775,690.47	60,512,533.71
经营活动产生的现金流量净额	77,070,515.89	119,096,979.77	123,954,306.86	75,002,134.95

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	976,882.25	340,377.82	151,026.90	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,803,493.68	2,600,568.71	4,289,315.27	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金	2,283,086.92	-154,063.00	-2,838,609.29	

融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
委托他人投资或管理资产的损益		581,448.25	1,627,822.28	
债务重组损益	757,887.16	442,442.59	-3,011.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-719,600.59	-1,118,047.87	468,507.80	
减：所得税影响额	769,174.50	385,770.81	253,267.80	
少数股东权益影响额（税后）	24,421.18	18,260.33	29,369.45	
合计	4,308,153.74	2,288,695.36	3,412,414.23	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

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

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
纯碱（吨）	直采为主	6.84%	否	1,238.31	1,041.16
石英砂（吨）	直采为主	3.36%	否	264.06	232.47
硫酸（吨）	直采为主	3.69%	否	510.63	684.00
乙烯焦油（吨）	直采为主	10.61%	否	3,050.43	2,944.14
葱油（吨）	直采为主	25.81%	否	3,507.24	3,187.29
炭黑油（吨）	直采为主	8.46%	否	3,477.24	3,259.85
煤焦油（吨）	直采为主	13.81%	否	3,347.81	3,082.41

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

在报告期内，公司主要原材料价格出现较大波动。其中，纯碱和原料油价格相较上一报告期下降，硫酸价格则上涨。纯碱价格下行，主要归因于下游需求不振，以及天然碱厂商产能集中释放，市场供应过剩，对纯碱价格造成较大冲击。原料油价格下降，一方面是供应端大幅扩张，产能集中释放，供应过剩固化；另一方面则是新能源替代效应加速显现，需求端增速显著放缓，对原料油的需求量有限。而硫酸价格上涨，主要是因为原料成本暴涨，出口量显著增加，多重因素叠加使市场供应持续偏紧，供不应求。上述原料价格的综合变化，使得公司营业成本较上一报告期下降约 1.7 亿元。

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
二氧化硅	各项生产技术较为成熟	核心技术人员稳定，均为公司在职工	截至报告期末，获得发明专利 17 项（含 PCT 国际发明专利），实用新型专利 45 项	自设立以来一直从事二氧化硅产品的研发、生产与销售。经过多年的技术创新，公司诸多二氧化硅产品核心技术达到国内领先或先进水平，并受邀参与制定多项行业标准，公司拥有先进的研发创新能力以确保生产产品的市场竞争力。
炭黑	各项生产技术较为成熟	核心技术人员稳定，均为公司在职工	截至报告期末，获得发明专利 12 项，实用新型专利 55 项	公司从事炭黑产品的研发、生产与销售已有十余年。经过多年的技术创新，公司诸多炭黑产品核心技术达到国内领先或先进水平，并受邀参与制定多项行业标准，公司拥有先进的研发创

				新能力以确保生产产品的市场竞争力。
--	--	--	--	-------------------

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
二氧化硅	23 万吨	104.89%		
炭黑	22.5 万吨	113.79%	5 万吨	年产 10 万吨高压电缆屏蔽料用纳米碳材料项目一期 5 万吨于 2024 年 6 月投产，二期 5 万吨正在建设中。

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
临朐化工产业园	炭黑、二氧化硅

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

2025 年 2 月 7 日，公司取得了潍坊市生态环境局下发的对《山东联科科技股份有限公司生物质灰渣资源循环再利用技术改造项目环境影响评价报告表》的批复；2025 年 5 月 27 日，公司控股子公司山东联科化工有限公司取得了潍坊市生态环境局下发的对《山东联科化工有限公司 3 万吨/年橡胶配合剂及环保装置升级技术改造项目环境影响评价报告表》的批复。

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

序号	资质名称	有效期至	持有人
1	质量管理体系认证（ISO9001:2015）	2027 年 05 月	联科科技
2	环境管理体系（ISO14001:2015）	2028 年 10 月	联科科技
3	职业健康安全管理体系（ISO45001:2018）	2028 年 10 月	联科科技
4	能源管理体系（ISO5001:2018）	2027 年 05 月	联科科技
5	欧洲饲料添加剂和预混合饲料质量体系（FAMI-QS）	2026 年 03 月	联科科技
6	汽车行业质量管理体系（IATF 16949:2016）	2027 年 02 月	联科科技
7	欧盟 REACH 认证	长期	联科科技
8	国家知识产权优势企业	2026 年 10 月	联科科技
9	饲料添加剂生产许可证	2029 年 02 月	联科科技
10	高新技术企业认证	2027 年 12 月	联科科技
11	排污许可证	2030 年 05 月	联科科技

12	取水许可证	2028 年 12 月	联科科技
13	海关进出口货物收发货人备案回执	长期	联科科技
14	供热经营许可证	2028 年 11 月	联科科技
15	城镇污水排入排水管网许可证	2030 年 2 月	联科科技
16	ISCC PLUS 认证	2026 年 6 月	联科科技
17	对外贸易经营者备案登记表	长期	联科贸易
18	ISCC PLUS 认证	2026 年 6 月	联科贸易
19	欧盟 REACH 认证	长期	联科新材料
20	排污许可证	2029 年 10 月	联科新材料
21	环境管理体系认证证书 (ISO 14001)	2026 年 07 月	联科新材料
22	职业健康安全管理体系认证证书 (ISO 45001)	2026 年 07 月	联科新材料
23	质量管理体系 (ISO 9001)	2028 年 06 月	联科新材料
24	能源管理体系 (ISO5001:2018)	2027 年 06 月	联科新材料
25	汽车行业质量管理体系 (IATF 16949:2016)	2028 年 07 月	联科新材料
26	ISCC PLUS 认证	2026 年 12 月	联科新材料
27	危险化学品经营许可证	2027 年 04 月	联科新材料
28	取水许可证 (年取水量 15.2 万立方米)	2029 年 07 月	联科新材料
29	取水许可证 (年取水量 1.7 万立方米)	2026 年 11 月	联科新材料
30	城镇污水排入排水管网许可证	2028 年 11 月	联科新材料
31	海关进出口货物收发货人备案回执	长期	联科新材料
32	高新技术企业认证	2026 年 11 月	联科新材料
33	韩国 K-Reach 注册	至长期	联科新材料
34	取水许可证	2029 年 10 月	联科化工
35	能源管理体系 (ISO5001:2018)	2027 年 05 月	联科化工

36	食品安全管理体系（ISO22000:2018）	2027 年 05 月	联科化工
37	质量管理体系认证证书（ISO 9001:2015）	2026 年 05 月	联科化工
38	环境管理体系认证证书（ISO 14001: 2015）	2026 年 09 月	联科化工
39	职业健康安全管理体系认证证书（ISO45001:2018）	2026 年 09 月	联科化工
40	欧洲饲料添加剂和预混合饲料质量体系（FAMI-QS）	2026 年 07 月	联科化工
41	汽车行业质量管理体系认证证书（IATF 16949:2016）（东红路 4688 号）	2026 年 11 月	联科化工
42	汽车行业质量管理体系认证证书（IATF 16949:2016）（榆东路 558 号）	2026 年 11 月	联科化工
43	城镇污水排入排水管网许可证（东厂区）	2028 年 10 月	联科化工
44	城镇污水排入排水管网许可证（西厂区）	2028 年 10 月	联科化工
45	高新技术企业认证	2028 年 12 月	联科化工
46	饲料添加剂生产许可证（东红路 4688 号）	2027 年 09 月	联科化工
47	排污许可证	2030 年 07 月	联科化工
48	饲料添加剂生产许可证（榆东路 558 号）	2030 年 11 月	联科化工
49	食品生产许可证	2028 年 7 月	联科化工
50	海关进出口货物收发货人备案回执	长期	联科化工

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

二、报告期内公司所处行业情况

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

1、所属行业发展情况

2025 年是新中国成立 76 周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。这一年，我国坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业。

2025 年，我国汽车产业在政策与市场的双重驱动下保持强劲发展势头。据中国汽车工业协会统计，2025 年我国汽车产销量双双突破 3400 万辆，连续 17 年稳居全球第一。其中，乘用车市场稳健增长，作为汽车消费的核心组成部分，有效拉动汽车市场的整体增长；商用车市场回暖向好，产销实现 10%以上增长，回归 400 万辆以上；新动能加快释放，新能源汽车产销超 1600 万辆，国内新车销量占比超 50%，成为我国汽车市场主导力量；对外贸易呈现出较强韧性，汽车出口超 700 万辆，新能源汽车出口达 261.5 万辆，出口规模再上新台阶。

全年汽车产销量，双双实现稳健增长，汽车产业活力持续释放。其中，新能源汽车延续高速增长态势，全年产销同比均实现显著增长，新能源汽车新车销量占汽车新车总销量的比例进一步提升，首次突破 50%标志着新能源汽车市场正逐步占据主导地位，也标志着我国汽车市场结构迎来历史性转变。

“以旧换新”等促消费政策全年持续显效，有效激发了内需市场潜力，为汽车整体增长提供了坚实支撑。全年汽车国内销量稳步提升，特别是新能源乘用车在国内市场的渗透率屡创新高，新能源商用车市场渗透率也大幅提升。汽车出口继续保持快速增长，成为拉动行业增长的重要力量，其中新能源汽车出口表现尤为突出，增幅显著，彰显了中国汽车产业的国际竞争力。“两新”政策的有序实施，叠加企业新品供给持续丰富，为汽车消费的持续增长注入了强劲动力。

在汽车产业绿色转型的浪潮中，绿色轮胎凭借其优异的经济性、安全性和显著的节能效果，市场需求日益旺盛。作为绿色轮胎配套的专用材料，高分散二氧化硅和高性能炭黑在橡胶制品中的用量随着绿色轮胎产量的不断提高以及在胎面配方中应用比例的提升而持续攀升。公司所处二氧化硅和炭黑行业迎来了前所未有的发展机遇。

报告期内，公司精准把握电网高压化趋势、新能源汽车及配套产业景气发展的历史机遇，全力推进新项目建设与老项目技改升级，在严抓产品质量管控的同时稳步扩大产能，巩固并放大了产品的规模化优势。公司始终秉持“做精、做专、做强、做大”的发展理念，全面推行精益管理与积分制管理模式，持续深化技术创新与管理改善，努力实现主营业务的安全、绿色、可持续发展。展望未来，公司发展前景广阔。

2、公司主营业务情况

公司主营业务为二氧化硅产品和炭黑产品的研发、生产与销售，致力于成为全球高性能炭黑与二氧化硅的标杆企业。公司产品主要市场聚焦于橡胶工业领域中的高性能子午线绿色轮胎配套专用材料以及动物营养品领域的动物饲料载体、鞋类行业、橡胶制品和电力电缆等行业，持续以技术创新驱动材料升级，为全球客户提供最具竞争力的化工新材料产品和解决方案。

经过多年的技术积累与市场开拓，公司诸多产品核心技术达到国际先进水平，先后主持和参与起草了多项二氧化硅和炭黑国家标准，并且拥有多元化、高水准的研发平台，以循环经济理念引领绿色发展。公司产品线齐全，工艺技

术优势突出，二氧化硅生产规模位居全国第二，是长江以北生产规模最大、品种规格最全的二氧化硅生产企业，也是同时拥有二氧化硅和炭黑均衡产能的企业。凭借领先的产品及技术优势，公司销售网络遍布全国，并远销欧洲、中东、东南亚、非洲、韩国等国家和地区。

3、主要产品及用途

公司主营业务为二氧化硅与炭黑产品的研发、生产及销售，致力于成为全球高性能炭黑与二氧化硅的标杆企业。报告期内，二氧化硅产品重点服务于高性能子午线绿色轮胎及动物营养领域，并持续向蓄电池隔板、牙膏、硅橡胶等高端工业领域拓展，同时积极扩大在新能源、食品、药品领域的市场份额；炭黑产品则广泛应用于高性能子午线绿色轮胎、工业橡胶制品、电缆屏蔽料及色母料等领域，其中应用于电力电缆屏蔽材料的导电炭黑市场占有率保持行业领先地位。

经过多年技术积累，公司诸多产品的核心技术已达国际先进水平，先后主持和参与起草了多项二氧化硅及炭黑国家标准，并构建了多元化、高水准的研发平台。依托技术优势，公司大力发展循环经济，通过炭黑尾气资源综合利用，为二氧化硅、硅酸钠及周边企业提供清洁能源，同时配套建设余热发电机组及光伏发电装置，实现了尾气、蒸汽、电力的区域循环利用。该模式在有效降低碳排放、践行绿色制造的同时，显著降低了生产成本，增强了公司盈利能力。目前，公司二氧化硅生产规模位居全国第二，系长江以北规模最大、品种最全的生产企业，也是业内少数同时具备二氧化硅与炭黑均衡产能的企业。凭借领先的产品与技术实力，公司销售网络已覆盖全国，并远销欧洲、中东、东南亚、非洲、韩国等多个国家和地区。

公司坚定不移地推进循环经济发展模式，持续通过先进工艺改进与节能规划，打造环保绿色工厂，积极践行碳中和目标。面向未来，公司将以高端化突破、差异化竞争、全球化布局为战略支柱，依托规模优势、技术梯队与一体化管理，实现资本赋能下的高质量发展，推动企业从“规模增长”向“价值增长”的战略跨越。

4、经营模式

公司主要采取“研、产、销”一体化的生产经营模式。公司进行了产业链整体布局，产品涵盖了炭黑、二氧化硅及原料硅酸钠、蒸汽、电力等，始终践行“连续规模化生产+资源综合利用”的商业运作模式，保证持续经营。公司大力倡导循环经济，在国家提出“碳达峰”“碳中和”的背景下，优化了资源利用效率，利用蒸汽余热发电，提高了能源使用效率，生产过程中节约能源消耗降低二氧化碳排放，不断提高公司可持续发展能力。

公司二氧化硅和炭黑产品销售主要按合同或订单形式执行，销售方式均为直销，按客户类型可分为生产型客户、贸易型客户及少量 ODM 客户，均采用直接买断式的销售方式面对市场独立销售。产品直销模式能够保证客户资源稳固、持久，保证产品销量的计划性、稳定性；便于直接与客户沟通，把握产品的质量与应用情况，信息反馈及时；产品价格可根据市场、原料变化直接与客户沟通，保证产品利润和公司效益；货款直接从客户回收，减少中间环节，资金风

险可控；便于进一步扩大供货量和推广新产品，并形成战略合作关系。此种模式形成了较为全面且适合行业特性的销售体系和营销网络，有利于公司销售收入的增长和市场份额的提升。

5、经营情况的讨论与分析

2025 年，面对复杂严峻的外部环境与国内转型调整压力，中国经济顶压前行、向新向好发展，展现出强大韧性与活力。据国家统计局发布数据显示，全年国内生产总值达 1,401,879 亿元，比上年增长 5.0%，经济总量首次突破 140 万亿元大关，圆满完成预期目标任务。经济运行总体平稳、稳中向好，高质量发展取得新进展，在培育新质生产力、加快绿色低碳转型等方面成效突出。宏观经济的稳步向好，为公司的经营发展提供了坚实的市场基础和有利的外部环境。

2025 年，面对复杂多变的国内外宏观经济形势及下游市场的结构性调整压力，公司坚持稳中求进工作总基调，紧密围绕年初经营目标，统筹推进生产经营与战略布局。报告期内，公司以降本增效为核心抓手，通过优化工艺路线、强化费用管控，持续挖掘内部潜力；同时，聚焦产品研发、质量控制与客户开发等关键环节，全面提升精细化管理和运营效率。通过深入推进精益管理与积分制绩效管理，有效激发组织活力与员工能动性，保障了生产经营平稳运行，主要业绩指标实现稳健连续增长。着眼长远发展，公司有序推进年产 10 万吨高压电缆屏蔽材料用纳米碳材料二期项目建设，为后续产能释放与产业升级夯实基础；并以此项目为募投方向，通过简易程序向特定对象发行股票 1417 万股，成功募集资金 3 亿元，为公司可持续发展注入新动能，进一步巩固了公司在行业中的领先地位与抗风险能力。

报告期内公司实现营业收入 2,357,133,367.71 元，同比增加 4.03%；实现归属于上市公司股东的净利润 292,689,214.18 元，同比增长 7.55%；基本每股收益 1.44 元/股，同比增长 5.88%。

2026 年，公司将坚持稳中求进的工作总基调，持续向内挖潜、深化管理变革，全力确保生产经营平稳运行，力争圆满完成年度既定经营目标。重点围绕以下方面开展工作：

（1）优化产品结构，提升盈利水平

持续推动二氧化硅与炭黑产品向高端化、差异化升级，重点提升高附加值产品占比。通过精准对接下游市场需求，强化定制化研发能力，不断改进现有产品并开发新应用领域，以快速响应客户需求、提升服务品质，进一步增强公司整体盈利能力与市场竞争力。

（2）加速项目建设，扩大产能优势

有序推进重点工程及技改项目建设，着力加快年产 10 万吨高压电缆屏蔽材料用纳米碳材料二期等关键项目的实施进度。通过提升总体生产能力和生产效能，为市场拓展和规模扩张提供坚实保障，夯实公司行业领先地位。

（3）深化协同发展，强化循环经济

巩固并放大二氧化硅与炭黑两大业务协同优势，持续优化区域循环经济模式。通过深度综合利用炭黑尾气资源、余热发电及光伏发电，进一步提升能源自给水平，在降低环保排放的同时有效压降生产成本，增强公司可持续发展能力与盈利韧性。报告期内，联科科技、联科贸易、联科新材料取得了由 SGS Germany GmbH 颁发的 ISCC PLUS 认证证书，该认证是唯一同时满足欧盟《可再生能源指令》（RED II）和《燃料质量指令》（FQD）的认证体系。

（4）聚焦节能降耗，推动技术革新

围绕节能降耗目标，持续加大技术革新与工艺改进力度，优化关键工序与设备效能，不断提升产品质量稳定性与生产效率。通过精细化管理与全员创新，推动绿色制造走深走实，打造行业领先的节能环保示范工厂。

（5）贴近市场需求，提升服务效能

坚持以客户为中心，强化销售、研发与生产的联动响应机制。针对客户个性化需求，快速迭代优化产品性能，提供全周期的技术支持与优质服务，持续巩固并扩大公司在国内外市场的品牌影响力与客户忠诚度。

三、核心竞争力分析

1、规模化优势

公司始终专注于炭黑与二氧化硅两大核心产品的研发、生产及销售，是国内少数同时具备两大业务协同优势的企业，致力于成为全球高性能炭黑与二氧化硅的标杆企业。截至目前，公司拥有二氧化硅设计产能 23 万吨/年，炭黑设计产能 22.5 万吨/年，产能规模与匹配能力位居行业前列。公司重点推进的“年产 10 万吨高压电缆屏蔽料用纳米碳材料项目”为山东省重大项目，并成功实现高压电缆屏蔽材料用导电炭黑的国产化生产，打破了高端市场进口依赖，为我国电缆产业链自主可控提供了关键材料支撑。

凭借多年深耕与技术积淀，公司已成为国内主要的二氧化硅和炭黑生产企业之一，也是目前国内唯一一家同时具备二氧化硅与炭黑生产能力且产能结构较为均衡的企业。公司产品线齐全，工艺技术优势突出：其中二氧化硅生产规模位居全国第二，系长江以北地区生产规模最大、品种规格最全的二氧化硅生产企业。经过持续的技术创新与市场开拓，公司产品工艺不断迭代升级，质量控制水平稳步提升，市场竞争力与品牌影响力持续增强，正向着成为全球高性能炭黑与二氧化硅的标杆企业这一目标稳步迈进。

2、绿色低碳的核心竞争优势

在“碳达峰、碳中和”战略引领下，公司始终将绿色发展理念贯穿于生产经营全链条，持续深化“连续规模化生产+资源综合利用”的商业模式，坚定不移地推进低碳化发展战略。

依托产业链协同优势，公司大力发展循环经济，深度整合能源综合利用体系。通过回收利用炭黑尾气资源，公司不仅满足了自身及周边企业的用能需求，同时配套建设余热发电机组及光伏发电装置，有效提升清洁能源自给比例。这一模式实现了区域内尾气、蒸汽、电力的梯级循环利用，在显著降低环保排放的同时，有效压降了二氧化硅与炭黑的生产成本，增强了公司的盈利能力和可持续发展能力，构筑起协同降本、节能提效的独特竞争优势。

公司将继续践行绿色生产使命，大力推动绿色制造，积极响应碳中和，降低碳排放，进一步推动公司产品向绿色、低碳方向发展。

3、领先的产品研发能力

公司作为高新技术企业，始终坚持以技术创新驱动产业升级，构建了覆盖产品研发、新品试验到量产全流程的先进运营体系。公司不仅配备了多种国外先进检测设备，为品质保障与准时交付提供硬核支撑，更搭建了多元化、高水准的研发平台矩阵，包括“省级企业技术中心”“山东省一企一技术研发中心”“山东省工程研究中心”及“潍坊市高分散二氧化硅制备技术重点实验室”。同时，公司深化产学研协同，子公司与上海交通大学共建“导电纳米碳材料联合研发中心”，与青岛科技大学设立“联合研发实验室”，持续夯实创新根基。

截至报告期末，公司累计取得专利 129 项，其中发明专利 28 项、PCT 国际发明专利 1 项、实用新型专利 100 项，另有在申请专利 39 项，核心技术覆盖二氧化硅与炭黑的专业生产设备及工艺全链条。公司主导或参与起草了多项二氧化硅和炭黑国家标准，先后通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001、ISO50001 等管理体系认证，产品获欧盟 FAMI-QS、欧盟 REACH、韩国 CIRS 预注册、ISCC PLUS 认证及汽车行业 IATF16949 等国际权威认证，先后被评为山东省优质品牌、山东省知名品牌。依托领先的技术实力，公司获评国家级第四批专精特新“小巨人”企业、国家级绿色工厂、国家知识产权优势企业及山东省民营企业创新 100 强。

公司坚定不移走市场与结构双差异化路线，持续深耕高端产品领域。围绕二氧化硅板块，重点开发硅橡胶用、疏水型、牙膏用、生物质（稻壳）法高分散及食品级超细二氧化硅；围绕炭黑板块，持续拓展塑料用抗静电导电炭黑、电缆屏蔽料用导电炭黑等高附加值产品。通过不断丰富产品矩阵，公司精准对接多元市场需求，以研发创新引领业务可持续增长。

4、优质客户资源优势

公司深耕二氧化硅与炭黑领域多年，凭借深厚的技术积淀与稳定的品控能力，构建了覆盖全球头部企业的优质客户矩阵。截至目前，公司产品已通过多家行业标杆企业的严苛认证：在轮胎领域，与固特异、赛轮轮胎、玲珑轮胎、正新橡胶、三角轮胎、贵州轮胎、风神轮胎、双星轮胎、浦林成山等知名轮胎品牌建立了长期稳定的合作关系；在大健康与新材料领域，成功切入全球维生素龙头企业新和成及电线电缆材料龙头万马高分子集团的供应链体系。

优质的客户认证不仅为公司带来了持续稳定的业务订单，更形成了显著的品牌溢出效应。一方面，头部客户的严苛标准倒逼公司在产品研发、质量控制及交付服务等环节持续精进，推动研发与管理团队向高效化、专业化进阶；另一方面，标杆企业的背书有效提升了公司在二氧化硅及炭黑行业的知名度，显著增强了新客户开发与新产品市场导入的能力。

未来，公司将继续深化与现有优质客户的战略合作，从单一供应商向协同研发伙伴转型。通过精准对接客户需求升级，持续优化产品结构，重点推动高附加值、差异化产品的联合开发，实现产品质量升级与产品系列多样化、高端化的双向奔赴，进一步巩固并扩大公司在全球供应链中的核心地位。

5、区位优势

公司及子公司地处山东省潍坊市，凭借得天独厚的资源禀赋与产业生态，构筑起采购与销售双向发力的区位护城河。

销售端：锚定全国最大轮胎生产基地。山东省是我国最大的轮胎产业集群地，二氧化硅及炭黑的下游市场空间广阔。依托这一地理优势，公司能够以更低运输成本、更快响应速度覆盖省内核心客户，目前已与玲珑轮胎、双星轮胎、赛轮轮胎、三角轮胎、浦林成山、华盛橡胶等省内知名轮胎企业建立起长期稳定的战略合作关系。合理的销售半径有效降低了物流费用，增强了客户黏性，为市场份额的巩固与拓展提供了地利之便。

采购端：立足化工大省的原料腹地。山东省同时是我国焦炭、纯碱及化工产业大省，煤焦油、纯碱等主要原材料市场容量大、供给充足。公司主要大宗原材料供应商集中在山东省内，包括山东钢铁集团莱芜公司及日照公司、山东杰富意、山东海化、山东雷奥新能源等骨干企业，供应商结构稳定、布局合理。这一采购端优势不仅保障了原料供应的及时性与稳定性，更在运输成本及议价空间上形成了显著的成本竞争优势。

双向赋能：打造闭环式成本护城河。公司同时坐拥销售端与采购端的双重区位优势，形成了“原料低成本进入-产品高效率输出”的闭环体系。通过精准的运输半径布局，公司能够有效控制采购及物流成本，并将成本红利转化为客户让利空间与服务优势，进一步提升客户黏性。这种根植于区域产业生态的区位壁垒，使公司在市场竞争中具备更强的抗风险能力与可持续发展韧性。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司坚持深耕主业发展，对内持续强化运营管理，全面推进全流程成本管控，深化精益管理与积分制绩效管理，鼓励全员参与改善创新，不断提升生产效率；对外紧盯市场动态，积极抢抓发展机遇，加大新客户拓展力度。本期公司主要产品产销量再创历史新高，成本控制取得良好成效，有效对冲了产品价格下行带来的不利影响。总体来看，报告期内公司产品盈利能力保持稳定，营业收入与利润实现稳步增长。2025 年度实现营业收入 235,713.34 万元，同比增长 4.03%，实现净利润 29,471.69 万元，同比增长 7.43%。

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,357,133,367.71	2,265,781,875.07	4.03%	
营业成本	1,891,666,670.17	1,829,718,356.17	3.39%	
销售费用	18,189,697.05	18,293,184.08	-0.57%	
管理费用	36,285,453.42	38,691,446.80	-6.22%	
财务费用	-10,243,389.78	-17,502,840.75	41.48%	主要系本期利息收入减少所致
所得税费用	46,482,874.31	37,925,420.30	22.56%	主要系本期税前利润增加所致
研发投入	82,075,629.34	80,221,137.76	2.31%	
经营活动产生的现金流量净额	395,123,937.47	200,333,164.36	97.23%	主要系本期票据托收及贴现收入增加，原料、燃料等现汇支出减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-838,699,579.98	-53,756,512.77	-1460.18%	主要系本期购买理财增加且期末尚未到期所致
筹资活动产生的现金流量净额	-117,888,406.09	-224,313,751.63	-47.44%	主要系本期收到募集资金所致
现金及现金等价物净增加额	-560,905,364.80	-77,119,969.90	-627.32%	主要系本期购买理财增加且期末尚未到期所致

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,357,133,367.71	100%	2,265,781,875.07	100%	4.03%
分行业					
化学原料及化学制品制造业	2,306,908,970.77	97.87%	2,218,427,102.68	97.91%	3.99%
其他	50,224,396.94	2.13%	47,354,772.39	2.09%	6.06%
分产品					
二氧化硅	1,033,152,246.73	43.83%	994,278,552.60	43.88%	3.91%
硅酸钠	8,731,752.19	0.37%	12,498,849.57	0.55%	-30.14%
炭黑	1,265,024,971.85	53.67%	1,211,649,700.51	53.48%	4.41%
其他	50,224,396.94	2.13%	47,354,772.39	2.09%	6.06%
分地区					
境内	2,277,541,820.32	96.62%	2,191,033,459.15	96.70%	3.95%
境外	79,591,547.39	3.38%	74,748,415.92	3.30%	6.48%
分销售模式					

直销	2,357,133,367.71	100.00%	2,265,781,875.07	100.00%	4.03%
----	------------------	---------	------------------	---------	-------

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

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化学原料及化学制品制造业	2,306,908,970.77	1,867,336,786.45	19.05%	3.99%	3.60%	0.30%
分产品						
二氧化硅	1,033,152,246.73	679,864,256.06	34.20%	3.91%	-0.99%	3.26%
硅酸钠	8,731,752.19	7,263,433.48	16.82%	-30.14%	-37.45%	9.72%
炭黑	1,265,024,971.85	1,180,209,096.91	6.70%	4.41%	6.89%	-2.17%
分地区						
境内	2,227,317,423.38	1,804,399,782.60	18.99%	3.90%	3.40%	0.40%
境外	79,591,547.39	62,937,003.85	20.93%	6.48%	9.86%	-2.43%
分销售模式						
直销	2,306,908,970.77	1,867,336,786.45	19.05%	3.99%	3.60%	0.30%

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

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
二氧化硅	241,241.09 吨	242,285.39 吨	1,033,152,246.73	较去年同期降幅 9.47%	主要系部分原材料价格下降影响
炭黑	199,136.22 吨	199,324.48 吨	1,265,024,971.85	较去年同期降幅 15.03%	主要系原油价格下跌并呈现宽幅波动，由于成本传导机制失效，炭黑产品价格降幅远低于原材料降幅。

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

是 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
化学原料及化学	销售量	吨	441,609.87	373,321.74	18.29%

制品制造业	生产量	吨	440,377.31	377,733.02	16.58%
	库存量	吨	14,723.49	15,900.07	-27.94%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化学原料及化学制品制造业	直接材料	1,277,245,872.69	68.41%	1,269,073,267.20	70.40%	-1.99%
化学原料及化学制品制造业	燃料及动力	367,306,090.94	19.67%	337,985,236.72	18.75%	0.92%
化学原料及化学制品制造业	工资	34,990,428.37	1.87%	33,659,214.89	1.87%	0.00%
化学原料及化学制品制造业	制造费用	120,893,006.09	6.47%	104,480,860.05	5.80%	0.67%
化学原料及化学制品制造业	其他	66,901,388.36	3.58%	57,228,745.35	3.18%	0.40%
化学原料及化学制品制造业	小计	1,867,336,786.45	100.00%	1,802,427,324.21	100.00%	0.00%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	648,050,163.42
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	28.09%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	158,750,198.29	6.88%
2	客户二	157,803,478.77	6.84%
3	客户三	127,421,120.55	5.52%
4	客户四	103,833,450.43	4.50%
5	客户五	100,241,915.38	4.35%
合计	--	648,050,163.42	28.09%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	611,867,416.06
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.80%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	168,073,983.90	7.64%
2	供应商二	124,797,749.47	5.67%
3	供应商三	112,487,216.69	5.11%
4	供应商四	104,015,483.84	4.73%
5	供应商五	102,492,982.16	4.66%
合计	--	611,867,416.06	27.80%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	18,189,697.05	18,293,184.08	-0.57%	
管理费用	36,710,232.20	38,691,446.80	-5.12%	
财务费用	-10,243,389.78	-17,502,840.75	41.48%	主要系本期利息收入减少所致
研发费用	82,075,629.34	80,221,137.76	2.31%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
隔热材料用中空二氧化硅的技术研发	研发一款隔热材料用二氧化硅产品，提升隔热性能、降低成	在研阶段	进行产业化应用，增加企业盈利能力	改善公司产品结构，提升公司行业竞争力

	本，满足各领域高效隔热需求			
触变剂用超细二氧化硅的技术研发	研发一款触变剂用超细二氧化硅产品，旨在优化触变性能、提升适用性，满足相关行业生产需求。	在研阶段	进行产业化应用，增加企业盈利能力	改善公司产品结构，提升公司行业竞争力
农药助剂用高吸附性二氧化硅的技术研发	研发一款高吸附性二氧化硅农药助剂产品，提升药效与利用率，降低残留，助力绿色农业发展。	在研阶段	进行产业化应用，增加企业盈利能力	改善公司产品结构，提升公司行业竞争力
二氧化碳法高补强二氧化硅的技术研发	研发一款二氧化碳法高补强二氧化硅产品，优化生产工艺，提升补强性能，实现绿色高效制备。	在研阶段	进行产业化应用，增加企业盈利能力	改善公司产品结构，提升公司行业竞争力
发泡胶专用炭黑的研发	研发一款发泡胶专用炭黑，提升补强与稳定性，优化发泡性能，满足高端胶粘剂应用需求。	在研阶段	进行产业化应用，增加企业盈利能力	改善公司产品结构，提升公司行业竞争力
低滚阻绿色轮胎用炭黑的研发	研发一款低滚阻绿色轮胎专用炭黑，降低滚动阻力，提升节能与安全性能，助力绿色出行。	在研阶段	进行产业化应用，增加企业盈利能力	改善公司产品结构，提升公司行业竞争力

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	118	101	16.83%
研发人员数量占比	14.30%	12.45%	1.85%
研发人员学历结构			
本科	49	38	28.95%
硕士	6	5	20.00%
专科及以下	63	58	8.62%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	19	12	58.33%
30~40 岁	52	48	8.33%
40 岁以上	47	41	14.63%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	82,075,629.34	80,221,137.76	2.31%
研发投入占营业收入比例	3.48%	3.54%	-0.06%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,651,459,794.79	1,563,498,744.16	5.63%
经营活动现金流出小计	1,256,335,857.32	1,363,165,579.80	-7.84%
经营活动产生的现金流量净额	395,123,937.47	200,333,164.36	97.23%
投资活动现金流入小计	716,497,517.05	517,542,248.53	38.44%
投资活动现金流出小计	1,555,197,097.03	571,298,761.30	172.22%
投资活动产生的现金流量净额	-838,699,579.98	-53,756,512.77	-1460.18%
筹资活动现金流入小计	297,999,985.32	—	—
筹资活动现金流出小计	415,888,391.41	224,313,751.63	85.40%
筹资活动产生的现金流量净额	-117,888,406.09	-224,313,751.63	47.44%
现金及现金等价物净增加额	-560,905,364.80	-77,119,969.90	-627.32%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额同比增长 97.23%，主要系本期票据到期托收及贴现额增加，原料、燃料等现汇支出减少所致；

(2) 投资活动产生的现金流量净额同比降低 1,460.18%，主要系本期购买理财增加且期末尚未到期所致；

(3) 筹资活动产生的现金流量净额同比增长 47.44%，主要系本期收到募集资金所致；

(4) 现金及现金等价物净增加额同比降低 627.32%，主要系本期购买理财增加且期末尚未到期所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		

货币资金	284,019,745.80	8.82%	740,781,157.54	26.74%	-17.92%	主要系本期购买理财增加且期末尚未到期所致
应收账款	479,693,324.96	14.89%	440,772,676.65	15.91%	-1.02%	
存货	134,296,749.01	4.17%	150,303,840.00	5.43%	-1.26%	
固定资产	840,546,123.21	26.09%	882,256,034.65	31.85%	-5.76%	
在建工程	75,411,818.16	2.34%	26,294,994.69	0.95%	1.39%	
短期借款	153,614,437.83	4.77%	108,564,235.29	3.92%	0.85%	
合同负债	9,875,357.01	0.31%	11,740,954.21	0.42%	-0.11%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	985,939.82			1,325,300,000.00	714,500,000.00		611,785,939.82
5. 其他非流动金融资产	0.00	-55,000.00			100,000,000.00			99,945,000.00
应收款项融资	191,333,892.12				2,936,003,227.69	2,747,596,058.20		379,741,061.61
上述合计	191,333,892.12	930,939.82			4,361,303,227.69	3,462,096,058.20		1,091,472,001.43
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

货币资金	217,015,804.57	保证金、定期存款
应收票据	81,291,564.38	票据池质押
固定资产	69,665,578.83	综合授信抵押
无形资产	37,768,443.38	综合授信抵押
合计	405,741,391.16	-

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
101,843,777.16	419,798,552.84	-75.74%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
3万吨/年高性能稀有元素萃取剂系列产品	自建	是	化学原料及化学制品制造业	38,716,403.56	67,365,267.54	自有资金	70.00%	0.00	0.00	不适用	2024年10月10日	山东联科科技股份有限公司关于控股子公司拟投资建设项目的公告（公告编号：2024-053）
年产	自建	是	化学	23,71	23,71	募集	32.50	0.00	0.00	不适	2025	山东

10 万吨高压电缆屏蔽料用纳米碳材料项目（二期）			原料及化学制品制造业	8,232.49	8,232.49	资金	%			用	年 09 月 13 日	联科科技股份有限公司 2025 年度以简易程序向特定对象发行股票之上市公告书
合计	--	--	--	62,434,636.05	91,083,500.03	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期结汇	0	0	0	0	465.76	465.76	0	0.00%
合计	0	0	0	0	465.76	465.76	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生	<p>报告期内公司套期保值业务按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》及《企业会计准则第 3 号—公允价值计量》等相关规定及其指南执行，与上一报告期相比没有发生重大变化。</p>							

重大变化的说明	
报告期实际损益情况的说明	<p>本期公司外汇套期业务谨慎操作，额度较少，主要是针对部分大额合同锁汇。套期工具与被套期项目难以合并计算损益。本期投资收益-34,138.00 元。</p> <p>公司本期未进行纯碱期货套保操作。</p>
套期保值效果的说明	<p>公司开展外汇套期业务，大部分时点能实现锁定业务合同利润的目标。但遇到人民币急贬时，难以充分享受人民币贬值产生的收益。</p>
衍生品投资资金来源	<p>自有资金</p>
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>公司开展衍生品交易业务以利用套保工具，降低汇率、原材料价格波动对公司经营业绩的影响为主要目的。存在价格或汇率波动等市场风险、资金风险、内部控制风险等，公司已制订《外汇套期保值业务管理制度》和《商品期货套期保值业务管理制度》，对衍生品交易的操作原则、审批权限、日常管理、风控机制等做出规定，规范业务操作、防控相关风险，同时公司将加强对国家政策及相关管理机构要求的理解和把握，避免发生相关信用及法律风险。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	<p>公司期末根据银行相近时点的报价确定持有的远期外汇合约的公允价值变动情况。期货公司实行每日无负债结算制度，根据持仓合约盈亏按日结算保证金，公司根据保证金的变化计入当期损益。</p>
涉诉情况（如适用）	<p>不适用</p>
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	<p>2024 年 10 月 16 日</p> <p>2025 年 02 月 28 日</p> <p>2025 年 10 月 16 日</p>

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

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
山东联科新材料有限公司	子公司	炭黑产品的生产、研发及销售	186,931,173.00	1,344,331,993.65	792,371,055.13	1,346,258,768.17	91,382,124.23	79,033,697.41
山东联科化工有限公司	子公司	二氧化硅产品的生产、研发及销售	62,800,000.00 美元	893,614,123.48	691,196,815.99	711,231,078.42	143,204,555.40	123,424,043.22

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

(一)行业竞争格局和发展趋势

公司主导产品二氧化硅和炭黑作为基础化工原料，在轮胎、鞋类、硅橡胶、胶辊、电线电缆、蓄电池隔板、农药、色母料、化纤等领域中广泛应用。

2025 年，国内经济形势总体平稳，稳中有进，高质量发展取得新进展。但全球供求关系和地缘政治局势仍存在诸多不确定性，化工产品价格不断变化。

报告期内，在政策及市场双轮驱动下，新能源汽车实现连续稳定发展。中国汽车工业协会发布的数据显示，2025 年，我国汽车产销分别完成 3453.1 万辆和 3440 万辆，同比分别增长 10.4%和 9.4%，产销量再创历史新高。其中，新能源汽车产销分别完成 1662.6 万辆和 1649 万辆，同比分别增长 29%和 28.2%；新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的 47.9%，较 2024 年提高 7 个百分点。从新能源汽车国内销售结构看，2025 年新能源汽车国内销量 1387.5 万辆，占汽车国内销量比例突破 50%。纯电动汽车销量占新能源汽车比例为 68.74%；插混汽车销量占比持续提升，成为带动新能源汽车增长的重要动能。

2025 年，全国汽车保有量达 3.66 亿辆，其中新能源汽车保有量达 4397 万辆，占汽车总量的 12.01%。中国新能源乘用车的增速持续强于世界平均增长速度，2025 年中国占世界新能源车份额 68.4%，其中四季度达到 71.9%的高份额。2025 年中国在世界纯电动车市场份额 64.3%，较 2024 年微增 1 个百分点。新能源汽车的快速发展，加之国家大力实施节能减排目标，我国绿色轮胎行业发展将会持续带动沉淀法二氧化硅市场需求的增加。

我国是轮胎制造和消费大国，连续数年轮胎产量位居全球首位，国家统计局数据显示，2025 年中国橡胶轮胎外胎产量达 12.07 亿条，同比增长 0.9%。轮胎行业的增长带动了轮胎用二氧化硅比例不断提升，带动了轮胎用二氧化硅及炭黑的消费需求持续增长。因绿色轮胎不断推广，二氧化硅添加比例加大，高性能炭黑用量增加，导致轮胎用二氧化硅和炭黑消费量和消费比例均呈上升趋势。同时，我国是世界上最大的鞋业生产国和鞋业消费国，二氧化硅在鞋类制品中消费量仍占有较大份额。

电线电缆产业作为国民经济重要的配套产业，服务领域较广，电线电缆产品量大面广，上至航天航空，下至电器电灯，材料、结构、工艺、制造流程、应用领域千变万化。伴随着我国经济的稳步增长以及工业化、城镇化优化布局的加快及“双碳”战略推进、新能源市场爆发式增长、新基建投资的兴起，特别是电网改造、高压特高压等大型工程项目的投入、建设等，市场需求逐年增加。2025 年，国家电网固定资产投资首次超过 6500 亿元，创历史新高；南方电网固定资产投资计划安排 1750 亿元。两大电网公司合计投资额突破 8250 亿元，较 2024 年大幅增加 2200 亿元，为电线电缆及相关材料行业带来广阔市场空间。电线电缆行业总体保持稳定的增长态势，高压特高压电缆屏蔽料导电炭黑的未来需求亦呈上升趋势。同时，随着 5G 技术的普及，基站建设材料对特种玻璃微珠的需求量不断加大，作为玻璃微珠的主要原材料二氧化硅和硅酸钠，需求量也会相应增长。

（二）公司未来发展战略及经营计划

1. 聚力项目建设攻坚，打造智能制造新标杆

公司将项目建设作为产能升级与产品迭代的核心引擎，全力推进“年产 10 万吨高压电缆屏蔽料用纳米碳材料项目”二期工程、3 万吨/年高性能稀有元素萃取剂项目，并统筹实施现有生产线技改升级，持续扩大高端产能规模。依托研发资源整合与协同创新，公司重点向高压电缆屏蔽料用导电炭黑、高压海缆屏蔽料用导电炭黑、口腔护理用二氧化硅、食品级超细及疏水型二氧化硅、生物质（稻壳法）二氧化硅等高附加值领域纵深拓展，以产品结构优化驱动价值提升。同步深化市场布局，持续开发外资轮胎品牌及国内高端客户资源。

在制造端，公司将持续提升生产装置的自动化、智能化水平，着力增强设备运行的先进性、稳定性与可靠性。通过优化控制技术、改进生产工序与工艺流程，强化全过程质量管控能力，实现产能释放与单耗下降的良性循环，以更高效、更稳定的制造体系满足国内外市场日益升级的需求，巩固并扩大市场份额。

2. 深化内部挖潜增效，构筑成本竞争壁垒

公司将持续强化成本管控意识，深耕精益化管理，构建覆盖生产、采购、研发、品控及运营全链条的成本管理闭环。通过强化运营过程的计划、组织与实施控制，推动各环节精细化管理落地，实现全过程降本、全流程增效。同时，加快生产工艺升级与装备改造，不断提升自动化水平与生产效率，持续释放降本空间。

坚守绿色安全发展底线，公司将以环境保护与安全生产为责任基石，积极引入新技术、新工艺，推动低碳化、清洁化生产。在现有提质增效体系基础上，持续探索能源综合利用新路径，培育“减量化、资源化、再利用”的循环经济产业链特色优势，以绿色竞争力赋能可持续发展。

3. 深化产学研协同创新，构筑人才战略高地

公司将坚定不移走“产学研”深度融合之路，强化与高校、科研院所科学研究、人才培养及创新创业等方面的有机衔接。依托科技创新平台建设，加速技术成果转化与产业化应用，持续提升自主创新能力。通过合作育人、协同创新，定向培养专项技术人才与复合型管理人才，完善后备人才储备库，为企业长远发展蓄势赋能。

同步优化人才发展机制，健全员工培养与考核体系，搭建科学合理的成长晋升通道，实现员工能力提升、福祉改善与企业发展的同频共振，为企业持续创新与稳健发展注入源源不断的活力。

4. 推进精益管理纵深，提升现代化治理水平

公司将持续深化全面精益管理体系建设，优化夯实 6S-TPM 精益管理模式，在提升现场管理水平的同时，着力提高设备运转效率与价值创造能力。

在管理工具应用层面，公司将进一步完善积分制管理与 ERP 信息化管理，通过机制创新激发员工内生动力，通过数字化手段提升运营效率与决策水平。以精益管理与管理创新双轮驱动，不断提升企业现代化治理能力，为实现高质量发展筑牢管理根基。

(三) 公司可能面对的风险

1. 宏观经济环境波动风险

公司主导产品二氧化硅与炭黑主要应用于轮胎、工业橡胶制品、电线电缆、色母料及饲料日化等领域，其市场需求与宏观经济景气度高度相关。若未来国内外经济增速放缓或出现周期性波动，将直接影响下游行业的市场需求，进而传导至公司经营层面，可能导致订单减少、竞争加剧、业绩承压等不利影响。

应对措施：公司将密切关注国际国内宏观经济形势及政策动向，强化市场研判与前瞻布局，提前制定应急预案。面对外部环境变化，公司坚持主动作为、灵活应变，动态调整经营策略与发展节奏，着力增强抗周期能力与经营韧性，最大限度降低宏观波动对业绩的冲击。

2. 主要原材料价格波动风险

公司二氧化硅产品的主要原材料包括纯碱、硫酸、石英砂；炭黑产品的主要原材料包括炭黑油、蒽油、煤焦油、乙烯焦油等；动力燃料主要为天然气。上述大宗原材燃料受国际局势、环保政策、原油价格及市场供需等多重因素影响，价格波动频繁。若主要原材燃料价格出现大幅上涨或剧烈波动，将给公司生产成本控制和经营预期带来不利影响。

应对措施：公司将加强大宗原材燃料的市场走势研判，科学把握采购节奏，强化源头质量管控与供应链管理，保障稳定供应。同时，通过合理控制库存水平、持续推进技术改造以降低单位产品原材料消耗、优化产品配方等方式，有效对冲原材料价格波动风险，稳定生产成本。

3. 市场竞争加剧风险

在“双碳”战略持续推进的背景下，新能源汽车及绿色轮胎等配套产业快速发展，吸引更多市场参与者进入，未来行业竞争可能进一步加剧。随着公司二氧化硅与炭黑产能的持续释放，若市场开拓不及预期或下游客户需求变化，将面临产能消化压力及营销渠道拓展风险。此外，主要客户的经营状况或资信情况若发生不利变化，也可能对公司业务稳定性造成影响。

应对措施：公司依托自主知识产权核心技术及高性价比产品优势，持续优化市场结构与客户结构，降低单一行业或单一客户依赖度。针对新增产能，公司将制定精准的竞争策略，以技术为导向、以质量为支撑，为客户提供定制化解决方案及全周期服务，巩固并扩大与核心客户的战略合作关系，增强市场粘性与抗风险能力。

4. 环保政策趋严风险

随着国家生态文明建设深入推进，环保法律法规及排放标准日趋严格。若未来环保政策进一步收紧，公司可能需要持续加大环保投入，升级治污设施，优化生产工艺，这将相应增加运营成本，对公司盈利能力形成一定压力。

应对措施：公司始终将绿色发展作为核心战略，主动履行环境保护社会责任，持续推行资源高效利用与低碳清洁生产。公司密切关注国家及地方环保政策动态，提前布局环保技术升级，确保环保设施稳定运行与达标排放。通过将环保投入转化为绿色竞争力，公司致力于实现经济效益与环境保护的协同发展。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025年03月12日	网络远程	网络平台线上交流	其他	投资者网上提问	公司2024年度业绩交流	巨潮资讯网：2025年3月

						12 日山东联科科技股份有限公司 2024 年度网上业绩说明会投资者关系活动记录表
--	--	--	--	--	--	---

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

公司于 2025 年 2 月 27 日召开第三届董事会第二次会议，会议审议通过了《关于制定〈山东联科科技股份有限公司市值管理制度〉的议案》，为加强公司市值管理工作，切实推动公司提升投资价值，增强投资者回报，维护投资者利益，根据《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等法律法规、规范性文件及《公司章程》的规定，结合公司实际情况，公司特制定了《山东联科科技股份有限公司市值管理制度》。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》及《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，加强内控体系建设，规范公司运作。不断提高公司信息披露质量，公司内控体系日益健全，治理水平的规范化程度持续提高。

报告期内，公司治理各项具体工作如下：

（一）关于股东和股东会

公司股东严格按照《公司章程》《股东会议事规则》的规定，按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司实际控制人能严格规范自身行为，公司亦没有为控股股东提供担保或控股股东非经营性占用公司资金的行为。公司的治理结构能够保证所有股东，特别是中小股东享有平等地位，公司努力为中小股东提供便利的表决方式，积极推行股东会网络投票，确保中小股东合法行使权益，保证中小股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。

报告期内，公司共召开 4 次股东会，会议由董事会召集召开，根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》等规定应由股东会表决的事项均按照相应的权限审批后提交股东会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况，并做有完整的会议记录。

（二）关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务与自主经营能力，独立于控股股东。公司的重大决策由股东会依法做出，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

（三）关于董事与董事会

根据《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《公司章程》等有关规定和要求，公司制定了《董事会议事规则》《独立董事工作细则》并切实执行。截至本报告披露日，公司董事会成员 5 人，其中独立董事 2 人，公司董事会人数和人员构成符合法律法规的要求。

报告期内，公司共召开 12 次董事会，会议的召集与召开程序、出席会议的人员资格、会议表决程序、表决结果和决议内容均符合法律法规和《公司章程》的规定。报告期内，公司全体董事认真履行诚实守信、勤勉尽责的义务，出席各董事会和股东会，签署相关文件，同时积极参加相关培训，熟悉有关法律法规，维护公司和股东的利益。

（四）关于信息披露和投资者关系管理

按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等相关规定，公司制定了《信息披露与投资者关系管理制度》，对公司信息披露与投资者关系管理进行了规范，真实、准确、完整、及时、公平地披露信息。公司

注重加强公司董事、高管及相关人员的信息披露意识，对公司的生产经营可能产生重大影响、对公司股价有较大影响的信息，公司均会主动、及时、真实地进行披露。公司设立了董事会秘书及专门的证券部门负责信息披露工作，通过接待股东来访、机构调研、回答咨询、联系股东等其他方式来增强信息披露的透明度，做好投资者关系工作。

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

是 否

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

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

公司按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，建立健全了法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

（一）业务独立情况

公司拥有完整、独立的研发、生产、采购、销售系统和专业人员，具有独立开展业务的能力，拥有独立的经营决策权和实施权，独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争，亦不存在显失公平的关联交易。

（二）人员独立情况

公司董事及高级管理人员严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的有关规定选举产生，不存在大股东和实际控制人超越董事会和股东会作出人事任免决定的情况。公司拥有独立运行的人力资源部门，按照国家相关法规和公司制度对公司员工实施管理，公司的人事和工资管理与控股股东严格分开，无高级管理人员及财务人员在控股股东或实际控制人控制的其他企业处兼职或领薪的情形。

（三）资产独立情况

公司拥有独立完整的资产结构，公司与控股股东之间产权关系明确，公司的资金、资产及其他资源不存在被其违规占用、支配的情况。公司的资产完整，拥有与生产经营范围相适应的生产设备、辅助生产设备和专利等资产，公司对所有资产拥有完全的控制与支配权，不存在控股股东、实际控制人及其他关联方占用公司资产、资金而损害公司利益的情形。

（四）机构独立情况

公司已建立健全了股东会、董事会的治理结构，并制定了相应的议事规则。同时，公司已建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形，公司机构独立。

（五）财务独立情况

公司制定了独立的财务管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立作出财务决策。公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的企业共用银行账户的情况。公司作为独立的纳税主体，依法独立纳税。公司独立对外签订各项合同，独立进行财务决策，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
吴晓林	男	60	董事长兼总经理	现任	2018年10月26日	2027年10月27日	86,598,326	0	0	0	86,598,326	
吴晓强	男	52	董事兼副总经理	现任	2018年10月26日	2027年10月27日	17,543,726	0	0	0	17,543,726	
陈有根	男	60	董事	现任	2018年10月26日	2027年10月27日	755,840	0	40,000	0	715,840	减持
张居忠	男	56	独立董事	现任	2023年04月17日	2027年10月27日	0	0	0	0	0	
董军	男	54	独立董事	现任	2024年10月28日	2027年10月27日	0	0	0	0	0	
胡金星	男	56	副总经理	现任	2018年10月26日	2027年10月27日	129,147	0	0	0	129,147	
张友伟	男	52	副总经理	现任	2024年10月28日	2027年10月27日	558,435	500	0	0	558,935	增持
吕云	女	51	财务总监	现任	2018年10月26日	2027年10月27日	77,600	0	0	0	77,600	
高新胜	男	35	董事会秘书	现任	2021年10月26日	2027年10月27日	70,439	0	0	0	70,439	

					日	日						
合计	--	--	--	--	--	--	105,733,513	500	40,000	0	105,694,013	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

董事基本情况：

吴晓林先生，男，汉族，1966年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。吴晓林先生曾任青州市东坝镇经贸办科员，青州市艺美纸箱厂厂长、总工，青州市新兴化工厂厂长、总工，山东联科实业集团有限公司监事，山东联科新材料有限公司董事长，山东联科卡尔迪克白炭黑有限公司副董事长。现任公司董事长兼总经理，兼任山东联科化工有限公司董事长、山东联科化学有限公司执行董事兼总经理、海南联科投资有限公司执行董事兼总经理、山东青州农村商业银行股份有限公司董事。

吴晓强先生，男，汉族，1974年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。曾任：青州艺美纸箱厂业务员，青州市新兴化工厂副厂长，山东联科实业集团有限公司执行董事兼总经理，山东联科功能材料有限公司执行董事兼总经理，山东联科卡尔迪克白炭黑有限公司总经理。现任公司董事兼副总经理、海南联科投资有限公司监事、山东联科化工有限公司董事、山东联科贸易有限公司执行董事兼总经理、山东临朐农村商业银行股份有限公司董事。

陈有根先生，男，汉族，1966年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，正高级工程师。曾任：青州化工股份有限公司副总经理，青州市博奥炭黑有限责任公司副总经理，山东联科新材料有限公司副董事长。现任公司董事、山东联科新材料有限公司执行董事。

张居忠先生，男，汉族，1970年10月出生，毕业于安徽财经大学会计学专业，本科学历，中国注册会计师（证券从业资格）。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人、副主任会计师、山东分所所长。中国注册会计师协会资深会员、中国注册会计师协会惩戒委员会委员、中国注册会计师协会上市公司年报约谈专家组专家，山东省注册会计师协会轮值会长。曾经担任过各个板块多家上市公司独立董事，现任联科科技独立董事、三角轮胎股份有限公司独立董事、湖北万润新能源科技股份有限公司独立董事。未在公司股东、实际控制人等单位任职。

董军先生，男，1972年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国政法大学法律专业，本科学历，青州市人大代表。现就职于山东海岱律师事务所，擅长民事纠纷，经济合同纠纷，刑事纠纷等。

高级管理人员基本情况：

同时兼任高级管理人员的董事吴晓林、吴晓强简历请参见本节之“董事基本情况”相关内容。

胡金星先生，男，汉族，1969 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，高级工程师。曾任山东潍坊纯碱厂煅烧车间工段长，山东海化股份有限公司白炭黑厂主任，福建三明同晟化工有限公司副厂长，东营市新达化工有限公司总经理，联科化工总工程师，联科有限总工程师。现任联科科技副总经理。

张友伟先生，男，1974 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，高级工程师。曾任：青州化工股份有限公司工艺管理员，青州市博奥炭黑有限责任公司工艺管理员，山东华东橡胶材料有限公司总工程师，联科新材料炭黑项目负责人、总工程师。现任联科科技副总经理、联科新材料总经理。

吕云女士：女，汉族，1975 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师。曾任：山东羊口盐场计财处科员，山东海化集团有限公司盐场财务处处长助理、审计监察部财务审计二科科长，潍坊亚星化学股份有限公司财务部部长、财务总监，联科有限财务总监。现任联科科技财务总监。

高新胜先生：男，汉族，1991 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，经济学、法学学士学位。2015 年 1 月取得了《董事会秘书资格证书》。2014 年 7 月至 2018 年 3 月任山东联科新材料股份有限公司证券事务代表；2018 年 4 月至 2021 年 9 月任山东联科科技股份有限公司证券部部长、证券事务代表。现任联科科技董事会秘书。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

公司实际控制人吴晓林先生在公司担任董事长、总经理职务，实际控制人吴晓强先生在公司担任董事、副总经理职务。公司实际控制人吴晓林、吴晓强主要负责公司日常经营管理及业务发展，系公司核心经营管理人员。公司已按照《公司章程》《山东联科科技股份有限公司董事会议事规则》及相关内控制度，建立健全决策与审批机制，其在经营管理过程中严格履行股东会、董事会授权及决策程序，其相关职务行为均在公司治理框架内规范运作，不会对上市公司的独立性产生不利影响。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
吴晓林	海南联科投资有限公司	执行董事、总经理	2023 年 10 月 18 日		否
吴晓强	海南联科投资有限公司	监事	2023 年 10 月 18 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
吴晓林	山东联科化工有限公司	董事长	2017 年 07 月 01 日		否
	山东青州农村商业银行股份有限公司	董事	2011 年 06 月 01 日		是
	山东联科化学有限公司	执行董事、总经理	2022 年 09 月 30 日		否

	山东联科海岳府置业开发有限公司	执行董事兼经理	2024年02月19日	2025年03月26日	否
吴晓强	山东联科化工有限公司	董事	2017年07月01日		否
	山东临朐农村商业银行股份有限公司	董事	2019年04月01日		是
	山东联科贸易有限公司	执行董事、总经理	2021年11月01日		是
	山东联科海岳府置业开发有限公司	监事	2024年02月19日	2025年03月26日	否
张居忠	天职国际会计师事务所	山东分所所长	2007年10月01日		是
	湖北万润新能源科技股份有限公司	独立董事	2021年06月23日		是
	三角轮胎股份有限公司	独立董事	2023年06月28日		是
陈有根	山东联科新材料有限公司	执行董事	2019年07月01日		是
张友伟	山东联科新材料有限公司	总经理	2011年09月01日		是
董军	山东海岱律师事务所	主任律师	2011年03月01日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 董事会薪酬与考核委员会是确定公司高级管理人员薪酬方案、负责薪酬管理、考核和监督的专门机构。董事会薪酬与考核委员会拟订公司董事、高级管理人员薪酬方案及独立董事津贴方案经公司股东会批准后实施。

(2) 公司董事、高级管理人员的薪酬方案参照公司相同行业或相当规模并结合公司经营绩效确定。董事、高级管理人员的年薪包括基本工资、绩效奖金等，其收入个人所得税由公司代扣代缴。

(3) 公司董事、高级管理人员的养老保险、失业保险、工伤保险等社会保险及住房公积金按国家及地方相关规定办理，如另行规定的按另行规定办理。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
吴晓林	男	60	董事长、总经理	现任	116.74	是
吴晓强	男	52	董事、副总经理	现任	87.8	是
陈有根	男	60	董事	现任	115.16	否

张居忠	男	56	独立董事	现任	9	否
董军	男	54	独立董事	现任	9	否
胡金星	男	56	副总经理	现任	88.45	否
张友伟	男	52	副总经理	现任	82.4	否
吕云	女	51	财务总监	现任	61.28	否
高新胜	男	35	董事会秘书	现任	38.99	否
合计	--	--	--	--	608.82	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	董事、高级管理人员的薪酬根据公司具体规章制度、公司薪酬体系及绩效考核体系确定。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
吴晓林	12	3	9	0	0	否	4
陈有根	12	3	9	0	0	否	4
吴晓强	12	3	9	0	0	否	4
张居忠	12	3	9	0	0	否	4
董军	12	3	9	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照有关法律、法规及《公司章程》《独立董事工作制度》的规定履行职责，按时参加了年内召开的董事会、股东会，认真审议各项议案，客观地发表自己的看法及观点，并利用自己的专业知识做出独立、公正的判断，了解公司经营状况和内部控制的建设及董事会决议执行情况，为公司经营和发展提出了合理化的意见和建议，有效维护公司整体利益和全体股东尤其是中小股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会审计委员会	张居忠、陈有根、董军	11	2025年02月27日	《审计部2024年年度工作总结及2025年年度工作计划》 《关于公司2024年度财务决算报告的议案》 《关于公司2024年审计报告的议案》 《关于公司2024年年度报告及摘要的议案》 《关于公司2024年度利润分配预案的议案》 《关于募集资金年度存放与使用情况专项报告的议案》 《关于公司2024年度内部控制评价报告的议案》 《关于公司董事、监事、高级管理人员2024年度薪酬情况及2025年度薪酬方案的议案》 《关于公司及子公司2025年度拟向银行等金融机构申请	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	

				<p>综合授信额度的议案》</p> <p>《关于控股子公司联科新材料办理三角轮胎应收账款保理业务的议案》《关于公司应收玲珑轮胎货款采用供应链融资回款的议案》《关于公司 2025 年度对外担保额度预计的议案》</p> <p>《关于继续开展商品期货套期保值业务的议案》《关于续聘公司 2025 年度审计机构的议案》《关于会计政策变更的议案》</p> <p>《关于公司符合以简易程序向特定对象发行股票条件的议案》《关于公司 2025 年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司 2025 年度以简易程序向特定对象发行股票预案的议案》《关于公司 2025 年度以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》《关于公司 2025 年度以简易程序向特定对象发行股</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>票募集资金使用可行性分析报告的议案》《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》</p> <p>《关于公司以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补回报措施和相关主体承诺的议案》《关于公司未来三年（2025年-2027年）股东分红回报规划的议案》</p> <p>《关于提请股东大会授权董事会全权办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》</p> <p>《关于授权董事会制定中期分红方案的议案》</p> <p>《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》</p>			
董事会审计委员会	张居忠、陈有根、董军	11	2025年03月24日	<p>《关于公司及控股子公司使用闲置自有资金购买金融机构理财产品的议案》</p>	<p>审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>	无	
董事会审计	张居忠、陈	11	2025年04	《关于公司	审计委员会	无	

委员会	有根、董军		月 29 日	<p><2025 年度以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告（修订稿）>的议案》《关于公司 2025 年第一季度报告的议案》《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》《关于公司最近三年一期非经常性损益鉴证报告的议案》《关于公司<2025 年度以简易程序向特定对象发行股票预案（修订稿）>的议案》《关于公司<2025 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用的可行性分析报告（修订稿）>的议案》《关于公司<2025 年度以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补回报措施和相关主体承诺（修订稿）>的议案》《关于公司<未来三年（2025 年-2027 年）股东分红回报规划（修订稿）>的议案》</p>	<p>严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>		
-----	-------	--	--------	---	--	--	--

<p>董事会审计委员会</p>	<p>张居忠、陈有根、董军</p>	<p>11</p>	<p>2025 年 05 月 28 日</p>	<p>《关于公司 2025 年度以简易程序向特定对象发行股票竞价结果的议案》《关于公司与特定对象签署附生效条件的股份认购协议的议案》 《关于公司〈2025 年度以简易程序向特定对象发行股票募集说明书〉真实性、准确性、完整性的议案》 《关于公司〈2025 年度以简易程序向特定对象发行股票预案（二次修订稿）〉的议案》 《关于公司〈2025 年度以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告（二次修订稿）〉的议案》 《关于公司〈2025 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用的可行性分析报告（二次修订稿）〉的议案》 《关于公司〈2025 年度以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补回报措施和相关主体承诺（二次修</p>	<p>审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>	<p>无</p>	
-----------------	-------------------	-----------	-------------------------	---	---	----------	--

				订稿)》的议案》《关于公司拟开立募集资金专用账户并签署募集资金专户存储三方监管协议的议案》			
董事会审计委员会	张居忠、陈有根、董军	11	2025年06月05日	《关于首次授予限制性股票第三个解锁期解锁条件全部达成的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。	无	
董事会审计委员会	张居忠、陈有根、董军	11	2025年07月04日	《关于公司2025年度以简易程序向特定对象发行股票聘请专项审计机构的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。	无	
董事会审计委员会	张居忠、陈有根、董军	11	2025年07月17日	《关于公司2024年度审计报告的议案》《关于公司2024年度内部控制审计报告的议案》 《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》《关于公司最近三年一期非经	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通	无	

				常性损益鉴证报告的议案》	过所有议案。		
董事会审计委员会	张居忠、陈有根、董军	11	2025 年 08 月 28 日	《关于公司<2025 年半年度报告及其摘要>的议案》 《2025 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》 《关于子公司对公司及子公司之间 2025 年度担保额度预计的议案》 《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》 《关于公司最近三年一期非经常性损益鉴证报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	
董事会审计委员会	张居忠、陈有根、董军	11	2025 年 09 月 12 日	《关于使用募集资金向控股子公司提供借款实施募投项目的议案》 《关于使用承兑汇票等票据方式支付募投项目款并以募集资金等额置换的议案》 《关于使用闲置自有资金进行投资理财的议案》 《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	
董事会审计委员会	张居忠、陈有根、董军	11	2025 年 10 月 15 日	《关于公司开展外汇套期保值业务的议案》 《关于<2025 年第三季度报	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章	无	

				告>的议案》《关于公司 2025 年第三季度利润分配预案的议案》	程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
董事会审计委员会	张居忠、陈有根、董军	11	2025 年 11 月 17 日	《关于使用闲置自有资金进行投资理财的议案》《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》《关于拟变更会计师事务所的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	
董事会薪酬与考核委员会	张居忠、吴晓强、董军	2	2025 年 02 月 27 日	《关于公司董事、高级管理人员等人员 2024 年度薪酬情况及 2025 年度薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	
董事会薪酬与考核委员会	张居忠、吴晓强、董军	2	2025 年 06 月 05 日	《关于首次授予限制性股票第三个解锁期解锁条件全部达成的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通	无	

					讨论，一致通过所有议案。		
--	--	--	--	--	--------------	--	--

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	260
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	557
报告期末在职员工的数量合计（人）	817
当期领取薪酬员工总人数（人）	883
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	548
销售人员	23
技术人员	118
财务人员	19
行政人员	109
合计	817
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	11
本科	127
专科	163
专科以下	516
合计	817

2、薪酬政策

公司薪酬策略的制定符合《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方有关劳动法规的规定，结合公司整体战略，遵循公平、竞争、激励、经济、合法的原则，合理确定工资、福利和奖励标准，使员工收入与其劳动力付出相匹配；以岗位、技能为基础的工资体系，以绩效结果为导向的薪酬管理制度和绩效考核办法等规章制度保护员工的利益，为员工依法缴纳五险一金，致力于提升员工福利保障。公司适度提高关键岗位人才、绩效优秀人员和市场短缺型岗位人才的薪酬水平，充分发挥薪酬在人力资源配置和吸引优秀人才方面的导向作用，促进人力资源的合理有效配置。公司将坚持人力资本增值与企业资本增值的良性互动，在公司高速发展中，同步实现员工个人价值。

同时，公司秉持“以人为本”的发展理念，高度重视员工身心健康与生活品质提升，构建全方位、多元化的福利保障体系，涵盖法定五险一金、病假、婚假、产假、陪产假等合规福利，同步配套节日慰问、生日关怀、定期健康体检、定期全员旅游等人文福利，全方位筑牢员工权益保障防线，增强员工归属感与凝聚力，夯实企业人才发展根基。

3、培训计划

公司依据战略规划目标，结合员工需求，制定年度培训计划，定期组织新员工以及销售、技术、生产、人资等岗位的专业培训，帮助员工制定职业生涯规划，建立科学有效的学习型组织，旨在提升员工的岗位技能和业务素质，为公司建立一支高素质人才队伍。同时，通过内部晋升、岗位轮换、项目历练等多元化路径，拓宽员工职业发展空间；结合员工个人职业规划，配套专业技能、综合素养等日常培训模块，持续提升全员及各部门履职效能，为公司长远战略目标落地提供坚实人才支撑。通过常态化开展团队建设、团体活动等，深化员工间沟通协作，强化员工归属感与团队凝聚力，凝聚企业高质量发展的内生动力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

为完善和健全山东联科科技股份有限公司（以下简称“公司”）科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，保持利润分配政策的连续性和稳定性，增加利润分配决策透明度和可操作性，积极回报投资者，引导投资者树立长期投资和理性投资理念，根据《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》及《山东联科科技股份有限公司章程》（以下简称《公司章程》）等相关文件的要求，董事会制定2025-2027年的股东分红回报规划（以下简称“本规划”）如下：

1、公司利润分配的形式

公司可以采用现金、股票或现金与股票相结合的方式或者法律、法规允许的其他方式分配利润，在符合现金分红的条件下，公司应当优先采用现金分红的方式进行利润分配。

2、公司进行利润分配的条件

（1）现金分红的条件

①公司该年度或半年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值，且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

②公司累计可供分配利润为正值；

③审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见审计报告；

④公司未来十二个月内无重大对外投资计划或重大现金支出（募集资金项目除外）。

重大投资计划或重大资金支出是指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的30%且超过3,000万元。

（2）股票股利分配条件

在保证公司股本规模和股权结构合理的前提下，基于回报投资者和分享价值的考虑，从公司成长性、每股净资产的摊薄、公司股价与公司股本规模的匹配性等真实因素出发，当公司股票估值处于合理范围内，可以在满足上述现金股利分配的条件下，进行股票股利分配，由董事会审议通过后，提交股东会审议决定。

3、利润分配的期间间隔和比例

在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，在满足现金分红条件时，公司原则上每年度进行一次现金分红。公司董事会也可以根据公司盈利情况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%，或连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。

公司董事会应当兼顾综合考虑公司行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分情形并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

4、利润分配的决策程序

公司应以每三年为一个周期，制订周期内股东分红回报规划。

公司每年利润分配预案由公司管理层、董事会根据公司盈利情况、资金供给需求和股东回报规划提出建议和预案并经董事会审议通过后提请股东会审议。现金利润分配方案应当经出席股东会的股东所持表决权的过半数通过，股票股利分配方案应经股东会的股东所持有表决权股份的三分之二以上通过。

公司召开年度股东会审议年度利润分配方案时，可审议批准下一年中期现金分红的条件、比例上限、金额上限等。年度股东会审议的下一年中期分红上限不应超过相应期间归属于公司股东的净利润。董事会根据股东会决议在符合利润分配的条件下制定具体的中期分红方案。

董事会制订的利润分配预案应至少包括：分配对象、分配方式、分配现金金额、红股数量、提取比例、折合每股（或每十股）分配金额或红股数量、是否符合公司章程规定的利润分配政策的说明、是否变更既定分红政策的说明、变更既定分红政策的理由的说明以及是否符合公司章程规定的变更既定分红政策条件的分析、该次分红预案对公司持续经营影响的分析。

独立董事应当召开专门会议对利润分配预案发表明确的意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

公司审计委员会应当对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况和决策程序进行监督。

5、利润分配政策的变更

公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，需调整利润分配政策的，应以股东权益保护为出发点，调整后的利润分配政策不得违反相关法律法规、规范性文件及公司章程的规定；有关调整利润分配政策议案由董事会根据公司经营情况和证监会的有关规定拟定，由独立董事召开专门会议发表意见，经董事会审议后提交股东会批准，并经出席股东会的股东所持表决权的三分之二以上通过；同时，公司应当提供网络投票方式以方便中小股东参与股东会表决。

6、股东权益的保护

存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。公司董事会和股东会对利润分配政策的决策和论证过程应当充分考虑独立董事、公众投资者的意见。股东会对现金分红具体方案进行审议时，可通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	5
每 10 股转增数（股）	4
分配预案的股本基数（股）	214,081,960
现金分红金额（元）（含税）	107,040,980.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	107,040,980.00（如实施权益分派股权登记日公司总股本或参与分配的股数发生变动，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额）
可分配利润（元）	210,334,683.05
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%

本次现金分红情况

其他

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司 2025 年度归属于公司股东净利润为 292,689,214.18 元。根据公司章程的规定，公司提取法定公积金 15,329,029.58 元，加上年初未分配利润 641,330,253.79 元，减去本年度已分配股利 124,197,877.20 元（其中：2024 年年度利润分配已分配股利 59,973,289.20 元，2025 年第三季度分配已分配股利 64,224,588.00 元），本年度末可供全体股东分配的利润为 794,492,561.19 元。其中，母公司 2025 年度实现净利润为 153,290,295.77 元，加上年初未分配利润 196,571,294.06 元，减去本年度提取盈余公积 15,329,029.58 元和向股东分红款 124,197,877.20 元，截至 2025 年 12 月 31 日止可供分配的利润为 210,334,683.05 元。

鉴于对公司持续稳健经营的信心，结合公司 2025 年业绩、盈利情况及未来发展规划，在符合公司利润分配政策，保障公司正常经营和长远发展的前提下，为积极回报公司股东，与股东共享公司经营成果，公司制定 2025 年年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：

1、公司拟以 2025 年 12 月 31 日总股本 216,526,960 股减去公司回购专户持有的股份后的数量 214,081,960 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 5.00 元（含税），共计派发 107,040,980.00 元（含税），剩余未分配利润 687,451,581.19 元结转至下一年度；2025 年度累计现金分红总额：2025 年第三季度利润已分配股利 64,224,588.00 元；如本议案获得股东会审议通过，2025 年公司现金分红总额为 171,265,568.00 元（含税），占本年度归属于公司股东净利润的比例为 58.51%。

2、公司拟以 2025 年 12 月 31 日总股本 216,526,960 股减去公司回购专户持有的股份后的数量 214,081,960 股为基数，以资本公积金每 10 股转增 4 股，合计转增 85,632,784 股，转增金额未超过本报告期末母公司“资本公积-股本溢价”的余额，转增后公司总股本增至 302,159,744 股（公司总股本数以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司最终登记结果为准，如有尾差，系取整所致）。

在本次利润分配及资本公积金转增股本预案实施前，公司总股本或参与分配的股数发生变动，公司拟维持每股分配金额及转增比例不变，相应调整分配及转增总额。

十、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2025 年 6 月 5 日，公司第三届董事会第六次会议和第三届董事会审计委员会第五次会议审议通过了《关于首次授予限制性股票第三个解锁期解锁条件全部达成的议案》，公司 2022 年限制性股票激励计划第三个解锁期解锁条件全部达成，本次符合解锁条件的激励对象合计 100 人，可申请解锁并上市流通的限制性股票数量为 740,000 股，占公司目前股份总数的 0.37%。本次解锁的限制性股票上市流通日为 2025 年 9 月 3 日。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
陈有根	董事	0	0	0	0		0		32,000	32,000	0	11.17	0
胡金星	副总经理	0	0	0	0		0		12,000	12,000	0	11.17	0
吕云	财务总监	0	0	0	0		0		32,000	32,000	0	11.17	0
高新胜	董事会秘书	0	0	0	0		0		20,000	20,000	0	11.17	0
张友伟	副总经理	0	0	0	0		0		4,000	4,000	0	11.17	0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	100,000	100,000	0	--	0
备注（如有）	2025 年 6 月 5 日，公司第三届董事会第六次会议和第三届董事会审计委员会第五次会议审议通过了《关于首次授予限制性股票第三个解锁期解锁条件全部达成的议案》，公司 2022 年限制性股票激励计划第三个解锁期解锁条件全部达成，本次符合解锁条件的激励对象合计 100 人，可申请解锁并上市流通的限制性股票数量为 740,000 股，占公司目前股份总数的 0.37%。本次解锁的限制性股票上市流通日为 2025 年 9 月 3 日。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了完善的绩效考评体系，高级管理人员收入与整体经营业绩挂钩。报告期内，公司董事会依据公司年度经营业绩状况、高级管理人员的岗位职责和年度工作目标完成情况，对各高级管理人员的工作业绩进行考评，根据考评结

果拟定高级管理人员的激励薪酬初步方案。2025 年，高级管理人员认真履行了工作职责，业绩良好，较好地完成了年初制定的各项工作任务。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格依照中国证监会、深圳证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求，结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，强化内部审计监督。持续强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展，保障了公司及全体股东的利益。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十二、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 03 月 07 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2025 年度内部控制评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%
缺陷认定标准	

类别	财务报告	非财务报告
定性标准	具有以下特征的缺陷，可认定为重大缺陷：①公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给公司造成重要损失和不利影响；②对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；③注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，但公司内部控制运行中未能发现该错报；④审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。具有以下特征的缺陷，可认定为重要缺陷：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施或无效；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立或实施相应的控制机制，且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他财务报告内部控制缺陷。	具有以下特征的缺陷，可认定为重大缺陷：①决策程序不科学，导致重大失误；②公司经营活动严重违反国家法律、法规，受到政府相关部门处罚；③高级管理人员和高级技术人员流失严重；④媒体负面新闻频现，情况属实，造成重大社会影响；⑤重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；⑥已经发现并报告给管理层的非财务报告内部控制重大或重要缺陷在合理的时间内未得到整改；⑦出现重大安全、环保事故。具有以下特征的缺陷，可认定为重要缺陷：①决策程序导致一般性失误；②公司经营活动违反国家法律、法规，受到政府相关部门处罚；③重要业务制度执行中存在较大缺陷；④关键岗位业务人员流失严重；⑤媒体出现负面新闻，情况属实，波及局部区域；⑥已经发现并报告给管理层的非财务报告内部控制多个一般缺陷在合理的时间内未得到整改。一般缺陷：不构成上述重大缺陷或重要缺陷的其他非财务报告内部控制缺陷。
定量标准	考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，对金额超过营业收入或资产总额的 2%（含）的错报认定为重大缺陷，对金额超过营业收入或资产总额 0.5%（含）的错报认定为重要缺陷，其余为一般缺陷。	考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，以涉及金额大小为标准，造成直接财产损失金额超过 2000 万元（含）为重大缺陷，造成直接财产损失金额超过 500 万元（含）为重要缺陷，其余为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，山东联科科技公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 03 月 07 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		3
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	山东联科科技股份有限公司	http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/enterpriseRoster/openEnterpriseDetails?comDetailFrom=1&id=91370781727572181L
2	山东联科新材料有限公司	http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/enterpriseRoster/openEnterpriseDetails?comDetailFrom=1&id=9137070056408991XK
3	山东联科化工有限公司	http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/enterpriseRoster/openEnterpriseDetails?comDetailFrom=1&id=91370700792480339F

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

上市公司发生环境事故的相关情况

无

十六、社会责任情况

报告期内，公司注重维护股东、员工、合作伙伴、社会等利益相关者的合法权益，时刻关注资本市场动态，关注劳动者的生产安全及职业发展需求，贯彻监管要求，努力提升公司治理效果和治理水平，全面履行企业社会责任。

1、股东和投资者权益保护

公司严格按照法律法规和上市公司监管规定的要求，秉承“真实、准确、完整、及时、公平”的原则，充分披露公司各项信息，提升公司透明度，保障投资者知情权，为投资者的投资决策提供依据。公司重视投资者保护工作，将投资者保护工作作为常态化工作积极推动、持续开展，建立了多渠道沟通机制，加强与投资者互动交流。报告期内，公司制定并实施完成2024年度利润分配方案、2025年第三季度利润分配方案，通过现金分红，积极回报股东。

2、职工权益保护

员工是公司持续发展最坚实的基石。公司始终坚持“以人为本”，尊重和维护员工的自身利益，重视员工的未来发展，积极为员工提供实现自我价值的发展平台和环境，定期组织培训，创造学习机会，树立良好和谐的企业文化，实现企业与员工共同发展，共享公司经营成果。公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》，与全员签订劳动合同，始终坚持

公平、公正的人才任用标准、选拔标准和考核标准，秉承平等公开、竞争择优的原则，积极为员工提供良好的就业环境，搭建职业规划发展平台，促进员工的不断提升；公司重视员工的权益保护，公司依据国家规定和标准，从社会保障、健康医疗、住房公积金等多方面保障员工权益，为员工建立了包含定期的健康体检、丰富的业余文化生活、全方位的人才培养渠道在内的多元化福利体系，实现员工与企业的共同成长；良好的个人发展空间、合理的薪酬待遇及公司内部和谐的企业文化氛围，同时建立了一套引进、培训、使用、激励的系统性人才机制，为公司吸引人才、留住人才、用好人才奠定了良好的基础。

3、通过项目建设带动当地经济社会发展

公司始终将自身成长融入国家与地方发展大局，通过重点项目投资建设，持续为区域经济社会发展注入动能。报告期内，公司全力推进“年产10万吨高压电缆屏蔽料用纳米碳材料项目（二期）”、“3万吨/年高性能稀有元素萃取剂系列产品项目”等重大工程建设。这些项目的落地，不仅进一步巩固了公司在高端新材料领域的产业地位，更有效带动地方经济社会发展，解决当地居民就业问题，增加当地财政和居民收入。

4、环境保护和可持续发展

公司坚持绿色发展理念，将环保视为可持续发展的重要基石。在创造经济效益的同时，严格执行国家环保法律法规，通过引进新工艺、新设备及精益管理，持续加强废水、废气、废渣综合治理，大力发展循环经济，提升资源综合利用水平。报告期内，公司不断完善环保管理体系，强化员工环保培训，推进低碳化运营，各项监测数据均稳定达标，实现了企业发展与环境保护的协调并进。

5、公共关系和社会公益事业

公司始终秉持“好企业”理想，在追求高质量发展的同时，积极履行社会责任。报告期内，公司稳健经营，兼顾股东、客户及员工各方利益，坚持依法纳税，创造就业机会，并主动参与社会公益事业。通过将利润追求与社会责任有机融合，公司实现了经济价值与社会价值的良性互动，持续为社会发展贡献“联科力量”。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	联科科技	填补被摊薄即期回报措施的承诺	为降低本次发行摊薄即期回报的影响，公司承诺将采取如下措施实现业务可持续发展从而增加未来收益，以填补被摊薄即期回报。1、加快募投项目投资进度，强化募集资金管理，提高募集资金使用效率。本次公司募集资金投资项目符合国家产业政策和公司的发展战略，具有良好的市场前景。随着募投项目逐步投入，公司的盈利能力和经营业绩将会提升，有助于填补本次发行对股东即期回报的摊薄。公司将加快募投项目的建设运营进度，尽快实现募投项目预期收益，提升以后年度的股东回报，降低本次发行导致的股东即期回报摊薄的风险。公司已经根据相关法律法规制定了《募集资金管	2020年09月18日	长期	正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺

			<p>理办法》，募集资金将存放于公司董事会决定的募集资金专项账户集中管理。公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、保障募集资金用于指定的投资项目，配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。公司将合理安排募集资金投入时间，提高资金使用效率。通过有效运用本次募集资金，改善融资结构，提升盈利水平，进一步加快项目效益的释放，增厚未来收益，以填补股东即期回报下降的影响。</p> <p>2、加强经营管理和内部控制，提升经营效率和盈利能力公司将规范经营管理，加强内部协调与控制。一方面，公司将进一步优化组织结构与工作流程，提高人员配置效率，发挥各部门间的协同效应，全方位提升经营效率。另一方面，公司将加强预算管理、费用管理和投资管理等，全面提升公司的</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>日常经营效率、资金使用效率，合理使用资金，降低公司运营成本，节省各项开支，提升公司的盈利能力。3、完善利润分配政策，优化投资回报机制公司进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制，确保公司股东特别是中小股东的利益得到保护。公司根据证监会《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》的要求，制定上市后适用的《公司章程（草案）》，明确了公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等，完善了公司利润分配的决策程序和机制以及利润分配政策的调整原则，从而保持利润分配政策的稳定性和连续性。公司重视对投资者的合理回报，兼顾全体股东的整体利益及公司的可持续发展。4、其他方式公司承诺未来将根据中国证监会、证券交易所等监管机构出台的具体细则及要求，并参照上市公司较为</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			通行的惯例，继续补充、修订、完善公司投资者权益保护的各项制度并予以实施。			
海南联科、吴晓林、吴晓强	填补被摊薄即期回报措施的承诺		为保证公司首次公开发行股票后的填补回报措施能够得到切实履行，发行人控股股东、实际控制人作出如下承诺和保证：不越权干预山东联科科技股份有限公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对公司填补回报的相关措施。	2020年09月18日	长期	正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺
董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报措施的承诺		为保证公司首次公开发行股票后的填补回报措施能够得到切实履行，发行人董事以及高级管理人员作出如下承诺和保证： 1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束； 3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动； 4、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度目前已经与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 5、公司目前	2020年09月18日	长期	正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺

			<p>无股权激励计划。若未来进行股权激励，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>6、若中国证监会或深圳证券交易所对本人有关确保本次发行摊薄即期回报事项的填补回报措施得以切实履行的承诺有不同要求的，本人将自愿无条件按照中国证监会或深圳证券交易所的要求予以承诺；</p> <p>7、若本人违反上述承诺，将在股东会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；本人自愿接受证券交易所等监管机构对本人采取的自律监管措施；若违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。</p>			
	联科科技	未能履行承诺的约束措施的承诺	<p>公司保证将严格履行招股说明书披露的承诺事项，同时提出未能履行承诺时的约束措施如下：</p> <p>1、若公司未履行相关承诺事项，公司应当在股东会及中国证监会指定的媒体上及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资</p>	2020年09月18日	长期	正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺

			<p>者道歉；2、公司将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；3、因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法向投资者承担赔偿责任；4、对未履行其已作出承诺、或因该等人士的自身原因导致公司未履行已作出承诺的公司股东、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，公司将立即停止对其进行现金分红，并停发其应在公司领取的薪酬、津贴，直至该等人士履行相关承诺。5、若因未履行相关承诺事项而被司法机关和/或行政机关作出相应裁决、决定，本公司将严格依法执行该等裁决、决定。</p>			
	<p>海南联科、吴晓林、吴晓强</p>	<p>未能履行承诺的约束措施的承诺</p>	<p>公司控股股东海南联科投资有限公司、实际控制人吴晓林和吴晓强保证将严格履行招股说明书披露的承诺事项，同时提出未能履行承诺时的约束措施如下：1、若本公司/本人</p>	<p>2020年09月18日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺</p>

			<p>未履行相关承诺事项，本公司/本人应当在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉；2、本公司/本人将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；3、若因本公司/本人未履行相关承诺事项，致使公司或者投资者遭受损失的，本公司/本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任；4、若本公司/本人未承担前述赔偿责任，公司有权立即停发本人作为公司董事、高级管理人员应领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺，并有权扣减本公司/本人作为公司股东所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向本公司/本人分配的现金分红中扣减；5、若本公司/本人因未履行相关承诺事项而</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>获得收益的，所获收益全部归公司所有； 6、若因未履行相关承诺事项而被司法机关和/或行政机关作出相应裁决、决定，本公司/本人将严格依法执行该等裁决、决定。</p>			
	<p>董事、高级管理人员</p>	<p>未能履行承诺的约束措施的承诺</p>	<p>公司董事、高级管理人员保证将严格履行招股说明书披露的承诺事项，同时提出未能履行承诺时的约束措施如下：1、若本人未履行相关承诺事项，本人应当在股东会及中国证监会指定的披露媒体上及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉；2、在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；3、若本人未能履行相关承诺事项，致使公司或投资者遭受损失的，本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任；4、若本人未承担前述赔偿责任，公司有权立即停发本人应在公司领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承</p>	<p>2020年09月18日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺</p>

			<p>诺；对于持有公司股份的董事、高级管理人员，公司有权扣减本人从公司所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向本人分配的现金分红中扣减；</p> <p>5、若本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有；</p> <p>6、若因未履行相关承诺事项而被司法机关和/或行政机关作出相应裁决、决定，本人将严格依法执行该等裁决、决定。</p>			
	联银投资	未能履行承诺的约束措施的承诺	<p>公司持股 5%以上股东潍坊联银投资管理中心（有限合伙）保证将严格履行招股说明书披露的承诺事项，同时提出未能履行承诺时的约束措施如下：</p> <p>1、若本合伙企业未履行相关承诺事项，本合伙企业应当在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>2、本合伙企业将在有关监管机关要求的期限</p>	2020 年 09 月 18 日	长期	<p>报告期内，联银投资已解散清算并注销完成，故该承诺已履行完毕。</p>

			<p>内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；3、若因本合伙企业未履行相关承诺事项，致使公司或者投资者遭受损失的，本合伙企业将向公司或者投资者依法承担赔偿责任；4、若本合伙企业未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本合伙企业作为公司股东所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任，直至本合伙企业履行相关承诺，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向本合伙企业分配的现金分红中扣减；5、若本合伙企业因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益全部归公司所有；6、若因未履行相关承诺事项而被司法机关和/或行政机关作出相应裁决、决定，本合伙企业将严格依法执行该等裁决、决定。</p>			
	海南联科	持股意向及减持意向的承诺	“本股东在联科科技股票上市之日起 36 个月内不减持公司股票，且不委托他人管理所持有的公司上市前已发行的股份，也	2020 年 09 月 18 日	长期	正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺

			<p>不由公司回购该等股份。锁定期满后，如果发生减持行为，则遵守以下承诺：1、在吴晓林、吴晓强就任董事时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，本股东每年减持股份数额不超过其上年度末所持公司股份总数的 25%，且减持价格不低于公司首次公开发行股票价格。</p> <p>2、减持采取集中竞价交易方式的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不超过联科科技股份有限公司总数的 1%。</p> <p>3、减持采取大宗交易方式的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不得超过联科科技股份有限公司总数的 2%。</p> <p>4、减持采取协议转让方式的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的 5%，转让价格下限比照大宗交易的规定执行，法律、行政法规、部门规章、规范性文件及深圳证券交易所业务规则另有规定的除外。减持后本股东不再具有大股东身份的，出让方、受让方在六个月内应当继续遵守《深圳证</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》第四条第一款减持比例的规定，并继续遵守该细则第十三条、第十四条信息披露的规定。本股东通过协议转让方式减持特定股份后，受让方在 6 个月内减持所受让股份的，出让方、受让方应当遵守该细则第四条第一款减持比例的规定。5、具有下列情形之一的，本股东不减持股份：</p> <p>（1）联科科技或者本股东因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的；（2）本股东因违反证券交易所业务规则，被证券交易所公开谴责未满 3 个月的；（3）法律法规、部门规章、规范性文件以及深圳证券交易所业务规则规定的其他情形。</p> <p>6、联科科技存在下列情形之一，自相关决定作出之日起至公司股票终止上市或者恢复上市前，</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>本股东不减持股份：（1）联科科技因欺诈发行或者因重大信息披露违法受到中国证监会行政处罚；（2）联科科技因涉嫌欺诈发行罪或者因涉嫌违规披露、不披露重要信息罪被依法移送公安机关。</p> <p>7、集中竞价交易方式减持的情况下，在首次卖出股份的 15 个交易日前向深圳证券交易所报告备案减持计划（包括但不限于拟减持股份的数量、来源、减持时间区间、方式、价格区间、减持原因等信息，且每次披露的减持时间区间不超过 6 个月），并予以公告。在减持时间区间内，在减持数量过半或减持时间过半时，披露减持进展情况。减持达到公司股份总数 1%的，在该事实发生之日起 2 个交易日内就该事项作出公告。在减持时间区间内，联科科技披露高送转或筹划并购重组等重大事项的，本股东立即披露减持进展情况，并说明本次减持与前述重大事项是否有关。</p> <p>8、本股东通</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			过深圳证券交易所集中竞价交易减持股份的，在股份减持计划实施完毕或者披露的减持时间区间届满后的 2 个交易日内公告具体减持情况。”			
	联银投资	持股意向及减持意向的承诺	<p>“本股东在联科科技股票上市后 36 个月内不减持公司股票，且不委托他人管理所持有的公司上市前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。锁定期满后，如果发生减持行为，则遵守以下承诺：1、减持采取集中竞价交易方式的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不超过联科科技股份总数的 1%。2、减持采取大宗交易方式的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不得超过联科科技股份总数的 2%。3、减持采取协议转让方式的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的 5%，转让价格下限比照大宗交易的规定执行，法律、行政法规、部门规章、规范性文件及深圳证券交易所业务规则另有规定的除外。减持后本股东不再具</p>	2020 年 09 月 18 日	长期	报告期内，联银投资已解散清算并注销完成，故该承诺已履行完毕。

			<p>有大股东身份的，出让方、受让方在六个月内应当继续遵守《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》第四条第一款减持比例的规定，并继续遵守该细则第十三条、第十四条信息披露的规定。本股东通过协议转让方式减持特定股份后，受让方在 6 个月内减持所受让股份的，出让方、受让方应当遵守该细则第四条第一款减持比例的规定。</p> <p>4、具有下列情形之一的，本股东不减持股份：</p> <p>（1）联科科技或者本股东因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的；</p> <p>（2）本股东因违反证券交易所业务规则，被证券交易所公开谴责未满 3 个月的；</p> <p>（3）法律法规、部门规章、规范性文件以及深圳证券交易所业务规则规定的其他情形。</p> <p>5、联科科技存在下列情形</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>之一，自相关决定作出之日起至公司股票终止上市或者恢复上市前，本股东不减持股份：（1）联科科技因欺诈发行或者因重大信息披露违法受到中国证监会行政处罚；（2）联科科技因涉嫌欺诈发行罪或者因涉嫌违规披露、不披露重要信息罪被依法移送公安机关。6、集中竞价交易方式减持的情况下，在首次卖出股份的 15 个交易日前向深圳证券交易所报告备案减持计划（包括但不限于拟减持股份的数量、来源、减持时间区间、方式、价格区间、减持原因等信息，且每次披露的减持时间区间不超过 6 个月），并予以公告。在减持时间区间内，在减持数量过半或减持时间过半时，披露减持进展情况。减持达到公司股份总数 1%的，在该事实发生之日起 2 个交易日内就该事项作出公告。在减持时间区间内，联科科技披露高送转或筹划并购重组等重大事项的，本股东立即披露减持进</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>展情况，并说明本次减持与前述重大事项是否有关。</p> <p>7、本股东通过深圳证券交易所集中竞价交易减持股份的，在股份减持计划实施完毕或者披露的减持时间区间届满后的 2 个交易日内公告具体减持情况。”</p>			
	<p>联科科技、控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员</p>	<p>回购首次公开发行的全部新股的承诺</p>	<p>发行人上市后三年内连续二十个交易日的收盘价均低于每股净资产时即触及启动股价稳定措施的条件（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数发生变化的，每股净资产相应进行调整），发行人及控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员应在发生上述情形的最后一个交易日起十个交易日内启动股价稳定措施，由发行人董事会制定具体实施方案并提前三个交易日公告。发行人及控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员启动股价稳定措施所采取的具体措施：</p> <p>1、发行人回购发行人股</p>	<p>2020 年 09 月 18 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺</p>

			<p>票；2、控股股东、发行人董事（独立董事除外）和高级管理人员增持发行人股票；3、同时采取发行人回购发行人股票以及控股股东、公司董事（独立董事除外）和高级管理人员增持发行人股票两种措施。除触及《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的禁止增持或者回购公司股票的相关规定外，发行人及控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员应回购或增持发行人不超过总股本 5% 的股票，直至消除连续二十个交易日收盘价低于每股净资产的情形为止。公司上市后三年内新任职的董事（独立董事除外）、监事和高级管理人员需先行签署本承诺，本承诺对公司上市后三年内新任职的董事（独立董事除外）、监事和高级管理人员具有同样的约束力。</p>			
	海南联科、吴晓林、吴晓强	避免同业竞争的承诺	为避免今后与公司之间可能出现的同业竞争，维护公司全体股东的利益，保证公司持续、健康、稳定地发展，	2020 年 09 月 18 日	长期	正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺

			<p>公司实际控制人吴晓林先生和吴晓强先生、控股股东联科集团分别向公司出具《避免同业竞争承诺函》，主要内容如下：“1、截至本承诺函签署之日，本公司/本人及本公司/本人直接或间接控制的下属企业未在中国境内或境外以任何方式直接或间接从事与联科科技及其下属企业相竞争的业务，包括但不限于未单独或连同、代表任何人士、商号或公司（企业、单位），发展、经营或协助经营、参与、从事。</p> <p>2、自本承诺函签署之日起，本公司/本人及本公司/本人直接或间接控制的下属企业承诺不会在中国境内或境外：</p> <p>（1）单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事与联科科技及其下属企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；</p> <p>（2）不会直接或间接投资、收购竞争企业，拥有从事与联科科技及其下属企业可能产生同业</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>竞争企业的任何股份、股权，或在任何竞争企业有任何权益；</p> <p>(3) 不会以任何方式为竞争企业提供业务上、财务上等其他方面的帮助。</p> <p>3、自本承诺函签署之日起，凡本公司/本人及本公司/本人直接或间接控制的下属企业有任何商业机会可发展、经营或协助经营、参与、从事可能会与联科科技及其下属企业目前及未来的主营业务构成同业竞争的业务，本公司/本人及本公司/本人直接或间接控制的下属企业会将该等商业机会让予联科科技。</p> <p>4、如违反以上承诺，本公司/本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给联科科技造成的所有直接或间接损失。</p> <p>5、本承诺函在本公司/本人作为联科科技控股股东/实际控制人期间内持续有效且不可变更或撤销。</p> <p>6、“下属企业”就本承诺函的任何一方而言，指由其</p> <p>(1) 持有或控制 50%或以上已发行的股</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>本或享有 50% 或以上的投票权（如适用），或</p> <p>（2）有权享有 50% 或以上的税后利润，或</p> <p>（3）有权控制董事会之组成或以其他方式控制的任何其他企业或实体（无论是否具有法人资格），以及该其他企业或实体的下属企业。”</p>			
	海南联科	规范关联交易的承诺	<p>公司控股股东已出具《关于规范和减少关联交易的承诺函》，就规范和减少关联交易事宜作出如下承诺：</p> <p>“1、自本承诺函签署之日起，本公司将充分尊重联科科技的独立法人地位，保障联科科技独立经营、自主决策，确保联科科技的业务独立、资产完整、人员独立、财务独立，以避免、减少不必要的关联交易。</p> <p>2、自本承诺函签署之日起，本公司及本公司控制的其他下属企业承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用联科科技资金，也不要请求联科科技为本企业及本企业控制的其他下属企业进行违规担保。</p>	2020 年 09 月 18 日	长期	正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺

			<p>3、自本承诺函签署之日起，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本公司及本公司直接或间接控制的其他下属企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及联科科技公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与联科科技或其他下属企业签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，关联交易价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护联科科技及其他股东的利益。</p> <p>4、自本承诺函签署之日起，本公司及本公司直接或间接控制的其他下属企业保证不利用在联科科技的地位和影响，通过关联交易损害联科科技及其他股东的合法权益。</p> <p>5、“下属企业”就本承诺函的任何一方而言，指由其</p> <p>(1) 持有或控制 50%或以上已发行的股本或享有 50%或以上的投票权（如适用），或</p> <p>(2) 有权享有 50%或以上的税后利润，</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>或(3)有权控制董事会之组成或以其他方式控制的其他企业或实体(无论是否具有法人资格),以及该其他企业或实体的下属企业。”</p>			
	<p>实际控制人、董事、高级管理人员</p>	<p>规范关联交易的承诺</p>	<p>公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具《关于规范和减少关联交易的承诺函》,就规范和减少关联交易事宜作出如下承诺: “1、报告期内,本人及本人所控制的其他任何企业与联科科技发生的关联交易已经充分的披露,不存在虚假描述或者重大遗漏。2、报告期内,本人及本人所控制的其他任何企业与联科科技发生的关联交易均按照正常商业行为准则进行,交易价格公允,不存在损害联科科技及其子公司权益的情形。3、本人及本人所控制的其他任何企业将继续减少和避免与联科科技及其子公司的关联交易。对于必要的关联交易,本人将督促联科科技严格依照法律、法规、公司章程及专门制度中关于关联交易</p>	<p>2020年09月18日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行,无违反承诺的情形,无其他追加承诺</p>

			<p>公允决策的权限和程序进行决策，确保关联交易公允进行，不使联科科技及其子公司的合法权益受到损害。</p> <p>4、本人承诺严格遵守法律、法规和联科科技章程及关联交易决策制度的规定，在董事会和股东大会进行关联交易决策时履行相应的回避程序。</p> <p>5、本人将督促本人的配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、成年子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹及其配偶、子女配偶的父母，以及本人投资的企业，同受本承诺函的约束。</p> <p>6、本人承诺本人及本人所控制的其他企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用联科科技及其下属子公司的资金，且将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定，避免与联科科技及其下属子公司发生除正常业务外的一切资金往来。</p> <p>7、本人不利用自身对联科科技的控制地位，谋求联科科技及其下属子公司在业务合作等方</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>面给予本人及本人控制的其他企业优于市场第三方的权利；亦不会谋求与联科科技及其下属子公司达成交易的优先权利。</p> <p>8、本人承诺在属于联科科技实际控制人或担任董事、监事、高级管理人员期间，信守以上承诺。9、本人承诺以上关于本人的信息及承诺真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏；如若违反本承诺，本人将承担一切法律责任。</p>			
	联科科技	信息披露的承诺	<p>公司本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若在公司投资者缴纳股票申购款后且股票尚未上市交易前，因本次发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在证券监督管理部门作出上述认定后，对于首次公开发行的全部新股，</p>	2020年09月18日	长期	正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺

			<p>本公司按照投资者所缴纳股票申购款加算该期间内银行同期存款利息，对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。若在公司首次公开发行的股票上市交易后，因公司本次发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在证券监督管理部门作出上述认定后，本公司依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格不低于公司股票发行价加算股票发行后至回购时相关期间银行同期存款利息（如公司上市后利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格）。上述回购实施时法律法规另有规定的从其规定。同时，本公司将购回已转让的原限售股份，购回价格不低于公司股票发行价加算股票发行后至回购时相关期间银行同期存款利息（如公司上市后利润分配或送配股份等</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格)。若本公司购回已转让的原限售股份触发要约收购条件的，本公司将依法履行要约收购程序，并履行相应信息披露义务。若因公司本次发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。在证券监督管理部门作出上述认定后，本公司将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失与投资者沟通赔偿，通过设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。</p>			
	海南联科	信息披露的承诺	<p>公司首次公开发行股票并上市的招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，本公司/本人对招股说明书所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。若证券监</p>	2020年09月18日	长期	<p>正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺</p>

			<p>督管理部门或其他有权部门认定招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则本公司/本人承诺在中国证监会认定有关违法事实之日起将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，本公司/本人亦将依法购回已转让的原限售股。若招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司/本人将依法赔偿投资者损失。</p>			
	<p>董事、高级管理人员</p>	<p>信息披露的承诺</p>	<p>公司首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担连带法律责任。若因本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，全体董事、监事、高级管理人员将依法赔偿投资者损失。</p>	<p>2020年09月18日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺</p>

	<p>海南联科、吴晓林、吴晓强</p>	<p>2025 年度以简易程序向特定对象发行股票项目填补被摊薄即期回报措施的承诺</p>	<p>公司控股股东海南联科、实际控制人吴晓林、吴晓强根据中国证监会相关规定对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出以下承诺： (1) 依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； (2) 切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司/本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司/本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；(3) 自本承诺出具日至公司本次发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承</p>	<p>2025 年 05 月 29 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺</p>
--	---------------------	--	---	-------------------------	-----------	------------------------------

			<p>诺，本公司/本人同意接受中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司/本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>			
	<p>董事、高级管理人员</p>	<p>2025 年度以简易程序向特定对象发行股票项目填补被摊薄即期回报措施的承诺</p>	<p>公司董事、高级管理人员根据中国证监会相关规定对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出以下承诺： (1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； (2) 勤勉尽责，严格按照公司内控管理要求，避免不必要的职务消费行为，并积极配合审计部等相关部门的日常检查工作；(3) 不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；(4) 由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(5) 若公司未来开展股权激励，则股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(6) 自本承诺出具</p>	<p>2025 年 05 月 29 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺</p>

			<p>日至公司本次发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意接受中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>			
海南联科		2025 年度以简易程序向特定对象发行股票项目避免同业竞争的承诺	<p>“1、截至本承诺函出具之日，公司没有在中国境内或境外单独或其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何和发行人（含其下属公司，下同）构成竞争的业务及活动，或拥有与发行人存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益。2、公司承诺，公司在作为发行人的控股股东期间，将采取合法及有效的措施，促使公</p>	2025 年 05 月 29 日	长期	正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺

			<p>司、公司控制的其他单位不以任何形式直接或间接从事与发行人业务构成或可能构成竞争的业务，并且保证不进行其他任何损害发行人及其他股东合法权益的活动。</p> <p>3、公司承诺，公司在作为发行人的控股股东期间，如公司及公司控制的其他单位有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与发行人构成竞争的业务，公司将按照发行人的书面要求，将该等商业机会让与发行人，以避免与发行人存在同业竞争。</p> <p>4、公司承诺，若违反本承诺公司将在发行人股东会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉；如果公司违反上述承诺导致发行人受损失，公司将及时、足额地向发行人作出赔偿或补偿。</p> <p>5、本承诺函自签署之日起在公司作为发行人控股股东期间持续有效。”</p>			
	吴晓林、吴晓强	2025 年度以简易程序向特定	“1、截至本承诺函出具之	2025 年 05 月 29 日	长期	正常履行，无违反承诺的情

		<p>对象发行股票项目避免同业竞争的承诺</p>	<p>日，本人没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何和发行人（含其下属公司，下同）构成竞争的业务及活动，或拥有与发行人存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益。2、本人承诺，本人在作为发行人的实际控制人期间，将采取合法及有效的措施，促使本人、本人控制的其他单位不以任何形式直接或间接从事与发行人业务构成或可能构成竞争的业务，并且保证不进行其他任何损害发行人及其他股东合法权益的活动。</p> <p>3、本人承诺，本人在作为发行人的实际控制人期间，如本人及本人控制的其他单位有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与发行人构成竞争的业务，本人将按照发行人的书面要求，将该等商业机会让与发行人，以避免与发行人存在同业竞争。</p> <p>4、本人承</p>			<p>形，无其他追加承诺</p>
--	--	--------------------------	--	--	--	------------------

			<p>诺，若违反本承诺，本人将在发行人股东会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉；如果本人违反上述承诺导致发行人受损失，本人将及时、足额地向发行人作出赔偿或补偿。</p> <p>5、本承诺函自签署之日起在本人作为发行人实际控制人期间持续有效。”</p>			
海南联科		<p>2025 年度以简易程序向特定对象发行股票项目关于规范和减少关联交易的承诺</p>	<p>“1. 在本公司作为发行人的股东期间，将尽量减少与发行人（含其下属公司，下同）之间的关联交易；2. 对于不可避免或因合理事由与发行人之间发生的关联交易，本公司承诺将遵循公平合理、价格公允的原则，按照相关法律、法规、规范性文件以及公司章程等的有关规定履行相关程序和信息披露义务，并办理有关报批事宜；3. 本公司保证不通过关联交易损害发行人及其他无关联关系股东的合法权益；4. 截至本承诺出具之日，本公司不存在占用发行人资金或资产的情</p>	<p>2025 年 05 月 29 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺</p>

			<p>形，并承诺以后不以任何形式占用发行人资金或资产；5. 本公司将督促本公司投资或控制的除发行人以外的其他企业、实体等同受本承诺的约束；6. 本公司承诺本承诺旨在保证发行人全体股东之利益作出，且本承诺的每一项承诺为独立可操作的承诺，任何一项承诺无效或被终止将不影响其他承诺的有效性；7. 该承诺自签字之日生效，该承诺所载各项承诺事项在本公司作为发行人股东期间，以及自本公司不再为发行人股东之日起十二个月内持续有效，且不可变更或撤销。如违反上述任一项承诺，本公司愿意赔偿由此给发行人及其他股东造成的所有直接和间接经济损失，及相关方因此而支出的其他合理费用。”</p>			
实际控制人、董事、高级管理人员	2025 年度以简易程序向特定对象发行股票项目关于规范和减少关联交易的承诺		“1. 本人在作为发行人的实际控制人/董事/高级管理人员期间，将尽量减少与发行人（含其下属公司，下同）之间的关联交易；2. 对于不可避免或因合理事由与	2025 年 05 月 29 日	长期	正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺

		<p>发行人之间发生的关联交易，本人承诺将遵循公平合理、价格公允的原则，按照相关法律、法规、规范性文件以及公司章程等的有关规定履行相关程序和信息披露义务，并办理有关报批事宜；3. 本人保证不通过关联交易损害发行人及其他无关联关系股东的合法权益；4. 截至本承诺出具之日，本人不存在占用发行人资金或资产的情形，并承诺以后不得以任何形式占用发行人资金或资产；5. 本人将督促本人的配偶、父母、子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，本人配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母，以及本人投资或控制的除公司以外的其他企业、实体等同受本承诺的约束；6. 本人承诺本承诺旨在保证发行人全体股东之利益作出，且本承诺的每一项承诺为独立可操作的承诺，任何一项承诺无效或被终止将不影响其他承诺的有效性；7. 该承诺自签字之日生效，该承诺所载各</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>项承诺事项在本人作为公司实际控制人/董事/高级管理人员期间以及自本人不再为公司实际控制人/董事/高级管理人员之日起十二个月内持续有效，且不可变更或撤销。如违反上述任一项承诺，本人愿意赔偿由此给发行人及其他股东造成的所有直接和间接经济损失，及相关方因此而支出的其他合理费用。”</p>			
	<p>联科集团、吴晓林、吴晓强</p>	<p>2023 年度以简易程序向特定对象发行股票项目填补被摊薄即期回报措施的承诺</p>	<p>公司控股股东联科集团、实际控制人吴晓林、吴晓强根据中国证监会相关规定对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出以下承诺： （1）依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； （2）切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司/本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司/本人愿意依法承担对公司或者投</p>	<p>2023 年 05 月 25 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺</p>

			<p>投资者的补偿责任；（3）自本承诺出具日至公司本次发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司/本人同意接受中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司/本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>			
	<p>董事、高级管理人员</p>	<p>2023 年度以简易程序向特定对象发行股票项目填补被摊薄即期回报措施的承诺</p>	<p>公司董事、高级管理人员根据中国证监会相关规定对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出以下承诺： （1）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； （2）勤勉尽责，严格按照公司内控管理要求，避免不必要的职务消费行为，并积极配合审计部</p>	<p>2023 年 05 月 25 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺</p>

			<p>等相关部门的日常检查工作；（3）不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；（4）由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）若公司未来开展股权激励，则股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（6）自本承诺出具日至公司本次发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意接受中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>			
	<p>董事、高级管理人员</p>	<p>2023 年度以简易程序向特定对象发行股票项目关于规范</p>	<p>鉴于山东联科科技股份有限公司（以下简称“发行</p>	<p>2023 年 05 月 25 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺</p>

		<p>和减少关联交易的承诺</p>	<p>人”)拟申请以简易程序向特定对象发行股票,本人作为发行人的董事/监事/高级管理人员,现就规范和减少关联交易的相关事宜,承诺如下:1.本人在作为发行人的董事/监事/高级管理人员期间,将尽量减少与发行人(含其下属公司,下同)之间的关联交易;2.对于不可避免或因合理事由与发行人之间发生的关联交易,本人承诺将遵循公平合理、价格公允的原则,按照相关法律、法规、规范性文件以及公司章程等的有关规定履行相关程序和信息披露义务,并办理有关报批事宜;3.本人保证不通过关联交易损害发行人及其他无关联关系股东的合法权益;4.截至本承诺出具之日,本人不存在占用发行人资金或资产的情形,并承诺以后不得以任何形式占用发行人资金或资产;5.本人将督促本人的配偶、父母、子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶,本人配偶的父母、兄弟姐</p>			
--	--	-------------------	---	--	--	--

			<p>妹，子女配偶的父母，以及本人投资或控制的除公司以外的其他企业、实体等同受本承诺的约束；6. 本人承诺本承诺旨在保证发行人全体股东之利益作出，且本承诺的每一项承诺为独立可操作的承诺，任何一项承诺无效或被终止将不影响其他承诺的有效性；7. 该承诺自签字之日生效，该承诺所载各项承诺事项在本人作为公司董事/监事/高级管理人员期间以及自本人不再为公司董事/监事/高级管理人员之日起十二个月内持续有效，且不可变更或撤销。如违反上述任一项承诺，本人愿意赔偿由此给发行人及其他股东造成的所有直接和间接经济损失，及相关方因此而支出的其他合理费用。</p>			
海南联科		<p>2023 年度以简易程序向特定对象发行股票项目关于规范和减少关联交易的承诺</p>	<p>鉴于山东联科科技股份有限公司（以下简称“发行人”）拟申请以简易程序向特定对象发行股票，本公司作为发行人的控股股东，现就规范和减少关联交易的相关事宜，承诺如下：1. 在</p>	<p>2023 年 05 月 25 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺</p>

			<p>本公司作为发行人的股东期间，将尽量减少与发行人（含其下属公司，下同）之间的关联交易；2. 对于不可避免或因合理事由与发行人之间发生的关联交易，本公司承诺将遵循公平合理、价格公允的原则，按照相关法律、法规、规范性文件以及公司章程等的有关规定履行相关程序和信息披露义务，并办理有关报批事宜；3. 本公司保证不通过关联交易损害发行人及其他无关联关系股东的合法权益；4. 截至本承诺出具之日，本公司不存在占用发行人资金或资产的情形，并承诺以后不得以任何形式占用发行人资金或资产；5. 本公司将督促本公司投资或控制的除发行人以外的其他企业、实体等同受本承诺的约束；6. 本公司承诺本承诺旨在保证发行人全体股东之利益作出，且本承诺的每一项承诺为独立可操作的承诺，任何一项承诺无效或被终止将不影响其他承诺的有效性；7. 该承诺</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>自签字之日生效，该承诺所载各项承诺事项在本公司作为发行人股东期间，以及自本公司不再为发行人股东之日起十二个月内持续有效，且不可变更或撤销。如违反上述任一项承诺，本公司愿意赔偿由此给发行人及其他股东造成的所有直接和间接经济损失，及相关方因此而支出的其他合理费用。</p>			
	<p>吴晓林、吴晓强</p>	<p>2023 年度以简易程序向特定对象发行股票项目关于规范和减少关联交易的承诺</p>	<p>鉴于山东联科科技股份有限公司（以下简称“发行人”）拟申请以简易程序向特定对象发行股票，本人作为发行人的实际控制人，现就规范和减少关联交易的相关事宜，承诺如下：1. 本人在作为发行人的实际控制人期间，将尽量减少与发行人（含其下属公司，下同）之间的关联交易；2. 对于不可避免或因合理事由与发行人之间发生的关联交易，本人承诺将遵循公平合理、价格公允的原则，按照相关法律、法规、规范性文件以及公司章程等的有关规定履行相关程序和信息披露义</p>	<p>2023 年 05 月 25 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺</p>

			<p>务，并办理有关报批事宜；</p> <p>3. 本人保证不通过关联交易损害发行人及其他无关联关系股东的合法权益；</p> <p>4. 截至本承诺出具之日，本人不存在占用发行人资金或资产的情形，并承诺以后不以任何形式占用发行人资金或资产；</p> <p>5. 本人将督促本人的配偶、父母、子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，本人配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母，以及本人投资或控制的除公司以外的其他企业、实体等同受本承诺的约束；</p> <p>6. 本人承诺本承诺旨在保证发行人全体股东之利益作出，且本承诺的每一项承诺为独立可操作的承诺，任何一项承诺无效或被终止将不影响其他承诺的有效性；</p> <p>7. 该承诺自签字之日生效，该承诺所载各项承诺事项在本人作为公司实际控制人期间以及自本人不再为公司实际控制人之日起十二个月内持续有效，且不可变更或撤销。如违反上述任一项承诺，本人愿意赔偿由此</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			给发行人及其他股东造成的所有直接和间接经济损失，及相关方因此而支出的其他合理费用。			
海南联科	2023 年度以简易程序向特定对象发行股票项目关于避免同业竞争的承诺	鉴于山东联科科技股份有限公司（以下简称“发行人”）拟申请以简易程序向特定对象发行股票，本公司作为发行人的控股股东，现郑重做出如下承诺：1. 截至本承诺函出具之日，本公司没有在中国境内或境外单独或其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何和发行人（含其下属公司，下同）构成竞争的业务及活动，或拥有与发行人存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益。2. 本公司承诺，本公司在作为发行人的控股股东期间，将采取合法及有效的措施，促使本公司、本公司控制的其他单位不以任何形式直接或间接从事与发行人业务构成或可能构成竞争的业务，并且保证不进行其他任何损害发行人及其他股东合法权益的活	2023 年 05 月 25 日	长期	正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺	

			<p>动。3. 本公司承诺，本公司在作为发行人的控股股东期间，如本公司及本公司控制的其他单位有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与发行人构成竞争的业务，本公司将按照发行人的书面要求，将该等商业机会让与发行人，以避免与发行人存在同业竞争。4. 本公司承诺，若违反本承诺本公司将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉；如果本公司违反上述承诺导致发行人受损失，本公司将及时、足额地向发行人作出赔偿或补偿。5. 本承诺函自签署之日起在本公司作为发行人控股股东期间持续有效。</p>			
	<p>吴晓林、吴晓强</p>	<p>2023 年度以简易程序向特定对象发行股票项目关于避免同业竞争的承诺</p>	<p>鉴于山东联科科技股份有限公司（以下简称“发行人”）拟申请向特定对象发行股票，本人作为发行人的实际控制人，现郑重做出如下承诺：1. 截至本承诺函出具之日，本人没有在中国境</p>	<p>2023 年 05 月 25 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺</p>

			<p>内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何和发行人（含其下属公司，下同）构成竞争的业务及活动，或拥有与发行人存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益。2. 本人承诺，本人在作为发行人的实际控制人期间，将采取合法及有效的措施，促使本人、本人控制的其他单位不以任何形式直接或间接从事与发行人业务构成或可能构成竞争的业务，并且保证不进行其他任何损害发行人及其他股东合法权益的活动。3. 本人承诺，本人在作为发行人的实际控制人期间，如本人及本人控制的其他单位有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与发行人构成竞争的业务，本人将按照发行人的书面要求，将该等商业机会让与发行人，以避免与发行人存在同业竞争。4. 本人承诺，若违反本承诺，本人将在发行</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉；如果本人违反上述承诺导致发行人受损，本人将及时、足额地向发行人作出赔偿或补偿。5. 本承诺函自签署之日起在本人作为发行人实际控制人期间持续有效。</p>			
	<p>上海指南行远私募基金管理有限公司-指南高远私募证券投资基金、深圳市华宝万盈资产管理有限公司-华宝万盈战投领航1号私募证券投资基金、西部证券股份有限公司（资产管理）、诺德基金管理有限公司、湖北高投产控投资股份有限公司、湖北新动能资本服务有限公司、财通基金管理有限公司、山东财金人才兴鲁创业投资合伙企业（有限合伙）、毅达汇蓝（烟台）股权投资合伙企业（有限合伙）、四川振兴嘉杰私募证券投资基金管理有限公司-振兴嘉杰壁虎一号私募证券投资基金、李新民、冯光</p>	<p>股份锁定的承诺</p>	<p>本人/本公司将按照《上市公司证券发行注册管理办法》及《深圳证券交易所上市公司证券发行与承销业务实施细则》等相关要求，承诺上述获配股份自本次以简易程序向特定对象发行股票发行结束之日起锁定6个月，在此期间内不予转让。本次获配的股份因上市公司分配股票股利、资本公积金转增等形式所衍生取得的股份亦遵守上述股份锁定安排，在限售期届满后按中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行，相关法律、法规对本次以简易程序向特定对象发行股票认购对象持有股份的锁定期另有规</p>	<p>2025年05月29日</p>	<p>2025年9月16日至2026年3月16日</p>	<p>正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺</p>

	敬、夏军、胡文茂、孙国强、李承英		定的，则服从相关规定。 本人/本公司最近一年与发行人无重大交易。对于未来可能发生的交易，本人/本公司将严格按照公司章程及相关法律法规的要求，履行相应的内部审批决策程序，并作充分的信息披露。			
股权激励承诺	联科科技	股权激励承诺	公司承诺激励对象所需资金全部自筹，公司承诺不为激励对象依据本激励计划获取限制性股票提供担保以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。激励对象缴纳个人所得税资金由激励对象个人自筹。公司将根据国家税法的规定，代扣代缴激励对象应缴纳的个人所得税及其他税费。	2022 年 02 月 18 日	2022 年限制性股票激励计划有效期内	报告期内已履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	40
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王娟、于莹
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

(一) 审计委员会审议意见

经过审查，董事会审计委员会认为致同会计师事务所具备应有的执业资质、专业胜任能力、投资者保护能力、独立性和良好的诚信状况，能够为公司提供真实、公允的审计服务，满足公司年度审计工作的要求，同意改聘致同会计师事务所担任公司 2025 年度财务报告和内部控制审计机构，并同意提交董事会审议。

(二) 董事会对议案审议和表决情况

1、公司独立董事就本次聘任会计师事务所事宜进行了认真审查，重点关注其独立性、专业胜任能力及投资者保护能力特别是对中小股东的保护能力，保障、提高公司审计工作的质量和聘任事务所审议程序的合法合规性，并召开专门会议审议通过了该事项，同意改聘致同会计师事务所担任公司 2025 年度财务报告和内部控制审计机构，同意将此事项提交公司董事会审议。

2、公司于 2025 年 11 月 17 日召开第三届董事会第十二次会议，审议通过了《关于拟变更会计师事务所的议案》，同意改聘致同会计师事务所为公司 2025 年度财务报告和内部控制审计机构。

(三) 生效日期

更换会计师事务所事项已经公司 2025 年第三次临时股东会审议通过，并自公司股东会审议通过之日起生效。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，审计费 10 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
山东联科新材料有限公司	2024年3月29日	70,000.00	2024年6月21日-2024年10月18日	1,380.00	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2024年9月29日-2024年10月14日	3,020.50	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2024年7月23日-2024年10月30日	2,893.56	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2024年11月11日-2024年12月24日	1,338.00	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2024年		连带责	不动产	无	主合同	是	否

			7月2日-2024年12月24日	4,847.35	任保证	抵押		约定的债务履行期限届满之日起三年		
			2024年7月1日-2024年12月20日	3,650.79	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025年3月14日	611.09	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025年1月8日-2025年2月21日	4,094.55	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025年1月24日-2025年2月5日	418.13	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025年2月14日-2025年3月20日	2,334.31	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025年2月25日-2025年3月17日	1,854.96	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025年1月2日-2025年3月20日	1,796.22	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
山东联科化工有限公司	2024年3月29日	17,000.00	2024年8月19日-2024年9月	604.52	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限	是	否

			18 日					届满之日起三年		
			2024 年 7 月 1 日-2024 年 12 月 23 日	3,529.11	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2024 年 6 月 5 日	126.00	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2024 年 7 月 11 日-2024 年 11 月 25 日	561.82	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2024 年 12 月 24 日-2024 年 12 月 26 日	569.98	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025 年 1 月 8 日-2025 年 3 月 14 日	4,229.74	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2024 年 7 月 4 日-2024 年 12 月 2 日	796.50	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025 年 1 月 2 日	126.00	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025 年 1 月 23 日-2025 年 3 月 3 日	220.50	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否

			2025 年 1 月 6 日-2025 年 3 月 13 日	493.58	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2024 年 8 月 30 日-2024 年 9 月 27 日	170.67	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025 年 1 月 24 日-2025 年 2 月 24 日	288.97	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
山东联科贸易有限公司	2024 年 3 月 29 日	3,000.00	2024 年 7 月 10 日-2024 年 12 月 4 日	554.27	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025 年 1 月 13 日-2025 年 3 月 11 日	303.28	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
山东联科新材料有限公司	2025 年 3 月 21 日	65,000.00	2025 年 3 月 28 日	300.00	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025 年 4 月 3 日-2025 年 5 月 27 日	2,363.25	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025 年 7 月 21 日-2025 年 11 月 4 日	6,900.78	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
			2025 年 3 月 25 日-2025	843.00	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履	是	否

			年 4 月 23 日					行期限届满之日起三年		
			2025 年 7 月 24 日-2025 年 11 月 18 日	3,517.81	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
			2025 年 3 月 27 日-2025 年 6 月 26 日	2,553.94	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025 年 7 月 4 日-2025 年 12 月 12 日	4,549.11	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
			2025 年 3 月 25 日-2025 年 6 月 26 日	431.16	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025 年 7 月 1 日-2025 年 12 月 1 日	933.42	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
			2025 年 3 月 24 日-2025 年 6 月 20 日	3,298.59	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025 年 7 月 4 日-2025 年 12 月 30 日	7,899.17	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
山东联科化工有限公司	2025 年 3 月 21 日	42,000.00	2025 年 3 月 26 日-2025 年 6 月 26 日	3,581.87	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三	是	否

						年			
		2025年7月1日-2025年12月25日	5,643.22	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
		2025年3月28日	117.00	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
		2025年11月13日	116.08	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
		2025年4月10日-2025年6月11日	426.44	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
		2025年7月7日-2025年12月15日	658.18	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
		2025年6月27日	378.00	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
		2025年10月24日-2025年12月29日	277.26	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
		2025年4月27日-2025年5月28日	301.00	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
		2025年6月27日	125.00	连带责任保证	无	无	主合同约定的	否	否

			日						债务履行期限届满之日起三年		
			2025年7月30日	74.00	连带责任保证	无	无		主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
山东联科贸易有限公司	2025年3月21日	3,000.00	2025年4月09日-2025年5月30日	335.38	连带责任保证	无	无		主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025年7月10日-2025年12月23日	321.65	连带责任保证	无	无		主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			110,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		62,716.64					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			200,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		31,654.18					
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
山东联科化工有限公司		3,120.00	2024年8月19日-2024年9月18日	604.52	连带责任保证	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否	
		11,000.00	2024年7月4日-2024年12月2日	796.50	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否	
			2025年1月2日	126.00	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三	是	否	

								年		
			2025年3月28日	117.00	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
			2025年1月23日-2025年3月3日	220.50	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
			2025年1月8日-2025年6月26日	7,811.61	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025年7月1日-2025年8月28日	1,881.07	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
	2025年8月29日	20,000.00	2025年11月13日	116.08	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
			2025年8月29日-2025年12月25日	3,762.15	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
山东联科新材料有限公司		12,000.00	2025年1月2日-2025年6月26日	2,227.38	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025年7月1日-2025年8月28日	359.95	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
	2025年8月29日	9,000.00	2025年8月29日	573.47	连带责任保证	不动产抵押	无	主合同约定的	否	否

	日	0	日-2025年12月1日						债务履行期限届满之日起三年		
山东联科贸易有限公司		1,000.00	2025年1月13日-2025年5月30日	638.66	连带责任保证	不动产抵押	无		主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025年7月10日-2025年8月28日	96.88	连带责任保证	不动产抵押	无		主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
	2025年8月29日	2,000.00	2025年8月29日-2025年12月23日	224.77	连带责任保证	不动产抵押	无		主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
		1,000.00	2025年1月13日-2025年5月30日	638.66	连带责任保证	不动产抵押	无		主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是	否
			2025年7月10日-2025年8月28日	96.88	连带责任保证	不动产抵押	无		主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
	2025年8月29日	2,000.00	2025年8月29日-2025年12月23日	224.77	连带责任保证	不动产抵押	无		主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			33,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)							19,115.83
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			61,120	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)							7,673.52
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			143,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)							81,832.47

报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	261,120	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	39,327.7
全部担保余额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	16.71%		
其中:			

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	中低风险	23,980	0
券商理财产品	中低风险	47,100	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

1、募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金	已累计使用募集资金	报告期末募集资金	报告期内变更用途	累计变更用途的募	累计变更用途的募	尚未使用募集资金	尚未使用募集资金	闲置两年以上募集

					金总 额	金总 额 (2)	使用 比例 (3) = (2) / (1)	的募 集资 金总 额	集资 金总 额	集资 金总 额比 例	总额	用途 及去 向	资金 金额
2021	公开发 行	2021 年 06 月 23 日	64,92 8.5	59,63 1.28	1,377 .27	58,41 8.48	97.97 %	0	0	0.00%	0	截至 2025 年 12 月 31 日， 公司已 将节余 募集资 金全部 转入公 司自有 资金账 户用于 永久补 充流动 资金， 募集资 金专户 余额为 零。	0
2023	以简 易程 序向 特定 对象 发行	2023 年 07 月 10 日	26,87 7	26,54 7.25	1,836 .21	25,96 3.86	97.80 %	0	0	0.00%	0	截至 2025 年 12 月 31 日， 公司已 将节余 募集资 金全部 转入公 司自有 资金账 户用于 永久补 充流动 资金，	0

													募集资金专户余额为零。	
2025	以简易程序向特定对象发行	2025年09月16日	30,000	29,727.08	2,371.82	2,371.82	7.98%	0	0	0.00%	27,398.61	27,398.61	截止2025年12月31日,募集资金余额中10,000.00万元存放于募集资金专户定期存款户、16,800.00万元用于现金管理; 剩余募集资金存放于募集资金专户,用于募投项目。	0
合计	--	--	121,805.5	115,905.61	5,585.3	86,754.16	74.85%	0	0	0.00%	27,398.61	27,398.61	--	0

募集资金总体使用情况说明:

2021年公开发行:经中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)《关于核准山东联科科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可[2021]1813号),山东联科科技股份有限公司获准向社会公开发行人民币普通股(A股)股票45,500,000.00股,每股发行价格14.27元,募集资金总额为649,285,000.00元,减除发行费用52,972,160.39元后,公司本次募集资金净额596,312,839.61元。上述资金于2021年6月16日全部到位,经永拓会计

师事务所（特殊普通合伙）验证并出具永证验字（2021）第 210018 号《验资报告》。公司对募集资金采取了专户存储制度，并与相关机构签订三方监管协议，三方监管协议的履行不存在问题。

截止 2025 年 12 月 31 日，公司公开发行股票募集资金项目使用情况为：（1）置换先期投入 16,011.85 万元；（2）补充流动资金 12,497.20 万元；（3）偿还银行贷款 12,000.00 万元；（4）投入募集资金项目 17,909.42 万元；（5）募集资金专用账户利息收入 1,532.32 万元；（6）募集资金投资项目结项节余资金永久补充流动资金 2,745.13 万元，募集资金专户 2025 年 12 月 31 日余额合计为 0 万元。

2023 年以简易程序向特定对象发行：经中国证券监督管理委员会《关于同意山东联科科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]1285 号）同意，山东联科科技股份有限公司获准向特定对象定价发行人民币普通股（A 股）18,561,464 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行认购价格为人民币 14.48 元，募集资金总额人民币 268,769,998.72 元，扣除发行费用人民币 3,297,538.03 元（不含增值税），公司本次募集资金净额为 265,472,460.69 元。上述资金于 2023 年 6 月 27 日全部到位，业经永拓会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具永证验字（2023）第 210016 号《验资报告》。公司对募集资金采取了专户存储制度，并与相关机构签订三方监管协议，三方监管协议的履行不存在问题。

截止 2025 年 12 月 31 日，公司以简易程序向特定对象发行股票募集资金项目使用情况为：（1）置换先期投入 4,288.22 万元；（2）投入募集资金项目 21,675.64 万元；（3）募集资金专用账户利息收入 675.99 万元；（4）募集资金投资项目结项节余资金永久补充流动资金 1,259.38 万元，募集资金专户 2025 年 12 月 31 日余额合计为 0 万元。

2025 年以简易程序向特定对象发行：经中国证券监督管理委员会《关于同意山东联科科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2025]1801 号），山东联科科技股份有限公司获准向特定对象定价发行人民币普通股（A 股）14,170,996 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行认购价格为人民币 21.17 元，募集资金总额人民币 299,999,985.32 元，扣除发行费用人民币 2,729,214.58 元（不含增值税），公司本次募集资金净额为 297,270,770.74 元。上述资金于 2025 年 9 月 2 日全部到位，业经尤尼泰振青会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具了尤振验字[2025]第 0016 号《验资报告》。公司对募集资金采取了专户存储制度，并与相关机构签订三方监管协议，三方监管协议的履行不存在问题。

截止 2025 年 12 月 31 日，公司以简易程序向特定对象发行股票募集资金项目使用情况为：（1）投入募集资金项目 2,371.82 万元；（2）募集资金专用账户利息收入 43.35 万元，2025 年 12 月 31 日募集资金余额合计为 27,398.61 万元。

2、募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目	证券上市	承诺投资	项目性质	是否已变	募集资金	调整后投	本报告期	截至期末	截至期末	项目达到	本报告期	截止报告	是否达到	项目可行
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

名称	日期	项目和超募资金投向		变更项目(含部分变更)	承诺投资总额	投资总额(1)	投入金额	累计投入金额(2)	投资进度(3)=(2)/(1)	预定可使用状态日期	实现的效益	期末累计实现的效益	预计效益	是否发生重大变化
承诺投资项目														
2021年首次公开发行股票	2021年6月23日	研发中心建设项目	研发项目	否	8,297.49	8,297.49	1,377.27	6,402.04	77.16%	2025年06月	0	0	不适用	否
		10万吨/年高分散二氧化硅及3万吨/年硅酸项目	生产建设	否	27,155.2	27,155.2	0	27,519.23	101.34%	2023年12月	9,083.42	25,306.95	否	否
		补充流动资金项目	补流	否	12,178.6	12,178.6	0	12,497.2	102.62%		0	0	不适用	否
		偿还银行贷款项目	还贷	否	12,000	12,000	0	12,000	100.00%		0	0	不适用	否
2023年以简易程序向特定对象发行股票	2023年07月10日	年产10万吨高压电缆屏蔽料用纳米碳材料项目(一期)	生产建设	否	26,547.25	26,547.25	1,836.21	25,963.86	97.80%	2024年06月	4,931.85	7,234.08	否	否
2025年以简易程序向特定对象发行股票	2025年09月16日	年产10万吨高压电缆屏蔽料用纳米碳材料项目(二期)	生产建设	否	29,727.08	29,727.08	2,371.82	2,371.82	7.98%		0	0	否	否
承诺投资项目小计				--	115,905.62	115,905.62	5,585.3	86,754.15	--	--	14,015.27	32,541.03	--	--

超募资金投向														
不适用		无	不适用	否	0	0	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
合计				--	115,905.62	115,905.62	5,585.3	86,754.15	--	--	14,015.27	32,541.03	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>公司首次公开发行股票募集资金投资项目中“10万吨/年高分散二氧化硅及3万吨/年硅酸项目”承诺完全达产后年税后净利润13,393.00万元。截至2023年12月，该项目三条生产线全部建成投产，2025年度项目实现效益9,083.42万元，低于预期效益的原因是受市场因素影响，产品销售单价低于预计售价。</p> <p>公司以简易程序向特定对象发行股票募集资金投资项目“年产10万吨高压电缆屏蔽料用纳米碳材料项目”一期工程设计产能5万吨，预计投产后第一年实现税后净利润9,742.09万元。项目整体产能10万吨，完全达产后预计年税后净利润27,414.55万元。该项目一期工程于2024年6月开始投产，2025年度项目实现效益4,931.85万元，低于预期效益的主要原因：（1）炭黑产品存在一定的周期性特征，2024年下半年以来炭黑产品市场价格持续走低，2025年四季度达到近几年来最低点，销售价格不及预期；（2）公司前期销售的炭黑产品主要为盈利能力低于高压电缆屏蔽料用导电炭黑的中低压电缆屏蔽料用导电炭黑等产品，高压电缆屏蔽料用导电炭黑于2024年11月30日通过中国机械工业联合会组织的专家委员会鉴定，其生产及市场开拓需要一定的时间周期，未来随着高压电缆屏蔽料用导电炭黑产品销量逐步提升，募投项目的效益也将随之提高。</p>													
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用													
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用													
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用													
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用													
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用													
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2021年首次公开发行：截至2021年8月31日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为160,118,544.89元。2021年9月17日，经公司第一届董事会第二十六次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金及支付发行费用的议案》，同意公司使用募集资金160,118,544.89元置换先期投入的自筹资金。公司以募集资金置换先期投入募投项目的自筹资金，不存在变相改变公司募集资金用途的情形，不影响募集资金投资计划的正常进行，也不存在损害股东尤其是中小股东利益的情形。</p> <p>2023年以简易程序向特定对象发行：截至2023年6月30日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为42,882,174.99元。2023年7月21日，经公司第二届董事会第二十次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金及已支付发行费用的议案》，同意公司使用募集资金42,882,174.99元置换先期投入的自筹资金。公司以募集资金置换先期投入募投项目的自筹资金，不存在变相改变公司募集资金用途的情形，不影响募集资金投资计划的正常进行，也不存在损害股东尤其是中小股东利益的情形。</p>													
用闲置募集资金暂时补	不适用													

充流动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>1、首次公开发行： 公司于 2025 年 11 月 17 日分别召开了第三届董事会第十二次会议和第三届董事会审计委员会第十一次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，鉴于公司首次公开发行股票募集资金投资项目“研发检测中心建设项目”已完成投资并达到预定可使用状态，公司决定对上述项目予以结项。为进一步提高募集资金使用效率，公司拟将节余募集资金永久补充流动资金，用于公司日常生产经营使用。截至 2025 年 12 月 12 日，公司节余募集资金为 27,451,290.05 元，全部用于永久补充流动资金。</p> <p>2、以简易程序向特定对象发行（2023 年度）： 公司于 2025 年 11 月 17 日分别召开了第三届董事会第十二次会议和第三届董事会审计委员会第十一次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，鉴于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金投资项目“年产 10 万吨高压电缆屏蔽料用纳米碳材料项目（一期）”已完成投资并达到预定可使用状态，公司决定对上述项目予以结项。为进一步提高募集资金使用效率，公司拟将节余募集资金永久补充流动资金，用于公司日常生产经营使用。截至 2025 年 12 月 12 日，公司节余募集资金为 12,593,802.24 元，全部用于永久补充流动资金。</p> <p>节余原因：在募集资金投资项目实施过程中，公司严格遵守募集资金管理的有关规定，根据项目规划结合实际市场情况，确保在保障项目建设质量的前提下，综合考虑项目建设期所处的国内外经济环境和行业发展趋势，谨慎决策，优化资金配置与成本控制，科学使用募集资金，合理调配资源，节约了部分募集资金；募集资金在专户储存期间产生了利息收入，此外，根据相关合同约定，部分设备质保金、尾款等款项支付时间周期较长，募集资金余额中包含尚未支付的质保金及尾款。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	首次公开发行、以简易程序向特定对象发行（2023 年度）募集资金投资项目结项尚未使用的资金永久补充流动资金；以简易程序向特定对象发行（2025 年度）募集资金余额中 10,000.00 万元存放于募集资金专户定期存款户，16,800.00 万元用于现金管理，剩余募集资金存放于募集资金专户，用于募投项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

经核查，保荐机构认为，联科科技严格执行募集资金专户存储制度，有效执行三方监管协议，募集资金不存在被控股股东和实际控制人占用等情形；截至 2025 年 12 月 31 日，联科科技不存在违规变更募集资金用途、违规置换预先投入及改变实施地点等情形；募集资金具体使用情况与已披露情况一致，未发现募集资金使用违反相关法律法规的情形。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	5,902,043	2.92%	14,170,996			-806,238	13,364,758	19,266,801	8.90%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	5,902,043	2.92%	14,170,996			-806,238	13,364,758	19,266,801	8.90%
其中：境内法人持股	0		9,863,008				9,863,008	9,863,008	4.56%
境内自然人持股	5,902,043	2.92%	4,307,988			-806,238	3,501,750	9,403,793	4.34%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	196,453,921	97.08%				806,238	806,238	197,260,159	91.10%
1、人民币普通股	196,453,921	97.08%				806,238	806,238	197,260,159	91.10%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	202,355,964	100.00%	14,170,996				14,170,996	216,526,960	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司于 2024 年 11 月 20 日披露了《山东联科科技股份有限公司关于公司股东、部分董事减持股份的预披露公告》（公告编号：2024-069），截至 2025 年 3 月 11 日，本次减持已完成，公司董事陈有根先生累计减持公司股份 166,200 股，本次减持导致公司高管锁定股数量发生变动。

2025 年 6 月 5 日，公司第三届董事会第六次会议和第三届董事会审计委员会第五次会议审议通过了《关于首次授予限制性股票第三个解锁期解锁条件全部达成的议案》，公司 2022 年限制性股票激励计划第三个解锁期解锁条件全部达成，本次符合解锁条件的激励对象合计 100 人，可申请解锁并上市流通的限制性股票数量为 740,000 股，占公司目前股份总数的 0.37%。本次解锁的限制性股票上市流通日为 2025 年 9 月 3 日。

2025 年 8 月 26 日，公司收到中国证监会出具的《关于同意山东联科科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2025〕1801 号），中国证监会同意公司以简易程序向特定对象发行股票的注册申请，本次最终发行对象为 16 名，发行价格为 21.17 元/股，发行股数为 14,170,996 股，新增股份于 2025 年 9 月 16 日在深圳证券交易所上市，公司总股本由 202,355,964 股增加至 216,526,960 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2025 年 8 月 26 日，公司收到中国证监会出具的《关于同意山东联科科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2025〕1801 号），中国证监会同意公司以简易程序向特定对象发行股票的注册申请，本次最终发行对象为 16 名，发行价格为 21.17 元/股，发行股数为 14,170,996 股，新增股份于 2025 年 9 月 16 日在深圳证券交易所上市，公司总股本由 202,355,964 股增加至 216,526,960 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司以简易程序向特定对象发行 14,170,996 股，新增股份在中国结算深圳分公司完成登记，公司总股本由 202,355,964 股增加至 216,526,960 股。

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

适用 不适用

详见本报告“第二节公司简介和主要财务指标之六、主要会计数据和财务指标”的相关内容。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
吴晓林	3,113,965	0	0	3,113,965	高管锁定股	不适用
诺德基金—济南国惠盛鲁股权投资基金合伙企业（有限	0	1,417,100	0	1,417,100	2025 年度以简易程序向特定对象发行股票限售股	2026 年 3 月 16 日

合伙)一诺德基金浦江 485 号单一资产管理计划						
四川振兴嘉杰私募证券投资基金管理有限公司一振兴嘉杰壁虎一号私募证券投资基金	0	1,417,099	0	1,417,099	2025 年度以简易程序向特定对象发行股票限售股	2026 年 3 月 16 日
毅达汇蓝(烟台)股权投资合伙企业(有限合伙)	0	1,180,916	0	1,180,916	2025 年度以简易程序向特定对象发行股票限售股	2026 年 3 月 16 日
李新民	0	944,733	0	944,733	2025 年度以简易程序向特定对象发行股票限售股	2026 年 3 月 16 日
西部证券一青岛市创新投资有限公司一西部证券行远 1 号单一资产管理计划	0	944,733	0	944,733	2025 年度以简易程序向特定对象发行股票限售股	2026 年 3 月 16 日
李承英	0	906,951	0	906,951	2025 年度以简易程序向特定对象发行股票限售股	2026 年 3 月 16 日
深圳市华宝万盈资产管理有限公司一华宝万盈战投领航 1 号私募证券投资基金	0	850,259	0	850,259	2025 年度以简易程序向特定对象发行股票限售股	2026 年 3 月 16 日
夏军	0	803,023	0	803,023	2025 年度以简易程序向特定对象发行股票限售股	2026 年 3 月 16 日
吴晓强	787,870	0	0	787,870	高管锁定股	不适用
其他限售股股东合计	2,000,208	5,706,182	806,238	6,900,152	高管锁定股、股权激励限售股、2025 年度以简易程序向特定对象发行股票限售股	高管锁定股、股权激励限售股按照相关规定解除限售；2025 年度以简易程序向特定对象发行股票限售股于 2026 年 3 月 16 日解除限售。
合计	5,902,043	14,170,996	806,238	19,266,801	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
2025 年度以简易程序向特定对象发行股票	2025 年 09 月 16 日	21.17	14,170,996	2025 年 09 月 16 日	14,170,996		《山东联科科技股份有限公司 2025 年度以简易程序向特定对象发行股票之上市公告书》	2025 年 09 月 13 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2025 年 8 月 26 日，公司收到中国证监会出具的《关于同意山东联科科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2025〕1801 号），中国证监会同意公司以简易程序向特定对象发行股票的注册申请。本次最终发行对象为 16 名，发行价格为 21.17 元/股，发行股数为 14,170,996 股，新增股份于 2025 年 9 月 16 日在深圳证券交易所上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

本报告期初，公司总股本为 202,355,964 股，报告期内，公司总股本因向特定对象发行股票增加股本 14,170,996 股、增加资本公积 283,217,699.27 元。截至 2025 年 12 月 31 日，公司总股本变更为 216,526,960 股，资产总额为 3,221,832,716.71 元，资产负债率为 26.62%。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	14,373	年度报告披露日前上一月末普通股	16,483	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
-------------	--------	-----------------	--------	---------------------	---	--------------------------------------	---

		东总数			有) (参 见注 8)				
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
海南联科 投资有限 公司	境内非国 有法人	45.69%	98,939,60 4	0	0	98,939,60 4	不适用	0	
吴晓林	境内自然 人	1.92%	4,151,954	0	3,113,965	1,037,989	不适用	0	
中国工商 银行—华 安安信消 费服务股 票型证券 投资基金	其他	0.80%	1,738,900	1,738,900	0	1,738,900	不适用	0	
诺德基金 —济南国 惠盛鲁股 权投资基 金合伙企 业(有限 合伙)— 诺德基金 浦江 485 号单一资 产管理计 划	其他	0.65%	1,417,100	1,417,100	1,417,100	0	不适用	0	
四川振兴 嘉杰私募 证券投资 基金管理 有限公司 —振兴嘉 杰壁虎一 号私募证 券投资基 金	其他	0.65%	1,417,099	1,417,099	1,417,099	0	不适用	0	
中国农业 银行—华 夏平稳增 长混合型 证券投资 基金	其他	0.61%	1,323,156	1,323,156	0	1,323,156	不适用	0	
中国银行 股份有限 公司—华 安精致生 活混合型 证券投资 基金	其他	0.60%	1,309,800	1,309,800	0	1,309,800	不适用	0	
山东省财 金创业投 资有限公 司—山东 省财金创	其他	0.57%	1,229,000	-915,800	0	1,229,000	不适用	0	

投新旧动能转换股权投资合伙企业（有限合伙）								
深圳市华宝万盈资产管理有限公司—华宝万盈战投领航 1 号私募证券投资基金	其他	0.56%	1,213,159	1,213,159	850,259	362,900	不适用	0
毅达汇蓝（烟台）股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	0.55%	1,180,916	1,180,916	1,180,916	0	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	诺德基金—济南国惠盛鲁股权投资基金合伙企业（有限合伙）—诺德基金浦江 485 号单一资产管理计划、四川振兴嘉杰私募证券投资基金管理有限公司—振兴嘉杰壁虎一号私募证券投资基金、深圳市华宝万盈资产管理有限公司—华宝万盈战投领航 1 号私募证券投资基金、毅达汇蓝（烟台）股权投资合伙企业（有限合伙）因公司 2025 年度以简易程序向特定对象发行股票事宜成为公司前十大股东，持股限售期间为 2025 年 9 月 16 日至 2026 年 3 月 16 日。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，吴晓林、吴晓强为公司实际控制人；海南联科投资有限公司为公司控股股东，是公司实际控制人吴晓林、吴晓强分别持股 83.33%、16.67%的公司。 除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	截至报告期末，公司回购专户“山东联科科技股份有限公司回购专用证券账户”持有公司 2,445,000 股，占公司总股本的 1.13%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
海南联科投资有限公司	98,939,604	人民币普通股	98,939,604					
中国工商银行—华安安信消费服务股票型证券投资基金	1,738,900	人民币普通股	1,738,900					
中国农业银行—华夏平稳增长混合型证券投资基金	1,323,156	人民币普通股	1,323,156					
中国银行股份有限公司—华安精致生活混合型证券投资基金	1,309,800	人民币普通股	1,309,800					
山东省财金创业投资有限公司—山东省财金创投新旧动能转换股权投资合伙企业（有限合伙）	1,229,000	人民币普通股	1,229,000					

招商银行股份有限公司 —华安汇嘉精选混合型 证券投资基金	1,133,682	人民币普 通股	1,133,682
中信银行股份有限公司 —华安聚嘉精选混合型 证券投资基金	1,116,500	人民币普 通股	1,116,500
王庆华	1,050,443	人民币普 通股	1,050,443
吴晓林	1,037,989	人民币普 通股	1,037,989
#周成河	959,000	人民币普 通股	959,000
前 10 名无限售流通股股 东之间，以及前 10 名无 限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或 一致行动的说明	<p>上述股东中，吴晓林为公司实际控制人；海南联科投资有限公司为公司控股股东，是公司实际控制人吴晓林、吴晓强分别持股 83.33%、16.67%的公司。</p> <p>除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。</p> <p>截至报告期末，公司回购专户“山东联科科技股份有限公司回购专用证券账户”持有公司 2,445,000 股，占公司总股本的 1.13%。</p>		
前 10 名普通股股东参与 融资融券业务情况说明 (如有)(参见注 4)	不适用		

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

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
海南联科投资有限公司	吴晓林	1999 年 01 月 18 日	9137078116940625XJ	一般经营项目：以自有资金从事投资活动；创业投资（限投资未上市企业）（经营范围中的一般经营项目依法自主开展经营活动，通过国家企业信用信息公示系统（海南）向社会公示）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

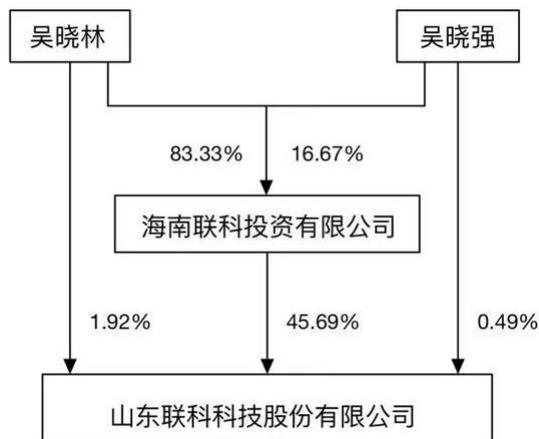
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴晓林	本人	中国	否
吴晓强	本人	中国	否
主要职业及职务	吴晓林为山东联科科技股份有限公司董事长、总经理；吴晓强为山东联科科技股份有限公司董事、副总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 03 月 06 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2026）第 110A001181 号
注册会计师姓名	王娟、于莹

审计报告正文

山东联科科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了山东联科科技股份有限公司（以下简称联科科技公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2025 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则对公众利益实体审计的独立性要求（如适用），我们独立于联科科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计、24”、“五、合并财务报表项目注释、32”和“十五、母公司财务报表主要项目注释、5”。

1、事项描述

联科科技公司主要业务为二氧化硅、炭黑的生产销售。本期联科科技公司确认的主营业务收入 230,690.90 万元。

由于收入金额重大且为关键业绩指标，所以可能存在收入被确认在不恰当的期间或被操控以达到预期目标的风险，因此，我们把收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认执行的审计程序主要包括：

- （1）了解、评价和测试与销售和收款相关的关键内部控制设计和运行的有效性；

(2) 通过检查销售合同及与联科科技公司管理层（以下简称“管理层”）的访谈，了解主要合同条款或条件，对与收入确认有关控制权转移时点进行分析，评价公司收入确认方法是否符合企业会计准则的规定且一贯地运用；

(3) 结合产品类型及客户类别对收入和毛利率执行分析程序，评价销售业务的规模及变化趋势是否合理；

(4) 对销售和发货记录按照产品类型和业务模式执行细节测试，检查公司销售合同（订单）、出库单、客户签收单、发票、出口报关单、货运提单、银行回款单据、会计凭证等文件，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；

(5) 选取样本对收入及应收账款实施函证程序，并将函证结果与财务报表中确认的金额进行核对，对于未收到回函的样本，执行了替代性审计程序；

(6) 针对出口收入，选取样本将销售记录与报关单、收款记录及出口报关单据等进行核对；

(7) 对营业收入执行截止性测试，评价收入是否记录在恰当的会计期间；

(8) 对客户期后回款进行检查，以评价相关交易的真实性。

四、其他信息

联科科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括联科科技公司 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

联科科技公司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，管理层负责评估联科科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算联科科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督联科科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对联科科技公司的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联科科技公司不能持续经营。

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

(6) 就联科科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

致同会计师事务所 (特殊普通合伙)	中国注册会计师 (项目合伙人)	王娟
	中国注册会计师	于莹
中国·北京	二〇二六年三月六日	

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：山东联科科技股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	284,019,745.80	740,781,157.54
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	611,785,939.82	
衍生金融资产		
应收票据	81,361,435.87	90,907,322.45

应收账款	479,693,324.96	440,772,676.65
应收款项融资	379,741,061.61	191,333,892.12
预付款项	45,403,497.45	35,838,453.63
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	786,760.60	4,388,565.79
其中：应收利息		829,669.05
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	134,296,749.01	150,303,840.00
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,705,270.15	16,115,162.67
流动资产合计	2,023,793,785.27	1,670,441,070.85
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	99,945,000.00	
投资性房地产		
固定资产	840,546,123.21	882,256,034.65
在建工程	75,411,818.16	26,294,994.69
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	168,999,292.67	177,229,883.02
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	618,190.07	3,448,084.39
递延所得税资产	4,636,102.42	7,796,596.05
其他非流动资产	7,882,404.91	2,414,276.09
非流动资产合计	1,198,038,931.44	1,099,439,868.89
资产总计	3,221,832,716.71	2,769,880,939.74
流动负债：		

短期借款	153,614,437.83	108,564,235.29
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	363,265,165.14	371,094,274.39
应付账款	273,753,378.20	314,062,105.06
预收款项		
合同负债	9,875,357.01	11,740,954.21
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	18,566,669.03	23,799,062.45
应交税费	24,886,476.39	16,254,892.02
其他应付款	1,955,918.57	11,876,938.94
其中：应付利息		
应付股利	17,800.00	2,385,000.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	1,355,749.47	7,160,007.29
流动负债合计	847,273,151.64	864,552,469.65
非流动负债：		
保险合同准备金		
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	7,317,153.37	7,908,947.05
递延所得税负债	3,005,639.02	7,502,144.67
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,322,792.39	15,411,091.72
负债合计	857,595,944.03	879,963,561.37
所有者权益：		
股本	216,526,960.00	202,355,964.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	1,304,607,083.77	1,020,376,818.77
减：库存股	35,527,328.74	42,831,128.74
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	73,574,821.48	58,245,791.90
一般风险准备		
未分配利润	794,492,561.19	641,330,253.79
归属于母公司所有者权益合计	2,353,674,097.70	1,879,477,699.72
少数股东权益	10,562,674.98	10,439,678.65
所有者权益合计	2,364,236,772.68	1,889,917,378.37
负债和所有者权益总计	3,221,832,716.71	2,769,880,939.74

法定代表人：吴晓林

主管会计工作负责人：吕云

会计机构负责人：吕云

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	122,481,825.69	257,944,463.38
交易性金融资产	388,855,154.62	
衍生金融资产		
应收票据	2,627,051.21	4,811,799.26
应收账款	120,328,433.19	46,427,478.64
应收款项融资	7,099,172.98	1,414,356.82
预付款项	5,549,540.93	3,578,146.40
其他应收款	82,418,425.59	158,187,208.72
其中：应收利息		187,398.50
应收股利	56,062,551.90	157,616,000.00
存货	20,413,071.78	23,446,847.52
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	480,936.46	1,442,175.03
流动资产合计	750,253,612.45	497,252,475.77
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	909,207,922.24	908,147,402.42
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	99,945,000.00	
投资性房地产		
固定资产	152,439,236.20	160,531,093.73
在建工程	7,601,464.32	439,098.64
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,184,116.25	11,480,023.37
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	618,190.07	
递延所得税资产		2,694,350.43
其他非流动资产	495,334.45	43,890.93
非流动资产合计	1,181,491,263.53	1,083,335,859.52
资产总计	1,931,744,875.98	1,580,588,335.29
流动负债：		
短期借款	32,306,195.27	6,564,686.47
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	31,378,193.31	27,812,565.81
应付账款	73,000,577.34	78,132,593.04
预收款项		
合同负债	1,245,459.28	1,262,319.95
应付职工薪酬	5,868,547.62	7,499,701.91
应交税费	8,986,948.09	4,968,320.19
其他应付款	287,508.70	7,652,599.40
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	112,091.34	114,217.79
流动负债合计	153,185,520.95	134,007,004.56
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	1,131,539.38	3,123,634.45
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,131,539.38	3,123,634.45

负债合计	154,317,060.33	137,130,639.01
所有者权益：		
股本	216,526,960.00	202,355,964.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,317,110,330.88	1,033,707,426.08
减：库存股	35,527,328.74	42,831,128.74
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	68,983,170.46	53,654,140.88
未分配利润	210,334,683.05	196,571,294.06
所有者权益合计	1,777,427,815.65	1,443,457,696.28
负债和所有者权益总计	1,931,744,875.98	1,580,588,335.29

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	2,357,133,367.71	2,265,781,875.07
其中：营业收入	2,357,133,367.71	2,265,781,875.07
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,033,902,184.95	1,962,439,784.13
其中：营业成本	1,891,241,891.39	1,829,718,356.17
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	15,928,124.75	13,018,500.07
销售费用	18,189,697.05	18,293,184.08
管理费用	36,710,232.20	38,691,446.80
研发费用	82,075,629.34	80,221,137.76
财务费用	-10,243,389.78	-17,502,840.75
其中：利息费用	3,022,375.79	1,594,058.23
利息收入	13,226,423.60	18,726,788.26
加：其他收益	20,993,142.23	18,987,517.76
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,922,546.29	-7,141,295.97
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		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	930,939.82	83,916.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	190,906.66	-2,231,381.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-440,762.93	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	976,882.25	340,377.82
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	341,959,744.50	313,381,225.07
加：营业外收入	50,069.66	169,114.65
减：营业外支出	769,670.25	1,287,162.52
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	341,240,143.91	312,263,177.20
减：所得税费用	46,523,253.38	37,925,420.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	294,716,890.53	274,337,756.90
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	294,716,890.53	274,337,756.90
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	292,689,214.18	272,150,665.27
2. 少数股东损益	2,027,676.35	2,187,091.63
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		

6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	294,716,890.53	274,337,756.90
归属于母公司所有者的综合收益总额	292,689,214.18	272,150,665.27
归属于少数股东的综合收益总额	2,027,676.35	2,187,091.63
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.44	1.36
（二）稀释每股收益	1.44	1.36

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：吴晓林

主管会计工作负责人：吕云

会计机构负责人：吕云

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	415,205,136.50	349,770,740.67
减：营业成本	281,531,110.61	255,582,166.27
税金及附加	3,924,441.81	2,989,194.85
销售费用	12,414.85	4,592.46
管理费用	13,366,908.88	16,275,216.48
研发费用	13,882,570.42	14,258,740.15
财务费用	-6,196,907.85	-8,196,917.48
其中：利息费用	488,194.99	23,316.82
利息收入	6,776,690.33	13,325,719.01
加：其他收益	2,106,958.13	1,409,888.77
投资收益（损失以“-”号填列）	56,719,314.09	157,273,152.97
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（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	800,154.62	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	242,289.91	494,806.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	419,100.26	254,445.76
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	168,972,414.79	228,290,042.39
加：营业外收入	22,016.00	18,243.26

减：营业外支出	157,727.86	148,832.58
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	168,836,702.93	228,159,453.07
减：所得税费用	15,546,407.16	8,869,044.92
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	153,290,295.77	219,290,408.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	153,290,295.77	219,290,408.15
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	153,290,295.77	219,290,408.15
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,619,957,310.67	1,531,786,931.87
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		

代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	12,250,056.03	10,457,339.32
收到其他与经营活动有关的现金	19,252,428.09	21,254,472.97
经营活动现金流入小计	1,651,459,794.79	1,563,498,744.16
购买商品、接受劳务支付的现金	1,029,314,925.45	1,159,817,207.42
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	93,215,913.84	83,255,798.80
支付的各项税费	113,583,459.49	98,437,659.55
支付其他与经营活动有关的现金	20,221,558.54	21,654,914.03
经营活动现金流出小计	1,256,335,857.32	1,363,165,579.80
经营活动产生的现金流量净额	395,123,937.47	200,333,164.36
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	714,500,000.00	514,540,000.00
取得投资收益收到的现金	1,372,517.05	163,406.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	625,000.00	1,571,890.00
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		1,266,951.88
投资活动现金流入小计	716,497,517.05	517,542,248.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,984,457.03	56,708,761.30
投资支付的现金	1,525,212,640.00	514,360,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		230,000.00
投资活动现金流出小计	1,555,197,097.03	571,298,761.30
投资活动产生的现金流量净额	-838,699,579.98	-53,756,512.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	297,999,985.32	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	297,999,985.32	
偿还债务支付的现金	214,709,207.07	46,380,638.05
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	129,148,142.54	122,314,798.03
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	72,031,041.80	55,618,315.55
筹资活动现金流出小计	415,888,391.41	224,313,751.63
筹资活动产生的现金流量净额	-117,888,406.09	-224,313,751.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	558,683.80	617,130.14
五、现金及现金等价物净增加额	-560,905,364.80	-77,119,969.90
加：期初现金及现金等价物余额	627,909,306.03	705,029,275.93

六、期末现金及现金等价物余额	67,003,941.23	627,909,306.03
----------------	---------------	----------------

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	247,417,872.12	254,507,023.66
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	7,220,656.22	8,599,153.40
经营活动现金流入小计	254,638,528.34	263,106,177.06
购买商品、接受劳务支付的现金	100,546,510.61	98,135,978.32
支付给职工以及为职工支付的现金	27,639,445.34	24,050,731.51
支付的各项税费	31,011,174.44	23,186,912.99
支付其他与经营活动有关的现金	2,481,410.63	4,993,885.13
经营活动现金流出小计	161,678,541.02	150,367,507.95
经营活动产生的现金流量净额	92,959,987.32	112,738,669.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	236,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	158,209,504.53	18,645,517.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	260,000.00	1,337,170.00
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	13,639,916.67	15,489,400.00
投资活动现金流入小计	408,109,421.20	35,472,087.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,260,753.42	193,186.68
投资支付的现金	824,973,159.82	
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	39,570,000.00	15,489,400.00
投资活动现金流出小计	872,803,913.24	15,682,586.68
投资活动产生的现金流量净额	-464,694,492.04	19,789,500.62
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	297,999,985.32	
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	297,999,985.32	
偿还债务支付的现金	23,990,200.00	600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	124,700,373.07	120,093,159.01
支付其他与筹资活动有关的现金	16,233,281.00	27,761,539.75
筹资活动现金流出小计	164,923,854.07	148,454,698.76
筹资活动产生的现金流量净额	133,076,131.25	-148,454,698.76
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	-238,658,373.47	-15,926,529.03
加：期初现金及现金等价物余额	252,559,661.77	268,486,190.80
六、期末现金及现金等价物余额	13,901,288.30	252,559,661.77

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	202,355,964.00				1,020,376,818.77	42,831,128.74			58,245,791.90		641,330,253.79		1,879,477,699.72	10,439,678.65	1,889,917,378.37
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	202,355,964.00				1,020,376,818.77	42,831,128.74			58,245,791.90		641,330,253.79		1,879,477,699.72	10,439,678.65	1,889,917,378.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	14,170,996.00				284,230,265.00	-7,303,800.00			15,329,029.58		153,162,307.40		474,196,397.98	122,996.33	474,319,394.31
（一）综合收益总额											292,689,214.18		292,689,214.18	2,027,676.35	294,716,890.53
（二）所有者投入和减少资本	14,170,996.00				284,230,265.00	-7,303,800.00							305,705,061.00	-1,887,880.02	303,817,180.98
1.所有者投入的普通	14,170,996.00				283,217,699.27								297,388,695.27	-1,060,519.82	296,328,175.45

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					185,205.53	-7,303.800.00						7,489.005.53		7,489.005.53
4. 其他					827,360.20							827,360.20	-827,360.20	
(三) 利润分配								15,329.029.58		-139,526,906.78		-124,197,877.20	-16,800.00	-124,214,677.20
1. 提取盈余公积								15,329.029.58		-15,329.029.58		0.00		
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-124,197,877.20		-124,197,877.20	-16,800.00	-124,214,677.20
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积														

转增资本 (或股本)															
2. 盈余公积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	216,526,960.00				1,304,607,083.77	35,527,328.74			73,574,821.48		794,492,561.19		2,353,674,097.70	10,562,674.98	2,364,236,772.68

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	202,355,964.00				1,017,945.99 5.88	22,078,861.15			36,316,751.08		511,055,407.74		1,745,595,257.55	10,636,587.02	1,756,231,844.57
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	202,355,964.00				1,017,945.99 5.88	22,078,861.15			36,316,751.08		511,055,407.74		1,745,595,257.55	10,636,587.02	1,756,231,844.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,430,822.89	20,752,267.59			21,929,040.82		130,274,846.05		133,882,442.17	-196,908.37	133,685,533.80
（一）综合收益总额											272,150,665.27		272,150,665.27	2,187,091.63	274,337,756.90
（二）所有者投入和减少资本					2,430,822.89								2,430,822.89		2,430,822.89
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					2,430.82	2.89							2,430.82	2.89	2,430.82	
4. 其他																
(三) 利润分配							21,929.040.82			-	141,875.819.22		-	119,946.778.40	-	122,330.778.40
1. 提取盈余公积							21,929.040.82			-	21,929.040.82					
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配									-	119,946.778.40		-	119,946.778.40	-	122,330.778.40	
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转					20,752.267.59								-	20,752.267.59	-	20,752.267.59
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						20,752,267.59						-20,752,267.59		-20,752,267.59
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	202,355,964.00				1,020,376.81	42,831,128.74			58,245,791.90		641,330,253.79	1,879,477.69	10,439,678.65	1,889,917,378.37

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	202,355,964.00				1,033,707,426.08	42,831,128.74			53,654,140.88	196,571,294.06		1,443,457,696.28
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	202,355,964.00				1,033,707,426.08	42,831,128.74			53,654,140.88	196,571,294.06		1,443,457,696.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	14,170,996.00				283,402,904.80	-7,303,800.00			15,329,029.58	13,763,388.99		333,970,119.37
（一）综合收益总额										153,290,295.77		153,290,295.77
（二）所有者投入和减少资本	14,170,996.00				283,402,904.80	-7,303,800.00						304,877,700.80
1. 所有者	14,170,996				283,217,69							297,388,69

投入的普通股	.00				9.27							5.27
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					185,205.53	-7,303,800.00						7,489,005.53
4. 其他												
(三) 利润分配								15,329,029.58	-139,526.906.78			-124,197,877.20
1. 提取盈余公积								15,329,029.58	-15,329,029.58			
2. 对所有者的分配									-124,197,877.20			-124,197,877.20
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公												

积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	216,526,960.00				1,317,110,330.88	35,527,328.74			68,983,170.46	210,334,683.05		1,777,427,815.65

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	202,355,964.00				1,031,276,603.19	22,078,861.15			31,725,100.06	119,156,705.13		1,362,435,511.23
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	202,355,964.00				1,031,276,603.19	22,078,861.15			31,725,100.06	119,156,705.13		1,362,435,511.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,430,822.89	20,752,267.59			21,929,040.82	77,414,588.93		81,022,185.05
（一）综合收益总额										219,290,408.15		219,290,408.15
（二）所有者投入和减少资本					2,430,822.89							2,430,822.89
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					2,430,822.89							2,430,822.89
4. 其他												
(三) 利润分配									21,929,040.82	-141,875.819.22		-119,946,778.40
1. 提取盈余公积									21,929,040.82	-21,929,040.82		
2. 对所有者的分配										-119,946,778.40		-119,946,778.40
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转						20,752,267.59						-20,752,267.59
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												

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						20,752,267.59						-20,752,267.59
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	202,355,964.00				1,033,707,426.08	42,831,128.74			53,654,140.88	196,571,294.06		1,443,457,696.28

三、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

山东联科科技股份有限公司是一家在山东省注册的股份有限公司，于 2001 年 4 月 23 日经山东省潍坊市工商行政管理局核准登记，企业法人营业执照注册号：370700400000720。

山东联科科技股份有限公司（以下简称公司、本公司或联科科技）前身系山东联科白炭黑有限公司，是由青州联科白炭黑有限公司和韩国李相浩先生于 2001 年 4 月依法设立的中外合作经营企业。

2008 年 9 月，原股东韩国李相浩先生将其持有股权全部转让给韩国郑在旺先生，并于 2010 年 12 月，公司新增外部股东赛林（香港）有限公司。

2013 年 6 月，经潍商务外字〔2013〕174 号文件批准，同意将原股东赛林（香港）有限公司、韩国郑在旺先生持有的公司股权转让给海南联科投资有限公司（曾用名：山东联科实业集团有限公司）（以下简称海南联科）。股权转让完成后，公司企业类型变更为内资企业。

2018 年 10 月，公司发起人共同签署了《发起人协议书》，各发起人股东以截止 2018 年 7 月 31 日经审计的净资产按照 2.0306: 1 的比例折股后作为出资，将本公司整体变更为股份有限公司，折后股份公司股本总额为 12,600 万元。公司名称由“山东联科功能材料有限公司”更名为“山东联科科技股份有限公司”。

2019 年 2 月，公司引入新股东北京科创文华创业投资中心（有限合伙）、青岛清控金奕创业投资中心（有限合伙）及太原科创嘉德创业投资中心（有限合伙），三家机构合计认缴新增股份 700 万股。本次增资后，公司总股本由 12,600 万元增加至 13,300 万元。

2019 年 5 月，公司引入新股东山东省财金创投新旧动能转换股权投资合伙企业（有限合伙）、山东南海恒蓝人才创业投资合伙企业（有限合伙），两家机构合计认缴新增股份 350 万股。本次增资后，公司总股本由 13,300 万元增加至 13,650 万元。

2021 年 5 月 28 日，经中国证券监督管理委员会证监许可〔2021〕1813 号文《关于核准山东联科科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）4,550 万股，每股面值 1 元。2021 年 6 月 23 日，公司在深圳证券交易所主板上市交易，上市后公司总股本由 13,650 万元人民币增加至 18,200 万元。

2022 年 1 月 28 日，根据公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于及其摘要的议案》，同意向 106 名激励对象授予 188 万股限制性股票，限制性股票授予价格为 11.17 元/股。2022 年 2 月 17 日，公司第二届董事会第六次会议审议通过了《关于调整激励对象名单和授予数量的议案》，确定 2022 年 2 月 17 日为授予日，限制性股票授予人数调整为 101 人，限制性股票授予数量调整为 186 万股。本次授予登记完成后，公司总股本由 18,200 万元增加至 18,386 万元。

2023 年 6 月 12 日，经中国证券监督管理委员会证监许可〔2023〕1285 号文《关于同意山东联科科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》核准，公司向特定对象发行人民币普通股（A 股）1,856.15 万股，每股面值 1 元。公司于 2023 年 7 月完成股份登记及发行，发行后公司总股本由 18,386 万元增加至 20,242.15 万元。2023 年 6 月 6 日，公司第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于首次授予限制性股票第一个解锁期解锁条件部分达成的议案》、《关于调整 2022 年限制性股票激励计划回购价格的议案》和《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司决定回购注销限制性股票激励计划第一个解锁期已授予但未能解锁的限制性股票共计 65,500.00 股。本次限制性股票回购注销手续完成后，公司总股本由 20,242.15 万元减少至 20,235.60 万元。

2025 年 2 月 27 日，公司第三届董事会第二次会议审议并通过了《关于提请股东大会授权董事会全权办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》，上述议案于 2025 年 3 月 20 日经公司 2024 年年度股东大会审议通过。2025 年 8 月 19 日，经中国证券监督管理委员会证监许可〔2025〕1801 号文《关于同意山东联科科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》核准，公司向特定对象发行人民币普通股（A 股）1,417.10 万股，每股面值 1 元。公司于 2025 年 9 月 16 日完成股份登记及发行，发行后公司总股本由 20,235.60 万元增加至 21,652.70 万元。

2、业务性质及主要经营活动

公司所属行业为化学原料及化学制品制造业。

公司主要经营活动为炭黑、沉淀水合二氧化硅、工业硅酸钠的研发、生产及销售。

3、财务报告批准报出日

本财务报表于 2026 年 3 月 6 日经公司第三届董事会第十四次会议审议并批准报出。

4、合并财务报表范围及其变化情况

(1) 报告期末合并财务报表范围

本期财务报表合并范围包括公司及公司的控股子公司山东联科新材料有限公司、山东联科化工有限公司及全资子公司山东联科贸易有限公司、山东联科化学有限公司。山东联科化学有限公司本期未开展实质经营。

(2) 报告期合并财务报表范围变化情况

本期公司合并范围未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注五、24、附注五、29、附注五、29 和附注五、37。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2025 年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程项目	单项在建工程发生额或期末余额 ≥ 1000 万元人民币
账龄超过一年的重要应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款期末余额的 10% 以上
账龄超过一年的重要预付账款	单项账龄超过 1 年的预付账款占预付账款期末余额的 10% 以上
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债期末余额的 10% 以上
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占公司总收入金额比例 $\geq 10\%$

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的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。

7、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予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

(2) 合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

(3) 报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，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其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均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）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权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；但是，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，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指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现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率近似的汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

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：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述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，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注十三。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债务工具投资。

预期信用损失的计量

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

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。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

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

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款

对于应收票据、应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，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。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：账龄组合
- 应收账款组合 2：内部关联方组合

对于划分为组合的应收票据，本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，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。

对于划分为组合的应收账款，本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。应收账款的账龄自确认之日起计算。

应收款项融资

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

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：账龄组合
- 其他应收款组合 1：内部关联方组合

按组合方式实施信用风险评估时，根据其他应收款组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认其他应收款的损失准备。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、应收票据

详见附注五、11 金融工具

13、应收账款

详见附注五、11 金融工具

14、应收款项融资

详见附注五、11 金融工具

15、其他应收款

详见附注五、11 金融工具

16、合同资产

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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收账款或长期应收款单独列示。

17. 存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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；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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分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，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司的投资，计提资产减值的方法见附注五、30 长期资产减值。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	4	5%	23.75%
电子设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%
其他设备	年限平均法	5	5%	19.00%

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、30 长期资产减值。

(4) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5) 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。

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

25、在建工程

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

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、30 长期资产减值。

本公司工程物资是指为在建工程准备的各种物资，包括工程用材料、尚未安装的设备以及为生产准备的工器具等。

购入工程物资按成本计量，领用工程物资转入在建工程，工程完工后剩余的工程物资转作存货。

工程物资计提资产减值方法见附注五、30 长期资产减值。

资产负债表中，工程物资期末余额列示于“在建工程”项目。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产包括土地使用权、软件、专利权、非专利技术。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50	权证记载	直线法摊销
软件	3-5	预计能为公司带来经济利益的期限	直线法摊销
专利权	20	预计能为公司带来经济利益的期限	直线法摊销
非专利技术	15	预计能为公司带来经济利益的期限	直线法摊销

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、30 长期资产减值。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源

和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

30、长期资产减值

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到预定用途的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

合同负债，是指已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，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。

(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：本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；本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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

无

35、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（5）限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

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的控制权时确认收入。

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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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

①客户在本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。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，本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，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②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。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④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。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 具体方法

公司主要销售沉淀水合二氧化硅、工业硅酸钠及炭黑等产品，属于在某一时点履行的履约义务。公司收入确认具体方法为：对于内销产品，除客户自行提货、寄售库及异地库销售模式外，本公司于产品发出并经客户签收时确认收入；对于客户自行提货的商品于产品出库且客户提货签收时确认收入；对于寄售库、异地库模式的销售，公司将货物发货至指定仓库后根据客户出具的耗用结算单据确认收入。对于外销产品，公司在商品发出、完成出口报关手续并取得报关单时确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

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

38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，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本公司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。

39、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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，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。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

无

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

无

42、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

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

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

43、回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

44、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

45、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

46、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

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%、9%
城市维护建设税	实缴增值税税额	7%、5%

企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
-------	--------	---------

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
山东联科科技股份有限公司	15%
山东联科新材料有限公司	15%
山东联科化工有限公司	15%
山东联科贸易有限公司	25%
山东联科化学有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 2024 年 12 月 7 日，山东联科科技股份有限公司原高新技术企业证书有效期满后进行重新认定，并取得编号为 GR202437002408 的《高新技术企业证书》，有效期为三年。本期公司企业所得税税率为 15%。

(2) 2023 年 11 月 29 日，山东联科新材料有限公司原高新技术企业证书有效期满后进行重新认定，并取得编号为 GR202337003244 的《高新技术企业证书》，有效期为三年。本期山东联科新材料有限公司企业所得税税率为 15%。

(3) 2025 年 12 月 12 日，山东联科化工有限公司原高新技术企业证书有效期满后进行重新认定，并取得编号为 GR202537002728 的《高新技术企业证书》，有效期为三年。本期山东联科化工有限公司企业所得税税率为 15%。

(4) 根据《企业所得税法》第三十四条、《企业所得税法实施条例》第一百条，企业购置并实际使用符合规定的环境保护、节能节水、安全生产等专用设备的，按该专用设备投资额的 10%抵免应纳税额，当年不足抵免的，可以在以后 5 个纳税年度中结转抵免。报告期内，本公司及控股子公司山东联科新材料有限公司、山东联科化工有限公司享受该优惠政策。

(5) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条、《企业所得税法实施条例》第九十九条规定，以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产非国家限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入，减按 90%计入收入总额。报告期内，本公司控股子公司山东联科新材料有限公司蒸汽、电力销售收入减按 90%计缴企业所得税。

(6) 根据财政部、国家税务总局《关于印发资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》（财税[2015]78 号），纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务，可享受增值税即征即退政策。2018 年 4 月起，本公司控股子公司山东联科新材料有限公司蒸汽、电力所取得收入执行增值税即征即退 100%的优惠政策。

(7) 根据《财政部、税务总局关于关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（2023 年第 43 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。报告期内，本公司及控股子公司山东联科新材料有限公司、山东联科化工有限公司享受该优惠政策。

(8) 根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财税[2021]13 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日起，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，按照实际发生额的 100%在税前加计扣除。报告期内，本公司及控股子公司山东联科新材料有限公司、山东联科化工有限公司享受该优惠政策。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,515.90	1,791.88
银行存款	167,490,314.22	627,907,514.15
其他货币资金	116,526,915.68	112,871,851.51
合计	284,019,745.80	740,781,157.54

其他说明：

其中受限的货币资金包含：银行承兑汇票保证金 115,383,407.35 元、定期存款 100,000,000.00 元、信用证保证金 752,200.00 元、期货账户资金 4,288.43 元、未到期的应计利息 875,908.79 元。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	611,785,939.82	
其中：		
理财产品	611,785,939.82	
其中：		
合计	611,785,939.82	

其他说明：

无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	81,196,564.38	59,817,011.55
商业承兑票据	164,871.49	31,090,310.90
合计	81,361,435.87	90,907,322.45

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	81,370,113.32	100.00%	8,677.45	0.01%	81,361,435.87	92,543,654.60	100.00%	1,636,332.15	1.77%	90,907,322.45
其中：										
银行承兑汇票	81,196,564.38					59,817,011.55				
商业承兑汇票	173,548.94		8,677.45	5.00%		32,726,643.05		1,636,332.15	5.00%	
合计	81,370,113.32	100.00%	8,677.45	0.01%	81,361,435.87	92,543,654.60	100.00%	1,636,332.15	1.77%	90,907,322.45

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	173,548.94	8,677.45	5.00%
合计	173,548.94	8,677.45	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票组合	1,636,332.15	- 1,627,654.70				8,677.45
合计	1,636,332.15	- 1,627,654.70				8,677.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	81,196,564.38
商业承兑票据	100,000.00
合计	81,296,564.38

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无					

应收票据核销说明：

无

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	491,113,405.95	450,447,022.46
其中：0-3 个月（含 3 个月）	389,492,819.02	388,304,706.66
3-6 个月（含 6 个月）	72,395,384.43	59,655,704.99

6 个月-1 年（含 1 年）	29,225,202.50	2,486,610.81
1 至 2 年	2,000.00	3,000.00
2 至 3 年	3,000.00	7,300.00
合计	491,118,405.95	450,457,322.46

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	491,118,405.95	100.00%	11,425,080.99	2.33%	479,693,324.96	450,457,322.46	100.00%	9,684,645.81	2.15%	440,772,676.65
其中：										
账龄组合	491,118,405.95	100.00%	11,425,080.99	2.33%	479,693,324.96	450,457,322.46	100.00%	9,684,645.81	2.15%	440,772,676.65
合计	491,118,405.95	100.00%	11,425,080.99	2.33%	479,693,324.96	450,457,322.46	100.00%	9,684,645.81	2.15%	440,772,676.65

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
0-3 个月（含 3 个月）	389,492,819.02	7,789,859.34	2.00%
3-6 个月（含 6 个月）	72,395,384.43	2,171,861.53	3.00%
6 个月-1 年（含 1 年）	29,225,202.50	1,461,260.12	5.00%
1 至 2 年	2,000.00	600.00	30.00%
2 至 3 年	3,000.00	1,500.00	50.00%
合计	491,118,405.95	11,425,080.99	

确定该组合依据的说明：

详见财务报告附注“五、13、应收账款”

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账	9,684,645.81	1,741,195.18		760.00		11,425,080.9

准备						9
合计	9,684,645.81	1,741,195.18		760.00		11,425,080.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	760.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	39,311,133.23		39,311,133.23	8.00%	908,599.62
客户二	32,504,980.36		32,504,980.36	6.62%	735,453.00
客户三	29,767,408.50		29,767,408.50	6.06%	595,908.17
客户四	28,541,701.35		28,541,701.35	5.81%	650,268.76
客户五	23,067,719.70		23,067,719.70	4.70%	462,198.58
合计	153,192,943.14		153,192,943.14	31.19%	3,352,428.13

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

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

合计	0.00					
----	------	--	--	--	--	--

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
无		

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
无				

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

无

其他说明：

无

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	379,741,061.61	191,333,892.12
合计	379,741,061.61	191,333,892.12

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

无						
---	--	--	--	--	--	--

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
无	

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	834,499,222.39	
合计	834,499,222.39	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收款项融资	0.00

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

应收款项融资中的应收票据均为银行承兑汇票。期初余额 191,333,892.12 元，报告期内收到银行承兑汇票 2,936,003,227.69 元，支出银行承兑汇票 2,747,596,058.20 元，银行承兑汇票期末余额 379,741,061.61 元。鉴于银行承兑汇票的期限不超过半年，且票据背书的前后手双方均认可按票据的面值抵偿等额的应收应付账款，即公允价值基本等于摊余成本。

截至 2025 年 12 月 31 日，应收款项融资中的应收票据均为银行承兑汇票，公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，因银行违约而产生重大损失的可能性较低，未计提信用减值准备。

(8) 其他说明

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		829,669.05
其他应收款	786,760.60	3,558,896.74
合计	786,760.60	4,388,565.79

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
募集资金及保证金存款利息		829,669.05
合计		829,669.05

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
无				

其他说明：

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
无						

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

无

其他说明：

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
无		

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
无				

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
无						

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
其中重要的应收股利核销情况	

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

无

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	80,000.00	3,146,734.39
应收退税款	573,088.35	533,562.84
其他	194,659.65	244,034.05
合计	847,748.00	3,924,331.28

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	667,748.00	791,971.69
1 至 2 年	156,000.00	3,118,359.59
2 至 3 年	10,000.00	

3 年以上	14,000.00	14,000.00
5 年以上	14,000.00	14,000.00
合计	847,748.00	3,924,331.28

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	847,748.00	100.00%	60,987.40	7.19%	786,760.60	3,924,331.28	100.00%	365,434.54	9.31%	3,558,896.74
其中：										
账龄组合	847,748.00	100.00%	60,987.40	7.19%	786,760.60	3,924,331.28	100.00%	365,434.54	9.31%	3,558,896.74
合计	847,748.00	100.00%	60,987.40	7.19%	786,760.60	3,924,331.28	100.00%	365,434.54	9.31%	3,558,896.74

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	667,748.00	33,387.40	5.00%
1 至 2 年	156,000.00	15,600.00	10.00%
3 年以上	14,000.00	14,000.00	100.00%
合计	847,748.00	62,987.40	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	786,760.60			786,760.60
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	60,987.40			60,987.40
2025 年 12 月 31 日余额	847,748.00			847,748.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
处于第一阶段的其他应收款	365,434.54	-304,447.14				60,987.40
合计	365,434.54	-304,447.14				60,987.40

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
增值税退税	其他	573,088.35	1年以内	67.60%	28,654.42
代扣代缴的社保	其他	72,990.60	1年以内	8.61%	3,649.53
潍坊市环境科学研究设计院有限公司	其他	60,377.36	1年以内	7.12%	3,018.87
上海金意电子商	保证金及押金	50,000.00	1-2年	5.90%	5,000.00

务有限公司					
三角轮胎股份有限公司	保证金及押金	20,000.00	2-3 年	2.36%	13,000.00
合计		776,456.31		91.59%	53,322.82

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

因资金集中管理而列报于其他应收款的金额	0.00
情况说明	无

其他说明：

无

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	45,398,125.35	99.99%	35,838,453.63	100.00%
1 至 2 年	5,372.10	0.01%		
合计	45,403,497.45		35,838,453.63	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	预付账款期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例
单位一	8,613,313.96	18.97%
单位二	6,621,308.08	14.58%
单位三	4,695,581.63	10.34%
单位四	4,042,610.00	8.90%
单位五	3,056,169.56	6.73%
合计	27,028,983.23	59.53%

其他说明：

无

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	69,795,944.25	229,641.13	69,566,303.12	71,159,111.45		71,159,111.45
在产品	3,244,847.71		3,244,847.71	2,357,411.19		2,357,411.19
库存商品	50,872,997.24	129,251.32	50,743,745.92	63,876,544.51		63,876,544.51
合同履约成本	270,061.99		270,061.99	526,189.81		526,189.81
发出商品	10,553,660.75	81,870.48	10,471,790.27	12,384,583.04		12,384,583.04
合计	134,737,511.94	440,762.93	134,296,749.01	150,303,840.00		150,303,840.00

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

无

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		229,641.13				229,641.13
库存商品		129,251.32				129,251.32
发出商品		81,870.48				81,870.48
合计		440,762.93				440,762.93

无

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

无

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
无						

其他说明：

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	163,716.81	
待抵扣进项税	5,618,450.60	14,729,003.40
预缴税金	1,118.41	119,235.65
进项税额加计抵减	921,984.33	1,266,923.62
合计	6,705,270.15	16,115,162.67

其他说明：

无

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
无						

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
无				

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
无										

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的债权投资	0.00

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
无									

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
无				

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
无										

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他债权投资	0.00

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
无								

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
无						

其他说明：

无

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
无						

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的长期应收款	0.00

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

无

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
无												
二、联营企业												
无												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	99,945,000.00	
合计	99,945,000.00	

其他说明：

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
无						

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
无		

其他说明：

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	840,546,123.21	882,256,034.65
固定资产清理		
合计	840,546,123.21	882,256,034.65

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	423,668,855.92	907,986,186.64	6,753,494.30	5,052,624.51	4,215,501.65	1,347,676,663.02
2. 本期增加金额	23,698,285.43	34,627,577.35	1,227,938.50	3,602,628.94	1,136,293.94	64,292,724.16
(1)		2,815,286.83	1,227,938.50	3,602,628.94	1,136,293.94	8,782,148.21

）购置						
（2）在建工程转入	23,698,285.43	31,812,290.52				55,510,575.95
（3）企业合并增加						
3. 本期减少金额	1,135,180.55	11,997,799.75	1,106,730.87	72,216.38	139,900.27	14,451,827.82
（1）处置或报废	1,135,180.55	11,997,799.75	1,106,730.87	72,216.38	139,900.27	14,451,827.82
4. 期末余额	446,231,960.80	930,615,964.24	6,874,701.93	8,583,037.07	5,211,895.32	1,397,517,559.36
二、累计折旧						
1. 期初余额	102,990,610.07	352,739,052.12	4,405,992.20	3,062,125.42	2,222,848.56	465,420,628.37
2. 本期增加金额	21,239,825.77	81,056,543.75	955,598.84	830,386.02	803,680.25	104,886,034.63
（1）计提	21,239,825.77	81,056,543.75	955,598.84	830,386.02	803,680.25	104,886,034.63
3. 本期减少金额	1,043,599.59	11,133,333.58	1,039,398.49	61,083.10	57,812.09	13,335,226.85
（1）处置或报废	1,043,599.59	11,133,333.58	1,039,398.49	61,083.10	57,812.09	13,335,226.85
4. 期末余额	123,186,836.25	422,662,262.29	4,322,192.55	3,831,428.34	2,968,716.72	556,971,436.15
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
（1）计提						
3. 本期减少金额						
（1）处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	323,045,124.55	507,953,701.95	2,552,509.38	4,751,608.73	2,243,178.60	840,546,123.21
2. 期初账面价值	320,678,245.85	555,247,134.52	2,347,502.10	1,990,499.09	1,992,653.09	882,256,034.65

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
无					

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
无	

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	15,822,683.63	正在办理中

其他说明：

无

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

其他说明：

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	73,241,180.54	26,285,290.87
工程物资	2,170,637.62	9,703.82
合计	75,411,818.16	26,294,994.69

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

3 万吨/年高性能稀有元素萃取剂系列产品和 5 万吨/年盐酸盐项目一期	45,762,830.43		45,762,830.43	13,094,118.33		13,094,118.33
2 号、3 号仓库工程项目				6,180,886.58		6,180,886.58
烟气余热综合利用及锅炉用水提质技术改造项目				4,626,660.42		4,626,660.42
年产 10 万吨高压电缆屏蔽料用纳米碳材料项目				1,073,764.25		1,073,764.25
研发检测中心建设项目				360,443.80		360,443.80
年产 10 万吨高压电缆屏蔽料用纳米碳材料 2 期	17,735,600.53		17,735,600.53			
一线水洗压滤机更新	2,927,243.10		2,927,243.10			
100 吨水处理建设项目	2,035,398.23		2,035,398.23			
消光剂试验线升级改造项目	1,166,775.45		1,166,775.45			
联科科技智慧展示中心	1,188,073.39		1,188,073.39			
其他零星工程	2,425,259.41		2,425,259.41	949,417.49		949,417.49
合计	73,241,180.54		73,241,180.54	26,285,290.87		26,285,290.87

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
3 万吨/年高性能稀有元素萃取剂系列产品和 5 万吨/	68,500,000.00	13,094,118.33	32,668,712.10			45,762,830.43	66.81%	70.00%				自有资金

年盐 酸盐 项目 一期												
年产 10 万 吨高 压电 缆屏 蔽料 用纳 米碳 材料 2 期	390, 000, 000. 00	13,0 94,1 18.3 3	17,7 35,6 00.5 3			17,7 35,6 00.5 3	3.87 %	32.5 0%				募集资金
合计	458, 500, 000. 00	13,0 94,1 18.3 3	50,4 04,3 12.6 3			63,4 98,4 30.9 6						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
无					

其他说明：

无

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程物资	2,170,637.62		2,170,637.62	9,703.82		9,703.82
合计	2,170,637.62		2,170,637.62	9,703.82		9,703.82

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	无	合计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值		
2. 期初账面价值		

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	199,607,583.98	48,543.69	2,933,587.50	2,694,889.45	205,284,604.62
2. 本期增加金额	511,801.38				511,801.38
(1) 购置	511,801.38				511,801.38
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	4,680,000.00				4,680,000.00
(1) 处置					
(2) 其他减少	4,680,000.00				4,680,000.00
4. 期末余额	195,439,385.36	48,543.69	2,933,587.50	2,694,889.45	201,116,406.00
二、累计摊销	22,521,600.68	15,203.46	2,933,587.50	2,584,329.96	28,054,721.60
1. 期初余额	3,953,661.37	2,684.40		106,045.96	4,062,391.73
2. 本期增加金额	3,953,661.37	2,684.40		106,045.96	4,062,391.73
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	26,475,262.05	17,887.86	2,933,587.50	2,690,375.92	32,117,113.33
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					

提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	168,964,123.31	30,655.83		4,513.53	168,999,292.67
2. 期初账面 价值	177,085,983.30	33,340.23		110,559.49	177,229,883.02

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
3 万吨/年高性能稀有元素萃取剂系列产品 和 5 万吨/年盐酸盐项目一期 1483 平方米土地	460,472.00	新增购入正在办理中

其他说明：

无

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
无						
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
无						
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
无			

其他说明

无

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

无

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
联科化工 1 号窑炉大修费用	3,448,084.39		3,448,084.39		
硅酸钠仓库地面		628,667.87	10,477.80		618,190.07

改造					
合计	3,448,084.39	628,667.87	3,458,562.19		618,190.07

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	11,935,508.77	2,471,106.67	11,686,412.50	2,226,339.36
内部交易未实现利润	3,917,324.27	587,598.64	1,831,421.31	390,495.52
销售返利	6,378,195.93	956,729.39	4,330,295.38	649,544.31
政府补助	23,319,828.45	3,497,974.26	24,287,612.36	3,643,141.86
股份支付			5,913,833.33	887,075.00
其他	4,616,863.40	692,529.51		
合计	50,167,720.82	8,205,938.47	48,049,574.88	7,796,596.05

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	12,493,997.60	1,874,099.64	13,160,763.73	1,974,114.56
固定资产一次性税前扣除	30,396,536.00	4,564,996.45	36,853,534.07	5,528,030.11
公允价值变动	610,939.82	88,378.98		
合计	43,501,473.42	6,527,475.07	50,014,297.80	7,502,144.67

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	3,569,836.05	4,636,102.42		7,796,596.05
递延所得税负债	3,569,836.05	3,005,639.02		7,502,144.67

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
无			

其他说明：

无

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	6,531,504.91		6,531,504.91	1,063,376.09		1,063,376.09
预付土地款	1,350,900.00		1,350,900.00	1,350,900.00		1,350,900.00
合计	7,882,404.91		7,882,404.91	2,414,276.09		2,414,276.09

其他说明：

无

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	217,015,804.57	217,015,804.57	保证	保证金、定期存款	112,871,851.51	112,871,851.51	保证	保证金
应收票据	81,296,564.38	81,291,564.38	质押	票据池质押	64,882,063.40	64,628,810.81	质押	票据池质押
固定资产	104,961,007.98	69,665,578.83	抵押	综合授信抵押	50,905,101.49	28,173,924.80	抵押	综合授信抵押
无形资产	48,842,050.12	37,768,443.38	质押	综合授信抵押	36,042,965.72	27,796,815.38	抵押	综合授信抵押
应收票据					6,284,700.00	5,970,465.00	质押	已背书但尚未到期的应收票据
合计	452,115,427.05	405,741,391.16			270,986,682.12	239,441,867.50		

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
供应链融资	153,614,437.83	108,564,235.29
合计	153,614,437.83	108,564,235.29

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
无				

其他说明：

无

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

无

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

其他说明：

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	88,502,825.54	69,091,165.73
银行承兑汇票	274,762,339.60	302,003,108.66
合计	363,265,165.14	371,094,274.39

本期末已到期未支付的应付票据总额为 2,300.00 元，到期未付的原因为供应商持有的商业承兑汇票到期未办理托收。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	170,165,918.53	152,555,846.00
工程、设备款	67,159,422.10	113,014,056.74
运费	31,389,447.29	39,884,323.81
费用	5,038,590.28	8,576,796.03
其他		31,082.48
合计	273,753,378.20	314,062,105.06

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

其他说明：

无

(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

□是 否

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	17,800.00	2,385,000.00
其他应付款	1,938,118.57	9,491,938.94
合计	1,955,918.57	11,876,938.94

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
无		

其他说明：

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	17,800.00	2,385,000.00
合计	17,800.00	2,385,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务		7,303,800.00
保证金及押金	1,388,400.00	1,873,000.00
其他	549,718.57	315,138.94
合计	1,938,118.57	9,491,938.94

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

其他说明：

无

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

单位：元

项目	变动金额	变动原因
无		

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	3,497,161.08	7,410,658.83
销售返利	6,378,195.93	4,330,295.38
合计	9,875,357.01	11,740,954.21

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
无		

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	23,799,062.45	83,296,728.65	88,529,122.07	18,566,669.03
二、离职后福利-设定提存计划		6,637,003.68	6,637,003.68	
合计	23,799,062.45	89,933,732.33	95,166,125.75	18,566,669.03

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	23,449,062.45	75,145,994.62	80,378,388.04	18,216,669.03
2、职工福利费		3,301,288.45	3,301,288.45	
3、社会保险费		3,653,835.48	3,653,835.48	
其中：医疗保险费		3,247,503.09	3,247,503.09	
工伤保险费		406,332.39	406,332.39	
4、住房公积金	350,000.00	1,195,610.10	1,195,610.10	350,000.00
合计	23,799,062.45	83,296,728.65	88,529,122.07	18,566,669.03

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		6,363,690.75	6,363,690.75	

2、失业保险费		273,312.93	273,312.93	
合计		6,637,003.68	6,637,003.68	

其他说明：

无

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,515,940.85	2,534,572.91
企业所得税	16,254,272.00	10,904,535.53
个人所得税	1,012,217.22	536,706.64
城市维护建设税	223,302.52	115,015.69
教育费附加	113,727.99	59,038.32
地方教育费附加	75,818.66	39,358.88
房产税	900,076.19	707,752.15
土地使用税	626,174.38	510,431.30
印花税	560,654.10	493,588.95
水资源税	134,866.80	191,564.80
环保税	469,425.68	162,326.85
合计	24,886,476.39	16,254,892.02

其他说明：

无

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

待转销项税额	355,749.47	875,307.29
期末未终止确认的电子债权凭证	1,000,000.00	6,284,700.00
合计	1,355,749.47	7,160,007.29

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
无													
合计													

其他说明:

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明:

无

其他说明, 包括利率区间:

无

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
无		

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

单位: 元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
无													
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
无								

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明：

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

其他说明：

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

其他说明：

无

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
无					

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	7,908,947.05	910,000.00	1,501,793.68	7,317,153.37	与资产相关的政府补助
合计	7,908,947.05	910,000.00	1,501,793.68	7,317,153.37	--

其他说明：

无

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	202,355,964.00	14,170,996.00				14,170,996.00	216,526,960.00

其他说明：

2025年2月27日，公司第三届董事会第二次会议审议并通过了《关于提请股东大会授权董事会全权办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》，上述议案于2025年3月20日经公司2024年年度股东大会审议通过。2025年8月19日，经中国证券监督管理委员会证监许可（2025）1801号文《关于同意山东联科科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》核准，公司向特定对象发行人民币普通股（A股）1,417.10万股，每股面值1元。公司于2025年9月16日完成股份登记及发行，发行后公司总股本由20,235.60万元增加至21,652.70万元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
无								

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,013,894,624.35	290,712,459.42		1,304,607,083.77
其他资本公积	6,482,194.42	185,205.53	6,667,399.95	
合计	1,020,376,818.77	290,897,664.95	6,667,399.95	1,304,607,083.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）资本溢价本期增加 290,712,459.42 元的原因：

- ①本期以简易程序向特定对象发行股票收到的股权认购款与股本间的差额形成资本溢价 283,217,699.27 元；
- ②本期购买子公司山东联科新材料有限公司少数股东股权，购买价格与享有的净资产形成资本溢价 827,360.20 元；
- ③本期 2022 年限制性股票激励计划第三个解锁期解锁条件达成，本期行权的股票对应的资本公积 6,667,399.95 元于行权后从其他资本公积转至资本溢价中。

（2）其他资本公积本期增加 185,205.53 元系公司实施股权激励计划确认的股权激励费用。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	7,303,800.00		7,303,800.00	
股份回购	35,527,328.74			35,527,328.74
合计	42,831,128.74		7,303,800.00	35,527,328.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2025 年 6 月 5 日，公司第三届董事会第六次会议和第三届董事会审计委员会第五次会议审议通过了《关于首次授予限制性股票第三个解锁期解锁条件全部达成的议案》，公司 2022 年限制性股票激励计划第三个解锁期解锁条件全部达成，减少库存股 7,303,800.00 元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	58,245,791.90	15,329,029.58		73,574,821.48
合计	58,245,791.90	15,329,029.58		73,574,821.48

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

法定盈余公积增加系本公司根据当期净利润10%提取的法定盈余公积所致。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	641,330,253.79	511,055,407.74
调整后期初未分配利润	641,330,253.79	511,055,407.74
加：本期归属于母公司所有者的净利润	292,689,214.18	272,150,665.27
减：提取法定盈余公积	15,329,029.58	21,929,040.82
应付普通股股利	124,197,877.20	119,946,778.40
期末未分配利润	794,492,561.19	641,330,253.79

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

无

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,306,908,970.77	1,867,336,786.45	2,218,427,102.68	1,802,427,324.21
其他业务	50,224,396.94	23,905,104.94	47,354,772.39	27,291,031.96
合计	2,357,133,367.71	1,891,241,891.39	2,265,781,875.07	1,829,718,356.17

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

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	二氧化硅		硅酸钠		炭黑		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	1,033,152,246.73	679,864,256.06	8,731,752.19	7,263,433.48	1,265,024,971.85	1,180,209,096.91	2,306,908,970.77	1,867,336,786.45
其中：								
二氧化硅	1,033,152,246.73	679,864,256.06					1,033,152,246.73	679,864,256.06
硅酸钠			8,731,752.19	7,263,433.48			8,731,752.19	7,263,433.48
炭黑					1,265,024,971.85	1,180,209,096.91	1,265,024,971.85	1,180,209,096.91
按经营地区分类	1,033,152,246.73	679,864,256.06	8,731,752.19	7,263,433.48	1,265,024,971.85	1,180,209,096.91	2,306,908,970.77	1,867,336,786.45
其中：								
内销	989,890,286.27	650,397,610.52	8,731,752.19	7,263,433.48	1,228,695,384.92	1,146,738,738.60	2,227,317,423.38	1,804,399,782.60
外销	43,261,960.46	29,466,645.54			36,329,586.93	33,470,358.31	79,591,547.39	62,937,003.85
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类	1,033,152,246.73	679,864,256.06	8,731,752.19	7,263,433.48	1,265,024,971.85	1,180,209,096.91	2,306,908,970.77	1,867,336,786.45
其中：								
在某一时点转让	1,033,152,246.73	679,864,256.06	8,731,752.19	7,263,433.48	1,265,024,971.85	1,180,209,096.91	2,306,908,970.77	1,867,336,786.45
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类	1,033,152,246.73	679,864,256.06	8,731,752.19	7,263,433.48	1,265,024,971.85	1,180,209,096.91	2,306,908,970.77	1,867,336,786.45
其中：								
直销	1,033,152,246.73	679,864,256.06	8,731,752.19	7,263,433.48	1,265,024,971.85	1,180,209,096.91	2,306,908,970.77	1,867,336,786.45

合计	1,033,152 ,246.73	679,864,2 56.06	8,731,752 .19	7,263,433 .48	1,265,024 ,971.85	1,180,209 ,096.91	2,306,908 ,970.77	1,867,336 ,786.45
----	----------------------	--------------------	------------------	------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
无						

其他说明

公司通常在签订销售合同后，按照合同约定履行履约义务，以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司与客户的付款方式为：（1）款到发货；（2）货到付款，签定合同按公司的信用政策对客户进行赊销，客户于合同约定的账期内付款。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

无

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
无		

其他说明：

无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,153,129.67	2,813,088.26
教育费附加	1,665,968.04	1,480,627.07
房产税	3,444,796.83	2,484,421.27
土地使用税	2,504,697.50	2,020,573.83
车船使用税	4,170.00	6,297.50
印花税	1,970,180.20	1,921,512.36
地方教育费附加	1,110,645.36	987,084.68
水资源税	619,534.80	653,368.80
环保税	1,455,002.35	651,526.30
合计	15,928,124.75	13,018,500.07

其他说明：

无

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,721,883.03	16,834,363.83
折旧及摊销	10,531,094.69	7,136,181.06
办公费	7,043,696.49	8,370,848.27
中介机构服务费	2,905,767.39	3,598,328.78
股份支付	185,205.53	2,430,822.89
其他	322,585.07	320,901.97
合计	36,710,232.20	38,691,446.80

其他说明：

无

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	5,940,002.10	7,930,334.42
职工薪酬	5,968,074.94	7,788,028.82
服务费用	3,513,143.97	513,086.01
差旅费	821,055.34	870,052.85
办公费	558,218.88	456,990.08
其他	1,389,201.82	734,691.90
合计	18,189,697.05	18,293,184.08

其他说明：

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	65,344,742.67	63,230,309.57
直接人工	12,168,720.80	10,938,063.38
折旧费用	4,382,124.46	3,612,531.38
其他费用	180,041.41	2,440,233.43
合计	82,075,629.34	80,221,137.76

其他说明：

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出总额	3,022,375.79	1,594,058.23
减：利息资本化		

利息收入	-13,226,423.60	-18,726,788.26
汇兑损益	-613,949.18	-643,557.52
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	574,607.21	273,446.80
合计	-10,243,389.78	-17,502,840.75

其他说明：

财务费用 2025 年度发生额较 2024 年度发生额增加 41.48%，主要系本期利息收入减少所致。

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
进项税加计抵减	11,746,989.48	11,487,540.29
资源综合利用增值税即征即退退税	6,908,993.16	4,556,966.17
其他政府补助	2,146,151.04	2,548,655.69
债务重组收益	103,893.40	342,442.59
代扣个税手续费返还	87,115.15	51,913.02
合计	20,993,142.23	18,987,517.76

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无		

其他说明：

无

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	930,939.82	83,916.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		83,916.00
合计	930,939.82	83,916.00

其他说明：

无

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,386,285.10	581,448.25
债务重组收益	653,993.76	100,000.00
期货收益		62.60

远期结售汇	-34,138.00	-238,041.60
应收账款保理费用	-2,872,387.41	-2,225,514.86
票据贴现利息支出	-3,056,299.74	-5,359,250.36
合计	-3,922,546.29	-7,141,295.97

其他说明：

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,627,654.70	-471,642.15
应收账款坏账损失	-1,741,195.18	-1,661,498.11
其他应收款坏账损失	304,447.14	-98,241.22
合计	190,906.66	-2,231,381.48

其他说明：

无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-440,762.93	
合计	-440,762.93	

其他说明：

无

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	976,882.25	340,377.82
其中：固定资产处置利得	976,882.25	340,377.82
合计	976,882.25	340,377.82

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
质量索赔及罚款	28,289.40	75,748.10	28,289.40
其他	21,780.26	93,366.55	21,780.26
合计	50,069.66	169,114.65	50,069.66

其他说明：

无

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	131,600.00	417,800.00	131,600.00
非流动资产报废损失	414,351.75	370,019.23	414,351.75
其中：固定资产报废损失	414,351.75	370,019.23	414,351.75
其他	223,718.50	499,343.29	223,718.50
合计	769,670.25	1,287,162.52	769,670.25

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	47,859,265.40	39,793,326.42
递延所得税费用	-1,336,012.02	-1,867,906.12
合计	46,523,253.38	37,925,420.30

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	341,240,143.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	51,186,026.67
子公司适用不同税率的影响	-434,149.12
调整以前期间所得税的影响	1,253,824.53
非应税收入的影响	-1,057,641.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	538,651.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,963,458.54
税法规定的额外可扣除费用	-4,963,458.54
其他	
所得税费用	46,523,253.38

其他说明：

无

77、其他综合收益

详见附注七、57. 其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	12,441,289.16	18,090,148.00
收到的往来款项	2,869,589.13	1,821,703.66
除税费返还外的其他政府补助收入	1,529,607.36	1,218,239.93
保证金	2,000,000.00	
其他	411,942.44	124,381.38
合计	19,252,428.09	21,254,472.97

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用、研发费用及销售费用	16,087,439.97	18,988,929.50
支付的往来款项	2,834,701.87	1,307,321.29
手续费	550,807.67	534,013.78
其他	748,609.03	824,649.46
合计	20,221,558.54	21,654,914.03

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金		1,266,951.88
合计		1,266,951.88

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无		

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金		230,000.00
合计		230,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无		

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无		

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购款		27,055,458.04
保证金	70,281,350.98	28,562,857.51
募集资金费用	689,171.00	
收购少数股东股权	1,060,519.82	
合计	72,031,041.80	55,618,315.55

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	108,564,235.29		307,348,118.20	259,280,063.46	3,017,852.20	153,614,437.83
其他应付款-应付股利	2,385,000.00		16,800.00	2,384,000.00		17,800.00
其他应付款-股权激励回购义务	7,303,800.00				7,303,800.00	

合计	118,253,035. 29	307,364,918. 20	261,664,063. 46	10,321,652.2 0	153,632,237. 83
----	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------	--------------------

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
无			

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	294,716,890.53	274,337,756.90
加：资产减值准备	249,856.27	2,231,381.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	104,886,034.63	81,615,994.96
使用权资产折旧		
无形资产摊销	4,062,391.73	3,846,719.33
长期待摊费用摊销	3,458,562.19	3,979,445.65
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）	-976,882.25	-340,377.82
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	414,351.75	370,019.23
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-930,939.82	-83,916.00
财务费用（收益以“-”号填列）	2,720,472.39	2,211,188.37
投资损失（收益以“-”号填列）	3,922,546.29	-685,911.84
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,160,493.63	-805,930.88
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,496,505.65	-1,061,975.24
存货的减少（增加以“-”号填列）	15,566,328.06	-29,507,542.11
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-214,973,279.72	-404,170,822.82
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	183,343,617.44	267,386,855.82

其他		1,010,279.33
经营活动产生的现金流量净额	395,123,937.47	200,333,164.36
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	67,003,941.23	627,909,306.03
减：现金的期初余额	627,909,306.03	705,029,275.93
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	-560,905,364.80	-77,119,969.90

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	67,003,941.23	627,909,306.03
其中：库存现金	2,515.90	1,791.88
可随时用于支付的银行存款	67,001,425.33	627,907,514.15
三、期末现金及现金等价物余额	67,003,941.23	627,909,306.03

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金及利息	6,715,279.33	47,934,718.14	专项用途，随时可支取
合计	6,715,279.33	47,934,718.14	

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	115,383,407.35	110,987,143.08	流动性受限
定期存款	100,000,000.00		流动性受限
信用证保证金	752,200.00	1,882,420.00	流动性受限
期货保证金	4,288.43	2,288.43	流动性受限
未到期的应收利息	875,908.79		流动性受限
合计	217,015,804.57	112,871,851.51	

其他说明：

无

(7) 其他重大活动说明

供应商融资安排

① 供应商融资安排的条款和条件

本公司基于与原始债权人（本公司供应商）的交易背景资料，在银行票据业务系统中开具电子银行/商业承兑汇票，承兑汇票的持有人（本公司供应商）作为被代理人，本公司作为代理人与银行签订协议，供应商将持有的承兑汇票转让给银行办理融资，由本公司支付融资费用。本公司将于到期日支付等额于承兑汇票的票面金额。

本公司通过银行办理国内信用证，公司在国内信用证项下的付款义务的履行是无条件且不可撤销的。银行收到符合信用证条款的全套单据，根据原始债权人（本公司供应商）申请及开证行的议付授权，向供应商预付资金。本公司将根据国内信用证约定于付款日划付等额于国内信用证项下金额给银行。

② 列报项目和账面金额

项目	期末金额
短期借款	153,614,437.83
其中：供应商已收到款项	153,999,090.00
合计	153,614,437.83

注：短期借款账面金额中包含了公司提前支付的融资费用在融资期限内尚未摊销的金额。

③付款到期日区间

项 目	期 末
属于供应商融资安排的金融负债	自收到发票后 5-12 个月
不属于供应商融资安排的可比应付账款	先款后货

④不涉及现金收支的当期变动

本公司因供应商融资安排，2025 年度终止确认应付账款同时确认短期借款的金额为 304,330,226.00 元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			187,139.13
其中：美元	26,410.32	7.0288	185,632.86
欧元	182.90	8.2355	1,506.27
港币			
应收账款			8,204,382.39
其中：美元	728,631.70	7.0288	5,121,406.50
欧元	374,352.00	8.2355	3,082,975.90
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			1,670,831.16
其中：美元	237,712.15	7.0288	1,670,831.16

其他说明：

无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

无

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	65,344,742.67	63,230,309.57
直接人工	12,168,720.80	10,938,063.38
折旧费用	4,382,124.46	3,612,531.38
其他费用	180,041.41	2,440,233.43
合计	82,075,629.34	80,221,137.76
其中：费用化研发支出	82,075,629.34	80,221,137.76

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
无								
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
无					

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
无					

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
无		

其他说明：

无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
无									

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	无
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	

商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	
-----------------------------	--

合并成本公允价值的确定方法：

无

或有对价及其变动的说明

无

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	无	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
无								

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	无
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	无	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

无

6、其他

无

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
山东联科新材料有限公司	186,931,173.00	山东临朐	山东临朐	生产销售炭黑产品	99.97%		同一控制下企业合并
山东联科化工有限公司	62,800,000.00 美元	山东临朐	山东临朐	生产销售二氧化硅	98.51%		非同一控制下企业合并
山东联科贸易有限公司	30,000,000.00	山东青州	山东青州	销售二氧化硅	100.00%		设立
山东联科化学有限公司	50,000,000.00	山东临朐	山东临朐	基础化学原料制造	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
山东联科新材料有限公司	0.03%	185,161.22	16,800.00	239,717.58

山东联科化工有限公司	1.49%	1,842,515.13		10,322,957.40
------------	-------	--------------	--	---------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
山东联科新材料有限公司	880.9 22,87 3.89	463,4 09,11 9.76	1,344 ,331, 993.6 5	547,9 62,93 8.38	3,998 ,000. 14	551,9 60,93 8.52	766,0 31,14 2.31	483,3 98,56 6.40	1,249 ,429, 708.7 1	474,4 21,79 5.91	5,591 ,203. 18	480,0 12,99 9.09
山东联科化工有限公司	429,9 77,99 4.68	463,6 36,12 8.80	893,6 14,12 3.48	197,2 24,03 7.61	5,193 ,269. 88	202,4 17,30 7.49	514,0 56,76 5.44	442,9 30,04 0.20	956,9 86,80 5.64	382,5 17,77 8.78	6,696 ,254. 09	389,2 14,03 2.87

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
山东联科新材料有限公司	1,346,258 ,768.17	79,033,69 7.41	79,033,69 7.41	159,001,6 17.15	1,269,226 ,507.54	80,067,51 3.53	80,067,51 3.53	20,677,92 4.53
山东联科化工有限公司	711,231,0 78.42	123,424,0 43.22	123,424,0 43.22	134,290,8 73.11	650,911,2 73.08	132,848,5 18.01	132,848,5 18.01	59,508,92 2.74

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	无
购买成本/处置对价	
— 现金	
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

无

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
无						

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	无	
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		

非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

无			
---	--	--	--

其他说明：

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接
无					

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明：

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	7,908,947.05	910,000.00		1,501,793.68		7,317,153.37	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	9,055,144.20	7,105,621.86

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期重估这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司银行存款主要存放于主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项客户的赊销信用风险，公司主要客户为多年长期合作客户，客户规模及信用状况良好，风险可控；新拓展客户根据客户规模及信用状况制定信用政策，对信用政策比较谨慎；公司收取的票据主要为银行承兑汇票，财务人员及时关注承兑银行的信用情况；同时，日常业务人员对客户跟踪管理，确保公司整体信用风险在可控的范围内。对于其他应收款信用风险，公司主要通过备用金管理、逐笔款项授权、定期检查清收管理，确保公司其他应收款余额和信用风险控制合理范围。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 31.19%（上年：36.12%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 91.59 %（上年：97.23%）。

资产负债表日，本公司债权投资的账面价值按照报表项目列示如下：

种 类	期末余额	期初余额
交易性金融资产	611,785,939.82	
其他非流动金融资产	99,945,000.00	
合 计	711,730,939.82	

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司也会考虑与供应商协商，采用供应商融资安排以延长付款期，以减轻公司现金流压力。

期末，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：元）：

项 目	期末余额	到期期限	合 计
金融负债：			
短期借款	153,614,437.83	一年以内	153,614,437.83
应付票据	363,265,165.14	一年以内	363,265,165.14

应付账款	273,753,378.20		273,753,378.20
其他应付款	1,938,118.57		1,938,118.57
其他流动负债（不含递延收益）	1,355,749.47		1,355,749.47
金融负债和或有负债合计	793,926,849.21		793,926,849.21

期初，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：元）：

项 目	期末余额	到期期限	合 计
金融负债：			
短期借款	108,564,235.29	一年以内	108,564,235.29
应付票据	371,094,274.39	一年以内	371,094,274.39
应付账款	314,062,105.06		314,062,105.06
其他应付款	9,491,938.94		9,491,938.94
其他流动负债（不含递延收益）	7,160,007.29		7,160,007.29
金融负债和或有负债合计	810,372,560.97		810,372,560.97

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险。

公司通过建立良好的银企关系，办理银行授信，满足公司各类融资需求。目前，公司银行贷款较少，主要使用银行承兑敞口业务。本公司管理层认为利率风险对本公司无重大影响。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：元）：

项 目	本期数	上期数
固定利率金融工具		
金融负债	153,614,437.83	108,564,235.29
其中：短期借款	153,614,437.83	108,564,235.29

合 计	153,614,437.83	108,564,235.29
-----	----------------	----------------

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

期末，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币元）：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
美元	1,670,831.16	877,344.22	5,121,406.50	2,723,975.89
欧元			3,082,975.90	3,635,296.91
合 计	1,670,831.16	877,344.22	8,204,382.40	6,359,272.80

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
无				
套期类别				
无				

其他说明

无

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	银行承兑汇票	609,538,521.62	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
贴现	银行承兑汇票	224,960,700.77	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
保理	应收账款	104,830,646.00	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		939,329,868.39		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
银行承兑汇票	背书	609,538,521.62	
银行承兑汇票	贴现	224,960,700.77	-668,731.87
应收账款	保理	104,830,646.00	-2,522,668.66
合计		939,329,868.39	-3,191,400.53

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
供应链票据	背书	1,000,000.00	1,000,000.00
合计		1,000,000.00	1,000,000.00

其他说明

无

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			611,465,939.82	611,465,939.82
（二）应收款项融资			379,741,061.61	379,741,061.61
（三）其他非流动金融资产			99,945,000.00	99,945,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			1,091,152,001.43	1,091,152,001.43
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

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

无

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

内 容	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围（加权平均值）
银行理财及存放于第三方金融机构的资产管理计划	611,785,939.82	收益法	预期未来现金流量	
其他非流动金融资产	99,945,000.00	收益法	预期未来现金流量	
应收款项融资	379,741,061.61	收益法	预期未来现金流量	

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
海南联科投资有限公司	海南省	投资管理	62,000.00 万元	45.69%	45.69%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是吴晓林、吴晓强。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
无	

其他说明：

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
吴晓林	公司实际控制人、董事长兼总经理，海南联科股东
吴晓强	公司实际控制人、董事、副总经理，海南联科股东
潍坊联银投资管理中心（有限合伙）	报告期内已注销
潍坊汇青企业管理中心（有限合伙）	报告期内已注销
潍坊涌金企业管理合伙企业（有限合伙）	报告期内已注销
陈有根	董事
董军	独立董事
张居忠	独立董事
胡金星	副总经理
张友伟	副总经理
高新胜	董事会秘书
吕云	财务总监
山东青州农村商业银行股份有限公司	吴晓林担任董事的公司

山东临朐农村商业银行股份有限公司	吴晓强担任董事的公司
天职国际会计师事务所	独立董事张居忠担任山东分所所长的单位
山东海岱律师事务所	独立董事董军担任主任律师的单位

其他说明：

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
无					

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东青州农村商业银行股份有限公司	供暖费	30,429.96	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
无						

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
无						

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
无			

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
无											

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无				

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无				

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
无				
拆出				
无				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无			

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员	6,088,228.06	6,721,654.24

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
无					

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
无			

7、关联方承诺

详情参见本报告“第五节重要事项”之“一、承诺事项履行情况”

8、其他

关联银行存款情况：

关联方	期末余额	期初余额
山东临朐农村商业银行股份有限公司	0.00	0.00
山东青州农村商业银行股份有限公司	0.00	0.30
合计	0.00	0.30

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员			104,000	937,040.00	104,000	937,040.00		
管理人员			281,311	2,534,613.14	281,311	2,534,613.14		
研发人员			226,756	2,043,072.09	226,756	2,043,072.09		
生产人员			127,933	1,152,674.72	127,933	1,152,674.72		
合计			740,000.00	6,667,399.95	740,000.00	6,667,399.95		

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照授予日公司股票收盘价扣除授予员工的价格 作为公允价值进行测算
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	公司业绩指标的达成情况及持有人考核结果
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	16,168,445.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	185,205.53

其他说明：

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	26,028.89	
管理人员	75,048.34	
研发人员	47,678.46	
生产人员	36,449.84	
合计	185,205.53	

其他说明：

无

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

单位：万元

担保方	被担保方	担保金额	实际发生日期	担保终止日	担保是否已经履行完毕
山东联科新材料有限公司	山东联科科技股份有限公司	560.00	2025-5-7 至 2025-7-7	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否
山东联科新材料有限公司、山东联科化工有限公司	山东联科科技股份有限公司	4,267.48	2025-1-7 至 2025-12-18	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否
山东联科新材料有限公司	山东联科科技股份有限公司	1,216.68	2025-7-7 至 2025-12-15	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否
山东联科科技股份有限公司、山东联科新材料有限公司	山东联科化工有限公司	12,193.60	2025-1-23 至 2025-12-25	主合同约定的债务履行期限届满之日起三	否

担保方	被担保方	担保金额	实际发生日期	担保终止日	担保是否已经履行完毕
				年	
山东联科科技股份有限公司	山东联科化工有限公司	658.18	2025-7-7 至 2025-12-15	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否
山东联科科技股份有限公司	山东联科化工有限公司	777.26	2025-4-27 至 2025-12-29	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否
山东联科科技股份有限公司、山东联科化工有限公司	山东联科新材料有限公司	1,866.84	2025-7-1 至 2025-12-1	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否
山东联科科技股份有限公司	山东联科新材料有限公司	6,900.78	2025-7-21 至 2025-11-4	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否
山东联科科技股份有限公司	山东联科新材料有限公司	4,549.11	2025-7-4 至 2025-12-12	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否
山东联科科技股份有限公司	山东联科新材料有限公司	3,517.81	2025-7-24 至 2025-11-18	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否
山东联科科技股份有限公司	山东联科新材料有限公司	7,899.17	2025-7-4 至 2025-12-30	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否
山东联科科技股份有限公司、山东联科新材料有限公司、山东联科化工有限公司	山东联科贸易有限公司	964.95	2025-7-10 至 2025-12-23	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否
山东联科新材料有限公司	山东联科科技股份有限公司	730.35	2025-1-6 至 2025-6-13	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是
山东联科新材料有限公司	山东联科科技股份有限公司	763.74	2025-1-7 至 2025-6-26	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是
山东联科科技股份有限公司、山东联科新材料有限公司	山东联科化工有限公司	15,875.22	2025-1-2 至 2025-6-26	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是
山东联科科技股份有限公司、山东联科化工有限公司	山东联科新材料有限公司	4,454.76	2025-1-2 至 2025-6-26	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是
山东联科科技股份有限公司、山东联科新材料有限公司、山东联科化工有限公司	山东联科贸易有限公司	1,915.98	2025-1-13 至 2025-5-30	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是

担保方	被担保方	担保金额	实际发生日期	担保终止日	担保是否已经履行完毕
山东联科科技股份有限公司	山东联科化工有限公司	2,521.93	2025-1-24 至 2025-6-27	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是
山东联科科技股份有限公司	山东联科化工有限公司	920.02	2025-1-6 至 2025-3-13、2025-4-10 至 2025-6-11	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是
山东联科科技股份有限公司	山东联科新材料有限公司	6,457.80	2025-1-8 至 2025-2-21、2025-4-3 至 2025-5-27	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是
山东联科科技股份有限公司	山东联科新材料有限公司	4,888.25	2025-2-14 至 2025-3-20、2025-3-27 至 2025-6-26	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是
山东联科科技股份有限公司	山东联科新材料有限公司	1,261.13	2025-1-24 至 2025-2-5、2025-3-25 至 2025-4-23	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是
山东联科科技股份有限公司	山东联科新材料有限公司	911.09	2025-3-14 至 2025-3-28	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是
山东联科科技股份有限公司	山东联科新材料有限公司	3,298.59	2025-3-24 至 2025-6-20	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是
合计		89,370.72			

①担保用途为本公司及本公司子公司为开具承兑汇票通过担保取得银行综合授信额度。

②截止 2025 年 12 月 31 日，本公司担保金额为实际使用金额。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	5.00
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	4.00
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	2026 年 3 月 6 日，公司第三届董事会第十四次会议审议通过了《关于公司 2025 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，拟以 2025 年 12 月 31 日总股本 216,526,960 股减去公司回购专户持有的股份后的数量 214,081,960 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 5.00 元(含税)；以 2025 年 12 月 31 日总股本 216,526,960 股减去公司回购专户持有的股份后的数量 214,081,960 股为基数，以资本公积金每 10 股转增 4 股。在本次利润分配及资本公积金转增股本预案实施前，公司总股本或参与分配的股数发生变动，公司拟维持每股分配金额及转增比例不变，相应调整分配及转增总额。该议案尚需提交公司股东会审议。

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

2026 年 1 月 26 日本公司第三届董事会第十三次会议审议通过了《关于 2026 年限制性股票激励计划(草案)及其摘要的议案》，本激励计划采取的激励工具为限制性股票，本激励计划的股票来源为公司从二级市场回购的公司 A 股普通股股票。本激励计划拟授予激励对象的限制性股票数量为 2,445,000 股，占本激励计划草案公告日公司股本总额 216,526,960 股的 1.1292%。本激励计划为一次性授予，无预留权益。本激励计划的激励对象包括公司公告本激励计划时在公司（含控股子公司，下同）任职的董事、高级管理人员及核心骨干人员（不含独立董事），本次授予的激励对象共计 299 人。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
无			

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

无		
---	--	--

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
无						

其他说明：

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
无		

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	120,362,397.08	46,450,812.88
其中：90 天以内	79,156,619.85	46,370,312.88
90 天-180 天	40,767,526.59	80,500.00
180 天-1 年	438,250.64	
合计	120,362,397.08	46,450,812.88

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	120,362,397.08	100.00%	33,963.89	0.03%	120,328,433.19	46,450,812.88	100.00%	23,334.24	0.05%	46,427,478.64
其中：										
账龄组合	1,040,818.92	0.86%	33,963.89	3.26%	1,006,855.03	1,126,462.00	2.43%	23,334.24	2.07%	1,103,127.76
内部关联方组合	119,321,578.16	99.14%			119,321,578.16	45,324,350.88	97.57%			45,324,350.88
合计	120,362,397.08	100.00%	33,963.89	0.03%	120,328,433.19	46,450,812.88	100.00%	23,334.24	0.05%	46,427,478.64

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合	1,040,818.92	33,963.89	3.26%
合计	1,040,818.92	33,963.89	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	23,334.24	10,629.65				33,963.89
合计	23,334.24	10,629.65				33,963.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	0.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
山东联科贸易有限公司	119,321,578.16		119,321,578.16	99.14%	
东坝村民委员会	948,059.81		948,059.81	0.79%	32,098.66
日照锦昌固体废物处置有限公司	51,510.00		51,510.00	0.04%	1,030.20
山东寰宇源博环保科技有限公司	29,994.07		29,994.07	0.02%	599.88
青州市黄楼中心幼儿园	10,920.00		10,920.00	0.01%	218.40
合计	120,362,062.04		120,362,062.04	100.00%	33,947.14

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		187,398.50
应收股利	56,062,551.90	157,616,000.00
其他应收款	26,355,873.69	383,810.22
合计	82,418,425.59	158,187,208.72

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
募集资金及保证金存款利息		187,398.50
合计		187,398.50

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
无				

其他说明：

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
无						

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收利息	0.00

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

无

其他说明：

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
山东联科化工有限公司		157,616,000.00
山东联科新材料有限公司	56,062,551.90	
合计	56,062,551.90	157,616,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
无				

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
无						

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收股利	0.00

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

无

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来款	26,306,482.00	340,746.08
其他	51,991.25	45,330.67
合计	26,358,473.25	386,076.75

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	26,258,473.25	286,076.75
1 至 2 年		100,000.00
2 至 3 年	100,000.00	0.00
合计	26,358,473.25	386,076.75

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	26,358,473.25		2,599.56	0.01%	26,355,873.69	386,076.75	100.00%	2,266.53	0.59%	383,810.22
其中：										
账龄组合	51,991.25	0.20%	2,599.56	5.00%	49,391.69	45,330.67	11.74%	2,266.53	5.00%	43,064.14
内部关联方组合	26,306,482.00	99.80%			26,306,482.00	340,746.08	88.26%			340,746.08
合计	26,358,473.25	100.00%	2,599.56	0.01%	26,355,873.69	386,076.75	100.00%	2,266.53	0.59%	383,810.22

按组合计提坏账准备：按账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合	51,991.25	2,599.56	5.00%
合计	51,991.25	2,599.56	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	2,266.53			2,266.53
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	333.03			333.03
2025 年 12 月 31 日余额	2,599.56			2,599.56

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
处于第一阶段的其他应收款	2,266.53	333.03				2,599.56
合计	2,266.53	333.03				2,599.56

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联

					交易产生
无					

其他应收款核销说明：

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山东联科新材料有限公司	往来款	26,000,000.00	1年以内	98.56%	
联科化工项目组人工费用	往来款	183,119.20	1年以内	0.77%	
山东联科化学有限公司	往来款	100,000.00	1-2年	0.38%	
社保个人承担部分	其他	51,991.25	1年以内	0.20%	2,599.56
山东联科贸易有限公司	往来款	23,362.80	1年以内	0.09%	
合计		26,358,473.25		100.00%	2,599.56

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

因资金集中管理而列报于其他应收款的金额	0.00
情况说明	无

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	909,207,922.24		909,207,922.24	908,147,402.42		908,147,402.42
合计	909,207,922.24		909,207,922.24	908,147,402.42		908,147,402.42

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值	其他		

	值)			准备		值)	
山东联科新材料有限公司	449,946,169.60		1,060,519.82			451,006,689.42	
山东联科化工有限公司	428,201,232.82					428,201,232.82	
山东联科贸易有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
合计	908,147,402.42		1,060,519.82			909,207,922.24	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
无												
二、联营企业												
无												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	398,179,860.12	269,160,624.31	322,966,525.57	232,047,411.86

其他业务	17,025,276.38	12,370,486.30	26,804,215.10	23,534,754.41
合计	415,205,136.50	281,531,110.61	349,770,740.67	255,582,166.27

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	二氧化硅		硅酸钠				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	289,815,674.68	193,576,722.85	108,364,185.44	75,583,901.46			398,179,860.12	269,160,624.31
其中：								
二氧化硅	289,815,674.68	193,576,722.85					289,815,674.68	193,576,722.85
硅酸钠			108,364,185.44	75,583,901.46			108,364,185.44	75,583,901.46
按经营地区分类	289,815,674.68	193,576,722.85	108,364,185.44	75,583,901.46			398,179,860.12	269,160,624.31
其中：								
境内	398,179,860.12	269,160,624.31	108,364,185.44	75,583,901.46			398,179,860.12	269,160,624.31
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类	398,179,860.12	269,160,624.31	108,364,185.44	75,583,901.46			398,179,860.12	269,160,624.31
其中：								
在某一时点转让	398,179,860.12	269,160,624.31	108,364,185.44	75,583,901.46			398,179,860.12	269,160,624.31
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类	398,179,860.12	269,160,624.31	108,364,185.44	75,583,901.46			398,179,860.12	269,160,624.31
其中：								
直销	398,179,860.12	269,160,624.31	108,364,185.44	75,583,901.46			398,179,860.12	269,160,624.31
合计	398,179,860.12	269,160,624.31	108,364,185.44	75,583,901.46			398,179,860.12	269,160,624.31

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
无						

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
无		

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	56,062,551.90	157,616,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	575,342.14	
票据贴现利息支出		-342,909.63
期货收益		62.60
债务重组产生的投资收益	81,420.05	
合计	56,719,314.09	157,273,152.97

6、其他

无

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	976,882.25	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,803,493.68	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,283,086.92	
债务重组损益	757,887.16	
除上述各项之外的其他营业外收入和	-719,600.59	

支出		
减：所得税影响额	769,174.50	
少数股东权益影响额（税后）	24,421.18	
合计	4,308,153.74	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	14.30%	1.44	1.44
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.09%	1.42	1.42

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

无

山东联科科技股份有限公司

法定代表人：吴晓林

2026 年 3 月 7 日