

证券代码：001207

证券简称：联科科技

公告编号：2025-005

山东联科科技股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2024 年 12 月 31 日公司总股本 202,355,964 股减去公司回购专户持有的股份后的数量 199,910,964 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	联科科技	股票代码	001207
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	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	
传真	0536-3536689	0536-3536689	
电话	0536-3536689	0536-3536689	
电子信箱	zhengquanbu@sdlianke.com	zhengquanbu@sdlianke.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司继续深耕二氧化硅和炭黑主业，年产 10 万吨高压电缆屏蔽料用纳米碳材料项目（一期）工程、硅酸技改项目均顺利投产，产能得到提升，产品不断升级；11 月 30 日，公司“110kV、220kV 电缆半导体屏蔽料用导电炭

黑”新产品通过了技术鉴定，综合性能指标均达到同类产品的国际先进水平，打破了国外技术垄断，具备规模化生产和商业化应用条件。同时，公司持续强化运营管理，持续推动内部降本增效，加强技术研发创新，生产效率稳步提升，加之行业需求增强，各产品产销量均有所增长，同时原辅材料成本有所回落。综上，报告期内公司产品盈利能力得以提升，收入及利润实现稳步增长。2024 年度实现营业收入 226,578.19 万元，同比增长 18.21%，实现净利润 27,433.78 万元，同比增长 61.02%。

（1）二氧化硅

经过长期发展，我国二氧化硅工艺技术有了较大进展，沉淀法二氧化硅产能和产量整体呈现上升趋势，截至目前，我国沉淀法二氧化硅行业产能和产量位居世界首位。我国二氧化硅行业正在逐步向着规模化、大型化和集中化方向发展，企业数量有所减少，产能趋于稳定。随着制造业转型升级，二氧化硅产品向高品质、高性能、专业化、多样化进步成为必然趋势，技术导向型企业未来更具竞争优势。

从应用领域来看，沉淀法二氧化硅主要应用于轮胎、鞋类、硅橡胶等橡胶工业领域，以及饲料、涂料、牙膏等其他行业，沉淀法二氧化硅作为橡胶补强材料，在橡胶工业领域具有重要地位，占据行业总消费量的 70%以上。根据观研报告网发布的《中国沉淀二氧化硅行业发展趋势研究与未来投资预测报告（2022-2029 年）》显示，近年来，随着绿色轮胎、硅橡胶等行业快速发展及沉淀法二氧化硅工艺技术不断取得新突破，再加上国家政策支持，行业整体产能产量及需求量呈现增长态势。近几年，我国沉淀法二氧化硅行业取得了显著的发展成就，产能从 2017 年的 215 万吨增长至 2023 年的 277.5 万吨，年复合增长率约为 4.3%。同时，产量也呈现出不断增长的态势，2023 年全国沉淀法二氧化硅产量达到 197.63 万吨，同比增长 4%。在消费占比方面，橡胶类产品行业所需使用的沉淀法二氧化硅消费量最高，占生产总量的 68%。

从消费量方面来看，近年来我国二氧化硅消费量增长迅速，消费量从 2014 年的 102.16 万吨增长至 2020 年的 162.7 万吨，2014-2020 年复合增长率为 8.06%，市场规模从 2014 年的 49.6 亿元增长至 2020 年的 90.7 亿元，2014-2020 年复合增长率为 10.58%。到 2022 年，我国二氧化硅的消费量已经突破了 100 亿元大关。

从进出口方面来看，我国 2021 年全年沉淀法二氧化硅进口量 8.84 万吨，出口量达到 48.25 万吨。2017-2021 年，出口数量的年复合增速达到 4.16%。2022 年全年沉淀法二氧化硅进口量 9.01 万吨，出口量达到 62.28 万吨。沉淀法二氧化硅近两年出口量主要受到宏观经济影响，存在较大幅度波动，但随着国内外经济形势逐渐转好，出口数量变动趋于稳定。

据国家统计局最新公布的数据显示，2024 年 12 月中国橡胶轮胎外胎产量为 10556 万条，同比增加 9.5%。2024 年橡胶轮胎外胎产量较上年同期增 9.2%至 11.86894 亿条，再创历史新高。因此，随着国内汽车保有量（2024 年为 3.53 亿辆，同比增长 5.06%）不断增加及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。

2024 年二氧化硅市场总体保持健康发展，报告期内，公司主营业务盈利能力保持较好水平。

（2）炭黑

我国是全球炭黑产量最多的国家，全球有将近一半的炭黑产自我国。炭黑可作为优质的橡胶补强剂，用于增加橡胶的强度，超过八成的炭黑都用于橡胶生产，其中轮胎的需求量是最大的，炭黑可以有效提高轮胎的耐磨性。除此之外，炭黑可作为着色剂、紫外光屏蔽剂、抗静电剂或导电剂，广泛应用于塑料、化纤、油墨、涂料、电子元器件、皮革化工和干电池等很多行业，炭黑作为高纯碳材料还可以用于冶金及碳素材料行业中。

我国炭黑行业在中高端产品市场，比如绿色轮胎需要的低滚动阻力炭黑、高性能炭黑等产品，仍有很大的需求缺口，保持着较高的利润水平。此外，我国炭黑企业盈利水平差异较大，一些具备创新能力、具备较高成本控制水平的企业，其盈利能力明显高于行业利润的平均水平。近年来，国家相继出台了《产业结构调整指导目录》等一系列相关政策、规定文件，为炭黑行业的发展指明了方向，推动我国炭黑产品向高端化、绿色化、品牌化等差异化方向发展。

从中橡协公布的数据显示，预计 2024 年炭黑总产量为 651.975 万吨，同比增长 4.15%。炭黑表观消费量为 586 万吨，同比增长 0.86%。2024 年炭黑出口总量为 96.16 万吨，同比增长 32.26%，2024 年炭黑进口总量为 30.08 万吨，同比增长 9.7%。2024 年的炭黑供需均呈现走高态势，一方面，新产能不断释放；另一方面，得益于我国炭黑的显著价格优势，东南亚地区需求持续增长，推动我国炭黑出口量再攀新高。

随着我国汽车市场活力逐渐恢复，国家大力实施节能减排，新能源汽车、新能源电池、新材料领域得到快速发展，作为绿色轮胎配套专用材料的高性能炭黑的使用量将逐渐提高，回收炭黑、绿色炭黑、导电炭黑等高性能炭黑将成为未来发展的主流方向，炭黑的市场需求整体向好发展。

（3）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材料，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。

2024 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，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，2024 年中国新能源汽车产量为 1288.8 万辆，同比增长 34.4%；销量为 1286.6 万辆，同比增长 35.5%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的 40.9%，较 2023 年提高 9.3 个百分点。2024 年纯电动汽车销量占新能源汽车比例为 60%，较 2023 年下降 10.4 个百分点；插混汽车销量占新能源汽车比例为 40%，较 2023 年提高 10.4 个百分点。插混汽车的增长迅速，成为带动新能源汽车增长的新动能。

2024 年，全国汽车保有量达 3.53 亿辆，其中新能源汽车保有量达 3140 万辆，保持高速增长。中国新能源乘用车的增速强于世界平均增长速度，2021 年中国全年保持 52%的较强增速水平；2022 年中国新能源乘用车世界份额超过 63%；2023 年中国占世界份额 64%；2024 年继续保持 70.4%的份额，其中四季度国内新能源乘用车的世界份额更是达到 75%。2024 年中国新能源乘用车对世界的增量贡献度是 95%，英国、巴西、美国都是 2%左右，印尼 1%，全世界新能源

车总体的增量基本都在中国。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，轮胎行业的高速增长带动了轮胎用二氧化硅比例不断提升；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；电线电缆行业总体保持稳定的增长态势，2019 年市场规模突破万亿元，2023 年达到 1.30 万亿元，预计 2024 年市场规模将达到 1.35 万亿元。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。

(4) 公司行业地位

公司自设立以来一直从事二氧化硅产品和炭黑产品的研发、生产与销售。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，包括“省级企业技术中心”“山东省一企一技术研发中心”“潍坊市高分散二氧化硅制备技术重点实验室”等，同时，公司子公司与上海交通大学合作设立“导电纳米碳材料联合研发中心”；公司先后获得山东省循环经济创新科技重大成果奖、山东省企业技术创新优秀成果一等奖，全国无机化工科技奖、中国无机盐行业绿色制造奖、山东省循环经济科学技术奖一等奖、潍坊市科学技术成果奖二等奖、国家级第四批专精特新“小巨人”企业、国家知识产权优势企业、山东省单项冠军企业、“好品山东”等荣誉称号。公司拥有领先的研发创新能力确保生产产品的市场竞争力。

报告期内，公司新获批国家级“绿色工厂”、“国家级博士后科研工作站”“山东省工程研究中心”等科研平台或荣誉称号。

公司产品线齐全，工艺技术优势突出，是目前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。公司经过多年的产品研发和市场开拓，已成为一家具有较大规模的二氧化硅和炭黑研发、制造和销售的高新技术企业。报告期内，公司抓住电网高压化趋势、新能源汽车及配套产业景气发展的机遇，着力高压电缆屏蔽料用纳米碳材料建设，坚持“做精、做专、做强、做大”的发展理念，全面推行精益管理模式，坚持技术创新和管理持续改善，实现主营业务的安全绿色可持续发展，未来发展前景广阔。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	2,769,880,939.74	2,353,627,314.38	17.69%	1,945,228,121.95
归属于上市公司股东的净资产	1,879,477,699.72	1,745,595,257.55	7.67%	1,343,850,185.53
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	2,265,781,875.07	1,916,707,681.89	18.21%	1,835,052,927.41
归属于上市公司股东的净利润	272,150,665.27	168,552,965.68	61.46%	111,427,522.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	269,861,969.91	165,140,551.45	63.41%	93,042,478.00
经营活动产生的现金流量净额	200,333,164.36	145,268,318.64	37.91%	54,757,036.08
基本每股收益（元/股）	1.36	0.88	54.55%	0.61
稀释每股收益（元/股）	1.36	0.88	54.55%	0.61
加权平均净资产收益率	15.15%	10.96%	4.19%	8.38%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	520,106,556.00	542,693,394.72	582,649,296.90	620,332,627.45
归属于上市公司股东的净利润	55,145,925.84	67,475,066.81	77,135,467.69	72,394,204.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	54,671,756.60	66,346,870.21	76,823,443.01	72,019,900.09
经营活动产生的现金流量净额	28,526,967.48	65,935,090.16	9,142,957.52	96,728,149.20

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末	15,607	年度报告	15,332	报告期末	0	年度报告披露日前一个	0
------	--------	------	--------	------	---	------------	---

普通股股东总数		披露日前一个月末普通股股东总数		表决权恢复的优先股股东总数		月末表决权恢复的优先股股东总数	
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	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
山东联科实业集团有限公司	境内非国有法人	48.89%	98,939,604	0	不适用	0	
#钟格	境内自然人	4.79%	9,700,000	0	不适用	0	
吴晓林	境内自然人	2.05%	4,151,954	3,113,965	不适用	0	
#周成河	境内自然人	1.74%	3,516,000	0	不适用	0	
#李海云	境内自然人	1.64%	3,320,516	0	不适用	0	
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）	其他	1.06%	2,144,800	0	不适用	0	
高川阳	境内自然人	0.70%	1,426,252	0	不适用	0	
张玉松	境内自然人	0.63%	1,284,107	0	不适用	0	
吴晓强	境内自然人	0.52%	1,050,494	787,870	不适用	0	
王庆华	境内自然人	0.50%	1,014,543	0	不适用	0	
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；山东联科实业集团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。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	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

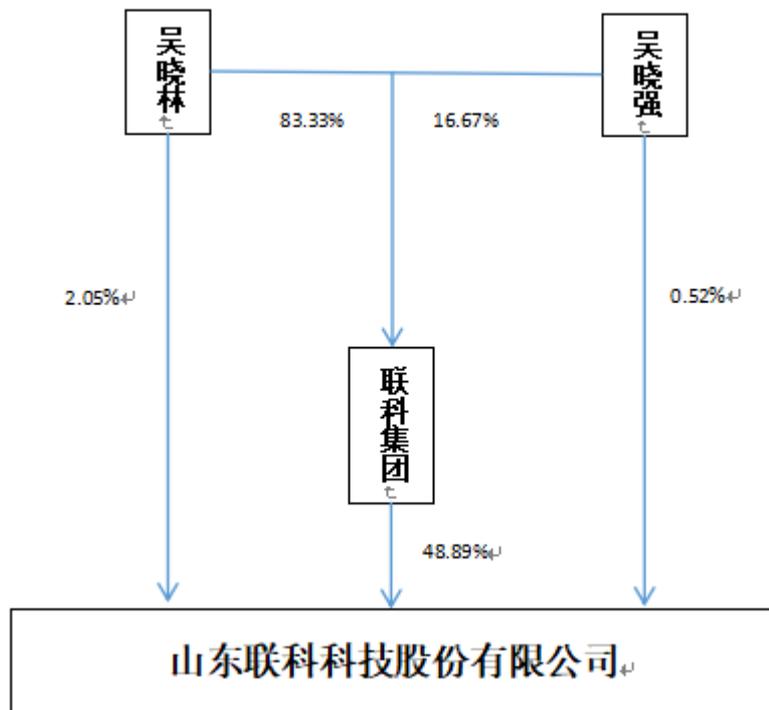
适用 不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

无

山东联科科技股份有限公司

法定代表人：吴晓林

2025 年 2 月 28 日