证券代码:301237 证券简称:和顺科技 公告编号:2025-010

杭州和顺科技股份有限公司

2024 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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为天健会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以78,176,333为基数，向全体股东每10股派发现金红利1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0股。

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	和顺科技	股票代码	301237
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	吴学友	毋昱	
办公地址	浙江省杭州市余杭区仁和街道獐湾路16号	浙江省杭州市余杭区仁和街道獐湾路16号	
传真	0571-86322798	0571-86322798	
电话	0571-86318555	0571-86318555	
电子信箱	security@hzhssy.com	security@hzhssy.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主营业务情况

公司是一家专注于差异化、功能性双向拉伸聚酯薄膜（BOPET薄膜）研发、生产和销售为一体的高新技术企业，能够根据客户的差异化需求，生产多种规格、多种型号及不同用途的聚酯薄膜产品，主要产品包括有色光电基膜、透明膜及其他功能膜。经过近二十年的深耕细作，公司已成为聚酯薄膜领域具有较强竞争力的差异化、功能性产品的专业提供商。公司经过多年的技术积累和完善，现已掌握生产电子产品、电工电气、汽车、建筑、电池、光伏以及包装装饰等工业领域中所用聚酯薄膜的关键技术。截至年报披露日，公司已获取六十六项专利，其中三十一项发明专利。

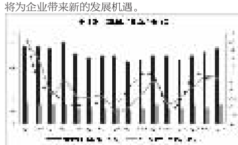
（二）公司主营产品简介

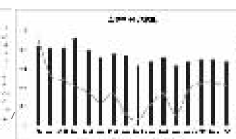
系列名称	主要产品	产品用途
有色光电基膜	● 主要包括蓝色光电基膜、亚光光电基膜、黑色光电基膜、红色光电基膜等； ● 涉及产品种类共计八大色系。	● 可用作消费电子产品的制程应用材料的基材、电子标签； ● 可应用在电子、电工、电气、太阳能产品及音像制品等领域； ● 可用于电子标签及电子胶带等。
其他功能膜	● 主要包括窗膜、太阳能背板用膜、阻燃膜、电芯专用膜。	● 窗膜可用于汽车、建筑等窗户玻璃的隔热、防紫外、安全防爆贴膜； ● 太阳能背板用膜可作为太阳能背板的组件； ● 阻燃膜可用于电子、电气产品的绝缘、软包锂电池的包装及阻燃胶带； ● 电芯专用膜可应用于电池内部，起固定保护作用。
透明膜	● 主要包括不同厚度的透明膜。	● 广泛应用于电子、电工、电气及包装装饰等领域。

公司生产的BOPET聚酯薄膜产品结构以有色光电基膜为主，其他功能膜及透明膜为辅。应用领域主要包括消费电子、汽车等。上述终端应用领域的现状及发展趋势具体如下：

（1）消费电子行业发展情况分析：

2024年，全球消费电子市场逐渐企稳回暖，中国市场在2024年消费电子行业中表现突出，成为全球市场的重要增长点。IDC最新手机季度跟踪报告显示，2024年中国智能手机市场出货量约2.86亿台，同比增长5.6%。2024年是消费电子行业具有深远意义的转折之年，AI技术在智能手机中的应用日益广泛，如智能语音助手、图像视频优化等，催生了手机层面新需求。PC方面，2024年全球PC出货量达到2.53亿台，同比增长2.6%，PC市场已恢复到正常季节性波动，并随着AI PC的推出进入新阶段。受手机市场回升和大健康需求拉动，智能穿戴设备市场在2024年呈现全面复苏态势，随着VR和AR技术在消费级产品中的广泛应用，游戏娱乐、教育、医疗等领域都开始展现出巨大的VR/AR技术应用潜力，为消费者带来了全新的沉浸式体验。整体来看AI技术及5F网络技术成为消费电子行业发展的驱动力，催生了新的产品形态和应用场景，为消费者提供了更加个性化、便捷的使用体验。未来，AI、5G、折叠屏、VR/AR等技术的不断创新和应用，将继续推动消费电子产品的快速迭代和市场变革，叠加政府政策支持，如"以旧换新"政策等，将进一步刺激消费电子市场需求释放，促进市场繁荣发展。将为企业带来新的发展机遇。

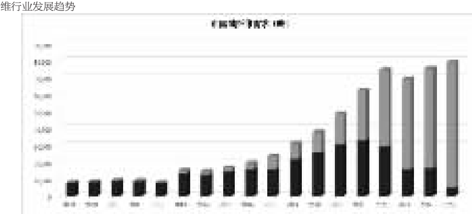




(2)汽车行业发展情况分析：

2024年全球汽车产业在政策、技术、市场等多重因素的驱动下，加速向电动化转型。2024年新能源汽车产销规模持续扩大，根据中汽协数据，2024年新能源汽车产销分别完成1288.8万辆和1286.6万辆，同比分别增长34.4%和35.5% ，同时，新能源汽车电子领域因技术创新需求、产业链完善以及市场增长潜力等因素，成为汽车产业装备投资的热点，推动着汽车产业向智能化、网联化方向发展。

（三）碳纤维行业发展趋势



碳纤维具有密度低、比强度大、比模量大、耐腐蚀、耐低高温（负180° C—2000° C均可使用）等诸多优点，在同等重量下拉伸强度在3500MPa以上，可达到钢、铝合金、钛合金的9倍以上，弹性模量在230GPa以上，可达到钢、铝合金、钛合金的4倍以上。其已经成为飞行器、高端汽车等核心轻量化材料。碳纤维能够显著减轻结构重量，同时保持高强度和刚性，提高燃油效率和降低排放。此外，碳纤维还广泛应用于电子设备、风力发电叶片、体育用品等领域，为产品的轻量化设计和高性能要求提供了理想的解决方案。随着科技的不断进步和应用领域的拓展，碳纤维的市场需求将持续增长，其在新材料产业中的重要地位也将日益凸显。

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

元

	2024年末	2023年末	本年末比上年末增减	2022年末
总资产	1,587,855,269.07	1,614,514,381.37	-1.65%	1,611,254,824.34
归属于上市公司股东的净资产	1,342,312,777.30	1,434,454,196.46	-6.42%	1,499,814,819.18
	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入	503,092,855.79	421,502,393.60	19.36%	503,525,166.30
归属于上市公司股东的净利润	-47,143,549.82	14,639,377.28	-422.03%	65,349,363.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-55,867,562.34	3,500,467.14	-1,696.00%	53,820,828.60
经营活动产生的现金流量净额	-64,057,946.16	-5,827,527.64	-999.23%	62,650,019.02
基本每股收益（元/股）	-0.59	0.18	-427.78%	0.87
稀释每股收益（元/股）	-0.59	0.18	-427.78%	0.87
加权平均净资产收益率	-3.37%	1.01%	-4.38%	5.15%

（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	100,148,371.40	131,291,620.43	134,817,527.13	136,835,336.83
归属于上市公司股东的净利润	-984,997.74	-4,664,419.63	-16,796,549.85	-24,697,582.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,749,070.53	-5,862,069.47	-20,704,177.22	-25,552,245.12
经营活动产生的现金流量净额	11,388,693.47	-19,338,122.06	-35,550,377.30	-20,558,140.27

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

报告期末普通股股东总数	10,311	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	9,446	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

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
范和强	境内自然人	23.56%	18,850,000.00	18,850,000.00	不适用	0.00
张静	境内自然人	12.69%	10,150,000.00	10,150,000.00	不适用	0.00
范顺豪	境内自然人	10.00%	8,000,000.00	8,000,000.00	不适用	0.00
杭州远宁荟鑫创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.88%	4,700,000.00	0.00	不适用	0.00
杭州广沣启沃股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.75%	3,000,000.00	0.00	不适用	0.00
杭州一豪股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.75%	3,000,000.00	3,000,000.00	不适用	0.00
张玉美	境内自然人	3.09%	2,468,600.00	0.00	不适用	0.00
杭州金投智业创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.16%	930,000.00	0.00	不适用	0.00
何烽	境内自然人	1.08%	862,500.00	862,500.00	不适用	0.00
桐庐浙富桐君股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.03%	820,000.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、范和强、张静夫妇为公司实际控制人，范顺豪系范和强、张静夫妇之子，为公司实际控制人之一致行动人。一豪投资系范和强持有51%份额、张静持有49%份额的合伙企业。 2、何烽为杭州远宁荟鑫创业投资合伙企业（有限合伙）实际控制人。 3、除此以外，公司未知前10名股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。					

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

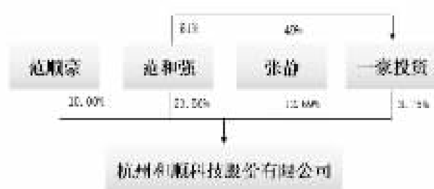
公司是否具有表决权差异安排

□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

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

1、换届选举

公司于2024年7月29日召开了职工代表大会，2024年第二次临时股东大会，第四届董事会第一次会议及第四届监事会第一次会议，完成了董事会、监事会的换届选举及高级管理人员的换届聘任事项。

2、收购子公司股权

为提高运营效率，增进统筹管理，持续推进内部资源整合，实现公司资源的有效配置，公司收购恒守新材料持有的和兴碳纤维6.50%股权，交易完成后，公司持有和兴碳纤维81.50%股权，恒守新材料持有和兴碳纤维18.50%股权。

南京聚隆科技股份有限公司

2024 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。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为天衡会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以107,019,622股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.5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0股。

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	南京聚隆	股票代码	300644
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	范悦谦	虞燕	
办公地址	南京江北新区聚龙路8号	南京江北新区聚龙路8号	
传真	025-58746904	025-58746904	
电话	025-58647479	025-58647479	
电子信箱	fyq@njjulong.cn	yuyan@njjulong.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

2.1公司基本简介

公司自1999年4月成立至今，紧跟国家战略和行业趋势，聚焦"高端装备关键零部件""新能源、轻量化""新材料前沿开发及应用技术""航空航天、低空经济"等主题，为国家支柱产业、重点工程和各行业提供个性化的新材料和全方位的技术服务，并致力于成为值得合作、值得投资、值得奉献、值得信赖的杰出的国际一流的新材料公司。

公司主要从事高性能高分子新材料、先进复合材料应用的研发、生产制造和销售，主要产品为高性能改性塑料，热塑性弹性体材料，碳纤维复材结构件及零部件制造与整机装配，生物基资源循环塑木型材，产品广泛应用于汽车及新能源汽车、高铁及轨道交通、通讯及电子电气、航空航天及低空经济、医疗健康、环保建筑工程等领域。

多年来，公司通过技术积累和自主创新，在配方设计、创新能力、产品认证、制备技术等方面构建了多项技术壁垒。凭借深厚的专业知识和技术积累，公司面向多个行业领域为客户提供多方面的一体化材料解决方案，赢得客户信任。

基于良好的经营业绩，公司于2018年2月6日在深交所创业板上市，股票代码：300644。此外，公司的可转换公司债券"聚隆转债"于2023年8月17日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券代码：123209。

2.2主要产品及用途

（1）第一大类产品——高性能改性塑料

高性能改性塑料是公司第一大类产品，包括改性尼龙（PA6、PA66）、改性长碳链尼龙（PA12）、改性聚丙烯（PP）、改性ABS、改性PBT、改性PET、改性PPO、合金材料（PC/ABS、PC/ASA、PC/PBT、PMMA/ASA）、改性PPS、改性PEEK、发泡材料（发泡PP、发泡PE、发泡ABS、发泡PPE/PA合金）、吸波/透波材料（PP、PA6、PA66、PBT、PC）、激光焊接材料（PP、PA6、PA66、PBT）、PCR（循环再利用改性材料）等。此类产品应用领域广泛，涵盖汽车及新能源汽车、高铁及轨道交通、航空航天及通讯、电动工具、家电、电子电器、充储设备、灯饰照明、医疗健康等多个领域。

图1改性材料终端应用

1）汽车及新能源汽车

新能源汽车三电系统的应用：电池系统（BDU壳体，电池模组端板，模组支架、电池保护外壳、压线板、圆柱电池端盖）、充电相关部件（充电接口、壳体、底座）、电器连接部件（高压连接器、接线盒）及电机壳体等。

结构件及发动机周边的应用：前端支架、小腿保护梁支架、气囊、发动机罩盖、气缸罩盖、护风圈、风扇、空调壳体、空滤器外壳、汽车水室、燃油系统的油轨和碳罐、润滑系统的机油集滤器和油气分离器、进气系统的空滤和发动机进气歧管、中冷器气室、踏板系统的油门踏板臂及轴承等。

内饰的应用：门板、中控面板、仪表板骨架、爆破仪表板、换挡器底座、中央扶手、立柱护板、后视镜盖、座椅护板、行李箱侧壁板、遮阳板、地图灯、衣帽架、密封条及线束扎带等。

外饰的应用：前后保险杠、机舱盖板、全塑尾门、扰流板、侧裙护板、底护板、防擦条、轮眉、前后大灯后座壳体、进气格栅、车牌照底座、前大灯后座壳体、轮毂罩、后视镜、通风盖板、B柱、挡泥板、门把手、油箱盖、后保险杠下挡板、行李箱支架、天窗底座、天线座及玻璃导槽密封条等。

2）高铁及轨道交通

铁路轨道紧固部件：轨距块、轨距挡板、预埋套管

减震部件：调高垫板、轨道基板

轨道交通：转向架附件、探测横梁、箱体、支架等

3）航空航天及通讯应用

通讯重要元器件：天线阵子、新型塑料金属化元器件

4）电动工具

应用：电工工具外壳、工具手柄包胶、密封圈、减震垫等

5）家电应用

冰箱、空调、洗衣机、小家电、充电宝等

6）电子电器应用

各类接插件线束

7）充储设备应用

充电桩壳体、充电枪，充电口，储能设备，包塑铜排

8）灯饰照明应用

光扩散产品（灯罩），球泡灯产品（球泡灯罩及灯座），LED支架

9）医疗健康应用

移液管吸头、止血钳、止血镊、医用手套生产线连接部件

（2）第二大类产品——热塑性弹性体材料

热塑性弹性体是公司第二大类产品，包括TPV、TPS、TPO、TPU、TPEE等。

热塑性弹性体
TPE
TPV
TPS
TPO
TPU
TPEE

图2热塑性弹性体终端应用

（3）第三大类产品——碳纤维复材结构件及零部件制造与整机装配

公司控股子公司聚隆复材凭借多年技术积累和先进的制造技术，已建立一整套民用无人机结构件、零部件及整机装配生产体系，具备发动机短舱、壳体、辅助承力层、舱段盖板、透声板、复合裙，无人机零部件及整机装配、无人机基站设备等制造能力。整套装配交付包括：设计、制造、测试、安装及售后服务。

上游原料
公司业务
终端应用

图3碳纤维复材机构件及零部件制造与装配终端应用

（4）第四大类产品——生物基资源循环塑木型材

公司控股子公司聚锋新材生产的生物基资源循环塑木型材是公司第四大类产品，细分包括户外地板、墙板、围栏板等，主要应用于环保型室外地板、栈道、栅栏、大型室外平台、亲水平台、景观庭院、室内装饰条、装饰板、室外墙格栅、室内外桌椅等。

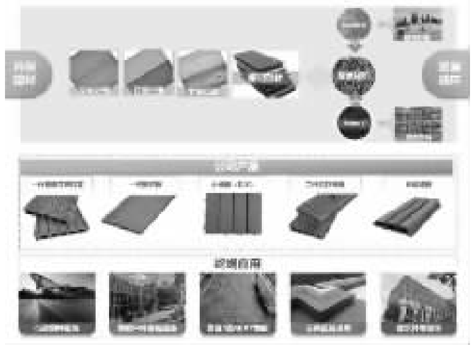


图4塑木终端应用

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

元

	2024年末	2023年末	本年末比上年末增减	2022年末
总资产	2,382,511,337.42	2,060,931,010.20	15.60%	1,635,917,777.43
归属于上市公司股东的净资产	965,806,570.71	870,573,749.42	10.94%	780,345,639.86
	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入	2,387,383,742.88	1,828,937,731.14	30.53%	1,707,541,347.52
归属于上市公司股东的净利润	84,339,708.46	72,548,132.91	16.25%	55,403,967.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	76,142,797.61	70,815,558.61	7.52%	50,401,182.15
经营活动产生的现金流量净额	123,379,072.05	-3,544,830.26	3,580.54%	27,724,389.08
基本每股收益（元/股）	0.7936	0.6759	17.41%	0.5166
稀释每股收益（元/股）	0.7847	0.6959	12.76%	0.5139
加权平均净资产收益率	9.37%	8.80%	0.57%	6.90%

（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	448,876,171.94	551,005,362.89	612,292,413.48	775,209,794.57
归属于上市公司股东的净利润	22,857,761.18	17,905,546.38	15,430,577.37	28,145,823.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,934,613.78	15,891,004.92	14,908,368.87	22,408,810.04
经营活动产生的现金流量净额	34,677,076.93	82,672,065.85	-7,884,684.14	13,914,613.41

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

报告期末普通股股东总数	14,501	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	13,769	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

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
刘越	境内自然人	14.51%	15,956,458.00	11,967,343.00	不适用	0.00
江苏舜天股份有限公司	国有法人	14.21%	15,624,770.00	0.00	不适用	0.00
吴劲松	境内自然人	6.54%	7,194,041.00	5,395,531.00	不适用	0.00
刘曙阳	境内自然人	5.19%	5,709,608.00	4,282,206.00	不适用	0.00
陈文健	境内自然人	1.82%	2,000,000.00	0.00	不适用	0.00
严渝荫	境内自然人	1.76%	1,935,781.00	0.00	不适用	0.00
陆晓辉	境内自然人	0.91%	997,000.00	0.00	不适用	0.00
蔡静	境外自然人	0.88%	962,106.00	0.00	不适用	0.00
丁建生	境内自然人	0.47%	513,363.00	0.00	不适用	0.00
张金诚	境内自然人	0.38%	420,285.00	420,214.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	刘越、刘曙阳、吴劲松为公司实际控制人，刘曙阳、刘越为父女关系，严渝荫、吴劲松为母子关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。					

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

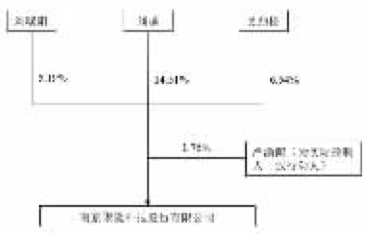
公司是否具有表决权差异安排

□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

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

（1）债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
2023年南京聚隆科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券	聚隆转债	123209	2023年07月26日	2029年07月25日	17,969.55	第一年0.3%、第二年0.5%、第三年1.0%、第四年1.5%、第五年2.5%、第六年3.0%
报告期内公司债券的付息兑付情况	"聚隆转债"于2024年7月26日按面值支付第一年利息，每10张"聚隆转债"（面值1,000.00元）利息为3.00元（含税）。具体内容详见公司于2024年7月19日在巨潮资讯网披露的《关于可转换公司债券2024年付息的公告》。					

（2）公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

根据中证鹏元资信评估股份有限公司出具的《2023年南京聚隆科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券2024年跟踪评级报告》（中鹏信评【2024】跟踪第【743】号01），南京聚隆主体信用等级为A+，聚隆转债本次评级A+，评级展望稳定。

（3）截至报告期末公司近2年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2024年	2023年	本年比上年增减
资产负债率	58.69%	57.32%	1.37%
扣除非经常性损益后净利润	7,614.28	7,081.56	7.52%
EBITDA全部债务比	13.71%	12.61%	1.10%
利息保障倍数	4.37	4.61	-5.21%

三、重要事项

详细情况请参阅《2024年年度报告》的主营业务分析部分。

证券代码:301369 证券简称:联动科技 公告编号:2025-022

佛山市联动科技股份有限公司

2024 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。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以2024年度权益分派实施公告中确定的股权登记日的总股本剔除回购专用证券账户中已回购的股份后的股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.60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0股。

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	联动科技	股票代码	301369
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	邱少媚	梁韶娟	
办公地址	佛山市南海国家高新区新光源产业基地光明大道16号	佛山市南海国家高新区新光源产业基地光明大道16号	
传真	0757-81802530	0757-81802530	
电话	0757-83281982	0757-83281982	
电子信箱	ir@powertechsemi.com	ir@powertechsemi.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）主营业务情况

公司专注于半导体行业后道封装测试领域专用设备的研发、生产和销售，主要产品包括半导体自动化测试系统、激光打标设备及其他机电一体化设备。半导体自动化测试系统主要用于检测晶圆以及芯片的功能和性能参数，包括功率半导体的测试、模拟类及数模混合信号类集成电路的测试；激光打标设备主要用于半导体芯片的打标。公司坚持创新驱动发展的战略，公司自主研发的功率半导体测试系统实现了进口替代。

公司是国内领先的功率半导体测试系统供应商之一，也是少数进入国际封测市场供应链体系的中国半导体设备企业之一。

公司将行业前沿的技术与创新思维相结合，持续追求半导体专用设备相关产品及技术的革新。公司在功率半导体测试系统、集成电路测试系统、激光打标设备及机电一体化设备等产品技术领域均有成熟的研发经验。此外，公司承担国家科技部创新基金项目，通过了国家高新技术企业及国家鼓励的软件企业认定，被广东省科学技术厅认定为广东省半导体集成电路封装测试设备工程技术研究中心。

公司自成立以来，一直坚持自主创新，旗下产品填补国内技术空白。公司的QT-4000系列功率器件综合测试平台，能满足高压源、超大电流源等级的功率器件及功率模块的测试要求，测试功能涵盖直流及交流测试并能够进行多工位测试的数据合并，包括但不限于直流参数测试（DC）、热阻（TR）、雪崩（EAS）、RG/CG（LCR）、开关时间（SW）、二极管反向恢复时间（TRR）、栅极电荷测试（Qg）以及浪涌测试等，是目前国内功率器件和功率模块测试能力和功能模块覆盖面最广的供应商之一。凭借在高压大电流方面的测试能力，公司的QT-4000系列功率器件综合测试平台具有良好的市场口碑和领先的市场竞争优势。

公司新推出的QT-8400系列测试平台，主要用于IGBT及第三代半导体碳化硅和氮化镓功率器件和晶圆测试、车规类碳化硅KGD测试及功率模块的全性能测试，能够满足电动汽车、新能源等工业领域日益增长的测试需求和新的应用场景。目前，该测试平台市场推广效果良好，已在下游客户通过认证并实现销售，其设备性能达到国际先进水平，已批量应用在国内外一线客户的封装测试生产线。

公司近年来推出的QT-8000数模混合信号集成电路系列产品，随着公司加大市场推广、技术升级迭代和差异化的竞争策略，客户生态圈建设初见成效，市场装机量稳步提升。

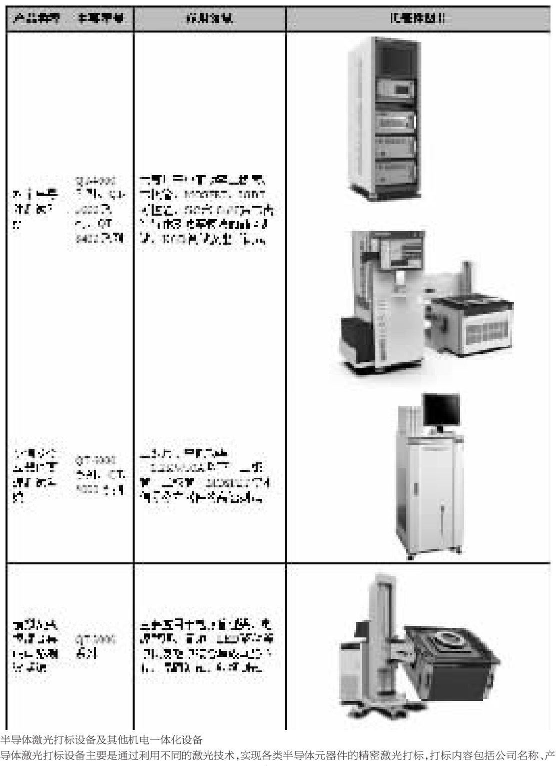
在小信号分立器件测试领域，公司旗下QT-6000系列产品是国内较早实现自主研发、生产的高速分立器件测试系统之一，能够满足小信号器件多工位并行测试要求，具有较高的测试效率。QT-6000系列产品的测试UPH值可达60k，达到国际先进水平。

（2）主要产品介绍

公司具备较为完善的产品线，主要包括半导体自动化测试系统、半导体激光打标设备及其他机电一体化设备。报告期内公司主营业务未发生重大变化。具体如下：

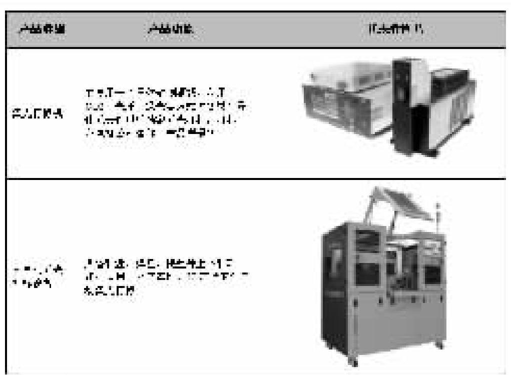
①半导体自动化测试系统

公司生产的半导体自动化测试系统包括功率半导体测试系统、小信号分立器件高速测试系统和集成电路测试系统，具体如下：



②半导体激光打标设备及其他机电一体化设备

半导体激光打标设备主要是通过利用不同的激光技术，实现各类半导体元器件的精密激光打标，打标内容包括公司名称、产品型号等，其他机电一体化设备主要为测试系统和激光打标配套的机械自动化、视觉检测相关产品。主要如下：



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

追溯调整或重述原因：2022年每股收益调整原因系公司2023年4月完成资本公积金转增股本，对该指标进行重新计算。

单位：元

	2024年末	2023年末		本年末比上年末增减	2022年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	1,596,518,119.00	1,591,030,583.52	1,591,030,583.52	0.34%	1,705,312,890.91	1,705,312,890.91
归属于上市公司股东的净资产	1,490,480,140.69	1,461,973,044.07	1,461,973,044.07	1.95%	1,587,901,701.42	1,587,901,701.42
	2024年	2023年		本年比上年增减	2022年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	311,252,739.15	236,513,112.95	236,513,112.95	31.60%	350,106,728.26	350,106,728.26
归属于上市公司股东的净利润	20,303,672.23	24,583,286.84	24,583,286.84	-17.41%	126,483,538.90	126,483,538.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,626,847.90	23,394,735.49	23,394,735.49	-37.48%	123,423,033.12	123,423,033.12
经营活动产生的现金流量净额	-70,946,839.25	17,984,953.39	17,984,953.39	-494.48%	143,853,551.12	143,853,551.12
基本每股收益（元/股）	0.29	0.35	0.35	-17.14%	3.35	2.24
稀释每股收益（元/股）	0.29	0.35	0.35	-17.14%	3.35	2.24
加权平均净资产收益率	1.38%	1.64%	1.64%	-0.26%	16.56%	16.56%

（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	57,637,450.82	78,767,447.07	88,518,040.57	86,329,800.69
归属于上市公司股东的净利润	-3,315,654.57	6,099,244.55	12,402,038.37	5,118,043.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,853,199.06	5,503,061.50	8,892,879.70	4,084,105.76
经营活动产生的现金流量净额	-17,213,418.69	-16,349,111.28	-21,104,093.45	-16,280,215.83

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

报告期末普通股股东总数	12,989	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,752	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

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
张赤梅	境内自然人	32.90%	22,950,000.00	22,950,000.00	不适用	0.00
郑俊岭	境内自然人	31.61%	22,050,000.00	22,050,000.00	不适用	0.00
李凯	境内自然人	0.65%	450,000.00	337,500.00	不适用	0.00
中国工商银行股份有限公司－大成中证360互联网+大数据100指数型证券投资基金	其他	0.32%	224,050.00	0.00	不适用	0.00
牛洪波	境内自然人	0.30%	212,500.00	0.00	不适用	0.00
蒋成安	境内自然人	0.21%	144,000.00	0.00	不适用	0.00
施振伟	境内自然人	0.20%	139,906.00	0.00	不适用	0.00
李书敏	境内自然人	0.18%	123,400.00	0.00	不适用	0.00
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.16%	110,018.00	0.00	不适用	0.00
何凤华	境内自然人	0.16%	110,000.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	张赤梅、郑俊岭为公司控股股东、实际控制人、一致行动人。除此以外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。					

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

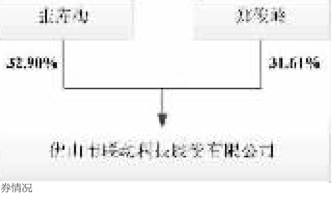
公司是否具有表决权差异安排

□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

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

证券代码:300014 证券简称:亿纬锂能 公告编号:2025-043

惠州亿纬锂能股份有限公司

2024 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。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以2,038,849,131股为基数，向全体股东每10股派发现金红利5.00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0股。

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	亿纬锂能	股票代码	300014
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	江敏	杨慧艳	
办公地址	广东省惠州市仲恺高新区惠风七路38号	广东省惠州市仲恺高新区惠风七路38号	
传真	0752-2606033	0752-2606033	
电话	0752-5751928	0752-2605878	
电子信箱	ir@evebattery.com	ir@evebattery.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司的主要业务是消费电池（包括锂原电池、小型锂离子电池、圆柱电池）、动力电池（包括新能源汽车电池及其电池系统）和储能电池的研发、生产和销售。

（1）消费电池行业

消费电池主要服务于消费与工业领域。根据Mordor Intelligence数据，全球智能电表市场出货量规模预计将从2024年的1.62亿台增长到2029年的2.36亿台，CAGR达 7.8%。

智慧医疗方面，根据灼识咨询数据，全球糖尿病管理医疗器械市场规模预计从2020年的423亿美元增至2030年的1,185亿美元，CAGR为10.9%，持续血糖监测、胰岛素泵渗透率逐步增长。

3C消费电子方面，消费终端需求回暖，AI引领创新，智能眼镜和智能戒指成为新兴品类。Precedence research机构数据显示，全球智能穿戴设备市场规模预计从2024年的721亿美元增长到2029年的1,805亿美元，CAGR为20%。中国推出"国补政策"进一步刺激国内智能手表等3C消费电子销量的增长。在东南亚各国政府持续推动两轮交通工具电动化转型的背景下，现阶段电动摩托车市场渗透率仍处于相对低位，行业未来具备广阔增长机会，将带动出行市场锂电池需求快速增长。根据国家海关总署数据，2024年中国电动两轮车出口量共计2,213万辆，同比增长47.1%。此外，电动工具市场穿越行业去库周期，锂电池需求已稳步回升。

清洁设备方面，国内市场受益"以旧换新"政策，整体市场持续向好。根据奥维云网数据，2024年中国清洁电器行业零售量3,035万台，同比增长22.8%。

在全球电动化、智能化、低碳化的浪潮趋势下，叠加AI数据中心、人形机器人、低空经济等新兴市场蓬勃发展，电池需求将日益增加，市场空间广阔。

（2）动力电池行业

动力电池服务于新能源乘用车、商用车、工程机械等领域。随着技术升级、全球能源转型和环保政策的推进，动力电池行业将迎来更广阔的发展空间。预计未来几年，行业将继续保持高速增长，动力电池行业作为新能源汽车的核心部件，其发展不仅推动了汽车产业的电动化转型，也为全球能源转型提供了重要支撑。根据EVTank数据，2024年全球新能源汽车销量达到1,823.6万辆，同比增长24.4%；2024年中国新能源汽车销量达到1,286.6万辆，同比增长35.5%。根据GGII预测，2025年全球新能源汽车销量有望突破2,100万辆，全球汽车电动化渗透率将接近23%，预计2025年我国新能源汽车销量将达1,610万辆（含出口），电动化渗透率有望超过50%。

新能源车渗透率的提升拉动动力电池出货量增长，根据EVTank数据，2024年全球动力电池出货量达到1,051.2GWh，同比增长21.5%。未来动力电池行业将呈现"技术突破+全球化布局+绿色循环"三位一体发展模式，全球电气化进程仍在加速推进，将进一步带动动力电池的需求增长。根据GGII预测，2025年中国动力电池出货量将超过1,250GWh，同比2024年增长20%，全球占比超60%。

（3）储能电池行业

世界各国在"双碳"目标的指引下，逐步增加清洁能源装机规模，建设以风光新能源为主的新型电力系统。储能系统能够在发电侧起到调频作用，降低弃风、弃光率；在电网侧削峰平谷，平滑电网输出；在用户侧应用场景逐渐丰富，在工商业储能、户用储能、通讯基站等领域应用逐步扩大。此外，随着全球数字化转型的加速，算力作为新型生产力的核心，正日益推动着数据中心和超算中心的快速发展。算力的快速发展催生出对储能技术及产品的大量需求，为储能产品的应用打开了新的市场空间，同时储能产品的使用有助于数据中心和超算中心实现能源效率的提升。

政策层面，主要经济体持续加码储能战略布局：我国通过顶层设计系统性推进产业升级，2024年全年累计发布储能专项政策超600项，2025年重点实施的电力系统调节能力优化工程与电力市场机制改革，为新型储能规模化应用奠定制度基础；美国依托《通胀削减法案》构建30%投资税收抵免长效激励机制，欧盟通过容量市场机制创新储能项目市场化收益托底模式；以印度为代表的成长型市场则通过10%可再生能源强制配储等政策工具，正在培育全球储能产业新增长极。

全球储能产业链集中度持续提升，中国企业凭借技术迭代速度与规模化制造能力占据主导地位，根据Infolink数据，2024年全球储能电芯企业TOP10榜单中九席为中国企业。面对美国IRA法案、欧盟电池法碳足迹追溯等贸易规制升级，中国头部企业通过属地化产能布局与零碳工厂认证构建应对体系，叠加技术领先优势，持续巩固全球市场竞争力。

根据S&P Global Commodity Insights预测，2025-2028年全球储能新增需求年均复合增长率保持15%以上。中国市场受电力改革等政策驱动保持稳健增长；以中东、东南亚为代表新兴市场，正快速崛起，成为新增长极，带来新增增量。

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	100,890,624,125.27	94,355,337,998.71	6.93%	83,637,813,181.68
归属于上市公司股东的净资产	37,580,697,061.61	34,732,863,672.10	8.20%	30,413,450,627.49
	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入	48,614,556,525.09	48,783,587,175.86	-0.35%	36,303,947,808.53
归属于上市公司股东的净利润	4,075,585,284.37	4,050,174,699.52	0.63%	3,508,963,827.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,161,709,550.15	2,755,014,231.81	14.76%	2,695,027,129.97
经营活动产生的现金流量净额	4,433,732,894.55	8,676,259,761.12	-48.90%	2,860,220,008.15
基本每股收益（元/股）	1.99	1.98	0.51%	1.84
稀释每股收益（元/股）	1.96	1.97	-0.51%	1.83
加权平均净资产收益率	11.30%	12.48%	-1.18%	17.46%

（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	9,317,321,354.65	12,342,077,233.43	12,389,878,341.28	14,565,279,595.73
归属于上市公司股东的净利润	1,065,713,845.72	1,071,535,843.50	1,051,401,360.41	886,934,234.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	701,283,488.21	797,817,689.03	1,001,024,891.64	661,583,481.27
经营活动产生的现金流量净额	-1,751,380,202.07	2,063,262,790.99	1,804,441,785.69	2,317,408,519.94

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

报告期末普通股股东总数	155,991	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	142,492	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

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
西藏亿纬控股有限公司	境内非国有法人	32.02%	655,064,787	47,656,870	质押	352,020,000
骆锦红	境内自然人	4.04%	82,649,082	63,542,494	质押	10,200,000
刘金成	境内自然人	3.79%	77,430,681	58,073,011	质押	38,710,000
香港中央结算有限公司	境外法人	2.55%	52,176,031	0	不适用	0
中国工商银行股份有限公司－易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.70%	34,767,878	0	不适用	0
汇安基金－华能信托·博远惠诚集合资金信托计划－汇安基金－汇鑫32号单一资产管理计划	其他	1.39%	28,480,730	0	不适用	0
中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.04%	21,217,496	0	不适用	0
刘建华	境内自然人	0.96%	19,731,393	14,798,545	不适用	0
中国建设银行股份有限公司－广发科技先锋混合型证券投资基金	其他	0.96%	19,654,051	0	不适用	0
中国建设银行股份有限公司－易方达沪深300交易型开放式指数发起式证券投资基金	其他	0.71%	14,621,145	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，刘金成、骆锦红为夫妇关系，且该二人分别持有公司第一大股东亿纬控股50%股份。公司未知其余股东之间是否存在关联关系或一致行动。					

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

单位：股

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

股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	9,064,874	0.44%	28,800	0.00%	21,217,496	1.04%	0	0.00%
中国工商银行股份有限公司－易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	18,701,252	0.91%	93,600	0.00%	34,767,878	1.70%	0	0.00%
中国建设银行股份有限公司－华安创业板50交易型开放式指数证券投资基金	11,328,308	0.55%	36,700	0.00%	14,489,390	0.71%	0	0.00%
中国建设银行股份有限公司－易方达沪深300交易型开放式指数发起式证券投资基金	3,308,735	0.16%	78,200	0.00%	14,621,145	0.71%	0	0.00%

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

单位：股

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情况

股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国建设银行股份有限公司－华安创业板50交易型开放式指数证券投资基金	新增	0	0.00%	14,489,390	0.71%

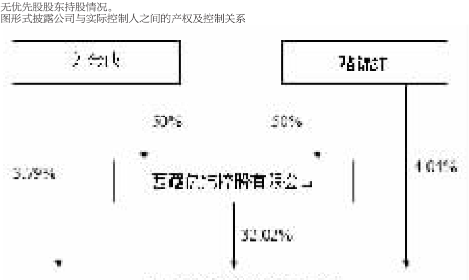
公司是否具有表决权差异安排

□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

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

（1）债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
惠州亿纬锂能股份有限公司2024年度第一期绿色中期票据（科创票据）	24亿纬锂能MTN001（科创票据）	IB102481507	2024年04月15日	2027年04月17日	50,000	2.80%

（2）公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

不适用。

（3）截至报告期末公司近2年的主要会计数据和财务指标

项目	2024年	2023年	本年比上年增减
资产负债率	59.36%	59.72%	-0.36%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

三、重要事项

1、报告期内[illegible]

[illegible]