

证券代码：002562

证券简称：兄弟科技

公告编号：2024-030

兄弟科技股份有限公司 2023 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

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	兄弟科技	股票代码	002562
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	钱柳华	虞高燕	
办公地址	浙江省海宁市海洲街道学林街 1 号		
传真	0573-87081001		
电话	0573-80703928		
电子信箱	stock@brother.com.cn		

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要产品及下游应用领域

公司专注医药食品及特种化学品领域，其中医药食品主要包括维生素、香精香料、医药等相关产品，特种化学品主要包括皮革化学品、铬盐等相关产品。公司秉承以客户为中心的理念，致力于为全球客户提供优质的产品、满意的服务以及专业化的解决方案，与客户及合作伙伴共建良性的产业生态圈。经过多年发展，公司现已成为全球知名的维生素及铬盐生产企业，几大主导产品均处于全球领先的市场地位。近几年，公司加大在香精香料与医药领域的投资力度，随着项目的陆续建成与投产，力争成为香精香料与医药领域知名的新兴企业。

维生素：维生素是维持生命活动所必需的一类有机化合物，该物质由于无法在人体或动物体内直接合成或合成量不足，因此，必须通过外源性补充。公司自 2000 年第一个维生素产品“维生素 K3”投放市场至今，已建立形成维生素 K3、维生素 B1、维生素 B3 和维生素 B5 四大维生素产品的产业平台。为全球饲料、食品、日化和医药等行业众多客户提供安全、稳定、可靠的维生素产品。

香精香料：香精香料是国民经济中食品、日化、烟草、医药、饲料等行业的重要原料配套产业，与人民生活水平的提高、下游行业的发展密切相关，是现代社会人类高质量生活不可或缺的重要原料。香精香料行业相关产品与公司维生素产品的销售渠道、下游客户群体存在较大协同性。公司“年产 20,000 吨苯二酚、31,100 吨苯二酚衍生物建设项目”之一期工程（以下简称“苯二酚一期工程”）作为公司香精香料板块的第一个重点项目，已于 2020 年下半年正式建成投产，该项目生产的对苯二酚现已全面销往国内主流丙烯酸生产商，香兰素及乙基香兰素已正式销往海外食品及日化客户；“年产 20,000 吨苯二酚、31,100 吨苯二酚衍生物建设项目”之二期工程（以下简称“苯二酚二期工程”）已于 2024 年 3 月正式投产，“苯二酚二期工程”的投产将有利于公司进一步发挥规模效应，实现公司“苯二酚产业链”综合竞争力的有效提升，进一步提高市场影响力。

医药：公司医药板块业务主要包括原料药及制剂的研发、生产与销售。在原料药方面，公司在原有维生素 B1 原料药生产经营基础上，新增的“年产 400 吨碘造影剂原料药项目”已于 2020 年下半年正式建成投产，碘造影剂是 X 射线影像学检查常用的造影剂，包括增强 CT 和血管造影等。截至目前，该项目生产的原料药产品已在印度、俄罗斯等部分市场推广销售。在制剂方面，公司聚焦神经、代谢、免疫、呼吸等治疗领域进行药物研发工作，目前富马酸比索洛尔片已获得药品注册证书，磷酸奥司他韦干混悬剂等 5 个产品已提交国内药品注册申请。

铬盐：铬盐作为重要的资源性原材料产品，是我国无机化工主要系列产品之一，广泛应用于冶金、金属表面处理、木材防腐、军工、颜料、染料、制革等工业中，铬盐产业链相关产品亦可应用于“铁铬液流电池”等储能领域。2020 年，公司通过对兄弟 CISA 的收购与整合，实现了维生素 K3 与铬鞣剂产业链的延伸，同时新增铬盐板块业务；2023 年，公司按计划推进兄弟 CISA“年产 5 万吨无机铬粉”项目建设，该项目旨在进一步降低铬粉生产成本，同时满足市场需求，保证稳定供应，目前该项目已正式投产，为公司铬盐板块的持续发展和市场需求的满足奠定了坚实基础。公司铬盐板块产品主要包括重铬酸钠、铬鞣剂、铬酸酐等，同时，依托公司在“铬盐”领域的地位及优势，积极组建专业团队，推动“铁铬液流电池”产业链相关精细化工产品以及“电解液”的研发及业务推进。

皮革化学品：皮革化学品是将动物毛皮加工成牢固、耐用、美观、时尚的皮革与毛皮生产过程中所必需的化学品，其应用贯穿制革全过程。优质皮革化学品的研究和应用对皮革工业开发新产品、提高皮革质量、增强国内产品在国际市场上的竞争力及生产工艺技术的革新起着重要作用。皮革生产分为水场和涂饰两部分，我司专注于提供水场全工段皮革化学产品，包括铬鞣剂、加脂剂、复鞣剂、助剂等全系列化学品，可为客户提供专业化及个性化的应用服务与解决方案。

（二）所处行业情况

公司围绕医药食品、特种化学品领域深入布局、长远发展，产业市场前景广阔，其细分产品市场发展状况及总体趋势如下：

1、维生素

维生素广泛应用于饲料、食品、日化、医药等领域，需求增速平稳，供给集中度高。我国作为全球最大的维生素生产国，有超过约 70% 的产品用于出口，随着对维生素产业的拓展，我国已从以前的维生素单品生产逐渐延展产业链，通过产业链的打通提高了国内维生素行业企业的竞争能力和定价能力，同时也提高了维生素行业的门槛。随着安全、环保监管要求的提升以及生产技术的发展，部分品类的维生素产品其行业壁垒将进一步加强。

2、香精香料

根据 iiMedia Research 最新发布的《2024-2025 年全球及中国香料香精行业运行大数据与投资价值分析报告》数据显示，近年来全球香料香精行业市场规模稳步增长，2023 年市场规模约为 306 亿美元，同比增长 2.3%，预计 2025 年将增至 321 亿美元。目前，北美、欧洲等发达国家的市场已趋近饱和，需求增速较低，香料香精产业逐渐向发展中国家转移。随着发展中国家消费水平的提高，香料香精行业作为配套产业将进一步发展，2023 年中国香料香精行业市场规模为 439 亿元，同比增长 2.6%。

近年来，随着我国经济水平持续增长，食品、医药、饮料、日化等行业的规模不断扩张，带动我国香精香料行业的持续稳定增长，“十三五”期间，我国香料香精行业产量及销售额呈持续增长态势，中国香料香精化妆品协会发布的《香料香精行业“十四五”发展规划》提出，到 2025 年我国香精产量达到 40 万吨，香料产量达到 25 万吨，行业主营业

务收入达到 500 亿元。我国香料香精工业处于产业结构转型升级，由追求速度增长转为高质量增长的关键时期，受行业转型升级、结构调整和国家环保等方面监管政策趋严的影响，部分中小企业加快出局或整合，规模以上企业凭借规模化生产、技术创新等不断降低生产成本，竞争优势日益凸显，行业集中度逐渐提升。

3、医药

党的二十大报告提出“推进健康中国建设，把保障人民健康放在优先发展的战略位置，完善人民健康促进政策”，对健康保障、医药技术创新、推动医保、医疗、医药协同发展等提出战略指导，为我国医药健康事业的发展指明了方向。2023 年，政府出台了一系列有关医药行业发展的政策措施，主要体现在加快药品审批制度改革、加大医保目录调整力度、加强药品集中采购推广和加大医疗改革深化力度等方面。这些政策措施旨在提高药品的质量和安全，促进医药市场的竞争和创新，医药企业面临着新的市场机遇和挑战。

A、原料药产业发展趋势：随着全球医药行业整体的扩张，全球原料药市场规模也呈现逐年上升趋势。根据 Precedence Research 数据，2022 年全球原料药市场规模达到 2,040 亿美元，相较于 2011 年的 1,070 亿美元，年均复合增长率达 6.04%，预计全球原料药行业将保持稳定的增长和良好的发展趋势。全球医药市场持续增长特别是我国医药市场的快速增长、大量专利药到期后仿制药品种和数量大幅增加，加上我国原料药工艺技术、产品质量的进步以及全球原料药产业链的转移，推动了我国原料药行业的快速发展，目前我国已经成为全球第一大原料药生产国和出口国。我国原料药市场近年来产量和销量均不断增长，根据国家统计局的数据显示，2021 年，我国化学药品原料药产量为 308.6 万吨，同比增长 12.87%，2022 年，我国化学药品原料药产量为 362.6 万吨，同比增长 17.50%。根据前瞻产业研究院预测，到 2027 年我国化学药品原料药行业规模以上企业市场规模将超过 6,000 亿元，年均复合增长率达到 4.2%。

B、制剂产业发展趋势：中国医药工业整体处于跃升期，主营业务与工业利润稳步增长，自 2011 年起，我国医药市场规模已超越法、德，成为仅次于美、日的全世界第三大医药市场。近年来，随着人民生活水平的提高、政府公共卫生投入的加大以及人口老龄化程度不断加剧，人们对健康问题愈重视，我国医药行业得到了快速发展，根据国家卫健委发布的《2022 年我国卫生健康事业发展统计公报》，2022 年我国卫生总费用达 8.48 万亿元，较 2015 年的 4.10 万亿元增长 106.83%，年复合增长率达到 10.94%，医药行业市场规模保持稳步增长。

4、铬盐

我国国民经济中约有 10%的工业产品与铬盐有关，是现代工业体系中不可或缺的重要环节和原料。重铬酸钠作为铬盐最基础的产品，通过深加工可生产出铬酸酐、氧化铬绿等多种含铬精细化工产品，是国民经济生活不可或缺的“工业味精”。2022 年 3 月，国家发改委、国家能源局发布关于印发《“十四五”新型储能发展实施方案》的通知，通知指出，到 2025 年，新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规模商业化应用条件，到 2030 年，新型储能实现全面市场化发展。在国家政策大力推进储能产业发展的背景下，储能产业有望健康快速发展。铬盐产业链相关产品亦可应用于“铁铬液流电池”等储能领域，在储能行业快速发展的背景下，“储能领域”有望成为未来铬盐行业最重要的增长点。

5、皮革化学品

皮革化学品是在皮革、毛皮加工过程中使用的各类专用精细化学品的统称。皮革化学品行业与皮革工业发展密不可分。随着经济发展和人们不断追求更高的生活品质，各类皮革、毛皮制品的市场需求不断扩大，皮革服装、皮鞋、箱包、配饰、家具、汽车坐垫和内饰等产品的销量保持持续稳定增长，品质不断提高，有力地促进了制革、毛皮加工及皮革化学品行业的发展，尤其是在消费升级的背景下，市场对中高档皮革制品需求的日益扩大，极大提升了中高档皮革化学品的市场发展空间。

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

会计政策变更

元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	5,886,856,82 3.03	5,699,257,40 6.29	5,699,198,82 4.12	3.29%	5,601,478,12 7.75	5,601,436,20 5.36
归属于上市公司股东的净资产	3,054,070,49 3.42	3,373,162,96 7.52	3,373,104,38 5.35	-9.46%	2,995,333,01 9.90	2,995,248,42 0.77
	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	2,821,165,74 5.57	3,411,357,92 4.54	3,411,357,92 4.54	-17.30%	2,732,994,04 9.94	2,732,994,04 9.94
归属于上市公司股东的净利润	- 175,468,814. 06	305,525,645. 96	305,551,662. 92	-157.43%	28,332,607.4 7	28,248,008.3 4
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	- 233,422,695. 64	291,922,506. 77	292,377,844. 69	-179.84%	9,746,867.99	10,445,196.5 5
经营活动产生的现金流量净额	7,892,043.38	150,996,630. 29	150,996,630. 29	-94.77%	- 68,964,188.9 1	- 68,964,188.9 1
基本每股收益 (元/股)	-0.17	0.29	0.29	-158.62%	0.03	0.03
稀释每股收益 (元/股)	-0.17	0.27	0.27	-162.96%	0.03	0.03
加权平均净资产收益率	-5.48%	9.56%	9.56%	-15.04%	0.94%	0.94%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

(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	675,752,812.85	791,877,272.69	690,514,551.08	663,021,108.95
归属于上市公司股东	10,718,516.56	34,226,253.28	-42,301,782.91	-178,111,800.99

的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-27,266,240.38	23,421,834.25	-47,630,570.20	-181,947,719.31
经营活动产生的现金流量净额	-76,031,415.32	36,227.38	2,115,321.94	81,771,909.38

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	49,073	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	53,658	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
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	
钱志达	境内自然人	24.20%	257,395,438.00	0	质押	90,000,000.00	
钱志明	境内自然人	20.14%	214,182,400.00	0	质押	30,000,000.00	
浙商银行股份有限公司-国泰中证畜牧养殖交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.94%	9,995,071.00	3,863,967.00	不适用	0	
深圳毕升私募证券基金管理有限公司-一必胜季季升 1 号私募基金	其他	0.58%	6,159,120.00	6,159,120.00	不适用	0	
深圳毕升私募证券基金管理有限公司-一必胜年年升 1 号私募基金	其他	0.53%	5,603,742.00	5,603,742.00	不适用	0	
白孝明	境内自然人	0.46%	4,875,660.00	-7,525,776.00	不适用	0	
周中平	境内自然人	0.32%	3,376,000.00	0	不适用	0	
李健平	境内自然人	0.31%	3,280,000.00	0	不适用	0	

兄弟科技股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	0.31%	3,245,440.00	-3,545,800.00	不适用	0
洪新富	境内自然人	0.30%	3,168,800.00	2,363,700.00	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十大股东中，钱志达、钱志明系兄弟关系，为公司的控股股东及实际控制人；深圳毕升私募证券投资基金管理有限公司—必胜季季升 1 号私募基金、深圳毕升私募证券投资基金管理有限公司—必胜年年升 1 号私募基金同属于深圳毕升私募证券投资基金管理有限公司旗下基金；李健平、周中平在兄弟科技股份有限公司—第一期员工持股计划中持有份额；除上述情况外，未知其他股东相互之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	1、公司股东白孝明通过华福证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 3,476,900 股，通过普通账户持有公司股票 1,398,760 股。 2、公司股东深圳毕升私募证券投资基金管理有限公司—必胜季季升 1 号私募基金通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 6,159,120 股。 3、公司股东深圳毕升私募证券投资基金管理有限公司—必胜年年升 1 号私募基金通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 5,603,742 股。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

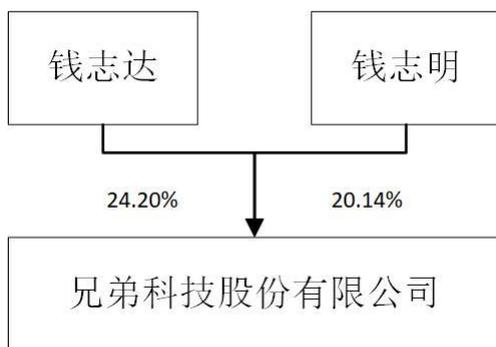
前十名股东较上期未发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
深圳毕升私募证券投资基金管理有限公司—必胜季季升 1 号私募基金	新增	0	0.00%	6,159,120.00	0.58%
深圳毕升私募证券投资基金管理有限公司—必胜年年升 1 号私募基金	新增	0	0.00%	5,603,742.00	0.53%
洪新富	新增	0	0.00%	3,168,800.00	0.30%
汤宝辉	退出	0	0.00%	0	0.00%
蔡延群	退出	0	0.00%	0	0.00%
白聘	退出	0	0.00%	756,800.00	0.07%

（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

1、2024 年 1 月，公司召开第六届董事会第五次会议，审议通过了《关于终止国际化医药产业基地建设项目投资协议的议案》，按原《投资协议》约定，海宁高新技术产业园区管委会将面积约 240 亩左右的宗地提供给公司用于建设国际化医药产业基地建设项目；但由于海宁市对生命健康产业进行重新定位及对产业政策的调整，双方签署的原《投资协议》客观条件发生重大变化，原《投资协议》客观上无法继续履行，经友好协商双方拟终止原《投资协议》。

具体内容详见刊载于《证券时报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《关于终止国际化医药产业基地建设项目投资协议的公告》（公告编号：2024-009）。

2、2023 年 2 月、2023 年 7 月，公司分别召开第五届董事会第十七次会议、第五届董事会第二十二次会议、第五届监事会第十四次会议、第五届监事会第十七次会议，审议通过了《关于公司 2023 年度非公开发行 A 股股票预案的议案》《关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）的议案》等向特定对象发行 A 股股票相关议案。2023 年 8 月，公司召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）的议案》等向特定对象发行 A 股股票相关议案，拟募集资金总额不超过 8 亿元，用于投资年产 1,150 吨碘造影剂原料药建设项目及补充流动资金。

截至目前，公司关于 2023 年度向特定对象发行股票相关工作尚在推进过程中。公司本次向特定对象发行股票事项尚需通过深交所审核，并获得中国证监会作出同意注册的决定后方可实施。本次向特定对象发行股票事项最终能否通过深交所审核，并获得中国证监会同意注册的决定及其时间尚存在不确定性。

具体内容详见刊载于《证券时报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《兄弟科技股份有限公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票预案（二次修订稿）》《兄弟科技股份有限公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书（申报稿）》《关于向特定对象发行股票申请获得深圳证券交易所受理的公告》（公告编号：2024-003）《关于向特定对象发行股票申请收到深圳证券交易所审核问询函的公告》（公告编号：2024-007）和《关于向特定对象发行股票申请文件的审核问询函回复及募集说明书等申请文件更新的提示性公告》（公告编号：2024-013）等相关公告。