



兄弟科技股份有限公司

2023 年年度报告

【披露时间：2024 年 4 月 20 日】

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、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。

公司负责人钱志达、主管会计工作负责人张永辉及会计机构负责人（会计主管人员）李梨军声明：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。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不代表公司盈利预测，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。请投资者注意投资风险。公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“公司未来发展的展望”部分，具体描述了公司经营过程中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	31
第五节 环境和社会责任	48
第六节 重要事项	53
第七节 股份变动及股东情况	64
第八节 优先股相关情况	71
第九节 债券相关情况	72
第十节 财务报告	75

备查文件目录

一、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（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、载有董事长签名的 2023 年度报告文本原件。

五、其他备查文件。

以上文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
兄弟科技、本公司、公司	指	兄弟科技股份有限公司
兄弟维生素	指	江苏兄弟维生素有限公司，为公司全资子公司
兄弟医药	指	江西兄弟医药有限公司，为公司全资子公司
兄弟药业	指	浙江兄弟药业有限公司，为公司全资子公司
兄弟美国	指	兄弟股份美国有限公司，为公司全资子公司
兄弟控股（香港）	指	兄弟控股（香港）有限公司，为公司全资子公司
兄弟集团（香港）	指	兄弟集团（香港）有限公司，为公司全资子公司
兄弟潮乡贸易	指	浙江兄弟潮乡贸易有限公司，为公司全资子公司
兄弟南非	指	兄弟工业南非（私人）有限公司，为公司全资孙公司
兄弟 CISA	指	Brother CISA Proprietary Limited，为公司全资孙公司
兄弟新加坡	指	BROTHER ENTERPRISES SINGAPORE PTE. LTD，为公司全资孙公司
兄弟生物	指	江西兄弟生物工程有限公司，为公司全资孙公司
博润生物	指	浙江博润生物医药研发有限公司，为公司全资孙公司
博赛生物	指	浙江博赛生物医药研发有限公司，为公司全资孙公司
博迈科生物	指	浙江博迈科生物医药研发有限公司，为公司全资孙公司
兄弟潮乡医药	指	浙江兄弟潮乡医药有限公司，为发行人全资孙公司，曾用名杭州时苒医药有限公司
兄弟家具	指	海宁兄弟家具有限公司
兄弟皮革	指	海宁兄弟皮革有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《兄弟科技股份有限公司章程》
国泰君安	指	国泰君安证券股份有限公司
民生证券	指	民生证券股份有限公司
报告期/本报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期末	指	2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	兄弟科技	股票代码	002562
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	兄弟科技股份有限公司		
公司的中文简称	兄弟科技		
公司的外文名称（如有）	BROTHER ENTERPRISES HOLDING CO., LTD.		
公司的法定代表人	钱志达		
注册地址	浙江省海宁市周王庙镇联民村蔡家石桥 3 号		
注册地址的邮政编码	314407		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	浙江省海宁市海洲街道学林街 1 号		
办公地址的邮政编码	314400		
公司网址	http://www.brother.com.cn		
电子信箱	stock@brother.com.cn		

二、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
联系地址	浙江省海宁市海洲街道学林街 1 号	
电话	0573-80703928	
传真	0573-87081001	
电子信箱	stock@brother.com.cn	

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（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》；巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	浙江省海宁市海洲街道学林街 1 号 兄弟科技董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91330000146733354E
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座 13 楼
签字会计师姓名	胡青 顾海营

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
国泰君安	中国（上海）自由贸易试验区商城路 618 号	周琦 朱浩	2023 年 9 月 18 日至 2020 年度非公开发行股票募集资金使用完毕
民生证券	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号	范信龙 梅明君	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 9 月 17 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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	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
营业收入（元）	2,821,165,74 5.57	3,411,357,92 4.54	3,411,357,92 4.54	-17.30%	2,732,994,0 49.94	2,732,994,0 49.94
归属于上市公司股东的净利润（元）	- 175,468,814. 06	305,525,645. 96	305,551,662. 92	-157.43%	28,332,607. 47	28,248,008. 34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	- 233,422,695. 64	291,922,506. 77	292,377,844. 69	-179.84%	9,746,867.9 9	10,445,196. 55
经营活动产生的现金流量净额（元）	7,892,043.38	150,996,630. 29	150,996,630. 29	-94.77%	- 68,964,188. 91	- 68,964,188. 91
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%
	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（元）	5,886,856,82 3.03	5,699,257,40 6.29	5,699,198,82 4.12	3.29%	5,601,478,1 27.75	5,601,436,2 05.36
归属于上市公司	3,054,070,49	3,373,162,96	3,373,104,38	-9.46%	2,995,333,0	2,995,248,4

司股东的净资产 产（元）	3.42	7.52	5.35		19.90	20.77
-----------------	------	------	------	--	-------	-------

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。

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

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	2,821,165,745.57	3,411,357,924.54	无
营业收入扣除金额（元）	12,607,355.80	16,168,982.39	无
营业收入扣除后金额（元）	2,808,558,389.77	3,395,188,942.15	无

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	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的净利润	10,718,516.56	34,226,253.28	-42,301,782.91	-178,111,800.99
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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 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）	-3,139,717.32	-4,661,991.76	-990,758.29	
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）	10,600,221.11	17,137,983.59	17,943,417.70	
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	8,448,062.87	14,478,617.34	5,061,884.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-900,277.94	-9,884,971.82	-4,125,435.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	41,306,611.00	2,250.00		
减：所得税影响额	-1,638,981.86	3,898,069.12	86,297.39	
合计	57,953,881.58	13,173,818.23	17,802,811.79	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
其他权益工具投资收益	41,301,611.00	收到嘉兴中华化工有限责任公司盈余分配款及相应利息

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

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，人们对健康问题愈发重视，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。

二、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
原材料一	根据生产计划采购	8.10%	否	14,933.22	23,079.22
原材料二	根据生产计划采购	2.68%	否	10,984.61	9,204.98
原材料三	根据生产计划采购	12.15%	否	1,395.32	2,084.79
原材料四	根据生产计划采购	5.53%	否	7,160.02	7,375.22
原材料五	根据生产计划采购	2.30%	否	28,800.41	22,907.81
原材料六	根据生产计划采购	1.04%	否	8,689.51	8,098.78
原材料七	根据生产计划采购	2.76%	否	18,015.18	12,655.27

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

“原材料三”因供应减少、下游需求量增大，2023 年平均采购价格较 2022 年上涨较大；“原材料五”、“原材料七”由于原材料生产成本下降及市场需求不足，市场价格低迷，2023 年平均采购价格较 2022 年下降较大。

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
维生素 K3	工业化生产	均为本公司员工	国家发明专利 1 项，实用新型专利 1 项	自主研发，具有完全自主知识产权，先进的联产工艺技术，装置自动化程度高、稳定可靠。
维生素 B1	工业化生产	均为本公司员工	国家发明专利 23 项，实用新型专利 4 项	自主研发，具有自主知识产权，持续不断的技术创新及工艺优化提升。
维生素 B3	工业化生产	均为本公司员工	国家发明专利 3 项	自主研发，具有自主知识产权，持续不断的技术创新及工艺优化提升。

维生素 B5	工业化生产	均为本公司员工	国家发明专利 2 项， 实用新型专利 13 项	自主研发，具有自主知识产权，消耗低，清洁化技术水平高，并保持持续技术创新。
铬鞣剂	工业化生产	均为本公司员工	国家发明专利 2 项	自主研发，K3 和铬鞣剂联产工艺技术，采用连续流生产模式，效率高，自动化水平高。
铬酐	工业化生产	均为本公司员工	国家发明专利 1 项	自主研发，具有自主知识产权，电解法工艺路线，清洁环保，并保持持续技术创新。
对苯二酚 邻苯二酚	工业化生产	均为本公司员工	国家发明专利 3 项	合作研发，具有自主知识产权，工艺路线行业领先，自动化水平高。
香兰素 乙基香兰素	工业化生产	均为本公司员工	国家发明专利 1 项	自主研发，具有自主知识产权，工艺路线行业领先，自动化水平高。
碘造影剂	工业化生产	均为本公司员工	实用新型专利 2 项	合作研发，具有自主知识产权，工艺路线行业领先。

主要产品的产能情况

单位：吨

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
医药食品 ¹	34,600.00	65.49%	8,000.00	“苯二酚及其衍生物二期项目”于 2024 年 3 月投产
特种化学品 ²	120,000.00	88.11%	50,000.00	“年产 5 万吨无机铬粉项目”于 2024 年 1 月投产

注：1 上表医药食品产能统计包括维生素、香精香料、碘造影剂等主要产品。

2 上表特种化学品产能统计包括皮革化学品、铬盐等主要产品；报告期内，兄弟 CISA 的铬鞣剂系委外加工，因此特种化学品产能、产量统计均未包括该产品。

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
浙江省海宁市周王庙工业园	维生素、皮化
江西省九江市彭泽县矾山工业园	维生素、原料药、香精香料
江苏省大丰港经济开发区石化新材料产业园	维生素
Karbochem Newcastle	铬化工产品

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

序号	项目名称	所属公司	环评核准时间	批准文号	核准单位
1	江西兄弟医药有限公司年产 8000 吨原料药及中间体建设项目一期（年产 1150 吨碘造影剂原料药及中间体项目）	兄弟医药	2023 年 1 月 18 日	九环评字【2023】4 号	九江市生态环境局
2	江西兄弟医药有限公司年产 8000 吨原料药及中间体建设项目二期（年产 63 吨原料药项目）		2023 年 1 月 18 日	九环评字【2023】5 号	九江市生态环境局
3	江西兄弟医药有限公司年产 100 吨香料、62 吨维生素及中间体建设项目		2023 年 3 月 20 日	九环评字【2023】17 号	九江市生态环境局
4	江西兄弟医药有限公司年产 18000 吨维生素及中间体建设项目一期（年产 12000 吨维生素及中间体项目）		2023 年 9 月 28 日	九环评字【2023】43 号	九江市生态环境局
5	年产 3200 吨维生素 B1 技改项目	兄弟维生素	2023 年 10 月 25 日	盐环审【2023】15 号	盐城市生态环境局

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

持有人	证书名称	编号	核发单位	有效期
-----	------	----	------	-----

兄弟科技	饲料添加剂生产许可证	浙饲添（2020）TO6001	浙江省农业厅	2020.11.09 至 2025.11.08
		浙饲添（2020）HO6001		
兄弟科技	安全生产许可证	（ZJ）WH 安许证字[2023]-F-1792	浙江省应急管理厅	2023.8.29 至 2026.8.28
兄弟科技	危险化学品登记证	330412109	浙江省安全生产科学研究院、国家安全生产监督管理局化学登记中心	2021.6.27 至 2024.6.26
兄弟维生素	饲料添加剂生产许可证	苏饲添（2021）T09003	盐城市行政审批局	2021.11.21 至 2026.11.20
兄弟维生素	食品生产许可证	SC20132098200593	盐城市市场监督管理局	2022.12.7 至 2027.12.6
兄弟维生素	食品经营许可证	JY33209820139945	盐城市大丰区市场监督管理局	2022.7.11 至 2027.7.10
兄弟维生素	安全生产许可证	（苏）WH 安许证字（J00352）	江苏省应急管理厅	2021.5.4 至 2024.5.3
兄弟维生素	危险化学品登记证	32092400035	江苏省化学品登记中心、国家安全生产监督管理局化学登记中心	2024.1.16 至 2027.3.22
兄弟维生素	药品生产许可证	苏 20160344	江苏省药品监督管理局	2022.4.29 至 2025.9.16
兄弟维生素	排污许可证	913209827724896515001P	盐城市生态环境局	2023.2.2 至 2028.2.1
兄弟维生素	取水许可证（地表水）	D320904S2021-0073	盐城市大丰区水利局	2023.1.1 至 2027.12.31
兄弟维生素	取水许可证（地下水）	D320904G2021-0101	盐城市大丰区水利局	2023.1.1 至 2027.12.31
兄弟医药	饲料添加剂生产许可证	赣饲添（2021）T06005	江西省农业厅	2021.11.22 至 2026.11.21
兄弟医药	食品生产许可证	SC20136043000040	九江市行政审批局	2023.12.26 至 2027.3.22
兄弟医药	食品经营许可证	JY33604300003335	彭泽县市场监督管理局	2022.1.27 至 2027.1.26
兄弟医药	安全生产许可证	（赣）WH 安许证字[2018]0984 号	江西省应急管理厅	2021.4.27 至 2024.4.26 2024.4.27 至 2027.4.26
兄弟医药	危险化学品登记证	360410147	江西省化学品登记局、国家安全生产监督管理局化学登记中心	2024.1.6 至 2027.1.5
兄弟医药	危险化学品经营许可证	赣九危化经字[2021]000495 号	九江市应急管理局	2024.1.13 至 2027.1.12
兄弟医药	药品生产许可证	赣 20200012	江西省药品监督管理局	2023.11.09 至 2025.10.9
兄弟医药	电力业务许可证	1052017-00588	国家能源局华中监管局	2017.6.29 至 2037.6.28
兄弟药业	药品生产许可证	浙 20210027	浙江省药品监督管理局	2021.9.8 至 2026.9.7
兄弟潮乡医药	药品经营许可证	浙 AA5710329	浙江省药品监督管理局	2022.9.9 至 2027.9.8

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

三、核心竞争力分析

公司目前以医药食品、特种化学品相关产品为主要经营业务，其中的维生素、铬盐两大主导产品市场占有率位居世界前列。在品牌、技术研发、质量控制、成本管理、营销体系等方面具有较大竞争优势。

1、品牌优势

公司从事的维生素、铬盐相关产品的生产和销售已 30 余年，一直注重为客户提供高品质的产品与服务。经过多年发展，公司的“兄弟（Brother）”品牌和核心产品先后荣获“浙江省知名商号”、“浙江省著名商标”、“浙江名牌产品”、“浙江出口名牌”等多项荣誉称号，在国际和国内市场均拥有较高的知名度和美誉度。2020 年，公司完成对兄弟

CISA 的收购与整合，在获得全球最著名铬盐品牌的同时，进一步增强了公司在维生素 K3 与铬鞣剂的市场地位与品牌优势。

2、技术和研发优势

公司已搭建形成集团研究院、事业部研发中心、基地技术中心的三级技术创新机制，围绕公司几大核心产品培育了一批专业技术过硬、实战经验丰富的技术带头人。同时，充分整合内外部技术资源，与众多国内外院校及科研院所建立了战略合作关系，形成了院士工作站、博士后创新实践基地、省级企业研究院、省级企业技术中心、省级研究开发中心等多个技术创新平台。鉴于公司在维生素产品、皮革化学品领域的突出技术优势和行业地位，公司作为主要起草者参与了多项国家标准的制订。公司及兄弟维生素、兄弟医药均为国家级高新技术企业，拥有多项发明专利及技术成果。

3、市场优势

公司以稳定的产品质量、专业的服务、丰富的产品链、持续的研发创新、诚信的企业文化获得了客户的信赖和尊重，与大量核心客户保持了长期、紧密的合作伙伴关系，已经成为全球专业的维生素、香精香料、铬盐产品供应商和知名的皮革化学产品供应商。客户广泛分布于饲料、食品饮料、日化、医药、汽车电镀、颜料、皮革制品等下游行业，遍布中国以及大量海外国家和地区。数量众多且分散的客户群体，有效降低了客户集中的经营风险，为公司产品的持续畅销与市场的进一步开拓奠定了坚实的基础。

4、团队优势

经过 30 余年持续稳健地发展，公司锻炼了一支经验丰富、结构合理、忠诚度高、专业技术过硬的优秀管理团队，具有强大的技术实力和管理能力，能够较为准确地把握行业发展趋势和技术方向。同时，结合公司中长期战略发展需要，对人员进行梳理评估和盘点，建设人才梯队、充实后备力量，为公司后续发展奠定了有利基础。

5、内部管理优势

在工作开展过程中，公司始终强调工作的系统化、规范化和标准化，预防管理与精细化管理相结合。规范各部门职责范围与业务权限，针对各岗位制定岗位说明书，同时制定较为完备的作业指导书进行配套，确保每一项工作的实施都有相应的制度进行规范。同时，随着 SAP/ SRM/ OA/ CRM/ HCM 等多信息系统的集成上线，进一步规范优化了管理职能、业务流程。

报告期内，公司上述核心竞争力未发生重大变化。

四、主营业务分析

1、概述

(1) 2023 年经营情况概述

2023 年，受全球经济不景气、地缘政治冲突、行业周期性波动等影响，不确定因素增多，经济恢复缓慢。面对复杂的经营环境，公司进一步加大市场推广力度，按规划有序推进项目建设、开展技术创新、实施节能降耗，以增强企业抗风险能力。报告期内，受市场变化及行业周期性影响，公司维生素、香精香料、铬盐等相关产品销售价格下降，产品毛利率下滑，导致公司 2023 年度业绩出现亏损。2023 年，公司实现营业收入 28.21 亿元、同比下降 17.30%，净利润-1.75 亿元、同比下降 157.43%。

报告期内，公司主要工作完成情况如下：

1、持续创新管理机制，不断完善组织架构

2023 年 3 月，公司董事长及总裁岗位正式分离，强化了公司治理和董事会的战略管控作用，同时也进一步强化了公司经营管理层的梯队建设；为更好地满足公司运营需求，根据公司的实际情况对组织架构和管理权限同步进行了优化完善，深化事业部制管理模式，进一步实现更加专业、专注、专一的管理理念。

2、加快已投资项目产能释放，有序推进新项目建设

A、公司“苯二酚一期工程”于 2020 年下半年正式建成投产，经过近几年持续的市场开拓，截止目前，该项目生产的对苯二酚产品已全面销往国内主流丙烯酸生产商、香兰素及乙基香兰素产品已正式销往海外食品及日化客户，项目产能得到有效释放，并积累了一批优质的客户资源、建立了较为完善的销售渠道。报告期内，公司按计划推进“苯二酚二

期工程”的项目建设以及试生产等工作，并已于 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”综合竞争力及市场影响力的有效提升。

B、依托于碘造影剂原料药注册批件的陆续获批及积极的市场开拓，报告期内，公司逐步实现碘造影剂原料药产品在规范市场的销售推广，“年产 400 吨碘造影剂原料药项目”产能逐步开始释放。

C、报告期内，公司按计划推进兄弟 CISA“年产 5 万吨无机铬粉”项目建设，并已于 2024 年 1 月正式投产，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。

3、持续开展原料药与制剂产品研发，研发工作成效渐显

报告期内，公司持续开展原料药与制剂产品的研发工作，并逐步取得成效。在原料药方面，截至目前，碘海醇原料药已取得中国注册批件、印度注册证书、日本登录证和 CEP 证书；碘帕醇原料药已取得印度注册证书，并已于 2022 年提交国家食品药品监督管理局注册申请；其他产品的注册工作也按计划有序推进中。在制剂方面，截止目前，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。

4、积极推进再融资项目，深化产品结构、优化资本结构

报告期内，经董事会和股东大会审议通过了向特定对象发行 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，该募投项目拟顺应行业发展趋势，深化公司碘造影剂产品结构，提升公司市场地位，同时优化资本结构，满足公司营运资金需求，为公司发展战略提供保障；深交所已于 2024 年 1 月正式受理公司再融资项目并出具了《审核问询函》，公司已于 2024 年 3 月、4 月披露对《审核问询函》的相关回复，目前再融资工作尚在进一步推进过程中。

（2）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。

(3) 经营模式

公司经营以市场与客户为导向，通过生产、采购和营销的协同管理，实现快速满足客户需求。营销系统通过充分的市场调研和分析，依托全球营销网络系统，能为客户提供高效、便捷的商务服务以及定制化的产品和个性化的方案；生产部门按照经济、高效的原则组织生产；采购部门则为生产部门提供供应保障。公司通过组织架构和管理流程优化，不断强化执行力，持续增强各业务流程不同环节之间的合作意识。将各流程不同环节的职能部门视为其他环节的客户，每道流程都必须为其下一个环节的内部客户负责，通过实现公司内部客户满意度来最终实现外部客户满意度最大化，为公司长远发展打下坚实的客户基础。

1、生产模式

公司在不超过现有生产能力的前提下，生产部门根据订单评审后汇总的产品需求信息制定生产计划，并按时、保质、保量地完成生产任务。目前公司已建立了符合认证标准的质量管理体系、食品安全管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系，取得了《GB/T19001-2016/ISO9001:2015 质量管理体系认证证书》、《ISO22000: 2018 食品安全管理体系认证证书》、《GB/T24001-2016/ISO14001:2015 环境管理体系认证证书》和《GB/T45001-2020/ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证证书》等证书，并通过一系列科学有效的生产计划和控制措施，使公司在安全生产、劳动保护、职工健康和环境保护等方面达到良好平衡，形成了较高的生产效率。

2、采购模式

公司高度重视采购管理，建立了一整套供应商评估体系。公司的采购策略是以科学的市场预测和市场评估为核心，通过分析上下游供求关系变化，动态掌握原材料价格变动的主要趋势，同时，将市场变动趋势与供应商管理进行有机结合，以产品质量、价格、服务、供应保障等为要素，通过综合比较评估，选择合格供应商进行日常采购。通过采购策略的实施，公司实现了采购环节价值链的增值。首先，公司通过与国内外主要供应商建立良好的长期合作关系，在采购的同时可以获得优秀供应商提供的附加服务；其次，通过公司与供应商之间建立起来的信息共享机制，公司可以更加准确地把握市场变动趋势，并利用所掌握的市场波动信息及时调整采购节奏，使公司产品始终保持较强的成本优势。公司通过分类管理，对各品类原材料建立经济库存量标准，针对核心原材料，公司建立了市场跟踪机制，定期对原材料库存量、采购价格等影响生产成本的关键因素实行定量分析和动态跟踪分析，通过对市场趋势的判断及时调整采购节奏；对于重点原材料，公司采取与供应商建立长期稳定的合作关系、签订战略合作协议等方式保障稳定供应。

3、营销模式

公司营销的核心理念是以客户为中心、诚信经营，与客户共建良好生态圈。公司持续推进销售模式创新，以向直接用户销售为主的模式，完善全球营销网络建设，提高终端客户的服务能力，以不断提升客户满意度和粘性，提升兄弟品牌价值与全球市场占有率。

报告期内，公司经营模式未发生重大变化。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年	2022 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	2,821,165,745.57	100%	3,411,357,924.54	100%	-17.30%
分行业					
医药化工	2,742,158,039.04	97.20%	3,304,949,711.30	96.88%	-17.03%
其他	79,007,706.53	2.80%	106,408,213.24	3.12%	-25.75%
分产品					
医药食品	1,596,328,706.24	56.58%	2,047,916,359.21	60.03%	-22.05%
特种化学品	1,145,829,332.80	40.62%	1,257,033,352.09	36.85%	-8.85%
其他	79,007,706.53	2.80%	106,408,213.24	3.12%	-25.75%
分地区					
境内销售	1,272,738,685.17	45.11%	1,416,551,963.64	41.52%	-10.15%
境外销售	1,548,427,060.40	54.89%	1,994,805,960.90	58.48%	-22.38%
分销售模式					
向直接用户销售	1,809,434,245.24	64.14%	2,155,364,327.65	63.18%	-16.05%
向贸易商、经销商等其他用户销售	1,011,731,500.33	35.86%	1,255,993,596.89	36.82%	-19.45%

(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						
医药化工	2,742,158,039.04	2,464,868,372.67	10.11%	-17.03%	-1.02%	-14.54%
其他	79,007,706.53	46,073,731.96	41.68%	-25.75%	-22.08%	-2.75%
分产品						
医药食品	1,596,328,706.24	1,451,647,068.39	9.06%	-22.05%	-1.49%	-18.98%
特种化学品	1,145,829,332.80	1,013,221,304.28	11.57%	-8.85%	-0.35%	-7.54%
其他	79,007,706.53	46,073,731.96	41.68%	-25.75%	-22.08%	-2.75%
分地区						
境内销售	1,272,738,685.17	1,083,303,315.39	14.88%	-10.15%	-2.51%	-6.68%
境外销售	1,548,427,060.40	1,427,638,789.24	7.80%	-22.38%	-0.74%	-20.10%
分销售模式						
向直接用户销售	1,809,434,245.24	1,590,508,528.84	12.10%	-16.05%	5.77%	-18.14%
向贸易商、经销商等其他用户销售	1,011,731,500.33	920,433,575.79	9.02%	-19.45%	-11.99%	-7.71%

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
医药食品	23,278.99 吨	25,194.26 吨	1,596,328,706.24	全年价格处于低位，部分产品四季度略有	主要系需求端放缓及竞争加剧，维生素产品及

				回升	香精香料产品价格下降
特种化学品 ¹	147,544.84 吨	136,701.79 吨	1,145,829,332.80	部分主要产品价格逐步下降	主要系需求端放缓及竞争加剧等原因，铬盐及部分皮革化学品产品价格下降

注：1 上表中特种化学品产量、销量包括兄弟 CISA 的铬鞣剂产品；销量及收入不包括自用产品

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

境外业务名称	开展的具体情况	报告期内税收政策对境外业务的影响	公司的应对措施
主营产品出口	报告期内，公司主营产品价格下降，实现外销收入 15.48 亿元，较上年同期下降 22.38%	报告期内税收政策与上年相同	公司将通过进一步完善营销网络建设、参加行业展会、增加客户交流、提升服务能力等一系列措施，持续开拓境外市场

(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	2023 年	2022 年	同比增减
医药化工 ¹	销售量	吨	181,460.75	159,531.70	13.75%
	生产量	吨	170,823.83	168,212.06	1.55%
	库存量	吨	16,542.65	27,179.57	-39.14%

注：1 上表中医药化工生产量、库存量、销售量均包括兄弟 CISA 的铬鞣剂产品

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

本期末，库存量较上年同期下降 39.14%，主要系报告期内，公司加强市场开拓并取得成效，相应产品销量同比增加所致。

(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

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
医药化工	直接材料	1,786,882,884.74	72.49%	1,894,058,749.03	76.06%	-5.66%
医药化工	直接人工	143,030,235.66	5.80%	118,164,052.60	4.74%	21.04%
医药化工	制造费用	534,955,252.27	21.70%	478,117,124.16	19.20%	11.89%
其他	直接材料	31,644,741.04	68.68%	44,640,248.01	75.75%	-29.11%
其他	直接人工	3,821,200.40	8.29%	4,015,592.61	6.72%	-4.84%
其他	制造费用	10,607,790.52	23.02%	10,472,528.93	17.53%	1.29%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，公司全资孙公司兄弟新加坡已完成注销。

(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）	281,260,378.91
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	9.98%
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 1	66,879,593.32	2.37%
2	客户 2	74,964,295.28	2.66%
3	客户 3	52,943,300.87	1.88%
4	客户 4	44,577,525.72	1.58%
5	客户 5	41,895,663.72	1.49%
合计	--	281,260,378.91	9.98%

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）	335,759,930.82
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.57%
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 1	82,392,197.34	6.03%
2	供应商 2	73,938,068.44	5.41%
3	供应商 3	72,254,900.33	5.29%
4	供应商 4	58,374,553.96	4.27%
5	供应商 5	48,800,210.75	3.57%
合计	--	335,759,930.82	24.57%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	58,734,578.19	52,882,801.80	11.07%	
管理费用	159,859,244.30	190,582,359.37	-16.12%	
财务费用	72,384,126.30	22,957,272.98	215.30%	主要系本期利息支出增加及汇兑收益减少所致
研发费用	133,725,257.66	141,241,088.27	-5.32%	

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
维生素 K3 产业链相关产品新工艺研发	围绕维生素 K3 产品成本优化、节能减排和产业链延伸开展新工艺研发	不同子项目分处不同研发阶段	具备产业化技术条件，技术达到行业领先水平	提升清洁化生产能力，丰富公司维生素产业链产品结构，提升产品市场竞争力
维生素 B1 产业链相关产品新工艺研发	围绕维生素 B1 产品成本优化、节能减排和产业链延伸开展新工艺研发	不同子项目分处不同研发阶段	具备产业化技术条件，技术达到行业领先水平	提升清洁化生产能力，丰富公司维生素产业链产品结构，提升产品市场竞争力
维生素 B3 产业链相关产品新工艺研发	围绕维生素 B3 产品成本优化、节能减排和产业链延伸开展新工艺研发	不同子项目分处不同研发阶段	具备产业化技术条件，技术达到行业领先水平	提升清洁化生产能力，丰富公司维生素产业链产品结构，提升产品市场竞争力
维生素 B5 产业链相关产品新工艺研发	围绕维生素 B5 产品成本优化、节能减排和产业链延伸开展新工艺研发	不同子项目分处不同研发阶段	具备产业化技术条件，技术达到行业领先水平	提升清洁化生产能力，丰富公司维生素产业链产品结构，提升产品市场竞争力
苯二酚及其衍生物技术研发	围绕成本优化、节能减排和产业链延伸开展新工艺技术开发	不同子项目分处不同研发阶段	具备产业化技术条件，技术达到行业领先水平	提高清洁化生产水平，丰富公司苯二酚下游产品结构及香料产品种类，提升苯二酚产业链综合竞争力
皮革助剂产品技术研发	功能性皮革加脂剂、聚合物鞣剂及助剂的技术研发	不同产品分处不同研发阶段	具备产业化技术条件，技术达到行业领先水平	丰富公司皮革助剂产品结构，提升公司在鞣剂产品的市场竞争地位
碘造影剂原料药注册研发	按原料药研发规范要求开展工艺研究及质量研究	不同产品分处不同研发阶段	通过注册审评	有利于推动公司碘造影剂原料药市场销售
特色原料药产品注册研发	不同产品分处不同研发阶段	不同产品分处不同研发阶段	通过注册审评	自主研发，具有自主知识产权，工艺路线行业领先，自动化水平高。
制剂产品注册研发	按制剂研发规范要求开展工艺研究、质量研究、BE 试验或临床试验	不同产品分处不同研发阶段	通过注册审评	搭建公司制剂产品线，实现原料药+制剂发展战略
铬-铁储能电解液的研发	开发铬在电池及储能中应用系列产品	研发中	具备产业化技术条件，技术达到行业领先水平	抓住储能领域发展机会，延伸铬盐产业链

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	354	338	4.73%
研发人员数量占比	11.60%	11.47%	0.13%

研发人员学历结构			
本科	237	236	0.42%
硕士	60	45	33.33%
博士	4	1	300.00%
大专及以下	53	56	-5.36%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	196	176	11.36%
30~40 岁	119	124	-4.03%
40 岁以上	39	38	2.63%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	133,725,257.66	141,241,088.27	-5.32%
研发投入占营业收入比例	4.74%	4.14%	0.60%
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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,549,328,154.55	3,089,110,544.05	-17.47%
经营活动现金流出小计	2,541,436,111.17	2,938,113,913.76	-13.50%
经营活动产生的现金流量净额	7,892,043.38	150,996,630.29	-94.77%
投资活动现金流入小计	707,643,998.54	622,544,773.65	13.67%
投资活动现金流出小计	793,341,185.29	902,256,368.83	-12.07%
投资活动产生的现金流量净额	-85,697,186.75	-279,711,595.18	69.36%
筹资活动现金流入小计	1,494,900,000.00	719,609,806.40	107.74%
筹资活动现金流出小计	1,371,961,512.58	895,877,720.18	53.14%
筹资活动产生的现金流量净额	122,938,487.42	-176,267,913.78	169.75%
现金及现金等价物净增加额	26,662,065.35	-248,453,321.43	110.73%

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本期同比下降 94.77%，主要系本期销售及利润下降，销售商品收到的现金下降，同时本期背书收到的银行承兑汇票支付工程款增加所致。

2、投资活动产生的现金流量净额本期同比上升 69.36%，主要系固定资产投资增加及理财到期所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额本期同比上升 169.75%，主要系本期银行贷款增加所致。

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

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	45,853,934.54	-28.87%	主要系收到嘉兴中华化工有限责任公司盈余分配款及相应利息所致	否
资产减值	-75,935,697.97	47.81%	主要系本期计提存货跌价准备所致	否
营业外收入	1,650,333.06	-1.04%	主要系收到施工过程中的违规处罚金及应付账款核销所致	否
营业外支出	6,090,236.42	-3.83%	主要系本期固定资产报废损失及对外捐赠支出所致	否
信用减值损失	-6,601,489.20	4.16%	主要系本期计提应收账款坏账准备所致	否
其他收益	11,793,955.25	-7.43%	主要系本期收到政府补助所致	否
资产处置收益	399,908.10	-0.25%	主要系本期使用权资产及无形资产处置所致	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 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	365,427,878.59	6.21%	327,111,533.88	5.74%	0.47%	无重大变动
应收账款	433,429,476.43	7.36%	415,700,887.75	7.29%	0.07%	无重大变动
存货	740,501,109.35	12.58%	967,439,081.92	16.98%	-4.40%	主要系本期销量增加导致产成品库存下降所致
投资性房地产		0.00%	6,080,823.26	0.11%	-0.11%	无重大变动
长期股权投资	7,500,022.71	0.13%	2,245,940.33	0.04%	0.09%	无重大变动
固定资产	3,381,116,749.11	57.44%	3,067,151,573.52	53.82%	3.62%	主要系本期兄弟 CISA 及兄弟医药工程部分转固所致
在建工程	612,325,309.37	10.40%	341,912,576.33	6.00%	4.40%	主要系本期兄弟医药新建项目投入所致
使用权资产	4,759,708.16	0.08%	6,820,622.97	0.12%	-0.04%	无重大变动
短期借款	1,085,827,741.83	18.44%	461,760,377.76	8.10%	10.34%	主要系本期因营运资金需求增加了银行贷款所致
合同负债	22,759,126.27	0.39%	22,589,429.66	0.40%	-0.01%	无重大变动
长期借款	141,332,273.75	2.40%	523,909,989.72	9.19%	-6.79%	主要系本期归还部分银行借款及一年内到期的长期借款余额调整列报所致

租赁负债	2,695,701.15	0.05%	4,132,759.21	0.07%	-0.02%	无重大变动
其他流动资产	43,104,732.13	0.73%	134,045,879.04	2.35%	-1.62%	主要系上期末购买的理财在本期赎回、上期预缴企业所得税及本期待抵扣增值税进项税增加共同所致
预付款项	25,020,467.46	0.43%	13,160,931.21	0.23%	0.20%	无重大变动
递延所得税资产	18,970,129.99	0.32%	16,867,660.71	0.30%	0.02%	无重大变动
其他非流动资产	11,169,519.82	0.19%	8,384,696.01	0.15%	0.04%	无重大变动
应交税费	17,566,733.66	0.30%	16,270,535.78	0.29%	0.01%	无重大变动
一年内到期的非流动负债	434,822,932.40	7.39%	364,113,644.36	6.39%	1.00%	主要系一年内到期的长期借款余额调整列报及上期列报的可转债在本期赎回共同所致
应付账款	638,455,489.04	10.85%	447,108,307.89	7.85%	3.00%	主要系本期末应付土建及设备款增加所致
预收款项	904,119.20	0.02%	1,022,811.82	0.02%	0.00%	无重大变动
其他应付款	23,509,640.09	0.40%	27,721,432.25	0.49%	-0.09%	无重大变动

境外资产占比较高

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
兄弟 CISA	收购	93,161.39 万元	南非纽卡斯尔市	铬化工产品生产销售	委派董事，重新聘任总经理，聘请会计师事务所审计，确保资产安全	良好	30.50%	否

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	32,105,807.04	32,105,807.04	质押	系承兑汇票保证金质金及定期存款质押
固定资产	288,904,224.21	150,798,844.40	抵押	系借款抵押担保
无形资产	40,600,500.90	29,135,992.43	抵押	系借款抵押担保
合计	361,610,532.15	212,040,643.87		

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
856,183,768.64	363,949,640.67	135.25%

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 为固 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 ）
苯二酚二期工程	自建	是	香精香料	255,502,455.07	341,023,150.71	募集资金+自有资金		0.00	0.00	项目已于2024年3月投产	2022年04月29日	《关于变更公司募集资金用途的公告》（2022-019）
1150吨碘造影剂建设项目	自建	是	原料药	98,190,057.07	98,190,057.07	自有资金		0.00	0.00	项目建设中	2023年02月16日	兄弟科技股份有限公司2023年度非公开发行A股股票预案
合计	--	--	--	353,692,512.14	439,213,207.78	--	--	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

公司报告期不存在衍生品投资。

5、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	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020 年	非公开发行股票募集资金	53,592.15	53,592.15	25,899.71	47,695.99	0	40,311.55	75.22%	8,942.46	存放于募集资金专用账户	0
合计	--	53,592.15	53,592.15	25,899.71	47,695.99	0	40,311.55	75.22%	8,942.46	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、根据公司 2021 年 1 月 8 日召开的第五届董事会第四次会议审议通过的《关于调整 2020 年度非公开发行股票募投项目实际募集资金投入金额的议案》，公司根据 2020 年非公开发行股票募集资金净额情况对项目投资总额进行调整，“年产 30,000 吨天然香料建设项目”的投资总额从 88,850 万元变更为 41,400 万元（41,400 万元为该项目的一期投资金额），“兄弟科技研究院建设项目”从 8,000 万元变更为 0 万元，偿还银行借款从 23,150 万元变更为 12,192.15 万元；

2、公司于 2022 年 4 月 13 日、2022 年 5 月 19 日分别召开第五届董事会第十二次会议、2021 年度股东大会，审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，为提高募集资金使用效率，公司结合发展战略和市场情况，将 2020 年度非公开发行募集资金余额中 38,500 万元由原来的“年产 30,000 吨天然香料建设项目-一期工程”调整为“年产 20,000 吨苯二酚、31,100 吨苯二酚衍生物建设项目-二期工程”，剩余 1,811.55 万元用于补充流动资金（具体金额以实际结转时募集资金专户余额为准）。本年度投入金额系置换使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募	是否已变更项目（含	募集资金承诺投资总	调整后投资总额（1）	本报告期投入金额	截至期末累计投入金	截至期末投资进度（3）	项目达到预定可使用	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生

资金投向	部分变更)	额			额 (2)	= (2)/(1)	状态日期			重大变化
承诺投资项目										
年产 30,000 吨天然香料建设项目-一期工程	是	88,850	2,486.18		2,486.18	100.00%		0	不适用	是
兄弟科技研究院建设项目	否	8,000	0		0	0.00%		0	不适用	否
偿还银行借款	否	23,150	12,192.15		12,212.62	100.17%		0	不适用	否
苯二酚二期工程	否		38,500	25,899.71	31,185.64	81.00%	2024 年 03 月	0	不适用	否
补充流动资金	否		1,811.55		1,811.55	100.00%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	120,000	54,989.88	25,899.71	47,695.99	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	120,000	54,989.88	25,899.71	47,695.99	--	--	0	--	--
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)	公司于 2022 年 4 月 13 日、2022 年 5 月 19 日分别召开第五届董事会第十二次会议、2021 年度股东大会，审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，为提高募集资金使用效率，公司结合发展战略和市场情况，将 2020 年度非公开发行募集资金余额中 38,500 万元由原来的“年产 30,000 吨天然香料建设项目-一期工程”调整为“年产 20,000 吨苯二酚、31,100 吨苯二酚衍生物建设项目-二期工程”，剩余 1,811.55 万元用于补充流动资金（具体金额以实际结转时募集资金专户余额为准），“年产 30,000 吨天然香料建设项目-一期工程”已中止。 年产 20000 吨苯二酚、31100 吨苯二酚衍生物建设项目-二期工程于 2024 年 3 月投产，报告期内尚无法测算效益。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	公司于 2022 年 4 月 13 日、2022 年 5 月 19 日分别召开第五届董事会第十二次会议、2021 年度股东大会，审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，为提高募集资金使用效率，公司结合发展战略和市场情况，将 2020 年度非公开发行募集资金余额中 38,500 万元由原来的“年产 30,000 吨天然香料建设项目-一期工程”调整为“年产 20,000 吨苯二酚、31,100 吨苯二酚衍生物建设项目-二期工程”，剩余 1,811.55 万元用于补充流动资金（具体金额以实际结转时募集资金专户余额为准）。									
超募资金的金额、用途及使用	不适用									

用进展 情况	
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	适用 根据 2021 年 3 月 8 日召开的公司第五届董事会第六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入自筹资金的议案》，在募集资金实际到位之前，本公司利用自筹资金对募投项目累计已投入 1,577.93 万元，募集资金到位后，公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 1,577.93 万元。上述募集资金置换情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并由其出具《关于兄弟科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（天健审（2021）85 号）
用闲置 募集资 金暂时 补充流 动资金 情况	不适用
项目实 施出现 募集资 金结余 的金额 及原因	不适用
尚未使 用的募 集资金 用途及 去向	截至 2023 年 12 月 31 日，公司将尚未使用的募集资金 8,942.46 万元存放于募集资金专用账户
募集资 金使用 及披露 中存在 的问题 或其他 情况	报告期无。

（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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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
兄弟维生素	子公司	维生素 B1 的产销	10,267.19 88 万元	437,010,5 16.27	131,811,4 87.35	255,187,2 24.17	- 33,018,09 8.95	- 34,421,38 1.26
兄弟医药	子公司	维生素、 香精香料 及原料药 的产销	160,000 万 元	3,925,188 ,758.35	1,722,965 ,143.39	1,249,857 ,974.43	- 131,951,3 19.81	- 135,187,2 15.51
兄弟集团 (香港)	子公司	投资、贸 易	772,775,4 37 港币	881,654,8 27.36	645,929,2 18.03	906,679,9 47.40	43,508,23 4.87	29,648,04 5.14
兄弟药业	子公司	制造业	100,000 万 元	47,972,02 7.29	15,186,34 8.16	1,929,883 .66	- 33,566,58 0.98	- 33,674,80 8.22

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
BROTHER ENTERPRISES SINGAPORE PTE. LTD	注销	该公司未实际运营，本次注销对公司无影响

主要控股参股公司情况说明

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

1、公司未来发展战略规划

面对国内外宏观经济、政治环境的不断变化，公司将坚持实事求是、稳步发展，围绕市场需求，在动物营养、人类健康等主打领域深耕细作，将公司打造成为“专业的健康产品服务供应商”。同时，围绕“双碳”等市场需求高潜领域拓宽产品应用、延伸发展现有产业链。

公司将持续坚持聚焦主业，做精做专做强现有核心产品及产业链，同时把握“双碳”领域带来的商业化机会，积极关注及培育现有产业链新兴发展领域与发展机会。以产业链、平台化、方案化模式加速产业布局。坚持以人才兴业、科

技创新、管理创新引领企业高质量发展。以市场需求为导向，满足客户需求、为客户创造价值，实现由“制造型”向“制造+服务型”转型的战略目标。其中，主要的几个细分板块战略规划如下：

维生素：持续坚持技术创新、促进产业链延伸、完善全球营销体系建设，做精做专做强现有四大维生素产品，巩固竞争优势。同时，积极关注与开发现有维生素产品的新兴应用领域、探索创新型的营养及健康类高潜品种，驱动维生素板块不断增长。

香精香料：围绕苯酚产业链，聚焦市场刚需及未来行业发展趋势，布局及丰富产业链新产品，进一步延伸产业链、丰富产品结构，提升苯酚产业链的综合竞争力。积极开拓布局“生物基”类香精香料产品，充分树立兄弟科技在香精香料领域的品牌与影响力，努力打造成为综合竞争力突出的香精香料新兴企业。

医药：围绕特色原料药与专利原料药，依托“九江生产基地”的配套优势，建设多个医药中间体及原料药车间，形成具有综合竞争力的高端原料药产业平台，在面向全球销售的同时，高度协同公司原料药与制剂一体化发展。在制剂方面，先期以 MAH 模式，后续通过自建/并购销售平台、生产基地、研究院等，完善产业布局，充分发挥“核心中间体+原料药+制剂”的产业链优势，实现兄弟科技从原料药到制剂垂直一体化的发展战略。

铬盐：作为全球高品质铬盐产品供应商，在充分保障产品质量、提升产品服务，进一步维护与提升兄弟 CISA“百年铬盐品牌”价值与影响力的同时，积极研究及规划实施铬盐在储能等高潜领域的应用与发展、关注及培育铬盐产品在新领域的应用，寻找产业链新增长点，让“百年企业”焕发新生机。

皮革化学品：以优势产品及拳头产品做支撑，为客户提供整套制革技术解决方案，以“制造+服务”的经营理念，致力成为制革行业专业的制革技术方案提供商。

2、公司 2024 年度经营计划

A、优化完善经营机制，持续提升精益管理

2023 年，公司实现了董事长和总裁岗位正式分离，对组织架构和管理权限同步进行了优化，同时深化事业部制管理模式，推行业务部分级管理；2024 年，公司将进一步深化事业部运行机制，强化事业部的自我管理能力和持续提升精益管理。

B、加强人才体系建设，优化人才培养机制

公司将持续夯实基础能力，为未来发展积蓄人才力量。基于公司发展方向和新的组织架构，通过建立系统化、常态化的人才盘点及评估机制，以内部培养为主、外部招聘为辅，完善中层及以上团队继任者梯队或高潜人才储备池，打造可持续的后备人才梯队，培育复合型人才梯队，为公司可持续发展提供人才保障。

C、提高财务风险管控，合理推进投融资规划

进一步加大对存货周转、应收应付的预防管理和事前管理，提升资金使用效率；密切关注并积极应对汇率变化，以有效管控公司现金流管理风险和汇率波动风险。根据公司经营计划、中长期投资规划，结合市场环境，制定合理的筹融资规划、有效推进公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票相关工作，满足公司资金需求。

D、完善市场规划与营销布局，进一步促进已投资项目产能释放

针对市场区域、应用领域、客户需求、客户结构作系统性分析，进一步完善市场规划方案与营销布局，促进“苯二酚二期工程”、“年产 400 吨碘造影剂原料药项目”等已投资项目产能的有效释放。

E、持续推进原料药与制剂产品研发

按规划持续推进原料药与制剂产品研发工作，努力确保各类目标产品按期获证。对于已获证产品，加快市场对接与业务实现，促进公司医药板块的培育逐步见成效。

3、公司面临的主要风险及应对措施

(1) 宏观环境不确定风险

受国际关系影响，国际政治环境、宏观经济的不确定性进一步增加，公司将密切关注事态发展及其对国际政治环境、宏观经济及公司各相关行业的影响，积极应对变化，及时调整策略，保障目标实现，促进公司稳健发展。

(2) 行业与市场竞争风险

公司各类产品在国内和国际市场均面临着同行业的竞争，竞争对手新技术、新工艺的出现都将给市场带来一定的冲击，也会对公司在行业内的市场地位带来挑战。未来公司将不断提升研发创新能力，对公司核心产品持续深入技改优化，

加大内部挖潜，保持竞争优势。同时，加快新项目建设与新产品推广，增加新的盈利增长点，增强抗风险能力与综合竞争力。

(3) 原材料价格及产品价格波动风险

公司生产所需的主要原材料及主要产品价格在近几年出现不同程度波动，使公司产品毛利率水平产生较大波动，一定程度上加大了公司经营风险。未来公司将通过与供应商建立战略合作关系、加强技术创新与成本管控、加快新产品产能释放等方式降低原材料及产品价格波动给公司带来的不利影响。

(4) 汇率波动风险

公司境外销售占销售总额比例较大，汇率波动造成汇兑损益，对公司的盈利水平造成一定的影响。同时公司以外币计价的资产占总资产比例较大，公司合并财务报表以人民币为记账本位币，汇率变动会影响资产价值和其他综合收益。未来公司将密切关注国际金融市场动态和外汇市场走势，采取针对性措施积极应对变化，防范汇率大幅波动对公司造成的不良影响。

(5) 安全、环保风险

公司一直以来将安全、环保视为公司可持续发展的重心，严格按照法律法规的要求，不断加强安全、环保管控水平与能力。但仍不排除地方政府继续强化执法力度，以及可能存在的安全、环保突发事件的影响，给公司造成一定的风险。未来，公司将用更高的标准严格要求自己，探索更加安全、环境友好型的生产方式以实现公司的可持续发展。

(6) 人才储备风险

随着公司业务规模的扩大，新业务领域的不断拓展，公司需要更多的高层次技术人才和管理人才。如果公司在人才培养和引进方面跟不上公司的需求和发展速度，激励机制等人力资源管理措施不能适应公司发展的需要，则有可能对公司经营与发展带来不利影响。公司将不断完善薪酬管理、绩效考核与激励机制，进一步拓宽人才招聘和引进渠道，持续开展人才梯队建设，搭建与充实公司核心骨干人才库，确保满足公司发展的人才需求。

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
2023 年 04 月 20 日	无	网络平台线上交流	其他	参与公司 2022 年度网上业绩说明会的投资者	公司 2022 年度业绩及公司发展情况	详见公司于 2023 年 4 月 20 日在巨潮资讯网上披露的投资者关系活动记录表

十三、“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。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》及中国证监会发布的有关公司治理规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，诚信规范运作，建立健全内部管理和控制体系制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

截至报告期末，公司治理的实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。报告期内，公司未收到被监管部门采取行政监督措施的文件。

1、股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》及公司《股东大会议事规则》的规定召集和召开股东大会，在股东大会召开前按规定时间发出临时股东大会和年度股东大会的会议通知，股东大会提案审议符合程序，出席会议人员的资格合法有效。报告期内，公司一共召开 5 次股东大会，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 4 次，股东大会均由董事会召集召开，并聘请律师见证，根据相关法律法规、规范性文件及《公司章程》等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后提交股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

2、公司与控股股东

公司严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》及证券部门的有关规定，正确处理与控股股东的关系。公司控股股东依法行使出资人权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五独立”，公司具有独立完整的业务及自主经营能力；不存在控股股东及其下属企业或通过其他方式占用公司资金，以及公司违规为控股股东及其下属企业提供担保等情况发生。

3、董事与董事会

公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，现有董事 9 人，其中独立董事 3 名，占董事会成员的三分之一，根据《上市公司独立董事管理办法》建立完善了公司独立董事制度；公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求；各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，了解作为董事的权利、义务和责任，积极参加有关培训；公司独立董事独立履行职责，维护公司整体利益，尤其关注中小股东的合法权益不受损害，对公司重要及重大事项发表独立意见；报告期内，公司一共召开 12 次董事会，所有董事均出席历次会议，董事未出现越权行使股东大会权力的行为，也未出现越权干预监事会运作和经营管理层的行为；公司在董事会下设立了战略委员会、人力资源委员会、审计委员会、财经委员会四个专门委员会，根据四个专门委员会的“实施细则”履行相应职责，发表专业意见。

4、监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，包括 2 名股东代表监事和 1 名职工代表监事，其构成符合有关法律法规和《公司章程》的规定。报告期内，公司一共召开 8 次监事会，均由监事会主席召集并主持，所有监事均出席历次会议。公司监事会会议的召集、召开程序、通知时间均符合《公司章程》《监事会议事规则》的规定。本着对全体股东尤其是中小股东负责的原则，能够依据《监事会议事规则》等制度，对公司财务状况、重大事项、关联交易以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法性、合规性等重大事项进行监督，并独立发表意见。

5、公司管理层

公司管理层严格根据《公司章程》《总裁工作细则》《董秘工作细则》以及各高管岗位说明书进行规范运作。公司管理层不存在越权行使职权的行为，董事会与监事会能够对管理层实施有效的监督和制约。

6、绩效评价和激励约束机制

公司建立完善的员工绩效评价和激励约束机制，高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。通过对中高层以上管理人员及业务骨干人员实施员工持股计划等方式，实质性推进公司核心人才的中长期激励计划。公司未来还将探索更多形式的激励方式，形成多层次的综合激励机制，完善绩效评价标准，更好地调动管理人员的工作积极性，吸引和稳定优秀管理人才和技术、业务骨干。

7、信息披露与透明度

公司严格按照《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》的要求，指定公司董事会秘书负责信息披露工作和投资者关系管理工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料。公司指定《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。同时，公司建立了畅通的沟通渠道，建立投资者专线，开设投资者关系互动平台进行沟通交流。公司不断强化董事、监事、高级管理人员信息披露责任意识，严格执行公司信息披露事务管理制度及责任追究机制，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高公司信息披露质量和透明度。

8、利益相关者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现公司、股东、员工、客户、社会各方利益的协调平衡，重视公司的社会责任，关注福利、社保等社会公益事业，与相关利益者积极合作，共同推动公司持续、稳定、健康的发展和繁荣。

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

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，建立、健全公司法人治理结构。公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司所有的生产经营或重大事项均根据《公司章程》及相关制度的规定由经理层、董事会、股东大会讨论确定，不存在受控于控股股东、实际控制人情形。

1、业务独立情况

公司拥有独立完整的研发、生产、采购及销售系统，制定了独立的产供销制度、财务核算体系、人力资源管理制度，独立开展业务，独立核算和决策，独立承担责任与风险，公司与控股股东无同业竞争，在业务上不存在对控股股东或其关联人的依赖，也不存在控股股东直接或间接干预公司经营的情形。

2、人员独立情况

公司具有独立的人力资源管理体系及独立的员工队伍，员工工资发放、福利支出与股东及其关联人严格分离。公司的董事、监事、高级管理人员的聘任与选举严格按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》规定的程序进行。公司总裁、副总裁、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的任何职务及领取薪酬的情况。公司财务人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立情况

公司合法拥有与主营业务相关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权。公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营的情况。公司不存在以公司资产、权益或信誉为股东及其附属企业的债务提供担保的情形，公司对全部资产拥有完整的控制支配权，不存在货币资金或其他资产被股东占用而损害公司利益的情况，公司资产完整且独立。

4、机构独立情况

公司建立了股东大会、董事会、监事会等完备的治理结构，根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、完整的经营管理机构。该等机构依照《公司章程》和内部管理制度体系独立行使相应职权。公司的机构与控股股东或实际控制人完全分开且独立运作，不存在与股东混合经营、合署办公等情形。

5、财务独立情况

公司设有独立的财务部门，并配备专职财务管理团队，建立了独立的财务管控制度与财务核算体系，独立进行财务决策。公司在银行独立开设账户，独立依法纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户及混合纳税的情形。

报告期内，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况未发生重大变化。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	21.50%	2023 年 03 月 30 日	2023 年 03 月 31 日	2023-031《关于 2023 年第一次临时股东大会决议公告》
2022 年度股东大会	年度股东大会	44.64%	2023 年 04 月 21 日	2023 年 04 月 22 日	2023-037《关于 2022 年度股东大会决议公告》
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	44.53%	2023 年 08 月 15 日	2023 年 08 月 16 日	2023-079《关于 2023 年第二次临时股东大会决议公告》
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	44.51%	2023 年 08 月 28 日	2023 年 08 月 29 日	2023-084《关于 2023 年第三次临时股东大会决议公告》
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	44.57%	2023 年 09 月 06 日	2023 年 09 月 07 日	2023-088《关于 2023 年第四次临时股东大会决议公告》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监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
钱志达	男	57	董事长	现任	2007 年 09 月 11 日	2026 年 08 月 28 日	257,395,438				257,395,438	
钱志达	男	57	总裁	离任	2007 年 09 月 11 日	2023 年 03 月 29 日	257,395,438				257,395,438	

					日	日						
钱志明	男	54	副董事长	现任	2007年09月11日	2026年08月28日	214,182,400				214,182,400	
李健平	男	53	董事	现任	2007年09月11日	2026年08月28日	3,280,000				3,280,000	
李健平	男	53	总裁	现任	2023年03月29日	2026年08月28日	3,280,000				3,280,000	
周中平	男	47	董事	现任	2007年09月11日	2026年08月28日	3,376,000				3,376,000	
周中平	男	47	副总裁	现任	2020年08月25日	2026年08月28日	3,376,000				3,376,000	
刘清泉	女	47	董事	现任	2023年08月28日	2026年08月28日	384,000				384,000	
刘清泉	女	47	副总裁	现任	2017年04月08日	2026年08月28日	384,000				384,000	
唐月强	男	48	董事	现任	2017年03月31日	2026年08月28日	2,698,240				2,698,240	
肖春雷	男	40	董事	离任	2020年08月25日	2023年08月28日	0				0	
褚国弟	男	45	独立董事	离任	2017年03月31日	2023年03月30日	0				0	
俞飏	男	56	独立董事	离任	2020年08月25日	2023年08月28日	0				0	
章智勇	男	53	独立董事	现任	2022年03月18日	2026年08月28日	0				0	
姚武强	男	56	独立董事	现任	2023年03月30日	2026年08月28日	0				0	
张福利	男	56	独立董事	现任	2023年08月28日	2026年08月28日	0				0	

王程磊	男	38	监事会主席	现任	2020年08月25日	2026年08月28日	120,000				120,000	
钱宇锋	男	39	监事	离任	2017年03月31日	2023年08月28日	0				0	
汪玮乐	男	37	监事	现任	2020年08月25日	2026年08月28日	0				0	
崔胜凯	男	43	监事	现任	2023年08月28日	2026年08月28日	113,680				113,680	
张永辉	男	54	财务总监	现任	2017年04月08日	2026年08月28日	545,920				545,920	
钱柳华	女	43	副总裁	离任	2017年04月08日	2023年03月29日	800,000				800,000	
钱柳华	女	43	董事会秘书	现任	2012年08月23日	2026年08月28日	800,000				800,000	
合计	--	--	--	--	--	--	482,895,678	0	0	0	482,895,678	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、公司原独立董事褚国弟先生于 2023 年 3 月任期届满离任。2023 年 3 月 14 日、2023 年 3 月 30 日，公司分别召开了第五届董事会第十八次会议、2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于选举姚武强先生为独立董事的议案》，会议选举姚武强先生为公司第五届董事会独立董事，同时选举姚武强先生担任人力资源委员会主任委员和审计委员会委员，任期自股东大会审议通过之日起至公司第五届董事会任期届满为止。

2、2023 年 3 月，公司董事长、总裁钱志达先生出于对公司长期发展的考虑，拟进一步加强公司治理和强化公司董事会的战略管控作用，同时进一步加速公司经营管理层的梯队建设，申请辞去公司总裁职务，辞职后仍继续担任公司董事长、董事会相关专业委员会职务及其他子公司职务。2023 年 3 月，基于公司发展需要，为更专注地做好公司规范化运作、信息披露事务、资本市场运作等各项工作，钱柳华女士申请辞去公司副总裁职务，辞职后仍继续担任公司董事会秘书职务。

3、2023 年 3 月，公司召开第五届董事会第十九次会议，聘任李健平先生为公司总裁，任期自本次董事会审议通过之日起至公司第五届董事会任期届满为止。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
----	-------	----	----	----

褚国弟	独立董事	任期满离任	2023 年 03 月 30 日	任期满离任
姚武强	独立董事	被选举	2023 年 03 月 30 日	被选举
钱志达	总裁	解聘	2023 年 03 月 29 日	主动离职
李健平	总裁	任免	2023 年 03 月 29 日	任免
钱柳华	副总裁	解聘	2023 年 03 月 29 日	主动离职
俞飏	独立董事	任期满离任	2023 年 08 月 28 日	任期满离任
张福利	独立董事	被选举	2023 年 08 月 28 日	换届选举
刘清泉	董事	被选举	2023 年 08 月 28 日	换届选举
肖春雷	董事	任期满离任	2023 年 08 月 28 日	任期满离任
崔胜凯	监事	被选举	2023 年 08 月 28 日	换届选举
钱宇锋	监事	任期满离任	2023 年 08 月 28 日	任期满离任

2、任职情况

公司现任董事、监事、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

1、董事

钱志达先生：中国国籍，无境外永久居留权，1967 年出生，大专学历，高级经济师职称。现任兄弟科技董事长、兄弟医药董事长、兄弟维生素董事长、兄弟潮乡贸易执行董事、兄弟药业执行董事/经理、兄弟控股（香港）董事、兄弟集团（香港）董事、兄弟南非董事、兄弟 CISA 董事、兄弟生物董事长、博润生物执行董事、博迈科生物执行董事、博赛生物执行董事、兄弟潮乡医药执行董事，曾任兄弟科技总裁。

钱志明先生：中国国籍，无境外永久居留权，1970 年出生，现任兄弟科技副董事长。

李健平先生：中国国籍，无境外永久居留权，1970 年出生，大专学历，高级经济师、工程师。现任兄弟科技董事/总裁、兄弟医药董事、兄弟维生素董事、兄弟 CISA 董事。曾任兄弟科技副总裁、兄弟维生素总经理、兄弟医药总经理。

周中平先生：中国国籍，无境外永久居留权，1977 年出生，本科学历，高级工程师。现任兄弟科技董事/副总裁。曾任兄弟医药董事、兄弟科技技术中心总监/总工程师。

刘清泉女士：中国国籍，无境外永久居留权，1976 年出生，本科学历。现任兄弟科技董事/副总裁、兄弟潮乡贸易经理、兄弟美国董事，曾任兄弟科技营销总监、兄弟维生素董事。

唐月强先生：中国国籍，无境外永久居留权，1975 年出生，中专学历。现任兄弟科技董事/维生素事业部总经理。曾任兄弟科技维生素营销中心总监、物流总监、监事会主席、采购中心总监、副总裁。

章智勇先生：中国国籍，无境外永久居留权，1970 年出生，本科学历，高级会计师、注册会计师、资产评估师、税务师。现任兄弟科技独立董事、海宁正恒会计师事务所（普通合伙）主任会计师/所长、浙江华昌新材料股份有限公司独立董事、海宁恒立税务师事务所有限公司所长、浙江省值房地产土地资产评估有限公司海宁分公司负责人。

姚武强先生：中国国籍，无境外永久居留权，1967 年出生，本科学历，执业律师。现任兄弟科技独立董事，浙江子城律师事务所主任，浙江恒威电池股份有限公司独立董事，兴土股份有限公司独立董事；现任嘉兴市律师协会会长、嘉兴学院文法学院兼职教师，中共嘉兴市委党校兼职教师、中国人民政治协商会议第九届嘉兴市委员会委员、嘉兴市工商联（总商会）执委、嘉兴仲裁委员会委员及仲裁员。

张福利先生：中国国籍，无境外永久居留权，1968 年出生，博士研究生，博士生导师。现任兄弟科技独立董事、上海医药工业研究院中心主任、浙江荣耀生物科技股份有限公司独立董事、浙江扬帆新材料股份有限公司独立董事、上海欣生源药业有限公司总经理。

2、监事

王程磊先生：中国国籍，无境外永久居留权，1986 年出生，本科学历。现任兄弟科技监事会主席/总裁助理、兄弟药业监事、博润生物监事、博迈科生物监事、博赛生物监事、兄弟潮乡贸易监事、兄弟潮乡医药监事，曾任总裁办主任/副主任、管理中心副总监、海宁基地副总经理/总经理。

汪玮乐先生：中国国籍，无境外永久居留权，1986 年出生，硕士研究生学历，现任兄弟科技监事/兄弟医药总经理助理、兄弟医药监事、兄弟生物监事、九江泽诚港务有限公司监事。曾任兄弟科技规划改善专员、兄弟医药综合管理部副经理。

崔胜凯先生：中国国籍，无境外永久居留权，1980 年出生，在职研究生学历，管理学硕士学位，高级经济师，中级工程师。现任兄弟科技监事/兄弟维生素副总经理，曾任兄弟维生素总经理助理、总经办主任。

3、高级管理人员

李健平先生：总裁，见董事简历。

周中平先生：副总裁，见董事简历。

刘清泉女士：副总裁，见董事简历。

钱柳华女士：中国国籍，无境外永久居留权，1980 年出生，大专学历，2011 年 7 月 29 日取得深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格证书（证书号码：2011-2A-484），现任兄弟科技董事会秘书，曾任兄弟科技副总裁、兄弟科技内审组组长、总经理秘书、证券事务代表、兄弟制药监事、兄弟医药董事。

张永辉先生：中国国籍，无境外永久居留权，1969 年出生，本科学历，高级会计师。现任兄弟科技财务总监、兄弟生物董事。曾任兄弟科技财务中心副总监、兄弟维生素董事、兄弟医药董事/财务负责人。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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
钱志达	海宁兄弟科技投资有限公司	执行董事			否
钱志达	兄弟皮革	董事			否
钱志达	兄弟家具	董事			否
钱志达	海宁兄弟投资有限公司	监事			否
钱志达	浙江兄弟新材料有限公司	执行董事			否
钱志达	浙江兄弟特种材料研发有限公司	执行董事			否
钱志达	江西兄弟高分子材料有限公司	执行董事			否
钱志明	海宁兄弟投资有限公司	执行董事/总经理			是
钱志明	兄弟皮革	董事长			否
钱志明	兄弟家具	董事长			否
钱志明	北京三维数联医疗科技有限公司	董事长			否
钱志明	浙江朗视仪器有限公司	董事长			否
钱志明	北京朗视仪器股份有限公司	董事长			否
钱志明	海宁明达贸易有限公司	监事			否
章智勇	海宁正恒会计师事务所（普通合伙）	主任会计师、所长			是
章智勇	海宁恒立税务师事务所有限公司	所长			是
章智勇	浙江省值房地产土地资产评估有限公司海宁分公司	分公司负责人			否
章智勇	浙江华昌新材料股份有限公司	独立董事			是
姚武强	浙江子城律师事务所	主任			是
姚武强	浙江恒威电池股份有限公司	独立董事			是
姚武强	兴土股份有限公司	独立董事			是
张福利	上海医药工业研究院	中心主任			是
张福利	浙江荣耀生物科技股份有限公司	独立董事			是
张福利	浙江扬帆新材料股份有限公司	独立董事			是
张福利	上海欣生源药业有限公司	总经理			否

公司现任及报告期内离任董事、监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、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、公司第五届董事、监事、高级管理人员按照《公司第五届董事会董事薪酬方案》《公司第五届监事会监事薪酬方案》《公司高级管理人员薪酬方案》确定其岗位薪酬。公司独立董事年度津贴为 8 万/人，年终一次性发放，其参加公司会议或各类培训等实际发生的费用由公司承担；公司非独立董事、监事同时在公司担任其他职务的及公司高级管理人员，按照公司薪酬管理方案，结合其月度、季度、年度、任期绩效考核结果，以及公司经营业绩确定其岗位薪酬。

2、公司第六届董事、监事、高级管理人员按照《公司第六届董事会董事薪酬方案》《公司第六届监事会监事薪酬方案》《公司高级管理人员薪酬方案》确定其岗位薪酬。公司独立董事年度津贴为 10 万/人，按季度发放，其参加公司会议或各类培训等实际发生的费用由公司承担；公司非独立董事、监事同时在公司担任其他职务的及公司高级管理人员，按照公司薪酬管理方案，结合其绩效考核结果，以及公司经营业绩确定其岗位薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

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
钱志达	男	57	董事长	现任	135.68	否
钱志明	男	54	副董事长	现任	0	是
李健平	男	53	董事/总裁	现任	84.27	否
周中平	男	47	董事/副总裁	现任	86.36	否
刘清泉	女	47	董事/副总裁	现任	60.75	否
唐月强	男	48	董事	现任	68.43	否
肖春雷	男	40	董事	离任	30.74	否
褚国弟	男	45	独立董事	离任	2	否
俞飏	男	56	独立董事	离任	5.33	否
章智勇	男	53	独立董事	现任	8.67	否
姚武强	男	56	独立董事	现任	6.67	否
张福利	男	56	独立董事	现任	3.33	否
王程磊	男	38	监事会主席	现任	31.94	否
钱宇锋	男	39	监事	离任	15.19	否
汪玮乐	男	37	监事	现任	28.33	否
崔胜凯	男	43	监事	现任	9.92	否
张永辉	男	54	财务总监	现任	68.89	否
钱柳华	女	43	董事会秘书	现任	63.44	否
合计	--	--	--	--	709.94	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十七次会议	2023 年 02 月 14 日	2023 年 02 月 16 日	《第五届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2023-006），披露于《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
第五届董事会第十八次会议	2023 年 03 月 14 日	2023 年 03 月 15 日	《第五届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2023-016），披露于《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
第五届董事会第十九次会议	2023 年 03 月 29 日	2023 年 03 月 31 日	《第五届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2023-022），披露于《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
第五届董事会第二十次会议	2023 年 04 月 28 日	2023 年 04 月 29 日	《第五届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2023-044），披露于《证券时报》和

			巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。
第五届董事会第二十一次会议	2023 年 06 月 15 日	2023 年 06 月 16 日	《第五届董事会第二十一次会议决议公告》(公告编号: 2023-051), 披露于《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。
第五届董事会第二十二次会议	2023 年 07 月 28 日	2023 年 07 月 29 日	《第五届董事会第二十二次会议决议公告》(公告编号: 2023-057), 披露于《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。
第五届董事会第二十三次会议	2023 年 08 月 10 日	2023 年 08 月 12 日	《第五届董事会第二十三次会议决议公告》(公告编号: 2023-075), 披露于《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。
第五届董事会第二十四次会议	2023 年 08 月 21 日	2023 年 08 月 22 日	《第五届董事会第二十四次会议决议公告》(公告编号: 2023-080), 披露于《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。
第六届董事会第一次会议	2023 年 08 月 28 日	2023 年 08 月 30 日	《第六届董事会第一次会议决议公告》(公告编号: 2023-086), 披露于《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。
第六届董事会第二次会议	2023 年 09 月 06 日	2023 年 09 月 07 日	《第六届董事会第二次会议决议公告》(公告编号: 2023-089), 披露于《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。
第六届董事会第三次会议	2023 年 10 月 30 日	2023 年 10 月 31 日	《2023 年三季度报告》(公告编号: 2023-100), 披露于《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。
第六届董事会第四次会议	2023 年 12 月 08 日	2023 年 12 月 09 日	《第六届董事会第四次会议决议公告》(公告编号: 2023-107), 披露于《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。

2、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
钱志达	12	2	10	0	0	否	4
钱志明	12	1	11	0	0	否	2
李健平	12	2	10	0	0	否	1
周中平	12	2	10	0	0	否	0
唐月强	12	1	11	0	0	否	0
肖春雷	8	1	7	0	0	否	1
褚国弟	3	1	2	0	0	否	0
俞飏	8	1	7	0	0	否	0
章智勇	12	2	10	0	0	否	5
姚武强	9	0	9	0	0	否	2
张福利	4	0	4	0	0	否	0
刘清泉	4	0	4	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、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。

4、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，公司独立董事恪尽职守、廉洁自律、忠实勤勉、依法严格履行了职责，独立、公正、客观地发表意见。定期了解和听取公司经营情况的汇报，对公司的重大决策提供专业性意见，对公司重大生产经营活动进行了有效监督。对公司对外担保、关联方资金往来、内部控制自我评价、使用部分闲置募集资金和闲置自有资金进行现金管理、续聘会计师事务所、补选独立董事、换届选举等相关事项出具了独立、公正、客观的独立意见，积极有效地履行了独立董事的职责，维护了公司和中小股东的合法权益。

七、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）
财经委员会	钱志达、周中平、李健平、唐月强、章智勇	1	2023年03月29日	审议《2022年度财务决算报告》	根据法规指引及《公司章程》要求，结合公司实际情况，监督财务预算执行情况，对公司财务发展规划、融资规划等进行研究并提出建议。	无	无
人力资源委员会	褚国弟、章智勇、钱志达	2	2023年03月14日	审议《关于选举姚武强先生为独立董事的议案》	根据法规指引及《公司章程》要求，结合公司实际情况，审查独立董事任职资格等，在人力资源管理各方面进行研究并提出建议。	无	无
人力资源委员会	褚国弟、章智勇、钱志达	2	2023年03月29日	审议《2022年度总裁工作报告》、《关于聘任李健平先生为公司总裁的议案》	根据法规指引及《公司章程》要求，结合公司实际情况，审查总裁工作情况、总裁任职资格等，在人力资源管理各方面进行研究并提出建议	无	无
人力资源委员会	姚武强、章智勇、钱志达	2	2023年08月10日	审议《关于公司董事会换届选举非独立董事的议案》等三项议案	根据法规指引及《公司章程》要求，结合公司实际情况，审查董事任职资格等，在人力资源管理、薪酬方案各方面进行研究并提出建议	无	无
人力资源委员会	姚武强、章智勇、钱志达	2	2023年08月28日	审议《关于选举第六届董事会董事长的议案》等五项议案	根据法规指引及《公司章程》要求，结合公司实际情况，审查董事长、副董事长、高级管理人员任职资格等，在人力资源管理、薪酬方案各方面进行研究并提出建议	无	无
战略委员会	钱志达、钱志明、周中平、肖春雷、俞飏	2	2023年02月14日	审议《关于调整年产1,000吨碘造影剂及其中	根据法规指引及《公司章程》要求，结合公司实际情况，对公司2023年度向特定对象发行股票预案及募投	无	无

				间体建设项目的议案》等三项议案	项目等进行分析，提出指导性意见。		
战略委员会	钱志达、钱志明、周中平、肖春雷、俞飏	2	2023年07月28日	审议《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》	根据法规指引及《公司章程》要求，结合公司实际情况，对公司2023年度向特定对象发行股票预案及募投项目等进行分析，提出指导性意见。	无	无
战略委员会	钱志达、周中平、刘清泉	1	2023年12月08日	审议《关于公司2023年度向特定对象发行A股股票预案（二次修订稿）的议案》	根据法规指引及《公司章程》要求，结合公司实际情况，对公司2023年度向特定对象发行股票预案及募投项目等进行分析，提出指导性意见。	无	无
审计委员会	章智勇、褚国弟、钱志达	2	2023年02月14日	审议《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》	根据法规指引及《公司章程》要求，结合公司实际情况，审核募集资金使用情况等内容，对内部审计结果提出意见，指导内部审计工作有序开展	无	无
审计委员会	章智勇、褚国弟、钱志达	2	2023年03月29日	审议《2022年年度报告及摘要》等九项议案	根据法规指引及《公司章程》要求，结合公司实际情况，审核定期报告、募集资金使用情况等内容，对内部审计结果提出意见，指导内部审计工作有序开展	无	无
审计委员会	章智勇、姚武强、钱志达	6	2023年04月28日	审议《公司2023年第一季度报告》等五项议案	根据法规指引及《公司章程》要求，结合公司实际情况，审核定期报告、募集资金使用情况等内容，对内部审计结果提出意见，指导内部审计工作有序开展	无	无
审计委员会	章智勇、姚武强、钱志达	6	2023年07月28日	审议《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》	根据法规指引及《公司章程》要求，结合公司实际情况，审核募集资金使用情况等内容，对内部审计结果提出意见，指导内部审计工作有序开展	无	无
审计委员会	章智勇、姚武强、钱志达	6	2023年08月10日	审议《公司2023年半年度报告及其摘要》等五项议案	根据法规指引及《公司章程》要求，结合公司实际情况，审核定期报告、募集资金使用情况等内容，对内部审计结果提出意见，指导内部审计工作有序开展	无	无
审计委员会	章智勇、姚武强、钱志达	6	2023年08月28日	审议《关于提名审计部经理的议案》、《关于提名财务中心总监的议案》	根据法规指引及《公司章程》要求，结合公司实际情况，审查审计部经理、财务总监任职资格等，向董事会提出聘请财务总监及审计部经理的建议	无	无
审计委员会	章智勇、姚武强、钱志	6	2023年10月30日	审议《公司2023年第三	根据法规指引及《公司章程》要求，结合公司实际情	无	无

	达		日	季度报告》等五项议案	况，审核定期报告、募集资金使用情况等内容，对内部审计结果提出意见，指导内部审计工作有序开展		
审计委员会	章智勇、姚武强、钱志达	6	2023 年 12 月 08 日	审议《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》	根据法规指引及《公司章程》要求，结合公司实际情况，审核募集资金使用情况等内容，对内部审计结果提出意见，指导内部审计工作有序开展	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、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）	585
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,467
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,052
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,926
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	2,318
销售人员	114
技术人员	354
财务人员	37
行政人员	229
合计	3,052
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上学历	105
本科/大专	1,382
中专及以下	1,565
合计	3,052

2、薪酬政策

公司依据《中华人民共和国劳动法》等法律法规及规定、公司经济效益情况，结合员工能力与绩效表现，以市场化原则确定员工薪酬。公司与员工按照《合同法》的有关规定签订劳动合同，为员工缴纳各项社会保险和住房公积金。同时，通过奖惩分明的绩效考核与激励机制，有效提升员工执行力和责任意识，有利于留住和吸引优秀人才，为公司发展提供人力资源保障，最终实现公司与员工的共同发展。

3、培训计划

根据公司战略目标与发展计划，开展培训需求调查后拟定覆盖全体员工的培训计划，旨在整体提高员工职业素养和工作能力，促进公司战略目标达成。2023 年，各部门依据实际培训需求情况和各岗位职能需求制定部门全年度内训、外训计划。人力资源部围绕公司年度培训计划和各部门培训计划，严格按照公司相关培训制度操作，有计划、有重点、分类别、分步骤地组织开展各类培训，最终实现公司与员工双赢，保证人力资源的可持续发展。针对应届大学生，公司设置了星青年计划；针对班组长、车间主任，公司设置了一线管理提升项目；针对中层及以上管理者，公司设置了领导力提升等培训项目；针对内训师，公司设置了内训师培养项目。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、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

公司严格执行《公司章程》和《未来三年股东分红回报规划（2023 年-2025 年）》中有关利润分配的相关规定，分红政策符合中国证监会的相关要求，制定程序合规、透明。报告期内，利润分配政策及现金分红政策未发生调整。

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大会决议的要求：	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：	鉴于公司 2023 年度归属于上市公司股东净利润为负，不满足公司实施现金分红的条件，且考虑公司中长期发展规划和短期经营发展情况，结合宏观经济形势尤其是资金面情况，为保障公司现金流的稳定性，增强抵御风险的能力，实现公司持续、稳定、健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，公司 2023 年度拟不进行现金分红，也不进行资本公积金转增股本和其他形式的利润分配，未分配利润结转至下年度。 今后，公司将一如既往地严格按照相关法律法规和《公司章程》等规定，综合考虑与利润分配相关的各项因素，重视以现金分红等形式对投资者进行回报，与投资者共享公司发展的成果。
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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、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

无

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员按照《公司高级管理人员薪酬方案》及公司薪酬管理方案，结合其绩效考核结果，以及公司经营业绩确定其岗位薪酬。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、中高层管理人员及业务骨干人员	72	3,245,440	公司第一期员工持股计划锁定期已于2023年1月24日届满，截至报告期末累计减持公司股份3,545,800股。	0.31%	公司员工的合法薪酬及通过法律、行政法规允许的其他方式取得的资金。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
李健平	董事/总裁	1,330,000	780,000	0.07%
周中平	董事/副总裁			
唐月强	董事			
肖春雷	董事（离任）			
王程磊	监事会主席			
汪玮乐	监事			
钱宇锋	监事（离任）			
刘清泉	董事/副总裁			
张永辉	财务总监			
钱柳华	董事会秘书			

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

公司第一期员工持股计划锁定期已于2023年1月24日届满。截至报告期末，公司第一期员工持股计划已累计减持公司股份3,545,800股，剩余持有的股票总额为3,245,440股，约占公司总股本的0.31%。上述相关权益变动处置符合员工持股计划的有关规定。

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，公司实施 2022 年度利润分派方案，以股权登记日当日公司总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），公司第一期员工持股计划获得派息金额 35.70 万元。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予日（董事会日期）的股票收盘价 5.21 元为基础计算确定
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,981,918.38
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,115,722.85

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

无

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、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

公司严格按照《中华人民共和国公司法》《上市公司治理准则》《企业内部控制基本规范》等法律法规的规定，建立了较为规范的公司治理结构和较为完善的内部控制制度。同时公司审计部负责对公司内部控制制度的建立健全和有效执行情况进行审计、监督、检查和评价，为控制公司管理风险提供决策依据，不断完善公司内部控制制度。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、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
无	无	无	无	无	无	无

十四、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	2024 年 04 月 20 日	
内部控制评价报告全文披露索引	内容详见披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《2023 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	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；②财务系统性内部的舞弊行为；③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；④审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：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；③对于非常规或特殊交易的财务处理没有建立相应的控制机制或没有实施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、完整的目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。</p> <p>如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>
定量标准	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入 0.5%的，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入 0.5%但小于 1%的认定为重要缺陷；如果超过营业收入 1%的，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额 0.5%的，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%但小于 1%的认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%的，则认定为重大缺陷</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。</p>
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，兄弟科技公司于 2023 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	2024 年 04 月 20 日
内部控制审计报告全文披露索引	内容详见披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的公司《2023 年度内部控制审计报告》
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

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》《中华人民共和国清洁生产促进法》《中华人民共和国水土保持法》《浙江省大气污染防治条例》《浙江省固体废物污染环境防治条例》《浙江省水污染防治条例》《浙江省环境污染监督管理办法》《江西省大气污染防治条例》《江西省大气污染防治条例》等环境保护相关法律法规，《大气污染物综合排放标准》《污水综合排放标准》《工业企业厂界环境噪声排放标准》《危险废物焚烧污染控制标准》等相关标准

环境保护行政许可情况

兄弟科技股份有限公司排污许可证有效期限：自 2022 年 12 月 11 日起至 2027 年 12 月 10 日止。

江苏兄弟维生素有限公司排污许可证有效期限：自 2023 年 2 月 2 日起至 2028 年 2 月 1 日止。

江西兄弟医药有限公司排污许可证有效期限：自 2023 年 4 月 21 日起至 2028 年 4 月 20 日止。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
兄弟科技	废水污染物	化学需氧量	纳管网	1	废水排放口	91.92mg/L	500mg/L	5.997吨	43.78吨	达标
兄弟科技	废水污染物	氨氮	纳管网	1	废水排放口	0.62mg/L	35mg/L	0.0354吨	3.06吨	达标
兄弟科技	废气污染物	二氧化硫	外环境	1	废气排放口	3.3mg/m ³	100mg/m ³	0.0505吨	10.35吨	达标
兄弟科技	废气污染物	氮氧化物	外环境	1	废气排放口	82.2mg/m ³	300mg/m ³	1.211吨	7.92吨	达标
兄弟科技	废气污染物	一氧化碳	外环境	1	废气排放口	5.5mg/m ³	100mg/m ³	0.048吨	--	--
兄弟科技	废水污染物	烟尘	外环境	1	废气排放口	2.7mg/m ³	30mg/m ³	0.034吨	1.188吨	达标
兄弟维生素	废水污染物	化学需氧量	排入园区污水处理厂	1	园区污水处理厂	256.47mg/L	500mg/L	151.935吨	565.356吨	达标
兄弟维生素	废水污染物	氨氮	排入园区污水处理厂	1	园区污水处理厂	4.62mg/L	40mg/L	3.104吨	53.571吨	达标
兄弟维生素	废水污染物	悬浮物	排入园区污水处理厂	1	园区污水处理厂	--	--	--	--	--
兄弟维生素	废气污染物	氮氧化物	外环境	1	废气排放口	21.25mg/m ³	200mg/m ³	3.742吨	14.4吨	达标
兄弟维	废气污	二氧化	外环境	1	废气排	8.19mg/	100mg/m ³	4.665	6.75吨	达标

生素	染物	硫			放口	m3		吨		
兄弟医药	废水污染物	化学需氧量	排入园区污水处理厂	1	废水排放口	132.02m g/L	500mg/L	140.1847 吨	530.59 吨	达标
兄弟医药	废水污染物	氨氮	排入园区污水处理厂	1	废水排放口	0.96mg/L	50mg/L	1.8897 吨	53.06 吨	达标
兄弟医药	废气污染物	二氧化硫	外环境	1	废气排放口	7.84mg/m3	35mg/m3、100mg/m3、100mg/m3、50mg/m3	15.4734 吨	105.2527 吨	达标
兄弟医药	废气污染物	氮氧化物	外环境	1	废气排放口	33.2mg/m3	50mg/m3、300mg/m3、150mg/m3、200mg/m3	62.9657 吨	204.611 吨	达标
兄弟医药	废水污染物	烟尘	外环境	1	废气排放口	6.54mg/m3	10mg/m3、30mg/m3、30mg/m3、20mg/m3	16.4454 吨	298.22 吨	达标

对污染物的处理

兄弟科技建有综合废水处理站一座，处理量为 350m³/d；焚烧炉一套，处理量为 1.8t/h；RTO 蓄热式尾气焚烧装置一套，处理量为 16000Nm³/h。

兄弟维生素建有综合废水处理站一座，处理量为 7000m³/d；固体焚烧炉一套，处理量为 15t/d；RTO 蓄热式尾气焚烧装置三套，10000Nm³/h（备用）、20000Nm³/h、30000Nm³/h 各一套。

兄弟医药建有综合废水处理站一座，处理量为 6000m³/d；固体焚烧炉两套，处理量分别为 15t/d 和 30t/d；RTO 蓄热式尾气焚烧装置四套，22000Nm³/h 一套、30000Nm³/h 三套。

报告期内，兄弟科技及各子公司污染防治设施运行情况良好，污染物排放稳定达标。

突发环境事件应急预案

兄弟科技已编制《兄弟科技股份有限公司突发环境事件应急预案》，已于 2022 年 7 月在海宁市生态环境保护综合行政执法队备案，备案编号：330481-2022-070-H。

兄弟医药已编制《江西兄弟医药有限公司突发环境事件应急预案》，已于 2024 年 1 月在彭泽县生态环境局备案。备案编号：360430-2024-002-H。

兄弟维生素已编制《江苏兄弟维生素有限公司突发环境事件应急预案》，已于 2022 年 9 月在盐城市大丰区生态环境局备案，备案编号：320882-2022-145-H。

环境自行监测方案

兄弟科技、兄弟维生素和兄弟医药均按照相关管理要求及规范编制了《2023 年环境自行监测方案》，并通过地方生态环境主管部门的审查。按照方案要求，已委托有资质的第三方机构定期对公司的废水排放、雨水排放、有组织废气、无组织废气、厂界噪声、土壤及地下水等进行了监测，所有监测数据按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》在国家以及地方污染源监测信息管理与共享平台进行了信息公开，接受公众监督。报告期内，监测数据均符合国家及地方标准，不存在超标排放情况。同时公司废水排放口及主要废气排放口均安装有在线监测装置，检测实时数据接入地方环境管理部门。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

兄弟科技及各子公司按照相关法律法规要求，并结合公司生产情况，配备了完备的环保治理设施，产生的三废严格按照相关法律法规要求做资源化利用和无害化处置。兄弟科技及各子公司均按照相关法律法规要求依法依规缴纳了环保税。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内，公司全面组织推进了节能降耗与控碳排放工作，已初步建立专项工作组织管理体系，并设定了节能降耗及碳排放管控目标。针对公司已建项目，公司组织实施了能源管理诊断，并对存在的问题制定了针对性的节能措施，包括低品位蒸汽与蒸汽冷凝水的综合利用方案、焚烧炉余热综合利用、用电设备能效等级提升等措施，各生产装置节能减碳成效显著。通过对各产品线工艺流程、操作条件、装备及控制技术的优化，包括以连续流替代间歇生产模式等，提高了生产效率，显著降低了能耗，减少了物料消耗，促进了减碳工作的实施。对于在建与拟建项目，将碳排放管控纳入了项目建设管理体系，组织实施了项目碳排放的评估分析，从项目设计源头落实碳排放的管理要求与目标。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

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

上市公司发生环境事故的相关情况

无

二、社会责任情况

在公司 30 余年发展历程中，始终秉承“为客户提供价值、为员工谋求发展、为股东赢得利益、为创建和谐社会承担相应责任”的企业使命。在追求经济效益、保护股东利益的同时，切实维护职工的合法权益，诚信对待供应商、客户和消费者，积极从事公益事业、环境保护等活动，以实际行动践行社会责任。

1、股东权益保护

作为上市公众企业，公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，向全体股东提供网络投票方式，同时请律师出席见证，保证所有股东能够公平、公正地享有参与权、决策权等权利。在审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决进行单独计票并及时公开披露，保护中小股东权益；同时积极履行信息披露义务，坚持真实、准确、及时、完整、公平地披露信息，秉持公平、公正、公开的原则对待全体投资者，保障全体股东的合法权益。

2、保障员工权利

公司十分重视职工权利的保护，依据《公司法》和《公司章程》等规定，在公司“关注、关爱、帮助成长”的管理理念下，建立了科学、完善的人力资源政策；公司建立健全了工会组织以及职工代表大会，支持工会组织依法开展工作，关心和重视职工的合理需求；通过作业环境的优化改善，提高员工作业的安全系数，加强劳动保护；通过各种方式和途径倾听员工的声音，构建和谐稳定的关系。公司在员工满意度建设和团队建设方面做了大量的工作，如发布了新的《薪酬管理方案》《绩效管理方案》，设立团队建设费用、生日福利预算，组织员工参加大病医疗互助，鼓励组织团队建设活动，进一步提升员工福利水平、提升薪酬的竞争力，一定程度上增强了员工的凝聚力和归属感；通过发放高温补贴、组织年度员工健康检查等，体现公司对员工的关怀和人性化管理，公司以良好的行业发展前景，多元的人才激励开发机制，广阔的职业发展空间和优良的员工成长环境使公司成为人才集聚的高地，在实现企业发展战略目标和愿景的同时，为实现每一位员工的人生价值与梦想而努力。

3、供应商、客户权益保护

公司以雄厚的技术研发实力为支撑，坚持以质量管理为核心，严格把控产品质量，为客户提供优质的产品，保护消费者利益。公司注重与客户、供应商的沟通交流，以合作为纽带，以诚信为基础，与众多客户、供应商形成了长期友好合作的战略伙伴关系，努力达到供需双方的互惠共赢，共同为社会创造财富。

公司内部建立了客户以及供应商满意度调查机制，定期收集满意度调查结果，对满意度调查结果进行统计、分析、总结及通报，并定期将改善结果反馈给客户及供应商；同时公司设置了客户投诉及供应商反馈渠道，切实维护客户和供应商的合法权益，不断提升公司服务水平。

4、债权人权益保护

为保护债权人合法权益，在不违反信息披露原则的前提下，公司及时向债权人通报与其债权相关的公司重大信息，并在必要时配合债权人了解公司有关财务、经营、管理等情况。公司实施积极稳健的财务政策，与各存贷款银行及金融机构保持着良好的合作关系，诚实守信、合法合规。联合资信评估股份有限公司对公司主体长期信用等级为 AA，评级展望为稳定。报告期内，公司未发生损害债权人利益的情形。

5、公共关系与公益事业

公司热心公益事业发展，关注社会发展，践行社会责任，开展了一系列公益活动。公司将关心爱护员工落实在日常行动中。创造就业，为残疾人提供部分岗位，促进和谐社会建设。报告期内，公司及党支部积极组织员工参加志愿者服务，协助当地政府开展志愿服务工作，并向一线工作人员组织慰问工作。公司未来将积极投身社会公益慈善事业，努力创造和谐社会关系，促进当地的经济建设和社会发展，实现企业与社会的和谐发展。

公司的海宁基地于 2014 年成立了“兄弟科技应急救援队”，同时担负周边危化品单位应急救援处置工作，参与海宁市中片危险化学品泄漏事故救援处置和环保处置工作，先后被纳入嘉兴市环保安监应急救援基地、海宁市危化应急救援基地，现已成为安监、环保、民防“三位一体”的综合性应急救援队伍。自队伍成立以来，已先后多次参加并完成周边区域各类应急救援工作，救援能力受到上级部门的肯定。

6、可持续发展

公司坚持绿色化发展道路，认真执行国家和地方有关安全生产与环境保护的法律法规。在安全生产方面，建立健全“全员安全生产责任制”，开展安全风险分级管控和安全隐患排查治理双重预防机制，确保落实各项重大安全风险管控措施，消除各项重大安全隐患，全面推行安全专项行动方案，严防安全事故发生，降低公司安全运营风险。在环境保护与节能减排方面，紧紧围绕绿色、低碳，持续推进减排工作，重视对污染治理的设备投资和资金投入，对废水、废气和废渣进行综合治理。坚持守法自律、防污降耗、清洁生产、持续改进，积极创造可持续发展的环境，树立公司良好的社会形象。

坚持从源头导入安全、环保与节能理念，包括：通过清洁化工艺路线的选择，减少溶剂使用（以减少 VOC 排放），从工艺源头控制废水及固废的产生量；通过生物技术与化学技术的有机结合，确保反应条件温和以减少能耗、提高选择性以减少物料消耗、减少化学物料使用以减少三废排放；通过连续流等技术的应用，提高自动化水平，确保生产更安全、更高效以及降低能耗。

目前，公司子公司兄弟医药和兄弟维生素自建固废焚烧炉，同时废气采用 RTO 或催化氧化或喷淋吸收多种方式，实现达标排放。其中，公司九江基地“江西兄弟医药有限公司”由于在安全、环保、自动化控制等方面突出的管控水平获得了“国家绿色工厂”称号。

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

公司一直高度重视安全生产，认真贯彻《中华人民共和国安全生产法》等国家和地方相关安全生产的法律、法规。制定了健全的安全管理规章，建立了规范的安全管理台账、全面的安全管理体系，以《安全管理程序书》《特种作业管理规范》《剧毒品管理规范》《危险化学品管理规范》《重大危险源管理制度》等相关程序为支撑，以隐患识别体系、检查防控体系、事故应急体系为连线，通过安全生产责任制将目标层层分解、人人落实，使安全生产得到全员、全面、全过程、全天候的管理。公司强化安全管理，构建智慧安全管理平台，持续组织各基地交叉检查落实安全生产“双重预防”机制，巩固安全生产专项整治提升三年行动成效，健全完善相关管理制度，夯实安全生产基础，提升安全管理水平。

公司设有安全部与环保部，负责制订安全管理方针和目标、编制安全管理发展规划、分析安全生产内外形势、总结安全生产工作成果。加强员工的素质教育，督导员工遵章守纪，积极改善员工操作环境，加强员工劳动保护，加大安全投入，推行安全生产。坚持防患未然，有完整的检查体系，对查出隐患限期整改，做到不安全不生产，有效地消除了人的不安全行为、物的不安全状态和安全管理方面的缺陷。

公司始终坚持以人为本，积极落实“安全第一、预防为主”的方针，报告期内未发生重大安全事故。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司自成立以来，在创造经济价值的同时，积极践行企业社会责任，推动社会的可持续发展。公司全资子公司兄弟医药积极参与九江彭泽县组织的“万企兴万村”行动，于 2021 年开始与当地马当镇南垅村建立帮扶关系。报告期内，兄弟医药向南垅村贫困户捐助扶贫帮扶资金，协助当地巩固拓展脱贫攻坚成果，衔接推进乡村振兴，持续推进脱贫地区发展和群众生活改善，取得了良好的社会效果。

第六节 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	一、董事、监事、高级管理人员；二、实际控制人、实际控制人的一致行动人以及全体董事、监事、高级管理人员	任职承诺	一、担任公司董事、监事或高级管理人员的股东均承诺：除前述锁定期外，在其任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其所持有的公司股份；申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占其所持有发行人股票总数的比例不超过 50%。承诺期限届满后，上述股份可以上市流通和转让；二、公司实际控制人、实际控制人的一致行动人以及全体董事、监事、高级管理人员出具了关于避免同业竞争的《承诺函》、《关于避免和规范关联交易的承诺函》。	2011 年 03 月 10 日	一、离职后半年内及申报离任六个月后的十二个月内； 二、长期有效。	严格履行承诺
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

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、监事会、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。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目		
递延所得税资产	-58,582.17	
未分配利润	-58,582.17	
2022 年度利润表项目		
所得税费用	-26,016.96	

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

1. 公司将兄弟医药、兄弟维生素等 14 家子公司纳入合并财务报表范围。

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
BROTHER ENTERPRISES SINGAPORE PTE. LTD	注销	2023/12/4	0	0

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	109.43
境内会计师事务所审计服务的连续年限	17
境内会计师事务所注册会计师姓名	胡青、顾海营

境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1、5
------------------------	-----

当期是否改聘会计师事务所

是 否

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

报告期，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计机构，内控审计费用为 18.87 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

公司报告期末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

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
2021 年 5 月，公司向嘉兴市南湖区人民法院提起关于嘉兴市中华化工有限责任公司利润分配的诉讼	3,342.68	否	终审判决	对公司本期利润产生积极影响	公司已于 2023 年 2 月、2023 年 4 月收到盈余分配款及利息	2022 年 10 月 13 日	2021-041 《关于收到嘉兴市南湖区人民法院〈受理案件通知书〉的公告》；2022-033 《关于收到嘉兴市南湖区人民法院〈民事判决书〉的公告》；2022-037 《关于收到〈民事上诉状〉的公告》；2022-053 《关于收到嘉兴市中级人民法院〈民事判决书〉的公告》；2023-004 《关于诉讼事项的进展公告》；2023-035 《关于诉讼事项的进展公告》
2022 年 9 月，公司收到浙江省高级人民法院的《应诉通知书》，嘉兴市中华化工有限责任公司和上海欣晨新技术有限公司再次起诉公司	16,463.59	否	一审已判决，原告不服判决向最高人民法院提起上诉	目前本案尚在审理过程中，尚无法预计结果及影响	不适用	2022 年 09 月 07 日	2022-051 《关于收到〈起诉状〉的公告》 2023-064 《关于收到浙江省高级人民法院〈民事判决书〉的公告》 2023-083 《关于收到〈民事上诉状〉的公告》

侵害其技术秘密							
其他小额诉讼累计	103.05	否	不适用	对公司利润无重大影响	不适用		不适用

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
兄弟维生素	2023年03月31日	50,000	2023年01月10日	1,157.1				2023-1-10至2023-7-10	是	否
兄弟维生素	2023年03月31日	50,000	2023年04月03日	971.6				2023-4-3至2023-10-3	是	否
兄弟维生素	2023年03月31日	50,000	2023年05月31日	413.29				2023-5-31至2023-11-30	是	否
兄弟维生素	2023年03月31日	50,000	2023年06月21日	361.42				2023-6-21至2023-12-21	是	否
兄弟维生素	2023年03月31日	50,000	2023年06月26日	123.42				2023-6-26至2023-12-26	是	否
兄弟维	2023年03	50,000	2022年12	3,000				2022-12-23至	是	否

生素	月 31 日		月 23 日					2023-12-1		
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2022 年 10 月 26 日	5,000				2022-10-26 至 2023-10-26	是	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 01 月 09 日	38.3				2023-1-9 至 2023-7-09	是	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 05 月 09 日	487.44				2023-5-9 至 2023-11-09	是	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 02 月 03 日	889.63				2023-2-3 至 2023-8-3	是	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 03 月 01 日	205.93				2023-3-1 至 2023-09-01	是	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2022 年 12 月 23 日	3,000				2022-09-13 至 2023-09-07	是	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 03 月 17 日	5,000				2023-3-17 至 2023-11-22	是	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 08 月 17 日	215.66				2023-08-17 至 2024-2-17	否	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 10 月 12 日	254.85				2023-10-12 至 2024-4-12	否	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 11 月 08 日	340.74				2023-11-8 至 2024-5-08	否	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 11 月 15 日	24.34				2023-11-15 至 2024-5-15	否	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 11 月 22 日	180.43				2023-11-22 至 2024-5-22	否	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 12 月 07 日	537.07				2023-12-7 至 2024-06-07	否	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 11 月 20 日	4,990				2023-11-20 至 2024-11-5	否	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 09 月 13 日	62.28				2023-9-13 至 2024-2-29	否	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 09 月 20 日	140.88				2023-9-20 至 2024-3-20	否	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 12 月 14 日	419.96				2023-12-14 至 2024-6-14	否	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 07 月 06 日	443.2				2023-7-6 至 2024-1-6	否	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 07 月 12 日	274.34				2023-7-12 至 2024-1-12	否	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 08 月 02 日	396.36				2023-8-2 至 2024-2-2	否	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 08 月 15 日	179.44				2023-8-15 至 2024-2-15	否	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 09 月 06 日	293.99				2023-9-6 至 2024-3-6	否	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 11 月 02 日	278.68				2023-11-2 至 2024-5-2	否	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 10 月 19 日	19.41				2023-10-19 至 2024-4-19	否	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 09 月 20 日	2,000				2023-09-20 至 2024-09-19	否	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 05 月 04 日	3,000				2023-5-4 至 2024-4-19	否	否
兄弟维生素	2023 年 03 月 31 日	50,000	2023 年 07 月 31 日	5,000				2023-07-31 至 2024-07-25	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 01 月 05 日	177.04				2023-1-5 至 2023-7-5	是	否

兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年01月10日	500.4				2023-1-10至2023-7-10	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年03月27日	417.79				2023-3-27至2023-9-27	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年04月13日	709.69				2023-4-13至2023-10-13	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年04月20日	674.64				2023-4-20至2023-10-20	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年04月27日	205.13				2023-4-27至2023-10-27	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年05月05日	609.09				2023-5-5至2023-11-5	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年05月11日	466.65				2023-5-11至2023-11-11	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年05月16日	596.64				2023-5-16至2023-11-16	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年05月25日	816.18				2023-5-25至2023-11-25	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年06月06日	189.34				2023-6-6至2023-12-6	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年06月09日	824.73				2023-6-9至2023-12-09	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年06月16日	218.46				2023-6-16至2023-12-16	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年06月25日	725.51				2023-6-25至2023-12-25	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年01月03日	5,000				2023-1-3至2023-12-8	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年01月10日	5,000				2023-1-10至2024-1-10	否	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年05月04日	5,000				2023-5-4至2024-5-4	否	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2022年12月21日	5,000				2022-12-21至2023-12-21	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年03月06日	363.48				2023-3-6至2023-09-6	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年06月12日	585.15				2023-6-12至2023-12-12	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2021年01月01日	9,800				2021-1-1至2024-12-30	否	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2021年04月09日	9,800				2021-1-1至2024-12-30	否	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2020年02月27日	10,000				2020-2-27至2025-03-7	否	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2021年07月30日	2,750				2021-7-30至2025-2-28	否	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2021年03月01日	3,700				2021-3-1至2025-02-28	否	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年01月11日	1,910.47				2023-1-11至2023-7-11	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年02月16日	2,426.79				2023-2-16至2023-8-16	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年03月20日	445.54				2023-3-20至2023-9-20	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年04月10日	1,743.74				2023-4-10至2023-10-10	是	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年04月10日	1,090.1				2023-4-27至	是	否

药	月 31 日		月 27 日	7				2023-10-27		
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 06 月 30 日	750				2023-6-30 至 2023-12-30	是	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 04 月 19 日	3,000				2023-4-19 至 2024-4-18	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 04 月 23 日	2,000				2023-4-23 至 2024-4-20	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 05 月 10 日	2,000				2023-5-10 至 2024-5-09	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2022 年 02 月 09 日	1,334.35				2023-2-9 至 2023-8-9	是	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 03 月 09 日	426.7				2023-3-9 至 2023-9-09	是	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 10 月 26 日	2,000				2023-10-26 至 2024-5-28	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 12 月 05 日	5,000				2023-12-5 至 2024-12-5	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 12 月 08 日	5,000				2023-12-8 至 2024-12-08	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 12 月 29 日	3,000				2023-12-29 至 2024-12-27	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 07 月 06 日	1,105.06				2023-7-6 至 2024-1-6	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 07 月 14 日	1,800				2023-7-14 至 2024-1-14	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 07 月 18 日	741.63				2023-7-18 至 2024-1-18	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 07 月 20 日	614.17				2023-7-20 至 2024-1-20	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 07 月 20 日	1,620				2023-7-20 至 2024-1-20	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 08 月 03 日	839.9				2023-8-3 至 2024-2-3	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 08 月 07 日	1,823.1				2023-8-7 至 2024-2-7	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 08 月 10 日	631.59				2023-8-10 至 2024-2-10	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 08 月 16 日	661.53				2023-8-16 至 2024-2-16	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 08 月 24 日	1,507.48				2023-8-24 至 2024-2-24	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 09 月 13 日	316.04				2023-9-13 至 2024-3-13	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 09 月 13 日	459.98				2023-9-13 至 2024-3-13	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 09 月 13 日	1,961.84				2023-9-13 至 2024-3-13	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 09 月 27 日	584.23				2023-9-27 至 2024-3-27	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 10 月 12 日	532.66				2023-10-12 至 2024-4-12	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 10 月 20 日	828.87				2023-10-20 至 2024-4-20	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 10 月 26 日	202.44				2023-10-26 至 2024-4-26	否	否
兄弟医药	2023 年 03 月 31 日	200,000	2023 年 11 月 03 日	693.98				2023-11-3 至 2024-5-3	否	否

兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年11月09日	145.94				2023-11-9至2024-5-9	否	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年11月16日	360.91				2023-11-16至2024-5-16	否	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年11月16日	386.41				2023-11-16至2024-5-16	否	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年11月23日	145.17				2023-11-23至2024-5-23	否	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年11月28日	690				2023-11-28至2024-5-28	否	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年12月05日	294.86				2023-12-5至2024-6-5	否	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年12月15日	2,319.62				2023-12-15至2024-6-15	否	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年12月21日	57.14				2023-12-21至2024-6-21	否	否
兄弟医药	2023年03月31日	200,000	2023年12月22日	111.88				2023-12-22至2024-6-22	否	否
兄弟潮乡贸易	2023年03月31日	10,000								
兄弟集团(香港)	2023年03月31日	20,000								
兄弟药业	2023年03月31日	50,000								
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			330,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)			105,343.87			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			330,000	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)			108,538.06			
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
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)			330,000	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)			105,343.87			
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			330,000	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)			108,538.06			
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				35.54%						

采用复合方式担保的具体情况说明

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

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	42,000	0	0	0
合计		42,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

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、其他重大事项的说明

适用 不适用

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。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司子公司重大事项详见: 2023 年 2 月 14 日《证券时报》、巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 公告编号: (2023-005); 2023 年 2 月 16 日《证券时报》、巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 公告编号: (2023-012); 2023 年 4 月 28 日《证券时报》、巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 公告编号: (2023-041); 2023 年 7 月 15 日《证券时报》、巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 公告编号: (2023-056)

第七节 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	363,030,498.00	34.15%				150,740.00	150,740.00	362,879,758.00	34.11%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	363,030,498.00	34.15%				150,740.00	150,740.00	362,879,758.00	34.11%
其中： 境内法人持股									
境内自然人持股	363,030,498.00	34.15%				150,740.00	150,740.00	362,879,758.00	34.11%
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	699,877,209.00	65.85%				943,574.00	943,574.00	700,820,783.00	65.89%
1、人民币普通股	699,877,209.00	65.85%				943,574.00	943,574.00	700,820,783.00	65.89%
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	1,062,907,707.00	100.00%				792,834.00	792,834.00	1,063,700,541.00	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

1、根据《兄弟科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》及相关规定，公司发行的可转债自 2018 年 6 月 4 日起可转换为公司股份，并于 2023 年 11 月 28 日结束转股期。报告期内，累计共有 3,379,000 元兄弟转债转换成公司股票 792,834 股。

2、根据相关规定，董监高离职后半年内不得转让其所持有的公司股份，同时公司董监高在任职期间，每年通过集中竞价、大宗交易、协议转让等方式转让的股份数量不得超过其所持本公司股份总数的 25%，董监高在任期届满前离职的，应当在其就任时确定的任期内及任期届满后六个月内继续遵守上述限制性规定。公司副总裁沈银元于 2022 年 8 月离任，报告期内解除限售股数 236,000 股；崔胜凯先生于 2023 年 8 月被选举为公司监事，报告期内新增限售股 85,260 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

项目	2022 年			2021 年		
	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 的每股净资产 (元/股)	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 的每股净资产 (元/股)
股份变动前	0.29	0.27	3.01	0.03	0.03	2.85
股份变动后	0.29	0.29	3.01	0.03	0.03	2.83

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
钱志达	193,046,578			193,046,578	董事持股	按董监高股份管理相关规定
钱志明	160,636,800			160,636,800	董事持股	按董监高股份管理相关规定
李健平	2,460,000			2,460,000	董事/高管持股	按董监高股份管理相关规定
周中平	2,532,000			2,532,000	董事/高管持股	按董监高股份管理相关规定
刘清泉	288,000			288,000	董事/高管持股	按董监高股份管理相关规定
唐月强	2,023,680			2,023,680	董事持股	按董监高股份管理相关规定
沈银元	944,000		236,000	708,000	离任高管持股	按董监高股份管理相关规定
钱柳华	600,000			600,000	高管持股	按董监高股份管理相关规定
张永辉	409,440			409,440	高管持股	按董监高股份管理相关规定
王程磊	90,000			90,000	监事持股	按董监高股份管理相关规定

崔胜凯	0	85,260		85,260	监事持股	按董监高股份管理相关规定
合计	363,030,498.00	85,260	236,000.00	362,879,758.00	--	--

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

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

1、股份总数的变动:

报告期内，公司可转债转股增加 792,834 股，公司总股本从 1,062,907,707 股增加至 1,063,700,541 股。

2、股东结构的变动:

根据《兄弟科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》及相关规定，公司发行的可转债自 2018 年 6 月 4 日起可转换为公司股份，并于 2023 年 11 月 28 日结束转股期。报告期内，累计共有 3,379,000 元兄弟转债转换成公司股票 792,834 股。

3、公司资产和负债结构变动

截至期末，公司总股本为 1,063,700,541 股，公司资产总额为 5,886,856,823.03 元，资产负债率 48.12%。

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	49,073	年度报告披露日前上一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（如有）（参见注 8）	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	
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
钱志达	境内自然人	24.20%	257,395,438.00	0	193,046,578.00	64,348,860.00	质押	90,000,000.00
钱志明	境内自然人	20.14%	214,182,400.00	0	160,636,800.00	53,545,600.00	质押	30,000,000.00
浙商银行股份有限	其他	0.94%	9,995,071.00	3863967.00	0.00	9,995,071.00	不适用	0

公司—国泰中证畜牧养殖交易型开放式指数证券投资基金								
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	其他	0.58%	6,159,120.00	6159120.00	0.00	6,159,120.00	不适用	0
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	其他	0.53%	5,603,742.00	5603742.00	0.00	5,603,742.00	不适用	0
白孝明	境内自然人	0.46%	4,875,660.00	-7525776.00	0.00	4,875,660.00	不适用	0
周中平	境内自然人	0.32%	3,376,000.00	0	2,532,000.00	844,000.00	不适用	0
李健平	境内自然人	0.31%	3,280,000.00	0	2,460,000.00	820,000.00	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	-3545800.00	0.00	3,245,440.00	不适用	0
洪新富	境内自然人	0.30%	3,168,800.00	2363700.00	0.00	3,168,800.00	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）	无							
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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	无							
前10名无限售条件股东持股情况								
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					
钱志达	64,348,860	人民币普通股	64,348,860					

钱志明	53,545,600	人民币普通股	53,545,600
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	9,995,071	人民币普通股	9,995,071
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	6,159,120	人民币普通股	6,159,120
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	5,603,742	人民币普通股	5,603,742
白孝明	4,875,660	人民币普通股	4,875,660
兄弟科技股份有限公司—第一期员工持股计划	3,245,440	人民币普通股	3,245,440
洪新富	3,168,800	人民币普通股	3,168,800
中国农业银行股份有限公司—富国中证农业主题交易型开放式指数证券投资基金	2,815,200	人民币普通股	2,815,200
刘力钢	2,683,900	人民币普通股	2,683,900
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	前10名无限售流通股股东中，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；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。		
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）	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

前十名股东较上期末发生变化情况					
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 ¹	0.00%

蔡延群	退出	0	0.00%	0 ²	0.00%
白骋	退出	0	0.00%	756,800.00	0.07%

注：1 汤宝辉股东期末普通账户、信用账户持股不在公司前 200 名内；2 蔡延群股东期末普通账户、信用账户持股不在公司前 200 名内

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：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
钱志达	中国	否
钱志明	中国	否
主要职业及职务	钱志达先生：现任兄弟科技董事长、兄弟医药董事长、兄弟维生素董事长、兄弟潮乡贸易执行董事、兄弟药业执行董事/经理、兄弟控股（香港）董事、兄弟集团（香港）董事、兄弟南非董事、兄弟 CISA 董事、兄弟生物董事长、博润生物执行董事、博迈科生物执行董事、博赛生物执行董事、兄弟潮乡医药执行董事。 钱志明先生：现任兄弟科技副董事长。	
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

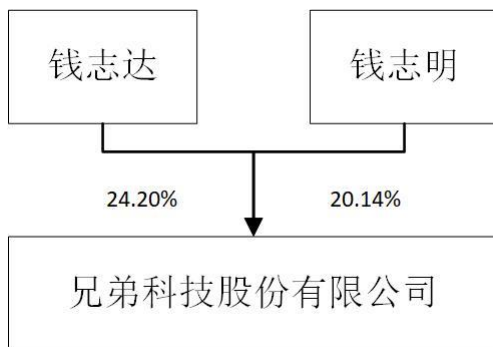
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
钱志达	本人	中国	否
钱志明	本人	中国	否
刘清泉	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
钱少蓉	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	钱志达先生：现任兄弟科技董事长、兄弟医药董事长、兄弟维生素董事长、兄弟潮乡贸易执行董事、兄弟药业执行董事/经理、兄弟控股（香港）董事、兄弟集团（香港）董事、兄弟南非董事、兄弟 CISA 董事、兄弟生物董事长、博润生物执行董事、博迈科生物执行董事、博赛生物执行董事、兄弟潮乡医药执行董事。 钱志明先生：现任兄弟科技副董事长。 刘清泉女士：现任兄弟科技董事/副总裁、兄弟潮乡贸易经理、兄弟美国董事。 钱少蓉女士：未在兄弟科技及子公司任职。		
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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

根据《兄弟科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》（以下简称“《募集说明书》”）及相关法规的规定，公司本次发行的兄弟转债自 2018 年 6 月 4 日起可转换为公司股份，初始转股价格为人民币 18.17 元/股。

2018 年 5 月 29 日，因实施 2017 年度权益分派方案，每 10 股派息 2 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股，根据《募集说明书》规定，经公司第四届董事会第十二次会议审议通过，“兄弟转债”的转股价格由原来的 18.17 元/股调整为 11.23 元/股，调整后的转股价格于 2018 年 5 月 29 日生效。

2018 年 9 月 3 日，第四届十五次董事会审议通过了《董事会关于建议向下修正可转换公司债券转股价格的议案》，建议根据《募集说明书》的相关条款向下修正“兄弟转债”的转股价格并提请股东大会审议；2018 年 9 月 20 日经兄弟科技 2018 年第三次临时股东大会审议通过，根据《募集说明书》规定，“兄弟转债”的转股价格由原来的 11.23 元/股向下修正为 5.35 元/股，下修后的转股价格于 2018 年 9 月 21 日生效。

2019 年 6 月 21 日，因实施 2018 年度权益分派方案，每 10 股派息 1 元（含税），根据《募集说明书》规定，经公司第四届董事会第二十一次会议审议通过，“兄弟转债”的转股价格由原来的 5.35 元/股调整为 5.25 元/股，调整后的转股价格于 2019 年 6 月 21 日生效。

2021 年 1 月 5 日，第五届三次董事会审议通过了《关于可转换公司债券转股价调整的议案》，根据《募集说明书》规定，“兄弟转债”的转股价格由原来的 5.25 元/股向下调整为 5.19 元/股，调整后的转股价格于 2021 年 1 月 8 日生效。2023 年 5 月 10 日，因实施 2022 年度权益分派方案，每 10 股派息 1 元（含税），根据《募集说明书》规定，经公司第五届二十次董事会审议通过，“兄弟转债”的转股价格由原来的 5.19 元/股调整为 5.09 元/股，调整后的转股价格于 2023 年 5 月 10 日生效。

2023 年 8 月 21 日，第五届二十四次董事会审议通过了《关于向下修正“兄弟转债”转股价格的议案》，建议根据《募集说明书》的相关条款向下修正“兄弟转债”的转股价格并提请股东大会审议；2023 年 9 月 6 日经公司 2023 年第四次

临时股东大会及第六届第二次董事会审议通过，根据《募集说明书》规定，“兄弟转债”的转股价格由原来的 5.09 元/股向下修正为 4.25 元/股，下修后的转股价格于 2023 年 9 月 7 日生效。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额(元)	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比率
兄弟转债	2018年6月4日-2023年11月28日	7,000,000	700,000,000.00	438,227,800.00	82,925,804	9.58%	0.00	0.00%

3、前十名可转债持有人情况

公司可转债已于 2023 年 11 月 29 日兑付完毕并在深圳证券交易所摘牌。

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

公司可转债已于 2023 年 11 月 29 日兑付完毕并在深圳证券交易所摘牌。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	0.66	1.22	-45.90%
资产负债率	48.12%	40.81%	7.31%
速动比率	0.34	0.56	-39.29%

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-23,342.27	29,192.25	-179.96%
EBITDA 全部债务比	8.68%	31.97%	-23.29%
利息保障倍数	-1.06	7.96	-113.32%
现金利息保障倍数	0.12	6.19	-98.06%
EBITDA 利息保障倍数	3.19	13.77	-76.83%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 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	2024 年 04 月 18 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2024）2821 号
注册会计师姓名	胡青、顾海营

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了兄弟科技股份有限公司（以下简称兄弟科技公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了兄弟科技公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度的合并及母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，我们独立于兄弟科技公司，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）存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见第十节财务报告五（17）及七（10）。

截至 2023 年 12 月 31 日，兄弟科技公司存货账面余额为人民币 82,503.70 万元，跌价准备为人民币 8,453.59 万元，账面价值为人民币 74,050.11 万元。

存货采用成本与可变现净值孰低计量，兄弟科技管理层（以下简称管理层）按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 选取项目复核管理层对存货估计售价的预测，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格、历史数据等一致；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见第十节财务报告五（37）及七(61)。

兄弟科技公司的营业收入主要来自于销售铬鞣剂、维生素、香精香料等特种化学品和医药食品产品，属于在某一时刻履行的履约义务。2023 年度，兄弟科技公司财务报表所示营业收入项目金额为人民币 282,116.57 万元。

由于营业收入是兄弟科技公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，选取项目检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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

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，管理层负责评估兄弟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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

兄弟科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督兄弟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：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

（五）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。

(六) 就兄弟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，以对财务报表发表审计意见。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。

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：兄弟科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	365,427,878.59	327,111,533.88
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		130,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	433,429,476.43	415,700,887.75
应收款项融资	63,925,609.37	74,296,557.45
预付款项	25,020,467.46	13,160,931.21
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,566,478.91	4,543,832.86
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	740,501,109.35	967,439,081.92
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	43,104,732.13	134,045,879.04
流动资产合计	1,682,975,752.24	2,066,298,704.11
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	7,500,022.71	2,245,940.33
其他权益工具投资	810,001.00	810,001.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		6,080,823.26
固定资产	3,381,116,749.11	3,067,151,573.52
在建工程	612,325,309.37	341,912,576.33
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,759,708.16	6,820,622.97
无形资产	133,124,285.56	143,669,330.53
开发支出		
商誉	28,841,720.70	31,562,552.17
长期待摊费用	5,263,624.37	7,394,343.18
递延所得税资产	18,970,129.99	16,867,660.71
其他非流动资产	11,169,519.82	8,384,696.01
非流动资产合计	4,203,881,070.79	3,632,900,120.01
资产总计	5,886,856,823.03	5,699,198,824.12
流动负债：		
短期借款	1,085,827,741.83	461,760,377.76
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	288,350,151.91	294,294,340.02
应付账款	638,455,489.04	447,108,307.89
预收款项	904,119.20	1,022,811.82
合同负债	22,759,126.27	22,589,429.66
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	54,709,878.76	54,089,992.36
应交税费	17,566,733.66	16,270,535.78
其他应付款	23,509,640.09	27,721,432.25
其中：应付利息		
应付股利		
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	434,822,932.40	364,113,644.36
其他流动负债	1,676,636.52	1,421,423.38
流动负债合计	2,568,582,449.68	1,690,392,295.28
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	141,332,273.75	523,909,989.72
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,695,701.15	4,132,759.21
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	35,186,797.22	35,885,131.22
递延收益	43,797,189.41	32,870,643.69
递延所得税负债	41,191,918.40	38,903,619.65
其他非流动负债		
非流动负债合计	264,203,879.93	635,702,143.49
负债合计	2,832,786,329.61	2,326,094,438.77
所有者权益：		
股本	1,063,700,541.00	1,062,907,707.00
其他权益工具		61,730,763.08
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,399,379,396.90	1,332,960,446.82
减：库存股		
其他综合收益	-121,410,254.74	-78,655,408.17
专项储备		
盈余公积	113,312,114.77	113,312,114.77
一般风险准备		
未分配利润	599,088,695.49	880,848,761.85
归属于母公司所有者权益合计	3,054,070,493.42	3,373,104,385.35
少数股东权益		
所有者权益合计	3,054,070,493.42	3,373,104,385.35
负债和所有者权益总计	5,886,856,823.03	5,699,198,824.12

法定代表人：钱志达

主管会计工作负责人：张永辉

会计机构负责人：李梨军

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	99,153,015.07	79,066,882.14
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	106,889,930.69	104,769,001.61
应收款项融资	36,163,589.91	23,971,797.50
预付款项	25,938,194.94	3,571,390.83
其他应收款	853,872,460.63	958,072,558.11
其中：应收利息		
应收股利		
存货	107,551,605.33	141,048,811.98
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	1,015,094.33	1,441,055.24
流动资产合计	1,230,583,890.90	1,311,941,497.41
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	2,638,259,444.69	2,608,649,444.69
其他权益工具投资	1.00	1.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		6,080,823.26
固定资产	254,271,345.89	272,582,487.93
在建工程	5,628,656.98	2,913,149.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	30,269,236.96	29,170,244.07
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	510,127.33	1,230,399.14
其他非流动资产	637,171.19	94,749.91
非流动资产合计	2,929,575,984.04	2,920,721,299.05
资产总计	4,160,159,874.94	4,232,662,796.46
流动负债：		
短期借款	615,515,625.00	301,561,474.99
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	13,000,000.00	47,445,028.90
应付账款	94,873,994.06	58,683,546.43
预收款项	904,119.20	1,022,811.82
合同负债	2,550,967.31	2,096,707.64
应付职工薪酬	19,969,210.88	19,320,924.61
应交税费	4,953,063.99	2,456,747.12
其他应付款	8,604,143.92	13,723,523.89
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	134,596,311.56	335,589,359.96
其他流动负债	279,280.70	196,474.10
流动负债合计	895,246,716.62	782,096,599.46
非流动负债：		
长期借款	78,767,198.03	162,989,423.04
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		198,189.32
其他非流动负债		
非流动负债合计	78,767,198.03	163,187,612.36
负债合计	974,013,914.65	945,284,211.82
所有者权益：		
股本	1,063,700,541.00	1,062,907,707.00
其他权益工具		61,730,763.08
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,502,521,903.96	1,436,102,953.88
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	113,312,114.77	113,312,114.77
未分配利润	506,611,400.56	613,325,045.91
所有者权益合计	3,186,145,960.29	3,287,378,584.64
负债和所有者权益总计	4,160,159,874.94	4,232,662,796.46

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
----	---------	---------

一、营业总收入	2,821,165,745.57	3,411,357,924.54
其中：营业收入	2,821,165,745.57	3,411,357,924.54
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,954,965,574.97	2,979,919,003.46
其中：营业成本	2,510,942,104.63	2,549,468,295.34
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	19,320,263.89	22,787,185.70
销售费用	58,734,578.19	52,882,801.80
管理费用	159,859,244.30	190,582,359.37
研发费用	133,725,257.66	141,241,088.27
财务费用	72,384,126.30	22,957,272.98
其中：利息费用	77,154,043.74	53,810,141.79
利息收入	-2,146,583.50	-1,962,407.10
加：其他收益	11,793,955.25	17,573,023.23
投资收益（损失以“-”号填列）	45,853,934.54	14,172,103.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,082.38	-2,635.22
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）	3,904,821.71	284,433.96
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,601,489.20	-1,539,257.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-75,935,697.97	-71,401,347.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	399,908.10	-157,196.95
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-154,384,396.97	390,370,679.42
加：营业外收入	1,650,333.06	232,083.07
减：营业外支出	6,090,236.42	14,621,849.70

四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-158,824,300.33	375,980,912.79
减：所得税费用	16,644,513.73	70,429,249.87
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-175,468,814.06	305,551,662.92
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-175,468,814.06	305,551,662.92
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	-175,468,814.06	305,551,662.92
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-42,754,846.57	40,672,106.13
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-42,754,846.57	40,672,106.13
（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	-42,754,846.57	40,672,106.13
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	-42,754,846.57	40,672,106.13
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	-218,223,660.63	346,223,769.05
归属于母公司所有者的综合收益总额	-218,223,660.63	346,223,769.05
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.17	0.29
（二）稀释每股收益	-0.17	0.27

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：钱志达

主管会计工作负责人：张永辉

会计机构负责人：李梨军

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
----	---------	---------

一、营业收入	650,818,268.32	632,550,097.23
减：营业成本	540,359,521.05	458,068,031.04
税金及附加	6,304,897.92	5,360,232.97
销售费用	35,112,383.04	33,186,848.55
管理费用	56,813,113.51	66,346,941.89
研发费用	25,556,855.94	25,997,123.63
财务费用	56,591,208.54	25,434,480.58
其中：利息费用	49,193,458.88	27,079,233.90
利息收入	900,197.89	1,103,392.79
加：其他收益	2,334,476.46	2,614,697.80
投资收益（损失以“-”号填列）	70,044,423.60	103,814,078.27
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	803,622.01	715,870.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,457,946.41	-4,581,837.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,804,863.98	120,719,247.70
加：营业外收入	81,215.83	7,650.84
减：营业外支出	1,786,390.37	8,067,356.94
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	99,689.44	112,659,541.60
减：所得税费用	522,082.49	150,571.29
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-422,393.05	112,508,970.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-422,393.05	112,508,970.31
（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	-422,393.05	112,508,970.31
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	2023 年度	2022 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	2,282,941,510.41	2,823,800,828.15
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	199,479,478.48	173,356,946.64
收到其他与经营活动有关的现金	66,907,165.66	91,952,769.26
经营活动现金流入小计	2,549,328,154.55	3,089,110,544.05
购买商品、接受劳务支付的现金	1,894,156,219.49	2,292,534,688.38
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	396,853,300.77	362,481,235.90
支付的各项税费	33,590,054.07	42,701,390.49
支付其他与经营活动有关的现金	216,836,536.84	240,396,598.99
经营活动现金流出小计	2,541,436,111.17	2,938,113,913.76
经营活动产生的现金流量净额	7,892,043.38	150,996,630.29
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	41,306,611.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,889,324.67	3,066,156.31
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	658,448,062.87	619,478,617.34
投资活动现金流入小计	707,643,998.54	622,544,773.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	368,091,185.29	165,907,336.13
投资支付的现金	5,250,000.00	
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		1,349,032.70
支付其他与投资活动有关的现金	420,000,000.00	735,000,000.00
投资活动现金流出小计	793,341,185.29	902,256,368.83
投资活动产生的现金流量净额	-85,697,186.75	-279,711,595.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	1,494,900,000.00	690,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		29,609,806.40
筹资活动现金流入小计	1,494,900,000.00	719,609,806.40
偿还债务支付的现金	1,186,164,622.45	852,147,749.39
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	182,680,818.27	40,385,828.40
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	3,116,071.86	3,344,142.39
筹资活动现金流出小计	1,371,961,512.58	895,877,720.18
筹资活动产生的现金流量净额	122,938,487.42	-176,267,913.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-18,471,278.70	56,529,557.24
五、现金及现金等价物净增加额	26,662,065.35	-248,453,321.43
加：期初现金及现金等价物余额	306,660,006.20	555,113,327.63
六、期末现金及现金等价物余额	333,322,071.55	306,660,006.20

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	446,177,321.11	479,903,265.60
收到的税费返还	6,167,177.19	6,753,605.05
收到其他与经营活动有关的现金	7,144,998.16	18,194,420.42
经营活动现金流入小计	459,489,496.46	504,851,291.07
购买商品、接受劳务支付的现金	283,403,338.53	355,388,230.02
支付给职工以及为职工支付的现金	86,936,856.73	77,606,130.15
支付的各项税费	16,812,522.42	17,698,960.20
支付其他与经营活动有关的现金	50,935,504.66	50,485,697.99
经营活动现金流出小计	438,088,222.34	501,179,018.36
经营活动产生的现金流量净额	21,401,274.12	3,672,272.71
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金	41,306,611.00	70,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,558,730.29	719,828.93
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	1,586,184,316.22	253,624,969.40
投资活动现金流入小计	1,629,049,657.51	324,344,798.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,408,866.60	12,872,903.97
投资支付的现金	29,610,000.00	42,620,000.00
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	1,452,996,156.08	353,710,532.61
投资活动现金流出小计	1,498,015,022.68	409,203,436.58
投资活动产生的现金流量净额	131,034,634.83	-84,858,638.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	905,000,000.00	430,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		30,980,005.82
筹资活动现金流入小计	905,000,000.00	460,980,005.82
偿还债务支付的现金	881,983,290.45	388,099,149.03
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	157,256,151.23	16,063,983.58
支付其他与筹资活动有关的现金		1,370,199.42
筹资活动现金流出小计	1,039,239,441.68	405,533,332.03
筹资活动产生的现金流量净额	-134,239,441.68	55,446,673.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-710,334.34	2,685,805.29
五、现金及现金等价物净增加额	17,486,132.93	-23,053,886.46
加：期初现金及现金等价物余额	79,066,882.14	102,120,768.60
六、期末现金及现金等价物余额	96,553,015.07	79,066,882.14

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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、	1,06			61,7	1,33		-		113,		880,		3,37	3,37	
上年	2,90			30,7	2,96		78,6		312,		848,		3,10	3,10	
期末	7,70			63.0	0,44		55,4		114.		761.		4,38	4,38	
余额	7.00			8	6.82		08.1		77		85		5.35	5.35	
加：															
：会 计政 策变 更															
期差															

更正															
他															
二、 本年期初 余额	1,06 2,90 7,70 7.00			61,7 30,7 63.0 8	1,33 2,96 0,44 6.82		- 78,6 55,4 08.1 7		113, 312, 114. 77		880, 848, 761. 85		3,37 3,10 4,38 5.35		3,37 3,10 4,38 5.35
三、 本期增减 变动金额 (减少以 “-”号 填列)	792, 834. 00			- 61,7 30,7 63.0 8	66,4 18,9 50.0 8		- 42,7 54,8 46.5 7				- 281, 760, 066. 36		- 319, 033, 891. 93		- 319, 033, 891. 93
(一) 综合收益 总额							- 42,7 54,8 46.5 7				- 175, 468, 814. 06		- 218, 223, 660. 63		- 218, 223, 660. 63
(二) 所有者 投入和减 少资本	792, 834. 00			- 786, 676. 61	5,47 4,86 3.61								5,48 1,02 1.00		5,48 1,02 1.00
1. 所有者投 入的普通 股															
2. 其他权益 工具持有 者投入资 本	792, 834. 00			- 786, 676. 61	3,35 9,14 0.77								3,36 5,29 8.16		3,36 5,29 8.16
3. 股份支付 计入所有 者权益的 金额					2,11 5,72 2.84								2,11 5,72 2.84		2,11 5,72 2.84
4.															

其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
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				- 60,944,086.47	60,944,086.47										
(五) 专项储备															
1. 本期提取								17,171,630.31					17,171,630.31		17,171,630.31
2. 本期使用								-17,171,630.31					-17,171,630.31		-17,171,630.31
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,063,700,541.00				1,399,379,396.90		-121,410,254.74	0.00	113,312,114.77		599,088,695.49		3,054,070,493.42		3,054,070,493.42

上期金额

单位：元

项目	2022 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	1,062,875,349.00			61,769,875.74	1,331,324,757.02	30,003,260.39	-119,327,514.30		102,061,217.74		586,632,595.09		2,995,333,019.90		2,995,333,019.90
加：会											-84,5		-84,5		-84,5

计政策变更											99.13		99.13		99.13
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	1,062,875.349.00			61,769,875.74	1,331,324.75	30,003,260.39	-119,327,514.30			102,061,217.74		586,547,995.96		2,995,248.420.77	2,995,248.420.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	32,358.00			-39,112.66	1,635,689.80	30,003,260.39	40,672,106.13			11,250,897.03		294,300,765.89		377,855,964.58	377,855,964.58
（一）综合收益总额							40,672,106.13					305,551,662.92		346,223,769.05	346,223,769.05
（二）所有者投入和减少资本	32,358.00			-39,112.66	1,635,689.80	30,003,260.39								31,632,195.53	31,632,195.53
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	32,358.00			-39,112.66	162,948.25									156,193.59	156,193.59
3. 股份支付计入					1,472,741.55									1,472,741.55	1,472,741.55

所有者权益的金额															
4. 其他						- 30,003,260.39								30,003,260.39	30,003,260.39
(三) 利润分配								11,250,897.03		-11,250,897.03					
1. 提取盈余公积								11,250,897.03		-11,250,897.03					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
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)															

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								22,906.24					22,906.24		22,906.24
2. 本期使用								-22,906.24					-22,906.24		-22,906.24
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,062,907.00		61,730.78	1,332,960.44	6.82		-78,655.48	113,312.114.77		880,848.85		3,373.104.385.35		3,373.104.385.35	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配利	其他	所有者权
		优先	永续	其他								

		股	债			股	收益			润		益合 计
一、上年期末余额	1,062,907,707.00			61,730,763.08	1,436,102,953.88				113,312,114.77	613,325,045.91		3,287,378,584.64
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,062,907,707.00			61,730,763.08	1,436,102,953.88				113,312,114.77	613,325,045.91		3,287,378,584.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	792,834.00			-61,730,763.08	66,418,950.08					-106,713,645.35		-101,232,624.35
（一）综合收益总额										-422,393.05		-422,393.05
（二）所有者投入和减少资本	792,834.00			-786,676.61	5,474,863.61							5,481,021.00
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者	792,834.00			-786,676.61	3,359,140.77							3,365,298.16

投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,115,722.84							2,115,722.84
4. 其他												
(三) 利润分配										-106,291.252.30		-106,291.252.30
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-106,291.252.30		-106,291.252.30
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转					-60,944,086.47	60,944,086.47						
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				- 60,944,086.47	60,944,086.47							
(五) 专项储备												
1. 本期提取								5,404,025.53				5,404,025.53
2. 本期使用								- 5,404,025.53				- 5,404,025.53
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,063,700,541.00				1,502,521,903.96				113,312,114.77	506,611,400.56		3,186,145,960.29

上期金额

单位：元

项目	2022 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	1,062,875,349.00			61,769,875.74	1,434,467,264.08	30,003,260.39			102,061,217.74	512,066,972.63		3,143,237,418.80
加：会												

计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	1,062,875,349.00			61,769,875.74	1,434,467,264.08	30,003,260.39			102,061,217.74	512,066,972.63		3,143,237,418.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	32,358.00			-39,112.66	1,635,689.80	-30,003,260.39			11,250,897.03	101,258,073.28		144,141,165.84
（一）综合收益总额										112,508,970.31		112,508,970.31
（二）所有者投入和减少资本	32,358.00			-39,112.66	1,635,689.80	-30,003,260.39						31,632,195.53
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	32,358.00			-39,112.66	162,948.25							156,193.59
3. 股份支付计入所有者权益					1,472,741.55							1,472,741.55

的金额												
4. 其他												30,003,260.39
(三) 利润分配									11,250,897.03	-11,250,897.03		
1. 提取盈余公积									11,250,897.03	-11,250,897.03		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计												

划变动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取							6,699 ,881. 76					6,699 ,881. 76
2. 本 期使 用							- 6,699 ,881. 76					- 6,699 ,881. 76
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	1,062 ,907, 707.0 0			61,73 0,763 .08	1,436 ,102, 953.8 8			113,3 12,11 4.77	613,3 25.04 5.91			3,287 ,378, 584.6 4

三、公司基本情况

兄弟科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由兄弟科技集团有限公司采用整体变更方式设立的股份有限公司，于 2007 年 9 月 18 日在嘉兴市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省海宁市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000146733354E 的营业执照，注册资本 1,063,700,541.00 元，股份总数 1,063,700,541 股（每股面值 1 元）。截至 2023 年 12 月 31 日，公司有限售条件的流通股份 A 股 362,879,758 股，无限售条件的流通股份 A 股 700,820,783 股。公司股票已于 2011 年 3 月 10 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属医药化工行业。主要经营活动为从事维生素、香精香料、医药、铬盐、皮革化学品等产品的研发、生产与销售。产品主要有：维生素 K3、维生素 B1、维生素 B3、维生素 B5、香兰素、造影剂、铬鞣剂、重铬酸钠等。

本财务报表业经公司 2024 年 4 月 18 日六届六次董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，BROTHER HOLDING US, INC. (兄弟股份美国有限公司)、BROTHER HOLDING (HONGKONG) LIMITED(兄弟控股(香港)有限公司)等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

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
----	-------

重要的核销应收账款	单项应收账款金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项应收账款金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项其他应收款超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付账款	单项预付账款超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项在建工程明细金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项应付账款超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项其他应付账款超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项	单项预收账款超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项合同负债超过资产总额 0.5%
重要的预计负债	单项预计负债超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项现金流量金额超过资产总额 5%
重要的境外经营实体	净利润超过集团净利润的 10% 的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司
重要的子公司、非全资子公司	净利润超过净利润的 10% 的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。

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. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照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。公司按照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与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

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

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

(1) 母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。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、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）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，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）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；

（2）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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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，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。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收票据

见财务报告五、11“金融工具”适用金融工具准则。

13、应收账款

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收商业承兑汇票		个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	债务人类型	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，编制应收账款违约风险敞口与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	债务人类型	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，编制违约风险敞口和未来 12 个月或预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3 年以上	100	100

应收账款/其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

14、应收款项融资

见财务报告五、11“金融工具”适用金融工具准则。

15、其他应收款

见财务报告五、11“金融工具”适用金融工具准则。

16、合同资产

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

17、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(2) 按组合计提存货跌价准备

组合类别	确定组合的依据	存货可变现净值的确定依据
原材料——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
库存商品——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值

库龄组合下，可变现净值的计算方法和确定依据

库 龄	原材料可变现净值计算方法	库存商品可变现净值计算方法
1 年以内（含，下同）	账面余额的 100%	账面余额的 100%

库 龄	原材料可变现净值计算方法	库存商品可变现净值计算方法
1 年以上	账面余额的 80%	账面余额的 80%

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，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的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

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

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5-10	4.75-3.00
通用设备	年限平均法	5	5-10	19.00-18.00
专用设备	年限平均法	5-15	5-10	19.00-6.00
运输工具	年限平均法	5-8	5-10	19.00-11.25

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

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
专用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋及建筑物	工程完工后达到设计要求或合同规定的标准

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

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

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式

系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，根据不动产权证登记使用年限确定	直线法
注册商标费	5 年-10 年，根据预计可使用年限确定	直线法
软件使用权	2 年，根据预计使用年限确认	直线法
技术转让费	5 年，根据预计使用年限确认	直线法
特许经营权	4 年，根据预计使用年限确认	直线法
专利权	5 年，根据预计使用年限确认	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 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；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 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，能证明

其有用性；(4) 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；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：

(1) 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；(2) 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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

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

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 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) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 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；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

公司销售铬鞣剂、维生素、香精香料等特种化学品和医药食品产品，属于在某一时点履行的履约义务。内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认；外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

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

38、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，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。

公司对于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。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为

基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（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同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
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。	递延所得税资产	-58,582.17
	未分配利润	-58,582.17
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。	所得税费用	-26,016.96

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 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

44、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	以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，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%，子公司兄弟医药供热收入为9%；孙公司兄弟南非及兄弟 CISA 位于南非，适用 15% 增值税税率
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%/12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

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
本公司	15%
兄弟维生素	15%
兄弟医药	15%
兄弟南非、兄弟 CISA	28%
兄弟美国、兄弟控股(香港)、兄弟集团(香港)、兄弟新加坡	按经营所在国家、地区的有关规定税率计缴
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 增值税

公司出口货物享受“免、抵、退”税政策，公司各产品出口退税率情况如下：

公司	产品类别	退税率
本公司	维生素 K3	13%
本公司、兄弟维生素	维生素 B1	13%
本公司、兄弟医药	维生素 B3	13%
本公司、兄弟医药	维生素 B5	13%
本公司	加脂剂	13%

本公司	助剂	13%
兄弟医药、兄弟维生素	氨基丙酸	13%
本公司	铬鞣剂	0%

2. 所得税

(1) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《对浙江省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业拟进行备案的公示》，公司被认定为高新技术企业，并于 2023 年 12 月 8 日取得编号为 GR202333010268 的高新技术企业证书，有效期三年。根据相关规定，公司企业所得税自 2023 年起三年内减按 15% 的税率计缴。

(2) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于对江苏省认定机构 2022 年认定的第三批高新技术企业进行备案的公告》文件，子公司江苏兄弟公司被认定为高新技术企业，并于 2022 年 11 月 18 日取得编号为 GR202232008021 的高新技术企业证书，有效期三年。根据相关规定，江苏兄弟公司企业所得税自 2022 年起三年内减按 15% 的税率计缴。

(3) 根据江西省科学技术厅公布的《江西省 2023 年第一批拟认定高新技术企业公示》，公司被认定为高新技术企业，并于 2023 年 11 月 22 日取得编号为 GR202336001070 高新技术企业证书，有效期三年。根据相关规定，公司企业所得税自 2023 年起三年内减按 15% 的税率计缴。

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	20,195.05	65,556.83
银行存款	336,838,522.28	310,296,324.85
其他货币资金	28,569,161.26	16,749,652.20
合计	365,427,878.59	327,111,533.88
其中：存放在境外的款项总额	53,825,538.13	54,277,354.12

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		130,000,000.00
其中：		
合计		130,000,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

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

(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：										

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	

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
----	---------

(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
----	------

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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

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）	455,913,933.40	435,097,269.74
1 至 2 年	5,118,040.48	2,614,312.77
2 至 3 年	614,426.76	8,000.00
3 年以上	32,682.17	32,539.17
4 至 5 年	8,570.17	8,427.17
5 年以上	24,112.00	24,112.00
合计	461,679,082.81	437,752,121.68

(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	
按单项	5,171,8	1.12%	5,171,8	100.00%						

计提坏账准备的应收账款	11.49		11.49							
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	456,507,271.32	98.88%	23,077,794.89	5.06%	433,429,476.43	437,752,121.68	100.00%	22,051,233.93	5.04%	415,700,887.75
其中：										
合计	461,679,082.81	100.00%	28,249,606.38	6.12%	433,429,476.43	437,752,121.68	100.00%	22,051,233.93	5.04%	415,700,887.75

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
1 年以内	454,504,631.08	22,725,231.56	5.00%
1-2 年	1,355,531.31	135,553.13	10.00%
2-3 年	614,426.76	184,328.03	30.00%
3 年以上	32,682.17	32,682.17	100.00%
合计	456,507,271.32	23,077,794.89	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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	
按单项计提坏账准备		5,171,811.49				5,171,811.49
按组合计提坏账准备	22,051,233.93	1,046,518.66		19,957.70		23,077,794.89
合计	22,051,233.93	6,218,330.15		19,957.70		28,249,606.38

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

(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	19,957.70

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

应收账款核销说明：

(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	23,590,301.47		23,590,301.47	5.11%	1,179,515.07
客户二	13,250,000.00		13,250,000.00	2.87%	662,500.00
客户三	11,660,957.28		11,660,957.28	2.53%	583,047.86
客户四	10,753,663.41		10,753,663.41	2.33%	537,683.17
客户五	9,618,306.60		9,618,306.60	2.08%	480,915.33
合计	68,873,228.76		68,873,228.76	14.92%	3,443,661.43

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

(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
----	------	------

(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
----	------	---------	---------	----

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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(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
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

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
银行承兑汇票	63,925,609.37	74,296,557.45
合计	63,925,609.37	74,296,557.45

(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	63,925,609.37	100.00%			63,925,609.37	74,296,557.45	100.00%			74,296,557.45
其中：										
银行承兑汇票	63,925,609.37	100.00%			63,925,609.37	74,296,557.45	100.00%			74,296,557.45
合计	63,925,609.37	100.00%			63,925,609.37	74,296,557.45	100.00%			74,296,557.45

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）	
2023 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

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	

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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(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
----	---------

(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
----	----------	-----------

(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
----	------

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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,566,478.91	4,543,832.86
合计	11,566,478.91	4,543,832.86

(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
----	------	------

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
------	------	------	------	--------------

其他说明：

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	

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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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
------------	------	------

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
------------	------	----	--------	--------------

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	

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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

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

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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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
押金保证金	2,528,107.71	2,519,041.14
应收暂付款	11,622,812.44	2,417,931.53
出口退税		1,824,458.54
备用金	65,366.94	49,050.78
个人借款	400,000.00	400,000.00
合计	14,616,287.09	7,210,481.99

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）	10,061,631.02	4,108,802.31
1 至 2 年	1,761,254.94	709,375.40
2 至 3 年	604,000.00	2,904.00
3 年以上	2,189,401.13	2,389,400.28
3 至 4 年		443,050.78
4 至 5 年	243,051.63	
5 年以上	1,946,349.50	1,946,349.50
合计	14,616,287.09	7,210,481.99

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	
按单项计提坏账准备	1,946,349.50	13.32%	1,946,349.50	100.00%		1,946,349.50	13.32%	1,946,349.50	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	12,669,937.59	86.68%	1,103,458.68	8.71%	11,566,478.91	5,264,132.49	73.01%	720,299.63	13.68%	4,543,832.86
其中：										
合计	14,616,287.09	100.00%	3,049,808.18	20.87%	11,566,478.91	7,210,481.99	100.00%	2,666,649.23	36.98%	4,543,832.86

	287.09		08.18		478.91	81.99		49.13		32.86
--	--------	--	-------	--	--------	-------	--	-------	--	-------

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	205,440.11	70,937.54	2,390,271.48	2,666,649.13
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-88,062.75	88,062.75		
——转入第三阶段		-60,400.00	60,400.00	
本期计提	385,704.20	17,125.20	-19,670.35	383,159.05
2023 年 12 月 31 日余额	503,081.56	176,125.49	2,370,601.13	3,049,808.18

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

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

其他应收款核销说明：

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
单位一	应收暂付款	7,872,000.00	1年以内	53.86%	393,600.00
单位二	应收暂付款	1,946,349.50	3年以上	13.32%	1,946,349.50
单位三	应收暂付款及押金保证金	1,125,557.84	1-2年	7.70%	59,727.89
单位四	押金保证金	800,000.00	1-2年	5.47%	80,000.00
单位五	押金保证金	604,000.00	2-3年	4.13%	181,200.00
合计		12,347,907.34		84.48%	2,660,877.39

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	23,515,794.86	93.99%	11,135,471.93	84.61%
1至2年	838,674.73	3.35%	1,963,468.22	14.92%
2至3年	634,306.86	2.54%	1,305.01	0.01%
3年以上	31,691.01	0.13%	60,686.05	0.46%
合计	25,020,467.46		13,160,931.21	

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：

(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	账面余额	占预付款项
		余额的比例 (%)
单位一	3,835,256.72	15.33
单位二	3,432,000.52	13.72
单位三	2,066,250.00	8.26
单位四	1,937,173.25	7.74
单位五	1,723,359.76	6.89
小计	12,994,040.25	51.94

其他说明：

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	230,433,999.93	6,254,239.19	224,179,760.74	226,709,702.28	4,838,982.77	221,870,719.51
在产品	158,848,665.17	20,671,658.32	138,177,006.85	149,809,446.89	15,401,461.92	134,407,984.97
库存商品	419,677,769.65	57,609,995.43	362,067,774.22	656,285,800.24	51,403,175.40	604,882,624.84
发出商品	16,076,567.54		16,076,567.54	4,670,101.68		4,670,101.68
委托加工物资				1,607,650.92		1,607,650.92
合计	825,037,002.29	84,535,892.94	740,501,109.35	1,039,082,702.01	71,643,620.09	967,439,081.92

(2) 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	4,838,982.77	4,404,722.97		2,989,466.55		6,254,239.19
在产品	15,401,461.92	20,671,658.32		15,401,461.92		20,671,658.32
库存商品	51,403,175.40	48,138,485.21		41,931,665.18		57,609,995.43
合计	71,643,620.09	73,214,866.50		60,322,593.65		84,535,892.94

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	---	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值。	---	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	相关产成品估计售价减去至估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值。	---	本期将已计提存货跌价准备的存货售出

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

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
待抵扣增值税进项税额	42,089,637.80	22,618,852.43
预缴企业所得税		11,427,026.61
理财产品		100,000,000.00
再融资相关费用	1,015,094.33	
合计	43,104,732.13	134,045,879.04

其他说明：

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

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
----	------	------	------	------

(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

(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）	
2023 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

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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：

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
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

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
----	------	------	------	------

(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

(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）	
2023 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

(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
----	------

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：

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：

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
九江安达环保科技有限公司	810,000.00	810,000.00						
嘉兴市中华化工有限责任公司	1.00	1.00						
合计	810,001.00	810,001.00						

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
------	-------------	-------------	---------

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
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

公司持有的对九江安达环保科技有限公司（已于 2024 年 3 月 13 日注销）、嘉兴市中华化工有限责任公司股权投资属于非交易性权益投资，公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

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）	
2023 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

(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	

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

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

长期应收款核销说明：

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												
二、联营企业												
九江泽诚港务有限公司	2,245,940.33		5,250,000.00		4,082.38						7,500,022.71	
小计	2,245,940.33		5,250,000.00		4,082.38						7,500,022.71	
合计	2,245,940.33		5,250,000.00		4,082.38						7,500,022.71	

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

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	4,805,719.65	3,013,717.26		7,819,436.91
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	4,805,719.65	3,013,717.26		7,819,436.91
(1) 处置				
(2) 其他转出				
转入固定资产及无形资产	4,805,719.65	3,013,717.26		7,819,436.91
4. 期末余额				
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,148,427.42	590,186.23		1,738,613.65
2. 本期增加金额				
(1) 计提或摊销				
3. 本期减少金额	1,148,427.42	590,186.23		1,738,613.65
(1) 处置				
(2) 其他转出				
转入固定资产及无形资产	1,148,427.42	590,186.23		1,738,613.65
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				
(2) 其他转出				

4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值				
2. 期初账面价值	3,657,292.23	2,423,531.03		6,080,823.26

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

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

其他说明：

(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

(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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,381,116,749.11	3,067,151,573.52
固定资产清理		
合计	3,381,116,749.11	3,067,151,573.52

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,684,788,542.37	65,264,391.95	3,137,124,264.17	24,923,952.52	4,912,101,151.01
2. 本期增加金额	66,104,304.48	1,674,349.05	528,240,188.93	1,276,716.36	597,295,558.82
(1) 购置	344,434.87	2,810,162.53	27,895,683.42	1,604,629.86	32,654,910.68
(2) 在建工程转入	76,997,236.89	524,216.86	543,268,198.93	-264,126.73	620,525,527.95
(3) 企业合并增加					
4) 投资性房地产转入	4,805,719.65				4,805,719.65
5) 汇率变动影响	-16,043,086.93	-1,660,030.34	-42,923,693.42	-63,786.77	-60,690,597.46
3. 本期减少金额	4,551,201.00	218,187.88	11,122,709.24	886,507.48	16,778,605.60
(1) 处置或报废	4,551,201.00	218,187.88	11,122,709.24	886,507.48	16,778,605.60
4. 期末余额	1,746,341,645.85	66,720,553.12	3,654,241,743.86	25,314,161.40	5,492,618,104.23
二、累计折旧					
1. 期初余额	405,792,402.81	51,697,378.62	1,367,448,647.78	20,011,148.28	1,844,949,577.49
2. 本期增加金额	68,014,042.90	3,484,005.62	205,239,184.36	1,572,569.26	278,309,802.14
(1) 计提	71,952,543.15	5,046,120.96	235,564,065.30	1,613,203.14	314,175,932.55
2) 投资性房地产转入	1,148,427.39				1,148,427.39
3) 汇率变动影响	-5,086,927.64	-1,562,115.34	-30,324,880.94	-40,633.88	-37,014,557.80
3. 本期减少金额	3,553,751.78	279,423.34	7,100,778.58	824,070.81	11,758,024.51
(1) 处置或报废	3,553,751.78	279,423.34	7,100,778.58	824,070.81	11,758,024.51
4. 期末余额	470,252,693.93	54,901,960.90	1,565,587,053.56	20,759,646.73	2,111,501,355.12
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	1,276,088,951.92	11,818,592.22	2,088,654,690.30	4,554,514.67	3,381,116,749.11
2. 期初账面价值	1,278,996,139.56	13,567,013.33	1,769,675,616.39	4,912,804.24	3,067,151,573.52

(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
----	------	------	------	------	----

(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
房屋及建筑物	8,345,004.84

(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
房屋及建筑物	170,821,195.57	正在办理中
房屋及建筑物	218,975,653.61	截至资产负债表日尚处于房产证办理过程中，已于 2024 年 3-4 月办妥
房屋及建筑物	6,659,091.70	截至资产负债表日尚处于房产证办理过程中，已于 2024 年 1 月办妥
小 计	396,455,940.88	

其他说明：

(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
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	602,750,823.62	311,151,170.59

工程物资	9,574,485.75	30,761,405.74
合计	612,325,309.37	341,912,576.33

(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
苯二酚二期工程	133,547,443.01		133,547,443.01	85,520,695.64		85,520,695.64
江西热电联产项目	2,567,014.40		2,567,014.40	3,052,403.99		3,052,403.99
年产 13000 吨维生素 B3、3000 吨香料及中间体建设项目				3,935,141.49		3,935,141.49
智能化改造升级工程				2,242,295.01		2,242,295.01
乙酰丁内酯车间改造工程				10,390,655.77		10,390,655.77
江西基地西厂区配套设施建设项目	69,847,741.76		69,847,741.76	75,836,650.33		75,836,650.33
江西基地零星技改工程	16,403,516.36		16,403,516.36	35,942,615.55		35,942,615.55
年产 5 万吨无机铬粉项目	5,030,779.53		5,030,779.53	66,476,676.70		66,476,676.70
苯二酚及衍生物技改项目	3,875,010.49		3,875,010.49	18,122,471.70		18,122,471.70
多功能维生素及中间体项目	30,978,230.19		30,978,230.19			
1,150 吨碘造影剂建设项目	98,190,057.07		98,190,057.07			
多功能原料药项目-一期工程	214,981,310.19		214,981,310.19			
海宁基地技改工程	5,451,968.10		5,451,968.10			
江苏基地技改工程	19,871,672.09		19,871,672.09			
其他工程				9,631,564.41		9,631,564.41
兄弟 CISA 基地技改工程	2,006,080.43		2,006,080.43			
合计	602,750,823.62		602,750,823.62	311,151,170.59		311,151,170.59

(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	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预	工程进度	利息资本化累计金	其中：本期利息	本期利息资本化率	资金来源

				金额	[注 1]		算比例		额	资本化金额		
苯二酚二期工程	385,000.00	85,520,695.64	255,502,455.07	207,475,707.70		133,547,443.01	88.62%	[注 2]				募集资金及自有资金
多功能维生素及中间体项目			62,048,214.41	31,069,984.22		30,978,230.19						其他
江西基地西厂区配套设施建设项目		75,836,650.33	297,051,736.91	14,722,935.76	288,317,709.72	69,847,741.76						其他
年产 5 万吨无机铬粉项目		66,476,676.70	113,944,906.43	171,475,830.36	3,914,973.24	5,030,779.53						其他
苯二酚及衍生物技改项目		18,122,471.70	55,143,795.35	69,391,256.56		3,875,010.49						其他
1,150 吨碘造影剂建设项目	690,186,201.27		98,190,057.07			98,190,057.07	14.23%					其他
多功能原料药项目-一期工程			214,981,310.19			214,981,310.19						其他
合计	1,075,186,201.27	245,956,494.37	1,096,862,475.43	494,135,714.60	292,232,682.96	556,450,572.24						

(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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

[注 1] “江西基地西厂区配套设施建设项目”本期其他减少系转入“1,150 吨碘造影剂建设项目—一期工程”和“多功能原料药项目—一期工程”；“年产 5 万吨无机铬粉项目”本期其他减少系费用化调整

[注 2] “年产 20000 吨苯二酚、31100 吨苯二酚衍生物建设项目—二期工程”已于 2024 年 3 月投产；“多功能维生素及中间体项目”部分平台已完成建设；“1,150 吨碘造影剂建设项目”已完成部分土建工程

(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
专用材料	9,574,485.75		9,574,485.75	30,761,405.74		30,761,405.74
合计	9,574,485.75		9,574,485.75	30,761,405.74		30,761,405.74

其他说明：

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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	11,693,463.82	11,693,463.82
2. 本期增加金额	708,804.55	708,804.55
1) 租入	684,455.12	684,455.12

2) 汇率变动	24,349.43	24,349.43
3. 本期减少金额	3,945,617.37	3,945,617.37
1) 处置	3,945,617.37	3,945,617.37
4. 期末余额	8,456,651.00	8,456,651.00
二、累计折旧		
1. 期初余额	4,872,840.85	4,872,840.85
2. 本期增加金额	2,769,719.36	2,769,719.36
(1) 计提	2,749,506.64	2,749,506.64
2) 汇率变动	20,212.72	20,212.72
3. 本期减少金额	3,945,617.37	3,945,617.37
(1) 处置	3,945,617.37	3,945,617.37
4. 期末余额	3,696,942.84	3,696,942.84
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	4,759,708.16	4,759,708.16
2. 期初账面价值	6,820,622.97	6,820,622.97

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

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	注册商标费	软件使用权	技术转让费	特许经营权	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	139,254,903.86	692,995.80		2,739,266.50	8,974,969.09	41,967,697.09	7,691,614.25	201,321,446.59
2. 本期增加金额	2,914,646.31	6,327.58		33,026.90	-267,918.87	1,532,290.50		4,218,372.42

1) 购置	(70,688.90					1,532,290 .50		1,602,979 .40
2) 内部研发	(
3) 企业合并增加	(
4) 投资性房地产转入	3,013,717 .26							3,013,717 .26
3. 本期减少金额	6,290,512 .00							6,290,512 .00
1) 处置	(6,290,512 .00							6,290,512 .00
4. 期末余额	135,879,0 38.17	699,323.3 8		2,772,293 .40	8,707,050 .22	43,499,98 7.59	7,691,614 .25	199,249,3 07.01
二、累计摊销								
1. 期初余额	24,566,61 5.02	405,136.0 3		1,187,374 .53	8,365,792 .51	16,164,36 2.15	6,962,835 .82	57,652,11 6.06
2. 本期增加金额	3,172,076 .27	163,941.2 7		274,709.6 6	303,347.3 7	4,700,240 .47	140,641.4 5	8,754,956 .49
1) 计提	(2,581,890 .01	159,953.9 9		264,303.8 1	548,866.8 5	4,700,240 .47	140,641.4 5	8,395,896 .58
2) 投资性房地产转入	590,186.2 6							590,186.2 6
3) 汇率变动		3,987.28		10,405.85	245,519.4 8			231,126.3 5
3. 本期减少金额	282,051.1 0							282,051.1 0
1) 处置	(282,051.1 0							282,051.1 0
4. 期末余额	27,456,64 0.19	569,077.3 0		1,462,084 .19	8,669,139 .88	20,864,60 2.62	7,103,477 .27	66,125,02 1.45
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	108,422,397.98	130,248.08		1,310,209.21	37,910.34	22,635,384.97	588,136.98	133,124,285.56
2. 期初账面价值	114,688,288.84	287,859.77		1,551,891.97	609,176.58	25,803,334.94	728,778.43	143,669,330.53

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 0。

(2) 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
----	------	------------

其他说明：

(3) 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		
兄弟 CISA 公司	46,536,138.49					46,536,138.49
合计	46,536,138.49					46,536,138.49

(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		
兄弟 CISA 公司	14,973,586.32	2,720,831.47				17,694,417.79
合计	14,973,586.32	2,720,831.47				17,694,417.79

(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
----	----------------	-----------	-------------

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
----	--------	--------	--------------

其他说明

(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

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

(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:

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
装修费	7,394,343.18	236,146.79	2,366,865.60		5,263,624.37
合计	7,394,343.18	236,146.79	2,366,865.60		5,263,624.37

其他说明:

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	91,575,292.89	14,352,708.06	77,884,001.53	11,995,646.33
递延收益	43,797,189.41	6,569,578.41	32,870,643.69	4,930,596.55
租赁负债	2,695,701.15	650,803.75	6,103,738.53	1,440,403.24
合计	138,068,183.45	21,573,090.22	116,858,383.75	18,366,646.12

(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	103,006,145.39	28,841,720.70	112,723,400.64	31,562,552.17
固定资产折旧	49,977,001.85	13,858,623.66	26,831,541.25	7,341,067.48
使用权资产	4,759,708.16	1,094,534.27	6,533,435.73	1,498,985.42
合计	157,742,855.40	43,794,878.63	146,088,377.62	40,402,605.07

(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	2,602,960.23	18,970,129.99	1,498,985.42	16,867,660.71
递延所得税负债	2,602,960.23	41,191,918.40	1,498,985.42	38,903,619.65

(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
可抵扣暂时性差异	20,767,430.61	18,477,501.62
可抵扣亏损	417,626,101.73	297,583,661.65
合计	438,393,532.34	316,061,163.27

(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
2023 年		1,694,087.20	
2024 年	6,773,943.03	6,773,943.03	
2025 年	6,846,855.28	6,846,855.28	
2026 年	32,155,291.86	25,087,116.60	
2027 年	40,693,391.57	31,661,705.43	
2028 年	131,349,411.92	72,520,453.51	
2029 年	47,861,732.63	62,606,556.42	
2030 年	59,276,365.47	59,276,365.47	
2031 年			
2032 年	27,792,896.78	31,116,578.71	
2033 年	64,876,213.19		
合计	417,626,101.73	297,583,661.65	

其他说明：

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
预付技术转让费	1,799,698.10		1,799,698.10	1,799,698.10		1,799,698.10
预付设备采购款	9,369,821.72		9,369,821.72	6,584,997.91		6,584,997.91
合计	11,169,519.82		11,169,519.82	8,384,696.01		8,384,696.01

其他说明：

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	32,105,807.04	32,105,807.04	质押	系承兑汇票保证金质押	20,451,527.68	20,451,527.68	质押	系承兑汇票保证金及定期存款质押
固定资产	288,904,224.21	150,798,844.40	抵押	系借款抵押担保	284,098,504.56	160,615,675.66	抵押	系借款抵押担保
无形资产	40,600,500.90	29,135,992.43	抵押	系借款抵押担保	37,586,783.64	27,658,172.46	抵押	系借款抵押担保
投资性房地产					7,819,436.91	6,080,823.26	抵押	系借款抵押担保
合计	361,610,532.15	212,040,643.87			349,956,252.79	214,806,199.06		

其他说明：

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
保证借款		30,030,708.33
信用借款	985,735,005.72	431,729,669.43
保证及信用借款	100,092,736.11	
合计	1,085,827,741.83	461,760,377.76

短期借款分类的说明：

(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
------	------	------	------	------

其他说明：

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：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	288,350,151.91	294,294,340.02
合计	288,350,151.91	294,294,340.02

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元，到期未付的原因为不适用。

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
购买商品及劳务货款	309,533,482.94	298,328,588.13
购置长期资产款	292,741,527.18	129,533,251.21
费用款	36,180,478.92	19,246,468.55
合计	638,455,489.04	447,108,307.89

(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
----	------	-----------

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	23,509,640.09	27,721,432.25
合计	23,509,640.09	27,721,432.25

(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
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

(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
押金保证金	8,915,365.21	2,883,060.05
应付暂收款	4,795,055.26	12,597,432.83
预提费用	9,799,219.62	12,240,939.37
合计	23,509,640.09	27,721,432.25

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
----	------	-----------

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

单位名称	期末余额	款项的性质	占期末余额的比例 (%)
单位一	4,596,000.00	押金保证金	19.55%
单位二	1,120,800.00	应付暂收款	4.77%
单位三	1,000,000.00	押金保证金	4.25%
单位四	668,300.00	应付暂收款	2.84%
单位五	500,000.00	押金保证金	2.13%
小计	7,885,100.00		33.54%

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
房租	904,119.20	1,022,811.82
合计	904,119.20	1,022,811.82

(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
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	22,759,126.27	22,589,429.66
合计	22,759,126.27	22,589,429.66

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
----	------	-----------

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
----	------	------

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	54,089,992.36	369,402,632.15	368,782,745.75	54,709,878.76
二、离职后福利-设定提存计划		26,973,389.77	26,973,389.77	
三、辞退福利		1,261,547.71	1,261,547.71	
合计	54,089,992.36	397,637,569.63	397,017,683.23	54,709,878.76

(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	53,918,063.37	327,675,073.76	327,012,472.49	54,580,664.64
2、职工福利费		16,310,469.66	16,310,469.66	
3、社会保险费		17,510,783.99	17,510,783.99	
其中：医疗保险费		14,536,828.00	14,536,828.00	
工伤保险费		2,839,392.62	2,839,392.62	
生育保险费		134,563.37	134,563.37	
4、住房公积金		3,983,983.26	3,983,983.26	
5、工会经费和职工教育经费	171,928.99	3,922,321.48	3,965,036.35	129,214.12
合计	54,089,992.36	369,402,632.15	368,782,745.75	54,709,878.76

(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		26,067,014.15	26,067,014.15	
2、失业保险费		906,375.62	906,375.62	
合计		26,973,389.77	26,973,389.77	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,237,631.49	
企业所得税	8,152,483.43	9,272,437.41
个人所得税	327,335.81	130,150.53

城市维护建设税	114,519.96	126,313.85
房产税	4,429,743.82	3,832,332.43
土地使用税	1,210,490.83	735,222.26
教育费附加	91,158.65	75,788.31
地方教育附加	72,014.42	50,525.54
印花税	396,923.32	354,840.50
环境保护税	43,985.80	107,380.91
碳排放税	1,490,446.13	1,585,544.04
合计	17,566,733.66	16,270,535.78

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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
一年内到期的长期借款	432,929,947.67	110,246,780.84
一年内到期的应付债券		251,373,761.06
一年内到期的租赁负债	1,892,984.73	2,493,102.46
合计	434,822,932.40	364,113,644.36

其他说明：

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	1,676,636.52	1,421,423.38
合计	1,676,636.52	1,421,423.38

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
合计													

其他说明：

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
抵押借款		73,815,594.96
信用借款	62,565,075.72	360,920,566.68
保证及抵押借款	78,767,198.03	89,173,828.08
合计	141,332,273.75	523,909,989.72

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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
兄弟转债	700,000,000.00	6.00%	2017年11月28日	2017年11月28日至2023年11月28日	700,000,000.00	251,373,761.06		4,314,174.10	14,103,411.53	269,791,346.69			
合计		---			700,000,000.00	251,373,761.06		4,314,174.10	14,103,411.53	269,791,346.69			---

(3) 可转换公司债券的说明

可转换公司债券的转股条件、转股时间、转股权会计处理及判断依据

本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日（2017 年 12 月 4 日）起满 6 个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即 2018 年 6 月 4 日至 2023 年 11 月 28 日。2023 年度共有 3,379,000.00 元兄弟转债转换成公司股票 792,834 股，相应转出本金 3,379,000.00 元，利息调整金额 71,752.91 元；截至 2023 年 11 月 28 日，累计共有 438,227,800.00 元兄弟转债转换成公司股票 82,925,804 股，相应转出本金 438,227,800.00 元，利息调整金额 72,450,745.52 元。公司可转债已于 2023 年 11 月 29 日兑付完毕并在深圳证券交易所摘牌。

(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

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
不动产租赁	2,695,701.15	4,132,759.21
合计	2,695,701.15	4,132,759.21

其他说明：

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

其他说明：

(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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

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：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
预提土地复垦费	35,186,797.22	35,885,131.22	上述预计负债-土地复垦费用是公司根据前期兄弟 CISA 公司实际发生的建设尾矿坝费用，结合通货膨胀率及折现率，对兄弟 CISA 公司未来计划建设尾矿坝的建设面积及处理费用进行预计后确定计提的土地复垦费用
合计	35,186,797.22	35,885,131.22	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	32,870,643.69	13,445,856.00	2,519,310.28	43,797,189.41	项目补助资金
合计	32,870,643.69	13,445,856.00	2,519,310.28	43,797,189.41	--

其他说明：

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：

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	1,062,907,707.00				792,834.00	792,834.00	1,063,700,541.00

其他说明：

本期兄弟转债转股增加股本 792,834.00 元，详见本财务报告七、46 应付债券之说明

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

(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
可转换公司债券	2,651,512.00	61,730,763.08			2,651,512.00	61,730,763.08		
合计	2,651,512.00	61,730,763.08			2,651,512.00	61,730,763.08		

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：

本期其他权益工具减少 786,676.61 元系兄弟转债转换为公司股票时相应转出的权益部分价值，详见本财务报告七、46 应付债券之说明；其他权益工具 60,944,086.47 元系本期到期偿还可转债后，将兄弟转债未转换为公司股票对应的权益部分转入资本公积，公司可转债已于 2023 年 11 月 29 日兑付完毕并在深圳证券交易所摘牌。

其他说明：

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）	1,302,355,600.28	64,303,227.24		1,366,658,827.52
其他资本公积	30,604,846.54	2,115,722.84		32,720,569.38
合计	1,332,960,446.82	66,418,950.08		1,399,379,396.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 股本溢价本期增加 3,359,140.77 元系公司发行的可转换公司债券本期转股形成股本溢价，股本溢价本期增加 60,944,086.47 元系本期到期偿还可转债后，将兄弟转债未转换为公司股票对应的权益部分转入资本公积，详见本财务报告七、46 应付债券、财务报告七 54 其他权益工具之所述；

2) 其他资本公积本期增加 2,115,722.84 元，系以权益结算的股份支付变动，详见本财务报表附注十五股份支付之说明。

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	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		
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 78,655,408.17					- 42,754,846.57		- 121,410,254.74

外币 财务报表 折算差额	- 78,655,40 8.17					- 42,754,84 6.57		- 121,410,2 54.74
其他综合 收益合计	- 78,655,40 8.17					- 42,754,84 6.57		- 121,410,2 54.74

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
安全生产费		17,171,630.31	17,171,630.31	
合计		17,171,630.31	17,171,630.31	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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	113,312,114.77			113,312,114.77
合计	113,312,114.77			113,312,114.77

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	880,907,344.02	586,632,595.09
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-58,582.17	-84,599.13
调整后期初未分配利润	880,848,761.85	586,547,995.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-175,468,814.06	305,551,662.92
减：提取法定盈余公积		11,250,897.03
应付普通股股利	106,291,252.30	
期末未分配利润	599,088,695.49	880,848,761.85

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 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-58,582.17 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

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	2,800,631,060.83	2,509,243,049.93	3,387,682,879.46	2,546,511,503.52
其他业务	20,534,684.74	1,699,054.70	23,675,045.08	2,956,791.82
合计	2,821,165,745.57	2,510,942,104.63	3,411,357,924.54	2,549,468,295.34

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,821,165,745.57	无	3,411,357,924.54	无
营业收入扣除项目合计金额	12,607,355.80	无	16,168,982.39	无
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.45%		0.47%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	12,607,355.80	系出租房屋收入、销售材料、代理业务等收入	16,168,982.39	系出租房屋收入、销售材料等收入
与主营业务无关的业务收入小计	12,607,355.80	无	16,168,982.39	无
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	2,808,558,389.77	无	3,395,188,942.15	无

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	2023 年度	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								
其中:								
医药食品					1,596,328,706.24	1,451,647,068.39	1,596,328,706.24	1,451,647,068.39
特种化学品					1,145,829,332.80	1,013,221,304.28	1,145,829,332.80	1,013,221,304.28
其他					79,007,706.53	46,073,731.97	79,007,706.53	46,073,731.97
按经营地区分类								
其中:								
境内销售					1,272,738,685.17	1,083,303,315.39	1,272,738,685.17	1,083,303,315.39
境外销售					1,548,427,060.40	1,427,638,789.24	1,548,427,060.40	1,427,638,789.24
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								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
向直接用户销售					1,809,434,245.24	1,590,508,528.84	1,809,434,245.24	1,590,508,528.84
向贸易商、经销商等其他用户销售					1,011,731,500.33	920,433,575.79	1,011,731,500.33	920,433,575.79
合计								

其他说明

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,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

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
----	--------	----------

其他说明：

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	1,836,371.55	1,572,698.49
教育费附加	1,124,243.28	943,619.08
房产税	10,130,241.55	12,877,434.81
土地使用税	2,735,880.80	3,226,436.12
印花税	1,404,534.55	2,119,321.28
地方教育附加	760,737.51	629,079.36
环境保护税	181,114.85	287,766.01
碳排放税	1,147,139.80	1,130,830.55
合计	19,320,263.89	22,787,185.70

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	81,845,745.65	83,928,332.19
长期资产摊销	33,529,211.62	34,614,026.37
业务招待费	6,424,272.42	4,687,341.78
咨询服务费	11,957,507.55	22,936,855.92
办公费	11,317,571.25	15,869,601.74
交通及差旅费	4,720,702.33	3,198,619.96
其他	10,064,233.48	25,347,581.41
合计	159,859,244.30	190,582,359.37

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,382,589.89	18,058,823.43
佣金	19,019,085.84	18,449,417.14
业务招待费	6,674,378.78	5,941,156.11
宣传展览费	2,524,923.56	386,884.46
差旅费	5,649,120.88	3,805,493.87
办公费	1,434,134.49	968,244.22
其他	4,050,344.75	5,272,782.57

合计	58,734,578.19	52,882,801.80
----	---------------	---------------

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	53,762,914.00	38,513,600.08
材料费用	25,306,073.11	34,969,203.23
燃料与动力	4,579,501.55	5,760,414.13
折旧与摊销	19,802,246.07	13,965,980.52
委外研发费用	22,293,570.71	44,707,905.62
其他费用	7,980,952.22	3,323,984.69
合计	133,725,257.66	141,241,088.27

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-2,146,583.50	-1,962,407.10
利息支出	77,154,043.74	54,011,864.78
汇兑损失	-5,456,430.43	-31,290,957.33
手续费	2,833,096.49	2,198,772.63
合计	72,384,126.30	22,957,272.98

其他说明：

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
与资产相关的政府补助	2,519,310.28	2,404,572.17
与收益相关的政府补助	8,503,056.71	15,096,843.59
其他税费返还		2,250.00
代扣个人所得税手续费返还	91,243.57	69,357.47
增值税加计抵减	680,344.69	
合计	11,793,955.25	17,573,023.23

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

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	3,904,821.71	284,433.96
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	3,904,821.71	284,433.96
合计	3,904,821.71	284,433.96

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,082.38	-2,635.22
理财产品收益	4,543,241.16	14,194,183.38
票据贴现利息		-19,444.44
盈余分配款及利息	41,306,611.00	
合计	45,853,934.54	14,172,103.72

其他说明：

2022年6月，公司收到嘉兴市南湖区人民法院的(2021)浙0402民初3880号《民事判决书》，嘉兴市南湖区人民法院判决如下：嘉兴市中华化工有限公司(以下简称中华化工)于判决之日起十日内支付兄弟科技公司盈余分配款33,426,800元及利息。2022年7月，公司收到嘉兴市南湖区人民法院送达的《民事上诉状》，中华化工因盈余分配纠纷一案，不服嘉兴市南湖区人民法院(2021)浙0402民初3880号民事判决，向嘉兴市中级人民法院提起上诉。2022年10月，公司收到嘉兴市中级人民法院的(2022)浙04民终2344号《民事判决书》，嘉兴市中级人民法院判决中华化工驳回上诉，维持原判，此判决为终审判决。

2023年，公司共收到盈余分配款及利息41,306,611.00元，计入投资收益。

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-6,601,489.20	-1,539,257.90
合计	-6,601,489.20	-1,539,257.90

其他说明：

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	-73,214,866.50	-67,723,336.85
十、商誉减值损失	-2,720,831.47	-3,678,010.87
合计	-75,935,697.97	-71,401,347.72

其他说明：

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
固定资产处置收益	117,857.00	-157,196.95
无形资产处置收益	282,051.10	
合计	399,908.10	-157,196.95

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
固定资产处置利得	5,884.96		5,884.96
罚款收入	126,118.58	89,467.70	126,118.58
无需支付的款项	1,051,480.24	2,246.55	1,051,480.24
赔偿收入	393,041.48		393,041.48
其他	73,807.80	140,368.82	73,807.80
合计	1,650,333.06	232,083.07	1,650,333.06

其他说明：

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	1,159,000.00	740,000.00	1,159,000.00
非流动资产毁损报废损失	3,545,510.38	4,504,794.81	3,545,510.38
罚款支出	167,837.01	597,114.77	167,837.01
赔偿支出	101,693.80	6,478,781.40	101,693.80
无法收回的款项	13,336.95	277,600.00	13,336.95
滞纳金支出	19,676.49	1,572,554.62	19,676.49
其他	1,083,181.79	451,004.10	1,083,181.79
合计	6,090,236.42	14,621,849.70	6,090,236.42

其他说明：

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	16,458,684.26	94,066,781.54

递延所得税费用	185,829.47	-23,637,531.67
合计	16,644,513.73	70,429,249.87

(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	-158,824,300.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	-23,823,645.05
子公司适用不同税率的影响	13,067,028.51
调整以前期间所得税的影响	5,802,141.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,193,211.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,548,758.11
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	40,882,165.42
加计扣除影响	-16,927,629.34
所得税费用	16,644,513.73

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注第十节财务报告七（57）。

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
收到或收回保证金、押金	37,147,503.42	57,871,178.68
政府补助	21,948,912.71	15,799,543.59
房租收入	2,211,217.97	2,620,312.81
利息收入	2,146,583.50	1,962,407.10
其他	3,452,948.06	13,699,327.08
合计	66,907,165.66	91,952,769.26

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
付现费用	154,173,661.69	171,370,446.42
支付或归还保证金、押金	42,782,150.44	54,032,172.64
其他	19,880,724.71	14,993,979.93
合计	216,836,536.84	240,396,598.99

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
理财产品本金及利息收回	658,448,062.87	619,478,617.34
合计	658,448,062.87	619,478,617.34

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
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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
购买理财产品	420,000,000.00	735,000,000.00
合计	420,000,000.00	735,000,000.00

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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
员工持股计划收到现金		29,609,806.40
合计		29,609,806.40

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
支付租赁费	3,116,071.86	3,344,142.39
合计	3,116,071.86	3,344,142.39

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(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
----	--------	-----------	------

(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

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	-175,468,814.06	305,551,662.92
加：资产减值准备	82,537,187.17	72,940,605.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	314,175,932.55	301,459,413.86
使用权资产折旧	2,749,506.64	2,994,478.76
无形资产摊销	8,395,896.58	7,293,665.09
长期待摊费用摊销	2,366,865.60	1,833,363.48
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）	-399,908.10	157,196.95
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,539,625.42	4,504,794.81
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,904,821.71	-284,433.96
财务费用（收益以“-”号填列）	71,697,613.31	20,489,739.76
投资损失（收益以“-”号填列）	-45,853,934.54	-14,191,548.16
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,102,469.28	-11,037,922.01
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,288,298.75	-12,211,074.14
存货的减少（增加以“-”号填列）	153,723,106.07	-244,837,744.94
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-426,495,694.17	-321,557,171.83
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	18,527,930.31	37,891,604.08

其他	2,115,722.84	
经营活动产生的现金流量净额	7,892,043.38	150,996,630.29
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		251,373,761.06
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	333,322,071.55	306,660,006.20
减：现金的期初余额	306,660,006.20	555,113,327.63
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	26,662,065.35	-248,453,321.43

(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：

(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：

(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	333,322,071.55	306,660,006.20
其中：库存现金	20,195.05	65,556.83
可随时用于支付的银行存款	333,301,876.36	306,594,449.23
可随时用于支付的其他货币资金	0.14	0.14
三、期末现金及现金等价物余额	333,322,071.55	306,660,006.20

(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
----	------	------	----------------

(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	28,569,161.12	16,749,652.06	使用受到限制
定期存款质押	3,536,645.92	3,701,875.62	使用受到限制
合计	32,105,807.04	20,451,527.68	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

1. 筹资活动相关负债变动情况

项目	期初数	本期增加	
		现金变动	非现金变动
短期借款	461,760,377.76	1,444,900,000.00	21,475,465.75
长期借款（含一年内到期的长期借款）	634,156,770.56	50,000,000.00	34,677,799.67
应付债券（含一年内到期的应付债券）	251,373,761.06		29,483,943.03
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	6,625,861.67		922,431.06
小计	1,353,916,771.05	1,494,900,000.00	86,559,639.51

(续上表)

项目	本期减少		期末数
	现金变动	非现金变动	
短期借款	842,308,101.68		1,085,827,741.83
长期借款（含一年内到期的长期借款）	144,572,348.81		574,262,221.42
应付债券（含一年内到期的应付债券）	277,465,002.25	3,392,701.84	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	2,959,606.85		4,588,685.88
小计	1,267,305,059.59	3,392,701.84	1,664,678,649.13

2. 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	742,858,860.70	688,641,107.79
其中：支付货款	342,972,522.11	376,806,851.57
支付固定资产等长期资产购置款	394,390,638.59	311,834,256.22
支付费用款	5,495,700.00	

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：

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			88,686,217.41
其中：美元	9,031,761.68	7.0827	63,969,258.45
欧元	2,101,028.02	7.8592	16,512,399.38
港币	765,682.53	0.9062	693,861.51
兰特	19,387,449.84	0.3874	7,510,698.07
应收账款			327,114,232.29
其中：美元	43,667,543.77	7.0827	309,284,112.26
欧元	1,945,537.49	7.8592	15,290,368.24
港币			
兰特	6,555,890.00	0.3874	2,539,751.79
长期借款			78,592,000.00
其中：美元			
欧元	10,000,000.00	7.8592	78,592,000.00
港币			
其他应付款			2,102,209.01
其中：美元	293,108.67	7.0827	2,076,000.78
欧元	3,334.72	7.8592	26,208.23

其他说明：

(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

境外经营实体	主要经营地	记账本位币	选择依据
BROTHER HOLDING US,INC. (兄弟股份美国有限公司)	美国 加州	美元	经营地法定货币
BROTHER INDUSTRIAL SA (PTY) LTD (兄弟工业南非(私人)有限公司)	南非	兰特	
BROTHER CISA (PTY) LTD	南非	兰特	
BROTHER HOLDING (HONG KONG) LIMITED(兄弟控股(香港)有限公司)	香港	美元	国际结算货币
BROTHER GROUP (HONGKONG) LIMITED (兄弟集团(香港)有限公司)	香港	美元	

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

1) 使用权资产相关信息详见第十节财务报告附注七 25 之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见第十节财务报告附注五 41 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	1,667,672.07	1,432,827.87
合 计	1,667,672.07	1,432,827.87

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	233,839.23	396,966.56
与租赁相关的总现金流出	4,873,565.15	3,344,142.39

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见第十节财务报告附注十二之说明。

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	2,294,118.19	0.00
合计	2,294,118.19	0.00

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

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	1,239,314.98	2,457,663.41
第二年	485,935.78	1,577,597.30
第三年	133,274.73	839,583.54
第四年		162,852.51
五年后未折现租赁收款额总额	1,858,525.49	5,037,696.76

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、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	53,762,914.00	38,513,600.08
材料费用	25,306,073.11	34,969,203.23
燃料与动力	4,579,501.55	5,760,414.13
折旧与摊销	19,802,246.07	13,965,980.52
委外研发费用	22,293,570.71	44,707,905.62
其他费用	7,980,952.22	3,323,984.69
合计	133,725,257.66	141,241,088.27

其中：费用化研发支出	133,725,257.66	141,241,088.27
------------	----------------	----------------

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		
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
----	------	--------	------------	----------	------------

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
----	------	------	------	------	--------

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
------	-------------	-------------------

其他说明：

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
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--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：

或有对价及其变动的说明

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

	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：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

(6) 其他说明

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--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：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	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：

其他说明：

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：

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：

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
BROTHER ENTERPRISES SINGAPORE PTE. LTD	注销	2023/12/4	0	0

6、其他

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	
江苏兄弟公司	102,671,988.00	大丰	大丰	制造业	100.00%		设立
BROTHER HOLDING US, INC. (兄弟股份美国有限公司)	30,960,528.75	美国加州	美国加州	贸易	100.00%		设立
BROTHER HOLDING (HONG KONG) LIMITED (兄弟控股(香港)有限公司)	19,800,000.00	香港	香港	贸易	100.00%		设立
江西兄弟公司	1,600,000,000.00	九江	九江	制造业	100.00%		设立
浙江兄弟药业有限公司	1,000,000,000.00	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立
BROTHER GROUP (HONGKONG) LIMITED (兄弟集团(香港)有限公司)	698,873,705.46	香港	香港	投资及贸易	100.00%		设立
浙江兄弟潮乡贸易有限公司	20,000,000.00	海宁	海宁	贸易	100.00%		设立
南非工业公司	49.63	南非约翰内斯堡	南非约翰内斯堡	投资		100.00%	设立
兄弟 CISA 公司	336,372,056.74	南非纽卡斯尔市	南非纽卡斯尔市	制造业		100.00%	非同一控制企业合并
江西兄弟生物工程有限公司	200,000,000.00	九江	九江	制造业		100.00%	设立
浙江博润生物医药研发有限公司	20,000,000.00	海宁	海宁	研发		100.00%	设立

浙江博赛生物医药研发有限公司	20,000,000.00	海宁	海宁	研发		100.00%	设立
浙江博迈科生物医药研发有限公司	20,000,000.00	杭州	杭州	研发		100.00%	设立
浙江兄弟潮乡医药有限公司	10,000,000.00	杭州	杭州	贸易		100.00%	非同一控制企业合并

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(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

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：

3、在合营安排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	

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：

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：

(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
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：

(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：

(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：		
投资账面价值合计	7,500,022.71	2,245,940.33
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	4,082.38	-2,635.22
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(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

(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	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

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

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：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

6、其他

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	32,870,643.69	13,445,856.00		2,519,310.28		43,797,189.41	
其中：江西项目基础设施建设工程补助款	31,138,245.00	13,445,856.00		2,097,164.40		42,486,936.60	与资产相关
3500吨 α -乙酰基- γ -丁内酯、1000吨氨基丙酸技改项目	333,600.00			222,400.00		111,200.00	与资产相关
工业企业转型升级技术改造专项资金	699,890.58			137,502.72		562,387.86	与资产相关
2020年度区技改补助资金	698,908.11			62,243.16		636,664.95	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
计入其他收益的政府补助金额	11,022,366.99	17,501,415.76

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、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公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见第十节财务报告附注七 5、7 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 14.92%（2022 年 12 月 31 日：12.90 %）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）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的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款(含一年内到期的长期借款)	1,660,089,963.25	1,699,253,146.47	1,552,253,790.51	117,134,395.96	29,864,960.00
应付票据	288,350,151.91	288,350,151.91	288,350,151.91		
应付账款	638,455,489.04	638,455,489.04	638,455,489.04		
其他应付款	23,509,640.09	23,509,640.09	23,509,640.09		
应付债券(含一年内到期的租赁负债)					
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	4,588,685.88	4,848,281.64	2,060,381.65	2,787,899.99	
小 计	2,614,993,930.17	2,654,416,709.15	2,504,629,453.20	119,922,295.95	29,864,960.00

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款(含一年内到期的长期借款)	1,095,917,148.32	1,155,720,766.19	602,281,616.70	496,689,044.70	56,750,104.79

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	294,294,340.02	294,294,340.02	294,294,340.02		
应付账款	447,108,307.89	447,108,307.89	447,108,307.89		
其他应付款	27,721,432.25	27,721,432.25	27,721,432.25		
应付债券(含一年 内到期的租赁负 债)	251,373,761.06	270,094,945.60	270,094,945.60		
租赁负债(含一年 内到期的长期借 款)	6,625,861.67	7,090,893.87	2,717,812.23	3,508,968.80	864,112.84
小 计	2,123,040,851.21	2,202,030,685.82	1,644,218,454.69	500,198,013.50	57,614,217.63

(三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 523,539,104.00 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 633,571,226.50 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见第十节财务报告附注七 81 之说明。

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

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

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
持续的公允价值计量				
1. 应收款项融资			76,225,609.37	76,225,609.37
2. 其他权益工具投资			810,001.00	810,001.00
持续以公允价值计量的资产总额			77,035,610.37	77,035,610.37

(二) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目市价的确定依据

1. 因被投资单位九江安达环保科技有限公司的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，因此公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。
2. 由于公司无法对嘉兴市中华化工有限责任公司行使正常的股东权利，无法了解其经营与财务状况，且上述股权在活跃市场中无报价，公司按名义金额 1.00 元作为其公允价值。
3. 对于持有的应收银行承兑汇票，采用票面金额确定其公允价值。

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				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能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

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

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	--	--	--	--
1. 应收款项融资			63,925,609.37	63,925,609.37
2. 其他权益工具投资			810,001.00	810,001.00
持续以公允价值计量的资产总额			64,735,610.37	64,735,610.37
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

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

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

1. 因被投资单位九江安达环保科技有限公司的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，因此公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

2. 由于公司无法对嘉兴市中华化工有限责任公司行使正常的股东权利，无法了解其经营与财务状况，且上述股权在活跃市场中无报价，公司按名义金额 1.00 元作为其公允价值。

3. 对于持有的应收银行承兑汇票，采用票面金额确定其公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司

自然人姓名	关联方关系	对本公司的表决权比例(%)
钱志达	实际控制人，董事长	24.20
钱志明	实际控制人，副董事长	20.14

本企业最终控制方是钱志达、钱志明。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节财务报告十、1之说明。

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
九江泽诚港务有限公司	江西兄弟公司联营企业

其他说明：

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
海宁兄弟皮革有限公司	同一实际控制人
刘清泉	公司实际控制人钱志达之妻子，直接持有公司 0.04% 股份

其他说明：

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
海宁兄弟皮革有限公司	铬鞣剂和皮革助剂	1,450.00		否	0.00

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
海宁兄弟皮革有限公司	铬鞣剂和皮革助剂	326,247.80	106,703.54

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包	受托方/承包	委托/出包资	委托/出包起	委托/出包终	托管费/出包	本期确认的托
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

方名称	方名称	产类型	始日	止日	费定价依据	管费/出包费
-----	-----	-----	----	----	-------	--------

关联管理/出包情况说明

(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
-------	--------	-----------	-----------

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

关联租赁情况说明

(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
------	------	-------	-------	------------

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
钱志达	84,918,656.00	2020年12月11日	2027年09月30日	否
钱志达、刘清泉	20,000,000.00	2023年04月23日	2024年04月18日	否
钱志达、刘清泉	20,000,000.00	2023年05月10日	2024年05月08日	否
钱志达、刘清泉	30,000,000.00	2023年04月20日	2024年04月19日	否
钱志达、刘清泉	30,000,000.00	2023年04月19日	2024年04月18日	否

关联担保情况说明

1、担保金额 84,918,656.00 元由 1,080.5 万欧元换算而来，该借款同时由本公司及江苏兄弟公司以房产和土地提供抵押担保

(2) 公司开立承兑汇票接受关联方担保情况

担保方	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
钱志达、刘清泉	1,800.00	2023/7/14	2024/1/14	否

担保方	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
	584.23	2023/9/26	2024/3/26	否
	386.41	2023/11/16	2024/5/16	否
	690.00	2023/11/28	2024/5/28	否
钱志达	1,227.85	2023/7/6	2024/1/6	否
	824.04	2023、18	2024/1/18	否
	682.41	2023/7/20	2024/1/20	否
	933.22	2023/8/3	2024/2/3	否
	701.77	2023/8/10	2024/2/10	否
	735.04	2023/8/16	2024/2/16	否
	1,674.98	2023/8/24	2024/2/24	否
	511.09	2023/9/13	2024/3/13	否
	591.85	2023/10/12	2024/4/12	否
	224.93	2023/10/26	2024/4/26	否
	771.09	2023/11/3	2024/5/3	否
	162.15	2023/11/9	2024/5/9	否
	401.01	2023/11/16	2024/5/16	否
	161.29	2023/11/23	2024/5/23	否
	327.62	2023/12/5	2024/6/5	否
	2,577.36	2023/12/15	2024/6/15	否
63.49	2023/12/21	2024/6/21	否	
124.31	2023/12/22	2024/6/22	否	

(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				
拆出				

(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
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,099,370.16	7,146,700.00

(8) 其他关联交易

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
应收账款	海宁兄弟皮革有限公司			3,377.44	168.87

(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
应付账款	海宁兄弟皮革有限公司	1,450.00	
合同负债	海宁兄弟皮革有限公司	24,745.63	

7、关联方承诺

8、其他

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
管理人员			416,240.00	1,814,806.40	3,166,240.00	13,804,806.40		
研发人员			80,000.00	348,800.00	670,000.00	2,921,200.00		

			0	0	.00		
销售人员		160,000.00	697,600.00	1,560,000.00	6,801,600.00		
生产管理人员				1,395,000.00	6,082,200.00		
合计		656,240.00	2,861,206.40	6,791,240.00	29,609,806.40		

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员			4.36 元	距离等待期结束还有 13 个月
研发人员				
销售人员				
生产管理人员				

其他说明：

根据公司 2022 年 1 月 10 日召开的 2022 年第一次临时股东大会、第五届董事会第十次会议及第五次监事会第八次会议审议通过的《关于〈公司第一期员工持股计划方案（草案）及其摘要的议案〉和《关于〈公司第一期员工持股计划管理办法〉的议案》，公司以股票回购专用证券账户回购的公司 A 股普通股股票实施员工持股计划，计划授予人数不超过 80 人，持股计划持有人受让标的股票的价格按照公司回购均价 4.42 元/股与审议员工持股计划的股东大会召开日前 20 个交易日均价的 90%孰低者确定。上述员工持股计划所持有公司的股票锁定期为 12 个月，员工持股计划的存续期为 36 个月，均自公司公告最后一笔标的股票过户至员工持股计划名下之日（即 2022 年 1 月 21 日）起算。存续期届满后自行终止，也可经董事会审议批准提前终止或展期。

2022 年 1 月 21 日，公司完成上述员工持股计划授予工作，授予价格为 4.36 元/股。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,981,918.38
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,115,722.85

其他说明：

本期确认的股份支付费用总额

授予对象	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	1,018,590.20	
研发人员	213,183.11	
销售人员	488,699.54	
生产管理人员	395,250.00	
合计	2,115,722.85	

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

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

2021 年 6 月，本公司及江西兄弟公司收到浙江省高级人民法院于 2021 年 6 月 25 日出具的（2021）浙民初 6 号应诉通知书，中华化工、上海欣晨新技术有限公司（以下简称上海欣晨）诉称本公司及江西兄弟公司侵害其技术秘密，请求判令本公司及江西兄弟公司停止侵害并赔偿 1.646 亿元。2022 年 6 月，原告中华化工、上海欣晨分别向浙江省高级人民法院提出撤诉申请，浙江省高级人民法院予以准许。

2022 年 9 月，本公司及江西兄弟公司收到浙江省高级人民法院于 2022 年 9 月 5 日出具的（2022）浙知民初 2 号应诉通知书，中华化工、上海欣晨再次诉本公司及江西兄弟公司侵害其技术秘密，请求判令本公司及江西兄弟公司停止侵害并赔偿 1.646 亿元。2023 年 8 月，本公司及江西兄弟公司收到（2022）浙知民初 2 号《民事判决书》，浙江省高级人民法院，认为：原告中华化工、上海欣晨的诉讼请求缺乏事实和法律依据，驳回原告中华化工、上海欣晨的诉讼请求。

2023 年 8 月，本公司及江西兄弟公司收到浙江省高级人民法院送达的《民事上诉状》，中华化工、上海欣晨因侵害技术秘密纠纷一案，不服浙江省高级人民法院的（2022）浙知民初 2 号民事判决，已向最

高人民法院提起上诉，请求判令公司及江西兄弟公司停止侵害并赔偿 1.646 亿元。截至本财务报告批准报出之日，该案件尚未结案。

(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

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

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(一) 公司拟非公开发行股票

根据公司 2023 年 2 月 16 日召开的第五届董事会第十七次会议审议通过的《关于公司非公开发行股票方案的议案》，公司拟向特定投资者非公开发行股票。深圳证券交易所于 2024 年 1 月 11 日受理公司向特定对象发行股票的申请，本次向特定对象发行股票事项尚需通过深圳证券交易所审核，并获得中国证券监督管理委员会同意注册的决定后方可实施。

(二) 终止国际化医药产业基地建设项目投资协议

公司于 2024 年 1 月 30 日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》，同意终止公司与海宁高新技术产业园区管委会签署的《国际化医药产业基地建设项目投资协议》，同意终止原计划在海宁市建设的国际化医药产业基地建设项目中的固定资产投资与建设，并授权公司管理层办理协议解除的相关手续。

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

(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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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）	108,043,020.70	105,646,465.09
1 至 2 年	959,357.09	2,372,072.03
2 至 3 年	589,876.00	8,000.00
3 年以上	24,112.00	24,112.00
5 年以上	24,112.00	24,112.00
合计	109,616,365.79	108,050,649.12

(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：										

按组合计提坏账准备的应收账款	109,616,365.79	100.00%	2,726,435.10	2.49%	106,889,930.69	108,050,649.12	100.00%	3,281,647.51	3.04%	104,769,001.61
其中：										
合计	109,616,365.79	100.00%	2,726,435.10	2.49%	106,889,930.69	108,050,649.12	100.00%	3,281,647.51	3.04%	104,769,001.61

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	

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
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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
BROTHER HOLDING (HONG KONG) LIMITED(兄弟控股(香港)有限公	38,783,469.75		38,783,469.75	35.38%	

司)					
BROTHER HOLDING US, INC. (兄弟股份美国有限公司)	8,415,062.11		8,415,062.11	7.68%	
江西兄弟医药有限公司	6,123,402.33		6,123,402.33	5.59%	
兄弟 CISA 公司	4,990,958.88		4,990,958.88	4.55%	
客户五	3,978,124.04		3,978,124.04	3.63%	198,906.20
合计	62,291,017.11		62,291,017.11	56.83%	198,906.20

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	853,872,460.63	958,072,558.11
合计	853,872,460.63	958,072,558.11

(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

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

其他说明：

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	

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

其他说明：

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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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
------------	------	------

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
------------	------	----	--------	--------------

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	

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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

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

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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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
拆借款	853,210,671.23	955,936,750.01
押金保证金	200,000.00	200,000.00
应收暂付款	2,002,245.80	1,970,110.01
出口退税		1,824,458.54
备用金	61,776.75	
个人借款	400,000.00	400,000.00
合计	855,874,693.78	960,331,318.56

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）	853,528,344.28	778,677,686.65
1 至 2 年	400,000.00	179,507,282.41
3 年以上	1,946,349.50	2,146,349.50
3 至 4 年		200,000.00
5 年以上	1,946,349.50	1,946,349.50
合计	855,874,693.78	960,331,318.56

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：

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	112,410.95		2,146,349.50	2,258,760.45
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-20,000.00	20,000.00		
本期计提	-76,527.30	20,000.00	-200,000.00	-256,527.30
2023 年 12 月 31 日余额	15,883.65	40,000.00	1,946,349.50	2,002,233.15

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
单项计提坏账准备	1,946,349.50					1,946,349.50
按组合计提坏账准备	312,410.95	-256,527.30				55,883.65
合计	2,258,760.45	-256,527.30				2,002,233.15

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

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
单位一	拆借款	753,259,243.63	1 年以内	88.01%	
单位二	拆借款	55,284,184.57	1 年以内	6.46%	
单位三	拆借款	44,607,806.17	1 年以内	5.21%	
单位四	拆借款	1,946,349.50	3 年以上	0.23%	1,946,349.50
单位五	个人借款	400,000.00	1-2 年	0.05%	40,000.00
合计		855,497,583.87		99.96%	1,986,349.50

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	2,638,259,44 4.69		2,638,259,44 4.69	2,608,649,44 4.69		2,608,649,44 4.69
合计	2,638,259,44 4.69		2,638,259,44 4.69	2,608,649,44 4.69		2,608,649,44 4.69

(1) 对子公司投资

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	计提减值准备	其他		
江苏兄弟公司	242,495,4 49.88						242,495,4 49.88	
江西兄弟公司	1,690,671 ,424.81						1,690,671 ,424.81	

BROTHER HOLDING US, INC. (兄弟股份美国有限公司)	20,017,839.47								20,017,839.47	
浙江兄弟药业有限公司	90,300,000.00		29,610,000.00						119,910,000.00	
BROTHER GROUP (HONGKONG) LIMITED (兄弟集团(香港)有限公司)	565,144,730.53								565,144,730.53	
浙江兄弟潮乡贸易有限公司	20,000.00								20,000.00	
合计	2,608,649,444.69		29,610,000.00						2,638,259,444.69	

(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		
一、合营企业											
二、联营企业											

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

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

(3) 其他说明

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	635,055,834.47	531,007,025.73	611,811,832.30	457,237,016.93
其他业务	15,762,433.85	9,352,495.32	20,738,264.93	831,014.11
合计	650,818,268.32	540,359,521.05	632,550,097.23	458,068,031.04

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		2023 年		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								
其中：								
医药食品					237,822,003.51	183,900,753.87	237,822,003.51	183,900,753.87
特种化学品					397,233,830.96	347,106,271.86	397,233,830.96	347,106,271.86
其他					13,511,940.32	9,283,428.08	13,511,940.32	9,283,428.08
按经营地区分类								
其中：								
国内销售					454,139,084.96	394,401,997.74	454,139,084.96	394,401,997.74
国外销售					194,428,689.83	145,888,456.07	194,428,689.83	145,888,456.07
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								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

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
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，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
----	--------	----------

其他说明：

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		70,000,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益		-10,000.00
往来利息收入	28,737,812.60	33,824,078.27
盈余分配款及利息	41,306,611.00	0.00
合计	70,044,423.60	103,814,078.27

6、其他

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	-3,139,717.32	
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）	10,600,221.11	
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	8,448,062.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和	-900,277.94	

支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	41,306,611.00	
减：所得税影响额	-1,638,981.86	
合计	57,953,881.58	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
其他权益工具投资收益	41,301,611.00	收到嘉兴中华化工有限责任公司盈余分配款及利息

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	-5.48%	-0.17	-0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.29%	-0.22	-0.22

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