

联化科技股份有限公司



2024 年年度报告

二〇二五年四月

2024 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。

公司负责人王萍、主管会计工作负责人陈飞彪及会计机构负责人（会计主管人员）薛云轩声明：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。

本报告中涉及的未来发展计划等前瞻性陈述属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分的阐述。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以未来实施分配方案时股权登记日的公司总股本剔除回购专用证券账户已回购股份 11,459,900 股后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 元（含税），送红股 0 股（含税），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.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	49
第五节 环境和社会责任.....	64
第六节 重要事项.....	73
第七节 股份变动及股东情况.....	83
第八节 优先股相关情况.....	91
第九节 债券相关情况.....	92
第十节 财务报告.....	93

备查文件目录

一、经公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签署并盖章的财务报表。

二、经会计师事务所盖章、注册会计师签署并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有公司文件正本及公告原稿。

四、经公司法定代表人签署的 2024 年度报告文本原件。

五、其他备查文件。

文件存放地：公司证券部

释义

释义项	指	释义内容
联化科技、公司、本公司	指	联化科技股份有限公司
股东大会	指	联化科技股份有限公司股东大会
董事会	指	联化科技股份有限公司董事会
监事会	指	联化科技股份有限公司监事会
公司章程	指	联化科技股份有限公司章程
江苏联化	指	江苏联化科技有限公司
联化昂健	指	联化昂健（浙江）医药股份有限公司，原名为联化科技（台州）有限公司
进出口公司	指	台州市联化进出口有限公司
上海联化	指	联化科技（上海）有限公司
上海宝丰	指	上海宝丰机械制造有限公司
德州联化	指	联化科技（德州）有限公司
郡泰医药	指	湖北郡泰医药化工有限公司
天子化工	指	辽宁天子化工有限公司
小额贷款公司	指	台州市黄岩联科小额贷款股份有限公司
临海联化	指	联化科技（临海）有限公司
联化新材	指	联化科技新材（台州）有限公司
上海昂健	指	联化昂健医药科技（上海）有限公司
联化化学	指	台州市联化化学有限公司，原名为联化昂健药业（台州）有限公司
联化投资	指	台州市联化股权投资有限公司
江口工厂	指	联化科技股份有限公司厂区
盐城联科	指	盐城联科环保科技有限公司
赫利欧	指	上海联化赫利欧新能源股份有限公司
立信会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
SHEQ&C	指	Safety- Health- Environment Quality Compliance, 安全、职业健康、环境、质量及合规, 指安全、职业健康、环境、质量和合规管理体系。
责任关怀 (Responsible Care)	指	全球化学工业自发性关于安全健康及环境 (SHE) 等方面不断改善绩效的行为, 是化工行业专有的自愿性行动。该行动旨在改善各化工企业生产经营活动中的健康安全及环境表现, 提高当地社区对化工行业的认识和参与水平。
中间体 (intermediate)	指	用基础化工产品为原料, 制造植保、医药、染料、树脂、助剂、增塑剂等最终产品过程中的中间产物。
原料药	指	活性药物成份, 不需进一步化学合成即可用于药物配方的分子, 是生产各类制剂的原料药。
CMO	指	Contract Manufacture Organization, 主要是接受制药公司的委托, 提供产品生产时所需要的工艺开发、配方开发、临床试验用药、化学或生物合成的原料药生产、中间体制造、制剂生产 (如粉剂、针剂) 以及包装等服务。
CDMO	指	Contract Development & Manufacture Organization, 合同开发和加工外包, 主要是接受委托, 提供产品生产时所需要的工艺开发、配方开发、化学或生物合成的原料药生产、中间体制造、制剂生产 (如粉剂、针剂) 以及包装等服务。
CRO	指	Contract Research Organization, 合同研发服务, 是通过合同形式为制药企业和研发机构在药物研发过程中提供专业化服务的一种学术性或商业性的科学机构。
CRDMO	指	Contract Research, Development & Manufacture Organization, 合同研发、开发和加工外包服务。主要是接受委托, 通过合同形式为制药企业和研发机构提供在药物研发、药品

		工艺开发、配方开发、化学或生物合成的原料药生产、中间体制造、制剂生产（如粉剂、针剂）以及包装等服务。
GMP	指	Good Manufacturing Practice, 药品生产质量管理规范。
cGMP	指	即动态药品生产管理规范, 是目前美欧日等国执行的 GMP 规范, 也被称作“国际 GMP 规范”。
FDA	指	Food and Drug Administration, 美国食品药品监督管理局。
EMA	指	European Medicines Agency, 欧洲药品管理局。
TGA	指	Therapeutic Goods Administration, 澳大利亚药物管理局。
PEG 系列化合物	指	Polyethylene Glycol, 多个乙二醇脱水缩合产物。首尾两端有多种官能团, 在靶向医药中常作为连接子。
COD	指	化学需氧量 COD (Chemical Oxygen Demand) 是以化学方法测量水样中需要被氧化的还原性物质的量。
VOCs	指	特定条件下具有挥发性的有机化合物的统称。具有挥发性的有机化合物主要包括非甲烷总烃（烷烃、烯烃、炔烃、芳香烃）、含氧有机化合物（醛、酮、醇、醚等）、卤代烃、含氮化合物、含硫化合物等。
植保	指	植物保护或作物保护, 指预防、消灭或者控制危害农业、林业的病、虫、草和其他有害生物以及有目的地调节、控制、影响植物和有害生物代谢、生长、发育、繁殖。
医药	指	预防或治疗或诊断人类和牲畜疾病的物质或制剂。药物按来源分天然药物和合成药物。医药也可预防疾病, 治疗疾病, 减少痛苦, 增进健康, 或增强机体对疾病的抵抗力或帮助诊断疾病的物质。
医药中间体	指	在化学原料药合成工艺过程中的化工产品。按国家药监局规定, 中间体可视为药品原材料, 无需按照药品规则报批生产、申请批号。医药中间体可划分为初级医药中间体和高级医药中间体, 高级医药中间体往往只需要一两步合成过程即可制成原料药。
精细化学品	指	欧美一些国家把产量小、按不同化学结构进行生产和销售的化学物质, 称为精细化学品 (fine chemicals); 把产量小、经过加工配制、具有专门功能或最终使用性能的产品, 称为专用化学品 (specialty chemicals)。中国、日本等则把这两类产品统称为精细化学品。
功能化学品	指	具有某些特殊功能的功能性聚合物和小分子化合物等产品。
定制服务	指	一种国际上企业间常见的分工合作形式, 一般为大型跨国企业根据自身的业务要求, 将其研究、分析或生产环节中的一个或多个步骤或产品通过合同的形式委托给更专业化、更具比较优势的厂家。接受委托的厂家按客户指定的特定标准进行研究、分析或生产, 最终把受托成果或产品全部销售给委托客户。定制服务适应了全球产业链专业化分工的发展趋势, 最终实现了产品价值链中各环节的互赢。
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	联化科技	股票代码	002250
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	联化科技股份有限公司		
公司的中文简称	联化科技		
公司的外文名称（如有）	LIANHE CHEMICAL TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	LIANHE TECHNOLOGY		
公司的法定代表人	王萍		
注册地址	浙江省台州市黄岩经济开发区永椒路 8 号		
注册地址的邮政编码	318020		
公司注册地址历史变更情况	2013-04-19，注册地址由浙江省台州市黄岩区王西路 41 号变更为浙江省台州市黄岩经济开发区永椒路 8 号		
办公地址	浙江省台州市黄岩区劳动北路总商会大厦 17 楼		
办公地址的邮政编码	318020		
公司网址	https://www.lianhetech.com		
电子信箱	ltss@lianhetech.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈飞彪	戴依依
联系地址	浙江省台州市黄岩区劳动北路总商会大厦 17 楼	浙江省台州市黄岩区劳动北路总商会大厦 17 楼
电话	0576-84289160	0576-84289160
传真	0576-84289161	0576-84289161
电子信箱	ltss@lianhetech.com	ltss@lianhetech.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》《上海证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	无变更
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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市南京东路 61 号
签字会计师姓名	戴金燕、陈剑

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

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	5,676,801,862.13	6,442,152,833.02	-11.88%	7,865,465,550.37
归属于上市公司股东的净利润（元）	103,139,002.10	-465,243,948.60	122.17%	696,838,439.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	121,382,016.66	-353,819,625.99	134.31%	507,731,875.98
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,237,224,355.52	1,077,406,421.58	14.83%	638,760,811.35
基本每股收益（元/股）	0.1118	-0.5039	122.19%	0.7548
稀释每股收益（元/股）	0.1118	-0.5039	122.19%	0.7548
加权平均净资产收益率	1.51%	-6.68%	8.19%	10.51%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	13,795,078,251.29	13,907,013,976.85	-0.80%	15,008,660,120.73
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,473,934,873.23	6,441,634,199.75	0.50%	6,951,263,314.13

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

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	1,465,597,404.32	1,512,409,843.79	1,380,803,764.99	1,317,990,849.03
归属于上市公司股东的净利润	2,691,631.55	11,464,230.54	18,347,981.94	70,635,158.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,415,035.96	1,326,149.76	5,932,699.74	102,708,131.20
经营活动产生的现金流量净额	4,025,709.35	669,872,215.13	249,098,653.02	314,227,778.02

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 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）	-32,000,078.52	224,438.58	445,914.35	
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）	28,367,613.85	38,410,936.24	32,122,514.20	
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	-34,809,310.34	-126,486,105.27	-64,347,326.28	
债务重组损益	-28,203.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	13,728,554.21	-36,128,895.67	295,162,229.44	
减：所得税影响额	-4,692,371.83	-9,946,595.25	71,162,277.65	
少数股东权益影响额（税后）	-1,806,037.41	-2,608,708.26	3,114,490.51	
合计	-18,243,014.56	-111,424,322.61	189,106,563.55	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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

1、行业分析

(1) 植保行业：

2024 年 7 月联合国发布了《世界人口展望 2024》报告，报告指出 2024 年中期，全球人口达近 82 亿，预计未来 60 年将再增加 20 亿。回顾历史，1980 年全球人口仅 44 亿，在短短几十年间，全球人口实现了几乎翻倍的增长，这背后是医疗卫生条件的改善，更离不开农业生产技术的飞跃，提高了粮食产量，能够养活更多的人口。植保是农业生产不可或缺的生产要素之一，解决粮食安全问题是植保行业发展的主要驱动因素。不仅要治理病、虫、草害提升产量；也要吃得安全，开发、使用更多高效、低毒的植保产品。

根据“S&P Global Commodity Insights”2025 年 1 月发布的市场预测，2024 年全球植保行业市场规模预计为 750 亿美元左右，且未来五年将以 2.6% 的复合增长率增长。

同时，植保行业还呈现以下特征：

第一点，行业集中度高，专利期内新产品研发门槛高。

植保行业呈现“寡头垄断”的行业竞争格局，全球前五大原研植保公司贡献了约 60% 市场份额。这些公司注重创新型化合物的发现和优化，将公司盈利的一部分稳定投入研发，为市场贡献了绝大部分的新产品。同时，全球主要市场不断提升的新产品登记要求以及严格的环境和安全性审查提高了新产品的准入门槛。据统计，平均一个新产品在研发和上市阶段的资金投入近 3.5 亿美元。

第二点，专利期外产品竞争激烈。

在专利期外产品市场，全球有近千家企业参与其中。中国是全球主要的专利期外产品生产地。近年来随着供应端产能的不断扩张，形成了需求和产能的错配，同质化竞争严重，愈演愈烈。

第三点，满足客户需求是行业创新发展的动力。

提高药效、降低毒性、开发抗性管理方案等是当今新产品开发的主要方向。为了满足农民在农业生产中不断提升的需求，利用新技术应对越来越频发的极端天气，病虫害，厄尔尼诺现象等；同时，顺应全球社会对于农药减量、碳中和等环保、绿色发展的诉求。因此，不仅是高效、低毒的化学植保产品，生物植保解决方案也将是行业向绿色转型的发展趋势之一。

第四点，专利期内新产品和 CDMO 模式的紧密结合。

由于新化合物结构特殊，不易在市场获得；且对于知识产权保护有着严格的要求。原研企业通常采用 CDMO

的定制模式采购产品。承接 CDMO 业务要求企业具有较好研发、技术孵化、商业化生产及供应链建立的综合能力，并具备 IP 保护与管理门槛。

因此，业务所处的植保行业 CDMO 在未来仍将持续稳步发展并呈现稳定良好的态势。

（2）医药行业：

随着人类对医疗健康意识的增强及对幸福生活质量的追求提高，叠加全球人均可支配收入增加和人口老龄化加剧等因素的共同作用，全球医药市场的需求不断增长。根据 Frost & Sullivan 报告预测，全球医药市场仍将保持稳定增长趋势，预计 2025 年将达到 17,188 亿美元，2030 年将达到 21,148 亿美元，年复合增长率达 4.2%。此外，随着未来全球医疗技术不断突破，随着药物靶点和治疗方式的研究进展深入，创新药领域将涌现更多产品，创新药市场规模占比有望超 70%。预计在 2025 年和 2030 年，全球创新药市场规模将分别达到 12,227 亿美元和 15,455 亿美元。由此预测，全球医药行业研发投入将由 2022 年的 2,437 亿美元增长至 2026 年的 3,288 亿美元，复合年增长率约 7.8%。

与此同时，国内医药行业市场规模稳步增长，预计 2025 年和 2030 年分别增至 20,645 亿元和 27,390 亿元，复合年增长率 5.8%。此外，随着国内药物创新需求的提升及产业扶持政策出台等因素，国内药企研发投入同步呈现显著上升趋势。未来增速将远高于全球研发投入，2021 年至 2025 年和 2025 年至 2030 年相应的年复合增长率达 13.1% 和 10.0%，预计中国医药市场研发投入在 2025 年达到 476 亿美元，2030 年达到 766 亿美元。

鉴于医药行业具有强创新性与分工的专业化、精细化、定制化的特点。大型制药公司选择专业的服务外包公司已成必然趋势，并呈逐年上升态势；而中小创新药公司通常将大部分资源投入核心研发，难以兼顾生产线的资源投入，并出于推进研发、资本配置和成本控制的考量，研发和生产的外包服务需求更加突出。医药市场研发投入作为药物创新的核心推动力，其整体规模呈现上升趋势，创新浪潮助力 CDMO 行业加速发展。

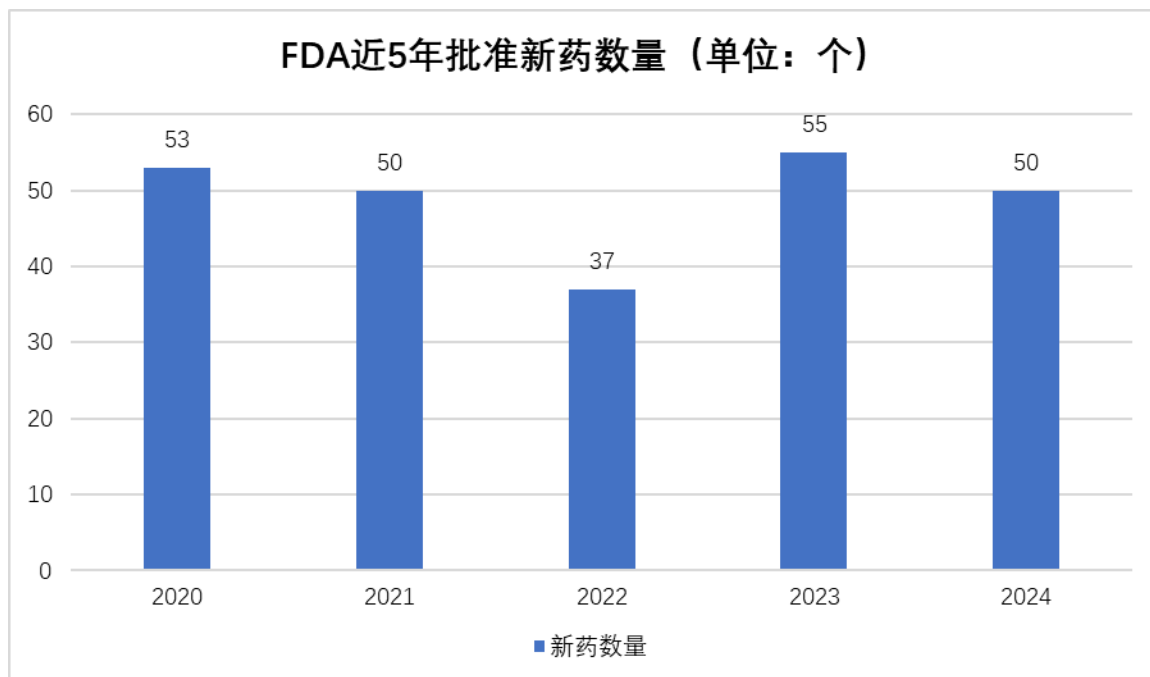
受益于行业的稳健发展，得益于制药公司的研发投入增加及外包渗透率持续提升的影响，全球 CDMO 行业处于持续放量发展的趋势，根据 Frost & Sullivan 报告预测，全球 CDMO 市场规模 2025 年将达到 1,243 亿美元，2030 年将达到 2,310 亿美元，年复合增长率达 13.2%。

以中国为代表的新兴市场国家正处于医药外包行业的快速发展期，已成功切入全球创新药企 cGMP 供应链体系，逐渐提升在全球 CDMO 市场的占有率，并处于中间体 CDMO 向 API 和制剂 CDMO 过渡阶段。全球研发管线中 55% 的药物有一定开发活动位于美国，而有五分之一的药物有一定开发活动位于中国，显示了中国在药物开发方面的潜力。同时也给国内有着工程师人才红利、供给端工艺与工程化平台优势的 CDMO 企业，持续提升在全球产业链竞争的话语权。根据 Frost & Sullivan 报告预测，中国 CDMO 市场规模 2025 年将达到 1,571 亿元，占全球比重的 19.6%；2030 年将达到 3,559 亿元，占全球比重的 23.9%。

从市场数据层面，公司医药所处的 CDMO 行业未来五年市场规模将持续稳步增长，行业前景明朗，竞争环境

良好。

行业监管及政策层面，2024 年美国 FDA 药品评价与研究中心（CDER）共批准了 50 款新药，其中包括 34 款新分子实体和 16 款生物制品。新分子实体中，小分子居多，占比约达 91%（31 款），其余包括核酸与多肽类药物；生物制品中，81%为抗体类（10 款单抗、3 款双抗），其余为融合蛋白及 A 型肉毒毒素。上述数据进一步展现医药市场极高的创新性和竞争性。且从下图 FDA 近五年批准新药数量显示，新药上市的速度除去 2022 年基本保持平稳。这意味着在新化合物发现筛选难度日益增长的同时新药推进速率也在不断提高。



注：数据来源于医药魔方数据库及 FDA 官网（仅限 CDER）

综上所述，新药研发面临持续创新、审批标准提高及上市速度加快的压力，推动医药公司增加研发投入并优化研发周期。为提升效率、控制成本和降低风险，大型药企将研发与生产职能外包，CDMO 企业得以深度参与从早期开发到商业化生产的全链条。中国 CDMO 行业经过多年发展，在技术、质量管理、供应链等方面逐步满足跨国药企要求。跨国药企对“一体化、端到端”服务的需求增加，倾向于通过 CRO 业务降低研发风险。国内工程师红利和 MAH 制度的实施为 CDMO 行业创造了发展机遇，技术型人才积累为行业注入活力。2024 年 CRO 行业整体回暖，国内药企及创新型药企加入原研药竞争，为 CDMO 企业带来新业务增长点。

（3）功能化学品行业：

功能化学品的业务涉及到人们日常生活的方方面面。随着人们对电池化学品、化工新材料、专用化学品的需求日益提升，以及“碳中和”和“碳达峰”双碳战略规划的需求，新材料、新能源等功能化学品市场需求急速扩张。下游终端市场应用领域的拓展与产业链上游的材料、化学品的协同创新，使功能化学品市场的发展空间更加广阔。

个人护理及化妆品市场稳健增长：根据国家统计局数据：2014 年至 2024 年中国化妆品零售总额由 1825 亿元增长至 4357 亿元，年复合增长率为 9.09%；根据尼尔森报告数据显示，全球美妆个护行业增长率将达到 7.3%，即便是在北美和西欧这样的成熟市场也维持了 7.8%和 7.7%的增长。公司部分光气产品所处该行业未来发展前景良好。

新能源行业在 2025 年将继续蓬勃发展：

政策层面，2024 年，李强总理在《2025 年国务院政府工作报告》中多次提及新能源汽车产业链并认可新能源作为新兴产业及绿色能源符合国家产业发展方向，应持续发展、巩固扩大产业领先优势。

市场层面，根据高工锂电（GGII）统计数据，2024 年中国锂电池出货量在 1,175GWH，同比增长 32.6%。电解液出货量在 111 万吨，同比增长 32%。另据中国汽车工业协会统计，2024 年新能源汽车产销量在 1,288.6 万辆及 1,286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%。从储能市场来看，根据 InfoLink Consulting 公布的数据，2024 年全球储能领域装机量为 314.7GWH，同比激增 60%。由此可知，2024 年整个锂电产业上下游规模呈现高速增长的趋势。但另一方面，整个产业链的淘汰赛也在急速加剧，终端新能源车市场和储能市场传导至上游，使得各细分领域的材料价格长期处于市场底部。整个行业处于高速扩张与激烈竞争共存的态势。

同时，随着电动汽车及储能领域的蓬勃发展，市场对于新能源汽车的智能化、长续航、快充、高低温应用场景和长循环等新功能，以及对于储能领域里的大容量电池不断催生出新的需求。未来，通过在材料端创新进而推动对现有电化学体系的技术改进和升级势在必行。电池化学品将不断迭代更新以满足市场需求，并通过技术创新推动新能源产业的快速升级，从而使应用端延伸新赛道，比如低空飞行器、人形机器人，数据电源系统等。未来，电池化学品的市场规模及需求将进一步扩大。

回顾 2024 年，“MADE IN CHINA”相关产品出口依然强劲。根据 EVTank 统计数据，2024 年我国新能源车出口 128.4 万辆，同比增长 6.7%，成为汽车第一出口大国。2024 年出口电池达到 197.1GWH，同比增长 29.2%。整车（EV）和电池出口量双双创新高，但增速有所放缓。随着国际政治关系的进一步变化，预计新能源整车及电池出口增速将有所放缓，但整体增长趋势不变，行业仍具有稳定良好的发展前景。

（4）设备与工程服务行业：

目前我国工业换热节能设备市场规模保持平稳增长。在“碳减排”、“碳中和”背景下，节能减排成为了工业发展的重要方向。换热设备作为工业生产中实现热量交换和传递的设备，在工业生产装置中提高能源利用效率，是重要的节能设备，在下游应用中非常广泛，整体上看，换热设备行业市场规模较大。出于下游行业横向扩张的影响，和持续降低能耗、提升能源效率的纵向设备更新换代的需求，换热设备行业保持平稳增长态势。

从下游增长来看，工业换热节能设备广泛应用工业冷链、精细化工、新能源、石油化工等行业，这些行业对冷却（凝）设备的需求主要来源于精细化工、石油化工、新能源、工业冷链等行业扩大产能、产业升级等新增固定资产投资导致的新增设备需求；同时也来源于石油化工、工业循环水等行业针对节水、节能改造的设备

更新需求。

我国换热设备行业规模保持稳定的增长态势。其中换热设备包括公司主营的空冷器、蒸发冷凝器、复合冷凝器、闭塔产品，还包括传统的板式、管壳式换热器等产品，公司主营的空冷器产品在下游具体项目中可以替换相关的传统换热器产品，因此冷凝设备市场规模增长较为稳定，市场空间较为广阔。

2、公司行业地位及发展策略

（1）植保

公司长期致力于为全球植保行业提供先进的化学和技术解决方案。公司是全球植保 CDMO 业务的先行者和领先者，与多个国际农化/植保公司开展了以技术创新为驱动的 CDMO 业务，并达成长期战略合作伙伴关系，合作深度覆盖产品生命周期各个阶段。在产品活性成分被识别初期，公司即和客户开展合作，与客户一同设计、筛选及开发工艺。依托自有研发平台，公司将植保业务进一步向前端延伸，为客户提供活性成分发现阶段 (discovery) 的定制研发服务。公司的业务平台完整匹配了客户在分子筛选初期、开发期、上市期、增长期以及成熟期的不同需求，为客户提供从毫克级研发、公斤级中试放大到百吨级以上商业化生产的一站式服务。该业务模式帮助客户极大地缩短新产品上市周期，同时也让公司能够接触到最为前沿的植保新品种，积累了丰富的管道内产品。长期来看，公司能够参与到每一代的植保新产品的供应链体系中，这为公司业务发展注入了持续不断的生命力。

公司注重核心竞争力的建设，在技术创新及全球化供应链布局方面持续投入，力争走在行业前列。技术方面，公司基于产品生命周期不同阶段的需求，打造了以上海研发中心、台州研发中心以及基地技术部等多个层次的技术研发平台，分别满足客户关于产品在前期研发阶段、工艺开发阶段、产品孵化阶段和商业化生产阶段的创新以及持续改进方面等多种需求。同时，公司不断深化连续流工艺的研究和运用，践行绿色生产工艺，以助力碳减排工作。公司已经成功规模化运行连续氯化，溴化，光气化，硝化，重氮化等化学反应。除此之外，生物植保品种研发和生产平台也在积极搭建中，从而顺应行业发展的步伐。目前，公司生物发酵实验室已完成建设，投入使用，基于与合作客户的合作，进行相关产品的实验室研发工作。

通过多基地建设来形成多元化的供应链布局是公司长期坚持以及践行的供应链管理策略，其目的在于提高供应链弹性，降低生产风险。公司植保事业部在全国设有多个生产基地并在海外设有英国基地。出于满足植保客户布局供应链的需求，公司决定将马来西亚作为“差异化的供应链布局”的第二海外基地。未来，公司向客户提供的来自中国、英国和马来西亚基于产品生命周期不同需求的全产业链服务，利用中国完善的化工供应链配套设施及有竞争性的基础资源，协同英国和马来西亚灵活的生产及登记政策，为客户、为行业提供差异化的、一站式的供应链解决方案。海外基地将继续作为植保业务的“桥头堡”，为业务带来更多机会。

随着关键战略的实施、落地，公司的综合竞争性将进一步提升，在细分行业的领先地位也将进一步扩大。

（2）医药

公司利用在化学合成领域多年积累的技术能力而进入医药板块业务。经过 10 多年的努力，公司通过深耕客户、发展技术，已与多家全球领先的医药企业达成合作，成为国内 CDMO 领域的重要竞争者之一，在 CDMO 业务的基础上，为了更好地服务客户，公司医药业务还继续拓展 CRO 平台。

在 CDMO 业务方面，公司坚持深化大客户战略，不断加深与战略伙伴合作的深度与广度，成为跨国医药巨头研发和供应链体系中重要的一环。公司积极进行新客户拓展工作，通过参与新项目孵化及技术一体化平台策略，积极开拓新的潜在战略型、重要程度高的客户。与此同时，鉴于国内创新药行业的蓬勃发展，公司积极发力与国内重要大客户的开发与合作。公司积极参与创新药的开发与合作工作，已经储备了一批极具商业潜力的临床 II，III 期管线产品。

公司开展 CRO 业务，将合作从 CDMO 延伸至前端药物研发，积极参与孵化大客户潜力项目，深化合作关系，提供一站式服务。CRO 业务初期与跨国药企及国内企业建立合作，目前人才团队初步完善，未来将为公司医药业务注入新活力。公司专注于小分子及寡核苷酸研究，持续参与客户新药研发，积累丰富经验。截至 2024 年底，产品储备覆盖肿瘤、自身免疫、心血管、神经系统疾病、内分泌疾病及更年期等领域，终端应用广泛。

未来，公司将持续做大成熟业务，包括小分子 CDMO、起始原料及注册原料、GMP 中间体及高级原料药；抓住小分子及小核酸业务 CDMO 的老客户新项目及新客户新项目；并大力投入新兴业务的开发，包括多肽类产品 CDMO、放射性药物相关 CDMO、动保 CDMO、仿制药中间体及 API 及化妆品原料等。

（3）功能化学品

公司功能化学品下游主要用于个人护理及化妆品、电池化学品、新能源等领域。目前公司着力于开发电子化学品、电池化学品、高性能聚合物材料和个人护理及化妆品等领域上游的系列产品。公司坚持以市场需求为导向，坚持自主研发拓展和外部技术引进并重，打造稳定优质的产品线，形成一定的技术和产业链规模优势。同时公司与国内、国际市场领先厂商形成战略合作，结合自有的技术特长和生产资源，为客户提供差异化、定制化的产品服务，与客户共同成长，开发和提供了多种具有竞争力的关键化学品。公司在功能化学品业务板块以点带面，通过一至两个产品进入新能源市场，打通供应链上下游，从而充分发挥公司在精细化学品领域研发、生产的能力，把技术积累的优势转化为市场优势。从管道内产品来看，随着未来两个主要电解质锂盐陆续完成试生产，并在经客户验证导入市场后，根据市场的需求，结合自身在 IATF16949 质量管理体系建设、合成技术和工程技术的积累，夯实新能源业务，公司将会开发系列市场需要的特种溶剂和功能添加剂产品，做到产品种类、质量和成本等兼具竞争力，从而在细分领域产业链整体上形成独有的优势。

（4）设备与工程服务

公司在设备与工程服务板块，持续专注于工业换热节能设备及化工容器的研发、设计、制造和销售并且在该领域取得了一定的发展。公司的蒸发式冷凝器等产品质量达到国际一线品牌水平，做到了有能力实现国产替代，形成了良好的市场口碑及品牌优势。经过了多年的发展，公司积累了丰富的产品设计和生产制造经验。公

司的产品体系较为完整，涉及蒸发式冷凝器、复合型冷却（凝）器、干式空冷器、闭式冷却塔等四大系列产品。公司非标准化产品定制设计和制造方面积累了丰富的经验，设计产品功能较为完善、可靠性高，能够充分满足客户的多样化产品需求，并且能够符合商业化生产的质量稳定性和可靠性。凭借优秀的产品设计能力和质量控制能力，建立了较高的知名度，积累了包括协鑫集团、诚信集团、冰山集团、通威股份、中国石油等优质客户资源。

近年来，国内企业的工业换热节能需求旺盛，石化、精细化工等行业均具有较稳定的市场空间。在石化、精细化工、工业冷链等生产项目中，公司工业换热节能设备产品具有较高占有率。总的来看，在工业换热节能装备领域，公司凭借较强的产品及服务的竞争力，不断升级的核心技术以及优质的产品方案设计等，市场占有率逐步、稳固地提升。

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 A	根据生产计划向供应商名录中的供应商进行采购	4.24%	否	144.25	143.33
原材料 B	根据生产计划向供应商名录中的供应商进行采购	3.15%	否	6.93	7.56
原材料 C	根据生产计划向供应商名录中的供应商进行采购	2.46%	否	46.54	40.80
原材料 D	根据生产计划向供应商名录中的供应商进行采购	1.80%	否	7.55	10.17
原材料 E	根据生产计划向供应商名录中的供应商进行采购	1.58%	否	19.72	17.95

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

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
植保（除草剂及中间体）	商业化阶段	核心技术人员均为公司员工	已取得及申请中	安全高效稳定的化学合成能力及专利技术
植保（杀虫剂及中间体）	商业化阶段	核心技术人员均为公司员工	已取得及申请中	安全高效稳定的化学合成能力及专利技术
植保（杀菌剂及中间体）	商业化阶段	核心技术人员均为公司员工	已取得及申请中	安全高效稳定的化学合成能力及专利技术
植保（植物生长调节剂及中间体）	放大阶段	核心技术人员均为公司员工	不适用	安全高效稳定的化学合成能力

医药（原料药及高级中间体）	商业化阶段	核心技术人员均为公司员工	不适用	成熟稳定的工艺，完全符合客户注册的原研药工艺，杂质控制水平高
功能化学品	商业化阶段	核心技术人员均为公司员工	已取得及申请中	安全高效稳定的化学合成能力及专利技术

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
植保（除草剂及中间体）	19,705 吨	30.76%		
植保（杀虫剂及中间体）	8,565 吨	35.33%		
植保（杀菌剂及中间体）	8,597 吨	45.92%		
植保（其他）	33,000 吨	53.40%		
医药中间体	2,266 吨	31.12%		
功能化学品	163,131 吨	14.05%	1,000 吨	项目建设中

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
台州湾经济技术开发区化工园区	医药中间体、精细化学品、新材料
荆州经济技术开发区	精细化学品
辽宁阜新氟产业开发区	精细化学品

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

正在申请环评批复情况：

联化昂健：

《年产 200 吨丁基膦酸酐 (TP360) 中间体技改项目环境影响报告书》

江苏联化：

《江苏联化科技有限公司年产 300 吨啞草酮 (CAF) 技改项目》

《江苏联化科技有限公司年产 150 吨 BF355 生产线建设项目和年产 300 吨 MX359 生产线建设项目》

《江苏联化科技有限公司年产 500 吨 POI 生产线建设项目》

《江苏联化科技有限公司年产 1000 吨 PA352 生产线建设项目》

新增取得的环评批复情况：

江苏联化：

《江苏联化科技有限公司年产 600 吨 NE128 技改项目》

德州联化：

《关于联化科技(德州)有限公司年产 2500 吨精细化工项目环境影响报告书的批复》

联化新材：

《年产 250 吨氨氟酸甲酯盐酸盐 (LT668) 技改项目》

湖北郡泰

《湖北郡泰医药化工有限公司 年产 3800 吨硝化技术改造项目》

辽宁天子化工有限公司：

《关于辽宁天子化工有限公司年产 2100 吨精细化学品技改项目环境影响报告书的批复》

盐城宝丰新能源装备有限公司：

《盐城宝丰新能源装备有限公司新能源装备制造环境影响报告书》

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

企业名称	证件类型	有效期至
联化科技股份有限公司	安全生产许可证	2026年12月25日
联化科技股份有限公司	监控化学品生产特别许可证书	2025年6月23日
联化科技股份有限公司	排污许可证	2025年12月23日
联化科技股份有限公司	危险化学品登记证	2027年3月14日
联化昂健（浙江）医药股份有限公司	安全生产许可证	2027年2月24日
联化昂健（浙江）医药股份有限公司	排污许可证	2029年4月15日
联化昂健（浙江）医药股份有限公司	危险化学品登记证	2027年3月25日
联化科技新材（台州）有限公司	安全生产许可证	2027年8月19日
联化科技新材（台州）有限公司	危险化学品登记证	2027年7月17日
联化科技新材（台州）有限公司	排污许可证	2029年3月21日
联化科技（临海）有限公司	安全生产许可证	2027年07月15日
联化科技（临海）有限公司	排污许可证	2029年2月7日
联化科技（临海）有限公司	危险化学品登记证	2027年3月20日
江苏联化科技有限公司	安全生产许可证	2027年12月28日
江苏联化科技有限公司（A厂区）	排污许可证	2029年04月05日
江苏联化科技有限公司（E厂区）	排污许可证	2028年11月13日
江苏联化科技有限公司	农药生产许可证	2029年1月29日
江苏联化科技有限公司	危险化学品登记证	2026年6月7日
联化科技（德州）有限公司	安全生产许可证	2026年2月9日
联化科技（德州）有限公司	排污许可证	2029年12月20日
联化科技（德州）有限公司	危险化学品登记证	2027年1月27日
联化科技（德州）有限公司	监控化学品生产特别许可证	2029年7月29日
联化科技（德州）有限公司	农药生产许可证	2029年7月31日
联化科技（德州）有限公司	工业产品生产许可证	2027年1月16日
湖北郡泰医药化工有限公司	安全生产许可证	2026年12月20日
湖北郡泰医药化工有限公司	排污许可证	2029年11月21日
湖北郡泰医药化工有限公司	危险化学品登记证	2026年8月22日
湖北郡泰医药化工有限公司	危险化学品经营许可证	2027年2月24日
辽宁天子化工有限公司	安全生产许可证	2026年9月19日
辽宁天子化工有限公司	排污许可证	2029年11月4日
辽宁天子化工有限公司	危险化学品登记证	2026年8月22日

联化昂健(浙江)医药股份有限公司黄岩分公司	排污许可证	2029年11月26日
上海宝丰机械制造股份有限公司	排水许可证	2025年10月8日
上海宝丰机械制造股份有限公司	辐射安全许可证	2027年7月5日
上海宝丰机械制造股份有限公司	固定污染源排污登记回执	2030年2月7日
盐城宝丰新能源装备有限公司	辐射安全许可证	2028年11月2日
盐城宝丰新能源装备有限公司	排污许可证	2029年10月31日
联化科技(上海)有限公司	排污登记表	2025年12月7日
Fine Organics Limited	Excluded Installation Emissions Permit (气体排放许可)	2025年12月31日
Fine Organics Limited	Category 2 Drug Precursor Licence (易制毒化学品生产许可证)	2026年6月21日

下一报告期内相关批复、许可、资质有效期限将届满的如下表所示:

企业名称	证件类型	有效期至	续期条件的达成情况
联化科技股份有限公司	监控化学品生产特别许可证书	2025年6月23日	满足
联化科技股份有限公司	排污许可证	2025年12月23日	满足
上海宝丰机械制造股份有限公司	排水许可证	2025年10月8日	满足
联化科技(上海)有限公司	排污登记表	2025年12月7日	满足
Fine Organics Limited	Excluded Installation Emissions Permit (气体排放许可)	2025年12月31日	满足

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

公司经营的植保产品主要有杀虫剂、除草剂和杀菌剂原药及其中间体、植物生长调节剂、土壤增效剂及中间体；公司的业务模式为CDMO，所有生产的产品主要销售给全球领先的植保/农化公司，再由其加工成制剂产品并销售到终端市场。公司定位为“全球领先的化学工程解决方案提供者”，作为服务提供商，公司凭借全球布局的供应链优势、高标准的RC和管理规范和高效运营的组织能力，赢得了客户信赖，在业界获得了良好的口碑。

登记证号	农药名称	农药类别	剂型	总含量	有效期至	登记证持有人
PD20180705	五氟磺草胺	除草剂	原药	98%	2028/2/8	联化科技(德州)有限公司
PD20180503	烟嘧磺隆	除草剂	原药	95%	2028/2/8	联化科技(德州)有限公司
PD20171634	氰氟草酯	除草剂	原药	97.50%	2027/8/20	联化科技(德州)有限公司
PD20171295	甲基磺隆钠盐	除草剂	原药	91%	2027/7/18	联化科技(德州)有限公司
PD20171239	砒嘧磺隆	除草剂	原药	99%	2027/7/18	联化科技(德州)有限公司
PD20171206	噁草酮	除草剂	原药	98%	2027/7/18	联化科技(德州)有限公司
PD20140462	茚虫威	杀虫剂	原药	90%	2029/3/3	联化科技(德州)有限公司

PD20140346	虱螨脲	杀螨剂/杀虫剂	原药	98%	2029/3/3	联化科技（德州）有限公司
PD20140305	咯菌腈	杀菌剂	原药	98%	2029/3/3	联化科技（德州）有限公司
PD20140285	螺螨酯	杀螨剂	原药	98%	2029/3/3	联化科技（德州）有限公司
PD20140181	噻呋酰胺	杀菌剂	原药	96%	2029/3/3	联化科技（德州）有限公司
PD20181513	麦草畏	除草剂	原药	98%	2028/4/17	江苏联化科技有限公司
PD20130376	甲磺草胺	除草剂	原药	91%	2028/3/10	江苏联化科技有限公司
PD20130281	氰氟草酯	除草剂	原药	97.50%	2028/2/25	江苏联化科技有限公司
PD20070300	联苯菊酯	杀虫剂	原药	96%	2027/9/20	江苏联化科技有限公司
PD20171874	异噁草松	除草剂/植物生长调节剂	原药	93%	2027/9/18	江苏联化科技有限公司
EX20240054	异噁草松	除草剂/植物生长调节剂	原药	90%	2029/3/19	江苏联化科技有限公司
PD20111036	噻草酸甲酯	除草剂	原药	95%	2026/10/10	江苏联化科技有限公司
PD20110752	噻唑草胺	除草剂	原药	96%	2026/7/25	江苏联化科技有限公司
PD20082183	唑草酮	除草剂	原药	90%	2028/11/25	江苏联化科技有限公司
PD20081498	氟磺胺草醚	除草剂	原药	98%	2028/11/4	江苏联化科技有限公司
EX20240090	氯丙啶啉酸	除草剂	原药	85.2%	2029/3/25	江苏联化科技有限公司
EX20240278	氯丙啶啉酸	除草剂	原药	91.2%	2029/11/11	江苏联化科技有限公司

从事氯碱、纯碱行业

是 否

三、核心竞争力分析

公司紧紧围绕“成为全球领先的化学与技术解决方案提供商”的愿景，坚持走差异化发展的道路，贯彻“专注、前瞻、联盟”的战略方针，持续提高核心竞争力。

1、独特的运营模式

公司业务实行大客户战略，立足核心客户资源，以客户为导向，不断深化定制研发和生产服务与自产自销相结合的经营模式，满足和引导客户需求，驱动业务快速发展。

定制化的研发和生产服务是公司业务的主要模式。公司从客户新产品早期研发阶段即与客户展开以创新为基础的研发合作，同步接入其产品供应链体系中，在产品上市后，继而为客户提供生产制造服务。覆盖全产品生命周期的解决方案，使公司的定制化服务在客户供应链中始终处于重要地位，确保公司在植保、医药、功能化学品以及设备与工程服务等业务的竞争优势。

公司在多年与客户的深度战略合作中，凭借较强的技术创新及孵化能力、高标准的安全环保要求、高效的生产管理体系以及严格的质量保证体系得到了客户的认可。同时，严格的知识产权保密体系及管理团队秉承的诚信意识及契约精神等形成的综合竞争优势，获得了全球领先的植保、医药公司的高度认可，并成为这些公司的重要战略合作伙伴；这使得公司能够深度参与到核心客户管道内新产品的研发，继而为业务发展奠定了基石。在成为战略合作伙伴后，公司获得了由世界知名企业组成的核心客户群，该核心客户群在世界植保、医药领域占有重要地位，其对合作供应商的遴选是按照国际化的技术、法规、环保、质量等全方面综合评价的标准来进行衡量的，一旦双方确定合作关系后，合作具备稳定性和长期性。

植保和医药均属于头部优势显著的高集中度行业,公司已成为植保行业前 5 大公司重要的战略供应商,公司亦成功地成为了多家国际医药巨头的战略供应商及诸多医药前 20 大公司的合作伙伴,这使得公司拥有了被行业普遍认可的产品优势及广阔的市场机会。

自产自销是公司掌握产品技术、客户资源和销售渠道,产品价格随行就市的一种商业模式。根据自身的技術优势,公司不断开发先进的系列化自主产品,不断拓宽营销渠道,扩大营销网络,进一步积累优质客户。同时,利用自主掌握的几大技术门类和优势产品在产业链上进行布局,夯实竞争优势,包括成本和规模优势、产品的技术质量优势,从而进行上下游整合。

经过多年在化学领域的探索,公司积累了丰富的技术储备与工艺开发经验,技术研发能力与生产控制能力不断提升。在为跨国巨头们提供高质量的定制加工服务的同时,公司又能根据市场环境的变化,不断开发先进的系列化自主产品。

2、技术创新智能化平台建设

公司坚持技术先导的发展方向,建立了多层次的研发平台,包括项目早期研发平台、项目中期研发平台及各下属子公司技改平台三个层级。项目早期研发平台主要位于上海,负责跟客户的研发合作、早期的产品工艺设计和路线开发,促进工艺技术和工程技术的快速融合,并寻求不同技术领域间的协同;项目中期研发平台主要位于台州,负责产品工艺路线和客户项目的迅速落地和有效转化;各下属子公司技改平台主要由各子公司技术部组成,负责日常生产的技术支持和原有产品生产工艺的持续改进工作。通过现有研发平台的高效运作、不断的技术创新,扩充了公司拥有的核心技术领域并提高定制产品和自有产品的市场竞争能力。

公司先后被认定或评为国家火炬计划重点高新技术企业、浙江省创新型试点企业、浙江省技术创新能力百强企业,于 2010 年批准设立国家级博士后科研工作站,公司技术中心于 2016 年被确认为国家企业技术中心,于 2020 年批准设立台州市市级企业院士工作站。同时,公司于 2024 年入选“2024 中国精细化工百强”第九名,连续三年稳居前十。此外,公司旗下上海宝丰已经成为行业内有一定影响力和认可度的专业工业换热节能设备解决方案提供商,并先后获得了上海市科学技术发明二等奖(一次)、三等奖(两次)及中国商业联合会全国商业科技进步奖一等奖。上海宝丰多次被认定为上海市“专精特新”中小企业、“高新技术企业”和“上海科技小巨人培育企业”,并作为主编单位参与上海市《蒸发式空冷器能效限定值及能效等级》的编写工作。

公司不断改善自有产品的竞争力,在卤代芳烃催化氨氧化技术、有机小分子催化技术、微通道和管道反应技术、偶联催化剂开发及应用技术、连续光气化反应技术、高效偶联催化剂配体的开发与应用技术、连续重氮化、连续溴化、连续酰胺化、连续硝化、连续光催化取代、连续氯化、连续氧化、连续锂化、酶

催化反应技术、生物农药应用技术、液固分离技术、医药小分子合成技术及寡核苷酸等领域不断突破，确保公司的技术竞争优势及产品竞争力。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司各业务板块获得国内发明专利 99 项、实用新型专利 61 项，拥有欧洲发明专利 1 项。

2024 年公司获得的专利情况见下表：

序号	发明名称	专利号	授权公告日
1	一种 4-氨甲酰基苯甲酰氯的连续法制备工艺及用其制备 4-氰基苯甲酰氯的工艺	ZL 202110816432.X	2024 年 3 月 8 日
2	一种 4-氨甲酰基苯甲酰氯的制备工艺及用其制备 4-氰基苯甲酰氯的工艺	ZL 202110816440.4	2024 年 4 月 16 日
3	一种溴化脲类化合物的制备方法	ZL 202110885649.6	2024 年 4 月 30 日
4	2,3,6-三氯吡啶的制备方法	ZL 202010265974.8	2024 年 5 月 14 日
5	氟磺胺草醚的制备方法	ZL 202110585956.2	2024 年 7 月 19 日
6	一种用于羧酸光气化反应制备羧酸酰氯的催化剂及其应用	ZL 202011402968.9	2024 年 7 月 19 日
7	一种连续化制备二氯乙酰氯的方法	ZL 202110691831.8	2024 年 8 月 30 日
8	全氟烷基取代苯胺的合成方法	ZL 202210102560.2	2024 年 11 月 8 日

公司植保事业部和医药事业部核心研发团队 1/3 员工拥有硕士或博士学位，功能化学品事业部核心研发团队 1/2 员工拥有硕士或博士学位；公司核心技术人员均拥有五年以上的工作经验，参与多个项目的研发，在小试创新研发、技术改进以及生产放大上均具有丰富经验，在公司技术创新开发与应用方面发挥了重要作用。

2024 年植保研发的资源与精力继续集中在研发合作项目上，通过不断深化与客户间的合作方式，寻找更有利于双方长期发展的合作模式。除此之外，研发团队也在不断加大自有产品的资源整合，不断加大自主产品研发力度，优化现有产品的生产工艺，从研发源头到后端的处理方式不断向清洁化、可循环的模式转变；进一步提高研发实力、增加技术储备、加大高附加值和差异化产品路线，不断增强公司核心竞争力。在新技术研究方面，继续加强高效配体催化及钯回收技术及连续化技术研究，同时向生物领域进行技术拓展，并取得了突破性进展，成功将高效配体催化及钯回收技术应用于商业化生产，大大减少贵金属使用，减少生产成本，工艺更绿色清洁，减少对环境的污染。连续硝化、连续氧化和连续锂化不仅完成小试工艺开发，同时成功完成中试及放大生产验证，显著降低工艺安全风险，获得了良好的经济和社会效益。在生物技术领域，紧跟全球发展趋势，开发绿色的酶催化技术，并完成中试放大验证；完成生物发酵平台的搭建，并进行酶和生物农药、生物肥料等产品的技术开发，取得了显著进展，有望在 2025 年进行一定规模生产。

2024 年，医药研发核心团队进一步壮大。在创新技术方面，公司不断加大研发和投资力度，继续深化连续流反应技术的研究和应用。在 2024 年开发了 12 个项目的管式工艺，其中 7 个项目已实现连续生产的产品交付，在降低成本、减少安全风险、减少三废等方面都发挥了巨大作用。2024 年医药研发团队根据公司的技术现状、市场情况及客户需求确定新课题，研发领域进一步拓展，包括长链 lipids、寡核苷酸、聚

乙二醇、酶催化等项目的开发和中试生产，旨在提升研发实力以更好应对市场需求。与此同时医药 CRO 板块在 2023 年初建基础上，继续加大研发力量投入，拓展包括 PROTAC (proteolysis-targeting chimeras, 蛋白降解靶向联合体), Linker (药物连接子), 非天然氨基酸, 多肽, 单分散 PEG 及连续光催化等方向能力。上述项目无论从工艺安全、成本、质量、数量和交期方面, 都得到了客户的一致好评。

功能化学品研发团队在 2024 年着力发展新能源领域的研发能力, 在原有化学合成能力的基础上与客户开展深度产品开发合作, 提升新能源、新材料研发团队实力, 为客户提供更多的样品交付、工艺优化及产品性能优化服务。

3、广泛的化学技术应用能力

公司生产的精细化工产品主要是使用基础化工原料, 通过复杂化学反应与控制路径, 生产出不同类型的精细化工产品, 用于植保、医药和功能化学品三大高端精细化学品领域。

对于市场成熟产品以及专利即将过期产品, 公司研发团队通过技术创新和工艺优化等方式保证了产品的成本优势, 为客户提供具有市场竞争力的专业化、系统化解解决方案, 不断为客户与公司创造新的价值; 对于市场导入期及即将上市的新产品, 团队与核心客户团队在工艺研发、中试放大、生产设计方面紧密合作、共同创新, 为客户提供灵活、高效的一站式服务。充分发挥我们在成本控制方面的能力及绿色工艺优势, 凭借独特灵活应对能力解决复杂工艺问题。

公司的生产技术水平行业领先, 为了保持竞争优势, 公司不断加大投入, 进行工程装备的升级。医药体系建设方面公司建立了必要的 cGMP 与创新、技术能力, 公司江口工厂、联化昂健及英国工厂均已通过 FDA 审计, 江口工厂通过欧盟 EMA 审计。联化昂健通过 TGA 审计, 并于 2024 年收到 PMDA 签发的《医药品适合性调查结果通知书》, 同时联化昂健持有了多张出口欧盟原料药证明文件。

公司开发出了连续硝化、连续重氮化、连续光气化、连续光催化取代反应装置, 成功突破了非均相连续反应的技术瓶颈, 并开发出微通道硝化反应技术, 大幅度提高了工艺安全性和产品收率; 在环保技术方面, 通过外部技术合作, 开发应用了废酸裂解、分段焚烧、催化氧化等新技术和设备, 在环保处理效果、成本控制方面都有显著改善。为提高生产基地的安全与生产管理, 公司在完成原有生产线自动化升级改造的同时, 新建了柔性化多功能生产装置, 并加快整合了生产信息管理系统, 提高了安全性、产能分配灵活性、生产反应速度和数据准确性。

2024 年, 公司在医药产品技术研发方面持续发力, 从传统小分子药物拓展到氨基酸、多肽、PROTAC/ADC 连接子、寡核苷酸等。团队通过持续开发、加速赋能客户的早期临床项目转化, 为创新药客户提供开发 ADC/PROTAC 药物所需的多样性 Linker 合成服务, 并具备多肽, PEG 等类型 Linker 克级到百克级别的交付经验。同时, 公司能够根据客户需求进行 Linker 的结构和合成路线的设计及优化。

在设备与工程服务方面，公司不断深化技术应用领域，将表面蒸发技术，从制冷行业应用逐步拓展至公用工程及化工工艺领域。依靠技术创新及产品升级，在石油化工、煤化工和新能源领域，不断开拓市场。业务模式也从单一设备厂商升级为多种解决方案供应商。

2024 年，公司持续加强与外部科研机构的合作，以公司合作、项目合作等不同方式，充分理解外部先进技术，结合行业及自身需求，孵化及运用到商业化领域，为客户提供领先的技术解决方案。

4、综合管理能力日益突出，SHEQ&C 治理日趋完善

经过多年的实践，公司建立了一整套成熟、完善的国际化综合管理体系，即将安全生产管理、质量与标准控制管理、环境保护管理、研发与保密管理、供应链管理、业务线管理、大客户与项目管理相结合的一体化管理，为公司全面国际化奠定了坚实的管理基础，在行业中形成了较高管理壁垒。此外，公司拥有 9 大化工生产基地进行产能分散布局及柔性备份，并且于 2024 年正式启动了马来西亚基地的建设工作，降低单一区域的黑天鹅事件对供应能力带来的冲击。公司的综合管理能力主要体现在责任关怀体系、质量管理中的 GMP 体系和交叉污染管理、精益六西格玛及卓越运营、供应链管理、项目管理（PMP）、知识产权与商业机密管理体系（TSP）等方面。

公司秉承 SHEQ&C 为先的核心价值观，坚持安全高于一切，优先考虑安全、健康、环保和质量因素，毫不妥协地遵守相关法规，追求高标准。公司开发了产品研发阶段的 SHE 识别工具，将产品工艺风险识别前移。公司进一步完善责任关怀管理体系，推进工艺安全管理体系建设，建立产品全生命周期的工艺安全管理体系，夯实健康的安全文化，提升应急准备与响应水平，保障运输分销安全，从各方面推进安全生产。2017 年，江苏联化被国家安全监管总局评为安全生产标准化一级企业；2018 年公司安全实验室已顺利通过国家 CNAS 认证，2019 年获得中国化学品安全协会颁发的“精细化工反应安全风险评估单位”的称号，2020 年启用全新的工艺安全实验室，结合公司过硬的安全体系，进一步强化绿色工艺研发能力。

2024 年公司子公司联化昂健以优异的成绩顺利通过国际禁化武组织（OPCW）现场检查，并编制首份 ESG 报告、获 SGS 独立鉴证声明。2024 年 4 月联化昂健提交 Ecovadis 审核评估，7 月首次荣获可持续发展银牌，百分位排名超过全球近 90% 同行业公司。

同年，联化昂健以 A 级企业初步评估结果通过清真认证，获得 LPPOM MUI 和 BPJPH 认证证书。截止至 2024 年底，公司已有多个基地的多个产品通过 HALAL 认证。该认证体现了公司对于多元文化背景下的消费者尊重及安全性、合规性的始终坚持。

同时，公司推行清洁生产与有效治理相结合的经营模式，从项目立项到工艺研发，再到放大生产，全过程进行环境风险管理，争取把环境风险控制在源头，在合规基础上将环境污染带来的影响降到最低；加大环保技术研发投入，完善环境风险防控体系，建立并完善风险评估流程及风险预警机制。经过近几年发展，环保实验室形成了以项目前端三废研发为主，在产项目三废处理优化为辅，以研发部、技术部、RC 部

门为服务对象，支持三废配套方案研发、投产项目三废技术评审、污染源识别分类、三废处理工艺模拟优化等业务。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司主营工业业务分为植保、医药、功能化学品和设备与工程服务板块。植保板块主要从事植物保护原药及中间体的生产、销售以及为国际植保企业提供定制生产、研发及技术服务；医药板块主要从事原料药、中间体的生产、销售以及为国际制药企业提供定制生产、研发及技术服务；功能化学品板块主要从事精细化学品、功能化学品的生产、销售以及定制生产、研发及技术服务；设备与工程服务板块主要从事为工业冷链、精细化工、新能源、石油化工等行业公司提供工业换热节能设备及压力容器的产品及服务。

2024 年，公司经营管理层坚持董事会“健康、稳定、可持续发展”的指导方针，以 SHEQ&C 为先，并坚持以结果为导向，不断加强客户合作，保护生态环境、保证产品质量、保障员工安全。公司以不懈的努力，不断提升的安全标准及持续改进的技术能力。2024 年，公司及多家子公司成功通过高新技术企业认定与重新认定。公司子公司临海联化新能源产品顺利投产并实现主营销售收入零突破。近一年，公司强化以客户为核心，指引公司生产经营为客户创造价值，为股东创造财富，为社会创造贡献。公司各事业部整合资源、合理统筹、提升效率，及时为客户提供稳定、优质的产品。

2024 年度实现营业收入为 567,680.19 万元，比上年同期减少 11.88%，其中主营业务收入中的工业业务收入为 564,942.16 万元，比上年同期减少 11.87%；利润总额为 24,097.16 万元，比上年同期增加 159.94%；归属于上市公司股东的净利润为 10,313.90 万元，比上年同期增加 122.17%。2024 年度公司营业收入较去年略有下滑，公司及时调整经营策略，精益管理，提升效率以稳定公司各基地生产经营情况并实现净利润的扭亏为盈，主要情况如下：

（1）植保业务

2019 至 2022 年全球供应链中断导致企业超量备货，大量企业包括农民等库存积压。供应链恢复稳定后，全球粮食价格回落，农民种植投入趋于谨慎，对植保产品采购延迟。同时，供应端产能释放，供需关系错配，进一步压低了从基础原料到最终植保产品的价格。2024 年下半年全球植保部分品种需求量开始回暖，但产品价格低位浮动，行业仍处于去库存周期。

公司调整自身，精炼内功。在管理方面，进行各项流程的梳理及简化，提高工作效率的同时达到为组织瘦身的目的。在生产端，针对商业化产品，继续强调生产管理及工艺优化的重要性，通过技术革新及精益管理降低制造成本。

业务端，公司继续加强与核心客户的沟通交流，一如既往地深耕管道内产品布局，依托与客户多年的互信关系以及自身的创新实力，积极推进与全球主要植保公司在前端管道内新产品上的合作。为客户提供一体化的工艺筛选、工艺开发以及工艺放大的服务。该业务模式的持续布局与推广，较好地为公司引流了新产品，为日后发展储备了能量。在技术创新的同时，公司积极优化供应链布局，建立了中国加海外基地的差异化供应链解决方案。2024 年，依托海外基地产能及灵活性，已成功将产品推入商业化生产阶段。同时，公司马来西亚基地正在按计划进行建设。马来西亚基地的落成将为客户提供基于产品生命周期的，更加多元化的解决方案，同时能够帮助公司最大程度地抵御潜在供应链风险。公司决策建设马来西亚基地以来，已与若干个行业巨头达成了“中国加海外”的植保原药产品合作意向。

与此同时，公司深刻理解生物植保是行业绿色发展的方向之一，寻求在“生物化学”植保领域的合作。在挖掘现有客户需求之外，积极拓展与新客户的合作，现已与若干新客户达成前期产品开发意向。

（2）医药业务

2024 年，公司的医药业务板块继续稳步提升自身核心竞争力，为全球客户提供不同临床阶段及商业化阶段的 CDMO 服务，包括但不限于药物合成工艺开发、工艺优化、注册验证生产及商业化生产，业务管线持续推进。2024 年，公司积极开拓大客户业务与中小制药公司业务，获得多个跨国公司的合作奖项。公司客户包括欧美前二十位的大型制药公司，也包括日本、韩国、中国等创新药开发公司。同时也逐步推进 CRO 业务，在和现有客户做好服务对接的同时，积极拓宽新客户，拓宽公司医药业务面。

在医药业务板块，各项研发、验证、生产等工作在历史基础上稳步推进。公司与现有战略客户的合作不断加深，2024 年公司已经完成或正在执行共计 6 个验证项目，其中 3 个为 API 项目。公司凭借研发能力、质量控制、商业化生产和供应链稳定管理等多方面的高质量综合服务能力，不断拓展新的客户。与原有战略客户的合作从 CDMO 业务出发，拓展早期研发项目，加深合作关系，打造漏斗形锚定订单的模式，CDMO 业务订单也在增长，形成了从临床早期到商业化的项目一体化服务模式。相对应的，医药业务板块销售产品服务从注册起始物料不断向后拓展，目前创新药注册中间体和 API 占比近二分之一。

基于公司深厚的工艺创新能力，我们积极对客户已上市的产品进行工艺优化，确保客户商业化产品的市场竞争力；对客户拟上市的新药，我们在严格执行 IP 保护政策的同时，为客户提供工艺研发、质量研究、验证生产和注册申报等服务，助力客户新药的临床成功和快速上市。

医药事业部实施 cGMP 管理体系，主动追踪国内外最新的 GMP 法规以便于持续提升公司的 GMP 管理体系和合规水平。在 2024 年医药事业部聚焦偏差、变更、回顾分析、CAPA（纠正及预防行动）等质量管理工

作，同时考虑了 NMPA（中国药品监督管理局），MHRA（英国药品及保健品监管局）、PMDA（日本药品监督管理局），和 FDA（美国食品药品监督管理局）对数据完整性的要求，全面升级了实验室的相关管理制度，确保质量管理的合规性。并根据公司实际业务需求和计划，持续优化全球领先的质量管理体系，为公司进一步提高质量和合规能力奠定了基础，使得公司质量管理部门与先进跨国制药公司保持同步。2024 年，公司成功接受近 20 次的国内外法规监管机构和知名药企和跨国化学公司的质量体系审计。在多次客户审计中获得好评，为客户进一步合作夯实基础。

为了给客户更好地提供一体化服务，加强客户黏性，公司在 2023 年设立 CRO 研发平台并建立较强的团队，积极开拓 CRO 业务。2024 年，CRO 团队在此基础上继续深耕客户，接触近百家企业，完成与客户对接的工作及初次合作经验，并将其中近十家客户发展为核心合作伙伴。

CRO 业务是公司医药模块为拓展客户服务范围及提供一体化服务的重要一环，并对 CDMO 业务具有引流效应。2024 年公司 CRO 团队在多肽技术、氨基酸，PEG，寡核苷酸技术研发等方面给予很大贡献，承接多个 CRO 订单同时发挥 CRO 创新能力，更加坚定了 CRO 业务创造精神和做大做强的决心。

1、不同阶段产品数量情况表（单位：个）

		2022 年	2023 年	2024 年
商业化阶段		18	19	18
临床阶段	临床 III 期阶段	39	31	30
	其他临床阶段	67	62	65

2、不同阶段产品收入情况表（单位：万元）

		2022 年	2023 年	2024 年
商业化阶段		102,711.32	104,097.08	101,999.81
临床阶段	临床 III 期阶段	30,980.23	37,457.71	14,108.52
	其他临床阶段	13,032.89	6,645.51	12,351.02

凭借多年来在化学领域的积累，公司医药事业部紧密地参与了客户从早期开始的项目开发。在连续反应、特殊催化剂、绿色化学等多方面有着自己独特的技术能力，并已经成功应用于多个研发及商业化阶段项目，工艺优化的优势保证了公司产品的成本优势。尤其是已商业化项目，通过持续的工艺优化，不断为客户与公司创造新的价值，并保证了市场竞争力。公司建立了优异的供应链管理体系，能确保稳定有竞争力的供应，这也是国际医药巨头选择供应商的重要标准。

医药事业部 2024 年引入阿米巴管理理念在运营管理上进一步优化，提升效率和利用率，在节能降耗及客户交付上均获得客户的认可。医药事业部借助阿米巴管理方法的引进，同时把稻盛和夫管理哲学与企业文化融合，让企业更具活力和凝聚力。

（3）功能化学品业务

功能化学品事业部坚持开发绿色环保新工艺，持续增强自主产品的竞争力。2024 年，功能化学品事业部积极拓展新能源化学品领域，在质量体系建设方面，通过 IATF16949、ISO9001 等质量体系认证，在产品

布局方面，完成包含正极材料、电解液及其配套产品在内的 4 个新能源产品的试生产运行及客户导入，并推进中试阶段产品 1 个，小试阶段产品 15 个。2024 年，公司在个人护理、电子化学品、电池化学品、光伏相关化学品及环保材料等多个新兴领域与客户进一步加深合作，并为稳定且快速的增长打下扎实的基础。

（4）设备与工程服务业务

2024 年面对国内经济复苏与国际局势动荡导致的经济新挑战，公司设备与工程服务板块及时调整了市场开拓策略，通过稳固传统领域，积极布局并开拓海外市场，同时坚持大客户战略，以及通过更多专业化的沟通交流，为大客户提供更节能环保、更满足需求的技术解决方案，推动业务进一步拓展。

在工业冷链领域，上海宝丰推动成套设备模块化服务，提高产品的竞争力和市场占有率；进一步提升生产装备能力、扩大产能，提供更多标准化产品；通过持续技术改造，做好精细管理，降低成本，实现产品功能性创新；公司通过以上方面的努力，在工业冷链领域保持了相对稳定的业务发展。在新能源领域，上海宝丰不断开发新产品，增强市场开发能力，保持产品质量稳定，加强技术力量，提高研发能力，积极开拓服务领域，全年业绩相对稳定。

（5）责任关怀

公司于 2012 年开始实施责任关怀管理体系。我们遵循责任关怀管理导则并结合科学的管理，最大限度上保护了环境、保证了员工的安全及身体健康，确保了公司可持续发展。公司在 2023 年刷新安全文化，开展安全文化建设工作，确保员工有效执行安全行为准则。

2024 年公司 RC 部门以体系导则为标准，组织内部安全生产标准化全要素审计；开展了多种形式的应急培训和演练，提升整体的应急响应能力。公司进行“线上学习+线下实操”的安全培训模式，培训内容包括岗位安全责任制、双重预防机制、职业健康管理、岗位风险与控制措施、现场处置方案等多项内容，并通过线下实际考核等方式检验并提升员工安全意识和处理能力。

此外，公司各基地组织完成了在岗员工的职业健康体检，并及时将体检结果书面告知员工，体检报告及时存入员工个人职业健康监护档案，执行职业健康监护一人一档管理。并为部分有需求的基地设立医务室并聘请了专职护士及医生，为员工身体健康保驾护航。2024 年，公司在节日慰问的基础上进一步加强人文关怀，组织员工多元活动，并开展心理健康专项培训。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 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	5,676,801,862.13	100%	6,442,152,833.02	100%	-11.88%

分行业					
主营业务	5,649,421,630.40	99.52%	6,410,155,082.14	99.50%	-11.87%
其他业务	27,380,231.73	0.48%	31,997,750.88	0.50%	-14.43%
分产品					
医药	1,284,593,428.84	22.63%	1,482,002,997.39	23.00%	-13.32%
植保	3,590,484,072.11	63.25%	4,243,477,756.19	65.87%	-15.39%
功能化学品	305,882,294.31	5.39%	189,025,469.75	2.93%	61.82%
其他工业产品	468,461,835.14	8.25%	495,648,858.81	7.69%	-5.49%
其他业务	27,380,231.73	0.48%	31,997,750.88	0.50%	-14.43%
分地区					
境内市场	1,737,760,314.63	30.61%	1,811,828,915.93	28.12%	-4.09%
境外市场	3,911,661,315.77	68.91%	4,598,326,166.21	71.38%	-14.93%
其他业务	27,380,231.73	0.48%	31,997,750.88	0.50%	-14.43%
分销售模式					
直销	5,676,801,862.13	100.00%	6,442,152,833.02	100.00%	-11.88%

(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						
工业	5,649,421,630.40	4,171,862,412.33	26.15%	-11.87%	-18.71%	6.21%
分产品						
医药	1,284,593,428.84	668,687,805.41	47.95%	-13.32%	-30.77%	13.13%
植保	3,590,484,072.11	2,868,739,077.24	20.10%	-15.39%	-21.10%	5.78%
功能化学品	305,882,294.31	283,808,328.64	7.22%	61.82%	77.67%	-8.28%
其他工业产品	468,461,835.14	350,627,201.04	25.15%	-5.49%	-5.29%	-0.16%
分地区						
境内市场	1,737,760,314.63	1,238,212,975.18	28.75%	-4.09%	-6.82%	2.10%
境外市场	3,911,661,315.77	2,933,649,437.15	25.00%	-14.93%	-22.86%	7.70%
分销售模式						
直销	5,676,801,862.13	4,197,230,622.08	26.06%	-11.88%	-18.73%	6.23%

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
植保（除草剂及中间体）	6,061,644.28	6,156,027.00	1,165,754,720.11	平稳	
植保（杀虫剂及中间体）	3,026,145.90	2,974,773.00	868,620,771.15	平稳	
植保（杀菌剂及中间体）	3,947,897.70	4,318,131.00	901,866,350.69	平稳	
植保（其他）	17,622,501.32	18,156,764.00	654,242,230.16	平稳	
医药中间体	705,281.84	621,085.00	1,284,593,428.84	平稳	
功能化学品	22,915,728.50	22,211,108.00	305,882,294.31	平稳	

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
Fine Organics Limited	公司海外子公司独立运行并发挥协同作用，对公司经营做出贡献，依照所在国家的税法进行评估。	无重大影响	公司的服务及产品基于转让定价研究设定价格，以反映此类服务或产品面向集团外客户的市场价格。

(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	2024 年	2023 年	同比增减
工业业务-植保	销售量	千克	31,605,695.00	24,653,494.30	28.20%
	生产量	千克	30,658,189.20	24,757,286.39	23.84%
	库存量	千克	3,147,325.57	2,657,867.08	18.42%
工业业务-医药	销售量	千克	621,085.00	708,771.33	-12.37%
	生产量	千克	705,281.84	895,528.45	-21.24%
	库存量	千克	333,068.51	346,715.28	-3.94%
工业业务-功能化学品	销售量	千克	22,211,108.00	11,819,595.50	87.92%
	生产量	千克	22,915,728.50	11,452,662.40	100.09%
	库存量	千克	1,653,342.15	976,576.89	69.30%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

功能化学品销售量、生产量及库存量增长快速，主要系功能化学品部分来料加工个护产品业务增长，及新能源产品本年实现生产销售所致。

(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

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业-医药	材料成本	231,290,523.07	5.51%	549,704,346.96	10.64%	-57.92%
工业-医药	人工成本	72,950,284.41	1.74%	94,761,066.50	1.83%	-23.02%
工业-医药	能源费	43,351,508.56	1.03%	36,851,251.66	0.71%	17.64%
工业-植保	材料成本	1,461,819,719.80	34.83%	1,896,490,991.44	36.72%	-22.92%
工业-植保	人工成本	214,802,446.67	5.12%	275,535,563.05	5.34%	-22.04%

工业-植保	能源费	244,484,242.18	5.82%	373,120,954.61	7.22%	-34.48%
工业-功能化学品	材料成本	165,829,261.67	3.95%	121,058,143.93	2.34%	36.98%
工业-功能化学品	人工成本	29,946,519.18	0.71%	12,941,085.97	0.25%	131.41%
工业-功能化学品	能源费	31,172,795.81	0.74%	6,106,484.56	0.12%	410.49%
工业-其他工业品	材料成本	255,409,997.12	6.09%	290,217,409.49	5.62%	-11.99%
工业-其他工业品	人工成本	26,869,966.56	0.64%	23,226,550.54	0.45%	15.69%
工业-其他工业品	能源费	2,244,136.39	0.05%	2,001,329.30	0.04%	12.13%

说明

工业-医药材料成本较去年同期下降 57.92%，主要原因系原材料价格下跌及产品结构变化所致。

工业-植保能源成本较去年同期下降 34.48%，主要原因系产品结构变化所致。

工业-功能化学品材料成本较去年同期上升 36.98%，主要原因系新能源业务开展投入所致。

工业-功能化学品人工成本较去年同期上升 131.41%，主要原因系新能源业务开展投入所致。

工业-功能化学品能源成本较去年同期上升 410.49%，主要原因系新能源业务开展投入所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	3,281,836,569.27
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	57.81%
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	第一名	1,009,517,982.11	17.78%
2	第二名	725,361,956.20	12.78%
3	第三名	689,108,768.43	12.14%
4	第四名	536,899,643.58	9.46%
5	第五名	320,948,218.95	5.65%
合计	--	3,281,836,569.27	57.81%

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）	448,140,193.65
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.08%

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	第一名	144,413,911.20	4.86%
2	第二名	90,601,705.69	3.05%
3	第三名	87,706,630.00	2.95%
4	第四名	63,123,220.26	2.12%
5	第五名	62,294,726.50	2.10%
合计	--	448,140,193.65	15.08%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	31,365,377.82	30,556,579.11	2.65%	
管理费用	695,876,691.97	777,620,141.59	-10.51%	
财务费用	73,601,547.13	21,078,768.22	249.17%	主要系本年美金汇兑收益较去年同期减少所致。
研发费用	291,064,608.45	375,716,722.56	-22.53%	

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
高效磷缩合剂的工艺开发	将新型缩合剂运用到商业化产品中，替代目前成本较高的缩合剂，提高产品竞争力	放大阶段	完成产品新技术的开发与论证	如成功商业化，提高产品市场竞争力，拓宽业务范围。
连续光催化反应的工艺开发	将新技术运用到商业化产品中，实现绿色化学	中试阶段	完成产品新技术的开发与论证	拓展技术积累，为产品商业化提供解决方案。
连续氧化反应的工艺开发	避免传统氧化工艺高风险，提高工艺的稳定性 and 可靠性，实现绿色化学	中试阶段	完成新产品新技术的开发与论证	为新产品商业化提供解决方案。
连续氯化反应的工艺开发	避免传统氯化工艺高风险，提高工艺的稳定性 and 可靠性，实现绿色化学	研究开发阶段	完成新技术的开发与论证	如成功商业化，提高产品市场竞争力，拓宽业务范围
连续重氮反应的工艺开发	避免传统重氮工艺高风险，提高工艺的稳定性 and 可靠性，实现绿色化学	放大阶段	完成新技术的开发与论证	提高产品市场竞争力，拓宽业务范围
连续硝化反应的工艺开发	避免传统硝化工艺高风险，提高工艺的稳定性 and 可靠性，实现绿色化学	放大阶段	完成新技术的开发与论证	提高产品市场竞争力，拓宽业务范围
酶催化技术开发	开发绿色清洁工艺，拓展业务范围	中试阶段	完成新产品新技术的开发与论证	开拓新的产品领域，为公司可持续发展提供助力

非天然氨基酸的工艺开发	开发非天然氨基酸的工艺，拓展业务范围	工艺优化阶段	完成工艺优化，实现商业化生产	如成功商业化，提高产品市场竞争力，拓宽业务范围
植物生产调节剂工艺开发	开拓生物农药新领域	放大阶段	快速投放市场	开拓新的产品领域，为公司可持续发展提供助力
固定床连续氢化工艺开发	避免传统高压氢化工艺高风险，提高工艺的稳定性与可靠性	工艺优化阶段	完成新技术的开发与应用	如成功商业化，提高产品市场竞争力和生产安全性
高效催化铃木偶联技术开发	减少贵金属的使用，提高产品竞争力	放大阶段	完成产品新技术的开发与论证	如成功商业化，提高产品市场竞争力。
锂电池功能型添加剂开发	锂离子电池性能提升的解决方案	放大阶段	完成产品新技术的开发与论证	如成功商业化，将促进业务发展。
液体锂盐的连续化工艺开发	将新技术运用到商业化产品中，拓展新解决方案	工艺优化阶段	完成产品新技术的开发与论证	如成功商业化，提高产品市场竞争力。
冰蓄冷储能盘管的技术设计开发	优化盘管结构及制作工艺，最大化地降低反复结冰融冰的能效	应用研究阶段	完成生产工艺优化，实现商业化生产	如成功商业化，提高产品市场竞争力。
电解液贮运设备及模块化装备开发	优化制作工艺，确保设备的洁净度、内部残留量及贮运介质的温升等影响，提高装备的安全性及可靠性	工艺优化阶段	初步完成生产工艺优化，实现商业化生产	如成功商业化，将拓宽业务范围。
多肽的工艺开发	开发多肽业务，拓展业务范围	工艺优化阶段	完成工艺优化，实现商业化生产	如成功商业化，提高产品市场竞争力，拓宽业务范围
蒸发冷性能提升项目	优化蒸发式冷凝器成本，提高产品的竞争力。	测试阶段	完成产品的优化和测试	提高产品的竞争力

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	675	761	-11.30%
研发人员数量占比	10.84%	13.19%	-2.35%
研发人员学历结构			
本科	365	429	-14.92%
硕士	154	171	-9.94%
硕士以上	27	30	-10.00%
本科以下	129	131	-1.53%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	338	404	-16.34%
30~40 岁	227	213	6.57%
40 岁以上	110	144	-23.61%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	291,064,608.45	375,716,722.56	-22.53%
研发投入占营业收入比例	5.13%	5.83%	-0.70%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	6,451,246,136.28	6,581,549,666.69	-1.98%
经营活动现金流出小计	5,214,021,780.76	5,504,143,245.11	-5.27%
经营活动产生的现金流量净额	1,237,224,355.52	1,077,406,421.58	14.83%
投资活动现金流入小计	16,575,337.53	136,581,069.39	-87.86%
投资活动现金流出小计	634,875,260.88	1,209,303,507.04	-47.50%
投资活动产生的现金流量净额	-618,299,923.35	-1,072,722,437.65	42.36%
筹资活动现金流入小计	1,971,308,652.69	3,928,464,301.60	-49.82%
筹资活动现金流出小计	2,227,651,019.84	3,800,298,486.50	-41.38%
筹资活动产生的现金流量净额	-256,342,367.15	128,165,815.10	-300.01%
现金及现金等价物净增加额	391,546,183.45	126,934,882.46	208.46%

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

(一)、投资活动现金流入比上年同期下降 87.86%，主要原因系本年大额存单到期收回低于上年同期所致；投资活动现金流出比上年同期下降 47.50%，主要原因系本年购置长期资产的投资低于上年同期所致。

(二) 筹资活动现金流入比上年同期下降 49.82%，主要原因系公司本年借款较上年减少所致。筹资活动现金流出比上年同期下降 41.38%，主要系本期借款还款及购买用于质押的定期存单低于上年所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 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	1,202,166,591.32	8.71%	651,380,228.79	4.68%	4.03%	主要系公司经营现金净流入增加所致。
应收账款	1,225,529,334.94	8.88%	1,113,422,910.64	8.01%	0.87%	
合同资产	39,516,940.22	0.29%	46,435,109.46	0.33%	-0.04%	

存货	2,454,145,542.26	17.79%	2,619,558,679.67	18.84%	-1.05%	
长期股权投资	73,806,481.40	0.54%	95,026,781.76	0.68%	-0.14%	
固定资产	7,155,027,011.01	51.87%	5,459,750,933.92	39.26%	12.61%	主要系德州联化及临海联化在建工程项目转固所致。
在建工程	113,662,538.95	0.82%	2,237,882,364.34	16.09%	-15.27%	主要系德州联化及临海联化在建工程项目转固所致。
使用权资产	41,141,759.07	0.30%	49,131,202.09	0.35%	-0.05%	
短期借款	586,138,359.33	4.25%	804,110,757.47	5.78%	-1.53%	
合同负债	178,891,563.54	1.30%	183,817,652.05	1.32%	-0.02%	
长期借款	2,239,830,000.00	16.24%	2,777,620,000.00	19.97%	-3.73%	
租赁负债	36,351,518.03	0.26%	43,454,225.47	0.31%	-0.05%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末				上年年末			
	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	214,738,582.18	214,738,582.18	保证金	各类保证金	55,498,403.10	55,498,403.10	保证金	各类保证金
应收款项融资	136,164,588.06	136,164,588.06	质押	资金池质押保证	282,959,020.32	282,959,020.32	质押	票据池质押保证
一年内到期的非流动资产	2,206,000.00	2,206,000.00	保证金	履约保证金	8,924,679.39	8,924,679.39	保证金	履约保证金
一年内到期的非流动资产	45,000,000.00	45,000,000.00	质押	定期存款存单质押融资	10,000,000.00	10,000,000.00	质押	定期存款存单质押融资
固定资产	1,165,770,743.24	944,994,692.94	抵押	抵押借款	606,790,414.26	423,179,928.88	抵押	抵押借款
在建工程					758,273,108.99	758,273,108.99	抵押	抵押借款
无形资产	526,859,939.66	446,281,537.71	抵押	抵押借款	462,137,279.11	391,909,306.22	抵押	抵押借款
其他非流动资产	6,618,000.00	6,618,000.00	保证金	履约保证金				
其他非流动资产	110,000,000.00	110,000,000.00	质押	定期存款存单质押融资	85,000,000.00	85,000,000.00	质押	定期存款存单质押融资
合计	2,207,357,853.14	1,906,003,400.89			2,269,582,905.17	2,015,744,446.90		

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
580,021,576.18	1,055,140,924.92	-45.03%

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

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☑适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
外汇合约	80,932.08	80,932.08	-3,545.15	0	226,604.05	275,988.41	31,547.72	4.87%
合计	80,932.08	80,932.08	-3,545.15	0	226,604.05	275,988.41	31,547.72	4.87%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无							
报告期实际损益情况的说明	实际损益为合并报表公允价值变动及相关投资收益之和。							
套期保值效果的说明	有效降低了汇率波动对上市公司的利润影响。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	风险分析及控制措施的具体情况请见公司于 2017 年 7 月 26 日披露的《外汇套期保值业务管理制度》以及 2024 年 4 月 27 日披露的《关于公司及控股子公司开展外汇套期保值业务的公告》（公告编号：2024-027 号）							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	本公司对衍生品公允价值的核算主要是针对报告期本公司与银行签订的远期结售汇交易未到期合同。根据期末的未到期远期结售汇合同报价与远期外汇价格的差异确认交易性金融资产或交易性金融负债。							
涉诉情况（如适用）	无							
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 04 月 27 日							
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2024 年 05 月 23 日							

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

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

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
江苏联化科技有限公司	子公司	植保中间体及原药	1,129,642,000.00	1,795,355,613.24	1,542,763,192.26	959,845,382.03	-26,962,662.51	-48,525,104.48
上海宝丰机械制造股份有限公司	子公司	机械制造	141,298,420.00	598,861,728.64	318,462,415.89	505,430,273.01	58,039,615.26	50,445,320.62
联化科技（上海）有限公司	子公司	研发服务	231,800,000.00	175,379,402.68	39,094,701.62	20,411,559.87	-28,114,523.15	-28,179,073.69
联化昂健（浙江）医药股份有限公司	子公司	医药中间体及原料药	195,367,660.00	3,017,093,953.18	1,818,962,115.16	1,556,929,052.05	310,815,385.57	271,456,626.57
联化科技（德州）有限公司	子公司	植保、功能化学品	1,528,880,000.00	3,469,733,146.79	2,013,411,920.36	1,684,670,280.62	179,572,530.35	153,718,989.45
Lianhetech Holdco Limited	子公司	植保中间体、活性成分、原药及特殊化学品定制加工服务	876.08	1,455,920,896.59	-584,601,601.00	799,700,184.85	-182,386,997.69	-183,075,948.78
联化科技新材（台州）有限公司	子公司	植保中间体	10,000,000.00	1,152,624,143.66	690,390,390.89	724,415,662.60	75,586,397.89	54,177,136.75
上海联化赫利欧新能源股份有限公司	子公司	新能源技术研发与生产制造	9,245,800.00	1,194,738,050.48	141,964,781.29	26,624,824.25	-43,697,604.39	-43,098,689.84

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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、公司所处行业的发展趋势

公司所处行业为精细化工行业和设备与工程服务行业，其中精细化工行业主要从事植保、医药中间体和其他精细与功能化学品的生产经营与销售，上游为基础化工行业，下游为植保、医药和其他精细化学品细分市场。

（1）植保行业

植保行业事关全球 80 多亿人口的粮袋子，是有着刚性需求的行业。全球人口增长与城市化的不可逆趋势和耕地面积有限的矛盾日益突出。通过更为科学的、创新的技术运用，达到消除饥饿、实现粮食安全、促进可持续发展是各国政府、种子及植保企业的共同目标。此外，逐年突出的环境问题要求植保行业在解决粮食安全问题的同时，必须往更绿色、环保、高效的方向发展。为契合这一发展趋势，使用更为高效、低毒的植保产品是行业未来必然走向的目标。同时，随着全球主流植保企业逐步开启的并购生物植保公司的资源整合趋势，生物解决方案也将扩大应用及推广范围，逐步在全球植保领域占据更重要的位置。

作为行业内的需求及供应大国，国内植保行业在创新发展与高质量发展方面，将出现一批战略定位准确、具有规模优势或独特优势、产品结构合理、具备自主创新能力、符合环保要求及产业政策的龙头企业。随着产业集中度的提升，我国植保行业的组织结构和布局更趋优化，产业分工和协作更为合理，一批具有核心竞争力的产业集群和企业群体逐步形成，并成为我国植保行业的主导力量，有效提升我国植保企业及行业在全球市场中的竞争力。

（2）医药行业

全球 CDMO 市场持续增长，传统的以单一输出产能为为主的 CMO 业务正逐步向以输出高附加值技术为主的 CDMO 业务转型。随着新药研发难度加大、客户多样性需求增加等原因，未来行业产业链也将继续向上下游蔓延。大药企也倾向于与一体化药物研发和生产公司合作。头部 CDMO 企业已发力整合 CRO 业务，逐步催生出全链条服务的新一代 CRDMO 公司。

以中国为代表的亚太医药市场需求日益旺盛，药品专利保护制度逐步完善。中国在人力资源与资金方面具有明显的优势，在新药技术研发、供应链配套与基础设施建设、质量管理体系和知识产权保护等方面的优势也日益凸显，中国企业的市场份额逐步提高。随着药品上市许可持有人制度、药品一致性评价、加速评审审批等政策利好的释放，上市许可与生产许可的分离推动了国内医药行业进一步分工，国内创新药研发以及 CDMO 行业发展获得了大量的商业机会；医药行业改革步伐加快，有效支撑医药产业优化升级，我国 CRO/CDMO 行业将凭借一系列政策红利快速发展。

（3）功能化学品行业

个人护理及化妆品方面：2024 年，氨基酸表面活性剂为代表的绿色产品在个人护理及化妆品领域的需求增长显著，国内外市场均呈现“温和替代传统”和“高端化”趋势，消费者对低刺激性、生物降解性产品的需求推动氨基酸表面活性剂替代传统硫酸盐类产品。中国作为全球最大市场，增速快且本土企业竞争力增强，欧美市场增速相对平缓，但高端化需求仍存潜力。

电池化学品方面：随着新能源汽车行业竞争升级，产品从“电动化”向“智能化”进行转变。伴随着上述市场需求，电化学体系也将迎来更高的挑战。未来，产品需从材料端的创新实现电池体系的电化学性能和效率的同步提升。市场竞争者们将通过和下游头部企业紧密合作来共同开发相应技术，快速商业化实现落地匹配市场需求。

（4）设备与工程服务行业

根据中商产业研究院的数据，我国换热设备行业预计 2023 到 2026 年市场规模将从 900.2 亿元增长至 992.1 亿元，年复合平均增长率为 3.29%。从下游应用领域看，新能源、精细化工、石油化工等下游行业市场空间大、成长性高，工业制冷市场保持平稳增长，对工业换热节能设备的市场需求将持续增长。目前，我国 31 个省市均颁布了冷库相关的支持性政策，预计各省市冷库行业布局将进一步完善。在“十四五”冷链物流的规划下，各省均采取了冷库扩容等措施，直接大幅提高了换热设备的需求。总体来看，换热设备行业市场前景广阔。

2、公司五年发展战略

公司总结过去，展望未来，将继续遵循“专注、前瞻、联盟”的战略发展思路，专注于做好植保、医药和功能化学品行业的核心部分，深入研究主要客户的发展战略，制定公司产品和技术发展计划。发挥公司有机合成以及工艺与工程相结合的项目转化的核心能力，深入拓展与现有植保、医药和功能化学品客户非竞争性自有产品市场，不断提高产品质量，优化产品类型。我们将不断提升公司的核心竞争力，追求运营管理及平台能力的卓越，做强植保产品业务线，通过创新，深耕 CDMO 业务，依托现有平台拓展生物植保；做大医药业务，从提供技术解决方案、合成制造逐渐提供覆盖从研发到商业化生产的全产业链的 CXO 服务；通过大客户战略与全球化布局，拓展功能化学品市场，丰富产品种类，增强产品竞争力，加快新产品安全、稳定、快速投产的步伐；在设备与工程服务方面，进一步拓展产能，提升设备自动化程度，完善设备模块化，拓展新业务；专注技术创新、工程创新、研究能力创新，为客户提供更优质的服务；加强内部供应链建设，利用目前各生产基地的资源、技术优势和管理优势，形成具有特色的产业结构；积极执行好“走出去”战略，通过英国基地、马来西亚工厂与国内生产联动，做好产品衔接工作，以提升公司供应链水平，更好地服务客户；坚持可持续发展道路，着力开拓绿色化学、循环经济发展、节能减排，通过技术与进步，不断提升“三废”处理的效率，始终保持国内精细化学品行业内领先地位；持续优化知识产权管理，注重客户及公司的知识产权保护，尊重人才及知识；继续完善公司内部网络管理建设，发挥人

才优势；继续坚持人才引进和内部培养两手抓的人力资源战略，优化薪酬体系和各种激励机制，促进员工和企业双赢，向最佳雇主的方向前进。

3、2025 年的经营计划

2025 年的经营目标：2025 年公司工业业务收入较 2024 年增长不低于 10%（上述经营目标并不代表公司对 2025 年度的盈利预测，能否实现取决于宏观经济环境和市场状况变化等多种因素，存在较大的不确定性，请投资者特别注意）。

2025 年公司将继续坚持“专注、前瞻、联盟”的战略发展思路。通过事业部的运作模式，专注于做好植保、医药和功能化学品和设备与工程服务业务，更好地服务我们的客户从而赢得竞争的胜利。我们将通过公司化学和工程技术的优势，为客户提供特有的差异化服务，从而成功实施我们的战略，成为各细分市场的领先者。

2025 年，公司将继续着力做好以下方面工作：

（1）坚持可持续发展，秉承 SHEQ&C 为先的价值观

公司坚持可持续发展道路，秉承 SHEQ&C 为先的价值观，在三合一管理体系（ISO9001、ISO14001 和 ISO45001）框架的基础之上不断完善各细分领域及内部子体系的流程并确保程序落到实处，如工艺安全管理体系、防交叉污染管理体系、医药事业部夯实 GMP 管理体系、功能化学品事业部持续打造 IATF16949 质量体系等，着力打造行业领先的、横跨植保、医药、新能源及精细化学品行业的 SHEQ&C 管理系统。同时通过内外联动的培训机制不断提升人员素质及能力，通过持续的硬件设施投入确保装备的先进性，进一步推行电子化管理系统提升效率，不断强化公司在安全、职业健康、环保、质量及合规治理方面的核心竞争力。

（2）继续巩固及提升与重点客户的合作、加大市场开拓力度

我们长期秉承高标准的安全、环保规范，保证各基地安全运营，高效运营，为客户提供了稳定供应的同时也确保了自身的经营效益。2025 年，我们将继续做好市场开拓工作，积极和客户保持沟通，强化市场分析能力，及时跟进市场变化周期。在保持可靠稳定供应的同时，继续积极推进与重点客户整合全产品生命周期的“一站式”服务进程。利用我们的全球化的基地布局，结合不同基地在不同产品生命周期中的优势，继续为我们的客户提供灵活、高效的供应链解决方案。将前端创新服务与全周期供应链解决方案有效结合，为公司在市场竞争中赢得更多业务份额。

（3）持续推进植保业务成本优化工作，推动植保业务高质量发展

2025 年植保业务持续推进成本优化工作，通过精益管理水平、提升工艺能力、整合供应链等多种方式，做好与客户的沟通工作的同时，提高产品竞争力。此外，公司将继续开拓生物植保等多个产品方向，紧跟行业发展趋势，不断延伸产品与服务。

2025 年公司将继续保证研发投入，稳固创新工艺的开发工作，通过强大的技术能力延长重点产品生命周期；并进一步整合研发、工艺、工程等多维度能力，打破内部部门壁垒，以“项目组”、“课题组”等形式更快速高效的推进业务，贴近客户、锁定新业务机会、提供“更快”、“更好”的“全周期”、“全链条”化学解决方案。

公司紧紧依托英国基地与马来西亚工厂，通过供应链创新、多地法规及 IP 保护优势，为客户提供“国内+国外”的系统性供应链解决方案，引流新一代植保原药和中间体业务，助力公司未来的发展。

此外，公司将继续积极开拓生物农药等产品，跟进市场发展的趋势，确保公司在植保新领域的优势，持续推动公司未来植保业务的发展。

(4) 持续推进医药板块长期发展

2024 年，公司稳扎稳打完成多个客户验证项目，为医药板块的长期发展添砖加瓦。随着 CRO 业务的发展及与原有 CDMO 业务的有效结合，公司医药业务板块将迎来更好的发展。

2025 年公司将在 2024 年完成项目验证及质量认证基础上，继续推进新项目验证工作及公司研发实力的提升。2025 年，公司将强化医药 cGMP 管理，打造全员质量意识，将质量意识融入每个细节及每个行为中。质量审计工作的落实，推动公司医药业务板块稳步增长。

(5) 积极部署功能化学品新业务，助力功能化学品业务步入新市场

在功能化学品领域，在以市场为导向的前提下，我们将继续发挥现有的光气化和氟化等几大优势合成技术和资源，同时加大在工程技术上的研发和投入，形成“合成+工程+应用”的综合性技术，以个护产品及新能源产品为主干，进一步做应用端的延伸及技术能力的优化，形成产品服务的核心竞争力和成本优势。

2025 年，公司将继续开展工艺优化、质量提升及产品拓展，在现有产品的基础上持续投入开发出更具成本、性能优势及广泛应用的新工艺和新产品。个护方面，公司将积极优化工艺并加强客户粘性开发更具成本及性能优势的细分品类；电池化学品方面，公司将持续发力，在电解液、电解质主盐产品、功能性添加剂产品以及匹配下一代电化学体系的溶剂产品等方面继续深入优化产品线布局。

(6) 设备与工程服务板块业务

2025 年，公司推进设备与工程服务板块将持续做好以下主要工作：首先是新产品开发和技术改造项执行到位，通过优化产品生产工艺，提升装备水平，进而提升产品品质和生产效率；其次是在维护好现有战略性客户，为客户提供更优质的产品和服务，确保已有订单及新订单的顺利交付，令客户满意、放心；最后是进一步拓展石化、精细化工等领域，做到业务稳定增长。

(7) 强化企业精细化管理，持续改进降本增效

2025 年，公司将在 2024 年的基础上进一步加强对各事业部及母子公司的精细化管理水平，进一步提升经营管理效率，实现经营质量和经营效率的双赢。一是贴近客户，维护和客户的战略合作伙伴关系。我

们将继续致力从解决客户的“痛点”上下更大功夫，从研发、技术开发到商业化生产等多方面业务角度出发，为客户提供一站式服务。二是优化生产运营水平，打造公司高技术、低成本的业务模式护城河。公司将持续提升运营效率，特别是英国子公司的运营水平，实现产能利用率提升和降本增效的目标；通过精益管理能力的持续优化，提升产品的成本竞争力和盈利能力。三是加强人才培养，推动公司高技术领域发展。CDMO 行业是一个知识密集型、技术密集型、人才密集型的高壁垒行业，公司的长期稳定发展离不开稳定的人才团队。公司制定不同的激励举措，包括股权激励、项目专项奖、总裁特别奖、长期服务奖等；培养孵化多层次人才梯队，坚持“社会招聘”和“校园招聘”双轨并行，并坚持核心人员自己培养的策略，打造专业能力过硬的团队，提高产品研发水平、项目计划管理能力和产品的交付能力，将 CDMO 的技术开发和生产制造能力，进一步拓展到 CRO 的研发能力。

4、公司面临的风险和应对措施

（1）宏观经济波动的风险

全球经济形势变化和国际贸易环境变动等因素可能对公司的业务运营、市场需求、原材料成本等产生影响。全球经济形势变化导致了公司客户需求减少，影响公司产品的销售和收入，同时国际贸易环境变化亦对公司的出口业务产生了一定影响。

公司结合自身行业特性，积极与公司客户沟通，通过合理安排生产计划、加强公司库存管理等方式增强公司的市场竞争力并降低经营风险，同时，公司进一步推进新业务开拓，降低经营风险，减少宏观经济波动对公司及公司业务可能带来的不利影响。

（2）环保安全风险

公司属于精细化工行业，公司产品生产过程中使用的部分原材料及产成品为危险化学品，具有易燃、易爆与腐蚀性特点，且公司在生产过程中产生一定数量的废水、废气、废渣等，存在一定安全生产风险。国家环保安全法律法规和国外知名大客户均对公司生产、储存、运输和三废处理等过程提出了较高的要求。为达到更高的环保安全标准，公司可能需要付出更高的成本，可能对公司经营业绩造成一定影响。

公司积极实施可持续发展战略，将可持续发展工作视为业务、经营和日常实践不可分割的一部分，公司高度重视污染治理、环境保护和安全生产方面的工作，不断投入资金用于环保设施建设、环保技术研究和环保处理，购置并运用了先进的自动控制系统和安全仪表系统等，借助于责任关怀管理导则和与之配套的责任关怀管理体系的实施，力求实现从源头到过程的风险控制。此外，公司积极参与社会各项环保评估及评审，通过外部评价及横向对比不断警醒自身，并建立三废跟踪制度及内部报告体系。

（3）原材料价格波动的风险

经历了过去几年世界局部冲突等多重因素的叠加影响，2024 年化工原料价格持续大幅波动。且随着人口与环境矛盾的日益突出，以及全球范围内的实质性冲突频发，2025 年化学品原料市场依然存在着价格波动风险。公司产品成本组成中原材料成本占比较大，原材料价格波动对公司产品成本影响较大，从而影响公司经营业绩。为了应对相关风险，我们将加强供应链管理，控制公司产品成本。

公司将不断增加产品种类，降低单一原材料依赖程度。同时公司采购部门实施严格的合格供应商管理制度，采用集中采购和策略采购的方式增强自身议价能力，降低采购成本。在销售方面，公司将积极应对市场变化并做出相应的价格调整。此外，公司积极及时与下游客户沟通，以共享收益、共担风险的方式，降低原材料价格波动对公司经营业绩带来的影响。

(4) 研发风险

公司所处行业为技术密集型行业，公司拓展业务的能力在很大程度上取决于研发活动的成功与否。然而，研发活动普遍具有风险大、周期长、结果不确定的特性；开发新的产品并将其推向市场是一个漫长、不确定的过程。公司在未来继续加大研发投入的过程中，存在研发失败的可能性，进而对公司未来经营与业务拓展产生不利影响。

公司将不断优化研发项目立项流程，审慎选择研发项目，合理布局研发方向，同时，公司将不断提升公司整体科研水平，全力推进重点研发项目进度，最大限度控制公司的研发风险。

(5) 管理风险

公司工厂分布在国内 6 个省市，并在海外设有英国基地及马来西亚基地。其中，马来西亚基地 2024 年启动。公司各基地地理位置分散，语言不同，有时差且存在文化差异，无疑加大了公司监督管理的难度。公司各工厂的经营亦受当地产业政策和税收政策等影响，且地区间政策存在一定差异，需要公司针对性投入管理资源进行监督管理，增加了公司的管理风险。

公司已建立了较为完善的内控体系、组织架构、统一的人力及信息系统，提高企业协同运作效率，高效合理配置资源，实现有效的跨区域管理。公司拥有数位具有国际化视野和跨国企业丰富工作经验的高级管理人才及各类专业人才，更好地为公司提供多地协同、接轨国际的专业化运营和管理团队的建设。

(6) 汇率波动风险

公司具有一定比例的出口业务，主要以美元结算，人民币对外币波动会对公司利润产生一定范围的影响。公司将持续执行外汇套期保值策略应对汇率波动风险。

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
2024年01月12日	公司上海办	实地调研	机构	中信保诚 姚思洲 兴业证券 刘梦岚 兴业基金 应晋帅、陈旭 东北证券 王春雨 国君资管 金润 中银证券 范琦岩 德邦基金 张培栋 国联安基金 王栋 路博迈基金 谢楠 中邮证券 张泽亮	公司生产经营情况介绍及未来发展战略	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 2024年1月12日公告的2024年1月12日投资者关系活动记录表
2024年01月18日	公司上海办	实地调研	机构	中金公司 裘孝锋、李熹凌 正心谷资本 孔德明 诺安基金 张伟明 太平养老 鲍聘 宏利基金 刘少卿	公司生产经营情况介绍及未来发展战略	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 2024年1月18日公告的2024年1月18日投资者关系活动记录表
2024年05月08日	全景·路演天下	其他	其他	参与公司2023年度业绩说明会的投资者	公司生产经营情况介绍及未来发展战略	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 2024年5月8日公告的2024年5月8日投资者关系活动记录表
2024年05月22日	黄岩耀达酒店会议室	实地调研	机构	长城证券 肖亚平 伟星资本 何丽丽、邱逸远 开源证券 阮帅 弘尚资产 沙正江 中银国际 范琦岩 天风证券 杨滨钰 个人投资者 叶显福 个人投资者 张蔚洁 个人投资者 张付云 个人投资者 潘毅民 个人投资者 王保林 个人投资者 项敬康 个人投资者 陈可 个人投资者 李公强	公司生产经营情况介绍及未来发展战略	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 2024年5月22日公告的2024年5月22日投资者关系活动记录表
2024年06月05日	电话会议	电话沟通	机构	玖金投资 郑奇国 汇合创世 张雨绮 安卓投资 李伟	公司生产经营情况介绍及未来发展战略	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 2024年6月6日公告的2024年6月5日投资者关系活动记录表
2024年09月09日	公司上海办	实地调研	机构	长城证券 肖亚平、林森 远信投资 周阳 安联基金 段一帆	公司生产经营情况介绍及未来发展战略	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 2024年9月9日公告的2024年9月9日投资者关系活动记录表
2024年09月27日	电话会议	电话沟通	机构	中银证券 余嫻嫻、徐中良、范琦岩 弘尚资产 沙正江、张骏 光证资管 何伟 长城基金 储雯玉 富安达基金 李守峰 太平基金 夏文奇 摩根士丹利基金 孙人杰	公司生产经营情况介绍及未来发展战略	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 2024年9月29日公告的2024年9月27日投资者关系活动记录表

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》、《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律法规的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部控制制度，并努力提高公司规范运作水平。目前，公司整体运作较规范、独立性强、信息披露规范，公司治理实际状况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件。

（一）关于股东和股东大会：公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东能充分行使其权利。召开的股东大会均由公司董事会召集召开，并有见证律师现场见证。

（二）关于公司与控股股东：公司在业务、人员、资产、财务和机构方面独立于控股股东，公司董事会、监事会及其他内部机构独立运作。公司控股股东能够严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策及生产经营活动。

（三）关于董事与董事会：公司目前有七名董事，其中独立董事三名，占全体董事的三分之一以上，分别为法律、会计、行业的专家；董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》等的要求。董事会严格按照《公司章程》和《董事会议事规则》等规定召集召开董事会会议和股东大会会议，执行股东大会决议；全体董事能够履行自身应尽的职责，维护公司和股东的合法权益。

（四）关于监事和监事会：公司目前有三名监事，其中职工监事一名，监事会的人数及构成符合法律法规和《公司章程》等的要求。监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等的规定，召集召开监事会会议；全体监事认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

（五）关于绩效考核与激励约束机制：为进一步建立和完善公司激励机制，增强公司与管理层及核心骨干员工共同持续发展的理念，有序推进实施子公司股权激励方案，强化股东与核心业务人员之间的利益共享与约束机制，维持管理团队和业务骨干的稳定，确保公司发展战略和经营目标的实现，保证公司的长期稳健发展。公司高管人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

（六）关于相关利益者：公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，在做好稳定增长工作的同时，切实对待和保护各方利益相关者的合法权益，持续推进环境保护与友好、节能减排等，积极参与社会公益及慈善事业，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

（七）关于信息披露与透明度：公司严格按照有关法律法规的规定和《信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网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；严格做好未公开信息的保密工作，在重大事项公布前未出现内幕信息泄露情况，保证了市场的公开公平。同时开设投资者电话及投资者关系互动平台，指定专人负责与投资者进行实时交流沟通。另外公司还主动、及时地与监管部门保持联系与沟通，报告公司的有关事项，从而准确地把握信息披露的规范要求，进一步提高公司透明度和信息披露质量。

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》等法律法规及公司章程的要求规范运作，与控股股东及其一致行动人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立，具有独立、完整的资产及业务方面的自主经营能力。

（一）业务独立性：公司业务独立于控股股东，拥有独立完整的采购和销售系统，独立开展业务，不依赖于股东或其他任何关联方。

（二）人员独立性：公司劳动、人事及工资完全独立。公司总裁、高级副总裁、董事会秘书、财务总监等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬。

（三）资产独立性：公司拥有独立于控股股东的经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有经营设备配套设施、土地使用权、房屋所有权等资产，拥有独立的采购和销售系统。

（四）机构独立性：公司设立了健全的组织机构体系，独立运作，不存在与控股股东或其他职能部门之间的从属关系。

（五）财务独立性：公司设有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司独立开设银行账户，独立纳税。

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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	28.60%	2024 年 04 月 10 日	2024 年 04 月 11 日	具体详见公司刊登于《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-019）。
2023 年度股东大会	年度股东大会	26.85%	2024 年 05 月 22 日	2024 年 05 月 23 日	具体详见公司刊登于《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-034）。
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	27.21%	2024 年 10 月 30 日	2024 年 10 月 31 日	具体详见公司刊登于《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-048）。
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	27.13%	2024 年 12 月 09 日	2024 年 12 月 10 日	具体详见公司刊登于《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2024 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-054）。

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
王萍	女	48	董事长、总 裁	现任	2010年08月12日	2025年09月20日	0	0	0	0	0	-
彭寅生	男	60	副董事长	现任	2010年08月12日	2025年09月20日	3,886,270	0	0	0	3,886,270	-
何春	男	62	董事、高级 副总裁	现任	2020年06月29日	2025年09月20日	0	0	0	0	0	-
樊小彬	男	48	董事、高级 副总裁	现任	2013年08月15日	2025年09月20日	893,546	390,000	0	0	1,283,546	个人增持
蒋萌	女	44	独立董事	现任	2019年09月25日	2025年09月20日	0	0	0	0	0	-
俞寿云	男	46	独立董事	现任	2019年09月25日	2025年09月20日	0	0	0	0	0	-
Zhang Yun	男	48	独立董事	现任	2022年09月21日	2025年09月20日	0	0	0	0	0	-
冯玉海	男	53	监事会主席	现任	2020年03月09日	2025年09月20日	0	394,000	0	0	394,000	个人增持
余真颖	女	47	监事	现任	2017年06月28日	2025年09月20日	0	0	0	0	0	-
杨毓哲	女	38	监事	现任	2019年09月25日	2025年09月20日	0	0	0	0	0	-
陈飞彪	男	55	高级副总 裁、董事会 秘书	现任	2013年08月15日	2025年09月20日	455,000	379,800	0	0	834,800	个人增持
薛云轩	男	38	财务总监	现任	2021年12月30日	2025年09月20日	0	0	0	0	0	-
合计	--	--	--	--	--	--	5,234,816	1,163,800	0	0	6,398,616	--

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

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、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

王萍女士，中国国籍，1976年9月出生，硕士。历任公司总裁。现任公司董事长、总裁、党委书记、浙江中科创越药业有限公司副董事长、台州市人大代表。

彭寅生先生，中国国籍，1964年7月出生，硕士，正高级工程师。历任上海染化七厂技术员，浙江联化集团有限公司技术员、车间主任、生产管理部副部长、总经理助理兼二厂厂长、高级副总裁。现任公司副董事长、党委副书记。

何春先生，中国国籍，1962年2月出生，硕士。历任住友商事精细化工组负责人、住友商事上海分公司化学一部副总裁、美国 CHEMTURA 公司亚太采购总监、第六届董事会董事、高级副总裁。现任公司董事、高级副总裁。

樊小彬先生，中国国籍，1976年3月出生，硕士。历任公司监事、研发中心副主任、农药与精细化学品研发部主任、总裁助理。现任公司董事、高级副总裁。

蒋萌女士，中国国籍，1980年1月出生，学士，已取得独立董事资格证书。历任山东琴岛律师事务所项目运营及工程建设法律部专职律师、合伙人、高级合伙人，现任山东国曜琴岛（青岛）律师事务所权益合伙人、联化科技独立董事。

俞寿云先生，中国国籍，1978年11月出生，博士，已取得独立董事资格证书。历任南京大学化学化工学院副教授，现任南京大学化学化工学院教授、副院长、联化科技独立董事。

Zhang Yun 先生，美国国籍，1976年9月出生，博士，已取得独立董事资格证书。历任杜克大学福库商学院会计助理教授、乔治华盛顿大学会计系会计学助理教授，现任乔治华盛顿大学会计系终身会计副教授、联化科技独立董事。

(2) 监事

冯玉海，中国国籍，1971年11月出生，博士。曾任上海紫江喷铝包装材料有限公司总工程师，巴斯夫应用化工有限公司车间经理，巴斯夫（中国）有限公司 EHS 高级经理，现任公司监事会主席。

余真颖，中国国籍，1977年12月出生，本科。曾任浙江联化集团公司设备科科长，现任公司监事、人力资源部专员。

杨毓哲女士，中国国籍，1986年11月出生，学士。历任上海康鹏化学股份有限公司市场销售部经理、公司植保事业部市场销售部大客户经理，现任公司植保事业部市场销售部总监、监事。

(3) 高管

王萍女士，公司总裁，详见上文简历。

何春先生，公司高级副总裁，详见上文简历。

樊小彬先生，公司高级副总裁，详见上文简历。

陈飞彪先生，中国国籍，1969年10月出生，硕士，高级会计师、注册会计师、注册评估师。曾就职于江苏南通会计师事务所、上海万隆会计师事务所、上海立信会计师事务所，历任江苏熔盛重工集团有限公司财务总监、天派电子（深圳）有限公司财务总监、上海紫燕食品有限公司财务总监、公司财务总监。现任公司高级副总裁、董事会秘书。

薛云轩先生，中国国籍，1986年10月出生，学士。曾先后在中国惠普有限公司，阿尔斯通上海有限公司任职；2013年至2016年，担任赢创特种化学财务分析与控制职务。2016年9月进入公司工作，历任公司财务分析经理，现任公司财务总监。

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
王萍	浙江中科创越药业有限公司	副董事长	2018年10月23日		否
王萍	海南元瑞文化传媒有限责任公司	执行董事兼总经理	2022年09月01日		否
何春	上海有机高科技发展有限公司	董事	2023年04月03日		否
何春	上海联化赫利欧管理咨询有限公司	执行董事	2023年07月26日		否

蒋萌	山东国曜琴岛（青岛）律师事务所	高级合伙人	2018年12月01日		是
俞寿云	南京大学化学化工学院	教授	2016年01月01日		是
俞寿云	常州丰盛光电科技股份有限公司	独立董事	2020年06月22日		是
Zhang Yun	乔治华盛顿大学	终身会计副教授	2015年07月01日		是
Zhang Yun	北京猎豹移动科技有限公司	独立董事	2020年09月30日		是
Zhang Yun	学大（厦门）教育科技集团股份有限公司	独立董事	2020年07月20日		是
Zhang Yun	彤程新材料集团股份有限公司	独立董事	2022年11月10日		是
陈飞彪	小额贷款公司	监事	2016年03月15日		否
陈飞彪	上海有机高科技发展有限公司	监事	2023年04月03日		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

公司董事会薪酬与考核委员会依照相关法规以及《公司章程》、《公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》的规定，对年度董事和高级管理人员薪酬情况的报告进行审核无异议，再提交公司董事会。

根据公司整体业绩增长结合董监高人员岗位履职、绩效考核情况确定。

独立董事津贴由股东大会审议确定为每人12万元/年。

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
王萍	女	48	董事长、总裁	现任	172.56	否
彭寅生	男	60	副董事长	现任	173.13	否
樊小彬	男	48	董事、高级副总裁	现任	183.37	否
何春	男	62	董事、高级副总裁	现任	171.23	否
蒋萌	女	44	独立董事	现任	12	否
俞寿云	男	46	独立董事	现任	12	否
Zhang Yun	男	44	独立董事	现任	12	否
冯玉海	男	53	监事会主席	现任	146.56	否
余真颖	女	47	监事	现任	35.45	否
杨毓哲	女	38	监事	现任	66.45	否
陈飞彪	男	55	高级副总裁、董事会秘书	现任	143.32	否
薛云轩	男	38	财务总监	现任	89.43	否
合计	--	--	--	--	1,217.5	--

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
第八届董事会第十二次会议	2024 年 01 月 26 日	2024 年 01 月 27 日	具体详见公司刊登于《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第八届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2024-003）。
第八届董事会第十三次会议	2024 年 02 月 06 日		第八届董事会第十三次会议决议
第八届董事会第十四次会议	2024 年 03 月 25 日	2024 年 03 月 26 日	具体详见公司刊登于《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第八届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2024-015）。
第八届董事会第十五次会议	2024 年 04 月 26 日	2024 年 04 月 27 日	具体详见公司刊登于《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第八届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2024-020）。
第八届董事会第十六次会议	2024 年 06 月 14 日	2024 年 06 月 15 日	具体详见公司刊登于《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第八届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2024-035）。
第八届董事会第十七次会议	2024 年 08 月 23 日		会议审议通过了全部议案，无新增、变更或否决情形，因仅审议半年度报告，免于公告。
第八届董事会第十八次会议	2024 年 10 月 14 日	2024 年 10 月 15 日	具体详见公司刊登于《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第八届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2024-043）。
第八届董事会第十九次会议	2024 年 10 月 30 日		会议审议通过了全部议案，无新增、变更或否决情形，因仅审议第三季度报告，免于公告。
第八届董事会第二十次会议	2024 年 11 月 22 日	2024 年 11 月 23 日	具体详见公司刊登于《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第八届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2024-051）。
第八届董事会第二十一次会议	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	具体详见公司刊登于《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第八届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2024-056）。

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
王萍	10	10	0	0	0	否	4
彭寅生	10	10	0	0	0	否	4
何春	10	10	0	0	0	否	4
樊小彬	10	10	0	0	0	否	4
蒋萌	10	2	8	0	0	否	4
俞寿云	10	1	9	0	0	否	4
Zhang Yun	10	1	9	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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，公司非独立董事、独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》以及《公司章程》等工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

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)
董事会审计委员会	彭寅生、俞寿云、Zhang Yun	4	2024 年 04 月 19 日	审议公司《2023 年度财务报告》及审计报告；审议《2023 年度内部控制评价报告》；审议《关于续聘会计师事务所的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案		
董事会审计委员会	彭寅生、俞寿云、Zhang Yun	4	2024 年 04 月 25 日	审议审计监察部关于内部审计工作进展的汇报；审议公司《2024 年第一季度报告》初稿	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案		
董事会审计委员会	彭寅生、俞寿云、Zhang Yun	4	2024 年 08 月 22 日	审议审计监察部关于内部审计工作进展的汇报；审议公司《2024 年半年度报告》初稿	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案		
董事会审计委员会	彭寅生、俞寿云、Zhang Yun	4	2024 年 10 月 26 日	审议审计监察部关于内部审计工作进展的汇报；审议公司《2024 年第三季度报告》初稿	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案		
董事会薪酬与考核委员会	俞寿云、Zhang Yun、王萍	1	2024 年 04 月 20 日	审议《关于公司 2023 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案		
董事会战略委员会	王萍、彭寅生、何春、樊小彬	1	2024 年 12 月 27 日	对公司战略执行情况进行回顾总结，根据公司所处的行业和市场形势及时进行了战略规划研究，并根据公司的实际情况，对发展战略的实施提出了合理的建议	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案		

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）	958
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	4,445
报告期末在职员工的数量合计（人）	5,403
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,133
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	3,163
销售人员	53
技术人员	1,514
财务人员	42
行政人员	631
合计	5,403
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	39
硕士	230
本科	1,194
大专	1,168
高中及以下	2,772
合计	5,403

2、薪酬政策

公平是薪酬管理体系设计的基础，公司始终坚持薪酬公平的原则包括内部公平、外部公平以及个人公平。

内部公平：公司根据各个职位的工作内容、工作性质以及技能水平等设置相适应的薪酬方案。

外部公平：公司每年进行市场调研，根据市场调研结果并结合公司运营情况，制定适合公司发展的薪酬体系。一是让自身企业的岗位薪酬在行业竞争中具有吸引力以获得优秀人才，二是保留公司优秀人才，稳定公司人才队伍建设。

个人公平：公司制定绩效考核，设定浮动绩效奖金，根据员工的工作表现、能力以及贡献度等设定员工的薪资水平。同时公司在薪酬管理体系上，秉持激励性原则。如年底绩效考核，OE 及持续改进奖励，员工中长期激励等。

3、培训计划

公司关注员工的职业发展，鼓励员工在公司的指导和帮助下制定个人职业发展规划，针对不同的专业人才，建立相应的职业发展通道。总结各类员工成长的内在规律，明确各类专业人员的的发展方向，让各类专业人员看到自己的前景。

选送高层管理人员研读 MBA 课程。为中层干部开办领导力提升系列课程培训。根据公司国际化发展的人才需求，选拔合适人员参加海外轮岗培训并提供语言培训支持。公司建立了专业的人才培养体系，包括新大学生入职培训、社招新员工沟通会、储备主管培训、高潜培训、新经理培训、高高潜培训等培训项目，和各类专业知识技能培训。通过课堂培训和岗位实践，训战结合的形式，让新员工快速融入团队，在职工技能得到提升，管理干部的管理能力也得到了加强，优化梯队人才库。

在现今经济大环境下，公司高效利用资源，优化培训服务管理，采用多元化的培训形式，为员工提供丰富的学习机会。构建公司内训师团队，挖掘内部学习资源，沉淀组织知识资产，通过 TTT 培训、专业课程开发等活动，壮大内训师队伍，提升内训师知识萃取和知识分享的能力；升级在线学习平台，整合公司内外部培训资源，为各级员工提供更便捷、灵活、丰富和有针对性的学习支持；鼓励员工知识经验萃取并分享，推进内部课程开发及分享、内部研讨、线上微课积分等形式，沉淀专业知识；深入分析员工需求，针对性的开发并推广人才发展、绩效管理、汇报技巧、管理者能力提升、生产操作技能提升等内训专题，采用线下授课、线上学习线下研讨等多种方式，营造学习氛围，提高学习效能，促进员工成长；加强外部供应商的技术交流活动，帮助员工掌握前沿生产研发工具，提升组织能力。

2024 年，公司共举办内部线下培训 5,222 场次，线下培训总时长 7,032 小时，线下培训总人次高达 85,279 人次；线上学习课程为 188 门课程，学习人数为 1238 人。公司在 2024 年的内外部的各类培训咨询费用支出近 206 万元。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	96,118.70
劳务外包支付的报酬总额（元）	6,007,418.92

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

报告期内，公司实行持续、稳定的利润分配政策，分红政策的制定及执行符合公司章程的规定及股东大会决议的要求，分红标准和比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事尽职尽责并充分发挥了作用，公司的利润分配预案均提交股东大会进行审议，中小股东拥有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益得到了充分保护。

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：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	合规、透明

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.2
分配预案的股本基数 (股)	以未来实施分配方案时股权登记日的公司总股本剔除回购专用证券账户已回购股份 11,459,900 股后的股本为基数
现金分红金额 (元) (含税)	17,997,464.34
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	79,815,376.82
现金分红总额 (含其他方式) (元)	97,812,841.16
可分配利润 (元)	2,312,322,240.24
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据立信会计师事务所 (特殊普通合伙) 出具的信会师报字 [2025] 第 ZA11221 号审计报告, 2024 年度母公司实现的净利润 156,917,873.10 元, 根据《公司章程》有关规定, 提取盈余公积 15,691,787.31 元, 支付 2023 年度股东股利 18,226,662.34 元, 加上年初未分配利润为 2,189,322,816.79 元, 本次可供股东分配的利润 2,312,322,240.24 元,	

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

本报告期内, 上市公司层面未实施股权激励计划。

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

不适用

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

公司通过增资扩股及员工持股的方式向公司的功能化学品板块业务子公司赫利欧增资。具体详见公司 2023 年 7 月 25 日刊登于《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《关于子公司增资扩股及实施员工持股暨关联交易的公告》 (公告编号: 2023-031)。截至 2024 年 3 月 15 日, 本次增资及工商事宜变更手续已经完成。具体详见公司 2024 年 3 月 22 日刊登于《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《关于子公司增资扩股及实施员工持股暨关联交易的进展公告》 (公告编号: 2024-014)。

公司通过持股员工和员工持股平台向公司的医药板块子公司台州联化再次增资。具体详见公司 2023 年 12 月 6 日刊登于《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于子公司增资扩股及实施员工持股暨关联交易的公告》（公告编号：2023-043）。截至 2024 年 1 月 25 日，本次增资及工商事宜变更手续已经完成。具体详见公司 2024 年 1 月 27 日刊登于《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于子公司增资扩股及实施员工持股暨关联交易的进展公告》（公告编号：2024-006）。

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

公司董事会授权审计监察部负责内部控制评价的具体组织实施工作，对纳入评价范围的高风险领域和单位进行评价。评价过程中，采用了个别访谈、专题讨论、穿行测试、抽样和比较分析等适当方法，广泛收集公司内部控制设计及运行是否有效的证据，如实填写评价工作底稿，分析、识别内部控制缺陷，发现不足，落实整改。自 2022 年底起，公司已建立覆盖股份公司及下属的 15 家子公司的内部控制规范，审计监察部依据该规范持续对各部门和公司进行日常监督和专项检查。同时审计监察部定期根据审计结果、《企业内部控制基本规范》及相关法规要求，梳理并完善公司内部控制体系，保持了内部控制体系的有效性。

在董事会、监事会、管理层及全体员工的共同努力下，公司参照财政部等五部委联合发布的《企业内部控制基本规范》等相关规定，已经建立起一套比较完整且运行有效的内部控制体系，从公司治理层面到各业务流程层面均建立了系统的内部控制制度及必要的内部监督机制，为公司经营管理的合法合规、资产安全、财务报告及相关信息的真实完整、提高经营效率和效果，促进企业实现发展战略提供了合理保障。

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

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	2025 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见本公司刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2024 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	财务报告内部控制存在重大缺陷的迹象包括：	非财务报告内部控制存在重大缺陷的迹象包括：

	<p>(1)控制环境无效</p> <p>(2)公司董事、监事和高级管理人员舞弊行为并给企业造成重要损失和不利影响</p> <p>(3)外部审计发现的却未被公司内部控制的当期财务报告中的重大错报</p> <p>(4)董事会或其授权机构及审计监察部对公司的内部控制监督无效</p> <p>财务报告内部控制存在重要缺陷的迹象包括:</p> <p>(1)未依照公认会计准则选择和应用会计政策</p> <p>(2)未建立反舞弊程序和控制措施</p> <p>(3)对于非常规或特殊交易的账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</p> <p>(4)对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标</p> <p>财务报告内部控制存在一般缺陷包括:</p> <p>未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷</p>	<p>(1) 决策程序导致重大失误</p> <p>(2) 重要业务缺乏制度控制或系统性失效, 且缺乏有效的补偿性控制</p> <p>(3) 中高级管理人员和高级技术人员流失严重</p> <p>(4) 内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改</p> <p>(5) 违反国家法律法规并受到处罚</p> <p>(6) 其他对公司产生重大负面影响的情形</p> <p>非财务报告内部控制存在重要缺陷的迹象包括:</p> <p>(1) 决策程序导致出现一般性失误</p> <p>(2) 重要业务制度或系统存在缺陷</p> <p>(3) 关键岗位业务人员流失严重</p> <p>(4) 内部控制评价的结果特别是重要或一般缺陷未得到整改</p> <p>(5) 其他对公司产生较大负面影响的情形</p> <p>非财务报告内部控制存在一般缺陷的迹象包括:</p> <p>未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷</p>								
<p>定量标准</p>	<p>(1)财务报告内部控制符合下列条件之一的, 可以认定为重大缺陷: 项目缺陷影响 利润总额潜在错报: 错报\geq利润总额5% 资产总额潜在错报: 错报\geq资产总额1% 经营收入潜在错报: 错报\geq经营收入总额1%</p> <p>(2)财务报告内部控制符合下列条件之一的, 可以认定为重要缺陷: 项目缺陷影响 利润总额潜在错报: 利润总额3%\leq错报$<$利润总额5% 资产总额潜在错报: 资产总额0.5%\leq错报$<$资产总额1% 经营收入潜在错报: 经营收入总额</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>缺陷类型</th> <th>直接财产损失金额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重大缺陷</td> <td>损失金额\geq人民币 1000 万元</td> </tr> <tr> <td>重要缺陷</td> <td>人民币 500 万元\leq损失金额$<$人民币 1000 万元</td> </tr> <tr> <td>一般缺陷</td> <td>损失金额$<$人民币 500 万元</td> </tr> </tbody> </table>	缺陷类型	直接财产损失金额	重大缺陷	损失金额 \geq 人民币 1000 万元	重要缺陷	人民币 500 万元 \leq 损失金额 $<$ 人民币 1000 万元	一般缺陷	损失金额 $<$ 人民币 500 万元
缺陷类型	直接财产损失金额									
重大缺陷	损失金额 \geq 人民币 1000 万元									
重要缺陷	人民币 500 万元 \leq 损失金额 $<$ 人民币 1000 万元									
一般缺陷	损失金额 $<$ 人民币 500 万元									

	0.5%≤错报<经营收入总额 1% (3)财务报告内部控制符合下列条件之一的，可以认定为一般缺陷： 项目缺陷影响 利润总额潜在错报：错报<利润总额 3% 资产总额潜在错报：错报<资产总额 0.5% 经营收入潜在错报：错报<经营收入总额 0.5%	
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，联化科技于 2024 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	2025 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见本公司刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2024 年度公司内部控制审计报告》
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

不适用

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

公司在生产经营过程中认真贯彻并执行环境保护方针及政策，严格遵守《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》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《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》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国环境保护税法》、《危险废物转移管理办法》、《建设项目环境保护管理条例》、《中华人民共和国节约能源法》、《排污许可管理条例》等国家相关环境保护法律法规以及地方环保相关管理规章制度，定期收集、整理生态环境保护相关的法律法规，并结合公司实际生产情况，将合规性评价内化为公司制度，确保公司生产经营符合生态环境保护的要求，并具有显著竞争力。

在生产过程中，公司严格依据《污水综合排放标准》、《大气污染物综合排放标准》、《锅炉大气污染物排放标准》、《危险废物焚烧污染控制标准》、《工业企业厂界环境噪声排放标准》及各类地方相关排放标准，建设三废处理设施、建立三废处理流程，确保三废处理的合规性。

环境保护行政许可情况

企业名称	证件类型	申领时间	有效期至
联化科技股份有限公司	排污许可证	2020年12月18日	2025年12月23日
联化昂健(浙江)医药股份有限公司	排污许可证	2024年4月16日	2029年4月15日
联化科技新材(台州)有限公司	排污许可证	2024年3月22日	2029年3月21日
联化科技(临海)有限公司	排污许可证	2024年2月8日	2029年2月7日
江苏联化科技有限公司(A厂区)	排污许可证	2024年04月06日	2029年04月05日
江苏联化科技有限公司(E厂区)	排污许可证	2023年11月14日	2028年11月13日
联化科技(德州)有限公司	排污许可证	2024年12月21日	2029年12月20日
湖北郡泰医药化工有限公司	排污许可证	2024年11月22日	2029年11月21日
辽宁天予化工有限公司	排污许可证	2024年11月5日	2029年11月4日
联化科技(台州)有限公司黄岩分公司	排污许可证	2023年8月7日	2028年8月6日
上海宝丰机械制造股份有限公司	排水许可证	2020年10月9日	2025年10月8日
上海宝丰机械制造股份有限公司	排污登记表	2025年2月8日	2030年2月7日
盐城宝丰新能源装备有限公司	排污许可证	2024年11月1日	2029年10月31日
联化科技(上海)有限公司	排污登记表	2020年12月8日	2025年12月7日
Fine Organics Limited	Excluded Installation Emissions Permit (气体排放许可)	2022年7月1日	2025年12月31日

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
联化科技股份有限公司江口工厂	水污染物	COD、氨氮	纳管	1	厂区南	COD: 245.86mg/L; 氨氮: 12.47mg/L	COD: 500mg/L; 氨氮: 35mg/L	COD: 29.46 吨; 氨氮: 1.49 吨	COD: 81.6 吨/ 年; 氨氮: 5.75 吨/ 年	无超标
联化科技股份有限公司江口工厂	大气污染物	氯化氢、非甲烷总烃	热力焚烧后高空排放	1	厂区北	VOC: 19.05mg/ m ³ ; 氯化氢: 5.30mg/ m ³	VOC: 60mg/ m ³ ; 氯化氢: 10mg/ m ³	VOC: 1.96 吨	VOC: 17.86 吨/ 年	无超标
联化昂健（浙江）医药股份有限公司	水污染物	废水 COD、氨氮	纳管	1	厂区北	COD: 297.35mg/L; 氨氮: 2.72mg/L	COD: 500.00mg/L; 氨氮: 35.00mg/L	COD: 34.092 吨; 氨氮: 5.114 吨	COD: 59.155 吨/年; 氨氮: 8.833 吨/年	无超标
联化昂健（浙江）医药股份有限公司	大气污染物	非甲烷总烃、氯化氢	热力焚烧后高空排放	1	厂区北	非甲烷总烃: 15.33mg/m ³ ; 氯化氢: 3.5mg/ m ³	非甲烷总烃: 60.00mg/m ³ ; 氯化氢: 10mg/ m ³	VOCs: 3.426 吨	VOCs: 151.596 吨/年	无超标
联化昂健（浙江）医药股份有限公司	大气污染物	二氧化硫、氮氧化物、烟尘	焚烧后高空排放	1	厂区北	二氧化硫: 3.02 mg/ m ³ ; 氮氧化物: 135.37mg/ m ³ ; 烟尘: 17.70mg/ m ³	二氧化硫: 100.00mg/m ³ ; 氮氧化物: 300mg/m ³ ; 烟尘: 30.00mg/m ³	二氧化硫: 0.36 吨; 氮氧化物: 16.20 吨; 烟尘: 2.12 吨	二氧化硫: 10.67 吨/年; 氮氧化物: 53.33 吨/年; 烟尘: 8 吨/年	无超标
联化科技新材（台州）有限公司	水污染物	废水 COD、氨氮	委托联化昂健杜桥基地处理排放	1	联化昂健杜桥基地厂区北	COD: 297.35mg/L; 氨氮: 2.72mg/L	COD: 500.00mg/L; 氨氮: 35.00mg/L	COD: 6.485 吨; 氨氮: 0.973 吨	COD: 9.838 吨/ 年; 氨氮: 1.476 吨/年	无超标
联化科技新材（台州）有限公司	大气污染物	非甲烷总烃、氯化氢	委托联化昂健杜桥基地热力焚烧后高空排放	1	联化昂健杜桥基地厂区北	非甲烷总烃: 15.33mg/m ³ ; 氯化氢: 3.50mg/ m ³	非甲烷总烃: 60.00mg/m ³ ; 氯化氢: 10mg/ m ³	VOCs: 0.797 吨	VOCs: 15.2 吨/ 年	无超标
联化科技（临海）有限公司	水污染物	COD、氨氮	纳管	1	厂区东	COD: 21.55mg/L;	COD: 500mg/L;	COD: 0.024 吨;	COD: 4.904 吨;	无超标

						氨氮： 1.14mg/L	氨氮：35mg/L	氨氮：0.001 吨	氨氮：0.7356 吨	
联化科技（临海）有限公司	水污染物	COD、氨氮	纳管	1	厂区东	COD： 10.12mg/L； 氨氮： 1.23mg/L	COD： 200mg/L； 氨氮：40mg/L	COD：0.002 吨； 氨氮：0.0003 吨	COD：0.6 吨； 氨氮：0.09 吨	无超标
联化科技（临海）有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	喷淋吸收后高空排放	1	A54 车间楼顶	VOC：5.42mg/m ³ ；	VOC：120mg/m ³ ；	VOC：0.02496 吨	VOC：1.781 吨/年	无超标
联化科技（临海）有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	喷淋吸收后高空排放	1	厂区东危废房东面	VOC：3.64mg/m ³ ；	VOC：120mg/m ³ ；	VOC：0.51954 吨	/	无超标
联化科技（临海）有限公司	大气污染物	非甲烷总烃、硫化氢、氨	喷淋吸收后高空排放	1	厂区北污水站南面	VOC：6.9mg/m ³	VOC：120mg/m ³	VOC：1.04646 吨	/	无超标
联化科技（临海）有限公司	大气污染物	颗粒物	喷淋吸收后高空排放	1	厂区南 A26 车间楼顶	颗粒物： 1.7mg/m ³	颗粒物：10mg/m ³	颗粒物： 0.06756 吨	/	无超标
江苏联化科技有限公司 A 厂区	水污染物	COD、氨氮、总磷、总氮	纳管	1	废水站总排口	COD： 213.95mg/L； 氨氮： 4.49mg/L； 总磷： 0.39mg/L； 总氮： 27.19mg/L	COD： 400mg/L； 氨氮： 30mg/L； 总磷： 2mg/L； 总氮： 50mg/L	COD：58.745 吨； 氨氮：1.2328 吨； 总磷：0.1094 吨； 总氮：7.4678 吨	COD：133.656 吨/年； 氨氮：1.27 吨/年； 总磷：0.126 吨/年； 总氮：22.279 吨/年	无超标
江苏联化科技有限公司 A 厂区	大气污染物	挥发性有机物、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	高空排放	2	焚烧炉废气 1#、2# 排放口	挥发性有机物： 67.69mg/m ³ ； 颗粒物： 15.46mg/m ³ ； 二氧化硫： 36.94mg/m ³ ； 氮氧化物： 59.12mg/m ³	挥发性有机物： 80mg/m ³ ； 颗粒物： 30.00mg/m ³ ； 二氧化硫： 100mg/m ³ ； 氮氧化物： 300mg/m ³	挥发性有机物： 15.4917 吨； 颗粒物： 3.536 吨； 二氧化硫： 8.4534 吨； 氮氧化物： 13.5288 吨	挥发性有机物： 60.77 吨； 颗粒物： 14.1845 吨/年； 二氧化硫： 21.7874 吨/年； 氮氧化物： 41.74 吨/年	无超标
江苏联化科技有限公司 E 厂区	大气污染物	挥发性有机物、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	高空排放	1	焚烧炉废气排放口	挥发性有机物： 58.3mg/m ³ ；	挥发性有机物： 80mg/m ³ ； 颗粒物：	挥发性有机物： 4.6609 吨；	挥发性有机物： 20.3889 吨；	无超标

						颗粒物: 3.26mg/m ³ ; 二氧化硫: 0.16mg/m ³ ; 氮氧化物: 11.69mg/m ³	30mg/m ³ ; 二氧化硫: 100mg/m ³ ; 氮氧化物: 300mg/m ³	颗粒物: 0.2603 吨; 二氧化硫: 0.0131 吨; 氮氧化物: 0.9337 吨	颗粒物: 4.332 吨/年; 二氧化硫: 2.06 吨/年; 氮氧化物: 22.24 吨/年	
联化科技(德州)有限公司	水污染物	COD、氨氮	纳管	1	废水站总 排口	COD: 235 mg/L; 氨氮: 3.58 mg/L	COD: 450mg/L; 氨氮: 35mg/L	COD: 24.7 吨/ 年; 氨氮: 0.336 吨 /年	COD: 345.479 吨/年; 氨氮: 28.871 吨/年	无超标
联化科技(德州)有限公司	大气污染物	氮氧化物	高空排放	1	2#天然气 锅炉	氮氧化物: 40.5 mg/m ³	氮氧化物: 100mg/m ³	氮氧化物: 6.02 吨	氮氧化物: 62.47 吨/年	无超标
联化科技(德州)有限公司	大气污染物	VOCs、烟尘、 二氧化硫、氮氧化 物	高空排放	1	1#焚烧炉	VOCs: 0.316 mg/m ³ ; 烟尘: 2.56 mg/m ³ ; 二氧化硫: 0.15 mg/m ³ ; 氮氧化物: 19 mg/m ³	VOCs: 60 mg/m ³ ; 烟尘: 10mg/m ³ ; 二氧化硫: 50mg/m ³ ; 氮氧化物: 100mg/m ³	VOCs: 0.208 吨; 烟尘:0.103 吨; 二氧化硫: 0.0326 吨; 氮氧化物: 0.744 吨	VOCs: 60.80291 吨/ 年; 二氧化硫: 14.356 吨/ 年; 氮氧化物: 62.47 吨/年	无超标
联化科技(德州)有限公司	大气污染物	VOCs、二氧化 硫、氮氧化物	高空排放	1	3#TO 炉	VOCs: 13 mg/m ³ ; 二氧化硫: 2.29 mg/m ³ ; 氮氧化物: 24.1 mg/m ³	VOCs: 60 mg/m ³ ; 二氧化硫: 50mg/m ³ ; 氮氧化物: 100mg/m ³	VOCs: 3.838 吨; 二氧化硫: 0.198 吨; 氮氧化物: 2.04 吨	VOCs: 104.833 吨/年; 二氧化硫: 31.14 吨/年; 氮氧化物: 79.22 吨/年	无超标
联化科技(德州)有限公司	大气污染物	VOCs、二氧化 硫、氮氧化物	高空排放	1	4#RTO 炉	VOCs: 3.52 mg/m ³ ; 二氧化硫: 0.835mg/m ³ ; 氮氧化物: 34.2 mg/m ³	VOCs: 60 mg/m ³ ; 二氧化硫: 50mg/m ³ ; 氮氧化物: 100mg/m ³	VOCs: 0.84; 二氧化硫: 0.154 吨; 氮氧化物: 6.32 吨	VOCs: 104.833 吨/年; 二氧化硫: 31.14 吨/年; 氮氧化物: 79.22 吨/年	无超标
辽宁天予化工 有限公司	水污染物	COD,氨氮	纳管	1	厂区东南 角	COD: 305.9mg/L; 氨氮: 1.5mg/L	COD: 500mg/L; 氨氮: 30mg/L	COD: 9.99 吨; 氨氮: 0.06 吨	COD: 40.22 吨 /年; 氨氮: 2.42 吨 /年	无超标
辽宁天予化工 有限公司	大气污染物	(VOCs)挥发性 有机物	高空排放	4	1#排放 口; 2#排	VOCs: 21.909mg/m ³	VOCs: 100mg/m ³	VOCs: 2.03 吨	VOCs: 2.90 吨	无超标

					放口；3# 排放口； 4#排放口					
湖北郡泰医药 化工有限公司	水污染物	废水：COD、氨 氮	纳管	1	厂区废水 总排口	COD: 93mg/L; 氨氮: 3.5mg/L	COD: 500mg/L; 氨氮: 35 mg/L	COD: 1.62 吨; 氨氮: 0.12 吨	COD: 6.02 吨/ 年; 氨氮: 0.52 吨 /年	无超标
湖北郡泰医药 化工有限公司	大气污染物	废气：VOCs、二 氧化硫、氮氧化 物	高空排放	2	1#排放 口；2# 排放口 (厂区东 北角)	VOCs: 6.23mg/m ³ ; 二氧化硫: 0.01mg/ m ³ ; 氮氧化物: 35mg/ m ³	VOCs: 60mg/ m ³ ; 二氧化硫: 50mg/ m ³ ; 氮氧化物: 150mg/ m ³	VOCs: 1.32 吨; 二氧化硫: 0.01 吨; 氮氧化物: 3.84 吨	VOCs: 3.937 吨; 二氧化硫: 7.3 吨/年; 氮氧化物: 10.521 吨/年	无超标
FineOrganics Limited	大气污染物	TVOC, 二氯甲烷	高空排放	5	车间排放 管	TVOC: 33.9kg/ 小时; 二氯甲烷: 42.8kg/小时	TVOC: 55.0kg/ 小时; 二氯甲烷: 50.0kg/小时	TVOC: 297 吨; 二氯甲烷: 375 吨	TVOC: 483 吨/ 年; 二氯甲烷: 439 吨/年	无超标

对污染物的处理

一、公司在加强安全生产经营管理、追求经济效益的同时，坚持倡导绿色可持续理念，扎实推进环保工作，加大环保运行投入，降低公司生产运营对环境的影响。公司的每一步，始终把绿色、环保、可持续发展作为企业不断前行的动力。公司各项目严格按照环保“三同时”要求进行建设，各项环保设施均运行正常，另外公司每年组织按照自行监测方案开展各污染源的监测，各“三废”排放均在国家相关规定指标范围内，符合环保法律法规要求。

二、公司及子公司联化昂健、临海联化、江苏联化、德州联化、郡泰医药和天子化工按照国家环境保护相关法律法规及项目环境影响评价报告要求认真落实各项污染治理设施及措施，环境保护设施运行率 100%，各项污染物排放能满足《污水综合排放标准》（GB8978）、《恶臭污染排放标准》（GB 14554）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297）、《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484）中相关排放限值要求。

突发环境事件应急预案

公司根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理实施办法（试行）》相关要求，分析项目今后生产过程中可能存在火灾或爆炸事故以及其他各种突发环境事件风险，评估并完善企业应对突发环境事件的应急能力，用以预防并应对各种突发事件的发生，减少突发环境事件对周围环境的影响，并于政府环保部门备案。

环境自行监测方案

公司及子公司联化昂健、临海联化、江苏联化、德州联化、郡泰医药和天子化工已制定自行监测方案，并在相应环境监测平台公示。同时在该平台及时公开企业在线自动监测及手工监测信息，全面接受社会各界监督。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

环保治理方面，公司各子公司根据实际产污情况配套自动化的环保处理设施，保证三废的达标排放。废水治理方面，各子公司根据车间废水水质情况配备了齐全的预处理设施，包括汽提塔、三效蒸发析盐、MVR、微电解芬顿等，另末端均有配套的废水处理站对车间废水进行深度的生化处理，满足各指标的排放标准；废气治理方面，各子公司前端配备了冷凝、吸收、吸附脱附等预处理设施进行废气预处理，末端配有 RTO 炉、TO 炉等热力燃烧设施对车间废气进行完全燃烧处理；固废治理方面：各子公司根据车间固废产生情况建设了配套的固废仓库用于固废暂存，另联化昂健、江苏联化、德州联化建有焚烧炉自行处置危险废物。年度环境保护税根据公司在在线监测数据及常规监测报告计算，2024 年共计缴纳 244,445.09 元。

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

公司已建立相对完整的可持续管理体系和组织架构，致力于推动双碳管理工作的落地与实施，助力实现公司可持续发展目标。公司秉持‘绿色发展，共创未来’的理念，将可持续发展视为企业核心战略之一，坚信通过推动经济、环境和社会的协调发展，能够提升公司的竞争力与品牌形象，实现长期稳健的增长。公司已持续四年在 CDP（一家非营利性慈善机构，运营全球环境信息披露系统）平台披露经营活动相关的可持续管理工作，并连续两年获得 B 级。2024 年公司完成了 CDP 新问卷（包括气候变化、森林、水）的整合披露，且持续致力于提升包括 Ecovadis（一家全球信赖的企业社会责任评级服务提供商）、M2030（一个致力于推动全球制造业可持续发展的数字化平台）等在内的国内外平台的 ESG 信息披露工作。

2024 年，公司各生产基地持续引入符合 ISO14064 国际标准的温室气体盘查体系，对公司基准年度碳排放数据进行盘查梳理并通过审核，明确碳排放的种类构成、减排的重点及减排方案，并且逐步开展产品碳足迹核查，获取关键产品碳足迹数据。2024 年 1-12 月，公司部分基地已购买绿色电力约 3,528.5 万 kWh，折合减碳约 18,934t。另外各生产基地积极落地各项工艺技改类的减排项目，且在项目开展前会开展成本分析、预算管理、降碳效果预估等前期策划，以确保项目可以得到充分的资源配备并符合整体降碳计划。

2024 年公司部分生产基地已完成 SBTi（一家国际合作组织，旨在为企业提供设定基于气候科学的减排目标）科学碳目标验证工作，在结合 1.5℃ 升温限制实际要求的情况下，设定 2030 年的近期目标和 2050 年的远期目标，为实现这一目标，基地每年制定具体的减排指标，并分解到生产部门（负责优化生产工艺，提高能源利用效率）、采购部门（优先选择低碳原材料供应商）和物流部门（优化运输路线，降低运输能耗）等相关部门，确保目标的有效落实。2024 年公司各生产基地持续开展可再生能源替代工作，致力于完成范围二部分的温室气体减排任务，且已完成多项减污降碳协同增效项目，包括焚烧设施节约燃料、高能耗曝气风机替代、提高溶剂回收率等工作，减碳约 13,750 吨。在未来，公司将有序推广实施减碳方案，助力实现减碳目标，做好碳中和的相关工作。

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
湖北郡泰	氮氧化物在线设施未与生态环境主管部门联网，故障后，未及时报告生态环境主管部门，并按排污许可证要求开展手工检测，记录污染物排放浓度、排放量	在线监测仪器异常后未及时开展手工监测	罚款人民币 6 万元	无重大影响	按照排污许可证自行监测要求，在线监测仪器出现异常期间，及时开展手工监测。
联化科技	RTO 废气处理设施排放口的氯化氢、氨和甲醇测定基准氧含量排放浓度均值均超出排放标准，臭气(恶臭)浓度最高值为 1318(无量纲)，超出大气污染物排放限值，对外环境造成了损害。	存在涉嫌超标排放大气污染物的违法行为	罚款人民币 15,020.64 元	无重大影响	加强管理监控，避免类似情形再次发生。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

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
上市公司发生环境事故的相关情况

不适用

二、社会责任情况

公司已披露《2024 年度社会责任报告》，详细内容请参阅公司 2025 年 4 月 25 日在巨潮资讯网上披露的《2024 年度社会责任报告》。

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、系统建设

公司建立的安全生产信息化管理平台是一个融合多种先进技术，以实现化工企业安全生产数字化、信息化、智能化管理为目标的综合管理系统。管理平台将移动互联网、物联网、云计算技术等先进技术应用到安全生产监督管理业务中，通过感知数据的统一集中管理，构建一个面向服务的智慧安监管平台。公司各生产基地结合安全生产管理的对象和实际运行情况，把人员在岗定位系统、重大危险源监测预防系统、双重预防管理系统、安全生产全流程管理等均纳入安全生产信息化管理中。

通过信息化管理平台，各系统模块实时展现现场运行情况，全面增强了对安全管理的掌控，实现了安全生产全要素实时监控、事故隐患智能分析、智慧安全管理、应急协同指挥、培训教育考核一体化的“互联网+”大数据管理创新模式，为公司的监督管理提供高效实时的智能应用与服务。此外平台还具有业务量化、集成集中、统一平台、智能协同等优势。通过科学设定标准、量化工作任务，实现精益化企业管理；通过整体规划、系统整合、数据集中、集成运行等策略，消除业务系统分类建设、条块分割、数据孤岛的现象；通过数据治理，运用无边界网络技术、云计算技术、移动互联技术，创建员工协同工作、数据实时交换、信息实时处理的信息化基础平台。

2、信息化管理平台应用

公司各基地对人员定位管理逐步成熟，定位管理不仅应用于进入生产区域的员工，同时对访客、车辆等均进行监管。对于进入生产区域的员工、访客、车辆，均要求佩戴定位卡，并有不同的图标区分。管理系统通过对生产区、储存区、作业区及重点监控区的所有人员、车辆的信息绑定、轨迹追踪，及电子围栏的设置，做到对全厂人员、车辆的跟踪与管控，实现串岗报警、超时滞留报警、静止超时报警等。同时在事故救援时，能及时找到员工的准确位置，提高救援效率，保证员工的生命安全。另人员定位还新增了人员信息绑定及巡检轨迹两项功能，便于管理人员有效管理员工高危作业持证情况以及双重预防巡检落实情况。

公司重大危险源管理系统结合物联网监测预警技术，通过部署在现场的物联网云主机，接入各种安全生产动态监测数据、监控视频，主要用于监测构成重大危险源的危险化学品储存设施及生产装置实时数据和预警、可燃有毒气体数据及预警、危险化工工艺安全参数监测预警、监控视频等信息。及时获知各种装置、设备、工艺的安全运行状况报警信息，实现对重大危险源的动态安全监管。通过管理系统提升了公司自身的安全监督管理水平，强化重大危险源安全管控，有效防范较大事故，遏制重特重大事故。

在监测各储罐的液位、压力，以及反应装置的温度、压力、液位、流量等工艺参数时，一旦出现工艺参数异常，管理系统就会接收到报警信号，监测人员会立即与 DCS 控制室工作人员取得联系，确认报警信息的真实性及报警处置的及时性和有效性。同时还可以查看相关位置视频监控，实现对员工操作及装置安全运行的 24 小时全方位的管控。

以江苏基地为例，厂区共设有可燃气体报警器 1088 台，有毒气体报警器 521 台，实现了对整个厂区全方位的泄漏监控，使各生产装置处于安全状态。同时，根据《化工企业安全风险分区分级规则》进行评估确认，将厂区安全风险按照从高到低分为重大风险、较大风险、一般风险、低风险，并用红、橙、黄、蓝四色图进行区分。信息化管理平台实时对重大危险源情况进行实时监测，也可以查看趋势图及历史表现，这对于危险源的管控能够做到安全有保障。

在生产过程中，安全信息化管理系统还对涉及到的作业管理、JSA 流程、事故管理、应急管理、PSSR 开车前检查、职业健康、现场管理、隐患管理、巡检管理等，进行全方位管控，达到全流程管理的要求。比如，在特殊作业管理方面，在系统中包含了整个厂区特殊作业情况，可以分区域、分时间进行查询，实时关注特殊作业实施情况，并还可对作业证抽查的详情统计，以便对特殊作业的安全把控，落实特殊作业安全管控措施。

3、制度管理

公司根据法律法规及标准，结合相关安全管理体系要求，组织建立了管理导则、操作指南、实践类案例等文件，并已初步完成总体的管理框架。公司各生产基地结合自身的运行特点，建立了适合自身的各类管理制度、操作规程等指导具体的生产操作。管理制度内容涵盖安全生产职责、安全生产费用管理、安全培训教育、隐患排查治理、重大危险源管理、变更管理、事故管理、消防应急管理，特殊作业管理、承包商管理、危险化学品管理等方面，对安全管理各方面的要求进行了具体的规定，确保安全生产。

同时，在 2024 年为了验证各生产基地安全管理体系运行情况，公司组织进行了 7 次的安全生产标准化全要素审计，覆盖各生产基地，对短板问题提出系统性的改进建议，持续完善和更新管理体系文件。

2024 年，公司各基地制定年度安全培训计划，培训计划涵盖主要负责人、管理层人员到一线操作人员的安全培训内容，主要包括：岗位安全责任制、双重预防、事故管理、职业健康管理、岗位风险与控制措施、重大隐患判定、现场处置方案、工艺安全、特殊作业与受限空间、PPE、SDS、消防器材与法律法规要求的其它培训，并严格按照培训计划实施培训。通过多方面的安全知识培训，确保员工充分理解并知悉安全生产的要求，提升员工个人的操作技能。

在制定年度培训计划时，由基地 HR 部门组织开展培训需求识别，综合考虑法律法规相关要求、员工能力地图等方面，据此建立安全培训计划。同时，公司各生产基地专门成立培训室和配备在线培训系统，利用电脑、电视等数字化设备，同时满足员工大规模可视化培训。

公司各基地安全管理部门每年对承包商进行年度复训，主要对外部承包商讲解作业过程要求与注意事项、公司的规章制度与新要求、分享近期事故等内容。对新加入的承包商入厂前，均进行厂级安全教育，承包商进入现场作业前，属地部门负责对承包商作业人员进行现场安全交底，告知其危险有害因素与区域风险，增强承包商人员安全意识。

通过公司外来人员管理平台，各生产基地对承包商人员开展日常在线培训、在线考核。同时，生产基地每月组织对承包商进行专项检查，对于发现的安全问题及时监督整改，消除安全隐患。

在过去的一年中，我们致力于优化承包商管理体系，建立严格的承包商评估机制，加强承包商准入管理，通过定期巡查、专项检查等方式，确保现场安全施工。

2024 年，公司各基地制定了各类应急预案演练计划，并开展了多种形式的应急响应培训，如各基地综合应急演练、专项应急演练、关键重点岗位的应急处置卡的编制培训演练、夜间值班应急演练等，其中各基地厂级演练 25 次、部门级演练 217 次，通过各类演练，及时发现问题、整改问题，总结演练经验，不断完善应急管理体系。

为提升全体员工的应急响应能力，公司各生产基地结合生产实际情况，定期对员工开展专项应急响应技能培训，在基地组织的培训活动中，主要包括灭火器使用、消防水带连接、正压空气呼吸器穿戴、心肺复苏培训等贴合实际、实用性强的培训内容，旨在提高全员应急器材使用和响应能力。

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

不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

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	牟金香		1、避免同业竞争损害本公司及其他股东的利益。2、自股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其持有的发行人股份，也不由发行人收购该部分股份。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；在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公司股票数量占其所持有公司股票总数的比例不超过 50%。	2007 年 09 月 18 日		遵守承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	牟金香		在本人持续作为联化科技股份有限公司的控股股东、实际控制人期间，本人投资的其他企业不直接或间接从事与联化科技及其子公司相同或相似的业务。本人若违反上述承诺，愿意承担相应的法律责任，包括但不限于将因同业竞争获取的收益全部缴给联化科技或/和对联化科技遭致的损失予以赔偿	2015 年 11 月 08 日		遵守承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	牟金香		在本人持续作为联化科技股份有限公司的控股股东、实际控制人期间，本人不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益	2016 年 02 月 04 日		遵守承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、高级管理人员		2016 年 2 月 4 日，董事、高级管理人员承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会的相关规定对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合即期填补回报的要求；支持公司董事会或薪酬委员会在制定、修改和补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、承诺在推动公司股权激励（如有）时，应使股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、在中国证监会、深圳证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及深圳证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及深圳证券交易所的要求；7、承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本人违反该等承诺，给公司或者股东造成损失的，本人愿意：（1）在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；（2）依法承担对公司和/或股东的补偿责任；（3）无条件接受中国证监会和/或深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。	2016 年 02 月 04 日		遵守承诺
承诺是否按时履行	是					

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

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《准则解释第 18 号》，规定对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定的金额计入“主营业务成本”“其他业务成本”等科目，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本次会计政策变更对公司财务状况、经营成果、现金流量均不产生重大影响。

公司自 2024 年度起执行该规定，具体数字影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定	营业成本	2,589,569.39	2,190,700.58		
	销售费用	-2,589,569.39	-2,190,700.58		

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	172
境内会计师事务所审计服务的连续年限	25
境内会计师事务所注册会计师姓名	戴金燕、陈剑
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	戴金燕 5、陈剑 5
境外会计师事务所名称（如有）	无

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

公司本年度聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度内部控制审计机构。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
浙江中科创越药业有限公司	本公司的参股公司，公司董事长王萍女士担任其副董事长	采购商品/接受劳务	采购商品	市场价格定价	-	1,670.91	0.56%	3,500	否	货币	-	2023年12月06日	2023-043
浙江中科创越药业有限公司	本公司的参股公司，公司董事长王萍女士担任其副董事长	采购商品/接受劳务	销售商品	市场价格定价	-	145.13	0.03%	300	否	货币	-	2023年12月06日	2023-043
合计				--	--	1,816.04	--	3,800	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

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

根据公司 2023 年 12 月 21 日召开的 2023 年第二次临时股东大会，公司通过持股员工和员工持股平台向台州联化再次增资向公司医药板块子公司联化科技（台州）有限责任公司（现已更名为联化昂健（浙江）医药股份有限公司）增资。截至本报告披露日，本次增资扩股方案涉及的员工已完成出资。樊小彬实际出资 324.54 万元。

根据公司 2023 年 7 月 24 日第八届董事会第七次会议决议，公司部分董事、监事、高级管理人员及核心员工以现金方式向功能化学品板块上海联化赫利欧新能源股份有限公司认缴出资。截至本报告披露日，本次增资扩股方案涉及的员工已完成出资。王萍实际出资 500.00 万元，何春实际出资 380.00 万元，樊小彬实际出资 100.00 万元，彭寅生实际出资 60.00 万元，冯玉海实际出资 55.00 万元，陈飞彪实际出资 55.00 万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于子公司增资扩股及实施员工持股暨关联交易的进展公告	2024 年 01 月 27 日	《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于子公司增资扩股及实施员工持股暨关联交易的进展公告（公告编号 2024-014 号）	2024 年 03 月 22 日	《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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
联化科技小微企业创业园项目按揭贷款客户	2019年11月01日	60,000			连带责任保证			自贷款银行与购买客户签订借款合同之日起至购买客户所购工业厂房办妥抵押登记时为止	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）					0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				60,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）					0
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
联化昂健（浙江）医药股份有限公司	2021年06月03日	30,000	2021年06月28日	24,844.82	抵押、连带责任保证	土地、办公楼、厂房		五年（自其融资发生之日起）	否	否
Fine Organic Limited	2021年12月16日	30,000	2022年03月8日	3,662.84	连带责任保证			五年（自其融资发生之日起）	否	否
联化科技（德州）有限公司	2022年07月29日	50,000	2022年08月29日	45,000	连带责任保证			五年（自其融资发生之日起）	否	否
江苏联化科技有限公司	2023年04月22日	50,000			连带责任保证			五年（自其银行融资发生之日起）	否	否
联化科技（临海）有限公司	2024年03月26日	100,000	2021年04月06日	29,682.00	连带责任保证			五年（自其融资发生之日起）	否	否
联化科技新材（台州）有限公司	2024年03月26日	50,000			连带责任保证			五年（自其融资发生之日起）	否	否
LIANHETECH MALAYSIA SDN. BHD.	2024年03月26日	50,000	2024年09月18日	11,275.01	连带责任保证			五年（自其融资发生之日起）	否	否
上海宝丰机械制造股份有限公司	2024年12月09日	8,000			连带责任保证			本次担保额度预计期限自公司2024年第三次临	否	否

									时股东大会审议通过之日起至公司 2024 年度股东大会		
联化昂健（浙江）医药股份有限公司	2024 年 12 月 09 日	100,000							本次担保额度预计期限自公司 2024 第三次临时股东大会审议通过之日起至公司 2024 年度股东大会	否	否
Fine Organic Limited	2024 年 12 月 09 日	20,000	2024 年 12 月 31 日	4,788.01	连带责任保证				本次担保额度预计期限自公司 2024 第三次临时股东大会审议通过之日起至公司 2024 年度股东大会	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）				328,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			186,453.7			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）				488,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）			119,252.68			
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	
联化科技（德州）有限公司	2022 年 08 月 15 日	50,000	2022 年 08 月 29 日	45,000	连带责任保证			五年（自其融资发生之日起）	否	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）				0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）			45,000			

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	50,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	45,000
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)	328,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	231,453.7
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	598,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	164,252.68
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			25.37%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			38,132.85
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			38,132.85

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(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

公司于 2023 年 5 月 22 日股东大会审议通过《2023 年度利润分配预案》，以未来实施分配方案时股权登记日的公司总股本剔除回购专用证券账户已回购股份 11,913,139 股后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 元（含税），送红股 0 股，不以资本公积金转增股本，具体详见公司于 2024 年 4 月 27 日刊登于《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于 2023 年度利润分配预案的公告》（公告编号：2024-023）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司控股子公司上海宝丰机械制造股份有限公司股票于 2024 年 10 月 9 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

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	3,926,111	0.43%				872,850	872,850	4,798,961	0.53%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	3,926,111	0.43%				872,850	872,850	4,798,961	0.53%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	3,926,111	0.43%				872,850	872,850	4,798,961	0.53%
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	919,320,145	99.57%				-12,785,989	-12,785,989	906,534,156	99.47%
1、人民币普通股	919,320,145	99.57%				-12,785,989	-12,785,989	906,534,156	99.47%
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	923,246,256	100.00%				-11,913,139	-11,913,139	911,333,117	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司于 2024 年 1 月 26 日召开了第八届董事会第十二次会议，审议通过了《关于回购股份方案的议案》，公司拟回购发行的人民币普通股 A 股股份，并将于未来适宜时机用于员工持股计划或股权激励，股份价格上限不高于 10.00 元/股（含），资金总额不低于人民币 4,000.00 万元（含），不超过人民币 8,000.00 万元（含）。回购期限自公司董事会审议通过本次回购方案之日起不超过 12 个月，具体回购数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。本次回购股份的资金来源为公司自有资金。

2024 年 1 月 30 日，公司首次通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份。截至 2024 年 1 月 31 日，公司已完成回购，已实际回购公司股份 11,913,139 股，占公司总股本的 1.29%，回购最高价格为 6.83 元/股，回购最低价格为 6.44 元/股，使用资金总金额为 79,815,376.82 元人民币（不含交易费用）。

公司分别于 2024 年 10 月 14 日和 2024 年 10 月 30 日召开第八届董事会第十八次会议和 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》，同意公司对 2024 年已回购的股份用途进行变更，回购股份用途由原方案“用于员工持股计划或股权激励”变更为“用于注销并相应减少注册资本”公司本次注销的回购股份数量为 11,913,139 股，占公司本次回购股份注销前总股本的 1.29%，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次回购股份注销日期为 2024 年 11 月 8 日。

2024 年 12 月 16 日，公司办理了工商变更登记及《公司章程》备案手续，并取得了浙江省市场监督管理局换发的《营业执照》。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司分别于 2024 年 10 月 14 日和 2024 年 10 月 30 日召开第八届董事会第十八次会议和 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》，同意公司对 2024 年已回购的股份用途进行变更，回购股份用途由原方案“用于员工持股计划或股权激励”变更为“用于注销并相应减少注册资本”公司本次注销的回购股份数量为 11,913,139 股，占公司本次回购股份注销前总股本的 1.29%，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次回购股份注销日期为 2024 年 11 月 8 日。

2024 年 12 月 16 日，公司办理了工商变更登记及《公司章程》备案手续，并取得了浙江省市场监督管理局换发的《营业执照》。

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

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
彭寅生	2,914,702	0	0	2,914,702	高管锁定股	按法律规定解锁
冯玉海	0	295,500	0	295,500	高管锁定股	按法律规定解锁
樊小彬	670,159	292,500	0	962,659	高管锁定股	按法律规定解锁
陈飞彪	341,250	284,850	0	626,100	高管锁定股	按法律规定解锁
合计	3,926,111	872,850	0	4,798,961	--	--

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

公司于 2024 年 1 月 26 日召开了第八届董事会第十二次会议，审议通过了《关于回购股份方案的议案》。公司拟回购发行的人民币普通股 A 股股份，并将于未来适宜时机用于员工持股计划或股权激励，股份价格上限不高于 10.00 元/股（含），资金总额不低于人民币 4,000.00 万元（含），不超过人民币 8,000.00 万元（含）（以下简称“本次回购”）。回购期限自公司董事会审议通过本次回购方案之日起不超过 12 个月，具体回购数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。本次回购股份的资金来源为公司自有资金。

公司于 2024 年 1 月 30 日首次通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份，回购股份数量为 1,863,597 股，占公司当时总股本的 0.2019%，最高成交价为 6.64 元/股，最低成交价为 6.62 元/股，成交总金额为 12,369,679.08 元（不含交易费用）。

截至 2024 年 1 月 31 日，公司已完成回购，已实际回购公司股份 11,913,139 股，占公司当时总股本的 1.29%，回购最高价格为 6.83 元/股，回购最低价格为 6.44 元/股，使用资金总金额为 79,815,376.82 元人民币（不含交易费用）。公司本次回购股份的资金总额、回购价格、数量及比例、回购实施期限等均符合公司董事会审议通过的回购股份方案，实施结果与已披露的回购股份方案不存在差异。

公司分别于 2024 年 10 月 14 日和 2024 年 10 月 30 日召开第八届董事会第十八次会议和 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》，同意公司对 2024 年已回购的股份用途进行变更，回购股份用途由原方案“用于员工持股计划或股权激励”变更为“用于注销并相应减少注册资本”

经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司于 2024 年 11 月 8 日注销的回购股份数量为 11,913,139 股，占公司本次回购股份注销前总股本的 1.29%。

2024 年 12 月 17 日，公司办理了工商变更登记及《公司章程》备案手续，并取得了浙江省市场监督管理局换发的《营业执照》。

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	33,174	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	38,284	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
牟金香	境内自然人	25.74%	234,535,853	0	0	234,535,853	不适用	0
张有志	境内自然人	2.40%	21,835,482	0	0	21,835,482	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.63%	14,831,236	-2,822,207	0	14,831,236	不适用	0
上海弘尚资产管理中心（有限合伙）—弘尚资产弘利 2 号私募证券投资基金	其他	1.49%	13,600,000	-1,863,200	0	13,600,000	不适用	0
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.32%	12,034,956	0	0	12,034,956	不适用	0
金莺	境内自然人	1.13%	10,310,400	9,477,800	0	10,310,400	不适用	0
张贤桂	境内自然人	1.11%	10,140,000	-10,000	0	10,140,000	不适用	0
王功新	境内自然人	0.75%	6,836,000	0	0	6,836,000	不适用	0
中国银行股份有限公司—招商量化精选股票型发起式证券投资基金	其他	0.69%	6,274,600	6,274,600	0	6,274,600	不适用	0
洪泽君	境内自然人	0.66%	6,000,000	6,000,000	0	6,000,000	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）	不适用							

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东牟金香与上述其他股东不存在关联关系，也不属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人；未知其他股东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	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
牟金香	234,535,853	人民币普通股	234,535,853
张有志	21,835,482	人民币普通股	21,835,482
香港中央结算有限公司	14,831,236	人民币普通股	14,831,236
上海弘尚资产管理中心（有限合伙）—弘尚资产弘利 2 号私募证券投资基金	13,600,000	人民币普通股	13,600,000
中央汇金资产管理有限责任公司	12,034,956	人民币普通股	12,034,956
金莺	10,310,400	人民币普通股	10,310,400
张贤桂	10,140,000	人民币普通股	10,140,000
王功新	6,836,000	人民币普通股	6,836,000
中国银行股份有限公司—招商量化精选股票型发起式证券投资基金	6,274,600	人民币普通股	6,274,600
洪泽君	6,000,000	人民币普通股	6,000,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司控股股东牟金香与上述其他股东不存在关联关系，也不属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人；未知其他股东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）	金莺参与融资融券信用交易担保证券账户持有 3,943,200 股；洪泽君参与融资融券信用交易担保证券账户持有 6,000,000 股		

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

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
上海弘尚资产管理中心(有限合伙)一弘尚资产弘利 2 号私募证券投资基金	15,463,200	1.67%	536,800	0.06%	13,600,000	1.49%	0	0.00%

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

适用 不适用

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
牟金香	中国	否
主要职业及职务	无	
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

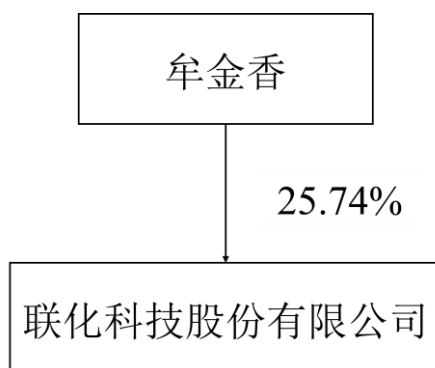
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
牟金香	本人	中国	否
主要职业及职务	无		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	联化科技		

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

方案披露时间	拟回购股份数量 (股)	占总股本的 比例	拟回购金额 (万元)	拟回购期间	回购用途	已回购数量(股)	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(如有)
2024年01月27日	4,000,000-8,000,000	0.43%-0.87%	4,000-8,000	自公司董事会审议通过回购方案之日起 12 个月内	用于注销并相应减少注册资本	11,913,139	

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

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	2025年04月23日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2025]第ZA11221号
注册会计师姓名	戴金燕、陈剑

审计报告正文

信会师报字[2025]第ZA11221号

联化科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了联化科技股份有限公司（以下简称联化科技）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024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，公允反映了联化科技2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024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，我们独立于联化科技，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>(一) 收入确认</p> <p>参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释(二十四)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释(四十一)。</p> <p>2024年度,联化科技合并财务报表中列报的营业收入为人民币567,680.19万元,主要来自于精细化工产品中间体的生产和销售。</p> <p>营业收入是联化科技的关键业绩指标,对利润有较大的影响,存在管理层通过操纵收入确认时点以达到特定目标或期望的固有风险。因此,我们将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认,我们执行的审计程序主要包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 评估及测试与营业收入相关的内部控制的设计及执行有效性; (2) 选取样本检查销售合同,识别与销售商品控制权转移相关的合同条款与条件,评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求; (3) 将本年营业收入与上年进行比较,分析收入变动的合理性; (4) 对于销售商品收入,执行细节测试,检查包括销售订单、发票、出库单、物流单据等在内的支持性文件,评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策; (5) 就资产负债表日前后记录的销售商品交易选取样本,检查收入确认相关支持性文件,评价相关收入是否被记录于恰当的会计期间; (6) 复核合并财务报表附注中有关营业收入的披露充分性和完整性。

四、 其他信息

联化科技管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括联化科技2024年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估联化科技的持续经营能力，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。

治理层负责监督联化科技的财务报告过程。

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，就可能导致对联化科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致联化科技不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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）就联化科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：戴金燕
(项目合伙人)

中国注册会计师：陈剑

中国·上海

二〇二五年四月二十三日

联化科技股份有限公司

合并资产负债表

2024年12月31日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	(一)	1,202,166,591.32	651,380,228.79
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	(二)		7,065,042.67
应收票据			
应收账款	(三)	1,225,529,334.94	1,113,422,910.64
应收款项融资	(四)	168,162,515.24	304,528,508.55
预付款项	(五)	50,464,873.09	57,039,005.03
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(六)	52,320,212.44	49,762,703.30
买入返售金融资产			
存货	(七)	2,454,145,542.26	2,619,558,679.67
其中: 数据资源			
合同资产	(八)	39,516,940.22	46,435,109.46
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	(九)	97,206,000.00	18,924,679.39
其他流动资产	(十)	167,431,612.54	289,835,273.25
流动资产合计		5,456,943,622.05	5,157,952,140.75
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	(十一)	73,806,481.40	95,026,781.76
其他权益工具投资	(十二)	1,000,000.00	1,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(十三)	7,155,027,011.01	5,459,750,933.92
在建工程	(十四)	113,662,538.95	2,237,882,364.34
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十五)	41,141,759.07	49,131,202.09
无形资产	(十六)	522,368,661.23	493,001,944.28
其中: 数据资源			
开发支出			
其中: 数据资源			
商誉	(十七)	5,897,874.00	5,897,874.00
长期待摊费用			
递延所得税资产	(十八)	133,347,183.30	140,033,319.21
其他非流动资产	(十九)	291,883,120.28	267,337,416.50
非流动资产合计		8,338,134,629.24	8,749,061,836.10
资产总计		13,795,078,251.29	13,907,013,976.85

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

联化科技股份有限公司
合并资产负债表（续）
2024年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	（二十一）	586,138,359.33	804,110,757.47
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	（二十二）	13,407,966.87	
应付票据	（二十三）	767,050,860.33	761,206,487.34
应付账款	（二十四）	1,149,719,354.91	1,018,303,629.30
预收款项			
合同负债	（二十五）	178,891,563.54	183,817,652.05
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	（二十六）	211,939,731.80	196,591,097.63
应交税费	（二十七）	51,001,206.52	52,056,629.06
其他应付款	（二十八）	139,704,174.04	194,063,666.26
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	（二十九）	1,175,113,537.60	439,130,233.12
其他流动负债	（三十）	2,433,586.57	9,272,625.76
流动负债合计		4,275,400,341.51	3,658,552,777.99
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	（三十一）	2,239,830,000.00	2,777,620,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	（三十二）	36,351,518.03	43,454,225.47
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	（三十三）	88,391,388.35	98,546,592.87
递延所得税负债	（十八）	15,323,002.82	21,617,615.31
其他非流动负债	（三十四）	263,474,849.43	548,842,954.70
非流动负债合计		2,643,370,758.63	3,490,081,388.35
负债合计		6,918,771,100.14	7,148,634,166.34
所有者权益：			
股本	（三十五）	911,333,117.00	923,246,256.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（三十六）	2,209,975,358.46	2,262,426,306.12
减：库存股			
其他综合收益	（三十七）	16,532,247.98	4,779,827.60
专项储备	（三十八）		
盈余公积	（三十九）	374,329,971.94	358,638,184.63
一般风险准备			
未分配利润	（四十）	2,961,764,177.85	2,892,543,625.40
归属于母公司所有者权益合计		6,473,934,873.23	6,441,634,199.75
少数股东权益		402,372,277.92	316,745,610.76
所有者权益合计		6,876,307,151.15	6,758,379,810.51
负债和所有者权益总计		13,795,078,251.29	13,907,013,976.85

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

联化科技股份有限公司
 母公司资产负债表
 2024年12月31日
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注十八	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		600,592,577.37	441,546,596.99
交易性金融资产			
衍生金融资产			3,682,865.53
应收票据			
应收账款	(一)	402,113,939.64	385,967,111.86
应收款项融资		52,720,519.42	163,838,074.73
预付款项		7,686,658.65	7,300,870.09
其他应收款	(二)	2,293,643,374.18	2,323,532,337.06
存货		304,942,195.86	320,304,422.31
其中: 数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		45,592,643.84	10,000,000.00
其他流动资产		13,321,928.65	24,072,555.05
流动资产合计		3,720,613,837.61	3,680,244,833.62
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	(三)	5,155,851,395.32	5,043,752,811.79
其他权益工具投资		550,000.00	550,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		283,452,139.69	268,119,716.40
在建工程		10,005,313.21	130,440,483.71
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,923,314.87	11,648,710.04
无形资产		17,554,938.45	19,349,148.01
其中: 数据资源			
开发支出			
其中: 数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		61,527,277.11	56,870,548.56
其他非流动资产		142,261,617.00	85,681,033.67
非流动资产合计		5,678,125,995.65	5,616,412,452.18
资产总计		9,398,739,833.26	9,296,657,285.80

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人: 主管会计工作负责人: 会计机构负责人:

联化科技股份有限公司
 母公司资产负债表（续）
 2024年12月31日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		230,000,000.00	659,617,218.79
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		590,798,660.88	476,044,419.93
应付账款		76,550,208.11	142,732,937.29
预收款项			
合同负债		5,335,358.16	7,390,141.71
应付职工薪酬		56,937,188.09	52,063,954.72
应交税费		4,673,306.81	4,240,584.23
其他应付款		898,024,460.18	642,438,577.13
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		698,461,729.76	289,908,034.52
其他流动负债			
流动负债合计		2,560,780,911.99	2,274,435,868.32
非流动负债：			
长期借款		1,047,060,000.00	1,284,390,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,864,071.98	7,162,295.87
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		2,063,374.30	3,573,480.56
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,051,987,446.28	1,295,125,776.43
负债合计		3,612,768,358.27	3,569,561,644.75
所有者权益：			
股本		911,333,117.00	923,246,256.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,187,986,145.81	2,255,888,383.63
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		374,329,971.94	358,638,184.63
未分配利润		2,312,322,240.24	2,189,322,816.79
所有者权益合计		5,785,971,474.99	5,727,095,641.05
负债和所有者权益总计		9,398,739,833.26	9,296,657,285.80

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

联化科技股份有限公司
合并利润表
2024年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		5,676,801,862.13	6,442,152,833.02
其中: 营业收入	(四十一)	5,676,801,862.13	6,442,152,833.02
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,340,381,306.63	6,434,145,033.72
其中: 营业成本	(四十一)	4,197,230,622.08	5,164,633,185.04
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(四十二)	51,242,459.18	64,539,637.20
销售费用	(四十三)	31,365,377.82	30,556,579.11
管理费用	(四十四)	695,876,691.97	777,620,141.59
研发费用	(四十五)	291,064,608.45	375,716,722.56
财务费用	(四十六)	73,601,547.13	21,078,768.22
其中: 利息费用		116,991,046.59	112,630,124.42
利息收入		23,235,442.31	28,114,107.40
加: 其他收益	(四十七)	48,136,171.34	38,410,936.24
投资收益(损失以“-”号填列)	(四十八)	-17,899,431.40	-120,937,712.47
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-3,634,927.60	-1,295,347.80
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)	(四十九)	-20,473,009.54	41,276.85
信用减值损失(损失以“-”号填列)	(五十)	-14,030,031.72	36,305,551.20
资产减值损失(损失以“-”号填列)	(五十一)	-73,042,530.86	-328,098,479.44
资产处置收益(损失以“-”号填列)	(五十二)	1,508,709.48	224,438.58
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		260,620,432.80	-366,046,189.74
加: 营业外收入	(五十三)	22,736,915.37	3,379,247.48
减: 营业外支出	(五十四)	42,385,713.16	39,386,834.36
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		240,971,635.01	-402,053,776.62
减: 所得税费用	(五十五)	89,687,482.28	27,468,338.97
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		151,284,152.73	-429,522,115.59
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		151,284,152.73	-429,522,115.59
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(净亏损以“-”号填列)		103,139,002.10	-465,243,948.60
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		48,145,150.63	35,721,833.01
六、其他综合收益的税后净额		11,752,420.38	15,516.10
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		11,752,420.38	15,516.10
(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			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		11,752,420.38	15,516.10
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		11,752,420.38	15,516.10
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		163,036,573.11	-429,506,599.49
归属于母公司所有者的综合收益总额		114,891,422.48	-465,228,432.50
归属于少数股东的综合收益总额		48,145,150.63	35,721,833.01
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.11	-0.50
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.11	-0.50

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: _____元, 上期被合并方实现的净利润为: _____元。后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人: _____ 主管会计工作负责人: _____ 会计机构负责人: _____

联化科技股份有限公司
母公司利润表
2024 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十八	本期金额	上期金额
一、营业收入	(四)	1,433,922,824.41	2,052,104,650.59
减: 营业成本	(四)	1,236,668,824.97	1,753,042,791.04
税金及附加		8,958,091.36	7,614,602.76
销售费用		146,164.34	1,526,352.77
管理费用		165,785,814.23	173,313,710.20
研发费用		57,059,830.67	84,060,887.70
财务费用		-1,446,089.77	-131,188,003.98
其中: 利息费用		90,974,360.49	90,717,862.19
利息收入		64,483,554.00	134,891,961.44
加: 其他收益		10,946,543.50	2,144,900.00
投资收益(损失以“-”号填列)	(五)	187,880,557.38	80,894,089.48
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-2,353,416.47	957,108.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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)		-3,682,865.53	7,067,450.02
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-1,706,022.27	16,587,916.74
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-200,886.85	-289,847,765.82
资产处置收益(损失以“-”号填列)		403,976.65	5,394,695.10
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		160,391,491.49	-14,024,404.38
加: 营业外收入		2,405,983.70	161,839.82
减: 营业外支出		14,459,769.80	7,323,679.10
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		148,337,705.39	-21,186,243.66
减: 所得税费用		-8,580,167.71	-38,029,648.67
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		156,917,873.10	16,843,405.01
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		156,917,873.10	16,843,405.01
(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			
(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		156,917,873.10	16,843,405.01
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人: _____ 主管会计工作负责人: _____ 会计机构负责人: _____

联化科技股份有限公司
合并现金流量表
2024 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
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		5,999,426,681.22	5,598,280,292.98
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		332,125,283.37	502,731,847.57
收到其他与经营活动有关的现金	(五十七)	119,694,171.69	480,537,526.14
经营活动现金流入小计		6,451,246,136.28	6,581,549,666.69
购买商品、接受劳务支付的现金		3,328,281,891.75	3,354,729,992.20
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		1,221,202,493.14	1,352,666,597.97
支付的各项税费		199,617,394.38	307,173,813.82
支付其他与经营活动有关的现金	(五十七)	464,920,001.49	489,572,841.12
经营活动现金流出小计		5,214,021,780.76	5,504,143,245.11
经营活动产生的现金流量净额		1,237,224,355.52	1,077,406,421.58
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			5,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,487,037.68	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,276,258.00	4,828,107.50
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	(五十七)	10,812,041.85	126,752,961.89
投资活动现金流入小计		16,575,337.53	136,581,069.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		580,021,576.18	1,055,140,924.92
投资支付的现金			7,635,200.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	(五十七)	54,853,684.70	146,527,382.12
投资活动现金流出小计		634,875,260.88	1,209,303,507.04
投资活动产生的现金流量净额		-618,299,923.35	-1,072,722,437.65
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		37,608,463.20	38,112,644.16
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		37,608,463.20	38,112,644.16
取得借款收到的现金		1,882,500,000.00	3,890,351,657.44
收到其他与筹资活动有关的现金	(五十七)	51,200,189.49	
筹资活动现金流入小计		1,971,308,652.69	3,928,464,301.60
偿还债务支付的现金		1,902,795,764.39	3,383,927,654.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		163,819,287.22	297,201,650.28
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		18,079,413.00	33,021,426.60
支付其他与筹资活动有关的现金	(五十七)	161,035,968.23	119,169,181.78
筹资活动现金流出小计		2,227,651,019.84	3,800,298,486.50
筹资活动产生的现金流量净额		-256,342,367.15	128,165,815.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		28,964,118.43	-5,914,916.57
五、现金及现金等价物净增加额		391,546,183.45	126,934,882.46
加：期初现金及现金等价物余额		595,881,825.69	468,946,943.23
六、期末现金及现金等价物余额		987,428,009.14	595,881,825.69

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

联化科技股份有限公司
母公司现金流量表
2024年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,538,279,718.55	2,317,264,148.54
收到的税费返还		51,615,332.15	98,399,206.75
收到其他与经营活动有关的现金		90,126,035.50	255,985,045.35
经营活动现金流入小计		1,680,021,086.20	2,671,648,400.64
购买商品、接受劳务支付的现金		969,779,490.53	1,951,594,118.25
支付给职工以及为职工支付的现金		229,606,833.15	294,575,084.93
支付的各项税费		26,201,630.15	10,115,920.09
支付其他与经营活动有关的现金		194,735,140.57	154,251,069.91
经营活动现金流出小计		1,420,323,094.40	2,410,536,193.18
经营活动产生的现金流量净额		259,697,991.80	261,112,207.46
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		190,859,837.68	173,712,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,178,787.66	29,221,521.72
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		609,676,608.01	2,754,322,396.52
投资活动现金流入小计		801,715,233.35	2,957,255,918.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		89,977,117.53	62,408,545.55
投资支付的现金		114,452,000.00	953,526,939.98
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		733,115,031.55	1,851,881,228.74
投资活动现金流出小计		937,544,149.08	2,867,816,714.27
投资活动产生的现金流量净额		-135,828,915.73	89,439,203.97
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		1,184,000,000.00	2,601,623,407.44
收到其他与筹资活动有关的现金		1,372,986,078.70	811,647,859.30
筹资活动现金流入小计		2,556,986,078.70	3,413,271,266.74
偿还债务支付的现金		1,442,031,968.79	2,979,570,393.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		111,427,064.41	182,694,792.57
支付其他与筹资活动有关的现金		1,128,868,340.80	322,038,511.04
筹资活动现金流出小计		2,682,327,374.00	3,484,303,696.93
筹资活动产生的现金流量净额		-125,341,295.30	-71,032,430.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,473,616.75	10,903,171.81
五、现金及现金等价物净增加额		4,001,397.52	290,422,153.05
加: 期初现金及现金等价物余额		410,030,165.55	119,608,012.50
六、期末现金及现金等价物余额		414,031,563.07	410,030,165.55

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人: _____ 主管会计工作负责人: _____ 会计机构负责人: _____

联化科技股份有限公司
合并所有者权益变动表
2024年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额													
	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			小计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	923,246,256.00				2,262,426,306.12		4,779,827.60		358,638,184.63		2,892,543,625.40	6,441,634,199.75	316,745,610.76	6,758,379,810.51
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	923,246,256.00				2,262,426,306.12		4,779,827.60		358,638,184.63		2,892,543,625.40	6,441,634,199.75	316,745,610.76	6,758,379,810.51
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-11,913,139.00				-52,450,947.66		11,752,420.38		15,691,787.31		69,220,552.45	32,300,673.48	85,626,667.16	117,927,340.64
（一）综合收益总额							11,752,420.38				103,139,002.10	114,891,422.48	48,145,150.63	163,036,573.11
（二）所有者投入和减少资本	-11,913,139.00				-52,450,947.66							-64,364,086.66	55,560,929.53	-8,803,157.13
1. 所有者投入的普通股	-11,913,139.00				31,069,048.30							19,155,909.30	55,560,929.53	74,716,838.83
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					-83,519,995.96							-83,519,995.96		-83,519,995.96
（三）利润分配									15,691,787.31		-33,918,449.65	-18,226,662.34	-18,079,413.00	-36,306,075.34
1. 提取盈余公积									15,691,787.31		-15,691,787.31			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-18,226,662.34	-18,226,662.34	-18,079,413.00	-36,306,075.34
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取								47,969,561.66				47,969,561.66	2,878,213.42	50,847,775.08
2. 本期使用								47,969,561.66				47,969,561.66	2,878,213.42	50,847,775.08
（六）其他														
四、本期期末余额	911,333,117.00				2,209,975,358.46		16,532,247.98		374,329,971.94		2,961,764,177.85	6,473,934,873.23	402,372,277.92	6,876,307,151.15

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

联化科技股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2024年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额													
	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			小计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	923,246,256.00				2,214,502,362.40		4,764,311.50		356,953,844.13		3,451,796,540.10	6,951,263,314.13	266,668,915.68	7,217,932,229.81
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	923,246,256.00				2,214,502,362.40		4,764,311.50		356,953,844.13		3,451,796,540.10	6,951,263,314.13	266,668,915.68	7,217,932,229.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					47,923,943.72		15,516.10		1,684,340.50		-559,252,914.70	-509,629,114.38	50,076,695.08	-459,552,419.30
（一）综合收益总额							15,516.10				-465,243,948.60	-465,228,432.50	35,721,833.01	-429,506,599.49
（二）所有者投入和减少资本					47,923,943.72							47,923,943.72	47,376,288.67	95,300,232.39
1.所有者投入的普通股					9,198,352.07							9,198,352.07	47,376,288.67	56,574,640.74
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他					38,725,591.65							38,725,591.65		38,725,591.65
（三）利润分配									1,684,340.50		-94,008,966.10	-92,324,625.60	-33,021,426.60	-125,346,052.20
1.提取盈余公积									1,684,340.50		-1,684,340.50			
2.提取一般风险准备														
3.对所有者（或股东）的分配											-92,324,625.60	-92,324,625.60	-33,021,426.60	-125,346,052.20
4.其他														
（四）所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本（或股本）														
2.盈余公积转增资本（或股本）														
3.盈余公积弥补亏损														
4.设定受益计划变动额结转留存收益														
5.其他综合收益结转留存收益														
6.其他														
（五）专项储备														
1.本期提取								52,573,562.66				52,573,562.66	2,843,206.87	55,416,769.53
2.本期使用								52,573,562.66				52,573,562.66	2,843,206.87	55,416,769.53
（六）其他														
四、本期期末余额	923,246,256.00				2,262,426,306.12		4,779,827.60		358,638,184.63		2,892,543,625.40	6,441,634,199.75	316,745,610.76	6,758,379,810.51

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

报表 第10页

联化科技股份有限公司
母公司所有者权益变动表
2024年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	923,246,256.00				2,255,888,383.63				358,638,184.63	2,189,322,816.79	5,727,095,641.05
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	923,246,256.00				2,255,888,383.63				358,638,184.63	2,189,322,816.79	5,727,095,641.05
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-11,913,139.00				-67,902,237.82				15,691,787.31	122,999,423.45	58,875,833.94
（一）综合收益总额										156,917,873.10	156,917,873.10
（二）所有者投入和减少资本	-11,913,139.00				-67,902,237.82						-79,815,376.82
1. 所有者投入的普通股	-11,913,139.00				-67,902,237.82						-79,815,376.82
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									15,691,787.31	-33,918,449.65	-18,226,662.34
1. 提取盈余公积									15,691,787.31	-15,691,787.31	
2. 对所有者（或股东）的分配										-18,226,662.34	-18,226,662.34
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								9,529,209.30			9,529,209.30
2. 本期使用								9,529,209.30			9,529,209.30
（六）其他											
四、本期期末余额	911,333,117.00				2,187,986,145.81				374,329,971.94	2,312,322,240.24	5,785,971,474.99

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

联化科技股份有限公司
 母公司所有者权益变动表（续）
 2024年度
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	923,246,256.00				2,255,888,383.63				356,953,844.13	2,266,488,377.88	5,802,576,861.64
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	923,246,256.00				2,255,888,383.63				356,953,844.13	2,266,488,377.88	5,802,576,861.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,684,340.50	-77,165,561.09	-75,481,220.59
（一）综合收益总额										16,843,405.01	16,843,405.01
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									1,684,340.50	-94,008,966.10	-92,324,625.60
1. 提取盈余公积									1,684,340.50	-1,684,340.50	
2. 对所有者（或股东）的分配										-92,324,625.60	-92,324,625.60
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									10,464,426.17		10,464,426.17
2. 本期使用									10,464,426.17		10,464,426.17
（六）其他											
四、本期末余额	923,246,256.00				2,255,888,383.63				358,638,184.63	2,189,322,816.79	5,727,095,641.05

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

联化科技股份有限公司 二〇二四年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

联化科技股份有限公司(以下简称“公司”)系经浙江省人民政府企业上市工作领导小组浙上市[2001]49号文批准,由浙江联化集团有限公司整体变更设立的股份有限公司。由牟金香、陈建郎、张有志、王江涛、东志刚、张贤桂、郑宪平、彭寅生和鲍臻湧作为发起人,公司注册资本为人民币5,380万元,股本总额为人民币5,380万元,每股面值人民币1元。公司于2001年8月29日在浙江省工商行政管理局注册登记,取得注册号为3300001008115的企业法人营业执照。

公司于2007年4月29日,经股东大会决议通过,同意以2006年末总股本5,380万股为基数,向全体股东按每10股派发红股8股(含税)并派发现金2.30元(含税)。变更后的注册资本为人民币9,684万元。该注册资本业经立信会计师事务所有限公司验证并出具信会师报字(2007)第23097号验资报告。2007年7月19日,经浙江省工商行政管理局核准,取得注册号为330000000000312的企业法人营业执照。

根据公司2007年第一次临时股东大会决议,并经中国证券监督管理委员会“证监许可[2008]732号”文件核准,公司向社会公开发行人民币普通股(A股)3,230万股,发行后的总股本为12,914万股。并于2008年6月19日在深圳证券交易所挂牌上市。截至2024年12月31日,本公司累计发行股本总数911,333,117.00股,公司注册资本为人民币911,333,117.00元。统一社会信用代码:9133000014813673X3。

注册地:浙江省台州市黄岩区经济开发区永椒路8号,总部地址同注册地。

公司所属行业为化学原料及化学制品制造业,经营范围为:一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;货物进出口;技术进出口;基础化学原料制造(不含危险化学品等许可类化学品的制造);专用化学产品制造(不含危险化学品);专用化学产品销售(不含危险化学品);化工产品生产(不含许可类化工产品);化工产品销售(不含许可类化工产品);生物化工产品技术研发;电子专用材料制造;电子专用材料销售;电子专用材料研发(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目:危险化学品生产;新化学物质生产;房地产开发经营(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)。

本公司的实际控制人为自然人牟金香女士。

本财务报表业经公司董事会于2025年4月23日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 重要会计政策及会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（九）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”、“三、（十四）2、折旧方法”、“三、（十七）无形资产2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况”、“三、（二十四）2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为12个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务

报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司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回报金额。

2. 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自

最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的,在取得被合并方控制权之前持有的股权投资,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动,分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内,因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

① 一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期投资收益。

② 分步处置子公司

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,处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明该多次交易事项为一揽子交易:

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- iv. 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。

各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的期初汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（一般为当期平均汇率）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权

益项目转入处置当期损益。

(九) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1. 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3. 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场

参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于其他金融工具，本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的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示

的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值,则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外,本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合,在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下:

项目	组合类别	确定依据	计量预期信用损失的方法
应收账款、 合同资产	联化科技合并范围内 关联方组合	关联方具有相似 的信用风险特征	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计量
	账龄组合	相同账龄应收款 具有类似的信用 风险特征	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,按账 龄与整个存续期预期信用损失率对 照表计量,组合的预期信用损失率详 见附注五、(三)应收账款
应收票据、 应收款项融 资	银行承兑汇票组合	以银行承兑汇票 中承兑银行的信 用评级作为信用 风险特征	参考历史信用损失经验计量
	商业承兑汇票组合	以商业承兑汇票 中承兑公司的信 用评级作为信用 风险特征	计提预期损失参照应收账款执行
其他应收款	账龄组合	相同账龄应收款 具有类似的信用 风险特征	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,按账 龄与未来十二个月或整个存续期预 期信用损失率对照表计量,组合的预 期信用损失率详见附注五、(六)其 他应收款
	联化科技合并范围内 关联方组合	合并范围内的关 联方具有相似的 信用风险特征	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计量

项目	组合类别	确定依据	计量预期信用损失的方法
	备用金、押金、保证金 及员工借款等组合	具有相似的信用 风险特征	

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(十) 存货

1. 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资、合同履行成本、开发成本和开发产品。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(十一) 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、（九）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

(十二) 持有待售和终止经营

1. 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值

损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

2. 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(十三) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售

的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

（十四）固定资产

1. 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2. 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	3-5	4.85-4.75
通用设备	年限平均法	3-10	3-5	32.33-9.50
专用设备	年限平均法	10	3-5	9.70-9.50
运输工具	年限平均法	4	3-5	24.25-23.75
房屋及建筑物（境外土地所有权 ^注 ）	不适用	不适用	不适用	不适用

注：公司位于境外的土地，其权证类型为土地所有权，具有永久使用权，无使用期限限制，不计提折旧。

3. 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十五) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	固定资产的实体建设及配套工程已完工并达到预定可使用状态
通用设备、专用设备需要安装调试的机器设备	已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格品

(十六) 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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十七) 无形资产

1. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50年	年限平均法	0	土地使用权年限
商标权	5~10年	年限平均法	0	商标权使用年限

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
专有技术	6~19年	年限平均法	0	购入技术有效期
电脑软件	3年	年限平均法	0	购入软件有效期
非专利技术	5~10年	年限平均法	0	预计受益年限

3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

公司无使用寿命不确定的无形资产。

4. 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬等。

5. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

6. 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (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，能够证明其有用性；
- (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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十八) 长期资产减值

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、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十九) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	年限平均法	2~5年

(二十) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十一) 职工薪酬

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工为本公司提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费,在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本,其中,非货币性福利按照公允价值计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

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,本公司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。

所有设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益,在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

3. 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益: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;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。

(二十二) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时,本公司将其确认为预计负债:

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务;
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司;
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时,综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围,且该范围内各种结果发生的可能性相同的,最佳估计数按照该范围内的中间值确定;在其他情况下,最佳估计数分别下列情况处理:

- 或有事项涉及单个项目的,按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的,按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的,补偿金额在基本确定能够收到时,作为资产单独确认,确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核,有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的,按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十三) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1. 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的,以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易,在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用,相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易,在等待期内每个资产负债表日,本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计,按照授予日公允价值,将

当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2. 以现金结算的股份支付及权益工具

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

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(二十四) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时间点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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。

对于在某一时间点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本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。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应

收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

1) 内销业务

公司以将货物运达合同约定地点并经客户签收确认后，公司确认收入。

2) 外销业务

对以 FOB、CIF、CFR 等方式进行交易的客户，公司以货物在装运港越过船舷作为收入确认时点；对以 DAP、DDP 等方式进行交易的客户，公司以将货物运达客户指定地点作为收入确认时点。

(二十五) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

(二十六) 政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

(二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(二十八) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括:

- 租赁负债的初始计量金额;
- 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;
- 本公司发生的初始直接费用;
- 本公司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,但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧;否则,租赁资产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。

本公司按照本附注“三、(十八)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值,并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括:

- 固定付款额(包括实质固定付款额),存在租赁激励的,扣除租赁激励相关金额;
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额;
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项;
- 购买选择权的行权价格,前提是公司合理确定将行使该选择权;
- 行使终止租赁选择权需支付的款项,前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率,但如果无法合理确定租赁内含利率的,则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用,并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后,发生下列情形的,本公司重新计量租赁负债,并调整相应的使用权资产,若使用权资产的账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步

调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（九）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十四）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资

产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分,计量售后租回所形成的使用权资产,并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司作为承租人继续确认被转让资产,同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、(九)金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司作为出租人对资产购买进行会计处理,并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理;售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司作为出租人不确认被转让资产,但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、(九)金融工具”。

(二十九) 套期会计

1、 套期保值的分类

(1) 公允价值套期,是指对已确认资产或负债,尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

(2) 现金流量套期,是指对现金流量变动风险进行的套期,此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险,或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

(3) 境外经营净投资套期,是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资,是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

2、 套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时,本公司对套期关系有正式的指定,并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性,是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。本公司持续地对套期有效性进行评价,判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足,则终止运用套期

关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- (1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- (2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- (3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

3、套期会计处理方法

(1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

(2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同

终止或已行使(但并未被替换或展期),或者撤销了对套期关系的指定,则以前计入其他综合收益的金额不转出,直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

(3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期,包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期,其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益,而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时,任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出,计入当期损益。

(三十) 回购本公司股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前,作为库存股管理,回购股份的全部支出转作库存股成本。

股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益,回购、转让或注销本公司股份时,不确认利得或损失。

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

(三十一) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部,以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分:(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用;(2)本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果,以决定向其配置资源、评价其业绩;(3)本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征,并且满足一定条件的,则可合并为一个经营分部。

(三十二) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	应收款项账面余额 \geq 100万元
重要的实际核销的应收款项	应收款项账面余额 \geq 500万元
重要的在建工程	账面价值 \geq 1亿元
重要的联营企业	对合并净利润影响绝对值 \geq 10%
账龄超过1年的重要预收或应付款项	期末余额 \geq 500万元
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占合并报表总收入 \geq 5%

(三十三) 重要会计政策和会计估计的变更

4、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会(2023) 21 号)。其中“关于流动负债与非流动负债的划分”，“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”内容自 2024 年 1 月 1 日起施行，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会(2024) 24 号，以下简称“解释第 18 号”)，该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定	营业成本	2,589,569.39	2,190,700.58		
	销售费用	-2,589,569.39	-2,190,700.58		

5、 重要会计估计变更：无

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3-13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、19%、 25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率%
联化科技股份有限公司	15
台州市联化进出口有限公司	25
上海宝丰机械制造股份有限公司	15
江苏联化科技有限公司	15
联化昂健（浙江）医药股份有限公司 ^注	15
联化科技（上海）有限公司	25
联化科技（德州）有限公司	15
联化科技（临海）有限公司	25
辽宁天子化工有限公司	25
湖北郡泰医药化工有限公司	15
联化科技新材（台州）有限公司	25
联化昂健医药科技（上海）有限公司	25
盐城宝丰新能源装备有限公司	25
台州市联化化学有限公司 ^注	15
台州市联化股权投资有限公司	25
上海联化赫利欧新能源股份有限公司	25
台州市联化安全科技有限公司	25
FINE ORGANICS LIMITED.	19
LIANHETECH HOLDCO LIMITED	19

注 1：联化昂健（浙江）医药股份有限公司曾用名联化科技（台州）有限公司；

注 2：台州市联化化学有限公司曾用名联化昂健药业（台州）有限公司。

(二) 税收优惠

1、联化科技于 2023 年 12 月 8 日收到由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合批准颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202333003203）。根据相关规定，本公司从 2023 年至 2025 年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率计缴企业所得税；

2、公司所属子公司上海宝丰机械制造股份有限公司于 2022 年 12 月 14 日收到由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合批准颁发的高新技术企业证书（证书编号：GF202231008258）。根据相关规定，上海宝丰机械制造股份有限公司从 2022 年至 2024 年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率计缴企业所得税；

3、公司所属子公司江苏联化科技有限公司于 2024 年 12 月 24 日收到由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合批准颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202432016589）。根据相关规定，江苏联化科技有限公司从 2024 年至 2026 年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%税率计缴企业所得税；

4、公司所属子公司联化昂健（浙江）医药股份有限公司于 2024 年 12 月 6 日收到由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合批准颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202433012742）。根据相关规定，联化昂健（浙江）医药股份有限公司从 2024 年至 2026 年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%税率计缴企业所得税；

5、公司所属子公司联化科技（德州）有限公司于 2022 年 12 月 12 日收到由山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合批准颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202237003978）。根据相关规定，联化科技（德州）有限公司从 2022 年至 2024 年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率计缴企业所得税；

6、公司所属子公司湖北郡泰医药化工有限公司于 2023 年 10 月 16 日收到由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合批准颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202342000714）。根据相关规定，湖北郡泰医药化工有限公司从 2023 年至 2025 年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率计缴企业所得税；

7、公司所属子公司台州市联化化学有限公司于 2023 年 12 月 8 日收到由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合批准颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202333011229）。根据相关规定，台州市联化化学有限公司从 2023 年至 2025 年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%税率计缴企

业所得税；

8、根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。本公司、联化昂健、联化德州、湖北郡泰和宝丰机械符合先进制造业企业的标准，享受上述税收优惠政策；

9、根据《山东省财政厅关于2021年下半年行政规范性文件延期公告》（鲁财法[2021]6号）和《山东省人民政府关于印发支持实体经济高质量发展的若干政策的通知》（鲁政发[2018]21号）的规定，高新技术企业城镇土地使用税税额标准按调整后税额标准的50%执行。联化科技（德州）有限公司本期符合高新技术企业的标准，享受上述税收优惠政策。

10、根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第6号）和《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号）文件有关规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。公司子公司上海联化赫利欧新能源股份有限公司符合小型微利企业的标准，享受上述税收优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

（一）货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	113,948.11	
银行存款	987,314,686.40	595,881,825.69
其他货币资金	213,527,177.20	55,478,142.83
小计	1,200,955,811.71	651,359,968.52
应计利息	1,210,779.61	20,260.27
合计	1,202,166,591.32	651,380,228.79
其中：存放在境外的款项总额	121,814,374.26	39,177,625.30
存放在境外且资金汇回受到限制的款项		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

二、 项目	三、 期末余额	四、 上年年末余额
五、 银行承兑汇票保证金	六、 105,727,387.08	七、 41,592,481.89
八、 信用证保证金	九、 500,000.00	十、
十一、 履约保证金	十二、 108,510,195.10	十三、 13,905,921.21
十四、 其他受限货币资金	十五、 1,000.00	十六、
十七、 合计	十八、 214,738,582.18	十九、 55,498,403.10

注 1：截至 2024 年 12 月 31 日，使用有限制的货币资金中人民币 105,727,387.08 元为向银行开具的银行承兑汇票保证金及利息；

注 2：截至 2024 年 12 月 31 日，使用有限制的货币资金中人民币 500,000.00 元为公司向银行申请开具信用证保证金；

注 3：截至 2024 年 12 月 31 日，使用有限制的货币资金中 13,800,000.00 美元，为公司向汇丰银行宁波分行申请开具的境外马来西亚保函保证金，折合人民币 100,410,699.61 元；人民币 5,000,000.00 元为公司向中国银行黄岩支行申请开具的境外马来西亚保函保证金，上述履约保证金合计人民币 105,410,699.61 元；

注 4：截至 2024 年 12 月 31 日，使用有限制的货币资金中人民币 850,000.00 元，为公司向招商银行台州分行申请开具的履约保函保证金；

注 5：截至 2024 年 12 月 31 日，使用有限制的货币资金中人民币 230,003.49 元系公司子公司上海宝丰机械制造股份有限公司向宁波银行上海卢湾支行申请开具的履约保函保证金；人民币 31,800.00 元系公司子公司上海宝丰机械制造股份有限公司向宁波银行上海卢湾支行申请开具的质量保函保证金；人民币 29,000.00 元系子公司上海宝丰机械制造股份有限公司向招商银行台州分行申请开具的质量保函保证金；上述保函保证金合计人民币 290,803.49 元；

注 6：截至 2024 年 12 月 31 日，使用有限制的货币资金中人民币 1,958,692.00 元为公司子公司联化科技（临海）有限公司向中国工商银行股份有限公司台州黄岩支行申请开具的国内保函保证金；

注 7：截至 2024 年 12 月 31 日，使用有限制的货币资金中人民币 1,000.00 元为公司华夏银行黄岩小微企业专营支行冻结的服务手续费；

注 8：上述受到限制的货币资金余额均已在合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”中剔除；

注 9：上述受到限制的货币资金余额中 214,738,582.18 元系因经营活动受限的货币资金。

(二) 衍生金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
远期外汇交易		7,065,042.67
合计		7,065,042.67

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	1,245,214,090.31	1,148,713,070.50
1至2年	49,943,849.41	31,493,725.11
2至3年	12,921,066.56	5,374,656.15
3年以上	12,466,602.71	11,081,778.56
小计	1,320,545,608.99	1,196,663,230.32
减：坏账准备	95,016,274.05	83,240,319.68
合计	1,225,529,334.94	1,113,422,910.64

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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	4,563,033.88	0.35	4,563,033.88	100.00						
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,315,982,575.11	99.65	90,453,240.17	6.87	1,225,529,334.94	1,196,663,230.32	100.00	83,240,319.68	6.96	1,113,422,910.64
合计	1,320,545,608.99	100.00	95,016,274.05		1,225,529,334.94	1,196,663,230.32	100.00	83,240,319.68		1,113,422,910.64

重要的按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
客户一	3,190,533.88	3,190,533.88	100.00	预计无法收回
客户二	1,372,500.00	1,372,500.00	100.00	预计无法收回
合计	4,563,033.88	4,563,033.88		

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,315,982,575.11	90,453,240.17	6.87
合计	1,315,982,575.11	90,453,240.17	

其中：账龄组合—精细化工及其他分部

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,108,074,841.31	55,403,742.10	5.00
1至2年	5,605,503.58	1,121,100.71	20.00
2至3年	668,715.00	414,357.50	61.96
3年以上	5,603,050.00	5,603,050.00	100.00
合计	1,119,952,109.89	62,542,250.31	

其中：账龄组合—机械制造分部

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	137,139,249.00	7,540,033.69	5.50
1至2年	44,338,345.83	8,867,669.17	20.00
2至3年	7,689,317.68	4,639,734.29	60.34
3年以上	6,863,552.71	6,863,552.71	100.00
合计	196,030,465.22	27,910,989.86	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
单项计提坏账准备		4,563,033.88 ^注				4,563,033.88
信用风险特征组合	83,240,319.68	8,866,117.14		- 1,669,613.98	16,417.33	90,453,240.17
合计	83,240,319.68	13,429,151.02		- 1,669,613.98	16,417.33	95,016,274.05

注：其中包括上年按信用风险特征组合计提坏账准备转入金额。

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,669,613.98

本期核销应收账款均经相关内部控制决策程序批准，且单户金额均较小。

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
第一名	187,070,432.73		187,070,432.73	13.71	9,353,521.64
第二名	125,620,121.40		125,620,121.40	9.21	6,281,006.07
第三名	93,057,386.61		93,057,386.61	6.82	4,652,869.33
第四名	62,447,747.00		62,447,747.00	4.58	3,122,387.35
第五名	51,148,811.73		51,148,811.73	3.75	2,557,440.59
合计	519,344,499.48		519,344,499.48	38.07	25,967,224.98

(四) 应收款项融资

1、 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	157,653,771.47	304,528,508.55
应收账款	10,508,743.77	
合计	168,162,515.24	304,528,508.55

2、 期末公司已质押的应收款项融资

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	136,164,588.06
合计	136,164,588.06

3、 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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	147,404,906.02	
合计	147,404,906.02	

4、 应收款项融资减值准备

类别	期末余额					上年年末余额				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	168,715,607.02	100.00	553,091.78	0.33	168,162,515.24	304,528,508.55	100.00			304,528,508.55
合计	168,715,607.02		553,091.78		168,162,515.24	304,528,508.55				304,528,508.55

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	48,306,514.79	95.73	55,549,218.40	97.39
1至2年	1,306,949.21	2.59	660,781.07	1.16
2至3年	77,315.37	0.15	344,005.56	0.60
3年以上	774,093.72	1.53	485,000.00	0.85
合计	50,464,873.09	100.00	57,039,005.03	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
中国太平洋财产保险股份有限公司	13,632,239.27	27.01
国网山东省电力公司德州供电公司	2,875,440.77	5.70
Golden Agri International Pte. Ltd.	2,319,552.91	4.60
台州新奥燃气有限公司	2,128,463.29	4.22
Inter-Continental Oils & Fats Pte. Ltd.	2,040,930.53	4.04
合计	22,996,626.77	45.57

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	52,320,212.44	49,762,703.30
合计	52,320,212.44	49,762,703.30

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	38,752,936.89	36,184,159.87
1至2年	6,016,118.54	10,312,899.86

账龄	期末余额	上年年末余额
2至3年	6,729,043.24	5,729,685.79
3年以上	39,157,364.76	35,817,133.18
小计	90,655,463.43	88,043,878.70
减：坏账准备	38,335,250.99	38,281,175.40
合计	52,320,212.44	49,762,703.30

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	90,655,463.43	100.00	38,335,250.99	42.29	52,320,212.44	88,043,878.70	100.00	38,281,175.40	43.48	49,762,703.30
合计	90,655,463.43	100.00	38,335,250.99		52,320,212.44	88,043,878.70	100.00	38,281,175.40		49,762,703.30

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	68,805,267.91	37,242,741.18	54.13
备用金、押金、保证金 及员工借款等组合	21,850,195.52	1,092,509.81	5.00
合计	90,655,463.43	38,335,250.99	

其中：账龄组合

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	33,161,370.80	1,658,068.55	5.00
1至2年	74,030.60	14,806.12	20.00
2至3年			
3年以上	35,569,866.51	35,569,866.51	100.00
合计	68,805,267.91	37,242,741.18	

(3) 坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	38,281,175.40			38,281,175.40
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	47,788.92			47,788.92
本期转回				
本期转销				

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)	
本期核销				
其他变动	6,286.67			6,286.67
期末余额	38,335,250.99			38,335,250.99

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
信用风险特征组合	38,281,175.40	47,788.92			6,286.67	38,335,250.99
合计	38,281,175.40	47,788.92			6,286.67	38,335,250.99

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况：无

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
备用金	1,280,000.00	1,840,738.68
押金、保证金	3,557,110.20	3,768,588.63
应收出口退税款		213,665.63
往来款	63,091,082.85	54,776,971.16
员工购房借款	17,013,085.32	20,249,228.68
其他	5,714,185.06	7,194,685.92
合计	90,655,463.43	88,043,878.70

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备期 末余额
江苏响水生态化工园 区管理委员会	往来款	32,754,713.75	3 年以 上	36.13	32,754,713.75
响水化工区资产管理 有限公司	往来款	21,760,000.00	1 年以 内	24.00	1,088,000.00
平原县自然资源局	往来款	3,500,000.00	1 年以 内	3.86	175,000.00
阜新惠民集团惠吉建 筑工程有限公司	往来款	1,815,152.76	3 年以 上	2.00	1,815,152.76
辽宁阜新氟产业开发 区管理委员会	往来款	1,000,000.00	3 年以 上	1.10	1,000,000.00
合计		60,829,866.51		67.09	36,832,866.51

(七) 存货

1、 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合 同履约成本减值准 备	账面价值
原材料	806,005,353.10	37,961,878.61	768,043,474.49	802,805,080.72	38,494,675.44	764,310,405.28
发出商品	199,558,204.18		199,558,204.18	213,898,514.22		213,898,514.22
委托加工物资	520,982.94		520,982.94	893,344.65		893,344.65
在产品	357,642,369.90	11,543,428.68	346,098,941.22	359,942,063.49	6,173,546.34	353,768,517.15
库存商品	1,130,037,860.33	101,545,793.56	1,028,492,066.77	1,363,002,678.36	77,625,633.08	1,285,377,045.28
合同履约成本	215,228.87		215,228.87	1,310,853.09		1,310,853.09
开发成本	109,377,883.74		109,377,883.74			
开发产品	1,838,760.05		1,838,760.05			
合计	2,605,196,643.11	151,051,100.85	2,454,145,542.26	2,741,852,534.53	122,293,854.86	2,619,558,679.67

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	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	38,494,675.44	5,502,567.32		6,035,364.15		37,961,878.61
库存商品	77,625,633.08	45,764,052.20		21,843,891.72		101,545,793.56
在产品	6,173,546.34	5,369,882.34				11,543,428.68
合计	122,293,854.86	56,636,501.86		27,879,255.87		151,051,100.85

3、 存货期末余额含有借款费用资本化金额为 2,279,947.18 元。

(八) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	56,287,883.77	4,859,709.95	51,428,173.82	59,858,750.26	6,039,053.71	53,819,696.55
减：列示于其他非流动资产 的合同资产	12,604,480.00	693,246.40	11,911,233.60	8,054,741.59	670,154.50	7,384,587.09
合计	43,683,403.77	4,166,463.55	39,516,940.22	51,804,008.67	5,368,899.21	46,435,109.46

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备										
按信用风险特征组合 计提减值准备	56,287,883.77	100.00	4,859,709.95	8.63	51,428,173.82	59,858,750.26	100.00	6,039,053.71	10.09	53,819,696.55
合计	56,287,883.77	100.00	4,859,709.95		51,428,173.82	59,858,750.26	100.00	6,039,053.71		53,819,696.55

按信用风险特征组合计提减值准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
账龄组合	56,287,883.77	4,859,709.95	8.63
合计	56,287,883.77	4,859,709.95	

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
按单项计提减值准备						
按信用风险特征组合计提减值准备	6,039,053.71	- 1,179,343.76				4,859,709.95
合计	6,039,053.71	- 1,179,343.76				4,859,709.95

4、 本期实际核销的合同资产情况：无

(九) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期定期存款存单	95,000,000.00	10,000,000.00
一年内到期的履约保证金	2,206,000.00	8,924,679.39
合计	97,206,000.00	18,924,679.39

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待认证增值税进项税额	72,269,058.58	139,357,228.35
增值税留抵税额	80,336,472.74	100,971,541.00
预缴企业所得税	14,826,081.22	48,573,579.34

项目	期末余额	上年年末余额
预缴其他税费（除增值税、所得税）		932,924.56
合计	167,431,612.54	289,835,273.25

(十一) 长期股权投资

1、 长期股权投资情况

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动								期末余额	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		
联营企业												
台州市黄岩联科小额贷款股份有限公司	40,382,550.42				-2,082,848.41						38,299,702.01	
浙江中科创越药业有限公司	24,967,467.18				-618,592.05						24,348,875.13	
上海森联微通工业装备有限公司	303,568.30				48,699.88						352,268.18	
宁波曠军医药科技有限公司	19,654,292.02				-913,008.25				15,228,513.98		3,512,769.79	15,228,513.98
上海有机高科技发展有限公司	9,718,903.84				-69,178.77				2,356,858.78		7,292,866.29	2,356,858.78
合计	95,026,781.76				-3,634,927.60				17,585,372.76		73,806,481.40	17,585,372.76

2、 长期股权投资的减值测试情况

测试过程：本公司采用未来现金流量现值确定可收回金额。预计未来现金流量现值的关键假设主要包括：资产组未来 5 年的销售收入、成本、费用等，第 6 年起各年的上述指标均假定保持在第 5 年（即 2029 年）的水平上。本公司结合被投资单位行业的发展趋势等，采用 9.00% 的折现率。

测试结果：本公司对宁波甌军医药科技有限公司进行了减值测试，按预计未来现金流量的现值确定其可收回金额，确认资产减值损失 15,228,513.98 元；
对上海有机高科技发展有限公司进行了减值测试，按预计未来现金流量的现值确定其可收回金额，确认资产减值损失 2,356,858.78 元。

(十二) 其他权益工具投资

其他权益工具投资情况

项目名称	期末余额	上年年末余额	本期确认的股利收入
台州市生物医化产业研究院有限公司	500,000.00	500,000.00	100,000.00
临海市求知安全培训有限公司	500,000.00	500,000.00	
合计	1,000,000.00	1,000,000.00	100,000.00

(十三) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	7,155,027,011.01	5,459,750,933.92
固定资产清理		
合计	7,155,027,011.01	5,459,750,933.92

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	2,432,223,978.79	2,357,429,048.39	5,136,840,168.86	31,458,361.79	9,957,951,557.83
(2) 本期增加金额	568,356,305.83	473,974,117.68	2,269,845,496.32	2,191,936.15	3,314,367,855.98
—购置	1,810,299.47	42,266,030.77	61,095,300.42	884,778.76	106,056,409.42
—在建工程转入	566,261,317.20	427,482,996.46	2,205,553,885.96	1,307,157.39	3,200,605,357.01
—外币报表折算差异	284,689.16	25,188.22	7,396,212.17		7,706,089.55
—重分类		4,199,902.23	-4,199,902.23		
(3) 本期减少金额	3,726,961.08	48,034,587.81	1,360,602,597.28	1,070,185.56	1,413,434,331.73
—处置或报废	1,585,364.49	48,034,587.81	158,412,025.49	1,070,185.56	209,102,163.35
—转入在建工程			1,202,190,571.79		1,202,190,571.79
—其他减少	2,141,596.59				2,141,596.59
(4) 期末余额	2,996,853,323.54	2,783,368,578.26	6,046,083,067.90	32,580,112.38	11,858,885,082.08
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	781,420,191.82	1,149,404,382.70	2,266,585,023.36	26,292,867.12	4,223,702,465.00
(2) 本期增加金额	119,347,763.48	214,798,394.62	412,593,543.45	1,703,170.19	748,442,871.74
—计提	119,344,093.70	214,444,515.96	410,228,774.24	1,703,170.19	745,720,554.09
—外币报表折算差异	3,669.78	21,386.40	2,697,261.47		2,722,317.65

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
—重分类		332,492.26	-332,492.26		
(3) 本期减少金额	1,397,576.55	38,897,900.27	260,678,503.81	1,005,974.62	301,979,955.25
—处置或报废	1,094,740.01	38,897,900.27	118,716,892.71	1,005,974.62	159,715,507.61
—转入在建工程			141,961,611.10		141,961,611.10
—其他减少	302,836.54				302,836.54
(4) 期末余额	899,370,378.75	1,325,304,877.05	2,418,500,063.00	26,990,062.69	4,670,165,381.49
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额			274,498,158.91		274,498,158.91
(2) 本期增加金额			1,074,784.57		1,074,784.57
—外币报表折算差异			1,074,784.57		1,074,784.57
(3) 本期减少金额			241,880,253.90		241,880,253.90
—转入在建工程			241,880,253.90		241,880,253.90
(4) 期末余额			33,692,689.58		33,692,689.58
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	2,097,482,944.79	1,458,063,701.21	3,593,890,315.32	5,590,049.69	7,155,027,011.01
(2) 上年年末账面价值	1,650,803,786.97	1,208,024,665.69	2,595,756,986.59	5,165,494.67	5,459,750,933.92

3、 暂时闲置的固定资产：无

4、 通过经营租赁租出的固定资产情况：无

5、 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	364,947,008.83	权证办理中

6、 期末用于抵押的固定资产账面原值为 1,165,770,743.24 元。

7、 固定资产的减值测试情况：无

8、 固定资产清理：无

(十四) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	113,662,538.95		113,662,538.95	2,237,882,364.34		2,237,882,364.34
工程物资						
合计	113,662,538.95		113,662,538.95	2,237,882,364.34		2,237,882,364.34

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
联化德州厂区工程	27,729,332.37		27,729,332.37	1,236,082,613.44		1,236,082,613.44
江苏联化厂区工程	19,684,186.31		19,684,186.31	22,426,828.75		22,426,828.75
联化台州中间体生产 建设项目	17,512,141.57		17,512,141.57	65,534,087.82		65,534,087.82

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
联化江口厂区工程	10,005,313.21		10,005,313.21	49,572,862.35		49,572,862.35
湖北郡泰厂区工程	5,230,327.03		5,230,327.03	3,339,084.60		3,339,084.60
辽宁天予厂区工程	3,437,309.93		3,437,309.93	32,073,911.81		32,073,911.81
联化临海厂区工程	72,396.49		72,396.49	677,405,487.63		677,405,487.63
Seal Sands 厂区工程	21,356,676.02		21,356,676.02	61,518,507.63		61,518,507.63
联化小微创业园（北区）				80,867,621.36		80,867,621.36
联化新材厂区工程				1,018,697.57		1,018,697.57
上海联化厂区工程	3,969,363.50		3,969,363.50	3,845,469.67		3,845,469.67
上海昂健厂区工程	2,478,852.97		2,478,852.97	2,678,313.65		2,678,313.65
宝丰新能源厂区工程	1,200,907.69		1,200,907.69	1,518,878.06		1,518,878.06
上海宝丰厂区工程	985,731.86		985,731.86			
合计	113,662,538.95		113,662,538.95	2,237,882,364.34		2,237,882,364.34

3、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产 金额	本期其他减少金 额	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资 本化金额	资金来源
联化德州厂区工程	1,236,082,613.44	325,759,421.19	1,534,112,702.26		27,729,332.37	59,538,214.20	24,852,298.64	金融机构贷款
联化临海厂区工程	677,405,487.63	183,412,528.86	795,923,136.44	64,822,483.56	72,396.49	28,180,848.42	12,186,290.42	金融机构贷款
联化小微创业园（北 区）	80,867,621.36	28,510,262.38		109,377,883.74				自有资金
合计	1,994,355,722.43	537,682,212.43	2,330,035,838.70	174,200,367.30	27,801,728.86	87,719,062.62	37,038,589.06	

注：本期在建工程其他减少 64,822,483.56 元系转入无形资产；109,377,883.74 元系转入存货-开发成本。

4、 本期计提在建工程减值准备情况：无

(十五) 使用权资产

1、 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	专用设备	土地使用权	运输设备	合计
1. 账面原值					
（1）上年年末余额	49,340,815.17	5,060,606.73	7,916,985.90	647,895.71	62,966,303.51
（2）本期增加金额	1,850,913.23	196,164.92		302,025.18	2,349,103.33
—新增租赁	1,850,913.23	188,832.38		299,488.38	2,339,233.99
—外币报表折算差异		7,332.54		2,536.80	9,869.34
（3）本期减少金额	5,665,216.20	1,388,593.40	606,548.31		7,660,357.91
—处置	5,665,216.20	1,388,593.40	606,548.31		7,660,357.91
（4）期末余额	45,526,512.20	3,868,178.25	7,310,437.59	949,920.89	57,655,048.93
2. 累计折旧					
（1）上年年末余额	9,797,263.72	2,299,134.31	1,599,831.55	138,871.84	13,835,101.42
（2）本期增加金额	6,392,822.23	597,770.04	568,736.50	297,019.45	7,856,348.22
—计提	6,390,319.59	591,164.88	568,736.50	295,897.55	7,846,118.52
—外币报表折算差异	2,502.64	6,605.16		1,121.90	10,229.70
（3）本期减少金额	3,183,018.07	1,388,593.40	606,548.31		5,178,159.78
—处置	3,183,018.07	1,388,593.40	606,548.31		5,178,159.78
（4）期末余额	13,007,067.88	1,508,310.95	1,562,019.74	435,891.29	16,513,289.86
3. 减值准备					
（1）上年年末余额					
（2）本期增加金额					

项目	房屋及建筑物	专用设备	土地使用权	运输设备	合计
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	32,519,444.32	2,359,867.30	5,748,417.85	514,029.60	41,141,759.07
(2) 上年年末账面价值	39,543,551.45	2,761,472.42	6,317,154.35	509,023.87	49,131,202.09

2、 使用权资产的减值测试情况：无

(十六) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	商标权	电脑软件	非专利技术	专有技术	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	578,147,204.18	278,550.00	30,754,996.97	21,431,067.96	1,550,000.00	632,161,819.11
(2) 本期增加金额	65,823,891.05		6,360,724.87	33,699.12		72,218,315.04
—购置	1,101,230.50		4,649,986.91	33,699.12		5,784,916.53
—在建工程转入	64,722,660.55		1,710,737.96			66,433,398.51
(3) 本期减少金额	29,274,703.00					29,274,703.00
—处置	2,582,600.00					2,582,600.00
—其他减少	26,692,103.00					26,692,103.00
(4) 期末余额	614,696,392.23	278,550.00	37,115,721.84	21,464,767.08	1,550,000.00	675,105,431.15
2. 累计摊销						
(1) 上年年末余额	93,294,520.18	278,550.00	22,977,386.38	21,431,067.96	1,178,350.31	139,159,874.83
(2) 本期增加金额	12,098,860.05		4,819,867.56		92,899.20	17,011,626.81
—计提	12,098,860.05		4,819,867.56		92,899.20	17,011,626.81
(3) 本期减少金额	3,434,731.72					3,434,731.72
—处置	587,573.96					587,573.96
—其他减少	2,847,157.76					2,847,157.76
(4) 期末余额	101,958,648.51	278,550.00	27,797,253.94	21,431,067.96	1,271,249.51	152,736,769.92

项目	土地使用权	商标权	电脑软件	非专利技术	专有技术	合计
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额						
(2) 本期增加金额						
(3) 本期减少金额						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	512,737,743.72		9,318,467.90	33,699.12	278,750.49	522,368,661.23
(2) 上年年末账面价值	484,852,684.00		7,777,610.59		371,649.69	493,001,944.28

注 1：期末用于抵押的无形资产账面原值为 526,859,939.66 元。

注 2：本期土地使用权其他减少 26,692,103.00 元系公司子公司盐城联科环保科技有限公司位于江苏响水生态化工园区的土地被收回。

2、 未办妥产权证书的土地使用权情况：无

3、 无形资产的减值测试情况：无

(十七) 商誉

商誉变动情况

被投资单位名称或 形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少	期末余额
		企业合并形成 的	外币报表折 算差异	处置	
账面原值					
1、联化科技(德州)有 限公司	23,976,209.74				23,976,209.74
2、湖北郡泰医药化 工有限公司	5,897,874.00				5,897,874.00
3、LIANHETECH EUROPE LIMITED	640,516,551.93		2,507,912.31		643,024,464.24
小计	670,390,635.67		2,507,912.31		672,898,547.98
减值准备					
1、联化科技(德州)有 限公司	23,976,209.74				23,976,209.74
2、湖北郡泰医药化 工有限公司					
3、LIANHETECH EUROPE LIMITED	640,516,551.93		2,507,912.31		643,024,464.24
小计	664,492,761.67		2,507,912.31		667,000,673.98
账面价值	5,897,874.00				5,897,874.00

(十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
信用减值损失	122,459,145.65	19,806,014.55	110,644,069.09	21,377,892.03

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差	递延所得税资	可抵扣暂时性差	递延所得税资
	异	产	异	产
资产减值准备	155,910,810.80	24,898,154.19	128,332,908.57	19,657,391.20
递延收益	82,271,076.86	12,340,661.53	92,987,217.32	13,948,082.60
内部交易未实现利 润	48,702,534.78	7,305,380.22	33,863,901.81	5,079,585.27
租赁负债会税差	40,899,439.87	9,479,069.30	74,787,879.19	11,220,250.55
可抵扣亏损	336,639,322.35	50,495,898.35	273,932,293.29	59,279,496.48
固定资产折旧	32,836,226.05	4,925,433.91	37,882,484.31	9,470,621.08
公允价值变动	13,407,966.87	2,011,195.03		
收入确认	8,341,504.88	2,085,376.22		
合计	841,468,028.11	133,347,183.30	752,430,753.58	140,033,319.21

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差	递延所得税负	应纳税暂时性差	递延所得税负
	异	债	异	债
公允价值变动			7,065,042.67	1,059,756.40
固定资产折旧	42,365,983.59	6,354,897.54	52,346,633.80	9,623,787.92
使用权资产会税差	38,582,165.48	8,968,105.28	48,092,226.35	10,934,070.99
合计	80,948,149.07	15,323,002.82	107,503,902.82	21,617,615.31

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	62,164,484.29	285,375,584.90
可抵扣亏损	1,661,005,062.00	1,654,214,686.12
合计	1,723,169,546.29	1,939,590,271.02

4、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2024 年度		43,632,843.51	

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2025 年度	19,336,441.85	19,336,441.85	
2026 年度	375,540,409.49	375,966,351.31	
2027 年度	427,982,499.19	427,982,499.19	
2028 年度	548,909,178.80	787,296,550.26	
2029 年度及以后	289,236,532.67		
合计	1,661,005,062.00	1,654,214,686.12	

产生上述可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的子公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，所以未确认相关的递延所得税资产。

(十九) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付非流动资产款项	111,277,497.79		111,277,497.79	64,351,773.85		64,351,773.85
1年以上履约保证金	6,618,000.00		6,618,000.00			
1年以上定期存款				20,000,000.00		20,000,000.00
1年以上定期存款存单	160,845,000.00		160,845,000.00	175,000,000.00		175,000,000.00
1年以上合同资产	12,604,480.00	693,246.40	11,911,233.60	8,054,741.59	670,154.50	7,384,587.09
应计利息	1,231,388.89		1,231,388.89	601,055.56		601,055.56
合计	292,576,366.68	693,246.40	291,883,120.28	268,007,571.00	670,154.50	267,337,416.50

(二十) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				上年年末			
	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	214,738,582.18	214,738,582.18	保证金	各类保证金	55,498,403.10	55,498,403.10	保证金	各类保证金
应收款项融资	136,164,588.06	136,164,588.06	质押	资产池质押保 证	282,959,020.32	282,959,020.32	质押	票据池质押保 证
一年内到期的 非流动资产	2,206,000.00	2,206,000.00	保证金	履约保证金	8,924,679.39	8,924,679.39	保证金	履约保证金
一年内到期的 非流动资产	45,000,000.00	45,000,000.00	质押	定期存款存单 质押融资	10,000,000.00	10,000,000.00	质押	定期存款存单 质押融资
固定资产	1,165,770,743.24	944,994,692.94	抵押	抵押借款	606,790,414.26	423,179,928.88	抵押	抵押借款
在建工程					758,273,108.99	758,273,108.99	抵押	抵押借款
无形资产	526,859,939.66	446,281,537.71	抵押	抵押借款	462,137,279.11	391,909,306.22	抵押	抵押借款
其他非流动资 产	6,618,000.00	6,618,000.00	保证金	履约保证金				
其他非流动资 产	110,000,000.00	110,000,000.00	质押	定期存款存单 质押融资	85,000,000.00	85,000,000.00	质押	定期存款存单 质押融资
合计	2,207,357,853.14	1,906,003,400.89			2,269,582,905.17	2,015,744,446.90		

(二十一) 短期借款

短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款		15,000,000.00
保证借款	100,000,000.00	20,000,000.00
信用借款	486,138,359.33	769,110,757.47
合计	586,138,359.33	804,110,757.47

注 1：期末短期借款抵押及质押事项详见“附注十四”；期末短期借款担保事项详见“十二、（五）4.关联担保情况”。

(二十二) 衍生金融负债

项目	期末余额	上年年末余额
远期外汇交易	13,407,966.87	
合计	13,407,966.87	

(二十三) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	739,180,860.33	728,906,487.34
不可撤销国内信用证	27,870,000.00	32,300,000.00
合计	767,050,860.33	761,206,487.34

(二十四) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
工业业务	1,147,855,807.84	1,014,462,677.82
贸易业务	1,863,547.07	3,840,951.48
合计	1,149,719,354.91	1,018,303,629.30

2、 账龄超过一年或逾期的重要应付账款：无

(二十五) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收款项-货款	178,891,563.54	183,817,652.05
合计	178,891,563.54	183,817,652.05

2、 账龄超过一年的重要合同负债：无

(二十六) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	188,284,357.13	1,108,569,626.80	1,088,096,055.20	208,757,928.73
离职后福利-设定提存计划	2,194,754.17	124,246,808.56	123,259,759.66	3,181,803.07
辞退福利	6,111,986.33	4,417,301.32	10,529,287.65	
合计	196,591,097.63	1,237,233,736.68	1,221,885,102.51	211,939,731.80

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	184,257,998.66	957,809,238.78	940,822,152.87	201,245,084.57
(2) 职工福利费	130,188.22	30,758,228.25	30,739,663.71	148,752.76
(3) 社会保险费	356,453.49	60,795,821.66	60,129,889.58	1,022,385.57
其中：医疗保险费	346,792.02	52,178,064.30	51,619,497.21	905,359.11
工伤保险费	9,661.47	7,571,550.13	7,464,185.14	117,026.46
生育保险费		1,046,207.23	1,046,207.23	
(4) 住房公积金	344,706.00	46,728,598.63	46,275,990.63	797,314.00
(5) 工会经费和职工教育经费	3,195,010.76	12,477,739.48	10,128,358.41	5,544,391.83
合计	188,284,357.13	1,108,569,626.80	1,088,096,055.20	208,757,928.73

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	2,175,650.69	120,598,413.04	119,649,968.37	3,124,095.36
失业保险费	19,103.48	3,648,395.52	3,609,791.29	57,707.71
合计	2,194,754.17	124,246,808.56	123,259,759.66	3,181,803.07

(二十七) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	4,156,832.39	2,857,913.71
企业所得税	16,791,690.42	20,495,026.00
个人所得税	5,899,153.38	7,438,335.52
城市维护建设税	602,144.06	548,798.39
房产税	12,044,406.58	9,200,338.80
教育费附加	400,146.94	387,860.47
土地使用税	9,980,701.80	9,976,049.82
印花税	1,033,032.62	1,112,088.11
其他	93,098.33	40,218.24
合计	51,001,206.52	52,056,629.06

(二十八) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	139,704,174.04	194,063,666.26
合计	139,704,174.04	194,063,666.26

其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
其他应付款	139,704,174.04	194,063,666.26
合计	139,704,174.04	194,063,666.26

(2) 账龄超过一年或逾期的重要其他应付款项:

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
盐城市响水工业经济区管理委员会	8,341,504.88	未确认其他收益的租金返还
合计	8,341,504.88	

(二十九) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	1,167,650,166.66	432,113,500.00
一年内到期的租赁负债	7,463,370.94	7,016,733.12
合计	1,175,113,537.60	439,130,233.12

(三十) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	2,433,586.57	9,272,625.76
合计	2,433,586.57	9,272,625.76

(三十一) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	134,800,000.00	111,200,000.00
信用借款	1,323,660,000.00	1,485,440,000.00
保证借款	46,000,000.00	48,000,000.00
抵押保证借款	735,370,000.00	1,132,980,000.00
合计	2,239,830,000.00	2,777,620,000.00

注：期末长期借款抵押事项详见“附注十四”。

(三十二) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	50,578,878.27	59,366,388.02
未确认融资费用	-6,763,989.30	-8,895,429.43
租赁负债合计	43,814,888.97	50,470,958.59
减：一年内到期的租赁负债	7,463,370.94	7,016,733.12
合计	36,351,518.03	43,454,225.47

(三十三) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	98,546,592.87	6,715,300.00	16,870,504.52	88,391,388.35	收到各项与政府补助相关的资金
合计	98,546,592.87	6,715,300.00	16,870,504.52	88,391,388.35	

(三十四) 其他非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
1年以上的预收款项	263,474,849.43	548,842,954.70
合计	263,474,849.43	548,842,954.70

(三十五) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	923,246,256.00				-	-	911,333,117.00
					11,913,139.00	11,913,139.00	

注：公司于 2024 年 1 月 26 日召开了第八届董事会第十二次会议，审议通过《关于回购股份方案的议案》，并于 2024 年 1 月 31 日通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份，回购股份数量为 11,913,139 股，使用资金总金额为 79,815,376.82 元人民币（不含交易费用）。公司分别于 2024 年 10 月 14 日和 2024 年 10 月 30 日召开第八届董事会第十八次会议和 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次回购股份注销日期为 2024 年 11 月 8 日。公司已于 2024 年 12 月 16 日完成上述工商变更登记。

(三十六) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.资本溢价（股本溢价）				

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 投资者投入的资本	2,177,556,571.69	98,971,286.12	67,902,237.82	2,208,625,619.99
2.其他资本公积				
(1) 未行权的股份支付	83,519,995.96		83,519,995.96	
(2) 其他	1,349,738.47			1,349,738.47
合计	2,262,426,306.12	98,971,286.12	151,422,233.78	2,209,975,358.46

本期资本公积增加 98,971,286.12 元的说明：

- 1、公司子公司联化昂健（浙江）医药股份有限公司整体变更为股份有限公司，以截至 2024 年 1 月 31 日的净资产折股，折合股份 976,838,300 股，每股面值人民币 1 元，其余金额全部计入资本公积，其中 83,519,995.96 元由其他资本公积转入资本溢价；
- 2、公司子公司上海联化赫利欧新能源股份有限公司实施员工持股增资，增加资本溢价 7,549,702.31 元；
- 3、公司子公司联化昂健（浙江）医药股份有限公司按差别化定价原则实施员工持股增资，增加资本溢价 7,901,587.85 元。

本期资本公积减少 151,422,233.78 元的说明：

- 1、公司回购并注销股本事项减少资本公积 67,902,237.82 元，详见本附注（三十五）股本；
- 2、公司子公司联化昂健（浙江）医药股份有限公司整体变更为股份有限公司事项减少资本公积 83,519,995.96 元，详见“增加说明 1”。

(三十七) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益							
2. 将重分类进损益的其他综合收益	4,779,827.60	11,752,420.38			11,752,420.38		16,532,247.98
其中：外币财务报表折算差额	4,779,827.60	11,752,420.38			11,752,420.38		16,532,247.98
其他综合收益合计	4,779,827.60	11,752,420.38			11,752,420.38		16,532,247.98

(三十八) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		47,969,561.66	47,969,561.66	
合计		47,969,561.66	47,969,561.66	

(三十九) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	358,638,184.63	15,691,787.31		374,329,971.94
合计	358,638,184.63	15,691,787.31		374,329,971.94

本期盈余公积计提的说明：

公司按母公司净利润的 10%提取法定盈余公积。

(四十) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	2,892,543,625.40	3,451,796,540.10
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	2,892,543,625.40	3,451,796,540.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	103,139,002.10	-465,243,948.60
减：提取法定盈余公积	15,691,787.31	1,684,340.50
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	18,226,662.34	92,324,625.60
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,961,764,177.85	2,892,543,625.40

(四十一) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,649,421,630.40	4,171,862,412.33	6,410,155,082.14	5,131,799,855.69
其他业务	27,380,231.73	25,368,209.75	31,997,750.88	32,833,329.35
合计	5,676,801,862.13	4,197,230,622.08	6,442,152,833.02	5,164,633,185.04

2、 主营业务收入（分行业）

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
(1) 工业	5,649,421,630.40	4,171,862,412.33	6,410,155,082.14	5,131,799,855.69
合计	5,649,421,630.40	4,171,862,412.33	6,410,155,082.14	5,131,799,855.69

3、 主营业务收入（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
医药及中间体	1,284,593,428.84	668,687,805.41	1,482,002,997.39	965,940,698.35
植保及中间体	3,590,484,072.11	2,868,739,077.24	4,243,477,756.19	3,635,900,521.69
精细与功能化学品	305,882,294.31	283,808,328.64	189,025,469.75	159,735,476.00
其他工业产品	468,461,835.14	350,627,201.04	495,648,858.81	370,223,159.65
合计	5,649,421,630.40	4,171,862,412.33	6,410,155,082.14	5,131,799,855.69

4、 主营业务收入（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
工业：				
境内市场	1,737,760,314.63	1,238,212,975.18	1,811,828,915.93	1,328,899,482.74
境外市场	3,911,661,315.77	2,933,649,437.15	4,598,326,166.21	3,802,900,372.95

财务报表附注

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
合计	5,649,421,630.40	4,171,862,412.33	6,410,155,082.14	5,131,799,855.69

(四十二) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	7,561,086.91	16,666,387.88
教育费附加	6,543,873.25	15,596,606.47
土地使用税	12,130,738.37	9,557,081.57
印花税	4,770,878.41	4,937,530.29
房产税	19,608,973.01	17,145,668.74
资源税	355,338.40	362,779.20
其他	271,570.83	273,583.05
合计	51,242,459.18	64,539,637.20

(四十三) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬及福利	19,523,175.37	18,549,217.12
营销业务费	4,414,382.85	3,854,807.83
代理费	4,390,706.41	6,588,409.66
其他	3,037,113.19	1,564,144.50
合计	31,365,377.82	30,556,579.11

(四十四) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬及福利	400,887,262.41	420,410,775.92
固定资产折旧	113,942,460.94	95,117,654.31
经营租赁租金	2,110,841.21	3,546,880.29
使用权资产折旧	3,508,972.06	3,387,329.57
无形资产摊销	16,428,021.34	14,201,971.45
业务招待费	11,954,442.60	15,319,703.32
保险费	19,288,025.44	34,078,648.47
差旅交通费	11,271,286.36	14,701,281.82
办公费	8,791,239.88	8,807,393.98
修理费	15,540,450.61	18,646,472.37
咨询费	22,825,660.09	23,965,386.38

项目	本期金额	上期金额
水电费	11,105,399.38	10,842,084.25
股份支付成本		45,683,132.77
技术服务费	15,427,724.29	18,176,068.40
劳动保护费	1,033,563.62	5,456,020.17
软件订阅费	5,814,103.21	6,231,490.75
安全经费	6,341,859.64	6,676,935.53
其他	29,605,378.89	32,370,911.84
合计	695,876,691.97	777,620,141.59

(四十五) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬及福利	170,248,750.54	217,475,146.38
固定资产折旧	9,549,845.40	15,944,920.76
办公费	351,261.56	599,366.97
修理费	1,867,539.62	4,110,573.47
差旅费	1,368,978.40	1,656,294.78
业务招待费	153,025.89	169,742.92
试验检验费	101,485,950.89	127,850,534.40
水电费	5,420,839.10	6,370,558.42
其他	618,417.05	1,539,584.46
合计	291,064,608.45	375,716,722.56

(四十六) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	116,991,046.59	112,630,124.42
其中：租赁负债利息费用	1,907,896.92	2,098,714.84
减：利息收入	23,235,442.31	28,114,107.40
汇兑损益	-25,159,001.99	-67,775,769.92
其他	5,004,944.84	4,338,521.12
合计	73,601,547.13	21,078,768.22

(四十七) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	28,236,177.85	30,391,984.75
进项税加计抵减	19,840,342.03	8,018,951.49
代扣个人所得税手续费	59,651.46	
合计	48,136,171.34	38,410,936.24

(四十八) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,634,927.60	-1,295,347.80
处置衍生金融资产取得的投资收益	-14,978,510.85	-126,527,382.12
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	100,000.00	
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	630,333.33	601,055.56
处置定期存款存单取得的投资收益		6,283,961.89
其他	-16,326.28	
合计	-17,899,431.40	-120,937,712.47

(四十九) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-20,473,009.54	41,276.85
合计	-20,473,009.54	41,276.85

(五十) 信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-13,429,151.02	25,539,041.03
其他应收款坏账损失	-47,788.92	10,766,510.17
应收款项融资减值损失	-553,091.78	
合计	-14,030,031.72	36,305,551.20

(五十一) 资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-56,636,501.86	-84,530,305.01
固定资产减值损失		-237,529,120.72
合同资产减值损失	1,179,343.76	-6,039,053.71
长期股权投资减值损失	-17,585,372.76	
合计	-73,042,530.86	-328,098,479.44

(五十二) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金 额
处置非流动资产损 益	1,508,709.48	224,438.58	1,508,709.48
合计	1,508,709.48	224,438.58	1,508,709.48

(五十三) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性 损益的金额
违约金、罚款收入	1,487,960.15	2,504,065.73	1,487,960.15
政府补助	131,436.00		131,436.00
无需支付款项	10,152,169.31		10,152,169.31
保险赔偿	10,513,204.13		10,513,204.13
其他	452,145.78	875,181.75	452,145.78
合计	22,736,915.37	3,379,247.48	22,736,915.37

(五十四) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性 损益的金额
非流动资产处置损失	33,508,788.00	27,217,055.55	33,508,788.00
对外捐赠	3,456,800.00	1,032,897.35	3,456,800.00
罚款滞纳金支出	1,635,146.84	4,634,682.80	1,635,146.84
赔偿支出	226,857.50	6,010,704.62	226,857.50
其他	3,558,120.82	491,494.04	3,558,120.82

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
合计	42,385,713.16	39,386,834.36	42,385,713.16

(五十五) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	89,295,958.86	94,135,419.19
递延所得税费用	391,523.42	-66,667,080.22
合计	89,687,482.28	27,468,338.97

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	240,971,635.01
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	36,145,745.25
子公司适用不同税率的影响	-1,207,754.65
调整以前期间所得税的影响	913,563.37
非应税收入的影响	374,686.92
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,427,403.95
税率变动对期初递延所得税余额的影响	24,928,409.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,063,319.78
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	61,788,358.23
加计扣除	-35,638,837.67
其他对所得税费用的影响	19,227.00
所得税费用	89,687,482.28

(五十六) 现金流量表项目

1、 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
1、存款利息收入	23,235,442.31	28,114,107.40

项目	本期金额	上期金额
2、政府补助	18,268,987.85	34,440,999.37
3、营业外收入-其他	1,940,105.93	4,894,530.51
4、保险赔款	10,513,204.13	319,300,000.00
5、货币资金-因经营活动解除受限收回	20,000,000.00	58,667,419.48
6、往来款	45,736,431.47	35,120,469.38
合计	119,694,171.69	480,537,526.14

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
1、租赁支出	2,107,500.48	3,620,118.95
2、销售费用、管理费用、研发费用	247,556,496.74	472,890,065.41
3、财务费用	5,004,944.84	4,338,521.12
4、营业外支出-其他	5,518,978.61	8,724,135.64
5、支付往来款	25,491,901.74	
6、货币资金-因经营活动受限剔除	179,240,179.08	
合计	464,920,001.49	489,572,841.12

2、 与投资活动有关的现金

(1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
1、定期存单收回本息		126,752,961.89
2、远期外汇交易收益	761,173.85	
3、收回一年以上保函	10,038,991.28	
4、结构性存款利息	11,876.72	
合计	10,812,041.85	126,752,961.89

(2) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
1、购买一年以上定期存单支出	30,290,000.00	20,000,000.00
2、远期外汇交易损失	15,739,684.70	126,527,382.12
3、一年以上保函支出	8,824,000.00	
合计	54,853,684.70	146,527,382.12

3、与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
1、用于质押的定期存单收回本息	51,200,189.49	
合计	51,200,189.49	

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
1、减资	81,652,103.05	8,741,122.99
2、售后回租融资租赁及利息		30,870,000.00
3、用于质押的定期存款存单	70,555,000.00	70,000,000.00
4、租赁负债租金	8,828,865.18	9,558,058.79
合计	161,035,968.23	119,169,181.78

(3) 筹资活动产生的各项负债的变动

项目	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	804,110,757.47	883,100,000.00	-5,633.75	1,101,066,764.39		586,138,359.33
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	3,209,733,500.00	999,420,166.66	55,500.00	801,729,000.00		3,407,480,166.66

(五十七) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

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	103,139,002.10	-465,243,948.60
加：少数股东损益	48,145,150.63	35,721,833.01
信用减值损失	14,030,031.72	-36,305,551.20
资产减值准备	73,042,530.86	328,098,479.44
固定资产折旧	745,720,554.09	750,180,013.61
使用权资产折旧	7,846,118.52	8,106,356.81
无形资产摊销	17,011,626.81	16,966,648.77
长期待摊费用摊销		497,793.52
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)	-1,508,709.48	-224,438.58
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	33,508,788.00	27,217,055.55
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	20,473,009.54	-41,276.85
财务费用(收益以“-”号填列)	91,832,044.60	44,854,354.50
投资损失(收益以“-”号填列)	17,899,431.40	120,937,712.47
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	6,686,135.91	-74,523,706.10
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-6,294,612.49	7,856,625.88
存货的减少(增加以“-”号填列)	108,776,635.55	206,426,778.67
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-130,055,265.46	896,599,330.61
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	86,966,345.83	-835,400,772.70
其他	5,537.39	45,683,132.77
经营活动产生的现金流量净额	1,237,224,355.52	1,077,406,421.58
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	987,428,009.14	595,881,825.69
减：现金的期初余额	595,881,825.69	468,946,943.23
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	391,546,183.45	126,934,882.46

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	987,428,009.14	595,881,825.69
其中：库存现金	113,948.11	
可随时用于支付的银行存款	987,313,686.40	595,881,825.69
可随时用于支付的其他货币资金	374.63	
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	987,428,009.14	595,881,825.69

(五十八) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

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			565,478,366.00
其中：美元	66,456,785.33	7.1884	477,717,955.65
欧元	2,710,885.01	7.5257	20,401,307.32
林吉特	642,526.06	1.6199	1,040,827.96
英镑	7,228,841.96	9.0765	65,612,584.05
新加坡币	132,613.79	5.3214	705,691.02
应收账款			647,372,402.87
其中：美元	82,379,775.66	7.1884	592,178,779.33
欧元	1,845,720.00	7.5257	13,890,335.00
英镑	4,550,574.40	9.0765	41,303,288.54
其他应收款			7,571,057.10
其中：英镑	834,138.39	9.0765	7,571,057.10
应付账款			31,787,969.31
其中：美元	803,487.80	7.1884	5,775,791.70
英镑	2,599,855.84	9.0765	23,597,591.53

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
欧元	320,845.38	7.5257	2,414,586.08
其他应付款			46,591,203.80
其中：英镑	5,133,168.49	9.0765	46,591,203.80
短期借款			48,038,359.33
其中：英镑	5,292,608.31	9.0765	48,038,359.33

2、 境外经营实体说明

重要的境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
LIANHETECH HOLDCO LIMITED	英国	英镑	《企业会计准则》
LIANHETECH MALAYSIA SDN. BHD.	马来西亚	林吉特	《企业会计准则》

(五十九) 租赁

1、 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	1,907,896.92	2,098,714.84
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	2,110,845.60	3,546,880.29
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用(低价值资产的短期租赁费用除外)		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	10,936,365.66	13,178,177.74
售后租回交易产生的相关损益		

项目	本期金额	上期金额
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

本公司于资产负债表日后需支付的最低租赁付款额如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1年以内	9,295,007.79
1至2年	8,013,236.58
2至3年	6,264,402.57
3年以上	27,006,231.33
合计	50,578,878.27

2、 作为出租人：无

六、 研发支出

(一) 研发支出

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬及福利	170,248,750.54	217,475,146.38
固定资产折旧	9,549,845.40	15,944,920.76
办公费	351,261.56	599,366.97
修理费	1,867,539.62	4,110,573.47
差旅费	1,368,978.40	1,656,294.78
业务招待费	153,025.89	169,742.92
试验检验费	101,485,950.89	127,850,534.40
水电费	5,420,839.10	6,370,558.42
其他	618,417.05	1,539,584.46
合计	291,064,608.45	375,716,722.56
其中：费用化研发支出	291,064,608.45	375,716,722.56
资本化研发支出		

(二) 开发支出：无

七、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并：无

(二) 同一控制下企业合并：无

(三) 反向购买：无

(四) 处置子公司：无

(五) 其他原因的合并范围变动：无

八、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

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	
台州市联化进出口有限公司	20,000,000.00	浙江台州	浙江台州	进出口贸易	100.00		设立
上海宝丰机械制造股份有限公司	141,298,420.00	上海宝山	上海宝山	机械制造	76.43	7.08	设立
江苏联化科技有限公司	1,129,642,000.00	江苏盐城	江苏盐城	化工制造	99.65	0.35	设立
联化昂健(浙江)医药股份有限公司	195,367,660.00	浙江台州	浙江台州	化工制造	83.17		设立
联化科技(上海)有限公司	231,800,000.00	上海浦东	上海浦东	技术开发	99.78	0.22	设立
联化科技(德州)有限公司	1,528,880,000.00	山东平原	山东平原	化工制造	100.00		非同一控制下合并
辽宁天予化工有限公司	128,880,000.00	辽宁阜新	辽宁阜新	化工制造	100.00		非同一控制下合并
湖北郡泰医药化工有限公司	54,500,000.00	湖北荆州	湖北荆州	化工制造	80.00		非同一控制下合并
LIANHETECH SINGAPORE PTE.LTD.	1,099,849.00 美元	新加坡	新加坡	投资	100.00		设立
LIANHETECH HOLDCO LIMITED	100 英镑	英国	英国	投资	100.00		设立
LIANHETECH EUROPE LIMITED		英国	英国	投资		100.00	设立
PROJECT BOND HOLDCO LIMITED		英国	英国	投资		100.00	非同一控制下合并
FINE INDUSTRIES LIMITED		英国	英国	化工制造		100.00	非同一控制下合并
FINE ORGANICS LIMITED		英国	英国	化工制造		100.00	非同一控制下合并

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	
FINE ENVIRONMENT SERVICES LIMITED		英国	英国	化工制造辅助		100.00	非同一控制下合并
FINE FACILITIES MANAGEMENT LIMITED		英国	英国	投资		100.00	非同一控制下合并
FINE CONTRACT RESEARCH LIMITED		英国	英国	投资		100.00	非同一控制下合并
盐城联科环保科技有限公司	10,000,000.00	江苏盐城	江苏盐城	化工制造		100.00	设立
联化科技(临海)有限公司	201,680,000.00	浙江台州	浙江台州	化工制造		86.82	设立
盐城宝丰新能源装备有限公司	20,000,000.00	江苏盐城	江苏盐城	机械制造		83.51	设立
联化昂健医药科技(上海)有限公司	50,000,000.00	上海松江	上海松江	技术开发		83.17	设立
联化科技新材(台州)有限公司	10,000,000.00	浙江台州	浙江台州	化工制造	100.00		设立
台州市联化化学有限公司	50,000,000.00	浙江台州	浙江台州	化工制造	100.00		设立
台州市联化股权投资有限公司	50,000,000.00	浙江台州	浙江台州	投资	100.00		设立
台州市联化安全科技有限公司	1,000,000.00	浙江台州	浙江台州	技术服务	100.00		设立
LIANHETECH MALAYSIA SDN. BHD.	4,700,001 林吉特	马来西亚	马来西亚	化工制造		100.00	设立
LIANHETECH NORTH AMERICA,LLC		美国特拉华州	美国特拉华州	商贸服务		100.00	设立
上海联化赫利欧新能源股份有限公司	9,245,800.00	上海浦东	上海浦东	技术开发	0.02	86.80	设立

2、 重要的非全资子公司

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
联化昂健（浙江）医药股份有限公司	16.83%	45,686,150.25	18,079,413.00	306,131,323.98
上海宝丰机械制造股份有限公司	16.49%	7,896,143.57		52,514,452.38
上海联化赫利欧新能源股份有限公司	13.18%	-4,199,339.52		18,710,958.17
湖北郡泰医药化工有限公司	20.00%	-1,237,803.67		25,015,543.39

3、 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	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
联化昂健（浙江）医药股份有限公司	1,453,009,232.73	1,564,084,720.45	3,017,093,953.18	791,550,478.48	406,581,359.54	1,198,131,838.02	904,013,994.51	1,788,969,995.91	2,692,983,990.42	682,286,145.81	396,292,362.71	1,078,578,508.52
上海宝丰机械制造股份有限公司	473,242,089.68	125,619,638.96	598,861,728.64	226,113,522.45	54,285,790.30	280,399,312.75	553,105,700.08	121,201,503.71	674,307,203.79	362,197,361.72	41,531,862.65	403,729,224.37
上海联化赫利欧新能源股份有限公司	40,325,403.47	1,154,412,647.01	1,194,738,050.48	823,294,416.59	229,478,852.60	1,052,773,269.19	36,467,901.45		36,467,901.45	31,830,016.17		31,830,016.17

财务报表附注

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	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
湖北郡泰医药化工有限 公司	78,653,149.11	134,039,812.49	212,692,961.60	84,474,685.66	3,140,559.00	87,615,244.66	97,993,371.45	145,967,984.52	243,961,355.97	108,575,130.15	4,119,490.51	112,694,620.66

子公司名称	本期金额				上期金额			
	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
联化昂健(浙江)医药股 份有限公司	1,556,929,052.05	271,456,626.57	271,456,626.57	440,827,483.21	1,966,403,500.92	173,384,216.25	173,384,216.25	532,183,369.52
上海宝丰机械制造股份 有限公司	505,430,273.01	50,445,320.62	50,445,320.62	29,987,364.13	522,862,209.72	49,656,148.35	49,656,148.35	-51,545,143.02
上海联化赫利欧新能源 股份有限公司	26,624,824.25	-43,098,689.84	-43,098,689.84	-27,465,999.58		-362,114.72	-362,114.72	-36,275,881.39
湖北郡泰医药化工有限 公司	187,190,272.52	-6,189,018.37	-6,189,018.37	37,179,673.51	239,020,041.81	-817,747.86	-817,747.86	-83,219,435.17

(二) 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的变化情况的说明

- ① 根据公司 2023 年 12 月 5 日第八届董事会第十一次会议决议，公司通过持股员工和员工持股平台向联化昂健（浙江）医药股份有限公司增资；2024 年 1 月联化昂健员工离职减资。上述事项变动后公司对联化昂健的持股比例由 84.77%变为 83.17%。
- ② 根据公司 2023 年 7 月 24 日第八届董事会第七次会议决议，为优化治理结构，提升员工积极性，通过员工持股方式向子公司上海联化赫利欧新能源股份有限公司增资；2024 年 12 月联化赫利欧员工离职减资。上述事项变动后公司对上海联化赫利欧新能源股份有限公司持股比例由 100%变为 86.82%。

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

	联化昂健（浙江）医药股份有限公司	上海联化赫利欧新能源股份有限公司
购买成本/处置对价		
—现金	40,552,219.69	30,460,000.00
—非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	40,552,219.69	30,460,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	32,650,631.84	22,910,297.69
差额	7,901,587.85	7,549,702.31
其中：调整资本公积	7,901,587.85	7,549,702.31
调整盈余公积		
调整未分配利润		

(三) 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	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
台州市黄岩联科小额贷款股份有限公司	浙江台州	浙江台州	金融贷款	30.00%		权益法	否
浙江中科创越药业有限公司	上海	浙江台州	化工制造	21.74%		权益法	否
宁波曠军医药科技有限公司	浙江宁波	浙江宁波	医学研究和试验发展		10.00%	权益法	否
上海有机高科技发展有限公司	上海	上海	化工制造		21.43%	权益法	否

2、 重要合营企业的主要财务信息：无

3、 重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	台州市黄岩联科小额贷款股份有限公司	浙江中科创越药业有限公司	台州市黄岩联科小额贷款股份有限公司	浙江中科创越药业有限公司
流动资产	125,648,886.66	59,492,410.97	131,744,054.06	60,091,099.31
非流动资产	2,259,844.73	47,659,215.79	3,069,844.73	54,859,185.06
资产合计	127,908,731.39	107,151,626.76	134,813,898.79	114,950,284.37
流动负债	243,058.01	8,249,714.30	205,397.39	9,653,087.50
非流动负债		8,498,003.63		10,446,848.04
负债合计	243,058.01	16,747,717.93	205,397.39	20,099,935.54
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	127,665,673.38	90,403,908.83	134,608,501.40	94,850,348.83
按持股比例计算的净资产份额	38,299,702.01	19,653,023.66	40,382,550.42	20,620,465.84
调整事项		4,695,851.47		-348,023.99
—商誉				
—内部交易未实现利润		348,023.99		-348,023.99
—其他		4,347,827.48		
对联营企业权益投资的账面价值	38,299,702.01	24,348,875.13	40,382,550.42	20,272,441.85
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	-5,156,077.31	39,261,861.52	8,299,369.27	52,703,898.10
净利润	-6,132,828.02	-4,446,440.00	3,626,605.41	1,178,673.94
终止经营的净利润				
其他综合收益	-810,000.00			
综合收益总额	-6,942,828.02	-4,446,440.00	3,626,605.41	1,178,673.94
本期收到的来自联营企业的股利				

	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	宁波旷军医药科 技有限公司	上海有机高科技 发展有限公司	宁波旷军医药科 技有限公司	上海有机高科技 发展有限公司
流动资产	30,643,439.89	43,729,124.05	23,438,193.28	108,944,923.50
非流动资产	16,871,527.87	52,163.33	18,204,034.53	38,778.72
资产合计	47,514,967.76	43,781,287.38	41,642,227.81	108,983,702.22
流动负债	31,249,590.22	2,820,641.95	16,391,767.86	89,723,831.81
非流动负债	1,468,000.00	22,024,871.65	1,323,000.00	
负债合计	32,717,590.22	24,845,513.60	17,714,767.86	89,723,831.81
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	14,797,377.54	18,935,773.78	23,927,459.95	19,259,870.41
按持股比例计算的净资产 份额	1,479,737.75	4,057,936.32	2,392,746.00	4,127,115.09
调整事项	17,261,546.02	5,591,788.75	17,261,546.02	5,591,788.75
—商誉	17,261,546.02	5,591,788.75	17,261,546.02	5,591,788.75
—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	18,741,283.77	9,649,725.07	19,654,292.02	9,718,903.84
存在公开报价的联营企 业权益投资的公允价值				
营业收入	15,468,046.50	423,000.00	13,581,861.10	1,387,000.00
净利润	-9,130,082.41	-860,332.85	-2,199,838.46	-357,116.74
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-9,130,082.41	-860,332.85	-2,199,838.46	-357,116.74
本期收到的来自联营企 业的股利				

4、 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
联营企业:		

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
投资账面价值合计	352,268.18	303,568.30
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	48,699.89	4,147.04
—其他综合收益		
—综合收益总额	48,699.89	4,147.04

5、 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：无

6、 合营企业或联营企业发生的超额亏损：无

7、 与合营企业投资相关的未确认承诺：无

8、 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债：无

(四) 重要的共同经营：无

(五) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益：无

九、 政府补助

(一) 政府补助的种类、金额和列报项目

1、 计入当期损益的政府补助

与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		用损失的金额		
		本期金额	上期金额	
递延收益	16,870,504.52	16,870,504.52	15,272,590.92	其他收益
合计	16,870,504.52	16,870,504.52	15,272,590.92	

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金 额	
		本期金额	上期金额
其他收益	11,365,673.33	11,365,673.33	15,119,393.83
营业外收入	131,436.00	131,436.00	
合计	11,497,109.33	11,497,109.33	15,119,393.83

2、 涉及政府补助的负债项目

负债项目	上年年末余额	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	本期冲减成本 费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与 收益相关
递延收益	98,546,592.87	6,715,300.00		16,870,504.52			88,391,388.35	与资产相关

(二) 政府补助的退回：无

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2、流动性风险

流动性风险，是指企业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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务及营运资金需求。

3、市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(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。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司及子公司的主要经营位于中国境内，主要以人民币结算。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。为此，公司可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额详见附注“外币货币性项目”。

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

(二) 套期业务风险管理：无

(三) 金融资产转移：无

十一、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融负债		13,407,966.87		13,407,966.87
1.交易性金融负债		13,407,966.87		13,407,966.87
(1) 衍生金融负债		13,407,966.87		13,407,966.87

(二) 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

根据花旗银行（中国）有限公司上海分行、宁波银行股份有限公司台州分行、中国农业银行股份有限公司台州黄岩支行 2024 年 12 月 31 日即期汇率重估。

十二、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司最终控制方：牟金香，对本公司的持股比例为 25.74%。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
绍兴曠军生物医药科技有限公司	联营企业的子公司
王萍	董事长
樊小彬	高级副总裁
陈飞彪	高级副总裁、董事会秘书
彭寅生	副董事长
何春	董事
冯玉海	监事会主席

(五) 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

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
浙江中科创越药业有限公司	采购商品	16,709,089.87	29,089,587.17

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
浙江中科创越药业有限公司	销售商品	1,451,327.43	566,371.68
绍兴曠军生物医药科技有限公司	销售商品	1,061,946.90	2,035,398.24

2、 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：无

3、 关联租赁情况：无

4、 关联担保情况

本公司作为担保方：

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
江苏联化科技有限公司	500,000,000.00	2023/5/18	五年（自其银行融资发生之日起）	否
联化昂健（浙江）医药股份有限公司	1,000,000,000.00	2024/12/9	五年（自其融资发生之日起）	否
联化昂健（浙江）医药股份有限公司	300,000,000.00	2021/6/3	五年（自其融资发生之日起）	否
联化科技（临海）有限公司	1,000,000,000.00	2024/3/26	五年（自其融资发生之日起）	否
联化科技（德州）有限公司[注]	1,000,000,000.00	2022/8/15	五年（自其融资发生之日起）	否
FINE ORGANICS LIMITED	300,000,000.00	2021/12/16	五年（自其融资发生之日起）	否
FINE ORGANICS LIMITED	200,000,000.00	2024/12/9	自公司 2024 第三次临时股东大会审议通过之日起至公司 2024 年度股东大会	否
联化科技新材（台州）有限公司	500,000,000.00	2024/3/26	五年（自其融资发生之日起）	否
LIANHETECH MALAYSIA SDN. BHD.	500,000,000.00	2024/3/26	自公司 2024 第三次临时股东大会审议通过之日起至公司 2024 年度股东大会	否

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
上海宝丰机械制造股份有限公司	80,000,000.00	2024/12/9	自公司 2024 第三次临时股东大会审议通过之日起至公司 2024 年度股东大会	否

注：公司及子公司江苏联化共同对德州联化担保不超过 10 亿元。

本公司作为被担保方：无

5、 关联方资金拆借：无

6、 关联方资产转让、债务重组情况：无

7、 关键管理人员薪酬

单位：万元

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	1,217.50	1,502.28

8、 其他关联交易：无

(六) 关联方应收应付等未结算项目

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	浙江中科创越药业有限公司			114,125.00	6,325.00
	绍兴曠军生物医药科技有限公司	1,200,000.00	60,000.00	1,150,000.00	57,500.00

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	浙江中科创越药业有限公司	6,118,670.00	3,413,200.00
其他应付款			
	王萍		5,000,000.00
	何春		3,800,000.00
	樊小彬		1,000,000.00
	彭寅生		600,000.00
	陈飞彪		550,000.00
	冯玉海		550,000.00

(七) 关联方承诺：无

(八) 资金集中管理：无

十三、 股份支付：无

十四、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 短期借款

保证借款

2024年7月，公司子公司联化昂健（浙江）医药股份有限公司与中国进出口有限公司浙江省分行签订流动资金借款合同，具体情况如下表：

合同内容具体事项	借款合同	最高额保证合同
合同编号	(2024) 进出银（浙信合）字第 6-015号	(2024) 进出银（浙最信保）字第 6-002号
约定事项	截止2024年12月31日借款余额 为100,000,000.00元	保证人：联化科技股份有限公司； 担保的债权最高余额为人民币 132,000,000.00元； 最高债权确定期间：2024年7月23日 起至2027年7月22日止。

(2) 长期借款（含一年内到期的长期借款）

①抵押借款：

2023年10月、2024年4月，公司子公司联化昂健（浙江）医药股份有限公司与中国农业银行股份有限公司台州黄岩支行签订的流动资金借款合同，具体情况如下：

合同内容 具体事项	固定资产借款合同	最高额抵押合同
合同编号	33010120230035553 33010120240012833	33100620210046537
约定事项	截止 2024 年 12 月 31 日 借 款 余 额 为 人 民 币 47,500,000.00 元。	抵押物名称：房地产； 产权人：联化科技股份有限公司； 建设用地使用权证号：黄岩国用(2010)第 01200094 号 房产证号：台房权证黄字第 280204 号、台房权证黄 字第 280205 号、台房权证黄字第 280206 号、台房权 证黄字第 280207 号、台房权证黄字第 280208 号、台 房权证黄字第 280209 号、台房权证黄字第 280210 号； 所在地：江口街道黄岩经济开发区永椒路 8 号； 担保的债权最高余额为人民币 98,160,000.00 元； 担保期限：2021 年 06 月 16 日起至 2026 年 06 月 15 日前办理约定的各类业务所形成的债权期间届满。 上述抵押物账面情况： 固定资产-房屋及建筑物原值为 42,584,490.19 元，账 面价值为 12,427,710.05 元； 无形资产-土地使用权原值为 7,452,274.53 元，账面 价值为 5,432,600.53 元。

2024年1月、2024年4月，公司子公司联化昂健（浙江）医药股份有限公司与中国农业银行股份有限公司台州黄岩支行签订的流动资金借款合同，具体情况如下：

合同内容 具体事项	固定资产借款合同	最高额抵押合同
合同编号	33010120240000551、 33010120240000591、 33010120240000592、 33010120240000593、 33010120240000594、 33010120240000595、 33010120240012806、 33010120240012817、 33010120240012825、 33010120240012830、 33010120240012832、	33100620210053961
约定事项	截止 2024 年 12 月 31 日借款余额为人民币 89,900,000.00 元。	抵押物：房地产； 产权人：联化昂健（浙江）医药股份有限公司； 不动产权证号：浙（2024）台州黄岩不动产权第 0034172 号； 所在地：台州市黄岩区江口街道碧顷路 65 号； 担保的债权最高余额为人民币 167,790,000.00 元； 担保期限：2021 年 07 月 14 日起至 2026 年 07 月 13 日前办理约定的各类业务所形成的债权期间届满。 上述抵押物账面情况： 固定资产-房屋及建筑物原值为 62,072,892.59 元， 账面价值为 40,183,613.71 元； 无形资产-土地使用权原值为 14,276,215.80 元， 账面价值为 9,671,438.22 元。

②抵押保证借款：

2021 年 3 月，公司子公司联化科技（临海）有限公司与中国工商银行股份有限公司台州分行、中国工商银行股份有限公司台州黄岩支行、中国银行股份有限公司黄岩支行、中国农业银行股份有限公司台州黄岩支行签订固定资产银团贷款合同，具体情况如下表：

合同内容 具体事项	借款合同	抵押合同	保证合同
合同编号	工银浙银团-2021-8-001号	工银浙银团-2024-8-抵字001号	工银浙银团-2021-8-保字001号
约定事项	截止2024年12月31日借款余额为人民币296,820,000.00元	抵押物：房屋所有权、土地使用权，权属证明：不动产权证书，编号为：浙(2024)临海市不动产权第0046762号、浙(2024)临海市不动产权第0046704号、浙(2024)临海市不动产权第0046659号 所在地：临海市浙江头门港经济开发区东海第八大道11号 上述抵押物账面情况： 固定资产-房屋及建筑物 519,675,484.87元，账面价值 515,916,702.25元； 无形资产-土地使用权原值为 318,694,825.91元，账面价值 290,038,747.16元。	保证人：联化科技股份有限公司 保证范围：贷款合同项下本金人民币700,000,000.00元及利息、违约金、赔偿金、借款人应向银团成员行支付的其他款项； 保证期间：自合同生效期至融资文件项下任何及/或全部债务履行期限届满之日起三年。

2022年8月，公司子公司联化科技（德州）有限公司与中国农业银行股份有限公司台州黄岩支行签订固定资产借款合同，具体情况如下表：

合同内容 具体事项	借款合同	抵押合同	保证合同
合同编号	33010420229151001	33100220229151001	33100120229151001
约定事项	截止2024年12月31日借款余额为人民币900,000,000.00元	抵押物：土地使用权及其地上建筑物； 不动产权证号： (1) 平国用(2015)第0029号； (2) 鲁(2018)平原县不动产权第0006753号； (3) 鲁(2020)平原县不动产权第0003747号； (4) 鲁(2021)平原县不动产权第0001743号；	保证人：联化科技股份有限公司、江苏联化科技有限公司； 保证范围：贷款合同项下本金人民币900,000,000.00元及利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、延迟履行债务利

合同内容 具体事项	借款合同	抵押合同	保证合同
		所在地：山东省德州市平原县平尹路1588号； 担保的债权最高金额为人民币73,780,000.00元及利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、延迟履行债务利息和延迟履行金、保全保险费及诉讼费律师费等抵押权人实现债权的一切费用。	息和延迟履行金、保全保险费及诉讼费律师费等抵押权人实现债权的一切费用； 保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。
		上述抵押物账面情况： 固定资产-房屋及建筑物原值为88,485,353.76元，账面价值为79,765,296.23元； 无形资产-土地使用权原值为24,870,783.80元，账面价值为21,391,135.12元。	

③保证借款：

2023年7月，公司子公司联化昂健（浙江）医药股份有限公司与中国银行股份有限公司黄岩支行签订流动资金借款合同，具体情况如下表：

合同内容具体事项	借款合同	最高额保证合同
合同编号	2023年黄（借）人字181号	2023年黄企（保）字006号
约定事项	截止2024年12月31日借款余额为48,000,000.00元	保证人：联化科技股份有限公司； 担保的债权最高余额为人民币100,000,000.00元； 担保期限：2023年6月27日起至2025年6月26日止。

(二) 或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 对子公司的担保情况：

被担保单位	币种	实际担保金额	债务到期日	对本公司的财务影响
联化昂健(浙江)医药股份有限公司	人民币	1,000,000.00	2025年1月5日	对子公司借款担保, 无影响
联化昂健(浙江)医药股份有限公司	人民币	200,000.00	2025年4月12日	对子公司借款担保, 无影响
联化昂健(浙江)医药股份有限公司	人民币	39,600,000.00	2026年4月12日	对子公司借款担保, 无影响
联化昂健(浙江)医药股份有限公司	人民币	1,000,000.00	2025年7月5日	对子公司借款担保, 无影响
联化昂健(浙江)医药股份有限公司	人民币	100,000,000.00	2025年7月22日	对子公司借款担保, 无影响
联化昂健(浙江)医药股份有限公司	人民币	1,000,000.00	2026年1月5日	对子公司借款担保, 无影响
联化昂健(浙江)医药股份有限公司	人民币	45,000,000.00	2026年7月5日	对子公司借款担保, 无影响
联化昂健(浙江)医药股份有限公司	人民币	200,000.00	2025年6月15日	对子公司借款担保, 无影响
联化昂健(浙江)医药股份有限公司	人民币	200,000.00	2026年6月15日	对子公司借款担保, 无影响
联化昂健(浙江)医药股份有限公司	人民币	7,300,000.00	2027年3月31日	对子公司借款担保, 无影响
联化昂健(浙江)医药股份有限公司	人民币	52,948,155.13	2025年1月16日	对子公司融资担保, 无影响
联化科技(德州)有限公司	人民币	126,850,000.00	2025年2月18日	对子公司借款担保, 无影响
联化科技(德州)有限公司	人民币	173,150,000.00	2025年8月18日	对子公司借款担保, 无影响
联化科技(德州)有限公司	人民币	126,850,000.00	2026年2月18日	对子公司借款担保, 无影响
联化科技(德州)有限公司	人民币	173,150,000.00	2026年8月18日	对子公司借款担保, 无影响

被担保单位	币种	实际担保金额	债务到期日	对本公司的财务影响
联化科技(德州)有限公司	人民币	114,750,000.00	2027年2月18日	对子公司借款担保, 无影响
联化科技(德州)有限公司	人民币	185,250,000.00	2027年8月18日	对子公司借款担保, 无影响
联化科技(临海)有限公司	人民币	133,180,000.00	2025年2月21日	对子公司借款担保, 无影响
联化科技(临海)有限公司	人民币	28,270,000.00	2025年8月22日	对子公司借款担保, 无影响
联化科技(临海)有限公司	人民币	135,370,000.00	2026年2月13日	对子公司借款担保, 无影响
LIANHETECH MALAYSIA SDN. BHD.	林吉特	69,603,152.30	2026年1月31日	对子公司借款担保, 无影响
FINE ORGANIC LIMITED	英镑	5,275,170.07	2025年8月15日	对子公司借款担保, 无影响
FINE ORGANIC LIMITED	英镑	175,000.00	2025年2月28日	对子公司融资担保, 无影响
FINE ORGANIC LIMITED	美元	4,874,528.63	2025年1月10日	对子公司融资担保, 无影响

十五、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

1、公司于2025年2月28日召开第八届董事会第二十二次会议, 审议并通过《关于回购股份方案的议案》。本次拟回购公司发行的人民币普通股A股股份, 并将于未来适宜时机用于员工持股计划或股权激励, 拟回购股份价格上限不高于9.50元股(含), 资金总额不低于人民币4,000.00万元(含), 不超过人民币8,000.00万元(含)。

(二) 利润分配情况

经公司2025年4月23日召开的第八届董事会第二十三次会议审议通过, 本次利润分配预案为: 以未来实施分配方案时股权登记日的公司总股本剔除回购专用证券账户已回购股份11,459,900股后的股本为基数, 向全体股东每10股派发现金红利0.2

元（含税），送红股 0 股，不以资本公积金转增股本。

上述利润分配预案尚须公司 2024 年度股东大会审议通过。

(三) 销售退回：无

(四) 划分为持有待售的资产和处置组划分为持有待售的资产：无

十六、 资本管理：无

十七、 其他重要事项

(一) 前期会计差错更正：无

(二) 重要债务重组：无

(三) 资产置换：无

(四) 年金计划：无

(五) 终止经营：无

(六) 分部信息

1、 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了 4 个报告分部，分别为：精细化工及中间体分部、机械制造分部、贸易分部和其他分部。本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

截至 2024 年 12 月 31 日，精细化工及中间体分部包括联化科技股份有限公司本部、江苏联化科技有限公司、联化昂健（浙江）医药股份有限公司、联化科技（德州）有限公司、辽宁天子化工有限公司、湖北郡泰医药化工有限公司、Lianhetech Holdco Limited、联化科技（临海）有限公司、联化科技新材（台州）有限公司、台州市联化化学有限公司、台州市联化安全科技有限公司、上海联

化赫利欧新能源股份有限公司、盐城联科环保科技有限公司、联化昂健医药科技（上海）有限公司、LIANHETECH MALAYSIA SDN. BHD.；机械制造分部包括上海宝丰机械制造股份有限公司、盐城宝丰新能源装备有限公司；贸易分部包括台州市联化进出口有限公司；其他分部包括联化科技（上海）有限公司、Lianhetech Singapore Pte Ltd、台州市联化股权投资有限公司和 LIANHETECH NORTH AMERICA,LLC。

分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定。

2、 报告分部的财务信息

项目	精细化工及中间体分部	机械制造分部	贸易分部	其他分部	分部间抵销	合计
营业收入	5,206,174,957.23	505,430,273.01	4,676,070.80	20,411,559.87	59,890,998.78	5,676,801,862.13
营业成本	3,846,456,209.19	387,436,378.52	4,676,070.80	3,955,586.46	45,293,622.89	4,197,230,622.08
税金及附加	49,202,562.49	1,679,970.52	700.97	359,225.20		51,242,459.18
期间费用	1,012,861,551.50	50,075,745.87	-378,664.00	44,540,590.49	15,190,998.49	1,091,908,225.37
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,226,219.23	-5,436,608.67	-56,183.22	-120,177.83	190,842.77	-14,030,031.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-42,370,474.12	-13,086,683.98		-17,585,372.76		-73,042,530.86
投资收益	-17,579,951.31	614,007.05		-933,487.14		-17,899,431.40
营业利润	249,047,608.07	57,907,645.10	321,779.81	-47,059,380.01	-402,779.83	260,620,432.80

(七) 其他对投资者决策有影响的重要事项：无

十八、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	420,346,115.48	403,834,383.54
1至2年	387,500.00	286,595.00
2至3年	271,250.00	
3年以上		
小计	421,004,865.48	404,120,978.54
减：坏账准备	18,890,925.84	18,153,866.68
合计	402,113,939.64	385,967,111.86

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	421,004,865.48	100.00	18,890,925.84	4.49	402,113,939.64	404,120,978.54	100.00	18,153,866.68	4.49	385,967,111.86
合计	421,004,865.48	100.00	18,890,925.84		402,113,939.64	404,120,978.54	100.00	18,153,866.68		385,967,111.86

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	362,517,242.15	18,306,049.61	5.05
合并范围内关联方组合	58,487,623.33	584,876.23	1.00
合计	421,004,865.48	18,890,925.84	

其中：账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	361,858,492.15	18,092,924.61	5.00
1-2年	387,500.00	77,500.00	20.00
2-3年	271,250.00	135,625.00	50.00
合计	362,517,242.15	18,306,049.61	

其中：合并范围内关联方组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
Fine Organics Limited	41,614,309.43	416,143.09	1.00
LIANHETECH MALAYSIA SDN. BHD.	30,125.65	301.26	1.00
联化昂健（浙江）医药股份有限公司	16,843,188.25	168,431.88	1.00
合计	58,487,623.33	584,876.23	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
信用风险特征组合	18,153,866.68	2,149,051.08		- 1,411,991.92	18,890,925.84
合计	18,153,866.68	2,149,051.08		- 1,411,991.92	18,890,925.84

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,411,991.92

本期核销应收账款均经相关内部控制决策程序批准，且单户金额均较小。

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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
第一名	93,057,386.61		93,057,386.61	22.10	4,652,869.33
第二名	70,500,089.19		70,500,089.19	16.75	3,525,004.46
第三名	50,034,186.00		50,034,186.00	11.88	2,501,709.30
第四名	49,998,933.44		49,998,933.44	11.88	2,499,946.67
第五名	41,614,309.43		41,614,309.43	9.88	416,143.09
合计	305,204,904.67		305,204,904.67	72.49	13,595,672.85

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	2,293,643,374.18	2,323,532,337.06
合计	2,293,643,374.18	2,323,532,337.06

其他应收款项

(1) 按账龄披露		
账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	2,064,263,449.20	2,298,100,672.97
1至2年	250,101,781.15	47,722,007.41
2至3年	1,753,478.64	1,417,186.70
3年以上	868,166.40	79,000.00
小计	2,316,986,875.39	2,347,318,867.08
减：坏账准备	23,343,501.21	23,786,530.02
合计	2,293,643,374.18	2,323,532,337.06

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,316,986,875.39	100.00	23,343,501.21	1.01	2,293,643,374.18	2,347,318,867.08	100.00	23,786,530.02	1.01	2,323,532,337.06
合计	2,316,986,875.39	100.00	23,343,501.21		2,293,643,374.18	2,347,318,867.08	100.00	23,786,530.02		2,323,532,337.06

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
合并范围内关联方组合	2,312,646,063.98	23,126,460.64	1.00
备用金、押金、保证金及员工借款等组合	4,340,811.41	217,040.57	5.00
合计	2,316,986,875.39	23,343,501.21	

其中：合并范围内关联方组合

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
LIANHETECH HOLDCO LIMITED	1,601,845,145.44	16,018,451.45	1.00
联化科技（临海）有限公司	543,459,298.79	5,434,592.99	1.00
联化科技（上海）有限公司	123,207,468.70	1,232,074.69	1.00
湖北郡泰医药化工有限公司	36,968,737.81	369,687.38	1.00
台州市联化安全科技有限公司	7,165,413.24	71,654.13	1.00
合计	2,312,646,063.98	23,126,460.64	

(3) 坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	23,786,530.02			23,786,530.02
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-443,028.81			-443,028.81

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)	
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	23,343,501.21			23,343,501.21

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
信用风险特征组合	23,786,530.02	-443,028.81				23,343,501.21
合计	23,786,530.02	-443,028.81				23,343,501.21

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况：无

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
备用金	1,025,000.00	1,148,020.22
购房借款	2,747,756.03	4,066,730.42
押金、保证金	568,055.38	44,000.00
往来款	2,312,646,063.98	2,342,060,116.44
合计	2,316,986,875.39	2,347,318,867.08

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
LIANHETECH HOLDCO LIMITED	往来款	1,601,845,145.44	1年以内	69.13	16,018,451.45
联化科技(临海)有限公司	往来款	543,459,298.79	1年以内、 1-2年	23.46	5,434,592.99
联化科技(上海)有限公司	往来款	123,207,468.70	1年以内、 1-2年	5.32	1,232,074.69
湖北郡泰医药化工有限公司	往来款	36,968,737.81	1年以内	1.60	369,687.38
台州市联化安全科技有限公司	往来款	7,165,413.24	1年以内、 1-2年	0.31	71,654.13
合计		2,312,646,063.98		99.82	23,126,460.64

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	6,001,397,425.80	908,194,607.62	5,093,202,818.18	5,886,945,425.80	908,194,607.62	4,978,750,818.18
对联营、合营企业投资	62,648,577.14		62,648,577.14	65,001,993.61		65,001,993.61
合计	6,064,046,002.94	908,194,607.62	5,155,851,395.32	5,951,947,419.41	908,194,607.62	5,043,752,811.79

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末 余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少 投资	本期计提 减值准备	其他		
台州市联化进出口有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00		
联化昂健（浙江）医药股份有限公司	822,020,000.00					822,020,000.00		
上海宝丰机械制造股份有限公司	110,131,920.81					110,131,920.81		
联化科技（上海）有限公司	231,290,000.00					231,290,000.00		
江苏联化科技有限公司	1,180,123,581.92					1,180,123,581.92		
联化科技（德州）有限公司	1,589,050,000.00	23,976,209.74				1,589,050,000.00	23,976,209.74	
辽宁天子化工有限公司	128,880,000.00					128,880,000.00		
湖北郡泰医药化工有限公司	80,800,000.00					80,800,000.00		
LIANHETECH SINGAPORE PTE.LTD	7,642,080.00		114,452,000.00			122,094,080.00		
LIANHETECH HOLDCO LIMITED	1,606,007,843.07	884,218,397.88				1,606,007,843.07	884,218,397.88	
台州市联化化学有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00		
台州市联化股权投资有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00		
联化科技新材（台州）有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00		
台州市联化安全科技有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00		
合计	5,886,945,425.80	908,194,607.62	114,452,000.00			6,001,397,425.80	908,194,607.62	

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上 年年末余额	本期增减变动								期末余额	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		
联营企业												
台州市黄岩联 科小额贷款股 份有限公司	40,382,550.42				-2,082,848.41						38,299,702.01	
浙江中科创越 药业有限公司	24,619,443.19				-270,568.06						24,348,875.13	
小计	65,001,993.61				-2,353,416.47						62,648,577.14	
合计	65,001,993.61				-2,353,416.47						62,648,577.14	

3、 长期股权投资的减值测试情况：无

(四) 营业收入和营业成本

营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,305,496,629.97	1,093,213,666.17	1,963,004,367.18	1,663,860,189.58
其他业务	128,426,194.44	143,455,158.80	89,100,283.41	89,182,601.46
合计	1,433,922,824.41	1,236,668,824.97	2,052,104,650.59	1,753,042,791.04

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	189,372,800.00	173,712,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-2,353,416.47	957,108.67
处置衍生金融资产取得的投资收益	761,173.85	-98,755,008.86
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	100,000.00	
处置定期存款存单取得的投资收益		4,979,989.67
合计	187,880,557.38	80,894,089.48

十九、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	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	-32,000,078.52	
计入当期损益的政府补助，但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	28,367,613.85	
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	-34,809,310.34	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		

项目	金额	说明
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项 资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本 小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产 公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日 的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	-28,203.00	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用， 如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生 的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付 费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付 职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产 公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	13,728,554.21	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	-24,741,423.80	
所得税影响额	-4,692,371.83	
少数股东权益影响额（税后）	-1,806,037.41	
合计	-18,243,014.56	

(二) 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 (元)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.51	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.78	0.13	0.13

联化科技股份有限公司

二〇二五年四月二十三日