

# 联化科技股份有限公司



## 2022 年年度报告

二〇二三年四月

## 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“十二、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为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元(含税)，送红股 0 股(含税)，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.....	72
第七节	股份变动及股东情况.....	82
第八节	优先股相关情况.....	88
第九节	债券相关情况.....	89
第十节	财务报告.....	90

## 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 2022 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
台州联化	指	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
天予化工	指	辽宁天予化工有限公司
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
台州昂健	指	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
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	<b>Safety- Health- Environment Quality Compliance</b> ，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，是化工行业特有的自愿性行动。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物。
CMO	指	<b>Contract Manufacture Organization</b> ，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	<b>Contract Development &amp; Manufacture Organization</b> ，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
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。
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	<a href="http://www.lianhetechnology.com">http://www.lianhetechnology.com</a>		
电子信箱	ltss@lianhetechnology.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@lianhetechnology.com	ltss@lianhetechnology.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	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	7,865,465,550.37	6,586,780,685.31	19.41%	4,781,798,712.79
归属于上市公司股东的净利润（元）	696,838,439.53	315,405,020.68	120.93%	110,031,914.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	507,731,875.98	288,143,739.71	76.21%	63,023,778.16
经营活动产生的现金流量净额（元）	638,760,811.35	737,788,383.17	-13.42%	1,379,278,348.50
基本每股收益（元/股）	0.75	0.34	120.59%	0.12
稀释每股收益（元/股）	0.75	0.34	120.59%	0.12
加权平均净资产收益率	10.51%	5.08%	5.43%	1.82%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	15,008,660,120.73	12,641,780,515.38	18.72%	10,408,409,994.18
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,951,263,314.13	6,301,198,272.75	10.32%	6,027,826,713.53

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	1,693,054,812.68	2,009,675,401.09	2,199,096,406.99	1,963,638,929.61
归属于上市公司股东的净利润	74,122,394.99	130,288,914.55	138,099,137.59	354,327,992.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	53,190,435.71	158,672,229.76	172,250,392.86	123,618,817.65
经营活动产生的现金流量净额	465,654,770.34	4,889,680.82	88,050,293.77	80,166,066.42

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	445,914.35	-2,454,311.28	-2,005,437.86	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	32,122,514.20	34,518,877.96	48,380,931.80	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-64,347,326.28	40,136,306.63	21,449,856.83	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	295,162,229.44	-34,635,486.42	-13,434,913.48	
减：所得税影响额	71,162,277.65	10,047,944.61	7,047,945.90	
少数股东权益影响额（税后）	3,114,490.51	256,161.31	334,355.19	
合计	189,106,563.55	27,261,280.97	47,008,136.20	—

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

植保行业：

全球人口增长导致对粮食需求增加，进而推动了土地种植面积的扩大。从联合国粮农组织公布的农产品价格指数数据来看，2022年受到供需关系等多方面因素的驱动，全球农产品价格走高，农民种植意愿较高。世界局部地区的冲突导致了能源涨价和粮食供应的危机。世界范围内极端气候事件频发，大宗农产品价格不断攀升。根据权威机构S&P Global的报告，2022年全球农化市场规模（包括作物和非作物）预计达到780亿美元，同比增长超过五个百分点，行业仍呈现出较好的上涨趋势。

随着全球“碳中和”和相关措施的逐步推进，世界各国纷纷拟定了一揽子的碳减排计划。在植保行业，化学农药减量的工作也在全球范围内同步推进。这一趋势，促使市场将逐步淘汰低效、高毒、非环境友好型产品，继而提高对高效、低毒、绿色产品的需求；同时，植保传统品种的抗性管理，品种迭代等诉求，使得市场对新型植保产品的需求日益加剧。

纵观植保产业链，中间体和原药的生产处于产业链中游。原研公司把控前端创新药研发和终端制剂产品的销售渠道，针对大部分中间体和原药则采用外部采购模式。具体来说，考虑到创新药的分子结构特征，原研企业通常采用定制研发和生产（CDMO）的外采模式。由于行业对原药、中间体供应商的安全环保标准的要求不断提高，并且原研企业出于供应链战略考量，头部供应商可以获取更多订单，市场份额不断提升。此外，在环保趋严背景下，植保中间体清洁生产工艺得到重视，“小、散、乱”的落后产能被逐步压减、关停，规模化、集约化、产业链一体化的绿色龙头企业优势更显突出。

医药行业：

FDA在2022年批准了37款新药（分子实体+新生物制品），随着新化合物发现、筛选以及后续审批标准的不断提高，研发成本日益增长。根据2022年7月最新的Frost & Sullivan报告预测，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%。在研发投入不断增加的情况下，跨国医药公司迫切需要合理优化新药研发时间，从而让专利期得到更多的效益保证，在此基础上大型药企不断追求提升研发效率、优化成本控制，将更多的研发与生产工作外包给CDMO企业及一体化新药开发服务公司。这为CDMO企业从早期开发、临床研究到商业化生产全方位深度参与产品供应链提供了越来越多、更加明确的机会。根据Frost & Sullivan发布的《CDMO市场发展现状与未来趋势研究报告》全球CDMO市场规模从2017年的394亿美元增长至2021年的632亿美元，复合增长率达到12.5%，预计2025年将达到1,243亿美元，2030年将达到2,310亿美元。2017年中国CDMO市场仅占全球CDMO市场总规模的5.0%，到2021年已扩大至13.2%，预计于2025年之后将占据全球市场的五分之一。中国CDMO行业随着多年来的

发展，在技术、质量管理、安全环保、供应链优化等各方面已经逐步满足了国际医药巨头在体系、能力方面的要求。

跨国药企对合作伙伴提出了“一体化、端到端”的要求。近10年来，针对前期药物开发阶段的服务（CRO业务）呈现了飞速发展的状态，国内工程师红利推动了中国制造业整体转型升级，国内人口受教育程度的提高也为CRO业务的发展提供了非常优质的环境。

同时国内实行MAH（Marketing Authorization Holder 药品上市许可持有人）制度，医药行业新药研发的成功也为国内医药市场和公司带来了新的机会。在通过多年历练从而获得大量研发生产经验和人才的培养、引进的积累后，国内医药CDMO行业公司也有了更进一步创新、研发、生产的实力。

#### 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，同时地缘政治因素推动了市场从依赖于外循环转为内需型成长。这一新趋势也为中国企业及市场带来新的机遇与挑战。随着国民经济的进一步发展、人民生活水平的进一步提高、新材料新能源行业的迅速发展以及“碳中和”和“碳达峰”双碳战略规划的需求，与之相关联的新材料、新能源、信息技术等领域，均离不开功能化学品的支持。下游终端市场应用领域的创新与产业链上游的材料、化学品的协同创新，使进口替代的需求增大，功能化学品市场的发展空间更加广阔。

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。十四五期间，国家将大力发展电池化学品及下游应用，加快关键产品补短板、增强自主保障能力。根据中国化工信息中心（CNCIC）发布的市场数据，预估至2025年，新能源电池化学品全球市场约为950亿美元，年均增长率为6.6%；与此同时，国内市场约为265亿美元，年均增长率为8.9%。由此可见，新能源电池化学品市场广阔、增长迅速，是“足够长、足够宽”的赛道。

#### 设备与工程服务行业：

公司在设备与工程服务业务方面，为冷链物流、光伏发电、石油化工等行业公司提供服务。

近几年来，中国冷链进入爆发性增长期。冷链物流的特殊性显现出来既承民生之重，又为生命安全最前沿的第一层防护。受到市场需求和政策的双重刺激，冷链产业的爆发变得更显性和急迫。

光伏发电是当今世界利用太阳能最主要的一种方式，作为全球新兴行业的一个重要代表，长期来看具有广阔发展前景，吸引着大量企业参与、投资。同时，中国是石油消费大国，石油消费量逐年递增，在以政策、市场和资源为导向的驱动下，全球石油化工行业正逐渐向以中国为代表的发展中国家转移，有力推动了我国石油化工行业进一步的技术升级改造和产业结构优化。由此可见，公司在设备与工程服务板块的方面，具有广阔的市场前景。

## 2、公司行业地位及发展策略

### （1）植保

公司是中国植保CDMO行业的先行者和领先者，与多个国际农化/植保公司开展了以技术创新为基础的

CDMO业务，致力于为全球植保行业提供化学和工程解决方案。公司为客户提供从工艺研发，中试放大到商业化生产的一体化服务，覆盖了从管道新植保产品前期开发到市场投放的全周期。该业务模式很好地解决了客户CRO和CMO无法良好衔接的痛点，大大缩短客户新产品上市的周期；同时，以前端锁定后端，为公司积累了丰富的管道内产品。

植保事业部在全国设有5个生产基地并在海外设有英国基地，能够为客户提供多元化、全产品生命周期的中间体和原药的供应方案。公司实行的多国家的多基地布局战略，有效地帮助客户提升了供应链的稳定性。在生产管理方面，公司一直以来实行较高的安全环保管理标准，积极响应全球“碳减排”和“碳中和”的目标，注重清洁生产工艺和循环经济生产工艺的开发，如连续硝化、加氢还原、膜过滤等。长期以来，紧密、成功的合作使得公司在核心客户的全球供应链体系中占据重要地位，是全球各大农化/植保公司信赖的合作伙伴。

## （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药企达成合作，成为国内CDMO领域的重要竞争者之一。

随着新的中小医药企业研发创新支出的不断增加，生产工艺难度不断提高，公司与创新制药公司的合作业务也稳步增长，服务范围逐渐延伸为向客户提供一体化服务。

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。公司积极参与孵化大客户的新的、有潜力的项目，将公司与大客户深厚的合作关系转换为充实的产品管道，与客户的合作从CDMO模块往前端药物研发进一步延伸。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，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。

## （3）功能化学品

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。

## （4）设备与工程服务

公司在设备与工程服务领域，坚持自主研发拓展和外部技术项目引进合作并重，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。公司在制冷冷链行业20多年来持续不断地深耕，目前生产的SPL系列产品，在行业内具有广泛知名度和市场竞争力。在光伏新能源领域，公司提供定制化工艺流程传热技术解决方案，为多晶硅等光伏上游企业提供设备及服务支持，公司生产的干式空冷器及复合式空冷器，已经获得了国内行业内多晶硅头部企业的认可，并建立了合作关系。公司与国内多家化工设计院、工程成套服务商，建立良好合作关系。公司一方面在传统行业继续巩固发展，另一方面在其他领域依托创新技术和

服务，不断积极进行市场开拓。

## 二、报告期内公司从事的主要业务及主要产品介绍

报告期内，公司主营工业业务为精细化工和设备与工程服务，精细化工业务分为植保、医药和功能化学品三大板块。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。

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。

医药产品：主要有自身免疫、抗真菌类药物、降血糖类药物、心血管类药物、抗肿瘤类药物、抗病毒类药物、神经类药物中间体及有关老年疾病药物的中间体、注册高级中间体及原料药。

功能化学品产品：主要有个人/家用护理品、新型显示材料中间体、造纸及密封胶化学品、光伏、电池产业相关化学品。

设备与工程服务产品主要有冷凝器、冷却塔、空冷器等冷却冷凝设备及其他一体化定制产品。

### 主要产品介绍

#### (1) 主要产品情况

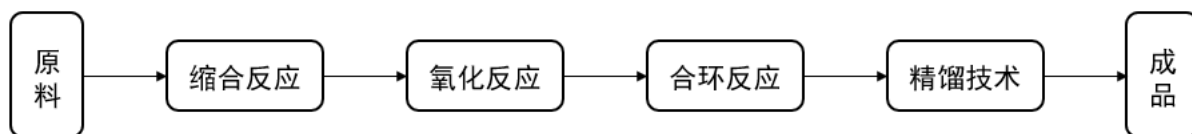
产品	用途	上游原材料	下游应用领域	经营模式
植保（除草剂及中间体）	大豆、花生、烟草、玉米、甘蔗、水稻等作物除草	产品种类多样，原材料不易概括共性	大豆，花生，烟草，玉米，甘蔗，水稻等作物上除草	定制服务
植保（杀虫剂及中间体）	农作物杀虫	产品种类多样，原材料不易概括共性	主要用于农业生产上的鳞翅目害虫的防治	定制服务
植保（杀菌剂及中间体）	农作物杀菌	产品种类多样，原材料不易概括共性	主要用于农作物真菌病害的防治	定制服务
医药中间体	自身免疫、抗真菌、心血管等领域	产品种类多样，原材料不易概括共性	提升免疫、抗真菌、抗高血压等	定制服务
功能化学品	个护用品中间体	产品种类多样，原材料不易概括共性	个人、家用、工业领域清洗、护理类产品	自产自销
设备与工程服务	冷凝器、冷却塔、空冷器	产品种类多样，原材料不易概括共性	主要为冷却冷凝设备	自产自销、定制服务

备注：公司植保产品包含除草剂及中间体，杀虫剂及中间体，杀菌剂及中间体，植物生长调节剂及土壤增效剂等。

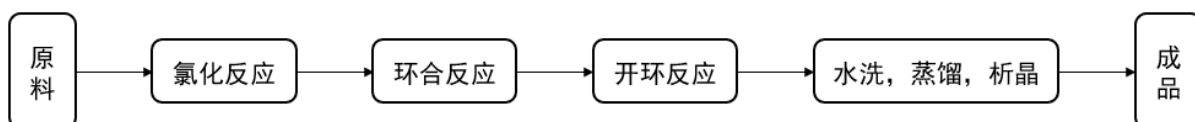
#### (2) 产品工艺流程

• 植保

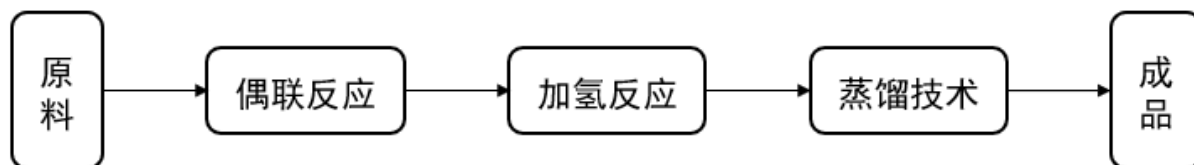
除草剂产品工艺



杀虫剂产品工艺

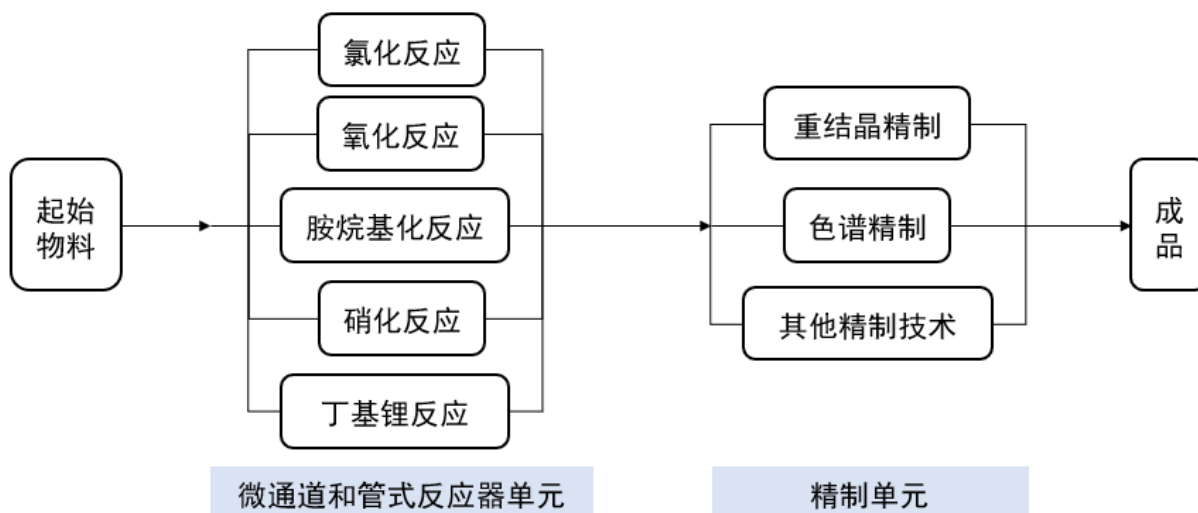


杀菌剂产品工艺

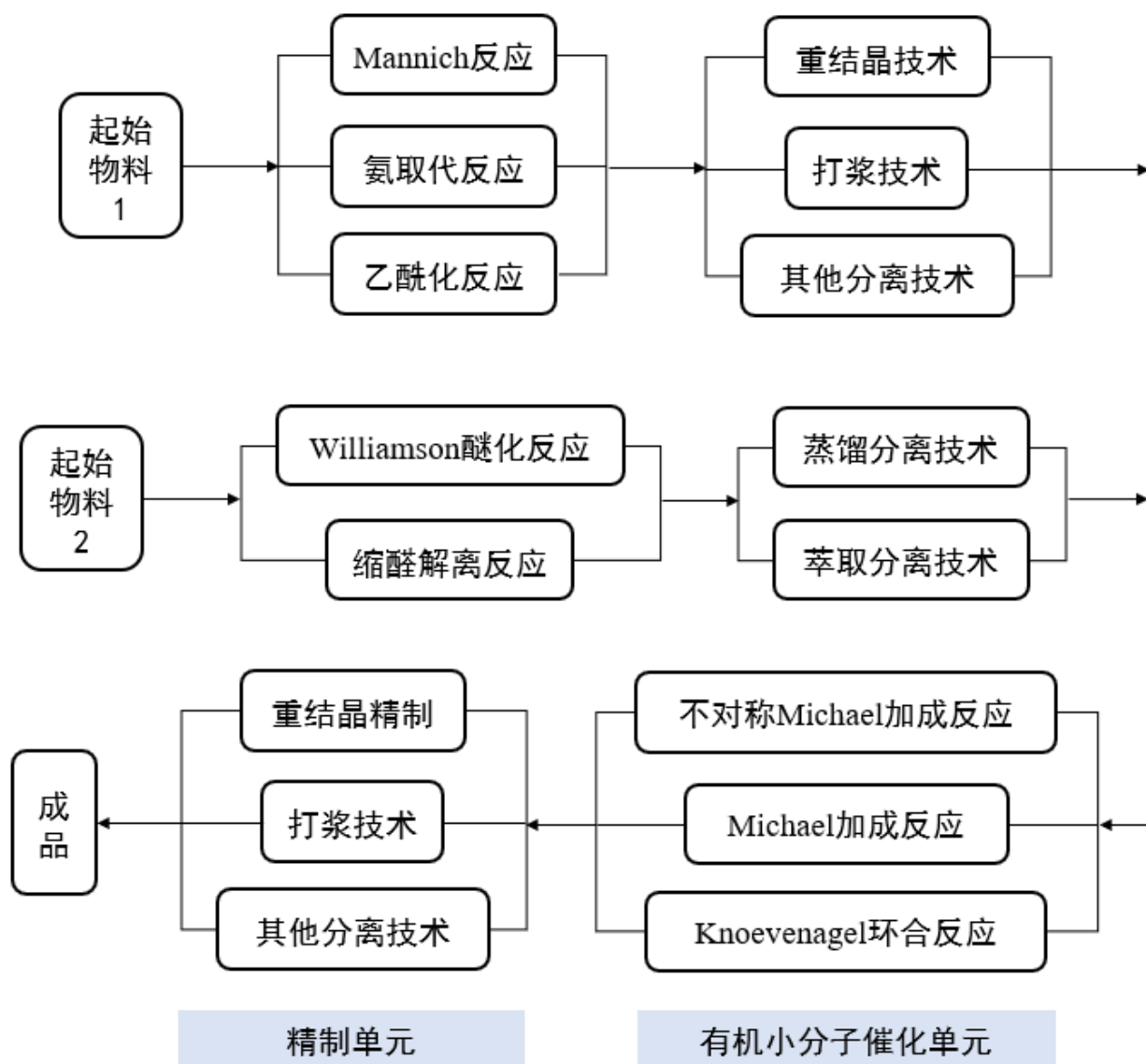


• 医药

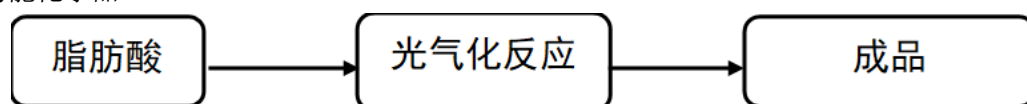
微通道反应和连续化管道反应器技术



有机小分子催化技术



• 功能化学品



### 三、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	8.03%	否	247.62	239.28
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	3.50%	否	61.94	58.78
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	3.09%	否	13.04	15.03
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	2.52%	否	159.32	204.04
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	0.98%	否	46.87	47.47

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
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
医药（原料药及中间体）	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
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）	21,005 吨	63.94%		
植保（杀虫剂及中间体）	8,265 吨	50.47%	3,300 吨	项目建设中
植保（杀菌剂及中间体）	6,097 吨	76.43%	1,750 吨	项目建设中
医药（原料药及中间体）	2,446 吨	61.16%	70 吨	项目建设中
功能化学品	18,131 吨	74.53%	30,000 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
头门港经济开发区医化园区	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：

临海联化：

《年产20万吨电解液、2万吨LT612、1411吨氢氧化锂溶液、500吨三(三甲基硅基)磷酸酯等项目》

盐城宝丰新能源装备有限公司：

《新建固定式X射线探伤项目》

新增取得的环评批复情况：

德州联化：

《年产30000吨电子新材料项目》

《年产4100吨精细化工项目》

《BF269-C研发中试项目》

《新型化工中间体及新型材料研发中试平台》

《新型材料中间体研发中试项目》

《日供应15万方天然气站项目》

台州联化：

《年产800吨氰氨苯甲酰胺（LT822）、20吨吗啉吡啶水合物（LT520）技改项目》

《联化科技（台州）有限公司年产100吨环丙基噻啉（LT234）、100吨氯苯四唑酮（LT220）、80吨醛基吡啶（LT289）、100吨萘乙腈（LT167）、10吨雷米布替尼（RMBT）生产项目》

江苏联化：

《江苏联化科技有限公司A厂区环保安全整治提升改造工程》

《江苏联化科技有限公司E厂区环保安全整治提升改造工程》

上海宝丰机械制造有限公司：

《专用设备制造（盐城宝丰新能源装备有限公司）（复合冷却塔600台、闭式冷却塔1000台、空冷器800台、蒸发冷凝器600台、压力容器5000吨）》

注：报告期内正在申请的《年产20万吨电解液、2万吨LT612、1411吨氢氧化锂溶液、500吨三(三甲基硅基)磷酸酯等项目》已于2023年3月获得批复，《新建固定式X射线探伤项目》已于2023年2月获得批复。

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	2023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	2024年3月15日
联化科技（台州）有限公司	安全生产许可证	2024年2月24日
联化科技（台州）有限公司	排污许可证	2027年12月29日
联化科技（台州）有限公司	危险化学品登记证	2024年3月26日
联化科技新材（台州）有限公司	安全生产许可证	2024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	2024年7月18日
联化科技新材（台州）有限公司	排污许可证	2026年10月8日
江苏联化科技有限公司	安全生产许可证	2024年12月28日
江苏联化科技有限公司	排污许可证	2026年5月20日
江苏联化科技有限公司	农药生产许可证	2024年1月29日
江苏联化科技有限公司	危险化学品登记证	2023年6月8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	2028年3月26日
联化科技（德州）有限公司	危险化学品登记证	2024年1月28日

联化科技（德州）有限公司	监控化学品生产特别许可证	2024年7月29日
联化科技（德州）有限公司	农药生产许可证	2024年7月30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	2023年11月22日
湖北郡泰医药化工有限公司	排污许可证	2023年9月23日
湖北郡泰医药化工有限公司	危险化学品登记证	2023年8月23日
湖北郡泰医药化工有限公司	危险化学品经营许可证	2024年3月14日
辽宁天予化工有限公司	安全生产许可证	2023年9月21日
辽宁天予化工有限公司	排污许可证	2026年11月3日
辽宁天予化工有限公司	危险化学品登记证	2023年8月23日
上海宝丰机械制造有限公司	排水许可证	2025年10月8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）	2023年10月31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	到期日	续期条件的达成情况
联化科技股份有限公司	安全生产许可证	2023年12月25日	满足
江苏联化科技有限公司	危险化学品登记证	2023年6月8日	满足
湖北郡泰医药化工有限公司	安全生产许可证	2023年11月22日	满足
湖北郡泰医药化工有限公司	排污许可证	2023年09月23日	满足
湖北郡泰医药化工有限公司	危险化学品生产单位登记证	2023年8月23日	满足
辽宁天予化工有限公司	安全生产许可证	2023年9月21日	满足
辽宁天予化工有限公司	危险化学品登记证	2023年8月23日	满足
Fine Organics Limited	Category 2 Drug Precursor Licence（易制毒化学品生产许可证）	2023年10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。

下表为公司持有的农药产品登记表。

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%	2024/3/3	联化科技（德州）有限公司
PD20140346	虱螨脲	杀螨剂/杀虫剂	原药	98%	2024/3/3	联化科技（德州）有限公司
PD20140305	咯菌腈	杀菌剂	原药	98%	2024/3/3	联化科技（德州）有限公司
PD20140285	螺螨酯	杀螨剂	原药	98%	2024/3/3	联化科技（德州）有限公司
PD20140181	噻呋酰胺	杀菌剂	原药	96%	2024/3/3	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
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	噁唑啉草胺	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%	2023/11/26	江苏联化科技有限公司
PD20081498	氟磺胺草醚	除草剂	原药	98%	2023/11/5	江苏联化科技有限公司

备注：登记农药产品信息不等同公司在售产品信息。

从事氯碱、纯碱行业

是 否

#### 四、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。

在医药业务方面，公司在2022年建立新的研发服务基地，加大研发力量投入。逐步建立相关如PROTAC（proteolysis-targeting chimeras, 蛋白降解靶向联合体）、Linker（药物连接子）等研发技术平台。

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2013、2014年连续获得全球农药行业领导者颁发的全球供应商技术创新奖，打破了该奖项多年来由欧美供应商垄断的局面。公司于2022年入选“2021中国精细化工百强”第七名。

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

氮化反应、连续光催化取代反应等领域获得突破性进展，确保公司的竞争优势。在新能源领域，采用了多级连续反应及液固分离技术，大幅提升了产品的竞争力。

截止2022年12月31日，公司各业务板块获得国内发明专利84项、实用新型专利54项，拥有欧洲发明专利1项。

公司2022年度获得的专利情况如下：

序号	专利名称	专利号	授权日期
1	一种芳基丙醛类化合物的连续制备方法	ZL 201910367612.7	2022年4月12日
2	4-氯-2硝基苯基异氰酸酯及其反应液的正相色谱分析方法	ZL 201810059562.1	2022年6月3日
3	一种间三氟甲基苯酚的制备方法	ZL 201610634218.1	2022年7月8日
4	手性胺类化合物的拆分方法及其中间体	ZL 201710221159.X	2022年7月15日
5	一种吡唑联三氮唑磷化合物的制备方法	ZL 202010001693.1	2022年8月12日
6	扎那米韦和拉那米韦的中间体及其合成方法	ZL 201910532525.2	2022年11月22日

公司植保事业部核心研发团队近1/3员工拥有硕士或博士学位，大多拥有五年以上的工作经验，参与了诸多项目的研发，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。2022年植保研发的资源与精力主要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，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，不仅继续研究高效配体催化技术，应用微通道和回路等连续反应器进行连续溴化、连续氧化和连续氨化等反应类型研究，同时进行了废水氧化技术、绿色硝化和氟化的研究等新技术的探索，以及应用新设备进行工艺优化的深入研究。

医药核心研发团队在2022年规模进一步扩大，重点发展研发团队，团队中有1/3以上的员工拥有硕士或博士学位。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。2022年，医药研发团队利用公司的新技术，对公司的项目进行产业化工艺研究，研发了超过10个项目的连续工艺，这对于连续流反应技术的产业化应用方面具有里程碑的意义，并且在降低成本、减少安全风险、减少三废方面都发挥着巨大的作用。同时，我们进一步拓展了技术领域，包括长链脂类等，提升研发实力以更好应对市场需求，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继续壮大，除了已有的光气产品技术的开发支持团队外，还配套电池化学品项目的开发需求，建立了功能性添加剂开发、工程化技术开发、电解质产业化技术开发以及电池化学品应用技术开发的专业团队，助推功能化学品事业部电池化学品相关的新产品和新技术的产业化进程。

### 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，公司江口工厂和英国工厂均已通过FDA审计，江口工厂通过欧盟EMA审计。2022年，公司顺利接受了TGA审计。

公司开发出了连续硝化、连续重氮化、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水平和，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。

公司加强了与外部科研机构的合作，以公司合作，项目合作等不同方式，在催化剂，新能源，新材料领域充分寻求外部先进技术支撑，提高公司技术水平。

### 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，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，结合联化过硬的安全体系，进一步强化绿色工艺研发能力，2023年将继续

对安全实验室优化升级，确保公司在安全、环保等领域掌握竞争优势。

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。

## 五、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，公司主营工业业务为精细化工和设备与工程服务，精细化工业务分为植保、医药和功能化学品三大板块。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。

2022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，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。公司子公司江苏联化在2021年复产的基础上产能稳步提升，目前生产经营情况良好，公司在今后将持续注重安全生产，做好突发事件应急预案。公司持续提高研发创新投入，提升技术水平，已与多个客户达成战略合作关系。2022年，公司及多家子公司成功通过高新技术企业重新认定。近一年，公司进行了局部组织架构优化，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。

2022年度实现营业收入为786,546.56万元，比上年同期增加19.41%，其中主营业务收入中的工业业务收入为785,629.59万元，比上年同期增加21.31%；利润总额为94,443.92万元，比上年同期增加126.57%；归属于上市公司股东的净利润为69,683.84万元，比上年同期增加120.93%，2022年度公司营业收入实现新的突破，与公司客户的连接更为紧密，各基地生产经营正常。

2022年度，公司圆满完成了年初制定的各项经营指标，主要情况下如下：

#### （一）植保业务

公司2022年继续深耕植保业务核心竞争力的提升，为全球植保客户提供覆盖全生命周期的定制化的化学以及工程解决方案。公司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，为日后的发展储备了能量。在生产管理方面，持



续改进是公司的核心价值之一，公司利用其多年的化学生产管理经验，以及绿色化学的理念，不断对生产工艺以及三废处理工艺进行优化改进，使得公司在全球化的竞争中仍然保有优势。供应链方面，公司一直以来重视供应链风险管理，强调供应链灵活性以及稳定性，多元化的供应链布局，帮助公司较好地应对外部环境的变化以及对客户的交付。

在植保业务板块，2022年以来，随着全球对植保产品需求的增加，公司商业化产品订单充裕，销售额稳步上升；江苏联化生产情况正常，开工率提高。同时，公司继续推进与全球各大战略客户的以技术创新为基础的CDMO业务合作，深挖管道内产品的业务机会，为中长期的业务增长做好储备。除了传统的农化产品外，公司积极拓展在“生物化学”植保领域的合作，已有一系列项目进入产品孵化管道。

公司不断优化现有产品的生产工艺及成本，提高自主研发和创新能力，增加技术储备。在新技术研究方面，公司继续投入在连续化工艺上的研究，从而优化工艺的安全性和运营效率。2022年已成功商业化若干个采用连续化工艺的产品。同时，继续加强绿色硝化、氟化、加氢和酶催化的研究，致力于为客户提供多元化的解决方案。

## （二）医药业务

医药服务外包是创新药产业链的重要一环。2022年，公司的医药业务进一步加强自身核心能力，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。2022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。

在医药业务板块，2022年以来，各项工作稳步推进。公司与现有战略客户的合作不断加深，2022年公司已经完成或正在执行共计15个验证项目，其中2个为API项目。同时，得益于公司在研发、质量、生产、供应链管理等多方面的高质量综合服务能力，公司不断与新的客户建立联系。医药事业部按照计划不断推进扩产工作，并于上半年完成新车间的建设，后续将继续保持每年一定比例的产能增长，以满足不断增加的业务发展的需求。与战略客户从早期开始的合作不断加深，临床阶段项目数量持续增长，形成了从临床早期到商业化的项目一体化服务模式。医药业务板块销售产品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。研发方面，覆盖了新药工艺研究的各个方面，包括基因毒性杂质研究等。

2022年接受了超过10起客户审计，均以良好的结果获得客户认可。公司医药质量体系持续不断提升，以满足日益严格的法规监管要求，并顺利接受了TGA审计。在公司内部，医药事业部人员数量和素质不断提升，以保证业务增长的可持续性。为了给客户更好地提供一体化服务，公司设立CRO研发平台并建立相应团队，积极开拓CRO业务，目前已完成与重要客户对接的工作。2022年公司完成了CRO业务大楼的选址、设计、建设工作，并着力建设打造一支优秀的、满足CRO业务需要的团队，承接并完成客户订单。CRO业务是公司医药业务加强客户黏性，拓展客户服务范围的重要一环，并将做好对CDMO业务项目引流的工作。

在新客户开发方面，公司凭借与原有客户在早期合作中建立起的研发、质量管理、运营等各方面的综



合实力所获得的优秀反馈，及和在过去长期合作中赢得的客户信任和业绩口碑，使公司能够持续与新客户建立合作关系、取得新的业务机会，这对未来的收入增长将产生重要的积极影响。

#### 1、不同阶段产品数量情况表（单位：个）

		2020年	2021年	2022年
商业化阶段		15	17	18
临床阶段	临床3期阶段	36	33	39
	其他临床阶段	60	69	67

#### 2、不同阶段产品收入情况表（单位：万元）

		2020年	2021年	2022年
商业化阶段		62,306.85	74,543.20	102,711.32
临床阶段	临床3期阶段	24,233.53	15,172.16	30,980.23
	其他临床阶段	13,191.39	31,974.34	13,032.89

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。

公司通过多元化的员工持股方式向公司医药板块子公司台州联化增资，优化资产结构和股权结构，使公司、公司股东和员工共享经营成果。2022年4月，台州联化完成了出资、工商变更事宜。多元化员工持股大大增强了员工的积极性，为医药业务的发展注入了新的动力。

### （三）功能化学品业务

功能化学品事业部持续开发绿色环保新工艺，开拓有较好发展潜力的新市场，施行和引入新技术工艺并增加投入开发自主产品。2022年，功能化学品事业部积极拓展新能源化学品领域，产品持续开发新工艺，提升自主产品及工艺的竞争力与发展潜力，目前管道内待商业化新能源产品为2个，并已在下游客户完成产品验证，中试阶段为4个，小试阶段为10个。2022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。

### （四）设备与工程服务业务

上海宝丰2022年度巩固核心客户群，积极拓展销售渠道及产品应用新领域，2022年度营业收入为4.06亿元。

### （五）职能工作

#### 1、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。公司不断完善责任管理体系，推进工艺安全管理体系建设，夯实健康的安全文化。

公司投入大量资金提升公司安全实验室的生产系统自动化、智能化水平，引入了国际、国内经验丰富的专家，从研发层面、工程层面、管理层面建立了系统化的PSM安全管理体系。2020年工艺安全实验室搬入新的办公场所，拥有更先进的设施及更完备的配套，解决了制约实验室发展空间的瓶颈问题，显著改善了实验室的工作环境，有利于实验室为公司精细化工项目的本质安全与安全生产提供更好的服务。公司不断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。推行线上环保评估流程体系，通过源头设计达到三废减量化目的。

公司及公司客户均非常重视应急响应能力的提升，通过开展多种形式的应急培训和演练（包括厂级、车间及班组级的演练），并确定进一步的RC改进方案（包括整改措施的定义和实施），使得公司的应急响应能力得到了进一步提升。2022年公司RC部门在安全生产标准化体系框架管理下，编制20个体系导则，不断完善体系文件；开展了多种形式的应急培训和演练，如关键重点岗位的应急处置卡编制培训演练，夜间值班应急演练，管理层危机演练、行政人员应急逃生演练，化学品事故专项处置演练等，同时针对演练过程中发现问题及时总结和整改，提升整体的应急响应能力。

## 2、质量合规

在公司发展战略的引领下，质量部门秉承“SHEQ&C”为先的核心价值观，出色地完成了公司设定的各项质量目标。公司以ISO9000质量管理体系为基础，结合行业特点建立并不断完善满足客户及监管方要求的质量管理体系，有效地保证了公司的产品质量，客户满意度指数持续提升。质量部门持续按照ISO31000及ICHQ9风险管理的要求，运用各类风险管理工具识别产品全生命周期中的各类质量风险，并采取科学且适当的风险降低和消除措施，有效控制风险，防患于未然。如建立及完善“防止污染及交叉污染”管理体系，降低生产过程中产品污染及交叉污染事故发生的概率；在全公司范围内推广QBD（质量源于设计）理念，在产品开发及设计阶段就充分考虑影响质量的关键因素，运用科学的设计及先进的控制手段来控制或降低质量及安全风险。

医药事业部实施GMP管理体系，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，补充和完善了新版GMP中要求的偏差、变更、回顾分析、CAPA（纠正及预防行动）等管理工作，同时考虑了MHRA（英国药品及保健品监管局）、CFDA和FDA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，逐步改善了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未来可与先进跨国制药公司同步。

近年来，公司成功地接受并通过了国内外知名药企和跨国化学公司上百次的质量体系审计，我们稳健的质量和合规性模式得到了认可，并进一步增强了客户对公司的信任和信心，从而拉近了公司与客户的业务关系。公司江口工厂、英国工厂均通过了FDA（食品与药品监管局）的审计；公司江口工厂还以优异的表现通过EMA的GMP审计，公司杜桥基地于2022年下半年接受了TGA审计，这些都充分展现了公司遵循

了行业最高的全球合规标准的意识和能力。

展望未来，我们将在公司最新战略目标及质量战略地图的引领下，秉承SHEQ&C为先的核心价值观，持续为客户提供优质、合规的产品，回馈社会。

### 3、运营管理

作为一家领先的CDMO公司，在2022年，凭借公司深耕化工行业多年积累的工程设计和放大能力，以及符合cGMP要求的生产平台和运营管理体系，我们继续为我们的客户和创新药公司提供高附加值的产品和服务。我们继续推进卓越运营体系，通过QC7，六西格玛，岗位价值评估等精益运营工具的运用，不断提高生产及人员工作效率。我们在运营数智化升级方面，通过引入新的管理体系和持续的改造投入，不断提高装置自动化和智能化水平；作为一个出口导向型企业，公司成为海关AEO高级认证企业，这对于公司未来对外通关效率将有较大的正面影响。我们致力于打造具有国际管理水平的供应链体系，依托全新的企业资源计划系统，通过合理安排生产计划，统筹国内、国外的资源等方式增强公司的市场竞争力，并将充分准备相关预案降低全球宏观经济下行对公司及公司业务可能带来的不利影响。

同时，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。从供应链端，我们致力于打造具有国际管理水平的、端到端的供应链管理体系。通过与客户定期的销售运营会议平台，紧密对接客户产品管线中产品短期、中期、长期需求计划，依托企业内部全新的ERP资源计划系统，供应链团队对生产资源进行统筹管理和统一规划，在确保订单交付能力的前提下实现产能利用率的最大化。针对国际、国内政治经济变化及可能违背贸易规则的突发性风险，我们建立了供应链管理体系的业务持续性计划管理程序（BCP），通过对可能导致业务中断的风险提前辨识、分析，建立了一套系统的流程和响应机制，从不同维度做了相关的风险管理和应对预案，降低全球宏观经济下行对公司及公司业务可能带来的不利影响。

### 4、企业文化与人才发展

公司长期开展以公司价值观为核心的企业文化建设，凝聚员工为公司发展目标同心协力努力工作，传承企业创业精神的强大基因，致力于打造一支具有市场核心竞争力的员工队伍。

公司坚持“以人为本”的管理理念，公司每年从全国各大院校选聘优秀毕业生到相关岗位进行培养、历练与提升，迄今已形成有数百人的骨干团队，成为公司最大的财富。公司针对不同的专业人才，建立相应的职业发展通道，总结各类人员成长的内在规律，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发展前景。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，通过课堂、案例学习管理知识，结合实际工作，在项目中掌握并运用各项管理技能。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；公司每年组织高潜培训、新经理管理培训，结业答辩合格后列入管理人才库。建设在线学习平台，开发适合网络学习的专业课程，整合公司内部培训资源，为各级员工提供更灵活、更具有针对性的学习支持。

公司组织多层次人员就发展战略和工作难点开展研讨会，并邀请专家、教授等共同研究、解决问题及

难点。

## 5、保险理赔事宜

公司积极整改推进江苏联化的复产，提升江苏联化管理效率，并推进利损险的理赔事宜，并在2022年12月签订《赔偿协议书》。根据《赔偿协议书》，保险公司确认合计赔付公司营业中断保险赔款31,800.00万元。具体详见2022年12月31日刊登于《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于签订营业中断保险赔偿协议书的公告》（公告编号：2022-053）。

## 6、强化精细化管理，推进降本增效

公司在2022年梳理内部运营流程，通过扁平化管理等方式，提高人员管理效率；通过职位评估与技能培训，帮助员工提升技能水平，提高公司生产效率；通过优化“三废”处理技术与方案，着手进行“三废”方面的降本工作，增强公司在环境保护与研发生产层面的竞争力。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 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	7,865,465,550.37	100%	6,586,780,685.31	100%	19.41%
分行业					
主营业务	7,856,295,870.66	99.88%	6,555,005,344.97	99.52%	19.85%
其他业务	9,169,679.71	0.12%	31,775,340.34	0.48%	-71.14%
分产品					
医药	1,467,244,391.37	18.65%	1,216,897,036.21	18.47%	20.57%
植保	5,792,715,419.25	73.65%	4,764,209,598.99	72.34%	21.59%
功能化学品	221,559,169.99	2.82%	247,137,784.23	3.75%	-10.35%
其他工业产品	374,776,890.05	4.76%	248,173,203.43	3.77%	51.01%
工业地产	0.00	0.00%	78,587,722.11	1.19%	-100.00%
其他业务	9,169,679.71	0.12%	31,775,340.34	0.48%	-71.14%
分地区					
工业业务小计					
境内市场	2,142,088,219.00	27.23%	1,879,672,886.01	28.54%	13.96%
境外市场	5,714,207,651.66	72.65%	4,596,744,736.85	69.79%	24.31%
工业地产小计					
境内市场	0.00	0.00%	78,587,722.11	1.19%	-100.00%
境外市场	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
其他业务	9,169,679.71	0.12%	31,775,340.34	0.48%	-71.14%
分销售模式					
直销	7,865,465,550.37	100.00%	6,586,780,685.31	100.00%	19.41%

## (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	7,856,295,870.66	5,799,583,042.00	26.18%	21.31%	22.56%	-0.76%
工业地产	0.00	0.00	0.00%	-100.00%	-100.00%	-45.99%
分产品						
工业：						
医药	1,467,244,391.37	982,327,072.33	33.05%	20.57%	36.02%	-7.61%
植保	5,792,715,419.25	4,349,795,017.62	24.91%	21.59%	19.05%	1.60%
功能化学品	221,559,169.99	175,524,055.37	20.78%	-10.35%	-5.64%	-3.95%
其他工业产品	374,776,890.05	291,936,896.68	22.10%	51.01%	71.68%	-9.38%
工业地产	0.00	0.00	0.00%	-100.00%	-100.00%	-45.99%
分地区						
工业：						
境内市场	2,142,088,219.00	1,388,975,032.31	35.16%	13.96%	15.77%	-1.01%
境外市场	5,714,207,651.66	4,410,608,009.69	22.81%	24.31%	24.87%	-0.35%
工业地产：						
境内市场	0.00	0.00	0.00%	-100.00%	-100.00%	-45.99%

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

	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	6,476,417,622.86	4,731,855,088.27	26.94%			
工业地产	78,587,722.11	42,444,931.10	45.99%			
分产品						
工业：						
医药	1,216,897,036.21	722,165,739.56	40.66%			
植保	4,764,209,598.99	3,653,631,211.81	23.31%			
功能化学品	247,137,784.23	186,013,261.27	24.73%			
其他工业产品	248,173,203.43	170,044,875.63	31.48%			
工业地产	78,587,722.11	42,444,931.10	45.99%			
分地区						
工业：						

境内市场	1,879,672,886.01	1,199,809,474.85	36.17%		
境外市场	4,596,744,736.85	3,532,045,613.42	23.16%		
工业地产:					
境内市场	78,587,722.11	42,444,931.10	45.99%		

变更口径的理由

主要系氨氧化系列产品与植保事业部其他产品协同日益紧密，因此本年将氨氧化系列产品划归植保业务。

公司经营模式及主要产品的分类

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）	13,431.6 吨	11,969.03 吨	2,361,144,855.39	稳定	
植保（杀虫剂及中间体）	4,171.11 吨	3,885.19 吨	1,228,281,081.92	稳定	
植保（杀菌剂及中间体）	4,660.2 吨	4,751.42 吨	1,538,944,094.76	稳定	
医药中间体	1,495.98 吨	1,216.75 吨	1,467,244,391.37	稳定	
功能化学品	13,512.83 吨	12,344.43 吨	221,559,169.99	稳定	

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	2022 年	2021 年	同比增减
工业业务-植保	销售量	千克	33,202,448.26	35,718,040.85	-7.04%
	生产量	千克	35,453,506.65	40,881,452.01	-13.28%
	库存量	千克	2,971,173.21	3,198,901.64	-7.12%
工业业务-医药	销售量	千克	1,188,126.87	1,449,086.52	-18.01%
	生产量	千克	1,495,984.69	1,836,995.61	-18.56%
	库存量	千克	234,616.55	293,965.61	-20.19%
工业业务-功能化学品	销售量	千克	12,636,507.11	16,807,581.26	-24.82%
	生产量	千克	13,512,831.33	16,853,729.30	-19.82%
	库存量	千克	1,359,014.81	676,259.94	100.96%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

工业业务-功能化学品库存量比去年同期增长 100.96%，主要原因系 2023 年春节较早，提前进行节前发货备货所致。

**(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

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 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	516,820,913.87	8.90%	391,215,384.14	8.13%	32.11%
工业-医药	人工成本	114,756,424.14	1.98%	91,565,244.42	1.90%	25.33%
工业-医药	能源费	54,806,535.08	0.94%	34,952,959.29	0.73%	56.80%
工业-植保	材料成本	2,625,680,740.13	45.20%	1,980,042,404.76	41.13%	32.61%
工业-植保	人工成本	267,059,734.63	4.60%	211,574,660.61	4.39%	26.22%
工业-植保	能源费	395,866,021.66	6.81%	259,597,345.00	5.39%	52.49%
工业-功能化学品	材料成本	140,484,172.57	2.42%	154,532,589.83	3.21%	-9.09%
工业-功能化学品	人工成本	12,673,933.22	0.22%	12,940,085.82	0.27%	-2.06%
工业-功能化学品	能源费	6,785,923.17	0.12%	8,241,744.48	0.17%	-17.66%
工业-其他工业品	材料成本	217,077,520.05	3.74%	131,913,260.38	2.74%	64.56%
工业-其他工业品	人工成本	22,070,342.98	0.38%	13,625,097.37	0.28%	61.98%
工业-其他工业品	能源费	1,544,831.57	0.03%	1,190,159.83	0.02%	29.80%

说明

工业-医药材料成本比去年同期增加32.11%，人工成本比去年同期增加25.33%，能源费比去年同期增加56.80%，主要原因系收入的增加以及能源单价上涨导致成本的同向上升。

工业-植保材料成本比去年同期增加32.61%，人工成本比去年同期增加26.22%，能源费比去年同期增加52.49%，主要原因系收入的增加导致成本的同向上升。

工业-其他工业品材料成本比去年同期增加64.56%，人工成本比去年同期增加61.98%，能源费比去年同期增加29.80%，主要原因系收入的增加导致成本的同向上升。

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**是 否

本期新增合并单位 2 家，原因为：

- 1、公司于 2022 年 1 月 26 日新设成立联化昂健药业（台州）有限公司。
- 2、公司于 2022 年 1 月 19 日新设成立台州市联化股权投资有限公司。

本期减少合并单位 1 家，原因为：

- 1、Project Bond Bidco Limited 已办理工商注销登记。

**(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）	5,116,154,018.94
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	65.04%
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	2,104,944,000.57	26.76%
2	第二名	980,407,652.45	12.46%
3	第三名	969,886,220.59	12.33%
4	第四名	788,000,556.36	10.02%
5	第五名	272,915,588.97	3.47%
合计	--	5,116,154,018.94	65.04%

## 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）	826,567,677.18
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.69%
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	232,331,725.66	4.97%
2	第二名	179,408,821.21	3.84%
3	第三名	163,109,940.93	3.49%
4	第四名	129,092,410.62	2.76%
5	第五名	122,624,778.76	2.63%
合计	--	826,567,677.18	17.69%

## 主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

## 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	12,451,594.19	14,703,225.24	-15.31%	主要系公司控制销售费用支出所致
管理费用	785,490,837.00	771,523,094.55	1.81%	
财务费用	47,959,088.42	100,871,684.25	-52.46%	主要系本年获得美元汇兑收益所致
研发费用	394,713,816.88	317,120,216.22	24.47%	主要系公司加大研发投入所致



#### 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
新型高效氟化试剂的开发	为某高效除草剂提供高效的氟化工艺	应用研究阶段	完成高效合成工艺的开发和放大	提高产品市场竞争力
连续化光反应技术的开发	拓展连续化反应技术在光反应上的应用	放大阶段	完成成熟高效合成工艺的开发和放大	拓展技术积累，为产品商业化提供解决方案。
重氮化反应的连续技术开发	为某药物中间体合成，提供安全高效的连续化工艺	工艺开发阶段	连续化工艺解决重氮化反应的安全问题	如成功商业化，将促进业务发展。
酶催化反应在传统农药合成领域的应用	为传统农药合成领域的一些特定反应，提供安全，绿色的工艺路线。	工艺放大阶段	对特定反应有效的筛选出具有特定活性和选择性的酶，工艺优化，降低成本，使酶催化工艺相比传统化学更具有竞争性	酶催化反应在传统农药合成领域的应用
连续化酶催化手性拆分技术	为某农药手性中间体合成，提供绿色安全高效的工艺，且具有经济竞争优势	放大阶段	完成工艺优化，实现商业化生产。	促进业务发展；为连续化酶催化手性拆分技术积累。
连续光气化技术开发	开发连续气液反应技术在光气化产品中的应用，提高可靠性和安全性	中试阶段	完成成熟产品新技术的开发	拓展技术积累，提高产品竞争力。
新型连续化工艺技术开发	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，将拓宽业务范围。
硝化反应的连续技术开发	为多个农药中间体的合成提供安全高效的连续化工艺	商业化阶段	连续化工艺解决硝化反应的安全问题	如成功商业化，提高产品市场竞争力。
溴化反应的连续技术开发	多个农药中间体的合成提供安全高效的连续化工艺	中试阶段	连续化工艺解决溴化反应的安全问题	如成功商业化，提高产品市场竞争力，拓宽业务范围。
液体锂盐的工艺开发	开发锂盐新型技术	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。
锂电化学品连续化工艺开发	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。

#### 公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	777	726	7.02%
研发人员数量占比	10.89%	11.28%	-0.39%
研发人员学历结构			
本科	439	407	7.86%
硕士	153	130	17.69%
硕士以上	35	33	6.06%
本科以下	150	156	-3.85%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	412	387	6.46%
30~40 岁	225	204	10.29%
40 岁以上	140	135	3.70%

## 公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	394,713,816.88	317,120,216.22	24.47%
研发投入占营业收入比例	5.02%	4.81%	0.21%
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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	7,559,764,983.34	5,768,736,563.78	31.05%
经营活动现金流出小计	6,921,004,171.99	5,030,948,180.61	37.57%
经营活动产生的现金流量净额	638,760,811.35	737,788,383.17	-13.42%
投资活动现金流入小计	183,467,190.27	129,170,698.89	42.03%
投资活动现金流出小计	1,912,602,624.18	1,665,246,595.90	14.85%
投资活动产生的现金流量净额	-1,729,135,433.91	-1,536,075,897.01	12.57%
筹资活动现金流入小计	4,000,374,094.53	2,503,074,675.55	59.82%
筹资活动现金流出小计	2,949,046,129.80	1,710,731,310.59	72.39%
筹资活动产生的现金流量净额	1,051,327,964.73	792,343,364.96	32.69%
现金及现金等价物净增加额	-1,749,588.18	-23,611,472.57	-92.59%

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）、经营活动现金流入比上年同期上涨31.05%，经营活动现金流出比上年同期上涨37.57%，主要系公司收入上涨导致的收支增加所致。

（二）、投资活动现金流入比上年同期上涨42.03%，主要原因系定期存单到期收回本息所致；

（三）、筹资活动现金流入比上年同期上涨降59.82%，主要原因系公司本年增加了融资流入所致；筹资活动现金流出比上年同期上涨降72.39%，主要原因系公司本年还款金额高于上年所致。

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

## 六、非主营业务分析

适用 不适用

## 七、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 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	583,156,454.46	3.89%	561,008,407.63	4.44%	-0.55%	
应收账款	1,468,263,016.08	9.78%	1,331,890,991.32	10.54%	-0.76%	
合同资产			0.00			
存货	2,910,515,763.35	19.39%	2,252,795,104.03	17.82%	1.57%	主要系销售收入上涨带来的存货上升。
投资性房地产			3,670,772.87	0.03%	-0.03%	
长期股权投资	83,933,582.07	0.56%	70,862,471.29	0.56%		
固定资产	4,645,087,825.33	30.95%	4,192,642,416.11	33.16%	-2.21%	
在建工程	3,076,484,787.59	20.50%	2,472,236,751.53	19.56%	0.94%	
使用权资产	40,215,704.85	0.27%	18,186,468.21	0.14%	0.13%	
短期借款	1,702,001,075.05	11.34%	1,659,769,696.60	13.13%	-1.79%	
合同负债	160,110,877.50	1.07%	163,867,912.64	1.30%	-0.23%	
长期借款	1,515,593,000.00	10.10%	679,438,306.00	5.37%	4.73%	主要系公司增加融资所致。
租赁负债	34,801,819.87	0.23%	14,265,579.40	0.11%	0.12%	

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

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
2. 衍生金融资产	12,566,512.80	-2,158,162.49						10,408,350.31
上述合计	12,566,512.80	-2,158,162.49						10,408,350.31
金融负债	0.00	3,384,584.49						3,384,584.49

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	114,138,976.69	
应收款项融资	402,870,495.63	票据池业务质押受限
一年内到期的非流动资产	10,000,000.00	质押的 1 年内到期的定期存单
其他流动资产	104,469,000.00	质押的 1 年期定期存单
在建工程	391,095,180.14	抵押借款
固定资产—房屋建筑物	426,171,093.19	抵押借款
固定资产—专用设备	42,468,729.03	售后回租融资租赁抵押
无形资产	377,077,891.98	抵押借款
其他非流动资产	63,824,000.00	质押的 1 年以上定期存单及定期存款
合计	1,932,115,366.66	

## 八、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
1,730,737,810.92	1,645,246,595.90	5.20%

### 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	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	82,133.25	-6,444.73	0	650,384.87	510,971.33	221,546.8	31.87%
合计	82,133.25	-6,444.73	0	650,384.87	510,971.33	221,546.8	31.87%
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 2022 年 4 月 22 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：2022-013 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）	2022 年 04 月 22 日						
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2022 年 06 月 02 日						
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	无						

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

**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。

## 九、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 十、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、医药中间体	1,129,642,000	2,569,842,072.91	1,674,683,116.46	2,169,916,642.93	200,780,096.07	442,582,523.06
联化科技（台州）有限公司	子公司	精细化工中间体	962,713,300	3,129,765,689.72	1,539,090,448.76	2,283,779,005.51	279,350,208.38	238,052,787.06
联化科技（德州）有限公司	子公司	化工产品生产、销售	1,028,880,000	3,211,125,117.72	1,387,453,993.67	1,307,085,593.78	48,741,604.51	48,111,468.81
联化科技新材（台州）有限公司	子公司	植保、医药中间体	10,000,000	1,184,420,420.17	623,251,404.44	1,270,759,306.75	368,686,829.00	276,170,700.01
Lianhetech Holdco Limited	子公司	植保和医药中间体、活性成分、原料药、特殊化学品定制加工服务	876.08	1,946,902,901.22	-176,145,346.28	418,604,891.30	-358,511,899.92	-355,780,503.53

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
台州市联化股权投资有限公司	新设成立	未产生重大影响
联化昂健药业（台州）有限公司	新设成立	未产生重大影响
Project Bond Bidco Limited	已办理工商注销登记	未产生重大影响

主要控股参股公司情况说明

## 十一、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十二、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，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

2022年11月15日，世界人口达到80亿，根据联合国粮农组织预测，到2050年，全球人口将超过90亿，城市化不断发展。只有通过广泛应用科学、创新技术，才能实现推动农业粮食体系转型，达到消除饥饿、实现粮食安全、促进可持续农业。其中，数字化信息技术的应用，即数字化农业，是重要的一环。2017年开始的全球范围的植保行业整合，为新技术的开发及运用打下了基础，将进一步推动了数字农业的发展。

人口的增加，意味着对粮食的需求增加，继而带动更大的植保产品的需求。这一趋势，更加巩固了植保行业一个持续向上发展的趋势。根据权威机构S&P Global的报告，2022年全球农化市场规模（包括作物和非作物）预计达到780亿美元，同比增长超过五个百分点。2022年以来，受世界局势的影响，全球各国对农业的重视以及高企的农产品价格，也进一步提升了农民的种植意愿，带动植保产品需求的提升。

同时，全球“碳减排”和“碳中和”的目标，为未来植保产品的运用以及新产品的开发，指明了方向。在这一大背景下，绿色、高效、低毒的产品将逐步成为市场的主流；化学和生物品种产品的联合使用也将成为未来的趋势。

回看国内，过去几年，在国家安全、环保政策的指导下，相关产业政策的指引下，植保行业相关企业均在相关方面投入了大量软、硬件资源，在未来相当一段时间内，国内植保行业在创新发展、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。

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。在固有的成本效益优势的基础上,随着科研水平和制造实力的提升,全球CMO/CDMO市场逐渐从欧美成熟市场向亚太新兴市场转移。相较于其他大多数亚洲国家,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,因此在未来CMO/CDMO产业转移的浪潮中,中国企业预计将获得更大的市场份额。近年来,随着药品上市许可持有人制度、药品一致性评价、加速审评审批等政策利好释放,上市许可与生产许可分离,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CMO/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:

2022年,根据艾媒咨询的相关报告,个人护理行业规模增至人民币4,587亿元,市场中长期发展潜力高。随着国民经济平稳复苏,中国个人护理市场规模将保持稳定增长,预计2023年可突破5100亿元。脂肪酰氯等光气化产品被广泛应用于新型绿色表面活性剂——氨基酸表面活性剂体系中,具有安全性高、泡沫丰富稳定、性质温和、能降低日化洗涤用品配方整体的刺激性、以及生物降解性好等特点,主要应用于洗涤、个人护理等领域。氨基酸表面活性剂是我国表面活性剂行业发展较快的新型绿色表面活性剂品种之一,与其他表面活性剂相容性良好,近年来产品市场占有率持续增长。

#### 电池化学品:

根据高工产业研究院(GGII)预计,2023年中国新能源汽车市场销量将超900万辆,到2025年中国新能源汽车市场渗透率将突破40%;预计到2023年,国内锂电池市场出货量将超过1TWh,其中动力电池出货有望超800GWh,储能电池出货将超180GWh。同时,根据GGII及东方证券研究院数据预计,2023年全球市场新能源汽车市场销量超1600万辆,锂电池市场需求量将超过1000GWh;至2025年全球新能源汽车销量将突破2800万辆,锂电池市场需求量将超1950GWh。新能源领域前景广阔。

### (4) 设备与工程服务行业

在制冷冷链领域,随着我国居民收入水平的稳步增长,消费水平的提高,人们对于食品的多样性、营养性、新鲜度、口感需求也大幅提升。同时,随着国内电商的发展,生鲜电商、蔬果宅配等业务不断扩大。国内生鲜电商市场规模的扩大推动着我国食品领域对冷链物流需求量的不断增加。

随着我国光伏、半导体等产业规模迅速扩大,对多晶硅的需求量增加。受需求持续增加和供给相对短缺的影响,我国工业硅价格持续上涨,光伏产业是我国多晶硅的主要需求领域之一,特别是太阳能电池对多晶硅的需求极大。随着“双碳”理念的落实,太阳能等一系列绿色、低碳、清洁能源在我国越来越受到重视进而推动了我国多晶硅产业的发展。

## 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；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、2023年的经营计划

2023年的经营目标：2023年公司工业业务收入较2022年增长不低于10%（上述经营目标并不代表公司对2023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）。

2023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。

2023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&ISO45001）框架的基础之上不断完善各细分领域及内部子体系的SOP并确保程序落到实处，如PSM（工艺安全管理体系）、防交叉污染管理体系（CPS）、医药事业部夯实GMP管理体系等，着力打造行业领先的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。2023年，公司RC部门将进行高风险项目评估、安全文化建设、定期RC审计、现场运行核查等多方面行动，为各基地提供服务与指导。RC部门将制定适用于不同岗位的工艺安全教材；加大定期对各基地现场实际运行情况的核查力度等方式，推动各基地向安全操作模块化的目标迈进。

#### （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。2023年，我们将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机地结合，相信将为我们赢得更多业务份额。

### （3）持续推进植保业务拓展与优化成本工作，推动植保业务高质量发展

结合客户以及全球植保市场的发展趋势，植保事业部将继续执行未来5~10年产品战略规划，将产品管理细分为新产品储备、新产品投放、商业化产品持续改进、重点产品生命周期延长四大类，并针对不同类别的产品采用不同的产品管理模式。

在拓展业务方面，植保事业部将积极发挥海外生产基地的优势，通过“国内+国外”的双驱动研发生产，深化和客户多维度、全方位的合作。同时，在确保原有化学植保CDMO业务有机增长的同时，我们将同时布局“生物化学”领域，继续丰富管道内产品线，拓展与该领域内领先企业的合作。通过“大客户战略”，紧紧跟随客户发展，实现与客户之间的长期共赢。在优化成本方面，植保事业部将通过国内供应链整合，降低生产成本；通过持续改进、卓越运营等工作，提高劳动生产率；同时，还将继续加深国内、国外生产基地运营沟通，通过完善管理架构等多种方式，提高管理效率。

### （4）持续推进医药板块长期发展

2020年底，公司董事会及管理层结合公司医药板块发展规划，将台州联化作为公司医药板块的主要经营主体，启动公司医药板块业务整合工作。2021年，公司医药板块业务整合工作快速推进，为推动公司医药业务的快速发展、充分调动经营管理层及核心员工的积极性、稳定和吸引人才、达到企业与员工的双赢，公司制定了员工持股方案，通过多元化的员工持股方式向公司的医药板块子公司台州联化增资，优化资产结构和股权结构，使公司、公司股东和员工共享经营成果。2023年，公司将继续稳扎稳打完成客户验证项目，为医药板块的长期发展添砖加瓦。随着CRO团队建立，新产能落地及医药研发平台拓展，公司医药业务板块将迎来更好的发展。

### （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”的综合性技术，打造系列化的产品树，形成自己的核心竞争力和成本优势。同时往电池化学品等细分领域市场延伸，进行市场和客户的拓展。

2023年功能化学品事业部将在电池化学品领域持续发力，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完成相应的产业链布局，尽早完成在建产线产品的产能爬坡工作，交付稳定产出的高质量的产品，通过下游客户商业化产品的的质量验证工作。公司2023年还将夯实完成IATF16949的质量体系建设工作。

### （6）强化企业精细化管理，持续改进降本增效

2023年，公司将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。我们将继续致力于围绕公司发展战略和客户需求，更加贴近客户，提供更快、更具有竞争力的产品和服务，并从解决客户的“痛点”上更下功夫，成为客户可以信赖的合作伙伴。

通过持续优化运营体系，提升运营效率，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；通过完善项目管理流程和加强内部人才梯队建设，形成专业能力过硬的项目管理团队，提高项目计划管理能力和产品的交付能力。产能建设方面，我们将继续推进新车间的建设，进一步扩充CDMO业务承接能力；供应链管理系统建设方面，加强对关键原料供应商的战略关系管理，确保关键原料的供应稳定和安全，提高公司抵御风险的能力。

#### （7）持续推进设备与工程服务板块业务整合与员工持股，促进设备与工程服务块长期发展

2022年，公司董事会及管理层结合公司设备与工程服务板块发展规划，将上海宝丰作为公司设备与工程服务板块的主要经营主体，推动公司设备与工程服务板块业务整合工作。2023年，公司将持续推进设备与工程服务板块整合及员工持股等相关事宜，并做好以下工作：首先是新产品开发和技术改造项目落地执行到位，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；以及在确保市场份额保持平稳中有升的同时，进一步拓展石化、精细化工等领域，提供新能源装备和储能设备制造及服务，做到业务稳定增长。

### 4、公司面临的风险和应对措施

#### （1）宏观经济波动的风险

在世界局势不稳定地情况下，全球供应链展现出其脆弱的一面：全球生产网络出现断裂、暂停，对物资、人员和资本流动造成负面影响，造成能源供应不足、产品供应紧张、航运不畅、运费暴涨，企业成本快速攀升。与此同时，劳动力市场持续收紧，劳动力供应不足的情况进一步推升了薪资水平。在企业成本上涨与“薪资-通胀”螺旋式上升的共振下，通胀水平或将持续走高。作为外向型企业，海外客户所在国家的政治环境、经济状况、贸易法规、关税水平及非关税贸易壁垒、相关行业景气程度以及一些突发性国际事件等都可能对公司的营收造成一定影响。

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等方式增强公司的市场竞争力，并将充分准备相关预案应对可能发生的突发性国际事件，降低全球宏观经济下行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。此外，公司工厂的正常生产经营可能受所在园区政策及附近化工工厂安全事故的影响。

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准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。

### （3）原材料价格波动的风险

2022年，受地缘政治、世界局部冲突等多重因素影响下，化工行业供需格局失衡，多品种化工原料价格节节攀升。由于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。

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，并设有英国工厂，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，更好的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，主要以美元及欧元结算，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。

## 十三、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
2022年01月17日	公司上海办	实地调研	机构	兴业证券 刘梦岚 长江养老保险 马睿、高观朋 中证鹏元 杨静 惠升基金 巢前、张政 太平基金 夏文奇 中泰资管 张君 睿扬投资 张俦颖 浦银安盛基金 戴晨阳 中银证券 余嫫嫫、姚思洲	公司生产经营情况介绍及未来发展战略	详见巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 2022年1月17日公告的2022年1月17日投资者关系活动记录表
2022年04月22日	电话会议	电话沟通	机构	Franchise Capital Limited 姚铁睿 明泽投资 杨伟 富国基金 李元博 广发资管 郑国栋 国泰基金 叶烽 海通证券 孙维容、谭德康 合众资产 刘二杰 弘尚资产 李军 金元顺安基金 李好、徐硕 进门财经 钟嘉敏 巨杉资管 齐东超 宁泉资产 邱炜佳、李源海 齐家资产 牛建斌 睿郡资产 刘力 焱牛投资 周洁钦 太平基金 夏文奇 泰康养老保险 周仁 泰信基金 徐慕浩 天治基金 周申力 兴全基金 谢治宇、徐留明、陈锦泉、谢书英、李楠竹 毅木资产 张阳 银湖资产 王申、刘昌慧 永安财产保险 程建国 永赢基金 陆海燕 中金公司 张翔、丁匡达 中海基金 易小金 中和资本 管万强 颐和久富 米永峰 个人投资者 谢丰	公司生产经营情况介绍及未来发展战略	详见巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 2022年4月22日公告的2022年4月22日投资者关系活动记录表
2022年04月28日	电话会议	电话沟通	机构	华创证券 张泉 安信基金 池陈森、陈少波 安信证券 唐朝 博泽资产 吴莉、谢莹滢、王义武 达仁投资 刘翔 国信证券 李龙峰 睿远基金 朱璘 澄怀投资 徐硕、彭文卫 见龙资管 郜全亮 长见投资 柯自超 重阳投资 方溢涵、陈苏明 天风证券 陈黎威、唐婕 臻远投资 杨忠瑞 久阳润泉资本 赵炜 广民投 汤诗语 广发证券 邓先河 华福证券 魏征宇 惠升基金 巢前 巨杉资管 张力磁 盛世知己投资 焦玉帆 东方证券资管 周杨 宏羽投资 曹震 宁泉资产 邱炜佳 优优财富投资 俞哲奇 长见投资 柯自超 华杉投资 廖佳楷 君茂投资 刘娜 鑫元基金 林启姜 中金资管 李梦遥 中国人寿资管 赵文龙	公司生产经营情况介绍及未来发展战略	详见巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 2022年4月28日公告的2022年4月28日投资者关系活动记录表
2022年04月29日	全景·路演天下	其他	其他	参与公司 2021 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 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 2022年4月29日公告的2022年4月29日投资者

						者关系活动记录表
2022年05月13日	全景·路演天下	其他	其他	参与 2022 年浙江辖区上市公司投资者网上集体接待日活动的投资者	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) 2022 年 5 月 13 日公告的 2022 年 5 月 13 日投资者关系活动记录表
2022年06月09日	公司上海办	实地调研	机构	华创证券 张泉 德邦基金 黎莹、徐一阳、金烨、揭诗琪、袁之漆 天风证券 唐婕 睿郡资产 刘力 和谐汇一 王成强 浦银安盛 戴晨阳	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) 2022 年 6 月 11 日公告的 2022 年 6 月 9 日至 6 月 10 日投资者关系活动记录表
2022年08月26日	公司上海办	实地调研	机构	华创证券 张泉、高岳 天风证券 唐婕 安信基金 池陈森、陈少波 财通证券 易小金 常春藤 刘涛 唐融投资 樊星 淡水泉 原茵 上海宁泉资产 邱炜佳 东方阿尔法基金 杨梦朝 东方马拉松投资 林焦明 格林基金 唐嘉辰 睿璞投资 廖振华 国泰基金 叶烽 海通国际 王佩 杭银理财 徐一阳、姚乐平 华商基金 马步云 进门财经 邹丹丹 浦银安盛 戴晨阳 澄怀投资 李好、严威、骆婉琦、赵文 鹤禧投资 潮礼君 睿郡资产 刘力 重阳投资 方溢涵、陈苏明 上银基金 杨建楠 广汇缘资产管理 杨景 西部利得 冯皓琪 兴业基金 应晋帅、陈旭 兴银基金 王天洋 兴全基金 徐留明、谢长雁、戴心、李源海 阳光资产 赵孟甲 易方达 邵红慧 永赢基金 陆海燕、刘振邦 长安基金 戴晨乐 招商证券 胡玮凯 浙商证券 王圆 中国人寿养老保险 余宇 中金资产 张翔 中欧基金 田川 中银国际 陈冠雄 德邦基金 黎莹、揭诗琪、金烨	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) 2022 年 8 月 26 日公告的 2022 年 8 月 26 日投资者关系活动记录表
2022年08月29日	公司上海办	实地调研	机构	中金公司 刘锡源、肖亚平、夏斯亭 富国基金 尹鸣溪 泽源资产 吴亚平 常春藤基金 刘涛 浙商资管 王圆	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) 2022 年 8 月 29 日公告的 2022 年 8 月 29 日投资者关系活动记录表
2022年09月05日	公司上海研发中心会议室	实地调研	机构	方道资产 冯先涛 趣时资产 施桐 光大资产 吴昂达 申万宏源 周超	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) 2022 年 9 月 6 日公告的 2022 年 9 月 5 日投资者关系活动记录表
2022年09月28日	公司上海办	实地调研	机构	中银证券 余嫒嫒、姚思洲 上银基金 蒋纯文、张津圣 长见投资 柯自超	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) 2022 年 9 月 28 日公告的 2022 年 9 月 28 日投资者关系活动记录表

2022 年 11 月 01 日	公司上海办	实地调研	机构	爱建证券 章孝林 国君资管 吉文宜 兴业证券 刘梦岚 淳厚基金 田文天 理臻投资 张旭 中信建投 郭祝同、卢昊	公司生产经营情况介绍及未来发展战略	详见巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 2022 年 11 月 2 日公告的 2022 年 11 月 1 日至 11 月 2 日投资者关系活动记录表
2022 年 11 月 09 日	公司上海办	实地调研	机构	富安达基金 许睿 国泰基金 邱晓旭 中银基金 王方舟 嘉实基金 黄浩 银华基金 岳梅梅 长安基金 戴晨乐 华西证券 徐顺利 兴业基金 陈旭、应晋帅 旌安投资 李泽恺 国金证券 王明辉、王伟 明和投资 姚杰 鲸域资产 万巍、王楚 招银理财 彭治力 建信保险资管 班培琪 巨曦资产 袁胜钊 联动丰业 李宏彦	公司生产经营情况介绍及未来发展战略	详见巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 2022 年 11 月 10 日公告的 2022 年 11 月 9 日至 11 月 10 日投资者关系活动记录表
2022 年 11 月 16 日	公司上海办	实地调研	机构	招商证券 姚姿宇 中金公司 肖亚平、贾雄伟、吴頔、夏斯亭、徐奕晨、王天鹤、候一林 浙商证券资管 王圆 远信投资 杨大志 银湖资管 刘昌慧 华融证券 张舒媛 德邦基金 金烨 富国基金 李好 大成基金 段一帆 Ceaas Capital 李聪 TX CAPITAL (HK) LIMITED CHOI Edward T Rowe Price HK Limited Qiao Yahong POLUNIN CAPITAL PARTNERS LTD Ng DingXuan Schroder Investment Management Limited Wang Stanley 个人投资者 廖旖旎、杨佳浩、段语轩	公司生产经营情况介绍及未来发展战略	详见巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 2022 年 11 月 17 日公告的 2022 年 11 月 16 日投资者关系活动记录表
2022 年 11 月 21 日	公司上海办	实地调研	机构	招银理财 彭治力 东方证券 万里扬 易米基金 刘梦杨 人保资产 肖迪 泰康资产 陈佳艺 中欧基金 王习 中庚基金 刘晟	公司生产经营情况介绍及未来发展战略	详见巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 2022 年 11 月 22 日公告的 2022 年 11 月 21 日至 11 月 22 日投资者关系活动记录表



## 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沟通交流。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

公司控股股东为牟金香女士，为公司实际控制人，除对本公司投资和持有北京泓石股权投资管理中心（有限合伙）3.33%的份额外，未控制或参股其他企业。公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

(一)业务：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：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：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：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：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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	36.04%	2022 年 01 月 04 日	2022 年 01 月 05 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《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-001）。
2021 年度股东大会	年度股东大会	35.50%	2022 年 06 月 01 日	2022 年 06 月 02 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《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-024）。
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	43.41%	2022 年 08 月 15 日	2022 年 08 月 16 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《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-029）。
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	42.15%	2022 年 09 月 21 日	2022 年 09 月 22 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《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-039）。
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	42.02%	2022 年 09 月 29 日	2022 年 09 月 30 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《2022 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-042）。
2022 年第五次临时股东大会	临时股东大会	29.30%	2022 年 12 月 29 日	2022 年 12 月 30 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《2022 年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-052）。

## 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	职务	任职状态	性别	年龄	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	董事长、总裁	现任	女	46	2010年08月12日	2025年09月20日	0	0	0	0	0	-
彭寅生	副董事长	现任	男	58	2010年08月12日	2025年09月20日	3,886,270	0	0	0	3,886,270	-
George Lane Poe	董事	现任	男	64	2016年08月12日	2025年09月20日	0	0	0	0	0	-
何春	董事、高级副总裁	现任	男	60	2020年06月29日	2025年09月20日	0	0	0	0	0	-
蒋萌	独立董事	现任	女	42	2019年09月25日	2025年09月20日	0	0	0	0	0	-
俞寿云	独立董事	现任	男	44	2019年09月25日	2025年09月20日	0	0	0	0	0	-
Zhang Yun	独立董事	现任	男	46	2022年09月21日	2025年09月20日	0	0	0	0	0	-
冯玉海	监事会主席	现任	男	51	2020年03月09日	2025年09月20日	0	0	0	0	0	-
余真颖	监事	现任	女	45	2017年06月28日	2025年09月20日	0	0	0	0	0	-
杨毓哲	监事	现任	女	36	2019年09月25日	2025年09月20日	0	0	0	0	0	-
樊小彬	高级	现任	男	46	2013	2025	893,546	0	0	0	893,546	-

	副总裁				年 08 月 15 日	年 09 月 20 日							
陈飞彪	高级 副总裁、 董事会 秘书	现任	男	53	2013 年 08 月 15 日	2025 年 09 月 20 日	455,000	0	0	0	455,000	-	
薛云轩	财务 总监	现任	男	36	2021 年 12 月 30 日	2025 年 09 月 20 日	0	0	0	0	0	-	
金建海	独立 董事	离任	男	53	2016 年 08 月 12 日	2022 年 09 月 20 日	0	0	0	0	0	-	
合计	--	--	--	--	--	--	5,234,816	0	0	0	5,234,816	--	

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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
金建海	独立董事	任期满离任	2022年09月20日	已在本公司担任两届独立董事，根据有关规定，不得连任
Zhang Yun	独立董事	被选举	2022年09月21日	Zhang Yun先生被提名、选举担任公司第八届董事会独立董事

## 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、联化科技（台州）有限公司董事长、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。

George Lane Poe先生，美国国籍，1958年2月出生，学士，毕业于美国阿拉巴马大学土木工程专业。1980年至1986年，在Shell（壳牌）公司任职；1987年至2015年，历任DuPont de Nemours（杜邦农化）莫比尔工厂工程师和工厂技术经理、马纳蒂工厂运营经理、厄尔巴索工厂总经理、EMEA（欧洲、中东和非洲）区域运营总监、全球运营及供应链总监和全球运营及供应链副总裁，2015年12月至今，在公司任职，现任公司董事。

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。

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、副总裁。

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，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。现任公司高级副总裁。

陈飞彪先生，中国国籍，1969年10月出生，硕士学历，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
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	上海华培科技股份有限公司	外部董事	2019年11月29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
余真颖	上海新心达国际物流有限公司	监事	2018年11月30日		否
陈飞彪	小额贷款公司	监事	2016年03月15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。公司独立董事发表意见。

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	职务	性别	年龄	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	董事长、总裁	女	46	现任	177.36	否
彭寅生	副董事长	男	58	现任	190.35	否
George Lane Poe	董事	男	64	现任	414.05	否
何春	董事、高级副总裁	男	60	现任	190.45	否

蒋萌	独立董事	女	42	现任	10	否
俞寿云	独立董事	男	44	现任	10	否
Zhang Yun	独立董事	男	42	现任	0	否
冯玉海	监事会主席	男	51	现任	154.56	否
余真颖	监事	女	45	现任	30.56	否
杨毓哲	监事	女	36	现任	70.25	否
樊小彬	高级副总裁	男	46	现任	191.28	否
陈飞彪	高级副总裁、董事会秘书	男	53	现任	155.32	否
薛云轩	财务总监	男	36	现任	82.62	否
金建海	独立董事	男	53	离任	10	否
合计	--	--	--	--	1,686.8	--

## 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
第七届董事会第二十二次会议	2022年04月20日	2022年04月22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《第七届董事会第二十二次会议决议公告》(公告编号:2022-006)。
第七届董事会第二十三次会议	2022年04月27日	2022年04月28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《第七届董事会第二十三次会议决议公告》(公告编号:2022-006)。
第七届董事会第二十四次会议	2022年07月28日	2022年07月29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《第七届董事会第二十四次会议决议公告》(公告编号:2022-026)。
第七届董事会第二十五次会议	2022年08月25日	2022年08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《第七届董事会第二十五次会议决议公告》(公告编号:2022-030)。
第七届董事会第二十六次会议	2022年09月13日	2022年09月14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《第七届董事会第二十六次会议决议公告》(公告编号:2022-036)。
第八届董事会第一次会议	2022年09月21日	2022年09月22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《第八届董事会第一次会议决议公告》(公告编号:2022-040)。
第八届董事会第二次会议	2022年10月26日	2022年10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《第八届董事会第二次会议决议公告》(公告编号:2022-044)。
第八届董事会第三次会议	2022年11月08日		董事会第八届第三次会议决议
第八届董事会第四次会议	2022年12月12日	2022年12月13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《第八届董事会第四次会议决议公告》(公告编号:2022-047)。

## 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	9	3	6	0	0	否	6
彭寅生	9	3	6	0	0	否	6
George Lane Poe	9	0	9	0	0	否	6
何春	9	3	6	0	0	否	6
蒋萌	9	0	9	0	0	否	6
俞寿云	9	0	9	0	0	否	6
Zhang Yun	4	0	4	0	0	否	3
金建海	5	0	5	0	0	否	3

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、金建海	3	2022年04月19日	审议公司《2021年度财务报告》及审计报告；审议《2021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		
			2022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《2022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		
			2022年08月23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《2022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	1	2022年10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《2022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、金建海、王萍	2	2022年04月21日	审议《关于公司2021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		
			2022年08月24日	审议《关于调整独立董事津贴的议案》	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		



董事会提名委员会	蒋萌、金建海、王萍	1	2022 年 08 月 24 日	审议《关于第七届董事会换届选举的议案》	提名委员会严格按照《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		
董事会提名委员会	蒋萌、Zhang Yun、王萍	1	2022 年 09 月 20 日	审议《关于聘任公司总裁、财务总监、高级副总裁和董事会秘书的议案》	提名委员会严格按照《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、George Lane Poe、何春	1	2022 年 12 月 20 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）	1,346
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	5,789
报告期末在职员工的数量合计（人）	7,135
当期领取薪酬员工总人数（人）	7,430
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	4,715
销售人员	56
技术人员	1,670
财务人员	46
行政人员	648
合计	7,135
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	44
硕士	224
本科	1,436
大专	1,680
高中及以下	3,751
合计	7,135

### 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，T0-T5项目激励，OE持续改进奖励等。

### 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。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。通过课堂培训和岗位实践，训战结合的形式，提升员工专业技能和管理能力，构建梯队人才库。

构建公司内训师团队，通过微课大赛、课程制作、TTT培训等活动，提升内训师能力。建设在线学习平台，整合公司内部培训资源，为各级员工提供更灵活、更具有针对性的学习支持。鼓励员工分享收获与经验，通过转训，微课等形式，沉淀知识，营造学习氛围，建设学习型组织。

2022年，公司共举办内部线下培训5470场次，线下培训总时长7171小时，线下培训高达143973人次；线上学习343门课程，线上学习总时长为77532小时，学习人数为2667人。公司在2022年的内外部的各类培训咨询费用支出近488万元。

#### 4、劳务外包情况

适用 不适用

### 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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
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）	1
分配预案的股本基数（股）	923,246,256
现金分红金额（元）（含税）	92,324,625.60
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	92,324,625.60
可分配利润（元）	2,266,488,377.88
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[2023]第 ZA11297 号审计报告，2022 年度母公司实现的净利润 261,316,708.15 元，根据《公司章程》有关规定，提取盈余公积 26,131,670.81 元，支付 2021 年度股东股利 46,162,312.80 元，加上年初未分配利润为 2,077,465,653.34 元，本次可供股东分配的利润 2,266,488,377.88 元。	

本着公司发展与股东利益兼顾原则,公司 2022 年度利润分配预案为:以未来实施分配方案时股权登记日的公司总股本为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 1.0 元(含税),送红股 0 股,不以资本公积金转增股本。预计共分配现金股利 92,324,625.6 元,剩余未分配利润 2,174,163,752.28 元结转以后年度。

本次分配预案需经 2022 年度股东大会审议批准后由董事会在二个月内负责实施,敬请广大投资者关注并注意投资风险。

## 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

不适用

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

公司通过多元化的员工持股方式向公司的设备与工程板块子公司上海宝丰增资。具体详见公司2022年9月14日刊登于《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《关于子公司实施多元化员工持股暨关联交易的公告》(公告编号:2022-037)。

公司通过多元化的员工持股方式向公司的医药板块子公司台州联化增资。具体详见公司2021年12月1日刊登于《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《关于全资子公司实施多元化员工持股暨关联交易的公告》(公告编号:2021-065)。截至2022年4月27日,本次多元化员工持股方案涉及的员工已完成出资。具体详见公司2022年4月29日刊登于《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《关于子公司实施多元化员工持股暨关联交易的进展公告》(公告编号:2022-021)。

## 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。2022年底,覆盖股份公司及下属的15家子公司的内部控制规范基本建立,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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

#### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见本公司于 2023 年 4 月 22 日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《2022 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%	
<b>缺陷认定标准</b>		
<b>类别</b>	<b>财务报告</b>	<b>非财务报告</b>
定性标准	<p>财务报告内部控制存在重大缺陷的迹象包括:</p> <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识别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</p>	<p>非财务报告内部控制存在重大缺陷的迹象包括:</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>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：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷</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： 未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷</p>
定量标准	<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<math>\geq</math>利润总额 5% 资产总额潜在错报：错报<math>\geq</math>资产总额 1% 经营收入潜在错报：错报<math>\geq</math>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%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>利润总额 5% 资产总额潜在错报：资产总额 0.5%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>资产总额 1% 经营收入潜在错报：经营收入总额 0.5%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>经营收入总额 1%</p> <p>(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<math>&lt;</math>利润总额 3% 资产总额潜在错报：错报<math>&lt;</math>资产总额 0.5% 经营收入潜在错报：错报<math>&lt;</math>经营收入总额 0.5%</p>	<p>缺陷类型 直接财产损失金额</p> <p>重大缺陷 损失金额<math>\geq</math>人民币 1000 万元</p> <p>重要缺陷 人民币 500 万元<math>\leq</math>损失金额<math>&lt;</math>人民币 1000 万元</p> <p>一般缺陷 损失金额<math>&lt;</math>人民币 500 万元</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0

非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，联化科技于 2022 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	2023 年 04 月 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	信会师报字[2023]第 ZA11298 号
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《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》、《污水综合排放标准》、《工业企业噪声控制设计规范》等相关标准，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24日	2025年12月23日
联化科技（台州）有限公司	排污许可证	2022年12月30日	2027年12月29日
联化科技新材（台州）有限公司	排污许可证	2021年10月9日	2026年10月8日
江苏联化科技有限公司	排污许可证	2021年5月21日	2026年5月20日
联化科技（德州）有限公司	排污许可证	2023年3月27日	2028年3月26日
湖北郡泰医药化工有限公司	排污许可证	2020年9月24日	2023年9月23日
辽宁天予化工有限公司	排污许可证	2021年11月4日	2026年11月3日
上海宝丰机械制造有限公司	排水许可证	2020年10月9日	2025年10月8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: 319.47mg/L; 氨氮: 2.97mg/L	COD: 500mg/L; 氨氮: 35mg/L	COD: 44.36 吨; 氨氮: 0.43 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: 24.17mg/ m <sup>3</sup> ; 氯化氢: 3.50mg/ m <sup>3</sup>	VOC: 60mg/ m <sup>3</sup> ; 氯化氢: 10mg/ m <sup>3</sup>	VOC: 2.91 吨	VOC: 17.86 吨/年	2022 年 5 月 10 日 RTO 超标 1 次
联化科技(台州)有限公司	水污染物	废水 COD、氨氮	纳管	1	厂区北	COD: 287.39mg/L; 氨氮: 4.12mg/L	COD: 500.00mg/L; 氨氮: 35.00mg/L;	COD: 44.179 吨; 氨氮: 6.628 吨	COD: 55.472 吨/年; 氨氮: 8.334 吨/年	无超标
联化科技(台州)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: 49.64mg/m <sup>3</sup> ; 氯化氢: 3.4mg/ m <sup>3</sup>	非甲烷总烃: 60.00mg/m <sup>3</sup> ; 氯化氢: 10mg/ m <sup>3</sup>	VOCs: 5.758 吨	VOCs: 59.568 吨/年	无超标
联化科技(台州)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: 28.39 mg/ m <sup>3</sup> ; 氮氧化物: 148.6 mg/ m <sup>3</sup> ; 烟尘: 15.4 mg/ m <sup>3</sup>	二氧化硫: 100.00mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物: 300mg/m <sup>3</sup> ; 烟尘: 30.00mg/m <sup>3</sup>	二氧化 硫: 1.049 吨; 氮氧 化物: 14.17 吨; 烟尘: 0.71 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	委托台州联化杜桥基地处理排放	1	台州联化杜桥基地厂区北	COD: 287.39mg/L; 氨氮: 4.12mg/L	COD: 500.00mg/L; 氨氮: 35.00mg/L;	COD: 7.835 吨; 氨氮: 1.174 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	委托台州联化杜桥基地热力焚烧后	1	台州联化杜桥基地厂区北	非甲烷总烃: 49.64mg/m <sup>3</sup> ; 氯化氢: 3.4mg/ m <sup>3</sup>	非甲烷总烃: 60.00mg/m <sup>3</sup> ; 氯化氢: 10mg/ m <sup>3</sup>	VOCs: 0.86 吨	VOCs: 15.2 吨/年	无超标

			高空排放				10mg/ m <sup>3</sup>			
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: 187.31mg/L; 氨氮: 1.86mg/L; 总磷: 0.19mg/L; 总氮: 2.66mg/L	COD: 350mg/L; 氨氮: 30mg/L; 总磷: 2mg/L; 总氮: 50mg/L	COD: 51.58 吨; 氨氮: 0.513 吨; 总磷: 0.053 吨; 总氮: 0.732 吨	COD: 53.0997 吨/年; 氨氮: 0.5284 吨/年; 总磷: 0.0656 吨/年; 总氮: 0.856 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#排出口	挥发性有机物: 48.35mg/m <sup>3</sup> ; 颗粒物: 11.83mg/m <sup>3</sup> ; 二氧化硫: 11.85mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物: 50.5mg/m <sup>3</sup> ;	挥发性有机物: 80mg/m <sup>3</sup> ; 颗粒物: 80.00mg/m <sup>3</sup> ; 二氧化硫: 300mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物: 500 mg/m <sup>3</sup> ;	挥发性有机物: 15.27 吨; 颗粒物: 3.73 吨; 二氧化硫: 3.74 吨; 氮氧化物: 15.95 吨;	挥发性有机物: 35.8083 吨; 颗粒物: 9.403 吨/年; 二氧化硫: 17.469 吨/年; 氮氧化物: 52.2252 吨/年;	无超标
江苏联化科技有限公司 E 厂区	水污染物	COD、氨氮、总磷、总氮	纳管	1	废水站总排口	COD: 145.36mg/L; 氨氮: 1.12mg/L; 总磷: 0.31mg/L; 总氮: 1.99mg/L	COD: 350mg/L; 氨氮: 30mg/L; 总磷: 2mg/L; 总氮: 50mg/L	COD: 9.54 吨; 氨氮: 0.073 吨; 总磷: 0.0204 吨; 总氮: 0.13 吨	COD: 10.3 吨/年; 氨氮: 0.118 吨/年; 总磷: 0.0213 吨/年; 总氮: 0.172 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	焚烧炉废气排出口	挥发性有机物: 35.85mg/m <sup>3</sup> ; 颗粒物: 3.74mg/m <sup>3</sup> ; 二氧化硫: 1.75mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物: 14.35mg/m <sup>3</sup>	挥发性有机物: 80mg/m <sup>3</sup> ; 颗粒物: 80mg/m <sup>3</sup> ; 二氧化硫: 200mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物:	挥发性有机物: 2.91 吨; 颗粒物: 0.303 吨; 二氧化 硫: 0.142	挥发性有机物: 5.8912 吨; 颗粒物: 0.58 吨/年; 二氧化硫: 3.2 吨/年; 氮氧化物: 1.3 吨/年	无超标

							500mg/m <sup>3</sup>	吨; 氮氧化物: 1.164 吨		
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: 147 mg/L; 氨氮: 2.84 mg/L	COD: 450mg/L; 氨氮: 35mg/L	COD: 22.3 吨/ 年; 氨氮: 0.397 吨/ 年	COD: 150 吨/年; 氨氮: 13.5 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: 33.9 mg/m <sup>3</sup>	氮氧化物: 100mg/m <sup>3</sup>	氮氧化物: 5.44 吨	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	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	高空排放	1	1#焚烧炉	烟尘: 2.82 mg/m <sup>3</sup> ; 二氧化硫: 9.19 mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物: 22.4 mg/m <sup>3</sup>	烟尘: 10mg/m <sup>3</sup> ; 二氧化硫: 50mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物: 100mg/m <sup>3</sup>	烟尘: 0.721 吨; 二氧化 硫: 2.19 吨; 氮氧化 物: 4.97 吨	烟尘: 6.288 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	非甲烷总烃	高空排放	1	联化焚烧炉总排口	非甲烷总烃: 1.18 mg/m <sup>3</sup>	非甲烷总烃: 60mg/m <sup>3</sup>	非甲烷总 烃: 0.413 吨	非甲烷总烃: 76.962 吨/年	无超标
联化科技(德州)有限公司	大气污染物	二氧化硫、氮氧化物	高空排放	1	3#TO 炉	二氧化硫: 5.69 mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物: 14.5 mg/m <sup>3</sup>	二氧化硫: 50mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物: 100mg/m <sup>3</sup>	二氧化 硫: 0.716 吨; 氮氧化 物: 1.93 吨	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	非甲烷总烃	高空排放	1	TO 炉总排口	非甲烷总烃: 2.45 mg/m <sup>3</sup>	非甲烷总烃: 60mg/m <sup>3</sup>	非甲烷总 烃: 0.563 吨	非甲烷总烃: 76.962 吨/年	无超标
辽宁天子化工有限公司	水污染物	废水: COD, 氨氮	纳管	1	厂区东南角	COD: 257mg/L; 氨氮: 4.8mg/L	COD: 400mg/L; 氨氮: 30mg/L	COD: 18.04 吨; 氨氮: 0.33	COD: 40.22 吨/年; 氨氮: 2.42 吨/年	无超标

								吨		
辽宁天子化工有限公司	大气污染物	废气：(VOCs)挥发性有机物	高空排放	4	1#排放口； 2#排放口； 3#排放口； 4#排放口	VOCs: 24.32mg/m <sup>3</sup>	VOCs: 120mg/m <sup>3</sup>	VOCs: 2.47 吨	VOCs: 2.90 吨	无超标
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: 171mg/L; 氨氮: 23.6mg/L;	COD: 1000mg/L; 氨氮: 1000mg/L;	COD: 1.01 吨; 氨氮: 0.13 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: 6.42mg/m <sup>3</sup> ; 二氧化硫: 0.01mg/ m <sup>3</sup> ; 氮氧化物: 37mg/ m <sup>3</sup>	VOCs: 80mg/ m <sup>3</sup> ; 二氧化硫: 50mg/ m <sup>3</sup> ; 氮氧化物: 150mg/ m <sup>3</sup>	二氧化 硫: 0.01 吨; 氮氧化 物: 3.99 吨	二氧化硫: 7.3 吨/ 年; 氮氧化物: 9.1 吨/ 年	无超标
Fine Organics Limited	大气污染物	TVOC, 二氯甲烷	高空排放	5	车间排放管	TVOC: 17.8kg/小时; 二氯甲烷: 18.6kg/小时	TVOC: 55.0kg/小时; 二氯甲烷: 50.0kg/小时	TVOC: 155 吨 二氯甲 烷: 163 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，坚持倡导绿色环保理念，扎实推进环保工作，加大环保投入，降低公司生产运营对环境的影响。公司的每一步，都始终把绿色、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，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，符合环保要求。

二、公司及子公司台州联化、江苏联化、德州联化、郡泰医药和天予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

公司及子公司台州联化、江苏联化、德州联化、郡泰医药和天予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。

## 环境治理和保护投入及缴纳环境保护税的相关情况

环保治理方面，公司各个车间根据实际情况，进行尾气改造治理，包括增加深度冷凝级数、末端新上高浓度尾气脱附装置、含卤废气大孔树脂吸附及废水站废气改造等措施。废水治理方面，包括废水池可视化改造、新上前端预处理装置、废水工艺优化等。年度环境保护税根据公司在线监测数据及常规监测报告计算，2022年共计缴纳245,981.88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

2022年公司通过自己的运营和整个价值链来推动可持续发展，并最大限度地减少自身对气候的影响，已持续两年开展了碳排放核算并在CDP平台披露碳排放相关环境信息。根据核算情况，公司从提高产品收率、高能耗设备替换、新型反应器应用、废物资源化利用等方面去落实减污降碳工作，取得了相对可观的效果。

另外公司2022年已与SGS建立深度合作，在ISO-14064盘查&认证、ISO-14067碳足迹评估、PAS2060咨询&认证、SBTI科学碳目标咨询等方面达成可持续发展合作服务，通过国际的盘查方法设定科学的碳减排目标，目前公司已顺利通过SBTi承诺书的审核并已在倡议官网正式呈现。

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
联化科技股份有限公司	2022年5月10日RTO排放口污染物浓度超标	RTO进气的气动阀故障导致意外动作引起排放口污染物浓度超标	罚款人民币170,000元	对公司生产经营无重大影响	对故障阀门进行维修并对同类阀门进行类似问题排查。
辽宁天予化工有限公司	产生含挥发性有机物废气的生产和服务活动，未在密闭空间或者设备中进行，未按照规定安装、使用污染防治设施，或者未采取减少废气排放措施	10号车间产生含挥发性有机物废气的生产活动，未按照规定安装污染防治设施	罚款人民币56,000元	对公司生产经营无重大影响	已对10号车间进行改造，安装无组织吸收装置

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《2022年度社会责任报告》，详细内容请参阅公司2023年4月22日在巨潮资讯网上披露的《2022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

2012年9月公司正式颁布了《联化科技责任关怀管理实施导则》，2015年正式承诺加入国际化工协会联合会责任关怀委员会。在责任关怀管理体系的基础上，2018年公司通过PSM指导委员会，针对工艺安全管理的12个要素，建立相关的管理要求，并要求各事业部负责人、工厂总经理，副总经理定期参与PSM审查。2022年公司融合PSM管理体系、双预防管理、安全标准化管理体系等，形成了适用于公司的安全标准化管理体系。每年各工厂主要负责人根据安全标准化管理体系的管理要求进行对标，并针对上年度审查弱项制定可行的改进方案。2022年度，由公司总部RC组织实施，对公司各基地进行了7次的安全标准化管理体系的RC审计，并在2022年度末将各基地的审计内容进行分析，并作为下一年度重点安全工作的输入依据之一。依据2022年化工过程安全管理导则中的20个要素，在2023年建立公司内部的安全管理制度，不断完善过程安全管理。

早在2009年，公司就引进了RC1、ReactIR、DSC等仪器，成立了精密仪器室，开始为公司精细化工项目工艺开发和安全生产提供热安全测试服务。多年来，参照国外先进经验与做法，按照《国家安监总局关于加强精细化工反应安全风险评估工作的指导意见》（安监总管三〔2017〕1号）的要求，增加了仪器配置，改善了实验室环境和设施，于2017年改组成立公司级工艺安全实验室，并于2018年9月获得CNAS认可，为公司精细化工项目提供安全测试、研究与评估服务。2019年8月，工艺安全实验室入选中国化学品安全协会公布的“第三批精细化工反应安全风险评估单位”；2022年8月，工艺安全实验室加入中国化学品安全协会精细化工反应安全风险评估专业委员会；2022年9月，工艺安全实验室通过CNAS复评和扩项评审，将反应量热检测项目纳入CNAS认可的检测能力范围。目前，工艺安全实验室配备有差示扫描量热仪（DSC）、反应量热仪（RC1）、绝热加速量热仪（ARC）、快速筛选仪（RSD）、聚焦光束反射测量仪（FBRM）、在线红外仪（ReactIR）等仪器设备。此外，安全实验室还配备了相关软件，为物质热安全与反应热安全的研究、评估提供重要支持与辅助。2020年1月起，工艺安全实验室开始全面主持公司新产品开发前端即研发阶段的工艺安全评估，在工艺开发的早期阶段为公司精细化工项目的本质安全出谋划策，并做好把关工作；根据项目需要，参与、支持工艺开发后端即放大生产阶段的工艺安全评估，为公司精细化工项目安全评估与安全生产提供更全面的支持与服务。

2021年公司RC总部通过双重预防机制建设，采用了统一化的风险评估方法，完成各个车间的风险评估及措施管控，在评估过程中，通过员工的广泛参与，和车间、职能部门，RC部门等协作配合，共同对现场每一个任务进行系统评估、识别风险，并对风险的安全措施进行评估，对安全措施不足的，制定整改计划，确保现场的岗位风险得以控制。对有改扩建的区域，需要重新进行岗位风险评估，已保证所有的操作风险已被识别，存在的隐患已被整改。同时积极鼓励员工上报未遂事故和安全隐患，达成全员参与安全预防机制建设的目标。2022年，各基地对已运行的双重预防机制及时进行更新，包括更新风险分析对象及风险分析单元、危险源辨识、管控措施、隐患排查治理等内容，确保机制的正常且持续运行。

在安全生产教育和培训方面，各基地对员工的培训需求进行收集，结合员工需求结果制定针对性的教育培训计划，并按照培训计划实施。在实施培训时，各基地开展了多种形式的培训方式，包括线下集中授课、现场实操培训、线上每日安全试题练习和学习评比等。通过各种形式的培训方式，增加了安全培训的趣味性，不断提升员工的参与积极性和培训效果，增强员工的安全生产意识。在2022年，公司超过4000人接受

了各类安全教育培训。

在应急演练方面，各基地组织了综合或专项应急演练、关键重点岗位的应急处置卡编制培训演练、夜间值班应急演练等，2022年共组织了厂级演练19次，车间级演练549次，班组级802次，同时针对演练过程中发现问题及时总结和整改，不断完善应急管理体系。

### 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
	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/对联化科技遭致的损失予以赔偿	2015年11月08日		遵守承诺
	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
	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

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

## 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

本期新增合并单位 2 家，原因为：

- 1、公司于 2022 年 1 月 26 日新设成立联化昂健药业（台州）有限公司。
- 2、公司于 2022 年 1 月 19 日新设成立台州市联化股权投资有限公司。

本期减少合并单位 1 家，原因为：

- 1、Project Bond Bidco Limited 已办理工商注销登记。

## 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	23
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 3 年、陈剑 3 年
境外会计师事务所名称（如有）	Shinewing UK
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	45
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	4

境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	Julie Wilson
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	4

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 2022 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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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	办公场所租赁及综合服务	办公场所租赁	市场价格定价	-	86.43		200	否	货币	-	2021年12月01日	2021-063
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	-	2,914.19		5,000	否	货币	-	2021年12月01日	2021-063
合计				--	--	3,000.62	--	5,200	--	--	--	--	--
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

公司报告期末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

公司报告期末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 2021 年 12 月 16 日 2021 年第二次临时股东大会决议，公司引入员工激励机制，通过多元化的员工持股方式向公司的医药板块子公司联化科技（台州）有限公司增资。截至 2022 年 12 月 31 日，樊小彬实际出资 572.16 万元、陈飞彪实际出资 457.73 万元、张建中实际出资 1,858.00 万元、彭寅生实际出资 572.16 万元、何春实际出资 572.16 万元、冯玉海实际出资 1,000.00 万元、杨毓哲实际出资 68.74 万元、许明辉实际出资 660.00 万元、薛云轩实际出资 68.74 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
关于全资子公司实施多元化员工持股暨关联交易的公告 (公告编号 2021-065 号)	2021 年 12 月 01 日	巨潮资讯网
关于子公司实施多元化员工持股暨关联交易的进展公告 (公告编号 2022-021 号)	2022 年 04 月 29 日	巨潮资讯网

## 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
黄岩联科小额贷款股份有限公司	2021年06月04日	5,000	2022年04月29日	1,500	连带责任保证		其他股东对该担保按照其持股比例提供反担保	三年（自其银行融资发生之日起）	否	是
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		0	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）						1,733
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			65,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						1,500
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
江苏联化科技有限公司	2018年05月29日	50,000		0	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	2020年06月04日	70,000	2021年03月15日	19,780.9	连带责任保证			五年（自其融资发生之日起）	否	否
联化科技(台州)有限公司	2019年12月16日	100,000	2019年12月16日	13,813.72	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(台州)有	2021年06月04	30,000		0	抵押	土地、办		五年（自其融资发生之日起）	否	否

限公司	日					公楼、厂房				
Fine Organic Limited	2021年12月17日	30,000	2022年03月08日	5,875.87	连带责任保证			五年（自其融资发生之日起）	否	否
Fine Organic Limited	2021年12月17日	20,000	2022年01月04日	2,053.69	连带责任保证			三年（自股东大会审议通过之日起）	否	否
联化科技（德州）有限公司	2022年08月16日	50,000	2022年08月19日	30,100	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（B1）			50,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						102,575.08
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			350,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						71,624.18
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（台州）有限公司	2021年12月17日	10,000		0	抵押	土地、办公楼、厂房		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08月16日	50,000						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）			50,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			60,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）						0
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）			100,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						104,308.08

报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	475,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	73,124.18
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			10.52%
其中:			
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)			27,710.46
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			27,710.46

采用复合方式担保的具体情况说明



### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

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2022年6月1日股东大会审议通过《2021年度利润分配预案》，向全体股东每10股派发现金红利0.5元（含税），送红股0股，具体详见公司于2022年4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2021年度利润分配预案的公告》（公告编号：2022-009）。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 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	4,176,111	0.45%				-62,500	-62,500	4,113,611	0.45%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	4,176,111	0.45%				-62,500	-62,500	4,113,611	0.45%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	4,176,111	0.45%				-62,500	-62,500	4,113,611	0.45%
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	919,070,145	99.55%				62,500	62,500	919,132,645	99.55%
1、人民币普通股	919,070,145	99.55%				62,500	62,500	919,132,645	99.55%
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%				0	0	923,246,256	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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
樊小彬	670,159	0	0	670,159	高管锁定股	按法律规定解锁
陈飞彪	341,250	0	0	341,250	高管锁定股	按法律规定解锁
许明辉	250,000	0	62,500	187,500	高管离任锁定	按法律规定解锁
合计	4,176,111	0	62,500	4,113,611	--	--

## 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

### 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	16,054	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	20,557	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								
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	25.40%	234,535,853	0	0.00	234,535,853		
香港中央结算有限公司	境外法人	5.12%	47,263,689	29,419,650	0.00	47,263,689		
招商银行股份有限公司—兴全合润混合型证券投资基金	其他	3.09%	28,547,960	8,372,446	0.00	28,547,960		
张有志	境内自然人	2.37%	21,835,482	-70,000	0.00	21,835,482		
招商银行股份有限公司—兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	其他	2.27%	20,922,242	3,699,402	0.00	20,922,242		
广发银行股份有限公司—国泰聚信价值优势灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.66%	15,310,300	15,310,300.00	0.00	15,310,300		
招商银行股份有限公司—安信医药健康主题股票型发起式证券投资基金	其他	1.64%	15,177,520	14,581,120	0.00	15,177,520		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.30%	12,034,956	0	0.00	12,034,956		
中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	其他	1.26%	11,654,758	11,654,758	0.00	11,654,758		
张贤桂	境内自然人	1.10%	10,192,800	-272,200	0.00	10,192,800		

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《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》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	无		
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			
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
香港中央结算有限公司	47,263,689	人民币普通股	47,263,689
招商银行股份有限公司一兴全合润混合型证券投资基金	28,547,960	人民币普通股	28,547,960
张有志	21,835,482	人民币普通股	21,835,482
招商银行股份有限公司一兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金(LOF)	20,922,242	人民币普通股	20,922,242
广发银行股份有限公司一国泰聚信价值优势灵活配置混合型证券投资基金	15,310,300	人民币普通股	15,310,300
招商银行股份有限公司一安信医药健康主题股票型发起式证券投资基金	15,177,520	人民币普通股	15,177,520
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
中国工商银行股份有限公司一诺安先锋混合型证券投资基金	11,654,758	人民币普通股	11,654,758
张贤桂	10,192,800	人民币普通股	10,192,800
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《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》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)	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

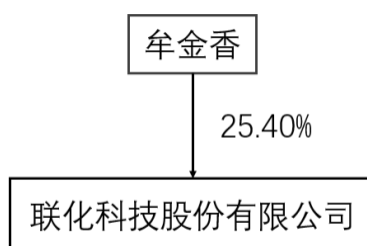
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
牟金香	本人	中国	否
主要职业及职务	无		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	联化科技		

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

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	2023 年 04 月 20 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[2023]第 ZA11297 号
注册会计师姓名	戴金燕、陈剑

审计报告正文

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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><b>(一) 收入确认</b></p> <p>收入确认的会计政策详情及分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十五）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（四十三）。</p> <p>2022 年度，联化科技合并财务报表中列报的营业收入为人民币 786,546.56 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，营业收入的确认对于我们的审计而言是重要的，我们判断其为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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联化科技股份有限公司收入确认的会计政策；</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>

#### 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 2022 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

二〇二三年四月二十日

**联化科技股份有限公司**  
**合并资产负债表**  
**2022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
<b>流动资产:</b>			
货币资金	(一)	583,156,454.46	561,008,407.63
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	(二)	10,408,350.31	12,566,512.80
应收票据			
应收账款	(三)	1,468,263,016.08	1,331,890,991.32
应收款项融资	(四)	410,500,311.63	455,901,847.19
预付款项	(五)	130,211,997.47	123,210,827.89
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)	365,604,944.14	45,387,403.24
买入返售金融资产			
存货	(七)	2,910,515,763.35	2,252,795,104.03
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	(八)	14,802,494.31	163,575,000.00
其他流动资产	(九)	495,155,859.71	204,915,673.59
<b>流动资产合计</b>		<b>6,388,619,191.46</b>	<b>5,151,251,767.69</b>
<b>非流动资产:</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	(十)		4,430,579.87
长期股权投资	(十一)	83,933,582.07	70,862,471.29
其他权益工具投资	(十二)	500,000.00	500,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	(十三)		3,670,772.87
固定资产	(十四)	4,645,087,825.33	4,192,642,416.11
在建工程	(十五)	3,076,484,787.59	2,472,236,751.53
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十六)	40,215,704.85	18,186,468.21
无形资产	(十七)	508,732,078.66	512,296,081.35
开发支出			
商誉	(十八)	5,897,874.00	5,897,874.00
长期待摊费用	(十九)	497,793.52	
递延所得税资产	(二十)	65,509,613.11	130,359,440.21
其他非流动资产	(二十一)	193,181,670.14	79,445,892.25
<b>非流动资产合计</b>		<b>8,620,040,929.27</b>	<b>7,490,528,747.69</b>
<b>资产总计</b>		<b>15,008,660,120.73</b>	<b>12,641,780,515.38</b>

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）**  
**2022 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
<b>流动负债：</b>			
短期借款	（二十二）	1,702,001,075.05	1,659,769,696.60
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	（二十三）	3,384,584.49	
应付票据	（二十四）	1,310,621,571.99	1,076,857,096.03
应付账款	（二十五）	1,605,276,253.49	1,599,645,309.27
预收款项			
合同负债	（二十六）	160,110,877.50	163,867,912.64
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	（二十七）	245,496,973.58	231,529,901.65
应交税费	（二十八）	142,967,811.92	51,265,145.70
其他应付款	（二十九）	166,212,243.12	132,813,668.12
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	（三十）	279,211,501.84	104,074,554.78
其他流动负债	（三十一）	10,518,705.69	5,877,862.19
<b>流动负债合计</b>		<b>5,625,801,598.67</b>	<b>5,025,701,146.98</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	（三十二）	1,515,593,000.00	679,438,306.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	（三十三）	34,801,819.87	14,265,579.40
长期应付款	（三十四）		29,660,226.90
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	（三十五）	94,416,723.88	91,288,555.34
递延所得税负债	（三十）	13,760,989.43	14,138,176.17
其他非流动负债	（三十六）	506,353,759.07	458,151,997.48
<b>非流动负债合计</b>		<b>2,164,926,292.25</b>	<b>1,286,942,841.29</b>
<b>负债合计</b>		<b>7,790,727,890.92</b>	<b>6,312,643,988.27</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本	（三十七）	923,246,256.00	923,246,256.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（三十八）	2,214,502,362.40	2,214,878,001.76
减：库存股			
其他综合收益	（三十九）	4,764,311.50	4,999,757.49
专项储备	（四十）		
盈余公积	（四十一）	356,953,844.13	330,822,173.32
一般风险准备			
未分配利润	（四十二）	3,451,796,540.10	2,827,252,084.18
归属于母公司所有者权益合计		6,951,263,314.13	6,301,198,272.75
少数股东权益		266,668,915.68	27,938,254.36
<b>所有者权益合计</b>		<b>7,217,932,229.81</b>	<b>6,329,136,527.11</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>15,008,660,120.73</b>	<b>12,641,780,515.38</b>

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**  
**2022 年 12 月 31 日**  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注十五	期末余额	上年年末余额
<b>流动资产:</b>			
货币资金		197,586,199.06	401,697,450.95
交易性金融资产			
衍生金融资产			12,566,512.80
应收票据			
应收账款	(一)	412,680,759.70	380,662,412.89
应收款项融资	(二)	345,721,875.97	380,531,366.37
预付款项		13,634,564.44	9,706,935.47
其他应收款	(三)	3,685,896,559.50	3,443,038,068.08
存货		325,539,394.11	354,601,799.71
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			60,000,000.00
其他流动资产		149,544,470.27	19,006,785.22
<b>流动资产合计</b>		<b>5,130,603,823.05</b>	<b>5,061,811,331.49</b>
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(四)	4,328,816,922.05	3,227,076,508.40
其他权益工具投资		500,000.00	500,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		326,190,593.88	348,504,666.83
在建工程		88,868,099.16	63,322,090.23
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		8,750,861.84	3,213,209.16
无形资产		23,315,912.09	14,866,717.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		13,780,763.92	11,441,485.46
其他非流动资产		47,569,728.94	22,764,066.27
<b>非流动资产合计</b>		<b>4,837,792,881.88</b>	<b>3,691,688,743.54</b>
<b>资产总计</b>		<b>9,968,396,704.93</b>	<b>8,753,500,075.03</b>

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）**  
**2022 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	附注十五	期末余额	上年年末余额
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,652,524,443.32	1,275,301,348.76
交易性金融负债			
衍生金融负债		3,384,584.49	
应付票据		808,949,056.03	734,854,356.47
应付账款		167,232,130.50	208,198,800.19
预收款项			
合同负债		6,816,669.79	55,333,591.53
应付职工薪酬		104,360,179.93	119,028,566.46
应交税费		6,019,171.51	6,701,424.52
其他应付款		497,259,387.10	336,197,964.02
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		156,404,501.36	13,148,520.88
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>3,402,950,124.03</b>	<b>2,748,764,572.83</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		756,453,000.00	412,801,806.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,756,353.86	1,246,156.56
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		1,660,365.40	3,265,073.35
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>762,869,719.26</b>	<b>417,313,035.91</b>
<b>负债合计</b>		<b>4,165,819,843.29</b>	<b>3,166,077,608.74</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本		923,246,256.00	923,246,256.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,255,888,383.63	2,255,888,383.63
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		356,953,844.13	330,822,173.32
未分配利润		2,266,488,377.88	2,077,465,653.34
<b>所有者权益合计</b>		<b>5,802,576,861.64</b>	<b>5,587,422,466.29</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>9,968,396,704.93</b>	<b>8,753,500,075.03</b>

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**  
**2022 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		7,865,465,550.37	6,586,780,685.31
其中: 营业收入	(四十三)	7,865,465,550.37	6,586,780,685.31
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		7,101,795,219.32	6,081,781,617.46
其中: 营业成本	(四十三)	5,808,899,345.98	4,814,318,812.28
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	(四十四)	52,280,536.85	63,244,584.92
销售费用	(四十五)	12,451,594.19	14,703,225.24
管理费用	(四十六)	785,490,837.00	771,523,094.55
研发费用	(四十七)	394,713,816.88	317,120,216.22
财务费用	(四十八)	47,959,088.42	100,871,684.25
其中: 利息费用	(四十八)	89,866,126.82	66,108,378.03
利息收入	(四十八)	25,702,814.84	7,130,413.36
加: 其他收益	(四十九)	31,894,514.20	32,598,239.62
投资收益 (损失以“-”号填列)	(五十)	-70,664,318.78	37,113,807.70
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	(五十)	-11,943,889.22	2,511,832.66
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)	(五十一)	-5,542,746.98	5,534,331.59
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	(五十二)	-36,878,144.65	-48,737,063.33
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	(五十三)	-33,876,568.36	-79,498,662.15
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	(五十四)	445,914.35	-2,454,311.28
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		649,048,980.83	449,555,410.00
加: 营业外收入	(五十五)	327,124,610.38	15,100,357.19
减: 营业外支出	(五十六)	31,734,380.94	47,815,205.27
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		944,439,210.27	416,840,561.92
减: 所得税费用	(五十七)	208,273,422.40	93,854,425.08
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		736,165,787.87	322,986,136.84
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		736,165,787.87	322,986,136.84
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)		696,838,439.53	315,405,020.68
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		39,327,348.34	7,581,116.16
六、其他综合收益的税后净额		-235,445.99	-1,763,253.62
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-235,445.99	-1,763,253.62
(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		-235,445.99	-1,763,253.62
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		-235,445.99	-1,763,253.62
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		735,930,341.88	321,222,883.22
归属于母公司所有者的综合收益总额		696,602,993.54	313,641,767.06
归属于少数股东的综合收益总额		39,327,348.34	7,581,116.16
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		0.75	0.34
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.75	0.34

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**  
**2022 年度**  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十五	本期金额	上期金额
一、营业收入	(五)	2,519,713,085.90	2,404,697,962.51
减：营业成本	(五)	2,087,002,469.98	1,925,749,055.97
税金及附加		12,840,907.72	33,254,315.53
销售费用		2,571,860.54	4,102,212.72
管理费用		196,141,723.85	184,531,052.37
研发费用		89,506,851.88	97,608,619.64
财务费用		-43,705,999.97	-7,347,380.70
其中：利息费用		80,824,508.42	41,009,618.67
利息收入		139,134,428.65	62,832,897.83
加：其他收益		6,113,844.51	3,106,616.97
投资收益（损失以“-”号填列）	(六)	107,873,834.35	117,113,807.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-11,817,586.35	2,511,832.66
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）		-15,951,097.29	5,534,331.59
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,724,827.28	-37,605,951.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,098,182.31	-28,448,164.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）		3,552.33	85,468.67
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		262,572,396.21	226,586,196.40
加：营业外收入		515,552.13	12,420,953.87
减：营业外支出		3,495,593.66	5,512,056.56
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		259,592,354.68	233,495,093.71
减：所得税费用		-1,724,353.47	23,563,631.49
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		261,316,708.15	209,931,462.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		261,316,708.15	209,931,462.22
（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		261,316,708.15	209,931,462.22
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**  
**2022 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
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,010,930,419.55	5,253,007,034.45
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		495,350,497.57	453,307,702.81
收到其他与经营活动有关的现金	(五十八)	53,484,066.22	62,421,826.52
经营活动现金流入小计		7,559,764,983.34	5,768,736,563.78
购买商品、接受劳务支付的现金		4,733,207,805.86	3,157,846,901.05
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		1,311,064,583.20	1,132,236,144.99
支付的各项税费		234,306,935.48	297,545,222.46
支付其他与经营活动有关的现金	(五十八)	642,424,847.45	443,319,912.11
经营活动现金流出小计		6,921,004,171.99	5,030,948,180.61
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		638,760,811.35	737,788,383.17
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		100,000.00	12,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,375,301.38	2,336,501.63
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	(五十八)	179,991,888.89	114,834,197.26
投资活动现金流入小计		183,467,190.27	129,170,698.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,730,737,810.92	1,645,246,595.90
投资支付的现金		27,960,233.96	
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	(五十八)	153,904,579.30	20,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,912,602,624.18	1,665,246,595.90
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-1,729,135,433.91	-1,536,075,897.01
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金		244,970,773.83	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		244,970,773.83	
取得借款收到的现金		3,755,403,320.70	2,401,487,018.76
收到其他与筹资活动有关的现金	(五十八)		101,587,656.79
筹资活动现金流入小计		4,000,374,094.53	2,503,074,675.55
偿还债务支付的现金		2,749,003,419.72	1,434,272,810.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		157,107,002.66	142,151,225.72
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		34,129,860.00	20,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	(五十八)	42,935,707.42	134,307,274.87
筹资活动现金流出小计		2,949,046,129.80	1,710,731,310.59
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		1,051,327,964.73	792,343,364.96
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		37,297,069.65	-17,667,323.69
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-1,749,588.18	-23,611,472.57
加：期初现金及现金等价物余额		470,696,531.41	494,308,003.98
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		468,946,943.23	470,696,531.41

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**  
**2022 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
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,230,097,598.79	2,250,599,243.33
收到的税费返还		90,495,042.62	62,170,342.87
收到其他与经营活动有关的现金		138,145,939.90	82,152,589.82
经营活动现金流入小计		2,458,738,581.31	2,394,922,176.02
购买商品、接受劳务支付的现金		1,629,111,804.09	1,252,203,884.72
支付给职工以及为职工支付的现金		324,711,786.08	281,774,189.52
支付的各项税费		29,182,966.05	98,230,217.65
支付其他与经营活动有关的现金		313,633,093.98	177,334,829.04
经营活动现金流出小计		2,296,639,650.20	1,809,543,120.93
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		162,098,931.11	585,379,055.09
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		178,596,000.00	92,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,947,536.19	535,035.84
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		2,402,762,155.31	426,349,453.26
投资活动现金流入小计		2,586,305,691.50	518,884,489.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		86,512,289.70	106,468,164.82
投资支付的现金		1,113,558,000.00	256,800,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		2,667,549,666.14	1,612,880,353.11
投资活动现金流出小计		3,867,619,955.84	1,976,148,517.93
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-1,281,314,264.34	-1,457,264,028.83
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,003,545,743.32	1,851,731,678.76
收到其他与筹资活动有关的现金		1,458,052,528.62	1,013,290,087.77
筹资活动现金流入小计		4,461,598,271.94	2,865,021,766.53
偿还债务支付的现金		2,177,871,038.76	1,045,493,350.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		126,807,917.94	86,582,795.96
支付其他与筹资活动有关的现金		1,259,558,535.09	928,658,275.43
筹资活动现金流出小计		3,564,237,491.79	2,060,734,421.39
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		897,360,780.15	804,287,345.14
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-11,994,313.73	-10,969,583.07
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-233,848,866.81	-78,567,211.67
加: 期初现金及现金等价物余额		353,456,879.31	432,024,090.98
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		119,608,012.50	353,456,879.31

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**  
**2022 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				2,214,878,001.76		4,999,757.49		330,822,173.32		2,827,252,084.18	6,301,198,272.75	27,938,254.36	6,329,136,527.11
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				2,214,878,001.76		4,999,757.49		330,822,173.32		2,827,252,084.18	6,301,198,272.75	27,938,254.36	6,329,136,527.11
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-375,639.36		-235,445.99		26,131,670.81		624,544,455.92	650,065,041.38	238,730,661.32	888,795,702.70
(一) 综合收益总额							-235,445.99				696,838,439.53	696,602,993.54	39,327,348.34	735,930,341.88
(二) 所有者投入和减少资本					-375,639.36							-375,639.36	233,533,172.98	233,157,533.62
1. 所有者投入的普通股					-39,277,938.71							-39,277,938.71	233,533,172.98	194,255,234.27
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					38,902,299.35							38,902,299.35		38,902,299.35
(三) 利润分配									26,131,670.81		-72,293,983.61	-46,162,312.80	-34,129,860.00	-80,292,172.80
1. 提取盈余公积									26,131,670.81		-26,131,670.81			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配											-46,162,312.80	-46,162,312.80	-34,129,860.00	-80,292,172.80
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									50,411,193.32			50,411,193.32		50,411,193.32
2. 本期使用									50,411,193.32			50,411,193.32		50,411,193.32
(六) 其他														
四、本期期末余额	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

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）**  
**2022 年度**  
**（除特别注明外，金额单位均为人民币元）**

项目	上期金额												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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				2,208,985,896.80		6,763,011.11		309,829,027.10		2,579,002,522.52	6,027,826,713.53	40,357,138.20	6,068,183,851.73
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、本年年初余额	923,246,256.00				2,208,985,896.80		6,763,011.11		309,829,027.10		2,579,002,522.52	6,027,826,713.53	40,357,138.20	6,068,183,851.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					5,892,104.96		-1,763,253.62		20,993,146.22		248,249,561.66	273,371,559.22	-12,418,883.84	260,952,675.38
（一）综合收益总额							-1,763,253.62				315,405,020.68	313,641,767.06	7,581,116.16	321,222,883.22
（二）所有者投入和减少资本					5,892,104.96							5,892,104.96		5,892,104.96
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					5,892,104.96							5,892,104.96		5,892,104.96
（三）利润分配									20,993,146.22		-67,155,459.02	-46,162,312.80	-20,000,000.00	-66,162,312.80
1. 提取盈余公积									20,993,146.22		-20,993,146.22			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-46,162,312.80	-46,162,312.80	-20,000,000.00	-66,162,312.80
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									43,116,481.44			43,116,481.44		43,116,481.44
2. 本期使用									43,116,481.44			43,116,481.44		43,116,481.44
（六）其他														
四、本期期末余额	923,246,256.00				2,214,878,001.76		4,999,757.49		330,822,173.32		2,827,252,084.18	6,301,198,272.75	27,938,254.36	6,329,136,527.11

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**  
**2022 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				330,822,173.32	2,077,465,653.34	5,587,422,466.29
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				330,822,173.32	2,077,465,653.34	5,587,422,466.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									26,131,670.81	189,022,724.54	215,154,395.35
（一）综合收益总额										261,316,708.15	261,316,708.15
（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									26,131,670.81	-72,293,983.61	-46,162,312.80
1. 提取盈余公积									26,131,670.81	-26,131,670.81	
2. 对所有者（或股东）的分配										-46,162,312.80	-46,162,312.80
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								10,234,395.93			10,234,395.93
2. 本期使用								10,234,395.93			10,234,395.93
（六）其他											
四、本期期末余额	923,246,256.00				2,255,888,383.63				356,953,844.13	2,266,488,377.88	5,802,576,861.64

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）**  
**2022 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				309,829,027.10	1,934,689,650.14	5,423,653,316.87
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				309,829,027.10	1,934,689,650.14	5,423,653,316.87
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									20,993,146.22	142,776,003.20	163,769,149.42
（一）综合收益总额										209,931,462.22	209,931,462.22
（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									20,993,146.22	-67,155,459.02	-46,162,312.80
1. 提取盈余公积									20,993,146.22	-20,993,146.22	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他										-46,162,312.80	-46,162,312.80
（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									8,894,594.83		8,894,594.83
2. 本期使用									8,894,594.83		8,894,594.83
（六）其他											
四、本期期末余额	923,246,256.00				2,255,888,383.63				330,822,173.32	2,077,465,653.34	5,587,422,466.29

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

## 二〇二二年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

### 一、 公司基本情况

#### (一) 公司概况

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 2022 年 12 月 31 日,本公司累计发行股本总数 923,246,256.00 股,公司注册资本为人民币 923,246,256.00 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:精细化工产品中间体的制造(危险品生产详见《安全生产许可证》),经营本企业和本企业成员企业自产产品及相关技术的出口业务;经营本企业和本企业成员企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进出口业务;经营本企业的进料加工和“三来一补”业务。(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)。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 20 日批准报出。

#### (二) 合并财务报表范围

截至 2022 年 12 月 31 日止,本公司合并财务报表范围内子公司如下:

---

 子公司名称
 

---

台州市联化进出口有限公司

上海宝丰机械制造有限公司

江苏联化科技有限公司

联化科技（台州）有限公司

联化科技（上海）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 SINGAPORE PTE.LTD.

LIANHETECH HOLDCO LIMITED

LIANHETECH EUROPE LIMITED

PROJECT BOND HOLDCO LIMITED

FINE INDUSTRIES LIMITED

FINE ORGANICS LIMITED

FINE ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED

FINE FACILITIES MANAGEMENT LIMITED

FINE CONTRACT RESEARCH LIMITED

盐城联科环保科技有限公司

联化科技（临海）有限公司

盐城宝丰新能源装备有限公司

联化昂健医药科技（上海）有限公司

联化科技新材（台州）有限公司

联化昂健药业（台州）有限公司

台州市联化股权投资有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”

## 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、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”、“三（十五）2、折旧方法”、“三（十八）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、（二十五）2、收入确认的具体原则”。

### (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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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) 合并财务报表的编制方法

### 1、 合并范围

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即期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(或:采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示:若采用此种方法,应明示何种方法何种口径)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

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。

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、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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。

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。

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。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)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。

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。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款以及应收款项融资等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备；对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、预付款项、其他应收款以及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、预付款项、其他应收款以及应收款项融资等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确认的组合依据和预期信用损失办法如下：

应收账款确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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
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

## 应收票据、应收款项融资确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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，结合当前状况以及对未来经济状况的预测
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

## 其他应收款项确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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
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
押金保证金员工借款等组合	押金保证金员工借款等具有相似的信用风险特征	

## 长期应收款确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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，编制长期应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
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

## (十) 存货

## 1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、低值易耗品、在产品、产成品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

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计价。

## 3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

## 4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

## 5、 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。

## (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、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

## (十二) 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。

## (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



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。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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

### （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) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

#### (十五) 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	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	20	3-5	4.85-4.75
通用设备	3-10	3-5	32.33-9.50
专用设备	10	3-5	9.70-9.50
运输工具	4	3-5	24.25-23.75
房屋及建筑物 (英国土地)	不适用	不适用	不适用

英国子公司自有土地按成本减去减值准备后的净值列示在财务报表中,入账价值为购买自有土地所支付的对价。自有土地不计提折旧。

### 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。

## (十六) 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。

## (十七) 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。

## (十八) 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	依 据
土地使用权	50 年	土地使用权年限
商标权	5~10 年	商标权使用年限
专有技术	6~19 年	购入技术有效期
电脑软件	3 年	购入软件有效期
非专利技术	5~10 年	预计受益年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同

## 3、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。

## 4、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。

**(十九) 长期资产减值**

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、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。

**(二十) 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年~5年

**(二十一) 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。

## (二十二) 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。此外,本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费,相应支出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。

## (二十三) 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。

## (二十四) 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。

## (二十五) 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。

## 2、 收入确认的具体原则

### 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。

## 3、 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况：无

## (二十六) 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。

## (二十七) 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。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## （二十八）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)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。

## (二十九) 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。

对于由适用财会〔2022〕13号文直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

### 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、（十九）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,并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。

### (5) 适用财会〔2022〕13 号文相关的租金减让

对于采用适用财会〔2022〕13 号文相关租金减让简化方法的,本公司不评估是否发生租赁变更,继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益,继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的,本公司将减免的租金作为可变租赁付款额,在达成减让协议等解除原租金支付义务时,按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用,同时相应调整租赁负债;延期支付租金的,本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁,本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的,本公司将减免的租金作为



可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

## 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）适用财会〔2022〕13号文相关的租金减让

- 对于采用适用财会〔2022〕13号文相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。
- 对于采用适用财会〔2022〕13号文相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

### 3、售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十五）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”。

### (三十) 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。

### (三十一) 重要会计政策和会计估计的变更

#### 1、重要会计政策变更

- (1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”)。

##### ① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整，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关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。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《关于适用<财会〔2022〕13 号文相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了(财会〔2022〕13 号)，再次对允许采用

简化方法的相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由适用财会〔2022〕13 号直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用《相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。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。

### （3）执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。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 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业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结束后），应当按照所授予权益工具修改日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。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其

他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。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、 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
上海宝丰机械制造有限公司	15
江苏联化科技有限公司	25
联化科技（台州）有限公司	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	15
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
联化昂健药业（台州）有限公司	25

纳税主体名称	所得税税率%
台州市联化股权投资有限公司	25
FINE ORGANICS LIMITED.	19
LIANHETECH HOLDCO LIMITED	19

## (二) 税收优惠

1、联化科技于 2020 年 12 月 1 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：GR202033004438）。根据相关规定，本公司从 2020 年至 2022 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，上海宝丰机械制造有限公司从 2022 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、公司所属子公司联化科技（台州）有限公司于 2021 年 12 月 16 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：GR202133009973）。根据相关规定，联化科技（台州）有限公司从 2021 年至 2023 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、公司所属子公司辽宁天子化工有限公司于 2020 年 11 月 10 日收到由辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局联合批准颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202021001231）。根据相关规定，辽宁天子化工有限公司从 2020 年至 2022 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。

5、公司所属子公司湖北郡泰医药化工有限公司于 2020 年 12 月 1 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：GR202042001691）。根据相关规定，湖北郡泰医药化工有限公司从 2020 年至 2022 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。

## 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		
数字货币		
银行存款	468,947,181.76	470,696,531.41
其他货币资金	114,138,738.16	90,220,224.61
小计	583,085,919.92	560,916,756.02
应计利息	70,534.54	91,651.61
合计	583,156,454.46	561,008,407.63
其中：存放在境外的款项总额	21,650,135.82	72,300,196.86
存放财务公司款项		

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：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	105,760,993.75	86,482,404.75
信用证保证金	5,000,000.00	
履约保证金	2,129,050.00	2,149,400.00
其他受限货币资金	1,248,932.94	1,588,419.86
合计	114,138,976.69	90,220,224.61

注 1：截至 2022 年 12 月 31 日，使用有限制的货币资金中人民币 105,760,993.75 元为向银行开具的银行承兑汇票保证金。

注 2：截至 2022 年 12 月 31 日，使用有限制的货币资金中人民币 5,000,000.00 元为向银行开具的信用证保证金。

注 3：截至 2022 年 12 月 31 日，使用有限制的货币资金中人民币 2,046,000.00 元为公司子公司上海宝丰机械制造有限公司向招商银行股份有限公司台州分行营业部申请开具的预付款保函保证金，人民币 69,550.00 元为向中国农业银行股份有限公司上海宝山工业区支行申请开具的履约保证金，人民币 13,500.00 元为向中国农业银行股份有限公司上海宝山工业区支行申请开具的产品质量保证金。上述履约保证金合计 2,129,050.00 元。

注 4：截至 2022 年 12 月 31 日，使用有限制的货币资金中人民币 1,248,694.41 元为公司子公司联化科技(德州)有限公司与平原县住房和城乡建设局、德州银行签订德州



市建筑劳务工资保证金监管协议书,合同约定公司为承建“年产 750 吨除草剂项目, 41 号、42 号车间工程”项目和二期精细化项目,需在德州银行存放农民工保证金,该保证金自缴存直至解控前,由平原县住房和城乡建设局根据该工程清欠日常监管和民工拖欠投诉处理情况决定保证金是否动用及动用额度。

注 5:截至 2022 年 12 月 31 日,使用有限制的货币资金中人民币 238.53 元为子公司上海宝丰机械制造有限公司上海浦发银行股份有限公司宝山支行的 98460078801800001942 账户冻结余额。

注 6: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 7:上述受到限制的货币资金余额中 114,138,976.69 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	10,408,350.31	12,566,512.80
合计	10,408,350.31	12,566,512.80

## (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	1,528,679,097.94	1,387,692,428.15
1 至 2 年	27,628,222.72	14,283,233.46
2 至 3 年	3,527,947.00	11,497,509.26
3 年以上	17,533,593.16	9,705,902.68
小计	1,577,368,860.82	1,423,179,073.55
减:坏账准备	109,105,844.74	91,288,082.23
合计	1,468,263,016.08	1,331,890,991.32

## 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										
按组合计提坏账准备	1,577,368,860.82	100.00	109,105,844.74	6.92	1,468,263,016.08	1,423,179,073.55	100.00	91,288,082.23	6.41	1,331,890,991.32
合计	1,577,368,860.82	100.00	109,105,844.74		1,468,263,016.08	1,423,179,073.55	100.00	91,288,082.23		1,331,890,991.32

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：

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	1,577,368,860.82	109,105,844.74	6.92
合计	1,577,368,860.82	109,105,844.74	

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	1,432,818,553.09	71,640,927.68	5.00
1 至 2 年	1,559,561.46	311,751.15	20.00
2 至 3 年			
3 年以上	5,695,332.00	5,695,332.00	100.00
合计	1,440,073,446.55	77,648,010.83	

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	95,860,544.85	10,253,631.58	11.00
1 至 2 年	26,068,661.26	6,858,619.92	26.00
2 至 3 年	3,527,947.00	2,507,321.25	71.00
3 年以上	11,838,261.16	11,838,261.16	100.00
合计	137,295,414.27	31,457,833.91	

**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	
信用风险特征组合	91,288,082.23	19,426,539.48	11,100.00	-1,538,786.12	-81,090.85	109,105,844.74
合计	91,288,082.23	19,426,539.48	11,100.00	-1,538,786.12	-81,090.85	109,105,844.74

**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	1,538,786.12

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	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	358,807,877.71	22.75	17,940,393.89
第二名	224,190,691.71	14.21	11,209,534.59
第三名	144,297,625.17	9.15	7,214,881.26
第四名	76,636,950.00	4.86	3,831,847.50
第五名	52,039,645.49	3.30	2,601,982.27
合计	855,972,790.08	54.27	42,798,639.51

**6、 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无****7、 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无****(四) 应收款项融资****1、 应收款项融资情况**

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	410,500,311.63	455,901,847.19
合计	410,500,311.63	455,901,847.19

**2、 期末公司已质押的应收票据：**

公司与兴业银行股份有限公司黄岩支行签订《票据池业务合作协议》；公司及公司子公司联化科技（德州）有限公司与中信银行股份有限公司台州分行签订《票据池质押融资业务合作协议》；公司将银行承兑汇票分别质押背书后交付给开户行，构成质押票据池；并开立票据池保证金账户，用于存放质押银行承兑汇票兑付款项。公司质押可用额度为票据质押额度与保证金账户即时余额之和减已用票据质押额度，协议约定集团质押票据额度及保证金账户余额之和不得低于开具票据使用的质押额度。截至 2022 年 12 月 31 日，已质押的银行承

兑汇票金额为 402,870,495.63 元。

**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票据：**

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	5,478,084.00	
财务公司承兑汇票		
商业承兑汇票		
合计	5,478,084.00	

**4、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：无**

**5、 应收款项融资减值准备：无**

**(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	124,060,170.77	95.27	121,031,694.87	98.23
1 至 2 年	5,613,989.63	4.31	1,414,688.20	1.15
2 至 3 年	126,000.00	0.10	617,607.75	0.50
3 年以上	411,837.07	0.32	146,837.07	0.12
合计	130,211,997.47	100.00	123,210,827.89	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	9,925,035.04	7.62
PT.MUSIM MAS	9,153,155.90	7.03
国网山东省电力公司德州供电公司	6,453,233.63	4.96
平原新星燃气有限公司	4,070,329.42	3.13
山东泓达生物科技有限公司	3,808,637.97	2.92
合计	33,410,391.96	25.66

**(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	365,604,944.14	45,387,403.24
合计	365,604,944.14	45,387,403.24

**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	375,173,184.65	45,204,314.10
1 至 2 年	8,652,489.06	1,115,000.00
2 至 3 年	536,333.33	480,190.00
3 年以上	30,243,250.66	30,910,974.21
小计	414,605,257.70	77,710,478.31
减：坏账准备	49,000,313.56	32,323,075.07
合计	365,604,944.14	45,387,403.24

## (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										
按组合计提坏账准备	414,605,257.70	100.00	49,000,313.56	11.82	365,604,944.14	77,710,478.31	100.00	32,323,075.07	41.59	45,387,403.24
合计	414,605,257.70	100.00	49,000,313.56		365,604,944.14	77,710,478.31	100.00	32,323,075.07		45,387,403.24

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：

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	386,839,227.89	47,612,012.06	12.31
押金保证金员工借款等组合	27,766,029.81	1,388,301.50	5.00
合计	414,605,257.70	49,000,313.56	

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	357,064,069.29	17,853,203.47	5.00
1 至 2 年	20,000.01	4,000.00	20.00
2 至 3 年	100,000.00	99,650.00	99.65
3 年以上	29,655,158.59	29,655,158.59	100.00
合计	386,839,227.89	47,612,012.06	

## (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	32,323,075.07			32,323,075.07
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	17,451,605.17			17,451,605.17
本期转回				
本期转销				
本期核销	751,371.05			751,371.05



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)	
其他变动	-22,995.63			-22,995.63
期末余额	49,000,313.56			49,000,313.56

## (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	
信用风险特征组合	32,323,075.07	17,451,605.17		-751,371.05	49,000,313.56
合计	32,323,075.07	17,451,605.17		-751,371.05	49,000,313.56

## (5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	751,371.05

本期核销其他应收款均经相关内部控制决策程序批准，且单户金额均较小。

## (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
赔款	319,300,000.00	866,672.00
备用金	2,860,533.75	2,677,883.13
押金、保证金	5,451,022.88	7,269,484.37
应收出口退税款	14,866,879.87	10,232,509.24
往来款	42,817,163.28	40,121,878.92
员工购房借款	19,080,833.02	11,670,000.02
其他	10,228,824.90	4,872,050.63
合计	414,605,257.70	77,710,478.31

## (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
中国太平洋财产保险股份有限公司台州中心支公司	赔款	319,300,000.00	1 年以内	77.01	15,965,000.00
江苏响水生态化工园区管理委员会	往来款	26,840,005.83	3 年以上	6.47	26,840,005.83
应收出口退税款	应收出口退税款	14,866,879.87	1 年以内	3.59	743,343.99
阜新惠民集团惠吉建筑工程有限公司	往来款	1,860,152.76	1 年以内、3 年以上	0.45	1,817,402.76
江苏纬承招标有限公司	押金、保证金	1,734,756.00	1 年以内	0.42	86,737.80
合计		364,601,794.46		87.94	45,452,490.38

(8) 涉及政府补助的其他应收款项：无

(9) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款项：无

(10) 转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额：无

## (七) 存货

## 1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	1,028,917,579.28	13,540,166.75	1,015,377,412.53	813,670,267.76	10,699,907.89	802,970,359.87
发出商品	202,869,603.30		202,869,603.30	90,877,666.84		90,877,666.84
委托加工物资	908,887.35		908,887.35	295,106.76		295,106.76
在产品	404,384,078.12		404,384,078.12	423,789,806.64		423,789,806.64

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
库存商品	1,332,142,563.20	45,166,781.15	1,286,975,782.05	963,567,770.75	28,705,606.83	934,862,163.92
合计	2,969,222,711.25	58,706,947.90	2,910,515,763.35	2,292,200,618.75	39,405,514.72	2,252,795,104.03

## 2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	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	10,699,907.89	7,255,397.91		4,415,139.05		13,540,166.75
库存商品	28,705,606.83	26,621,170.45		10,159,996.13		45,166,781.15
合计	39,405,514.72	33,876,568.36		14,575,135.18		58,706,947.90

3、 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：无

4、 合同履约成本本期摊销金额的说明：无

## (八) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期应收款	4,802,494.31	
一年内到期的长期定期存款存单	10,000,000.00	163,575,000.00
其中：应计利息		3,575,000.00
合计	14,802,494.31	163,575,000.00

注：公司子公司上海宝丰机械制造有限公司与招商银行股份有限公司台州分行签订编号为 8099211203 的《授信协议(适用于流动资金贷款无需另签借款合同的情形)》、编号为 8099211203-1 的《最高额质押合同》和编号为 809921120301 的《担保合作协议》，约定以金额为 10,000,000.00 元，到期日为 2023 年 12 月 23 日的定期存款存单出质向银行申请 20,000,000.00 元的授信额度。

**(九) 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	148,576,981.70	36,085,148.71
增值税留抵税额	170,657,602.77	156,480,357.85
预缴企业所得税	53,881,451.80	10,160,172.87
预缴其他税费（除增值税、所得税）	1,570,823.44	2,189,994.16
1 年期定期存款	6,000,000.00	
1 年期定期存款存单	114,469,000.00	
合计	495,155,859.71	204,915,673.59

注 1：2022 年 8 月，公司与中国农业银行股份有限公司台州黄岩支行签订编号为 33100720220002656《最高额权利质押合同》和 33040120220001878 的《国内信用证开证合同》，约定以金额为 15,000,000.00 美元，折合人民币 104,469,000.00 元，到期日为 2023 年 8 月 15 日的单位定期存款存单出质向银行申请国内信用证开证，开证金额为 99,000,000.00 元。

注 2：公司期末持有招商银行股份有限公司台州分行大额定期存单 10,000,000.00 元，到期日为 2023 年 2 月 22 日；持有上海浦东发展银行台州黄岩支行定期存款 6,000,000.00 元，到期日为 2023 年 12 月 14 日，上述定期存款及存单合计金额 16,000,000.00 元。

**(十) 长期应收款****1、 长期应收款情况**

项目	期末余额			上年年末余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款				4,430,579.87		4,430,579.87	
其中：未实现融资收益				569,420.13		569,420.13	
合计				4,430,579.87		4,430,579.87	

## (十一) 长期股权投资

被投资单位	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	52,197,009.56			-12,761,440.76						39,435,568.80	
浙江中科创越药业有限公司	18,665,461.73	5,000,000.00		943,854.41						24,609,316.14	
上海森联微通工业装备有限公司		15,000.00		-578.74						14,421.26	
宁波曠军医药科技有限公司		20,000,000.00		-125,724.13						19,874,275.87	
小计	70,862,471.29	25,015,000.00		-11,943,889.22						83,933,582.07	
合计	70,862,471.29	25,015,000.00		-11,943,889.22						83,933,582.07	

## (十二) 其他权益工具投资

## 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	上年年末余额
台州市生物医化产业研究院有限公司	500,000.00	500,000.00
合计	500,000.00	500,000.00

## (十三) 投资性房地产

## 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	6,754,416.73	6,754,416.73
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额	6,754,416.73	6,754,416.73
—转入固定资产	6,754,416.73	6,754,416.73
(4) 期末余额		
2. 累计折旧和累计摊销		
(1) 上年年末余额	3,083,643.86	3,083,643.86
(2) 本期增加金额	243,881.82	243,881.82
—计提或摊销	243,881.82	243,881.82
(3) 本期减少金额	3,327,525.68	3,327,525.68
—转入固定资产	3,327,525.68	3,327,525.68
(4) 期末余额		
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		
(2) 上年年末账面价值	3,670,772.87	3,670,772.87

**(十四) 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	4,645,087,825.33	4,192,642,416.11
固定资产清理		
合计	4,645,087,825.33	4,192,642,416.11

## 2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	1,858,802,345.41	1,963,458,350.89	3,407,160,679.94	28,315,213.57	7,257,736,589.81
(2) 本期增加金额	449,406,931.99	315,875,983.79	334,816,290.04	3,058,296.06	1,103,157,501.88
—购置	58,178,946.84	54,467,396.04	62,996,101.05	2,820,262.54	178,462,706.47
—在建工程转入	385,072,391.54	261,558,852.68	288,178,834.96	238,033.52	935,048,112.70
—投资性房地产转入	6,754,416.73				6,754,416.73
—外币报表折算差异	-598,823.12	-150,264.93	-16,358,645.97		-17,107,734.02
(3) 本期减少金额		38,625,501.10	111,161,696.87	462,858.06	150,250,056.03
—处置或报废		38,625,501.10	111,161,696.87	462,858.06	150,250,056.03
(4) 期末余额	2,308,209,277.40	2,240,708,833.58	3,630,815,273.11	30,910,651.57	8,210,644,035.66
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	572,212,157.76	793,332,983.07	1,650,111,216.37	22,636,893.57	3,038,293,250.77
(2) 本期增加金额	95,993,630.32	182,666,091.90	285,369,595.37	2,629,303.87	566,658,621.46
—计提	92,680,166.25	182,762,887.79	294,923,689.58	2,629,303.87	572,996,047.49
—投资性房地产转入	3,327,525.68				3,327,525.68
—外币报表折算差异	-14,061.61	-96,795.89	-9,554,094.21		-9,664,951.71
(3) 本期减少金额		20,388,072.52	45,078,001.45	69,394.02	65,535,467.99
—处置或报废		20,388,072.52	45,078,001.45	69,394.02	65,535,467.99



项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	合计
(4) 期末余额	668,205,788.08	955,611,002.45	1,890,402,810.29	25,196,803.42	3,539,416,404.24
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额			26,800,922.93		26,800,922.93
(2) 本期增加金额			-661,116.84		-661,116.84
—外币报表折算差异			-661,116.84		-661,116.84
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额			26,139,806.09		26,139,806.09
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	1,640,003,489.32	1,285,097,831.13	1,714,272,656.73	5,713,848.15	4,645,087,825.33
(2) 上年年末账面价值	1,286,590,187.65	1,170,125,367.82	1,730,248,540.64	5,678,320.00	4,192,642,416.11

## 3、 暂时闲置的固定资产：无

## 4、 通过售后回租租入的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
专用设备	100,037,013.26	57,568,284.23		42,468,729.03
合计	100,037,013.26	57,568,284.23		42,468,729.03

## 5、 通过经营租赁租出的固定资产情况：无

## 6、 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	241,654,727.54	权证办理中

## 7、 期末用于抵押的固定资产账面原值为 676,982,419.77 元，详见附注十二。

## 8、 固定资产清理：无

## (十五) 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
在建工程	3,075,562,566.83	2,464,196,382.95
工程物资	922,220.76	8,040,368.58
合计	3,076,484,787.59	2,472,236,751.53

## 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	1,116,565,377.92		1,116,565,377.92	711,065,140.86		711,065,140.86
江苏联化厂区工程	4,264,257.24		4,264,257.24	23,336,411.08		23,336,411.08
联化台州中间体生产建设项目	168,930,422.75		168,930,422.75	335,429,014.59		335,429,014.59
联化江口厂区工程	37,335,196.19		37,335,196.19	23,904,424.09		23,904,424.09
湖北郡泰厂区工程	18,735,963.46		18,735,963.46	34,867,794.13		34,867,794.13

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
辽宁天子厂区工程	20,069,021.37		20,069,021.37	5,235,275.54		5,235,275.54
联化临海厂区工程	505,252,131.19		505,252,131.19	303,428,289.74		303,428,289.74
宝丰机械厂房维修				328,543.68		328,543.68
Seal Sands 厂区工程	1,127,053,059.16		1,127,053,059.16	978,915,228.27		978,915,228.27
联化小微创业园(北区)	51,532,902.97		51,532,902.97	39,417,666.14		39,417,666.14
联化新材厂区工程	12,872,164.26		12,872,164.26	8,268,594.83		8,268,594.83
上海联化厂区工程	2,618,348.70		2,618,348.70			
上海昂健厂区工程	10,262,023.51		10,262,023.51			
宝丰新能源厂区工程	71,698.11		71,698.11			
合计	3,075,562,566.83		3,075,562,566.83	2,464,196,382.95		2,464,196,382.95

注：期末用于抵押的在建工程账面原值为 391,095,180.14 元，详见附注十二。

## 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	711,065,140.86	881,409,327.17	475,909,090.11		1,116,565,377.92	3,873,816.67	3,873,816.67	金融机构贷款
江苏联化厂区工程	23,336,411.08	33,043,646.03	52,115,799.87		4,264,257.24			自筹资金
联化台州中间体生产建设项目	335,429,014.59	182,963,962.83	349,462,554.67		168,930,422.75			自筹资金
联化江口厂区工程	23,904,424.09	24,178,594.42	10,185,684.31	562,138.01	37,335,196.19			自筹资金
湖北郡泰厂区工程	34,867,794.13	22,473,923.24	38,605,753.91		18,735,963.46			自筹资金
辽宁天予厂区工程	5,235,275.54	15,691,318.72	857,572.89		20,069,021.37			自筹资金
联化临海厂区工程	303,428,289.74	201,823,841.45			505,252,131.19	6,432,741.70	6,432,741.70	金融机构贷款
宝丰机械厂房维修	328,543.68	766,601.92		1,095,145.60				自筹资金
Seal Sands 厂区工程	978,915,228.27	174,465,118.23		26,327,287.34	1,127,053,059.16			自筹资金
联化小微创业园（北区）	39,417,666.14	12,115,236.83			51,532,902.97			自筹资金
联化新材厂区工程	8,268,594.83	5,320,601.05	717,031.62		12,872,164.26			自筹资金
上海联化厂区工程		4,688,260.21	2,069,911.51		2,618,348.70			自筹资金
上海昂健厂区工程		10,262,023.51			10,262,023.51			自筹资金
宝丰新能源厂区工程		5,196,411.92	5,124,713.81		71,698.11			自筹资金
合计	2,464,196,382.95	1,574,398,867.53	935,048,112.70	27,984,570.95	3,075,562,566.83	10,306,558.37	10,306,558.37	

本期其他减少说明：联化江口厂区工程 562,138.01 元系转入无形资产，宝丰机械厂房维修 1,095,145.60 元系转入长期待摊费用，Seal Sands 厂区工程 26,327,287.34 元系外币报表折算差异。

## 4、 本期计提在建工程减值准备情况：无

## 5、 工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	工程物资减值准备	账面价值	账面余额	工程物资减值准备	账面价值
工程物资	922,220.76		922,220.76	8,040,368.58		8,040,368.58
合计	922,220.76		922,220.76	8,040,368.58		8,040,368.58

## (十六) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	生产设备	土地使用权	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	10,414,257.48	6,283,032.75	7,058,629.21	23,755,919.44
(2) 本期增加金额	28,382,437.51	-76,350.11	1,264,617.36	29,570,704.76
—新增租赁	28,382,437.51		1,264,617.36	29,647,054.87
—外币报表折算差异		-76,350.11		-76,350.11
(3) 本期减少金额	441,267.88			441,267.88
—处置	441,267.88			441,267.88
(4) 期末余额	38,355,427.11	6,206,682.64	8,323,246.57	52,885,356.32
2. 累计折旧				
(1) 上年年末余额	2,468,594.06	2,502,409.71	598,447.46	5,569,451.23
(2) 本期增加金额	6,074,068.77	848,867.71	618,531.64	7,541,468.12
—计提	6,074,068.77	910,120.51	618,531.64	7,602,720.92
—外币报表折算差异		-61,252.80		-61,252.80
(3) 本期减少金额	441,267.88			441,267.88
—处置	441,267.88			441,267.88
(4) 期末余额	8,101,394.95	3,351,277.42	1,216,979.10	12,669,651.47
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				

项目	房屋及建筑物	生产设备	土地使用权	合计
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	30,254,032.16	2,855,405.22	7,106,267.47	40,215,704.85
(2) 上年年末账面价值	7,945,663.42	3,780,623.04	6,460,181.75	18,186,468.21

## (十七) 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	19,024,394.78	21,431,067.96	1,550,000.00	620,431,216.92
(2) 本期增加金额			10,494,087.80			10,494,087.80
—购置			9,931,949.79			9,931,949.79
—在建工程 转入			562,138.01			562,138.01
(3) 本期减少金额						
(4) 期末余额	578,147,204.18	278,550.00	29,518,482.58	21,431,067.96	1,550,000.00	630,925,304.72
2. 累计摊销						
(1) 上年年末余额	69,982,987.28	249,921.47	15,478,606.74	21,431,067.96	992,552.12	108,135,135.57
(2) 本期增加金额	11,655,926.02	28,628.53	2,280,636.86		92,899.08	14,058,090.49
—计提	11,655,926.02	28,628.53	2,280,636.86		92,899.08	14,058,090.49
(3) 本期减少金额						
(4) 期末余额	81,638,913.30	278,550.00	17,759,243.60	21,431,067.96	1,085,451.20	122,193,226.06
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	496,508,290.88		11,759,238.98		464,548.80	508,732,078.66
(2) 上年年末账面 价值	508,164,216.90	28,628.53	3,545,788.04		557,447.88	512,296,081.35

注：期末用于抵押的无形资产账面原值为 429,101,877.76 元，详见附注十二。

**2、 未办妥产权证书的土地使用权情况**

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	36,474,230.52	权证办理中
合计	36,474,230.52	

**(十八) 商誉****1、 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	外币报表折算差异	
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、Project Bond Holdco Limited	609,720,238.97				15,040,389.33	594,679,849.64
小计	639,594,322.71				15,040,389.33	624,553,933.38
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、Project Bond Holdco Limited	609,720,238.97				15,040,389.33	594,679,849.64
小计	633,696,448.71				15,040,389.33	618,656,059.38
账面价值	5,897,874.00					5,897,874.00

**(十九) 长期待摊费用**

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费		1,095,145.60	597,352.08		497,793.52
合计		1,095,145.60	597,352.08		497,793.52

**(二十) 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	149,818,640.02	29,476,302.13	115,123,784.63
资产减值准备	58,706,947.90	8,973,272.90	39,405,514.72	6,224,509.67
递延收益	89,505,690.35	13,425,853.55	84,064,565.03	12,678,984.74
内部交易未实现利润	43,658,831.58	6,548,824.74	57,157,978.38	8,573,696.76
使用权资产会税差异	1,258,264.80	265,004.48		
可抵扣亏损	19,955,582.65	4,427,690.72	268,142,834.68	67,035,708.67
公允价值变动	15,951,097.29	2,392,664.59		
合计	378,855,054.59	65,509,613.11	563,894,677.44	130,359,440.21

**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 异	递延所得税负 债	应纳税暂时性差 异	递延所得税负 债
	公允价值变动	10,408,350.31	1,561,252.55	5,534,331.59
固定资产折旧	67,351,311.71	12,199,736.88	63,092,670.67	11,873,326.80
房地产业务收入确认			9,564,664.19	1,434,699.63
合计	77,759,662.02	13,760,989.43	78,191,666.45	14,138,176.17

**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	31,570,642.60	35,361,230.01
可抵扣亏损	889,795,473.36	637,947,884.66
合计	921,366,115.96	673,309,114.67

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。



**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
2022 年度		4,308,712.09	
2023 年度	22,903,088.19	29,816,471.27	
2024 年度	43,632,843.51	55,341,848.55	
2025 年度	19,336,441.85	142,057,044.20	
2026 年度	375,733,361.31	406,423,808.55	
2027 年度及以后	428,189,738.50		
合计	889,795,473.36	637,947,884.66	

**(二十一) 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	79,256,990.75		79,256,990.75	50,521,212.86		50,521,212.86
1 年以上履约保证金	8,824,000.00		8,824,000.00	8,824,000.00		8,824,000.00
1 年以上定期存款	30,000,000.00		30,000,000.00			
1 年以上定期存款存单	75,000,000.00		75,000,000.00	20,000,000.00		20,000,000.00
应计利息	100,679.39		100,679.39	100,679.39		100,679.39
合计	193,181,670.14		193,181,670.14	79,445,892.25		79,445,892.25

注 1：公司子公司联化科技（临海）有限公司根据与浙江头门港经济开发区管理委员会签订临海医化园区工业项目“标准用地”履约协议，向中国农业银行股份有限公司台州黄岩支行申请开具三笔履约保函：①金额为 2,206,000.00 元，到期日为 2024 年 8 月 28 日；②金额为 3,309,000.00 元，到期日为 2024 年 8 月 28 日；③金额为 3,309,000.00 元，到期日为 2024 年 8 月 28 日。上述保函金额合计 8,824,000.00 元。

注 2：公司期末持有兴业银行股份有限公司台州黄岩支行大额定期存单 30,000,000.00

元，到期日为 2025 年 10 月 28 日；期末持有中国农业银行股份有限公司台州黄岩支行大额定期存单 10,000,000.00 元，到期日为 2024 年 11 月 26 日，公司以该存单出质向银行申请开具商业汇票银行承兑业务；期末持有兴业银行股份有限公司台州黄岩支行大额定期存单 5,000,000.00 元，到期日为 2025 年 10 月 12 日，公司以该存单出质并以房屋建筑物及土地使用权作为抵押向银行申请开具商业汇票银行承兑业务。上述期末公司持有的定期存单合计金额 45,000,000.00 元，其中 15,000,000.00 元受限。

注 3：公司子公司联化科技（台州）有限公司期末持有兴业银行股份有限公司台州黄岩支行大额定期存单 10,000,000.00 元，到期日为 2025 年 6 月 23 日；期末持有上海浦东发展银行股份有限公司台州分行定期存款 10,000,000.00 元，到期日为 2025 年 5 月 11 日；期末持有中国农业银行股份有限公司台州黄岩支行大额定期存单 10,000,000.00 元，到期日为 2025 年 2 月 16 日，台州联化以该存单出质并以公司为保证人向银行申请开具商业汇票银行承兑业务；期末持有中国农业银行股份有限公司台州黄岩支行大额定期存单 10,000,000.00 元，到期日为 2025 年 8 月 3 日，台州联化以该存单出质并以房屋建筑物及土地使用权作为抵押向银行申请开具商业汇票银行承兑业务；期末持有上海浦东发展银行股份有限公司台州分行大额定期存款 20,000,000.00 元，到期日为 2025 年 2 月 16 日，台州联化以该存单出质向银行申请开具商业汇票银行承兑业务。上述期末子公司台州联化持有的定期存单及定期存款存款合计金额 60,000,000.00 元，其中 40,000,000.00 元受限。

## (二十二) 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	99,000,000.00	12,751,400.00
抵押借款	67,152,800.00	160,030,070.00
保证借款		140,001,827.84
信用借款	1,535,848,275.05	1,346,986,398.76
合计	1,702,001,075.05	1,659,769,696.60

注 1：期末短期借款抵押及质押事项详见“附注十二”。

注 2：期末短期借款担保事项详见“十、（五）4.关联担保”、“十二、（二）资产负债表日存在的重要或有事项”。

**(二十三) 衍生金融负债**

项目	期末余额	上年年末余额
远期外汇交易	3,384,584.49	
合计	3,384,584.49	

**(二十四) 应付票据**

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,310,621,571.99	1,076,857,096.03
财务公司承兑汇票		
商业承兑汇票		
合计	1,310,621,571.99	1,076,857,096.03

**(二十五) 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	1,597,783,407.43	1,597,749,983.99
贸易业务	7,492,846.06	1,895,325.28
合计	1,605,276,253.49	1,599,645,309.27

**2、 账龄超过一年的重要应付账款：无****(二十六) 合同负债****合同负债情况**

项目	期末余额	上年年末余额
预收款项-货款	160,110,877.50	163,867,912.64
合计	160,110,877.50	163,867,912.64

**(二十七) 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	230,258,354.59	1,198,833,232.20	1,187,266,442.03	241,825,144.76
离职后福利-设定提存计	1,271,547.06	124,310,448.98	121,910,167.22	3,671,828.82

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
划				
辞退福利		9,344,986.53	9,344,986.53	
一年内到期的其他福利				
合计	231,529,901.65	1,332,488,667.71	1,318,521,595.78	245,496,973.58

## 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	229,913,618.91	1,037,055,774.43	1,028,190,489.41	238,778,903.93
(2) 职工福利费	72,621.24	37,621,345.37	37,614,783.92	79,182.69
(3) 社会保险费	72,097.02	61,226,678.32	59,787,294.18	1,511,481.16
其中：医疗保险费	72,097.02	51,686,772.19	50,457,498.84	1,301,370.37
工伤保险费		7,745,590.75	7,535,479.96	210,110.79
生育保险费		1,382,352.28	1,382,352.28	
(4) 住房公积金		47,498,035.23	46,398,547.04	1,099,488.19
(5) 工会经费和职工教育经费	200,017.42	13,638,377.53	13,482,306.16	356,088.79
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他短期薪酬		1,793,021.32	1,793,021.32	
合计	230,258,354.59	1,198,833,232.20	1,187,266,442.03	241,825,144.76

## 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	1,271,547.06	120,307,632.07	117,986,375.16	3,592,803.97
失业保险费		4,002,816.91	3,923,792.06	79,024.85
合计	1,271,547.06	124,310,448.98	121,910,167.22	3,671,828.82

## (二十八) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	13,177,412.88	4,044,425.72

税费项目	期末余额	上年年末余额
企业所得税	104,766,773.86	25,394,495.92
个人所得税	2,603,803.42	2,090,999.65
城市维护建设税	1,472,526.14	1,251,728.40
房产税	8,149,143.49	7,239,301.86
教育费附加	1,270,632.55	874,996.78
土地使用税	10,188,644.39	9,982,424.10
印花税	1,278,774.73	337,251.22
其他	60,100.46	49,522.05
合计	142,967,811.92	51,265,145.70

**(二十九) 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	166,212,243.12	132,813,668.12
合计	166,212,243.12	132,813,668.12

1、 应付利息：无

2、 应付股利：无

3、 其他应付款项

按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
合计	166,212,243.12	132,813,668.12

**(三十) 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	243,100,660.00	66,778,242.00
一年内到期的长期应付款	30,263,980.01	32,622,904.62
一年内到期的租赁负债	5,846,861.83	4,673,408.16
合计	279,211,501.84	104,074,554.78

**(三十一) 其他流动负债**

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	10,518,705.69	5,877,862.19
合计	10,518,705.69	5,877,862.19

**(三十二) 长期借款**

长期借款分类：

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	167,000,000.00	313,227,246.00
信用借款	852,453,000.00	323,574,560.00
抵押保证借款	496,140,000.00	42,636,500.00
合计	1,515,593,000.00	679,438,306.00

注：期末长期借款抵押事项详见“附注十二”。

**(三十三) 租赁负债**

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	49,096,082.08	22,992,839.08
未确认融资费用	-8,447,400.38	-4,053,851.52
租赁负债合计	40,648,681.70	18,938,987.56
减：一年内到期的租赁负债	5,846,861.83	4,673,408.16
合计	34,801,819.87	14,265,579.40

**(三十四) 长期应付款**

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款		29,660,226.90
专项应付款		
合计		29,660,226.90

**1、 长期应付款**

项目	期末余额	上年年末余额
应付融资租赁款		29,660,226.90

项目	期末余额	上年年末余额
其中：未实现融资费用		1,209,773.10
合计		29,660,226.90

**2、 专项应付款：无**

## (三十五) 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	91,288,555.34	17,422,100.00	14,293,931.46	94,416,723.88	收到各项与政府补助相关的资金
合计	91,288,555.34	17,422,100.00	14,293,931.46	94,416,723.88	

## 涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助 金额	本期计入当期 损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
年产 300 吨 LT228，年产 300 吨 LT968，年产 200 吨 LT559 项目	1,250,000.00		500,000.00		750,000.00	与资产相关
2014 年工业“空间换地”奖励	560,000.00		40,000.00		520,000.00	与资产相关
年产 10 吨阿拉泊伟、30 吨奥司他韦、200 吨缬沙坦原药生产项目	1,868,000.00		467,000.00		1,401,000.00	与资产相关
2016 年临海市省级工业与信息化发展（投资发展类）财政专项资金	2,092,833.00		433,000.00		1,659,833.00	与资产相关
年产 20 吨 RVXB 项目	1,268,280.00		281,840.00		986,440.00	与资产相关
循环化改造项目中央财政补助	8,733,869.20		1,330,120.51		7,403,748.69	与资产相关
2017 年四个一批补贴（年产 20 吨 LT226、10 吨 LT155、50 吨 LT253）	1,176,980.00		217,280.00		959,700.00	与资产相关
临海市省级振兴实体经济（传统产业改造）财政专项激励资金	2,683,400.00		460,000.00		2,223,400.00	与资产相关
2514 临海市省级振兴实体经济（传统产业改造）财政专项激励资金	2,666,667.00		400,000.00		2,266,667.00	与资产相关
临海市省级振兴实体经济（传统产业改造）财政专项激励资金（年 处理 8000t 高浓度废水、3200t 有机废液项目）	1,230,000.00		180,000.00		1,050,000.00	与资产相关
传统产业改造财政专项补助	10,580,000.00		1,380,000.00		9,200,000.00	与资产相关



负债项目	上年年末余额	本期新增补助 金额	本期计入当期 损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
市级振兴实体经济技术改造财政专项补助资金	1,156,466.67		146,080.00		1,010,386.67	与资产相关
2020 技术改造补贴	5,200,000.00		600,000.00		4,600,000.00	与资产相关
2019 年度临海市工业企业技术改造项目	21,523,050.00		2,413,800.00		19,109,250.00	与资产相关
2021 年制造业高质量发展 999001 临海市财政局	9,718,333.33		980,000.00		8,738,333.33	与资产相关
2020 年 2513 技改补贴	11,663,685.83		1,176,170.00		10,487,515.83	与资产相关
辽宁天子年产 3200 吨含氟中间体产品项目技术改造补贴	1,206,158.70		603,079.44		603,079.26	与资产相关
邻三氟甲基苯甲醛项目	199,999.70		80,000.04		119,999.66	与资产相关
国家补贴 2000T 嗦粉磺酰胺项目	693,000.00		693,000.00			与资产相关
废气治理环保专项资金补助	2,433,900.00		347,700.00		2,086,200.00	与资产相关
联化德州 5400 吨精细化工项目	960,000.00		320,000.00		640,000.00	与资产相关
30 吨锅炉环保改造补贴	487,500.00		75,000.00		412,500.00	与资产相关
Fine Organics RGF	1,936,431.91		850,030.00	-37,147.30	1,049,254.61	与资产相关
2022 技术改造投资奖励资金		11,922,100.00	99,350.84		11,822,749.16	与资产相关
2022 年 2513 技术改造补贴		5,500,000.00	183,333.33		5,316,666.67	与资产相关
合计	91,288,555.34	17,422,100.00	14,256,784.16	-37,147.30	94,416,723.88	

**(三十六) 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	506,353,759.07	458,151,997.48
合计	506,353,759.07	458,151,997.48

注：该款项为定制品加工的预收款项。

**(三十七) 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						923,246,256.00

**(三十八) 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）				
（1）投资者投入的资本	2,207,636,158.33		39,277,938.71	2,168,358,219.62
2.其他资本公积				
（1）未行权的股份支付	5,892,104.96	38,902,299.35		44,794,404.31
（2）其他	1,349,738.47			1,349,738.47
合计	2,214,878,001.76	38,902,299.35	39,277,938.71	2,214,502,362.40

本期资本公积增加 38,902,299.35 元的说明：

公司子公司联化科技（台州）有限公司按差别化定价原则实施员工持股增资，本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：46,098,233.62 元，其中归属于本公司的金额为 38,902,299.35 元。

本期资本公积减少 39,277,938.71 元的说明：

公司子公司联化科技（台州）有限公司实施多元化员工持股投资时产生的投资与净资产份额差异减少资本公积 39,277,938.71 元。

## (三十九) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额					税后归属于母公司	税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用				
1. 不能重分类进损益的其他综合收益									
其中：重新计量设定受益计划变动额									
权益法下不能转损益的其他综合收益									
其他权益工具投资公允价值变动									
企业自身信用风险公允价值变动									
2. 将重分类进损益的其他综合收益	4,999,757.49	-235,445.99				-235,445.99		4,764,311.50	
其中：权益法下可转损益的其他综合收益									
其他债权投资公允价值变动									
金融资产重分类计入其他综合收益的金额									
其他债权投资信用减值准备									
现金流量套期储备									
外币财务报表折算差额	4,999,757.49	-235,445.99				-235,445.99		4,764,311.50	
其他综合收益合计	4,999,757.49	-235,445.99				-235,445.99		4,764,311.50	

**(四十) 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		50,411,193.32	50,411,193.32	
合计		50,411,193.32	50,411,193.32	

**(四十一) 盈余公积**

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	330,822,173.32	330,822,173.32	26,131,670.81		356,953,844.13
合计	330,822,173.32	330,822,173.32	26,131,670.81		356,953,844.13

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。

**(四十二) 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	2,827,252,084.18	2,579,002,522.52
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	2,827,252,084.18	2,579,002,522.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	696,838,439.53	315,405,020.68
减：提取法定盈余公积	26,131,670.81	20,993,146.22
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	46,162,312.80	46,162,312.80
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	3,451,796,540.10	2,827,252,084.18

**(四十三) 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	7,856,295,870.66	5,799,583,042.00	6,555,005,344.97	4,774,300,019.37
其他业务	9,169,679.71	9,316,303.98	31,775,340.34	40,018,792.91
合计	7,865,465,550.37	5,808,899,345.98	6,586,780,685.31	4,814,318,812.28

**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	7,856,295,870.66	5,799,583,042.00	6,476,417,622.86	4,731,855,088.27
(2) 贸易				
(3) 房地产			78,587,722.11	42,444,931.10
合计	7,856,295,870.66	5,799,583,042.00	6,555,005,344.97	4,774,300,019.37

**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	1,467,244,391.37	982,327,072.33	1,216,897,036.21	722,165,739.56
植保及中间体	5,792,715,419.25	4,349,795,017.62	4,764,209,598.99	3,653,631,211.81
精细与功能化学品	221,559,169.99	175,524,055.37	247,137,784.23	186,013,261.27
其他工业产品	374,776,890.05	291,936,896.68	248,173,203.43	170,044,875.63
房地产			78,587,722.11	42,444,931.10
合计	7,856,295,870.66	5,799,583,042.00	6,555,005,344.97	4,774,300,019.37

注：因功能化学事业部中氨氧化系列产品与植保事业部其他产品协同日益紧密，因此本年将氨氧化系列产品划归植保业务，上期发生已进行重述。

**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	2,142,088,219.00	1,388,975,032.31	1,879,672,886.01	1,199,809,474.85
境外市场	5,714,207,651.66	4,410,608,009.69	4,596,744,736.85	3,532,045,613.42
房地产：				
境内市场			78,587,722.11	42,444,931.10
境外市场				
合计	7,856,295,870.66	5,799,583,042.00	6,555,005,344.97	4,774,300,019.37

**(四十四) 税金及附加**

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	10,912,910.84	5,913,730.56
教育费附加	9,198,376.48	4,617,365.61
土地使用税	11,771,059.38	10,392,962.83
印花税	4,672,335.48	2,831,664.55
房产税	13,449,253.67	12,511,680.14
资源税	491,637.50	755,838.60
土地增值税	1,512,926.84	25,939,598.74
其他	272,036.66	281,743.89
合计	52,280,536.85	63,244,584.92

**(四十五) 销售费用**

项目	本期金额	上期金额
营销业务费	2,304,266.23	3,861,592.15
样品费	762,442.80	2,057,688.76
代理费	7,832,234.73	5,109,048.31
其他	1,552,650.43	3,674,896.02
合计	12,451,594.19	14,703,225.24

**(四十六) 管理费用**

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬及福利	446,473,209.37	414,939,753.89
固定资产折旧	86,152,791.44	138,067,264.44
经营租赁租金	3,819,944.90	6,902,094.47
使用权资产折旧	4,032,218.31	3,067,041.52
无形资产摊销	13,358,841.36	12,947,895.72
业务招待费	12,014,369.95	14,841,888.78
保险费	30,748,228.80	26,462,614.09
差旅交通费	10,284,074.04	10,174,177.78

项目	本期金额	上期金额
办公费	10,337,294.95	11,399,953.54
修理费	24,438,341.17	27,550,809.35
咨询费	16,012,593.30	19,807,235.00
水电费	10,696,794.76	11,840,235.40
股份支付成本	46,098,233.62	5,892,104.96
停工费用		21,618,947.21
技术服务费	19,410,396.17	18,997,980.43
劳动保护费	4,959,971.94	2,368,721.36
安全经费	15,040,372.43	8,916,359.02
其他	31,613,160.49	15,728,017.59
合计	785,490,837.00	771,523,094.55

**(四十七) 研发费用**

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬及福利	194,087,884.55	181,719,926.80
固定资产折旧	15,772,685.12	14,349,298.88
办公费	154,535.54	195,314.47
修理费	6,346,503.73	7,597,049.89
差旅费	1,220,484.86	907,599.40
业务招待费	70,882.80	99,318.65
试验检验费	165,510,305.21	102,650,365.60
水电费	6,610,111.96	6,878,146.65
其他	4,940,423.11	2,723,195.88
合计	394,713,816.88	317,120,216.22

**(四十八) 财务费用**

项目	本期金额	上期金额
利息费用	89,866,126.82	66,108,378.03
其中：租赁负债利息费用	1,838,083.49	886,515.29
减：利息收入	25,702,814.84	7,130,413.36
汇兑损益	-21,034,118.39	38,301,400.47

项目	本期金额	上期金额
其他	4,829,894.83	3,592,319.11
合计	47,959,088.42	100,871,684.25

**(四十九) 其他收益**

项目	本期金额	上期金额
政府补助	31,695,620.56	32,528,056.60
进项税加计抵减	198,893.64	70,183.02
合计	31,894,514.20	32,598,239.62

## 计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
2020 年度外经贸促进发展专项资金	3,000,000.00		与收益相关
稳岗补贴	2,977,915.23	2,507,240.23	与收益相关
2019 年度临海市工业企业技术改造项目	2,413,800.00	2,413,800.00	与资产相关
传统产业改造财政专项补助	1,380,000.00	1,380,000.00	与资产相关
循环化改造项目中央财政补助	1,330,120.51	1,400,116.63	与资产相关
废气综合治理补贴	1,300,000.00		与收益相关
2020 年 2513 技改补贴	1,176,170.00	98,014.17	与资产相关
Fine Industries RGF	1,173,041.40		与收益相关
2020 年企业研发投入奖励（区级政策兑现-超比例部分）	1,000,000.00		与收益相关
2021 年制造业高质量发展 999001 临海市财政局	980,000.00	81,666.67	与资产相关
2021 年市级技改专项资金	876,900.00		与收益相关
Fine Organics RGF	850,030.00	874,841.92	与资产相关
稳产增产奖励	785,000.00		与收益相关
国家补贴 2000T 嗦粉磺酰胺项目	693,000.00	1,386,000.00	与资产相关
松江区招商引资专项资金项目	631,500.00		与收益相关
2021 年度科技型研发投入补助	608,400.00		与收益相关
辽宁天子年产 3200 吨含氟中间体产品项目技术改造补贴	603,079.44	603,079.44	与资产相关



补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
2020 技术改造补贴	600,000.00	600,000.00	与资产相关
年产 300 吨 LT228, 年产 300 吨 LT968, 年产 200 吨 LT559 项目	500,000.00	500,000.00	与资产相关
社保补贴	493,300.00	600.00	与收益相关
扩岗补助	478,500.00		与收益相关
年产 10 吨阿拉泊伟、30 吨奥司他韦、200 吨缬沙坦原药生产项目	467,000.00	467,000.00	与资产相关
临海市省级振兴实体经济（传统产业改造）财政专项激励资金	460,000.00	460,000.00	与资产相关
台州市就业见习管理实施办法-就业见习补贴	448,200.00		与收益相关
2016 年临海市省级工业与信息化发展（投资发展类）财政专项资金	433,000.00	433,000.00	与资产相关
2514 临海市省级振兴实体经济（传统产业改造）财政专项激励资金	400,000.00	400,000.00	与资产相关
废气治理环保专项资金补助	347,700.00	347,700.00	与资产相关
联化德州 5400 吨精细化工项目	320,000.00	320,000.00	与资产相关
2021 年度科技型企业研发补助	300,000.00		与收益相关
年产 20 吨 RVXB 项目	281,840.00	281,840.00	与资产相关
响水县劳动就业管理处青年就业见习补贴	264,816.00		与收益相关
上海张江 X03 物流运输保障项目拨款	250,000.00		与收益相关
鼓励工业企业复工达产扩大规模补贴第一批 SQs0400	240,000.00		与收益相关
2017 年四个一批补贴（年产 20 吨 LT226、10 吨 LT155、50 吨 LT253）	217,280.00	217,280.00	与资产相关
响水县工业和信息化局（机关）运输物流费用补贴专项资金	200,000.00		与收益相关
宝山区加快建设上海科创中心主阵地促进产业高质量发展政策	200,000.00		与收益相关
用电用气补贴	200,000.00		与收益相关
辽宁省瞪羚企业项目新型创新主体补助	200,000.00		与收益相关
2021 年度规上工业企业安全“稳增长”一季度达	280,000.00		与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
产奖励			
2021 年支持企业发展奖励-郡泰医药(出口补贴)	191,827.00		与收益相关
2022 年 2513 技术改造补贴	183,333.33		与资产相关
临海市省级振兴实体经济（传统产业改造）财政专项激励资金（年处理 8000t 高浓度废水、3200t 有机废液项目）	180,000.00	180,000.00	与资产相关
固定资产投资奖励	170,000.00		与收益相关
研发费用补助	170,000.00		与收益相关
台州市黄岩区发展和改革委员会 2021 年度亩均税收奖励资金	150,000.00		与收益相关
市级振兴实体经济技术改造财政专项补助资金	146,080.00	146,080.00	与资产相关
响水县应急管理局（机关）安全技能培训补助	146,000.00		与收益相关
2022 技术改造投资奖励资金	99,350.84		与资产相关
专精特新企业研发费用补贴	94,300.00		与收益相关
台州市黄岩区市场监督管理局关于开展 2020 年度黄岩区发明专利授权补助资金申报工作的通知	90,000.00		与收益相关
邻三氟甲基苯甲醛项目	80,000.04	80,000.04	与资产相关
30 吨锅炉环保改造补贴	75,000.00	75,000.00	与资产相关
高新技术企业补助	60,000.00		与收益相关
企业引进大学生奖励	50,000.00		与收益相关
产值亿元以上制造业节后复工复产奖励	50,000.00		与收益相关
进一步支持企业稳预期稳增长激励企业增产奖	50,000.00		与收益相关
通过国家贯标认证奖励	50,000.00		与收益相关
2020 年及 2021 年市拨发明专利授权补助	47,000.00		与收益相关
培训补贴	46,680.00		与收益相关
2014 年工业“空间换地”奖励	40,000.00	40,000.00	与资产相关
重点工业企业补贴第一批 SQs0276938S13202208	32,715.00		与收益相关
2022 年安责险奖补	31,100.00		与收益相关
临海市绿色制造补助资金	30,000.00		与收益相关
台州市商务局关于下达 2021 年度市级商务促进	16,200.00		与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
发展专项资金			
黄岩区 2020 年 7 月-12 月国内授权发明专利省拨 资金补助	14,030.00		与收益相关
2021 年度规上工业企业安全“稳增长”电费补助	13,904.00		与收益相关
和谐企业奖励经费	10,000.00		与收益相关
招聘补贴	6,500.00	15,000.00	与收益相关
工会经费返还	3,707.77		与收益相关
黄岩区 2022 年跨省劳务协作和“驻点招工”工作 方案 就业创业服务补贴	3,500.00		与收益相关
一次性就业补助	2,000.00		与收益相关
工商银行社保账户培训补贴 失保基金	1,800.00		与收益相关
HMRC Barclays BACS		32,858.38	与资产相关
人才补贴		608,000.00	与收益相关
停工停业以工代训补贴		637,000.00	与收益相关
台州市黄岩区经济信息化和科学技术局零余额 账户小升级及专精特新因素补助		4,178.30	与收益相关
黄政办函【2021】1 号 黄岩区经济信息化和科技 技术局		6,460.00	与收益相关
响水县应急管理局企业安全技能提升培训补贴		319,500.00	与收益相关
响水县灌江水务有限责任公司 35KV 线路改造 奖励		600,000.00	与收益相关
响水县市场监督管理局 2020 年省级知识产权专 项资金		3,500.00	与收益相关
临海市财政局临海市发展和改革文件林财企 (2021) 8 号关于下达临海市应对加快企业复工 复查电费补贴资金的通知复工复产电费补贴		685,094.04	与收益相关
台州市生态环境局临海分局文件临环[2021]41 号 关于拨付联化(台州)有限公司等 14 家公司 VOCs 超标报警系统建设补助资金的通知		96,000.00	与收益相关
培训补贴 临海市就业服务中心临海市职工失 业保险基金		300,400.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
开放型经济转型升级扶持项目第一批 999001 临海市财政		2,000,000.00	与收益相关
临海市科学技术局（零余额账户）2020 年度省级新产品鉴定奖励		200,000.00	与收益相关
临海市财政局财政集中支付专用户 临海市经济和信息化局文件 临经信【2021】33 号 临海市经济和信息化局关于组织申报一季度工业经济“开门红”奖励补助的通知		308,631.00	与收益相关
2513 梯度发展 999001 临海市财政局(国库直付补助专项)		1,000,000.00	与收益相关
2020 年度 2513 企业研发投入补助		3,952,800.00	与收益相关
强化创新驱动振兴实体经济升级财政专项补助奖励资金		50,000.00	与收益相关
2021 年第二批临海市高校毕业生招引扶持补贴		12,500.00	与收益相关
临海市市场监督管理局 国内有效发明专利维持费补助 知识产权保护与管理专项资金补助		600.00	与收益相关
临海市应急文件管理 临应急【2020】22 号关于印发临海市企业员工安全技能提升大培训试试方案的通知 安全培训补贴		135,160.00	与收益相关
科技发展基金		2,500.00	与收益相关
职业技能补贴		16,500.00	与收益相关
岗前培训补贴 响水县劳动就业管理处		27,500.00	与收益相关
响水县劳动就业管理处 2021 年响水县第二批青年就业见习补贴 响水县财政局		11,664.00	与收益相关
新型学徒制补贴 响水县劳动就业管理处		740,000.00	与收益相关
个税手续费返还		71,521.94	与收益相关
2020 年度企业奖励资金		2,131,824.00	与收益相关
2021 年安全生产责任保险奖		45,000.00	与收益相关
安装用电临管装置“以奖代补”资金		27,750.00	与收益相关
人才发展专项资金		500,000.00	与收益相关
平原县知识产权资助奖励经费		2,600.00	与收益相关
就业创业服务补贴		3,500.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
江口街道办事处-黄财企[2021]11号2020年度亩均税收奖励		150,000.00	与收益相关
2020年度黄岩区推进民营经济高质量发展“科技创新”补助(奖励)		160,000.00	与收益相关
2021年度第一批台州市科学技术发展专项资金		40,000.00	与收益相关
信息化持续优化项目		290,000.00	与收益相关
台州市黄岩区市场监督管理局专利补助经费		62,980.00	与收益相关
先进制造业专项资金		500,000.00	与收益相关
和谐劳动关系企业奖励		10,000.00	与收益相关
先进制造业专项《2019年度区先进制造业项目资金(第二批评审类项目)》		100,000.00	与收益相关
Fine Industries RGF		1,207,281.47	与资产相关
复工复产电费补贴		2,694.37	与收益相关
税收补助		163,800.00	与收益相关

## (五十) 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	-11,943,889.22	2,511,832.66
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-58,904,579.30	34,601,975.04
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	100,000.00	
处置长期股权投资产生的投资收益	84,149.74	
合计	-70,664,318.78	37,113,807.70

## (五十一) 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
远期外汇交易	-5,542,746.98	5,534,331.59
合计	-5,542,746.98	5,534,331.59

## (五十二) 信用减值损失(损失以“-”号填列)

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失		370,404.57
应收账款坏账损失	-19,426,539.48	-36,552,041.65
其他应收款坏账损失	-17,451,605.17	-12,555,426.25
合计	-36,878,144.65	-48,737,063.33

**(五十三) 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	-33,876,568.36	-8,904,762.10
固定资产减值损失		-27,243,120.71
商誉减值损失		-43,350,779.34
合计	-33,876,568.36	-79,498,662.15

**(五十四) 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	445,914.35	-2,454,311.28	445,914.35
合计	445,914.35	-2,454,311.28	445,914.35

**(五十五) 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	3,457,656.04	10,125,908.76	3,457,656.04
政府补助	228,000.00	1,920,638.34	228,000.00
保险赔款	320,350,186.96		320,350,186.96
其他	3,088,767.38	3,053,810.09	3,088,767.38
合计	327,124,610.38	15,100,357.19	327,124,610.38

**计入营业外收入的政府补助**

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
“我在临海过大年”节日红包补助		261,060.00	与收益相关
2018 年度境外展会补助外贸稳定增长补助		1,307,000.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益 相关
收区级双管两新党组织党建活动经费补助		4,000.00	与收益相关
2019 年度台州市企业对接多层次资金市场相关奖励资金（第二批）		38,462.74	与收益相关
中共联化科技股份有限公司委员会庆祝建党百年“七一”朗诵会		10,115.60	与收益相关
中共台州市区委先进管理质量奖		300,000.00	与收益相关
“新黄岩人留黄过大年”补贴	228,000.00		与收益相关
合计	228,000.00	1,920,638.34	

**(五十六) 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	27,320,078.70	44,883,339.04	27,320,078.70
对外捐赠	1,000,082.80	1,290,090.00	1,000,082.80
罚款滞纳金支出	2,563,211.19	1,282,570.56	2,563,211.19
其他	851,008.25	359,205.67	851,008.25
合计	31,734,380.94	47,815,205.27	31,734,380.94

**(五十七) 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	143,800,782.04	137,225,137.05
递延所得税费用	64,472,640.36	-43,370,711.97
合计	208,273,422.40	93,854,425.08

**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	944,439,210.27
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	141,665,881.54

项目	本期金额
子公司适用不同税率的影响	83,414,712.46
调整以前期间所得税的影响	1,673,548.59
非应税收入的影响	-90,461.92
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,375,391.83
税率变动对期初递延所得税余额的影响	1,100,821.82
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-49,243,492.67
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	86,358,909.51
加计扣除（研发费、残疾人工资等）	-65,195,415.88
其他对所得税费用的影响	213,527.12
所得税费用	208,273,422.40

#### (五十八) 现金流量表项目

##### 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	10,987,443.22	7,130,413.36
2、政府补助	35,085,913.86	41,721,203.91
3、营业外收入-其他	6,546,423.42	12,522,590.18
4、租赁收入	864,285.72	1,047,619.07
合计	53,484,066.22	62,421,826.52

##### 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	4,150,997.95	6,435,418.28
2、销售费用、管理费用、研发费用	457,348,722.89	363,632,216.82
3、财务费用	4,829,894.83	3,592,319.11
4、营业外支出-其他	4,407,090.84	2,462,533.21
5、支付往来款	27,253,431.50	26,689,700.02
6、货币资金-因经营活动受限剔除	144,434,709.44	40,507,724.67
合计	642,424,847.45	443,319,912.11

##### 3、 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、远期外汇交易收益		34,601,975.04
2、定期存单收回本息	179,991,888.89	80,232,222.22
合计	179,991,888.89	114,834,197.26

#### 4、 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	95,000,000.00	20,000,000.00
2、远期外汇交易收益	58,904,579.30	
合计	153,904,579.30	20,000,000.00

#### 5、 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、收回融资租赁保证金		10,000,000.00
2、货币资金-因筹资活动受限收回		91,587,656.79
合计		101,587,656.79

#### 6、 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	1,638,800.00	
2、售后回租融资租赁及利息	35,472,500.00	128,553,750.00
3、租赁负债租金	5,824,407.42	5,753,524.87
合计	42,935,707.42	134,307,274.87

### (五十九) 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	696,838,439.53	315,405,020.68
加：少数股东损益	39,327,348.34	7,581,116.16
信用减值损失	36,878,144.65	48,737,063.33
资产减值准备	33,876,568.36	79,498,662.15

补充资料	本期金额	上期金额
固定资产折旧	572,642,487.61	551,793,925.06
使用权资产折旧	7,602,720.92	5,605,479.55
无形资产摊销	14,058,090.49	13,654,392.61
长期待摊费用摊销	597,352.08	
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)	-445,914.35	2,454,311.28
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	27,320,078.70	44,883,339.04
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	5,542,746.98	-5,534,331.59
财务费用(收益以“-”号填列)	68,832,008.43	104,409,778.50
投资损失(收益以“-”号填列)	70,664,318.78	-37,113,807.70
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	64,849,827.10	-42,804,488.12
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-377,186.74	-566,223.85
存货的减少(增加以“-”号填列)	-670,168,291.31	-354,518,950.20
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-749,791,753.13	-785,352,326.11
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	374,415,591.29	783,845,522.55
其他	46,098,233.62	5,809,899.83
经营活动产生的现金流量净额	638,760,811.35	737,788,383.17
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3、现金及现金等价物净变动情况</b>		
现金的期末余额	468,946,943.23	470,696,531.41
减：现金的期初余额	470,696,531.41	494,308,003.98
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	-1,749,588.18	-23,611,472.57

**2、 本期支付的取得子公司的现金净额：无**

**3、 本期收到的处置子公司的现金净额：无**

**4、 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	468,946,943.23	470,696,531.41
其中：库存现金		
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	468,946,943.23	470,696,531.41
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	468,946,943.23	470,696,531.41
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

**(六十) 所有权或使用权受到限制的资产**

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	114,138,976.69	详见“附注五、(一)”
应收款项融资	402,870,495.63	票据池业务质押受限, 详见“附注五、(四)”
一年内到期的非流动资产	10,000,000.00	质押的1年内到期的定期存单, 详见“附注五、(八)”
其他流动资产	104,469,000.00	质押的1年期定期存单, 详见“附注五、(九)”
在建工程	391,095,180.14	抵押借款, 详见“附注十二”
固定资产—房屋建筑物	426,171,093.19	抵押借款, 详见“附注十二”
固定资产—专用设备	42,468,729.03	售后回租融资租赁抵押, 详见“附注十二”
无形资产	377,077,891.98	抵押借款, 详见“附注十二”
其他非流动资产	63,824,000.00	质押的1年以上定期存款及定期存单, 详见“附注五、(二十一)”
合计	1,932,115,366.66	

**(六十一) 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
----	--------	------	-----------

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			250,440,286.00
其中：美元	33,326,506.53	6.9646	232,105,787.38
欧元	325,380.21	7.4229	2,415,264.76
英镑	1,884,624.10	8.3941	15,819,723.16
新加坡元	19,199.07	5.1831	99,510.70
应收账款			698,251,064.72
其中：美元	96,231,012.42	6.9646	670,210,509.09
欧元	160,000.00	7.4229	1,187,664.00
英镑	3,199,019.74	8.3941	26,852,891.63
其他应收款			21,858,558.82
其中：英镑	2,604,038.41	8.3941	21,858,558.82
短期借款			875,296,700.00
其中：美元	16,000,000.00	6.9646	111,433,600.00
英镑	91,000,000.00	8.3941	763,863,100.00
应付账款			42,488,969.11
其中：美元	1,069,018.00	6.9646	7,445,282.76
英镑	4,174,799.72	8.3941	35,043,686.35
其他应付款			49,476,631.73
其中：英镑	5,894,215.19	8.3941	49,476,631.73
长期借款（含一年内到期）			119,094,660.00
其中：美元	17,100,000.00	6.9646	119,094,660.00

## 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》

## (六十二) 政府补助

## 1、与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期损益或冲减相关成 本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
年产 300 吨 LT228, 年产 300 吨 LT968, 年产 200 吨 LT559 项目	750,000.00	递延收益	500,000.00	500,000.00	其他收益
2014 年工业“空间换地”奖励	520,000.00	递延收益	40,000.00	40,000.00	其他收益
年产 10 吨阿拉泊伟、30 吨奥司他韦、200 吨缙沙坦原药生产项目	1,401,000.00	递延收益	467,000.00	467,000.00	其他收益
2016 年临海市省级工业与信息化发展（投资发展类）财政专项资金	1,659,833.00	递延收益	433,000.00	433,000.00	其他收益
年产 20 吨 RVXB 项目	986,440.00	递延收益	281,840.00	281,840.00	其他收益
循环化改造项目中央财政补助	7,403,748.69	递延收益	1,330,120.51	1,400,116.63	其他收益
2017 年四个一批补贴（年产 20 吨 LT226、10 吨 LT155、50 吨 LT253）	959,700.00	递延收益	217,280.00	217,280.00	其他收益
临海市省级振兴实体经济（传统产业改造）财政专项激励资金	2,223,400.00	递延收益	460,000.00	460,000.00	其他收益
2514 临海市省级振兴实体经济（传统产业改造）财政专项激励资金	2,266,667.00	递延收益	400,000.00	400,000.00	其他收益
临海市省级振兴实体经济（传统产业改造）财政专项激励资金（年处理 8000t 高浓度废水、3200t 有机废液项目）	1,050,000.00	递延收益	180,000.00	180,000.00	其他收益
传统产业改造财政专项补助	9,200,000.00	递延收益	1,380,000.00	1,380,000.00	其他收益
市级振兴实体经济技术改造财政专项补助资金	1,010,386.67	递延收益	146,080.00	146,080.00	其他收益
2020 技术改造补贴	4,600,000.00	递延收益	600,000.00	600,000.00	其他收益
2019 年度临海市工业企业技术改造项目	19,109,250.00	递延收益	2,413,800.00	2,413,800.00	其他收益

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期损益或冲减相关成 本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
2021 年制造业高质量发展 999001 临海市财政局	8,738,333.33	递延收益	980,000.00	81,666.67	其他收益
2020 年 2513 技改补贴	10,487,515.83	递延收益	1,176,170.00	98,014.17	其他收益
辽宁天子年产 3200 吨含氟中间体产品项目技术改造补贴	603,079.26	递延收益	603,079.44	603,079.44	其他收益
邻三氟甲基苯甲醛项目	119,999.66	递延收益	80,000.04	80,000.04	其他收益
国家补贴 2000T 嗦粉磺酰胺项目		递延收益	693,000.00	1,386,000.00	其他收益
废气治理环保专项资金补助	2,086,200.00	递延收益	347,700.00	347,700.00	其他收益
联化德州 5400 吨精细化工项目	640,000.00	递延收益	320,000.00	320,000.00	其他收益
30 吨锅炉环保改造补贴	412,500.00	递延收益	75,000.00	75,000.00	其他收益
Fine Organics RGF	1,049,254.61	递延收益	850,030.00	874,841.92	其他收益
2022 技术改造投资奖励资金	11,822,749.16	递延收益	99,350.84		其他收益
2022 年 2513 技术改造补贴	5,316,666.67	递延收益	183,333.33		其他收益

## 2、 与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成 本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
2020 年度外经贸促进发展专项资金	3,000,000.00	3,000,000.00		其他收益
稳岗补贴	2,977,915.23	2,977,915.23	2,507,240.23	其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
废气综合治理补贴	1,300,000.00	1,300,000.00		其他收益
Fine Industries RGF	1,173,041.40	1,173,041.40		其他收益
2020 年企业研发投入奖励（区级政策兑现-超比例部分）	1,000,000.00	1,000,000.00		其他收益
2021 年市级技改专项资金	876,900.00	876,900.00		其他收益
稳产增产奖励	785,000.00	785,000.00		其他收益
松江区招商引资专项资金项目	631,500.00	631,500.00		其他收益
2021 年度科技型研发投入补助	608,400.00	608,400.00		其他收益
社保补贴	493,300.00	493,300.00	600.00	其他收益
扩岗补助	478,500.00	478,500.00		其他收益
台州市就业见习管理实施办法-就业见习补贴	448,200.00	448,200.00		其他收益
2021 年度科技型企业研发补助	300,000.00	300,000.00		其他收益
响水县劳动就业管理处青年就业见习补贴	264,816.00	264,816.00		其他收益
上海张江 X03 物流运输保障项目拨款	250,000.00	250,000.00		其他收益
鼓励工业企业复工达产扩大规模补贴第一批 SQs0400	240,000.00	240,000.00		其他收益
响水县工业和信息化局（机关）运输物流费用补贴专项资金	200,000.00	200,000.00		其他收益
宝山区加快建设上海科创中心主阵地促进产业高质量发展政策	200,000.00	200,000.00		其他收益
用电用气补贴	200,000.00	200,000.00		其他收益
辽宁省瞪羚企业项目新型创新主体补助	200,000.00	200,000.00		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
2021 年度规上工业企业安全“稳增长”一季度达产奖励	280,000.00	280,000.00		其他收益
2021 年支持企业发展奖励-郡泰医药(出口补贴)	191,827.00	191,827.00		其他收益
固定资产投资奖励	170,000.00	170,000.00		其他收益
研发费用补助	170,000.00	170,000.00		其他收益
台州市黄岩区发展和改革委员会 2021 年度亩均税收奖励资金	150,000.00	150,000.00		其他收益
响水县应急管理局（机关）安全技能培训补助	146,000.00	146,000.00		其他收益
专精特新企业研发费用补贴	94,300.00	94,300.00		其他收益
台州市黄岩区市场监督管理局关于开展 2020 年度黄岩区发明专利授权补助资金申报工作的通知	90,000.00	90,000.00		其他收益
高新技术企业补助	60,000.00	60,000.00		其他收益
企业引进大学生奖励	50,000.00	50,000.00		其他收益
产值亿元以上制造业节后复工复产奖励	50,000.00	50,000.00		其他收益
进一步支持企业稳预期稳增长激励企业增产奖	50,000.00	50,000.00		其他收益
通过国家贯标认证奖励	50,000.00	50,000.00		其他收益
2020 年及 2021 年市拨发明授权补助	47,000.00	47,000.00		其他收益
培训补贴	46,680.00	46,680.00		其他收益
重点工业企业补贴第一批 SQs0276938S13202208	32,715.00	32,715.00		其他收益
2022 年安责险奖补	31,100.00	31,100.00		其他收益



种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
临海市绿色制造补助资金	30,000.00	30,000.00		其他收益
台州市商务局关于下达 2021 年度市级商务促进发展专项资金	16,200.00	16,200.00		其他收益
黄岩区 2020 年 7 月-12 月国内授权发明专利省拨资金补助	14,030.00	14,030.00		其他收益
2021 年度规上工业企业安全“稳增长”电费补助	13,904.00	13,904.00		其他收益
和谐企业奖励经费	10,000.00	10,000.00		其他收益
招聘补贴	6,500.00	6,500.00	15,000.00	其他收益
工会经费返还	3,707.77	3,707.77		其他收益
黄岩区 2022 年跨省劳务协作和“驻点招工”工作方案 就业创业服务补贴	3,500.00	3,500.00		其他收益
一次性就业补助	2,000.00	2,000.00		其他收益
工商银行社保账户培训补贴 失保基金	1,800.00	1,800.00		其他收益
人才补贴			608,000.00	其他收益
停工停业以工代训补贴			637,000.00	其他收益
台州市黄岩区经济信息化和科学技术局零余额账户小升规及专精特新因素补助			4,178.30	其他收益
黄政办函【2021】1 号 黄岩区经济信息化和科技技术局			6,460.00	其他收益
响水县应急管理局企业安全技能提升培训补贴			319,500.00	其他收益
响水县灌江水务有限责任公司 35KV 线路改造奖励			600,000.00	其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
响水县市场监督管理局 2020 年省级知识产权专项资金			3,500.00	其他收益
临海市财政局临海市发展和改革文件林财企（2021）8 号关于下达临海市应对加快企业复工复查电费补贴资金的通知复工复产电费补贴			685,094.04	其他收益
台州市生态环境局临海分局文件临环[2021]41 号关于拨付联化（台州）有限公司等 14 家公司 VOCs 超标报警系统建设补助资金的通知			96,000.00	其他收益
培训补贴 临海市就业服务中心临海市职工失业保险基金			300,400.00	其他收益
开放型经济转型升级扶持项目第一批 999001 临海市财政			2,000,000.00	其他收益
临海市科学技术局（零余额账户）2020 年度省级新产品鉴定奖励			200,000.00	其他收益
临海市财政局财政集中支付专用户 临海市经济和信息化局文件 临经信【2021】33 号 临海市经济和信息化局关于组织申报一季度工业经济“开门红”奖励补助的通知			308,631.00	其他收益
2513 梯度发展 999001 临海市财政局(国库直付补助专项)			1,000,000.00	其他收益
2020 年度 2513 企业研发投入补助			3,952,800.00	其他收益
强化创新驱动振兴实体经济升级财政专项补助奖励资金			50,000.00	其他收益
2021 年第二批临海市高校毕业生招引扶持补贴			12,500.00	其他收益
临海市市场监督管理局 国内有效发明专利维持费补助 知识产权保护与管理专项资金补助			600.00	其他收益
临海市应急文件管理 临应急【2020】22 号关于印发临海市企业员工安			135,160.00	其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
全技能提升大培训试试方案的通知 安全培训补贴				
科技发展基金			2,500.00	其他收益
职业技能补贴			16,500.00	其他收益
岗前培训补贴 响水县劳动就业管理处			27,500.00	其他收益
响水县劳动就业管理处 2021 年响水县第二批青年就业见习补贴 响水县财政局			11,664.00	其他收益
新型学徒制补贴 响水县劳动就业管理处			740,000.00	其他收益
个税手续费返还			71,521.94	其他收益
2020 年度企业奖励资金			2,131,824.00	其他收益
2021 年安全生产责任保险奖			45,000.00	其他收益
安装用电临管装置“以奖代补”资金			27,750.00	其他收益
人才发展专项资金			500,000.00	其他收益
平原县知识产权资助奖励经费			2,600.00	其他收益
就业创业服务补贴			3,500.00	其他收益
江口街道办事处-黄财企[2021]11 号 2020 年度亩均税收奖励			150,000.00	其他收益
2020 年度黄岩区推进民营经济高质量发展“科技创新”补助（奖励）			160,000.00	其他收益
2021 年度第一批台州市科学技术发展专项资金			40,000.00	其他收益
信息化持续优化项目			290,000.00	其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
台州市黄岩区市场监督管理局专利补助经费			62,980.00	其他收益
先进制造业专项资金			500,000.00	其他收益
和谐劳动关系企业奖励			10,000.00	其他收益
先进制造业专项 《2019 年度区先进制造业项目资金（第二批评审类项目）》			100,000.00	其他收益
复工复产电费补贴			2,694.37	其他收益
税收补助			163,800.00	其他收益
“我在临海过大年”节日红包补助			261,060.00	营业外收入
2018 年度境外展会补助外贸稳定增长补助			1,307,000.00	营业外收入
收区级双管两新党组织党建活动经费补助			4,000.00	营业外收入
2019 年度台州市企业对接多层次资金市场相关奖励资金（第二批）			38,462.74	营业外收入
中共联化科技股份有限公司委员会庆祝建党百年“七一”朗诵会			10,115.60	营业外收入
中共台州市区委先进管理质量奖			300,000.00	营业外收入
“新黄岩人留黄过大年”补贴	228,000.00	228,000.00		营业外收入

### 3、 政府补助的退回：无

**(六十三) 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	1,838,083.49	886,515.29
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	4,115,299.01	7,311,135.56
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	9,032,925.03	5,753,524.87
售后租回交易产生的相关损益		
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	7,458,584.22
1 至 2 年	5,596,072.93
2 至 3 年	5,097,333.57
3 年以上	30,944,091.36
合计	49,096,082.08

**2、 作为出租人****(1) 经营租赁**

	本期金额	上期金额
经营租赁收入	864,285.72	1,047,619.07
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入		

## 六、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

本期新增合并单位 2 家，原因为：

- 1、公司于 2022 年 1 月 26 日新设成立联化昂健药业（台州）有限公司。
- 2、公司于 2022 年 1 月 19 日新设成立台州市联化股权投资有限公司。

本期减少合并单位 1 家，原因为：

- 1、Project Bond Bidco Limited 已办理工商注销登记。

## 七、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	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	浙江台州	浙江台州	进出口贸易	100.00		设立
上海宝丰机械制造有限公司	上海宝山	上海宝山	机械制造	91.53	8.47	设立
江苏联化科技有限公司	江苏盐城	江苏盐城	化工制造	99.65	0.35	设立
联化科技（台州）有限公司	浙江台州	浙江台州	化工制造	84.39		设立
联化科技(上海)有限公司	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	山东平原	山东平原	化工制造	100.00		非同一控制下合并
辽宁天子化工有限公司	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	湖北荆州	湖北荆州	化工制造	80.00		非同一控制下合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
Lianhetech Singapore Pte.Ltd.	新加坡	新加坡	投资	100.00		设立
Lianhetech Holdco Limited	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
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	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	浙江台州	浙江台州	化工制造		100.00	设立
盐城宝丰新能源装备有限公司	江苏盐城	江苏盐城	机械制造		100.00	设立
联化昂健医药科技(上海)有限公司	上海浦东	上海浦东	技术开发		100.00	设立
联化科技新材(台州)有限公司	浙江台州	浙江台州	化工制造	100.00		设立
联化昂健药业(台州)有限公司	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	浙江台州	浙江台州	投资	100.00		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
联化科技（台州）有限公司	15.61%	36,848,706.07	-30,129,860.00	240,252,019.05
湖北郡泰医药化工有限公司	20.00%	2,478,642.27	-4,000,000.00	26,416,896.63



## 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
联化科技（台州）有限公司	1,360,700,335.31	1,769,065,354.41	3,129,765,689.72	1,234,618,167.83	356,057,073.13	1,590,675,240.96	1,454,601,038.26	1,619,683,175.12	3,074,284,213.38	1,471,459,207.31	338,226,676.32	1,809,685,883.63
湖北郡泰医药化工有限公司	111,276,144.87	157,787,584.41	269,063,729.28	132,844,503.28	4,134,742.83	136,979,246.11	123,865,319.36	155,224,269.40	279,089,588.76	134,548,779.62	4,849,537.33	139,398,316.95

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
联化科技（台州）有限公司	2,283,779,005.51	238,052,787.06	238,052,787.06	493,091,340.04	2,556,801,031.03	321,158,959.33	321,158,959.33	495,258,291.74
湖北郡泰医药化工有限公司	280,211,832.74	12,393,211.36	12,393,211.36	38,711,398.49	311,847,687.11	37,905,580.80	37,905,580.80	76,193,210.92

4、 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无

5、 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：无

(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

根据公司 2021 年 12 月 16 日 2021 年第二次临时股东大会决议，公司引入员工激励机制，通过多元化的员工持股方式向公司的医药板块子公司联化科技（台州）有限公司增资。增资后公司对台州联化持股比例由 100%变为 84.39%，少数股东的股权比例为 15.61%。

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

	联化科技（台州）有限公司
购买成本/处置对价	
— 现金	188,698,100.00
购买成本/处置对价合计	188,698,100.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	227,976,038.71
差额	-39,277,938.71
其中：调整资本公积	-39,277,938.71
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	
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	

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		
上海森联微通工业装备有限公司	上海	上海	专业技术服务业	30.00%		权益法	
宁波曠军医药科技有限公司[注]	浙江宁波	浙江宁波	医学研究和试验发展	10.00%		权益法	

注：持有 20%以下表决权但具有重大影响的依据：根据《宁波曠军医药科技有限公司章程》，宁波曠军医药科技有限公司董事会成员为 5 人，公司子公司台州市联化股权投资有限公司向其委派提名 1 名董事，对该被投资单位具有重大影响。

## 2、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 [注]	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	143,369,713.02	43,064,703.08	186,121,084.10	33,482,655.43
其中：现金和现金等价物	13,905,507.74	5,316,178.40	33,660,048.76	11,117,751.77
非流动资产	3,539,844.73	62,629,390.08	4,849,844.73	52,390,563.25
资产合计	146,909,557.75	105,694,093.16	190,970,928.83	85,873,218.68
流动负债	15,457,661.76	9,928,411.20	16,980,896.94	4,424,507.21
非流动负债		12,094,007.07		6,833,333.33
负债合计	15,457,661.76	22,022,418.27	16,980,896.94	11,257,840.54
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	131,451,895.99	83,671,674.89	173,990,031.89	74,615,378.14
按持股比例计算的净资产份 额	39,435,568.80	24,607,839.59	52,197,009.56	18,653,844.54
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
对联营企业权益投资的账面 价值	39,435,568.80	24,609,316.14	52,197,009.56	18,665,461.73

	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 [注]	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
营业收入	-14,964,997.54	42,353,930.16	7,138,077.33	51,541,083.40
净利润	-36,019,174.01	1,520,594.41	4,516,122.28	1,741,045.67
终止经营的净利润				
其他综合收益	-2,080,000.00			
综合收益总额	-38,099,174.01	1,520,594.41	4,516,122.28	1,741,045.67
本期收到的来自联营企业的 股利			12,000,000.00	

注：根据浙江中科创越药业有限公司章程，股东按实缴出资比例分取红利，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司实缴比例为 29.41%。

	期末余额/本期金额	
	上海森联微通工业装备有限公司	宁波曠军医药科技有限公司
流动资产	72,534.76	30,550,494.03
其中：现金和现金等价物	63,197.26	8,668,480.47
非流动资产		4,463,129.67
资产合计	72,534.76	35,013,623.70
流动负债	24,463.91	4,669,396.79
非流动负债		435,000.00

	期末余额/本期金额	
	上海森联微通工业装备有限公司	宁波曠军医药科技有限公司
负债合计	24,463.91	5,104,396.79
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	48,070.85	29,909,226.91
按持股比例计算的净资产份额	14,421.26	2,990,922.69
调整事项		
—商誉		16,883,353.18
—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	14,421.26	19,874,275.87
营业收入		205,775.66
净利润	-1,929.15	-1,257,241.29
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-1,929.15	-1,257,241.29
本期收到的来自联营企业的股利		

- 3、 重要合营企业的主要财务信息：无
  - 4、 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息：无
  - 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

#### 八、 与金融工具相关的风险

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：

##### (一) 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。

## (二) 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。

## (三) 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。

### 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。

## 九、 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	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
□交易性金融资产		10,408,350.31		10,408,350.31
其中：衍生金融资产		10,408,350.31		10,408,350.31
□交易性金融负债		3,384,584.49		3,384,584.49
其中：衍生金融负债		3,384,584.49		3,384,584.49

## (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 2022 年 12 月 31 日即期汇率重估。

## 十、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 25.40%。

## (二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、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“七、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
樊小彬	高级副总裁
陈飞彪	高级副总裁、董事会秘书
张建中	原高级副总裁
彭寅生	副董事长
何春	董事
冯玉海	监事会主席

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
杨毓哲	监事
许明辉	原财务总监
薛云轩	财务总监

## (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	获批的交易额度	上期金额
浙江中科创越药业有限公司	采购商品	29,141,862.83	50,000,000.00	43,376,991.15

出售商品/提供劳务情况表：无

### 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

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
浙江中科创越药业有限公司	投资性房地产	864,285.72	1,047,619.07

### 4、 关联担保情况

①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	2018/5/29	五年（自其银行融资发生之日起）	否
联化科技(台州)有限公司	1,000,000,000.00	2019/12/16	五年（自其融资发生之日起）	否
联化科技(台州)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	700,000,000.00	2021/3/15	五年（自其融资发生之日起）	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
台州市黄岩联科小额贷款股份有限公司	50,000,000.00	2021/6/3	三年（自其银行融资发生之日起）	否
联化科技（德州）有限公司[注]	1,000,000,000.00	2022/8/19	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	2021/12/16	三年（自股东大会审议通过之日起）	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

②子公司与子公司之间的担保：

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日 [注]	担保到期日	担保是否已经履行完毕
联化科技新材（台州）有限公司	联化科技（台州）有限公司	100,000,000.00		五年（自其银行融资发生之日起）	否

注：截至 2022 年 12 月 31 日，联化科技（台州）有限公司该担保项下实际尚未发生银行融资。

③其他保证事项：

2019 年，公司子公司联化科技（台州）有限公司与台金融资租赁（天津）有限责任公司签订编号 19060030 号《保证合同》，约定由牟金香为编号为第 19060030 号《融资租赁合同》提供保证，保证方式为连带责任保证。

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	1,686.80	1,932.25

## 8、 其他关联交易：

根据公司 2021 年 12 月 16 日 2021 年第二次临时股东大会决议，公司引入员工激励机制，通过多元化的员工持股方式向公司的医药板块子公司联化科技（台州）有限公司增资。截至 2022 年 12 月 31 日，樊小彬实际出资 572.16 万元、陈飞彪实际出资 457.73 万元、张建中实际出资 1,858.00 万元、彭寅生实际出资 572.16 万元、何春实际出资 572.16 万元、冯玉海实际出资 1,000.00 万元、杨毓哲实际出资 68.74 万元、许明辉实际出资 660.00 万元、薛云轩实际出资 68.74 万元。

## (六) 关联方应收应付款项

## 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	907,500.00	45,375.00	550,000.00	27,500.00

## 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			
	浙江中科创越药业有限公司	3,969,550.88	882,919.18

## (七) 关联方承诺：无

## (八) 资金集中管理：无

## 十一、 股份支付：无

## 十二、承诺及或有事项

## (一) 重要承诺事项

## (1) 短期借款

## ①抵押借款：

2022 年 10 月，公司与中国农业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	抵押合同	
合同编号	33010120220032205、 33010120220032210	33100620210046440	
约定事项	截止 2022 年 12 月 31 日借款余额为 8,000,000.00 美元，折合人民币 67,152,800.00 元	抵押物： 黄岩经济开发区永椒路 8 号（房产证号台房权证黄字第 250392-250394 号、建设用地使用权黄岩国用（2007）第 02300062 号） 上述抵押物账面情况： 房屋建筑物原值 31,793,217.49 元，账面价值 10,571,222.37 元； 土地使用权原值 6,362,731.29 元，账面价值 3,909,061.52 元	担保期限：2021 年 6 月 16 日起至 2026 年 6 月 15 日止； 担保的债权最高余额为人民币 133,400,000.00 元

## ②质押借款：

2022 年 8 月，公司与中国农业银行股份有限公司黄岩支行签订国内信用证开证合同，受益人贴现所产生的贴现息由公司支付，交易实质为银行为公司提供的短期借款，具体情况如下表：

合同内容 具体事项	借款合同	质押合同	
合同编号	33040120220001878	33100720220002656	
约定事项	截止 2022 年 12 月 31 日借款余额为 99,000,000.00 元	质押物： 定期存单，存单号为 No.(浙)09-011846550，开立机构为中国农业银行股份有限公司黄岩支行 上述质押物账面情况： 15,000,000.00 美元，折合人民币 104,469,000.00 元；	担保期限：2022 年 8 月 15 日起至 2023 年 8 月 15 日止； 担保的债权最高余额为人民币 99,000,000.00 元

## (2) 长期借款（含一年内到期的长期借款）

## ①抵押借款：

2019年12月、2020年1月，公司子公司联化科技（台州）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：

具体内容 具体事项	固定资产借款合同		最高额抵押合同	
	合同编号	33010420190002038、 33010420200000019、 33010420200000023		33100620230004685
约定事项	截止2022年12月31日借款余额为人民币224,000,000.00元。	借款期限：2022年9月01日起至2032年8月31日止；	抵押物为：临海市浙江头门港经济开发区东海第八大道3号的房地产浙（2022）临海市不动产权第0045682号 上述抵押物账面情况： 房屋及建筑物原值237,379,438.30元，账面价值为188,756,534.55元； 土地使用权原值118,867,706.98元，账面价值96,254,507.99元	担保期限：自2019年12月24日起至2023年3月7日止；担保的债权最高余额为人民币401,650,000.00元

2022年9月，公司子公司联化昂健医药科技（上海）有限公司与中国工商银行上海市松江支行签订小微企业固定资产购建贷款借款合同，具体情况如下表：

具体内容 具体事项	固定资产借款合同		抵押合同	
	合同编号	23221000444		23221000444201 23221000444202 23221000444203
约定事项	截止2022年12月31日借款余额为人民币	借款期限：2022年9月01日起至2032年8月31日止；	抵押物为： 上海市松江区广富林东路199号5幢3-5层	担保金额和期限依借款合同之约定。

合同内容 具体事项	固定资产借款合同		抵押合同	
		27,000,000.00 元。		上述抵押物账面情 况： 房屋及建筑物原值 34,764,548.26 元， 账面价值为 34,626,938.59 元；

## ②抵押保证借款：

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	
	合同编号	330104202291 51001	抵押合同：33100220229151001/保证合同：33100120229151001
约定事项	截止 2022 年 12 月 31 日借款余额为人民币 301,000,000.00 元	抵押物：土地使用权及其地上建筑物，土地使用权证(或不不动产权证书)，编号为： (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 所在地：山东省德州市平原县平尹路 1588 号 保证人：联化科技股份有限公司、江苏联化科技有限公司	担保期限：2022 年 8 月 19 日起至 2027 年 8 月 18 日； 担保的债权最高余额为人民币 900,000,000.00 元
		上述抵押物账面情况： 房屋及建筑物原值 87,967,299.30 元， 账面价值 87,643,616.73 元； 土地使用权原值 24,870,783.80 元， 账面价值 22,510,975.11 元	

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	抵押保证合同
合同编号	工银浙银团-2021-8-001 号	抵押合同：工银浙银团-2021-8-抵字 001 号/保证合同：工银浙银团-2021-8-保字 001 号
约定事项	截止 2022 年 12 月 31 日借款余额为人民币 197,809,000.00 元	<p>抵押物：土地使用权及其地上在建工程，包括但不限于：</p> <p>(1) 土地使用权证(或不动产权证书)，编号为：浙(2021)临海市不动产权第 0007482 号、浙(2021)临海市不动产权第 0007485 号、浙(2021)临海市不动产权第 0007486 号；</p> <p>(2) 建设用地规划许可证，编号为：地字第 331082201980011 号；</p> <p>(3) 建设工程规划许可证，编号为：建字第 331082201980034 号、建字第 331082201980037 号、建字第 331082202080008 号、建字第 331082202080042 号；</p> <p>(4) 建筑工程施工许可证，编号为：331082201911220201、331082201912160101、331082202004100101、331082202012230301。</p> <p>所在地：临海市浙江头门港经济开发区东海第八大道 11 号</p> <p>保证人：联化科技股份有限公司</p> <p>上述抵押物账面情况： 地上在建工程原值 339,562,277.17 元，账面价值 339,562,277.17 元； 土地使用权原值 253,972,165.36 元，账面价值 236,194,113.85 元</p>
		担保期限：2021 年 3 月 15 日起至 2026 年 2 月 13 日止；担保的债权最高余额为人民币 700,000,000.00 元

(3) 售后回租融资租赁：

公司子公司联化科技（台州）有限公司与台金融资租赁（天津）有限责任公司



签订融资租赁相关合同，具体情况如下表：

合同内容 具体事项	融资租赁合 同	回租物品转让 协议	保证合同	动产抵押合同
合同编号	台金租赁 (19) 回字第 19060030 号	台金租赁 (19) 回字第 19060030 号	台金租赁 (19) 保 字 19060030 号	台金租赁 (19) 抵字 19060030 号
约定事项	—	—	保证人 1: 联化科 技股份有限公司 保证人 2: 牟金香	抵押物为专用设备。抵 押物账面原值： 100,037,013.26 元；抵押 物账面价值： 42,468,729.03 元

## (二) 或有事项

### 1、 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
联化科技（临海） 有限公司	人民币	2,669,000.00	2023 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	8,630,000.00	2024 年 2 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	6,390,000.00	2024 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	23,430,000.00	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	6,290,000.00	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	150,400,000.00	2026 年 2 月 13 日	对子公司借款担保，无 影响
联化科技（台州） 有限公司	人民币	10,000,000.00	2023 年 1 月 18 日	对子公司融资担保，无 影响
联化科技（台州） 有限公司	人民币	23,164,709.58	2023 年 2 月 19 日	对子公司融资担保，无 影响
联化科技（台州）	人民币	61,532,496.36	2023 年 4 月 13 日	对子公司融资担保，无

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
有限公司				影响
联化科技（台州）有限公司	人民币	10,000,000.00	2023 年 4 月 18 日	对子公司融资担保，无影响
联化科技（台州）有限公司	人民币	28,440,000.00	2023 年 5 月 21 日	对子公司融资担保，无影响
联化科技（台州）有限公司	人民币	5,000,000.00	2023 年 7 月 18 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	48,150,000.00	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	48,150,000.00	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	48,150,000.00	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	48,150,000.00	2026 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	48,150,000.00	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	60,250,000.00	2027 年 8 月 18 日	对子公司借款担保，无影响
Fine Organic Limited	英镑	7,000,000.00	2023 年 2 月 28 日	对子公司融资担保，无影响
Fine Organic Limited	英镑	2,446,589.85	2023 年 1 月 26 日	对子公司融资担保，无影响

## (2) 对联营企业的担保情况：

被担保单位	币种	担保金额	债务到期日	对本公司的财务影响
台州市黄岩联科小额贷款股份有限公司	人民币	15,000,000.00	2023 年 5 月 28 日	对联营企业融资担保，无影响

公司第七届董事会第十三次会议和 2020 年度股东大会审议通过了《关于公司对外担保事项调整的议案》：鉴于原对台州市黄岩联科小额贷款股份有限公司（以下简称“小额贷款公司”）的担保已经到期，为保证小额贷款公司业务经

营的进一步拓展所需，公司拟为小额贷款公司向浙江省内银行（包括但不限于银行在浙江的分支机构）的融资提供连带责任保证，担保总金额不超过人民币 5,000 万元，担保期限三年（自其银行融资发生之日起），并授权公司法定代表人签署相关文件。同时，小额贷款公司的其他股东对联化科技对小额贷款公司提供的担保按照其持有小额贷款公司股份比例提供反担保。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司为小额贷款公司实际担保的余额为 1,500.00 万元人民币。

### （3）对外担保

公司第七届董事会第二次会议和 2019 年第四次临时股东大会审议通过了《关于为联化小微创业园项目的按揭贷款客户提供阶段性担保》的公告：位于黄岩区江口街道大闸路西地块小微创业园已达到预定可使用状态，根据银行贷款政策，公司拟为购买联化小微创业园项目工业厂房的按揭贷款客户提供阶段性的连带责任担保，担保期限自贷款银行与购买客户签订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，预计担保总额不超过人民币 60,000 万元。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司为按揭贷款客户实际担保的金额为 0.00 万元。

## 十三、资产负债表日后事项

### （一）重要的非调整事项

1、为做强联化科技股份有限公司设备与工程服务板块业务，公司通过员工持股方式向公司的设备与工程服务板块子公司上海宝丰机械制造有限公司增资，本次员工持股方案涉及的员工已完成出资，共计出资 5,627.27 万元。宝丰机械已于 2023 年 1 月 13 日完成工商变更登记。

2、公司于 2023 年 3 月 29 日设立上海联化赫利欧新能源股份有限公司，注册资本 500 万元人民币，注册地址为中国（上海）自由贸易试验区临港新片区新杨公路 1588 号 4 幢，法定代表人何春，经营范围：一般项目：新兴能源技术研发；电子专用材料研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理；组织文化艺术交流活动；市场营销策划；企业形象策划；企业管理咨询；个人商务服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；项目策划与公关服务；会议及展览服务；电子专用材料制造【分支机构经营】；机械电气设备制造【分支机构经营】；汽车零部件及配件制造【分支机构经营】；电子元器件与机电组件设备制造【分支机构经营】；电池制造【分支机构经营】；货物进出口；技术进出口；电池销售；电子专用设备销售；电子元器件与机电组件设备销售；机械电气设备销售；新能源汽车电附件销售。（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）

动)。

**(二) 利润分配情况**

经公司 2023 年 4 月 20 日召开的第八届董事会第五次会议审议通过，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为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税）。

上述利润分配预案尚须公司 2022 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：无**

**(五) 其他资产负债表日后事项说明：无**

**十四、其他重要事项**

**(一) 前期会计差错更正**

**1、 追溯重述法**

本报告期末发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项。

**2、 未来适用法**

本报告期末发生采用未来适用法的前期会计差错更正事项。

**(二) 债务重组**

本公司本期未发生债务重组。

**(三) 资产置换**

**1、 非货币性资产交换**

本公司本期未发生非货币性资产交换的情况。

**2、 其他资产置换**

本公司本期未发生其他资产置换的情况。

**(四) 年金计划**

本报告期无需披露的年金计划。

## (五) 终止经营

本报告期无需披露的终止经营。

## (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 2022 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、联化科技（台州）有限公司、联化科技（德州）有限公司、辽宁天予化工有限公司、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、联化昂健药业（台州）有限公司；机械制造分部包括上海宝丰机械制造有限公司、盐城联科环保科技有限公司、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、联化昂健医药科技（上海）有限公司、Lianhetech Singapore Pte Ltd、台州市联化股权投资有限公司。

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	7,616,748,090.19	406,303,725.01		32,829,325.76	190,415,590.59	7,865,465,550.37
营业成本	5,628,880,481.21	324,574,214.44		243,881.82	144,799,231.49	5,808,899,345.98
税金及附加	49,723,740.58	2,451,389.11	1,433.08	103,974.08		52,280,536.85
期间费用	1,137,685,567.21	33,908,910.32	-209,958.61	96,756,009.07	27,525,191.50	1,240,615,336.49
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-25,366,570.70	-9,660,075.07	-2,350,275.04	23,316.46	-475,459.70	-36,878,144.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-33,736,835.59	-139,732.77				-33,876,568.36
投资收益	-70,538,015.91			-126,302.87		-70,664,318.78
营业利润	694,147,357.39	38,178,712.83	-2,141,749.51	-63,519,631.98	17,615,707.90	649,048,980.83

(七) 其他对投资者决策有影响的重要事项：无

## 十五、 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	433,306,762.92	400,386,568.23
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上	387,500.00	387,500.00
小计	433,694,262.92	400,774,068.23
减：坏账准备	21,013,503.22	20,111,655.34
合计	412,680,759.70	380,662,412.89

## 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										
按组合计提坏账准备	433,694,262.92	100.00	21,013,503.22	4.85	412,680,759.70	400,774,068.23	100.00	20,111,655.34	5.02	380,662,412.89
合计	433,694,262.92	100.00	21,013,503.22		412,680,759.70	400,774,068.23	100.00	20,111,655.34		380,662,412.89



按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：

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	407,710,889.73	20,753,669.49	5.09
合并范围内关联方组合	25,983,373.19	259,833.73	1.00
合计	433,694,262.92	21,013,503.22	

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	407,323,389.73	20,366,169.49	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 年以上	387,500.00	387,500.00	100.00
合计	407,710,889.73	20,753,669.49	

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	25,983,373.19	259,833.73	1.00
合计	25,983,373.19	259,833.73	

### 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	20,111,655.34	1,031,721.89		-129,874.01	21,013,503.22
合计	20,111,655.34	1,031,721.89		-129,874.01	21,013,503.22

**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	129,874.01

**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	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	97,420,381.27	22.46	4,871,019.06
第二名	87,946,919.94	20.28	4,397,346.00
第三名	56,965,532.99	13.13	2,848,276.65
第四名	36,038,661.51	8.31	1,801,933.08
第五名	26,648,790.00	6.14	1,332,439.50
合计	305,020,285.71	70.32	15,251,014.29

6、 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

7、 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

**(二) 应收款项融资****1、 应收款项融资情况**

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	345,721,875.97	380,531,366.37
应收账款		
合计	345,721,875.97	380,531,366.37

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：无

3、 应收款项融资减值准备：无

**4、 期末公司已质押的应收票据**

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	345,221,875.97

项目	期末已质押金额
合计	345,221,875.97

公司与兴业银行股份有限公司黄岩支行签订《票据池业务合作协议》；公司及公司子公司联化科技（德州）有限公司与中信银行股份有限公司台州分行签订《票据池质押融资业务合作协议》：公司将银行承兑汇票分别质押背书后交付给开户行，构成质押票据池；并开立票据池保证金账户，用于存放质押银行承兑汇票兑付款项。公司质押可用额度为票据质押额度与保证金账户即时余额之和减已用票据质押额度，协议约定集团质押票据额度及保证金账户余额之和不得低于开具票据使用的质押额度。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已质押的银行承兑汇票金额为 345,221,875.97 元。

### (三) 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	3,685,896,559.50	3,443,038,068.08
合计	3,685,896,559.50	3,443,038,068.08

#### 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	3,720,420,530.11	3,477,092,439.58
1 至 2 年	2,760,172.94	243,333.33
2 至 3 年	58,333.33	243,333.33
3 年以上	172,333.34	460,666.67
小计	3,723,411,369.72	3,478,039,772.91
减：坏账准备	37,514,810.22	35,001,704.83
合计	3,685,896,559.50	3,443,038,068.08

## (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										
按组合计提坏账准备	3,723,411,369.72	100.00	37,514,810.22	1.01	3,685,896,559.50	3,478,039,772.91	100.00	35,001,704.83	1.01	3,443,038,068.08
合计	3,723,411,369.72	100.00	37,514,810.22		3,685,896,559.50	3,478,039,772.91	100.00	35,001,704.83		3,443,038,068.08

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：

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	3,716,393,956.78	37,163,939.57	1.00
押金保证金员工借款等组合	7,017,412.94	350,870.65	5.00
合计	3,723,411,369.72	37,514,810.22	

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 (%)
联化科技(上海)有限公司	59,027,043.47	590,270.43	1.00
联化科技(德州)有限公司	930,904,938.27	9,309,049.38	1.00
辽宁天子化工有限公司	51,964,783.54	519,647.84	1.00
联化科技(临海)有限公司	320,064,398.62	3,200,643.99	1.00
Lianhetech Holdco Limited	1,588,763,275.54	15,887,632.77	1.00
江苏联化科技有限公司	462,379,224.29	4,623,792.24	1.00
湖北郡泰医药化工有限公司	82,711,025.44	827,110.25	1.00
联化科技(台州)有限公司	212,451,684.17	2,124,516.84	1.00
联化昂健医药科技(上海)有限公司	165,783.44	1,657.83	1.00
台州市联化股权投资有限公司	7,961,800.00	79,618.00	1.00
合计	3,716,393,956.78	37,163,939.57	

### (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	35,001,704.83			35,001,704.83
上年年末余额在本期				

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)	
--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	2,693,105.39			2,693,105.39
本期转回				
本期转销				
本期核销	180,000.00			180,000.00
其他变动				
期末余额	37,514,810.22			37,514,810.22

## (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	
信用风险特征组合	35,001,704.83	2,693,105.39		-180,000.00	37,514,810.22
合计	35,001,704.83	2,693,105.39		-180,000.00	37,514,810.22

## (5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	180,000.00

## (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	1,626,857.67	1,134,622.26
购房借款	4,802,499.89	3,809,999.98
押金、保证金	588,055.38	588,055.38
往来款	3,716,393,956.78	3,472,507,095.29

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
合计	3,723,411,369.72	3,478,039,772.91

## (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	1,588,763,275.54	一年以内	42.67	15,887,632.76
联化科技（德州）有限公司	往来款	930,904,938.27	一年以内	25.00	9,309,049.38
江苏联化科技有限公司	往来款	462,379,224.29	一年以内	12.42	4,623,792.24
联化科技（临海）有限公司	往来款	320,064,398.62	一年以内	8.60	3,200,643.99
联化科技（台州）有限公司	往来款	212,451,684.17	一年以内	5.71	2,124,516.84
合计		3,514,563,520.89		94.40	35,145,635.21

(8) 涉及政府补助的其他应收款项：无

(9) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款项：无

(10) 转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额：无

## (四) 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	4,898,468,485.82	633,696,448.71	4,264,772,037.11	3,789,910,485.82	633,696,448.71	3,156,214,037.11
对联营、合营企业投资	64,044,884.94		64,044,884.94	70,862,471.29		70,862,471.29
合计	4,962,513,370.76	633,696,448.71	4,328,816,922.05	3,860,772,957.11	633,696,448.71	3,227,076,508.40



## 1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
台州市联化进出口有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
联化科技(台州)有限公司	822,020,000.00			822,020,000.00		
上海宝丰机械制造有限公司	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	289,050,000.00	800,000,000.00		1,089,050,000.00		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			7,642,080.00		
Lianhetech Holdco Limited	919,972,903.09	243,558,000.00		1,163,530,903.09		609,720,238.97
联化昂健药业(台州)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		15,000,000.00		15,000,000.00		
合计	3,789,910,485.82	1,108,558,000.00		4,898,468,485.82		633,696,448.71

## 2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	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	52,197,009.56			-12,761,440.76						39,435,568.80	
浙江中科创越药业有限公司	18,665,461.73	5,000,000.00		943,854.41						24,609,316.14	
小计	70,862,471.29	5,000,000.00		-11,817,586.35						64,044,884.94	
合计	70,862,471.29	5,000,000.00		-11,817,586.35						64,044,884.94	

**(五) 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	2,393,964,876.42	1,961,004,933.85	2,242,112,364.87	1,775,366,493.16
其他业务	125,748,209.48	125,997,536.13	162,585,597.64	150,382,562.81
合计	2,519,713,085.90	2,087,002,469.98	2,404,697,962.51	1,925,749,055.97

**(六) 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	178,496,000.00	80,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-11,817,586.35	2,511,832.66
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-58,904,579.30	34,601,975.04
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	100,000.00	
合计	107,873,834.35	117,113,807.70

**十六、 补充资料****(一) 当期非经常性损益明细表**

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	445,914.35	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	32,122,514.20	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		

项目	金额	说明
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-64,347,326.28	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	295,162,229.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	263,383,331.71	
所得税影响额	-71,162,277.65	
少数股东权益影响额（税后）	-3,114,490.51	
合计	189,106,563.55	

## (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	10.51	0.75	0.75
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.66	0.55	0.55

联化科技股份有限公司

法定代表人：王萍

二〇二三年四月二十二日