

联化科技股份有限公司



2020 年年度报告

二〇二一年四月

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)许明辉声明：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四节“经营情况讨论与分析”中“九、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 0.5 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 公司业务概要	11
第四节 经营情况讨论与分析	21
第五节 重要事项	52
第六节 股份变动及股东情况	71
第七节 优先股相关情况	77
第八节 可转换公司债券相关情况	78
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	79
第十节 公司治理	85
第十一节 公司债券相关情况	91
第十二节 财务报告	92
第十三节 备查文件目录	254

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
盐城联化	指	联化科技（盐城）有限公司
进出口公司	指	台州市联化进出口有限公司
联化药业	指	台州市黄岩联化药业有限公司
上海联化	指	联化科技（上海）有限公司
上海宝丰	指	上海宝丰机械制造有限公司
德州联化	指	联化科技（德州）有限公司
郡泰医药	指	湖北郡泰医药化工有限公司
天子化工	指	辽宁天子化工有限公司
小额贷款公司	指	台州市黄岩联科小额贷款股份有限公司
货币兑换公司	指	台州市黄岩联化货币兑换有限公司
临海联化	指	联化科技（临海）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	Safety- Health- Environment Quality Compliance，安全、职业健康、环境、质量及合规，指安全、职业健康、环境、质量和合规管理体系。
责任关怀（Responsible Care）	指	全球化学工业自发性关于安全健康及环境（SHE）等方面不断改善绩效的行为，是化工行业特有的自愿性行动。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	Contract Manufacture Organization, 主要是接受制药公司的委托, 提供产品生产时所需要的工艺开发、配方开发、临床试验用药、化学或生物合成的原料药生产、中间体制造、制剂生产(如粉剂、针剂)以及包装等服务。
CDMO	指	Contract Development & Manufacture Organization, 合同开发和加工外包, 主要是接受委托, 提供产品生产时所需要的工艺开发、配方开发、化学或生物合成的原料药生产、中间体制造、制剂生产(如粉剂、针剂)以及包装等服务。
CRO	指	Contract Research Organization, 合同研发服务, 是通过合同形式为制药企业和研发机构在药物研发过程中提供专业化服务的一种学术性或商业性的科学机构
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。
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		
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	http://www.lianhetechnology.com		
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

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	4,781,798,712.79	4,283,784,463.40	11.63%	4,114,127,881.28
归属于上市公司股东的净利润（元）	110,031,914.36	144,254,905.49	-23.72%	37,531,203.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	63,023,778.16	165,105,538.26	-61.83%	113,669,038.45
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,379,278,348.50	1,050,524,583.37	31.29%	537,120,152.81
基本每股收益（元/股）	0.12	0.16	-25.00%	0.04
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.16	-25.00%	0.04
加权平均净资产收益率	1.82%	2.49%	-0.67%	0.66%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	10,408,409,994.18	9,611,083,713.30	8.30%	8,624,375,877.18
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,027,826,713.53	5,905,090,272.66	2.08%	5,691,428,963.85

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	682,570,753.40	1,436,615,398.12	1,305,208,642.52	1,357,403,918.75
归属于上市公司股东的净利润	-36,800,566.58	144,926,387.34	113,593,090.09	-111,686,996.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-30,818,907.46	141,265,650.24	94,668,543.46	-142,091,508.08
经营活动产生的现金流量净额	119,247,370.53	179,471,426.89	902,645,655.77	177,913,895.31

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	2020 年金额	2019 年金额	2018 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）	-2,005,437.86	-4,950,378.74	7,173,736.27	
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）	48,380,931.80	29,242,568.76	21,921,365.58	
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	21,449,856.83	-17,560,038.20	-75,890,446.43	

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				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-13,434,913.48	-28,856,802.29	-41,216,051.10	
减：所得税影响额	7,047,945.90	-396,532.87	-11,759,331.71	
少数股东权益影响额（税后）	334,355.19	-877,484.83	-114,229.17	
合计	47,008,136.20	-20,850,632.77	-76,137,834.80	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

1、主要业务

报告期内，公司主营工业业务分为植保、医药和功能化学品三大板块。植保板块主要从事农作物保护原料药及中间体的生产、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、除草剂和杀菌剂原料药及其中间体、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：主要有工业杀菌剂、高性能颜料染料中间体、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、光伏产业相关化学品。

2、宏观环境及行业分析

（1）宏观环境

2020年，受疫情影响，世界经济遭受严重冲击，面临上世纪30年代经济大萧条以来最为严重的经济大萧条。2020年全球经济产出下降4.3%，为上世纪经济大萧条以来最为严重的萎缩。二十国集团经济总体萎缩4.1%，得益于积极合理有效的抗疫政策，中国是二十国集团中唯一取得正增长的经济体，增幅约为2.4%。在世界经济整体低迷背景下，中国这一成就来之不易。

粮食是人类赖以生存的基础物资，粮食问题始终伴随着人类社会的发展。据FAO（联合国粮食及农业组织，Food and Agriculture Organization of the United Nations）的预测报告，到2050年，世界总人口将达到97亿。随着世界人口的迅速增长，世界范围内的粮食需求也迅速增长。为了满足日益增长的粮食需求，迅速增加粮食生产将成为一项艰巨的任务。植保产品为农业增产增效的重要生产资料，一直在产业链中扮演举足轻重的角色。全球范围内农业耕作模式正朝着机械化、规模化的方向进一步发展，也在一定程度上增加了对于植保产品的需求。

2020年，疫情导致各国生产和社会活动“停摆”，疫情蔓延导致的供应链中断，以及贸易摩擦带来的全球贸易重构，很大程度上加剧了各国的“安全焦虑”。但在疫情的大背景下，医药医疗行业发展及未来将受

到更多人的关注。根据艾媒咨询数据显示，2019年世界人口老年比已达到9%，且老龄化速度在不断加快。随着全球医疗水平、生活水平的提升及生育率的下降，全球老龄化速度加快是大势所趋。随着医疗改革的持续深入，中国医药医疗行业迎来了高速发展的时代。

此外，随着国家“十四五”规划纲要的陆续出台，今后国家经济发展的主线将围绕高质量发展的主题，以深化供给侧改革为主导，构建以国内大循环为主体的新格局。进口替代及中国“智”造将为中国企业及市场带来新的机遇与挑战。

（2）行业分析

• 植保行业：

不论经济全球化抑或是区域化，农业作为保障人类温饱的刚需产业，其需求并不会因外界的停顿而变化，这点从2020年FAO对谷物产量的预报数据上可以看出，2020产量比2019年上升1.3%，达历史最高水平，而谷物库存量却是历史最低点。2020年新冠病毒肆虐，各行各业受到巨大的经济冲击，部分地区物流受阻，但对全球植保行业影响有限。根据各农药国际巨头年报显示，2020年拜耳和巴斯夫销售有些许下降，富美实销售基本与2019年持平，科迪华和先正达2020年销售较2019年增长3%及6%。

随着疫情的缓解，各项社会活动的逐步恢复，农产品需求也将持续上升，但更大的挑战将来自未来爆发式增长的人口。如果要为今天8.15亿饥饿人口和预计到2050年新增的20亿人口提供营养，这意味着世界将需要增加60%到70%的粮食产量。在有限的土地上生产出足够的粮食并在确保土地产出效能的同时又保持生态环境平衡成为当今重要的议题。在过去的100多年里，全球人口从1850年的10亿增加到2020年的77.9亿，在有限的土地中产出了足够的粮食来养活极速增长的人口，合成化肥和植保产品居功至伟。那么，在全球土地面积增长有限的情况下，再增加60%~70%的粮食产出，未来农业产业必然要有革命性的变革。“精准农业（Precise Agriculture）”，“数字化种植（Digital Farming）”，农业集约化，这些创新的农业种植和经营方式将给植保行业带来颠覆性的影响，高毒、高残留的品种被高效、低毒、低残留品种逐步取代将是 大势所趋。

随着全球农化巨头兼并整合的落幕，农化巨头集中度愈加提升，行业地位愈加稳固，前四大公司的种子+农作物保护的商业模式已经形成，在“精准农业（Precise Agriculture）”，“数字化种植（Digital Farming）”，农业集约化等创新的农业种植和经营方式推动下，其对供应商创新性研发、工程和生产能力的要求也不断提高。

• 医药行业：

随着医药行业的不断发展，新化合物的发现、筛选以及后续审批难度不断提升，新药研发的时间及研发成本日益增长。新药专利过期使得大量仿制药涌入市场，产品收入大幅下滑迫使全球领先药企将较低附加值的生产制造环节外包。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。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，加上成本、服务方面的优势，越来越多高附加值的研发及商业化阶段项目转移到了中国，为整个中国CDMO行业的快速发展提供了良好的机会。2020年受国外经济活动放缓的影响，更多的医药研发及医药外包服务工作转移至中国，推动了中国CDMO行业的快速发展。此外，世界范围内小分子创新药物持续增长、由疫情及国内鼓励创新药开发带来的药品开发需求的提升，进一步放大了行业增速。

- 功能化学品行业：

功能化学品的业务联系着我们日常生活的方方面面。衣食住行、学习购物娱乐等都离不开功能化学品的发展。同时，由于国内这几年经济的飞速发展，中产阶级的人口已经达到相当的规模，消费升级已经成为一个新的趋势。

另外，国内新兴行业蓬勃发展，与之相关联的新材料、新能源、信息技术等领域，也离不开功能化学品的支持。下游终端市场应用领域的创新也离不开产业链上游的材料、化学品的协同创新。上述领域的进口替代的需求巨大，客观上也为功能化学品市场的拓展提供了广阔的发展空间。

3、公司行业地位及发展策略

（1）植保

作为中国植保产品定制服务领域的先行者和领先者，公司在植保业务国际整合过程中，竞争力不断提高，业务模式从传统的CMO向CDMO转变并进一步和客户拓展更多的CRO合作。在近30年的发展历程中，公司始终贯彻以客户为导向的业务理念，密切关注客户需求变化以及行业发展趋势，凭借公司在技术创新、生产管理、质量管理和供应链管理综合能力上的优势，积极开展与国外核心大客户的战略合作，全方位拓展并深化合作关系，持续不断地提供创新服务，已与多家国际农化巨头在化学工艺研发、工程放大技术、产品工业化生产等维度建立了长期紧密的战略合作关系。公司在核心大客户的全球供应链体系中占据重要地位，是国际各大农化公司信赖以及首选的合作伙伴。

（2）医药

公司以自身积累的化学技术能力积极探索医药板块业务。作为较早进入CDMO领域的中国公司之一，公司深耕客户、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。公司医药业务秉承服务宗旨：以稳定的供应链及时交付高质量产品，为客户提供优质可靠的服务，与客户共同成长，成为客户的重要合作伙伴。

（3）功能化学品

参考国内外领先的功能化学品生产企业的发展模式和未来市场的发展趋势，功能化学品领域未来的发展趋势一个是“大”，另一个是“小”。“大”是指要提供相关行业的共性产品，“小”是指要提供细分领域差异

化的解决方案。公司要在细分领域做好合作和联盟，以市场需求为导向，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。公司目前在工业杀菌剂、高性能颜料染料中间体、个人/家用护理品、新材料中间体、电子化学品原料、热敏材料等领域，同国内、国际市场领先厂商形成战略合作，公司结合自有的技术特长和生产资源，开发和提供了多种具有竞争力的关键化学品。

4、主要产品介绍

(1) 主要产品情况

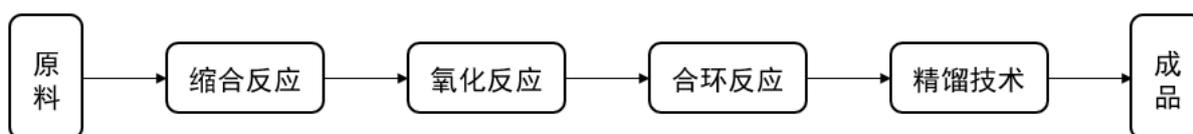
产品	用途	上游原材料	下游应用领域	经营模式
植保(除草剂及中间体)	大豆、花生、烟草、玉米、甘蔗、水稻等作物除草	产品种类多样, 原材料不易概括共性	大豆, 花生, 烟草, 玉米, 甘蔗, 水稻等作物上除草	定制服务
植保(杀虫剂及中间体)	农作物杀虫	产品种类多样, 原材料不易概括共性	主要用于农业生产上的鳞翅目害虫的防治	定制服务
植保(杀菌剂及中间体)	农作物杀菌	产品种类多样, 原材料不易概括共性	主要用于农作物真菌病害的防治	定制服务
医药中间体	自身免疫、抗真菌、心血管等领域	产品种类多样, 原材料不易概括共性	提升免疫、抗真菌、抗高血压等	定制服务
功能化学品	杀菌、染料、个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

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。

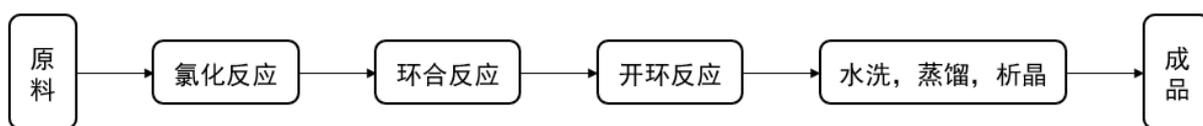
(2) 产品工艺流程

• 植保

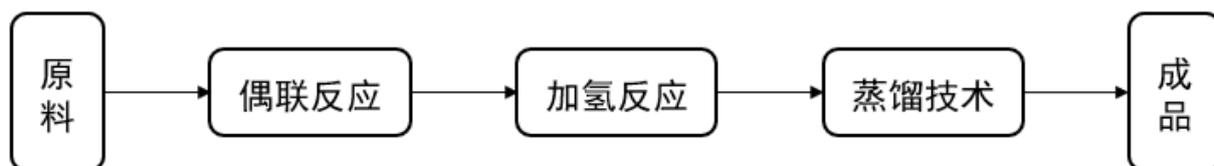
除草剂产品工艺



杀虫剂产品工艺

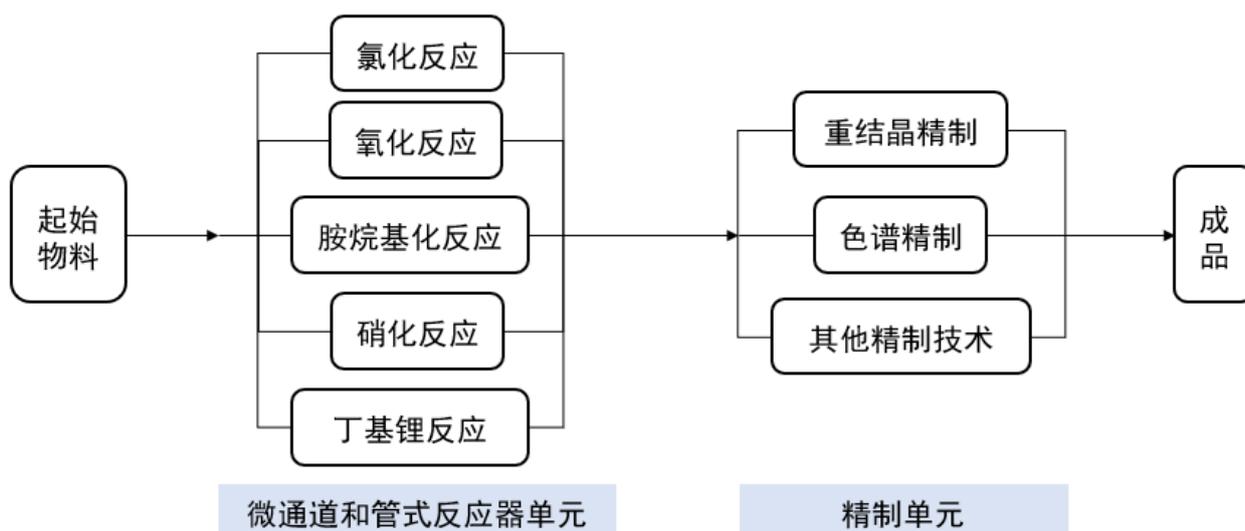


杀菌剂产品工艺

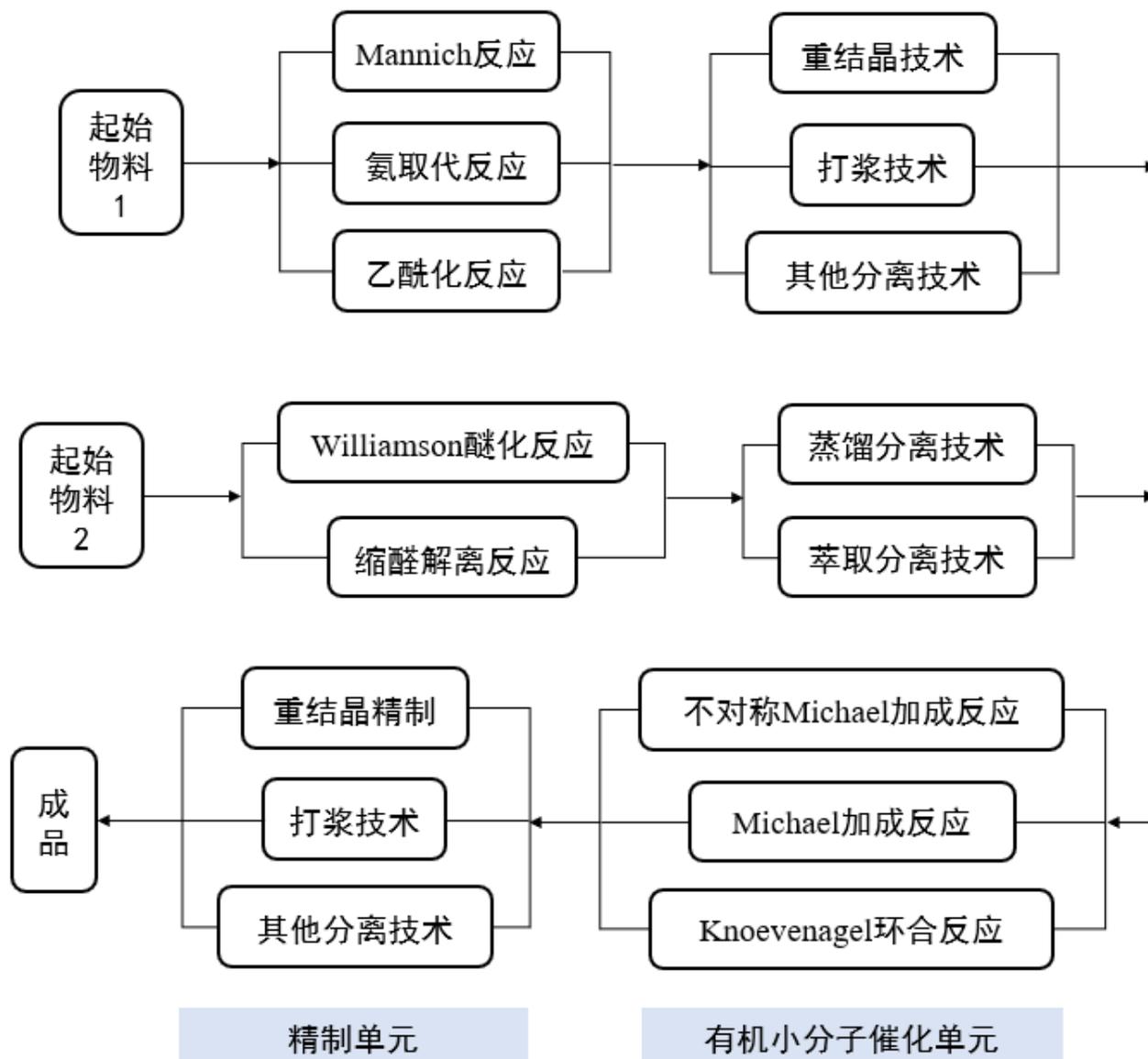


• 医药

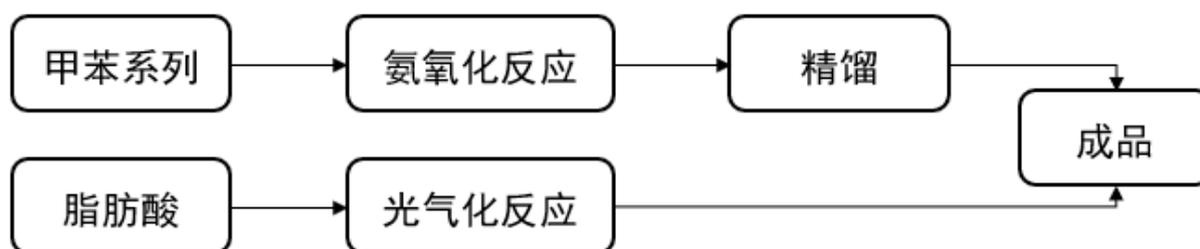
微通道反应和连续化管道反应器技术



有机小分子催化技术



• 功能化学品



二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无
固定资产	无
无形资产	无
在建工程	主要原因系英国子公司厂区工程的持续投入

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
Lianhetech Holdco Limited	设立用于整体收购境外子公司	1,287,801,660.09	英国	制造并销售各类化学中间体及精细产品	向当地驻派总部管理人员	正常	21.36%	否

三、核心竞争力分析

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

1、独特的运营模式

公司实行大客户战略，立足核心客户资源，以客户为导向，不断深化定制服务和自产自销相结合的经营模式，满足和引导客户需求，驱动公司业务快速发展。

（1）定制服务

定制服务模式是公司从早期单纯承接国际农化巨头生产外包到如今与客户全生命周期合作的过程中不断完善的一种商业模式。公司从项目早期研发阶段即与客户展开合作，同步接入产品供应链体系中，为客户提供最优化的解决方案，使公司的产品服务在客户整个产品生命周期中始终处于优势地位，确保公司的竞争优势。

公司在多年与客户的深度合作中，凭借优秀的产品品质、严格的质量保证体系、领先的核心技术、持续的技术创新及工艺精益所带来的竞争优势，以及对客户需求的快速响应能力、对客户知识产权及技术秘密的严格保密管理、管理团队秉承的诚信意识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，成为客户认可的信任、合规、可靠和具有成本竞争优势的重要合作伙伴，从而获得了由世界知名企业组成的核心客户群。公司的核心客户群在世界化工、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、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三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。

（2）自产自销

自产自销是公司自己掌握产品技术、客户资源和销售渠道，产品价格随行就市的一种商业模式。公司根据自身的技术优势，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。

公司功能化学品事业部的产品均为自产自销模式下的公司自有产品，产品价格随行就市。由于参与充分的市场竞争，公司部分产品在产品成本、技术路线和产品质量不断改进，产品规模不断扩大，目前极具市场竞争力。

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。最终站稳细分领域的中后端市场。

2、技术创新优势

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（包括上海技术中心和英国研发中心）、台州研发中心及各下属子公司技术部三个层级。项目早期研发平台负责跟客户的研发合作、早期的产品工艺设计和全新路线开发，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；台州研发中心负责产品工艺路线和客户项目的迅速落地和有效转化；各下属子公司技术部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客户产品和自有产品的市场竞争能力。

公司先后被认定或评为国家火炬计划重点高新技术企业、浙江省创新型试点企业、浙江省技术创新能力百强企业，于2010年批准设立博士后科研工作站，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、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。截至2020年12月末，公司各业务版块（包含上海宝丰）获得国内发明专利74项、实用新型

专利59项，拥有欧洲发明专利3项、美国发明专利3项。

2020年公司获得的专利情况见下表：

序号	专利名称	专利号	授权日期
1	一种甲氧基苯乙酸、其中间体及其盐的制备方法	ZL201610776216.6	2020/2/11
2	特拉匹韦中间体的制备方法及其中间体	ZL201611193195.1	2020/6/16
3	一种2-甲基-3-甲氧基苯甲酸的制备方法	ZL201610009930.2	2020/6/23
4	一种取代苯酐类化合物的制备方法及其中间体	ZL201610149259.1	2020/11/10
5	一种卤代苯甲酰胺的制备方法	ZL201710184084.2	2020/12/22

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，联化科技团队通过技术创新和工艺优化等方式保证了产品的成本优势，为客户提供具有市场竞争力的专业化、系统化解解决方案，不断为客户与公司创造新的价值；对于市场导入期及即将上市的新产品，联化科技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。

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。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，台州联化通过GMP检查，有能力为客户提供开发和制造一站式服务。公司定位于做客户可靠的、有成本竞争力的、提供cGMP生产服务的合作对象。

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，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。

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。

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运营部为服务对象，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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年初全球新冠疫情突然爆发，对社会民生及经济发展造成了巨大影响。党和政府准确判断形势，精心谋划部署，出台了一系列疫情防控和经济促进政策。公司在过去一年中，紧跟党的领导，响应政府号召，为抗疫人员捐赠物资，为稳定就业积极复工。

2020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。截至本报告日，公司子公司江苏联化及盐城联化20条产线复产，公司在今后将更加注重安全生产，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。2020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，公司进行组织架构调整，以“价值链”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。公司运营部门整合资源、合理统筹、提升效率，及时为客户提供稳定、优质的产品。公司新成立TCC（技术能力中心），归集经验，精益工艺，提升技术能力。

2020年度实现营业收入478,179.87万元，比上年同期增加11.63%，其中主营业务收入中的工业业务收入449,024.15万元，比上年同期增加8.35%，工业地产业务收入26,858.47万元，贸易业务收入1,051.95万元，比上年同期减少89.82%；利润总额20,935.52万元，比上年同期减少32.53%；归属于上市公司股东的净利润11,003.19万元，比上年同期减少23.72%。2020年受全球疫情影响，公司英国工厂部分人员长期居家办公，建设项目进度不及预期，公司整体业务开展受到一定程度的影响，净利润较去年同期有所下降。

2020年度，公司稳步开展各项工作，各事业部及板块工作完成情况如下：

（一）植保业务

2020年，疫情在全球爆发，全球经济断崖式下滑、库存堆积、许多企业现金流恶化，加上受中美贸易摩擦影响，植保市场呈现“先抑后扬”的状态：上半年尤其是第一季度，国外市场对国内疫情的恐慌情绪比较浓，需求有所下滑，且受当时国内疫情防控措施的影响，植保产品产出亦有所降低；第二季度，随着国内疫情的缓解，需求有所回升；下半年全球其它地区疫情爆发，部分订单需求从其它国家转移到中国，导致下半年尤其是第四季度出口火爆，海运爆仓，出口海运市场出现“一柜难求”的状况。

“安全，健康，环保和合规”一直是公司的核心价值观，公司过去几年在安全，健康，环保和合规方面的大力投入，是江苏联化和盐城联化能够在2020年12月成为所在园区首家恢复生产的工厂的重要保障。供

供应链风险管理体系的建立以及公司全球化生产基地的布局为公司在2020年继续抵消部分受响水“3·21”爆炸事故牵连导致的子公司临时停产的外部影响发挥了重要作用。公司在植保业务上通过不断自我创新，结合自身多年的化学技术、工程、生产、供应链、RC、项目管理等能力的积累，在新技术新产品领域不断突破，已利用连续化反应技术成功开发了多种反应类型的研发及生产阶段项目。我们在保持作为关键客户可靠供应伙伴的基础上，将进一步提升我们的“一站式”的全方位服务解决方案，和客户一起实现共赢。

公司基于对行业发展规律，深层次发掘客户潜在需求，在传统CDMO业务的基础上进一步拓展CRO业务，在技术创新的基础上，结合行业技术发展趋势和政策引导要求，在工艺、工程技术方案方面作了多方面、多层次的拓展，将技术生产解决方案由“一产品对客户”向“一套解决方案对多客户”拓展，化学解决方案突破以物料成本为核心，建立与副产物综合利用、三废协同处理等方面相平衡的本质安全的化学解决方案。

（二）医药业务

医药服务外包是创新药产业链的重要一环。2020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。2020年，公司积极开拓大客户业务与中小制药公司业务，接受客户审计25家，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。

2020年公司完成了超过6个新分子注册中间体与原料药项目的工艺验证，为相关的跨国制药公司的创新药开发提供了优质的服务。随着临床阶段项目数量持续增长，与战略客户从早期开始的合作不断加深，形成了从临床早期到商业化的项目一体化服务模式。在新客户开发方面，随着在一系列早期合作中建立起的对公司研发质量运营等各方面的综合评估与信任，新的业务机会进入快速推进阶段，对未来的收入增长将产生重要的积极影响。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。

1、不同阶段产品数量情况表（单位：个）

		2018年	2019年	2020年
商业化阶段		7	14	15
临床阶段	临床3期阶段	31	28	36
	其他临床阶段	45	56	60

2、不同阶段产品收入情况表（单位：万元）

	2018年	2019年	2020年

商业化阶段		28,434.76	44,326.45	62,306.85
临床阶段	临床3期阶段	8,638.79	8,323.01	24,233.53
	其他临床阶段	12,353.01	10,258.04	9,699.53

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。

（三）功能化学品业务

2020年，我们克服了疫情带来的困境和挑战。功能化学品事业部一方面及时对生产资源进行合理的重组和优化，确保对客户的稳定供应；另一方面根据市场供需状况适时调整产品销售价格和销售策略，确保了成熟产品市场份额的稳定和新产品市场份额的增长。与此同时，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，截止2020年12月31日，公司功能化学品事业部管道内产品个数21个，其中中试阶段项目个数6个，中试前阶段项目个数15个。2020年，公司在个人护理、电子化学品、液晶和OLED显示材料、光伏相关化学品及环保材料等多个新兴领域与客户建立深度合作，并为未来的稳定增长打下扎实的基础。

（四）其他业务

上海宝丰2020年度巩固核心客户群，积极拓展销售渠道，2020年度营业收入为1.83亿元。

（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，确保了联化科技可持续发展。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全新的办公和实验大楼。新办公和实验室拥有更大的面积，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，有利于实验室为联化科技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。2020年，根据新《消防法》、《生产安全事故应急演练基本规范》、《生产安全事故应急条例》、《生产经营单位生产安全事故应急预案评估指南》、《应急预案编制》等法律法规的要求，公司开展了多种形式的应急培训和演练，如组织复工复产防新型冠状病毒肺炎培训及应急演练，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，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，2020年作为质量与合规5年战略（2016-2020）的收官之年，质量部门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（从2016年的8.6提升至2020年的9.0）。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，公司对新版GMP带来的变化和产生影响的全面研究和分析以后，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软件系统，完成了软件系统验证工作，确保质量管理的合规性。

近年来，联化科技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联化科技的信任和信心，从而拉近了联化科技与客户的业务关系。公司江口工厂、英国工厂均通过了美国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，充分展现了公司遵循了行业最高的全球合规标准。此外，通过实施TrackWise这一全球领先的质量管理系统，为联化科技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。

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

我们继续注重与强化精益六西格玛实施和公司卓越运营体系。通过引入精细化、精准化管理模式，不

断提高各级工作效率。不断完善自动化建设，并通过引入智能化生产管理理念和系统，建立立足长期的、持续优化的运营管理体系。我们致力于打造具有国际管理水平的供应链体系。将全面启动联化科技供应链整合优化工作，依托全新的企业资源计划系统，进行供应链的全流程再造与升级，打通需求管理、计划调配、优势采买、精益制造、准时交付的各个环节，建立起值得信赖的高效供应体系，持续提升与商业合作伙伴的亲和度，持续提升客户服务体验。

4、保险理赔

公司积极整改推进江苏联化与盐城联化的复产，并推进利损险的理赔事宜，与保险公司、保险经纪公司和公估公司进行测算、沟通和协商，争取尽快达成共识。

5、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，成为联化科技最大的财富。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。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第3号——上市公司从事房地产业务》的披露要求

中央经济工作会议确定了要坚持房子是用来住的、不是用来炒的定位，加强对房地产企业的融资监管，谨防金融体系对房地产的过度依赖。公司遵循国家政策，专注发展主营业务，未开展商业地产及住宅开发业务。

房地产业务情况

2018年，为了落实国务院出台的大众创业、万众创新的政策，经台州市黄岩区土地征收与出让领导小组会议审议同意将公司位于江口街道旧厂区规划为小微企业创业园（以下简称“小微创业园”）。公司负责开发建设标准厂房，向小微企业出售。建设小微创业园，有利于扶持当地小微企业，促进创业，扩大就业，是一个利国利民，多方共赢的项目。

累计土地储备情况

项目/区域名称	总占地面积 (万m ²)	总建筑面积 (万m ²)	剩余可开发建筑面积 (万m ²)
联化小微创业园 (北区)	7.33	相关手续办理中	相关手续办理中

主要项目开发情况

城市/区域	项目名称	所在位置	项目业态	权益比例	开工时间	开发进度	完工进度	土地面积 (m ²)	规划计容建筑面积 (m ²)	本期竣工面积 (m ²)	累计竣工面积 (m ²)	预计总投资金额 (万元)	累计投资总金额 (万元)
台州市	联化小微创业园 (南区)	永达路 148 号	工业厂房	100.00%	2017 年 10 月 08 日	已完成	100.00%	51180.3	地上 101619.92 地下 25.56	地上 101619.92 地下 25.56	地上 101619.92 地下 25.56	18,900	18,895.89

主要项目销售情况

城市/区域	项目名称	所在位置	项目业态	权益比例	计容建筑面积	可售面积 (m ²)	累计预售 (销售) 面积 (m ²)	本期预售 (销售) 面积 (m ²)	本期预售 (销售) 金额 (万元)	累计结算面积 (m ²)	本期结算面积 (m ²)	本期结算金额 (万元)
台州市	联化小微创业园 (南区)	永达路 148 号	工业厂房	100.00%	地上 101619.92 地下 25.56	101066.11	69,848.92	69,848.92	29,275.73	69,848.92	69,848.92	29,275.73

土地一级开发情况

适用 不适用

融资途径

融资途径	期末融资余额	融资成本区间/平均融资成本	期限结构			
			1 年之内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
银行贷款	66,800,000.00	4.75%	0.00	3,000,000.00	28,000,000.00	35,800,000.00

发展战略和未来一年经营计划

房地产业务不属于公司的主要业务发展方向,公司未计划开展住宅及商业类的房地产开发业务。因此,公司无新增土地储备,在小微创业园项目售卖完毕后亦不再推出新项目。

向商品房承购人因银行抵押贷款提供担保

适用 不适用

截止2020年12月31日,公司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担保余额为1,476万元。

董监高与上市公司共同投资 (适用于投资主体为上市公司董监高)

□ 适用 √ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》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	6.20%	否	205.81	210.74
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	3.30%	否	81.19	77.96
原材料 C	根据生产计划向供应商名录中的供应商进行采购	2.30%	否	7.39	7.04
原材料 D	根据生产计划向供应商名录中的供应商进行采购	1.40%	否	32.82	32.80
原材料 E	根据生产计划向供应商名录中的供应商进行采购	1.30%	否	114.08	115.04

能源采购价格占生产总成本 30%以上

□ 适用 √ 不适用

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
植保（除草剂及中间体）	商业化阶段	核心技术人员均为公司员工	已取得及申请中	安全高效稳定的化学合成能力及专利技术
植保（杀虫剂及中间体）	商业化阶段	核心技术人员均为公司员工	已取得及申请中	安全高效稳定的化学合成能力及专利技术
植保（杀菌剂及中间体）	商业化阶段	核心技术人员均为公司员工	已取得及申请中	安全高效稳定的化学合成能力及专利技术
医药中间体	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	32.26%	无	
植保（杀虫剂及中间体）	8,265 吨	39.91%	3,300 吨	项目建设中
植保（杀菌剂及中间体）	6,097 吨	47.92%	1,750 吨	项目建设中
医药中间体	1,846 吨	82.71%	320 吨	项目建设中
功能化学品	51,131 吨	51.17%	无	

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

报告期内，公司及子公司取得的环评批复如下：

临海联化：

《年产1000吨利韦他定中间体、600吨塞雷普利中间体、900吨尼氟康唑中间体生产项目》

台州联化：

《年产130吨奥卡西平、100吨非韦匹仑、50吨苯扎米特、20吨瑞博西林、20吨沙卡布曲、10吨齐多夫定生产项目》

德州联化：

《二期精细化工生产项目》、《年产150吨TVNT及300吨PCA项目》

辽宁天子：

《年产300吨4,5,6三氯-2-吡啶甲酸及废物焚烧装置项目》

报告期内，公司及子公司正在申请（环评公示阶段）的环评项目如下：

德州联化：

《4万吨/年光气及下游产品技改项目》，该项目原产能2万吨/年。

上述正在申请中的项目存在项目审批的不确定性，敬请投资者特别注意。

报告期内上市公司出现非正常停产情形

√ 适用 □ 不适用

公司子公司江苏联化及盐城联化受“3.21”事故影响于2019年3月停产。2020年12月，公司子公司江苏联化及盐城联化9条产线恢复正常生产，复产批复的生产线项目2018年度产生的扣除内部交易后的营业收入合计为32,298.60万元，占公司2018年度营业收入比例约为7.85%。具体详见公司于2020年12月21日刊登于《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于子公司部分生产线恢复生产的公告》（公告编号：2020-069）。

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	2021年3月15日
联化科技（台州）有限公司	安全生产许可证	2021年2月24日
联化科技（台州）有限公司	排污许可证	2022年6月16日
联化科技（台州）有限公司	危险化学品登记证	2021年3月26日
江苏联化科技有限公司	安全生产许可证	2021年1月30日
江苏联化科技有限公司	排污许可证	2025年11月6日
江苏联化科技有限公司	农药生产许可证	2024年1月29日

联化科技（盐城）有限公司	安全生产许可证	2021年12月27日
联化科技（盐城）有限公司	排污许可证	2025年11月6日
联化科技（盐城）有限公司	危险化学品生产单位登记证	2021年3月5日
联化科技（德州）有限公司	安全生产许可证	2023年2月9日
联化科技（德州）有限公司	排污许可证	2023年8月2日
联化科技（德州）有限公司	危险化学品登记证	2021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书	2024年7月29日
联化科技（德州）有限公司	危险化学品生产单位登记证	2024年1月28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09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	危险化学品生产单位登记证	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	2021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	2025年12月28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	UK Controlled Drug Licence（英国管制药品许可证）	2021年2月24日
Fine Organics Limited	Category 2 Drug Precursor Licence（易制毒化学品生产许可证）	2021年9月15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	危险化学品登记证	2021年3月15日	满足
联化科技（台州）有限公司	安全生产许可证	2021年2月24日	满足
联化科技（台州）有限公司	危险化学品登记证	2021年3月26日	满足
江苏联化科技有限公司	安全生产许可证	2021年1月30日	满足
联化科技（盐城）有限公司	安全生产许可证	2021年12月27日	满足
联化科技（盐城）有限公司	危险化学品生产单位登记证	2021年3月5日	满足
联化科技（德州）有限公司	危险化学品登记证	2021年1月28日	满足
湖北郡泰医药化工有限公司	危险化学品经营许可证	2021年3月14日	满足
Fine Organics Limited	UK Controlled Drug Licence（英国管制药品许可证）	2021年2月24日	满足

Fine Organics Limited	Category 2 Drug Precursor Licence (易制毒化学品生产许可证)	2021年9月15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；但公司的业务模式为CDMO，所有生产的产品主要销售给全球领先的植保公司再往下生产制剂并销售到终端市场，中间体除了供上述全球领先的植保公司用作生产相应的原药之外，公司将基于自有技术生产的中间体产品销售给全球植保公司。公司一直定位为“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、高效运营组织，赢得了客户信赖，在业界获得了不错的口碑。在过去的一年里，中美贸易摩擦与2017版《农药管理条例》对植保行业尤其是全球新植保供应格局产生了一定负面的影响。印度公司凭借其独特的优势，在过去的3~5年中从中国分走不少市场份额。公司借助海外基地，一定程度上抵消了这方面的负面影响，为公司未来发展、稳定增长奠定了长远的技术和产品发展基础。

农药产品登记情况

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
PD20171874	异噁草松	除草剂/植物生长调节剂	原药	93%	2022-9-18	江苏联化科技有限公司
PD20130376	甲磺草胺	除草剂	原药	91%	2023-3-11	江苏联化科技有限公司
PD20130281	氰氟草酯	除草剂	原药	97.5%	2023-2-26	江苏联化科技有限公司
PD20111036	噻草酸甲酯	除草剂	原药	95%	2021-10-10	江苏联化科技有限公司
PD20110752	噁唑酰草胺	除草剂	原药	96%	2021-7-25	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
PD20070300	联苯菊酯	杀虫剂	原药	95.5%	2022-9-21	江苏联化科技有限公司
PD20181513	麦草畏	除草剂	原药	98%	2023-4-17	联化科技（盐城）有限公司
PD20180705	五氟磺草胺	除草剂	原药	98%	2023-2-8	联化科技（德州）有限公司
PD20180503	烟嘧磺隆	除草剂	原药	95%	2023-2-8	联化科技（德州）有限公司
PD20171634	氰氟草酯	除草剂	原药	97.5%	2022-8-21	联化科技（德州）有限公司
PD20171295	甲基磺隆钠盐	除草剂	原药	91%	2022-7-19	联化科技（德州）有限公司
PD20171239	砒嘧磺隆	除草剂	原药	99%	2022-7-19	联化科技（德州）有限公司

PD20171206	噁草酮	除草剂	原药	98%	2022-7-19	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

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

从事化纤行业

是 否

从事塑料、橡胶行业

是 否

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 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	4,781,798,712.79	100%	4,283,784,463.40	100%	11.63%
分行业					
主营业务	4,769,345,663.40	99.74%	4,247,649,739.47	99.16%	12.28%
其他业务	12,453,049.39	0.26%	36,134,723.93	0.84%	-65.54%
分产品					
医药	997,317,669.40	20.86%	629,074,955.25	14.69%	58.54%
植保	2,709,515,275.61	56.66%	2,559,476,235.91	59.75%	5.86%
功能化学品	600,427,817.39	12.56%	796,558,310.96	18.59%	-24.62%
其他工业产品	182,980,746.83	3.83%	159,177,228.79	3.72%	14.95%
贸易	10,519,499.96	0.22%	103,363,008.56	2.41%	-89.82%
工业地产	268,584,654.21	5.62%			

其他业务	12,453,049.39	0.26%	36,134,723.93	0.84%	-65.54%
分地区					
工业业务小计					
境内市场	1,453,469,183.98	30.40%	1,526,622,188.41	35.64%	-4.79%
境外市场	3,036,772,325.25	63.51%	2,617,664,542.50	61.11%	16.01%
贸易小计					
境内市场	5,092,477.38	0.11%	21,257,647.30	0.50%	-76.04%
境外市场	5,427,022.58	0.11%	82,105,361.26	1.91%	-93.39%
工业地产小计					
境内市场	268,584,654.21	5.62%			
境外市场					
其他业务	12,453,049.39	0.26%	36,134,723.93	0.84%	-65.54%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》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	4,490,241,509.23	2,909,757,700.40	35.20%	8.35%	17.12%	-4.85%
贸易	10,519,499.96	10,287,096.26	2.21%	-89.82%	-89.75%	-0.74%
工业地产	268,584,654.21	127,461,452.90	52.54%			
分产品						
工业：						
医药	997,317,669.40	574,147,802.20	42.43%	58.54%	45.54%	5.14%
植保	2,709,515,275.61	1,856,434,472.44	31.48%	5.86%	12.35%	-3.96%
功能化学品	600,427,817.39	336,763,384.74	43.91%	-24.62%	2.86%	-14.99%
其他工业产品	182,980,746.83	142,412,041.02	22.17%	14.95%	29.24%	-8.61%
贸易：	10,519,499.96	10,287,096.26	2.21%	-89.82%	-89.75%	-0.74%
工业地产：	268,584,654.21	127,461,452.90	52.54%			
分地区						
工业：						
境内市场	1,453,469,183.98	899,580,308.67	38.11%	-4.79%	13.93%	-10.17%

境外市场	3,036,772,325.25	2,010,177,391.73	33.81%	16.01%	18.61%	-1.45%
贸易:						
境内市场	5,092,477.38	4,925,756.76	3.27%	-76.04%	-76.53%	2.01%
境外市场	5,427,022.58	5,361,339.50	1.21%	-93.39%	-93.24%	-2.18%
工业地产:						
境内市场	268,584,654.21	127,461,452.90	52.54%			

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	产品上半年平均售价	产品下半年平均售价	同比变动情况	变动原因
植保（除草剂及中间体）	6,776.83 吨	5,425.77 吨	871,456,755.23	152.07 元/千克	165.58 元/千克	8.88%	
植保（杀虫剂及中间体）	3,298.71 吨	2,795.28 吨	1,053,730,293.93	346.24 元/千克	418.42 元/千克	20.85%	
植保（杀菌剂及中间体）	2,924.17 吨	2,490.32 吨	781,173,398.92	327.62 元/千克	295.77 元/千克	-9.72%	
医药中间体	1,526.80 吨	1,277.40 吨	997,317,669.40	588.35 元/千克	922.19 元/千克	56.74%	系下半年产品结构调整，下半年产品综合毛利较高
功能化学品	26,163.48 吨	21,920.95 吨	600,427,817.39	44.38 元/千克	17.51 元/千克	-60.55%	受自主产品市场价格影响

海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

海外业务名称	开展的具体情况	报告期内税收政策对海外业务的影响	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	2020 年	2019 年	同比增减
工业业务-植保	销售量	千克	10,731,966.34	13,375,862.6	-19.77%
	生产量	千克	12,999,706.7	16,013,772.84	-18.82%
	库存量	千克	1,890,969.23	1,462,511.91	29.30%

工业业务-医药	销售量	千克	1,291,079.87	974,376.96	32.50%
	生产量	千克	1,526,801.46	1,111,627.13	37.35%
	库存量	千克	442,414.01	252,227.36	75.40%
工业业务-功能化学品	销售量	千克	21,920,950.4	35,081,426.94	-37.51%
	生产量	千克	26,163,481.3	35,637,326.52	-26.58%
	库存量	千克	1,318,121.41	680,883.22	93.59%

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-医药销量比去年同期增加32.5%，主要原因系医药市场需求增加。

工业业务-医药生产量比去年同期增加37.35%，主要原因系在执行订单增加。

工业业务-医药库存量比去年同期增加75.40%，主要原因系公司医药事业部主要以定制加工为主，根据客户需求合理安排生产发货计划。

工业业务-功能化学品销量比去年同期减少37.51%，主要原因系疫情原因，功能化学品市场需求下降。

工业业务-功能化学品库存量比去年同期增加93.59%，主要原因系年末根据市场需求提前备货。

(4) 公司已签订的重大销售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

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 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	320,371,623.22	10.48%	200,949,501.94	7.70%	59.43%
工业-医药	人工成本	79,508,257.05	2.60%	56,862,618.86	2.18%	39.83%
工业-医药	能源费	47,346,331.11	1.55%	26,352,524.85	1.01%	79.67%
工业-植保	材料成本	1,056,607,124.44	34.57%	1,003,339,975.54	38.44%	5.31%
工业-植保	人工成本	162,114,134.89	5.30%	166,992,236.29	6.40%	-2.92%
工业-植保	能源费	134,200,899.16	4.39%	146,714,124.90	5.62%	-8.53%
工业-功能化学品	材料成本	192,527,918.51	6.30%	187,974,760.70	7.20%	2.42%
工业-功能化学品	人工成本	23,199,520.88	0.76%	25,365,562.44	0.97%	-8.54%
工业-功能化学品	能源费	34,624,455.86	1.13%	31,814,574.55	1.22%	8.83%
工业-其他工业品	材料成本	116,263,930.73	3.80%	93,128,525.38	3.57%	24.84%
工业-其他工业品	人工成本	9,582,827.50	0.31%	7,671,949.44	0.29%	24.91%
工业-其他工业品	能源费	752,215.61	0.02%	682,470.94	0.03%	10.22%

说明

工业-医药材料成本比去年同期增加59.43%，人工成本比去年同期增加39.83%，能源费比去年同期增加79.67%，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

本期减少合并单位2家，原因为：

- 1、台州市黄岩联化货币兑换有限公司已于2020年12月30日办理工商注销登记。
- 2、福欧华化学技术（临海）有限公司已于2020年6月28日办理工商注销登记。

(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）	2,723,081,669.81
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	56.94%
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	961,740,404.66	20.11%
2	第二名	678,242,364.56	14.18%
3	第三名	566,747,474.50	11.85%
4	第四名	319,335,335.69	6.68%
5	第五名	197,016,090.40	4.12%
合计	--	2,723,081,669.81	56.94%

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）	477,259,069.93
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	10.77%
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	168,365,281.71	3.80%
2	第二名	98,340,842.88	2.22%
3	第三名	84,157,293.05	1.90%

4	第四名	75,016,370.08	1.69%
5	第五名	51,379,282.21	1.16%
合计	--	477,259,069.93	10.77%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	11,458,924.65	65,716,932.62	-82.56%	主要原因系本期适用新收入准则后运输杂费作为履约成本被归入主营业务成本核算。
管理费用	831,049,990.05	790,292,957.31	5.16%	
财务费用	128,724,627.67	15,950,411.39	707.03%	主要原因系上年度美元汇率走强产生汇兑收益，本年美元汇率走弱产生汇兑损失。
研发费用	262,761,333.36	218,379,894.49	20.32%	

4、研发投入

适用 不适用

全年公司研发投入主要用于医药、植保、功能化学品等项目，为公司未来发展储备项目，以及改进现有项目工艺、提高项目效益。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	702	656	7.01%
研发人员数量占比	12.21%	12.14%	0.07%
研发投入金额（元）	262,761,333.36	236,474,041.91	11.12%
研发投入占营业收入比例	5.50%	5.52%	-0.02%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

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	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,646,128,375.74	4,162,772,083.40	11.61%
经营活动现金流出小计	3,266,850,027.24	3,112,247,500.03	4.97%
经营活动产生的现金流量净额	1,379,278,348.50	1,050,524,583.37	31.29%
投资活动现金流入小计	141,768,338.73	59,416,352.13	138.60%
投资活动现金流出小计	1,477,395,140.24	1,147,170,004.90	28.79%
投资活动产生的现金流量净额	-1,335,626,801.51	-1,087,753,652.77	22.79%
筹资活动现金流入小计	3,480,869,296.67	2,326,332,920.00	49.63%
筹资活动现金流出小计	3,863,066,384.55	2,386,502,845.43	61.87%
筹资活动产生的现金流量净额	-382,197,087.88	-60,169,925.43	535.20%
现金及现金等价物净增加额	-372,707,109.77	-66,638,095.80	459.30%

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)、经营活动产生的现金流量净额比去年同期上涨31.29%，主要原因系经营改善所致。

(二)、筹资活动产生的现金流量净额比去年同期同比上涨535.2%，主要原因系公司本年进行了部分有息负债的偿还所致。

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

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 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	635,608,160.71	6.11%	970,286,030.64	10.10%	-3.99%	货币资金年末余额较年初余额减少34.49%，主要原因系本年进行了部分有息负债的偿还，导致筹资活动产生的现金流量净流出额比去年同期上

						涨 535.2%。
应收账款	871,182,790.71	8.37%	954,314,713.77	9.93%	-1.56%	
存货	1,859,763,636.51	17.87%	1,625,316,354.74	16.91%	0.96%	
投资性房地产	3,995,948.72	0.04%	4,321,124.60	0.04%	0.00%	
长期股权投资	81,496,390.56	0.78%	61,000,072.68	0.63%	0.15%	长期股权投资年末余额较年初余额上涨为 33.6%，主要原因系公司对中科创越进行了增资。
固定资产	3,979,442,282.27	38.23%	3,549,418,271.53	36.93%	1.30%	
在建工程	1,378,902,483.27	13.25%	970,815,928.78	10.10%	3.15%	在建工程年末余额较年初余额上涨比例为 42.0%，主要原因系英国子公司厂区工程的持续投入所致。
短期借款	666,507,732.46	6.40%	1,431,574,932.06	14.90%	-8.50%	短期借款年末余额较年初余额减少 53.4%，主要原因系调整长短期借款结构所致。
长期借款	646,899,320.00	6.22%	214,800,000.00	2.23%	3.99%	长期借款年末余额较年初余额增加 201.2%，主要原因系调整长短期借款结构所致。

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	4,052,371.75	2,979,809.46						7,032,181.21
上述合计	4,052,371.75	2,979,809.46						7,032,181.21
金融负债	0.00							0.00

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	141,300,156.73	详见附注五、（一）
应收账款	95,538,793.56	国际应收账款池质押融资，“附注五、（四）”
应收款项融资	347,487,150.74	票据池业务质押受限，详见“附注五、（五）”

项目	期末账面价值	受限原因
存货	36,483,146.12	抵押借款，详见附注、十二
投资性房地产	3,995,948.72	抵押借款，详见附注、十二
固定资产—房屋建筑物	341,212,321.16	抵押借款，详见附注、十二
固定资产—专用设备	159,574,143.65	售后回租融资租赁抵押
无形资产	145,476,326.77	抵押借款
其他非流动资产	100,000,000.00	质押的 1 年以上单位定期存款存单
合计	1,371,067,987.45	

五、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
1,462,395,140.24	1,113,579,966.70	31.32%

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

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
商业银行	无	否	外汇合约	0	2020年03月31日	2021年12月31日		157,857.33	58,711.67		99,145.66	16.45%	1,598.72
商业银行	无	否	外汇合约		2019年12月06日	2020年12月31日	33,790.76		33,790.76		0		546.26
合计				0	--	--	33,790.76	157,857.33	92,502.43		99,145.66	16.45%	2,144.98
衍生品投资资金来源				自有资金									
涉诉情况(如适用)				不适用									
衍生品投资审批董事会公告披露日期(如有)				2020年04月23日 2021年04月23日									
衍生品投资审批股东会公告披露日期(如有)				2020年06月04日									
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2020年4月23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:2020-026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。									
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明						无							

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《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求
报告期内公司衍生品投资情况详见上表。

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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、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
上海宝丰机械制造有限公司	子公司	机电设备制造销售	62,000,000	199,917,377.94	131,518,246.20	211,079,450.52	13,546,749.74	11,705,785.42
江苏联化科技有限公司	子公司	植保、医药中间体	579,580,000	1,519,439,002.50	1,217,820,293.23	206,222,958.08	-315,617,127.39	-270,301,078.19
联化科技（台州）有限公司	子公司	精细化工中间体	801,680,000	2,738,492,817.04	1,247,832,546.46	1,846,458,811.40	479,761,594.47	415,766,875.39
联化科技（盐城）有限公司	子公司	化工产品制造	561,180,000	868,725,595.82	212,888,872.84	59,945,087.52	-137,144,890.19	-127,740,597.31
联化科技（德州）有限公司	子公司	化工产品生产、销售	228,880,000	1,158,631,289.65	378,566,276.80	790,106,510.17	126,037,927.64	100,266,523.70
辽宁天子化工有限公司	子公司	化学原料及化学制品	128,880,000	204,798,532.91	107,759,227.96	243,341,846.94	61,439,400.25	61,448,431.67
湖北郡泰医药化工有限公司	子公司	医化中间体制造销售	54,500,000	266,158,528.61	201,785,691.01	385,690,707.15	136,808,138.34	117,784,599.30
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	1,287,801,660.09	163,885,987.96	641,561,927.32	-369,492,748.78	-367,516,028.51

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
台州市黄岩联化货币兑换有限公司	注销	未产生重大影响
福欧华化学技术（临海）有限公司	注销	未产生重大影响

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、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

全球植保行业的最新一轮整合追溯到2017年：中国化工集团收购先正达，杜邦陶氏合并，富美实收购杜邦剥离的部分业务，拜耳收购孟山都，巴斯夫收购拜耳剥离出来的部分核心资产，沙隆达收购安道麦并最终更名为“安道麦股份有限公司”。2019年，各大公司都专注于内部整合调整，杜邦陶氏合并拆分出“科迪华农业科技”并于2019年6月独立上市；2020年1月5日，中化集团联手同为央企的中国化工集团，将农业板块资产合并，注入先正达集团。至此，以中国（先正达集团）、欧盟（拜耳作物科学、巴斯夫）、美国（科迪华）为主的全球植保行业竞争格局正式形成，对世界农业产生深远影响。

根据咨询机构Phillips McDougall最近公布的对2020年全球植保市场的预估，2020年全球作物用产品销售额预估为624.29亿美元，较2019年增长4.3%，非作物用产品的销售额预估为78.5亿美元，同比增长0.6%，两者合计总销售额预估将达到702.79亿美元，同比增长3.9%。同时拜耳、先正达、巴斯夫、科迪华、富美实等国际巨头2020年业绩也较为稳定，其中科迪华和富美实2020年销售有所增长。

回看国内，过去几年，在产业政策、环保安全压力、行业竞争、准入门槛等因素的推动下，植保行业已经呈现出“强者恒强”的态势，国内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

据Business Insights统计，2017年全球CMO市场规模为628亿美元，2021年预计会达到1,025亿美元，约占全球制药企业年营业额的11%。同时，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。

目前，全球CMO/CDMO市场仍主要集中在欧美等发达国家。但由于这些国家和地区的安全生产与环境保护方面要求日益严格，劳动力与环保成本不断提高，产能扩张也面临着严格、繁琐的行政审批程序，CMO/CDMO业务扩大受到较大限制。相较于CMO/CDMO发展处于瓶颈的欧美国家，新兴国家和地区凭借

成本优势和逐步完善的药品专利保护制度，开始逐步挤占欧美CMO/CDMO市场空间。

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：

根据中商产业研究院数据显示，中国个人护理市场从2015年的人民币3,058亿元增长至2019年的4,587亿元，复合年均增长率10.7%，预计2021年市场规模可达5,448亿元。随着居民可支配收入和消费水平的提高，中国消费者日益富裕，个护类产品逐渐被人们视为生活必需品而非奢侈品。脂肪酰氯等光气化产品被广泛应用于新一代绿色温和易降解的氨基酸表面活性剂体系的个护产品中，具有良好的润湿性、起泡性、抗菌、抗蚀、抗静电能力等特点，无毒无害，对皮肤温和，降解产物对环境基本无影响，且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。

高性能聚合物材料：

高性能聚合物是指高性能热塑性塑料，是支撑先进制造、新能源、电子信息等国家战略性新兴产业发展的关键基础材料。目前我国高性能聚合物行业整体偏低端化，产品供应存在结构性短缺的问题。随着国家新兴行业的蓬勃发展，相关行业对于高端聚合物材料的进口依赖尤其严重，这严重制约了国民经济的发展。

根据中国化工信息中心（CNCIC）2020年底发布的市场数据：2019年全球高性能聚合物的市场规模为60.07亿美元，中国市场规模为12.85亿美元。2020年受疫情影响，预计全球市场规模为53.98亿美元，而国内市场会略微有所增长，预计在12.92亿美元左右。预计2025年前后，全球高性能聚合物市场有明显的增长，达到70.08亿美元，年均增长在7.46%左右。中国市场约为17.33亿美元。年均增长在8.53%左右。

电子化学品：

十四五期间，国家将大力发展电子化学品及下游应用，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）2020年底发布的市场数据，2019年全球的电子化学品市场规模在680亿美元左右，国内的市场规模在173亿美元左右。2020年的电子化学品全球市场规模在700亿美元左右，国内市

市场规模在186亿美元左右。对2025年的前瞻性预估，全球市场约为950亿美元，年均增长率为6.6%；国内市场约为265亿美元，年均增长率为8.9%。

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，做大医药业务，拓展功能化学品市场；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、2021年的经营计划

2021年的经营目标：2021年公司工业业务收入较2020年增长不低于25%（上述经营目标并不代表公司对2021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）。

2021年公司将坚持“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的优势，为客户提供特有的差异化服务，从而成功实施我们的战略，成为各细分市场的领先者。

2021年，我们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，不断强化联化科技在安全、职业健康、环保、质量及合规治理方面的核心竞争力。2021年，我们将在公司新战略目标的引领下，持续为客户提供安全、优质、合规的产品，回馈社会。

（2）积极推进保险理赔工作

公司两家子公司江苏联化和盐城联化受响水“3·21”爆炸事故影响停产近两年，截止本报告日已恢复生产。公司将在复产及2019年完成财产一切险理赔工作的基础上，积极推进营业中断险等保险理赔事宜。

（3）继续巩固及提升与重点客户的关系、加大市场开拓力度

1) 在植保市场，经过全球各大巨头的并购和重组，公司作为全球前5大植保公司的战略供应商，将迎来新的发展机遇。依托长期以来和客户建立的战略信任和合作关系，我们在过去几年里深度参与了客户未来5~10年产品开发合作，进一步拓展了业务发展机遇，夯实了未来的业务增长基石。2020年，我们在各基地持续建设高标准的生产车间，凭借全球布局的供应链优势，按照高标准的RC规范，高效运营，消除了部分由“3·21”响水爆炸事故带来的供货风险。2021年，我们将继续保持可靠稳定的供应链，给客户id提供高效灵活的“一站式”服务，及时跟随客户的发展战略和规划，整合我们多基地、灵活产能、高效组织的优势，在确保原有的CDMO项目的有机增长的同时，持续推进创新服务项目的有效执行，为我们赢得更多业务份额，支持更多创新植保产品在全球快速上市，进一步巩固我们作为其值得信赖的业务合作伙伴的地位和声誉，为全球植保产品迭代更新尽绵薄之力。

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、新产品投放及重点产品生命周期延长三大类，并针对不同类别的产品采用不同的产品管理模式。未来我们将继续深化和客户多维度、全方位的合作，及时跟随客户的发展战略来调整公司战略，争取实现与客户之间的长期共赢。

2) 医药业务2021年的工作重点依旧是内部持续提升能力，外部维护扩展业务两个方面。内部：质量方面，随着医药注册中间体和原料药的业务拓展，我们将持续扩展人员数量，培训人员能力，提高质量管理能力；生产方面，公司将根据需求提升新增产能；研发方面，我们将积极拓展新的化学与工程技术，并努力扩展现有技术的应用，为客户提供更好的服务。外部：我们将进一步维护现有战略客户，不断深度挖掘项目机会；同时，持续开发现有潜在战略客户，通过高质量的服务、创新，建立进一步的合作关系；此外，我们将根据长期计划，开拓新客户，以保障业务的长期增长。

3) 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氨氧化、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。同时往细分领域市场下游延伸，进行市场和客户的拓展。

（4）推进医药板块业务整合，制定员工持股方案，促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。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，公司将在完成医药板块业务整合工作的基础上，制定员工持股方案。2021年，公司将积极推进医药板块整合及员工持股方案等相关事宜，促进医药板块的长期发展。

（5）强化企业精细化管理，全面提升企业信息化水平

2021年，公司将继续致力于建立一个符合公司核心价值观的精简、高效和具有竞争力的组织。公司将基于高质量的经营与财务数据，全面实施并推行信息化管理，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。

4、公司面临的风险和应对措施

（1）宏观经济下行的风险

新型冠状病毒肺炎疫情仍在持续中，抗疫已进入常态化。2021年全球各经济体均在追求疫情后的经济复苏，宏观经济下行风险减缓。作为外向型企业，海外客户所在国家的疫情控制情况、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。此外，美国新政府政策下的中美关系已成为全球经济导向的重要一环，对行业发展将产生一定的影响。

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导则和与之配套的责任关怀管理体系的实施，力求实现从源头到过程的风险控制。

（3）原材料价格波动的风险

进入2021年以来，欧美疫情持续、美国德州暴雪、美联储的弱势美元政策连番对全球石化市场造成刺激，多数化工品价格延续涨势。据生意社统计，化工指数从2021年1月1日的840，飙升到4月15日的1020，

涨幅约21.43%。其所跟踪的264个主要国内化工品中，今年以来价格上涨的有153个，下跌的为53个，并且多数化工品库存处于低位。预计随着上半年国内化工市场旺季的到来，以及北半球疫情的逐步缓解，外需逐步修复，叠加油价的正向催化以及弱势美元政策，国内化工品价格上涨趋势将持续。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，公司将积极与下游客户沟通，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，人民币对外币升值会对公司利润产生一定范围的负面影响。公司将持续执行外汇套期保值策略应对汇率波动风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 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
2020年05月06日	电话会议	电话沟通	机构	兴业证券 邓先河 国金证券 陈屹、王明辉 万家基金 汪洋 中银证券 余嫫嫫、鞠龙 中庚基金 刘晟 中欧基金 王习 中海基金 蔡尚君 友邦保险 田蓓 前海人寿 贾宇博 华宝基金 徐程惠 国寿安保 李捷 大家资产 张翔 天弘基金 葛新宇 太平洋资管 张晓辉 巨杉资产 张力磁 睿璞投资 蔡海洪 Polunin 黄静 新华基金 陈谦 汇丰晋信 郭敏 泓德基金 黄昱之 泰康资产 张烁 广发基金 王云骢、王琪 银河基金 姚雯蕙 诺安基金 赵森、丁云波 高毅资产 吴嘉懿 永赢基金 陆海燕、刘振邦 国君资管 蒋文超 易方达 张琦、杨宗昌 兴业银行资管 庄伟彬 国寿养老 吴颖、汪欢吉 红土创新基金 鄢祝兵 未来资产 史纯 中国人寿 赵文龙 宏利保险 李文林 西部自营 冯先涛 观富资产 谢吉 银华基金 罗婷 广发资管 郑国栋 长见投资 柯自超 交银施罗德 张明晓、杨芝廷、郭斐 鹏华基金 李锐、谢书英、马猛 国泰基金 钱晓杰、叶峰、申坤、李海 工银瑞信 胡志利、张继圣、张剑峰	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) 2020年5月7日公告的2020年5月6日至5月7日投资者关系活动记录表
2020年05月12日	电话会议	电话沟通	机构	东北证券 胡双、陈俊杰 华夏基金 张木 富安达基金 栾庆帅 华富基金 邓翔 信达资本 李维昆 鹏扬基金 张望 广发基金 王云骢 金鹰基金 陈立 天弘基金 刘盟盟 成泉资本 张洛 和聚投资 麦士荣 玖鹏资产 郭鹏飞 国寿养老 汪欢吉 融通基金 李文海 华安基金 刘伟亭、周阳 西部利得基金 温震宇 禾其投资 潘峰 睿远基金 钟明 交银基金 郭斐 广发自营 刘文祥 中泰证券 谢楠、夏文奇 北信瑞丰 庞文杰 永赢基金 刘振邦 汐泰投资 李好 中银基金 刘高晓 财通资管 邵沙稞 东证资管 毛鼎 中海基金 蔡尚军 工银瑞信 高京霞、胡志利、张继圣 惠正投资 何云峰、伍卫、陈行云	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) 2020年5月13日公告的2020年5月12日至5月13日投资者关系活动记录表
2020年05月20日	电话会议	电话沟通	机构	广发基金 王云骢 东方证券 万里扬 中欧基金 王习 东证香港 支晟 诺德基金 黄伟 兴银基金 陈冠雄 天风证券 唐婕 中银基金 石婧 中海基金 蔡尚军 中国人寿 汪欢吉 善洲投资 李茹燕 信达资管 朱振坤 新华资管 陈振华 泰康资管 陈佳艺 汐泰投资 李好 通晟资管 郭奕航 鹏华基金 马猛 华安基金 张瑞 国君资管 蒋文超 东证融汇 祝迪川 光大保德信	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) 2020年5月21日公告的2020年5月

				苏 淼 江南农商行 伍德安 凯曼资本 卢 旭 华泰保兴基金 黄俊卿		20 日至 5 月 21 日投资者关系活动记录表
2020 年 05 月 25 日	公司上海办	实地调研	机构	光大证券 肖亚平、裘孝锋、刘锡源 国泰君安 赵新裕 中泰证券 谢楠、夏文奇 永赢基金 刘振邦 太平洋证券 贺顺利 爱建证券自营 章孝林	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) 2020 年 5 月 26 日公告的 2020 年 5 月 25 日至 5 月 26 日投资者关系活动记录表
2020 年 06 月 03 日	黄岩耀达酒店会议室	实地调研	机构	中金资管 丁匡达 中金公司 贾雄伟 正班资管 陈龙、陈莎 东北证券 胡双 光大证券 肖亚平 高毅资管 吴嘉懿、卓利伟 广发资管 郑国栋 广发基金 王云骢 广发证券 林信焱 凯梵投资 顾远 国海证券 卢昊 国金证券 王明辉、徐臣 国君资管 蒋文超 海通证券 孙维容 嘉实基金 卓佳亮 巨杉资产 张力磁、何川 六禾投资 周山人 融通基金 李文海 睿璞投资 廖振华 睿远基金 钟明 申万宏源 王成强 新时代证券 李啸、程磊 兴聚投资 刘力 兴业证券 邓先河 银河基金 姚雯慧 永赢基金 刘振邦 与君投资 刘锐 长江证券 王明、施航 浙商证券 陈煜 中泰证券 谢楠、夏文奇 中银基金 刘高晓 湘财证券 李兵 天风证券 唐婕 惟像资本 赵科伟 御河资本 何建良 澄怀投资 李好 浙江正植 项敬康 上投摩根 冯自力 华泰保兴基金 黄佳丽 睿银投资 许磊 陕煤集团投资部 龚帅 东方证券 万里扬、赵辰 个人投资者 杨克峰、应晓友、张晖、龙泽、燕云	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) 2020 年 6 月 4 日公告的 2020 年 6 月 3 日投资者关系活动记录表
2020 年 06 月 10 日	电话会议	电话沟通	机构	兴业证券 邓先河、刘梦岚、张勋、廖辰轩 国泰君安 段海峰、赵新裕、黄振华 华银天夏基金 张誉宁、符旭 睿璞投资 王羽晨 富安达基金 陈至人 新泉投资 陈晓波 西部利得基金 温震宇 途灵资产 赵梓峰 万丰友方投资 黄丹阳 鹏华基金 马猛 中科沃土基金 林皓 南方基金 张磊 新华汇嘉投资 丁开盛 信达证券 朱振坤 华美证券信托 张嘉麟 恒德投资 骆铭鸿 红土创新基金 鄢祝兵 博时基金 陈铖 农银汇理基金 苗琦 招商银行 李然 兴银理财 庄伟彬	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) 2020 年 6 月 11 日公告的 2020 年 6 月 10 日投资者关系活动记录表
2020 年 07 月 10 日	公司上海办	实地调研	机构	银河基金 姚雯慧 中海基金 蔡尚军 天风证券 唐婕 中银证券 余嫫嫫 敦和资产 梁作强 瀚亚投资 徐翔 于翼资产 夏芳芳 海通证券 孙维容、范国钦 长信基金 张子乔 富国基金 黄彦东 西部证券 冯先涛 长安基金 杜星烁 国金资管 朱明睿 禾其投资 潘峰 海富通基金 高高 国海富兰克林 张琼刚 平安养老保险 叶丽 太平洋保险 张晓辉	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) 2020 年 7 月 10 日公告的 2020 年 7 月

						10 日投资者关系活动记录表
2020 年 09 月 01 日	电话会议	电话沟通	机构	光大证券 裘孝锋、肖亚平 广发资管 郑国栋 兴银理财 庄伟彬、毕楹 银河基金 姚雯慧 前海人寿 贾宇博、廖振华 中金资管 张翔 中融基金 柯海东 安信基金 许杰 中国人寿 阳宜洋 汇添富基金 崔文琦	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) 2020 年 9 月 1 日公告的 2020 年 9 月 1 日投资者关系活动记录表
2020 年 09 月 07 日	公司上海办	实地调研	机构	鹏华基金 马猛、谢书英 诺安基金 赵森 长见投资 柯自超 汇添富基金 李云鑫、崔文琦 国泰元鑫 秦宇斌 光大证券 肖亚平 浙商证券 毛雅婷、孙建 银河基金 姚雯慧 大成基金 陆骥 天风证券 唐婕 中银证券 余嫋嫋 新时代证券 程磊、李啸 理成资产 王烨华 国泰君安 赵新裕 兴业证券 邓先河 恒河资管 周枫 中信证券 刘沛显 华富基金 邓翔 海通证券 孙维容 中银基金 刘高晓 敦和资管 梁作强、盖婷婷 东证资管 蔡志鹏 睿远基金 钟明 兴聚投资 刘力 中金公司 丁匡达、陈明 国君资管 蒋文超 翔鹏投资 夏志平 盛帮投资 龚帅 国金证券 陈屹 国海富兰克林基金 张琼钢	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) 2020 年 9 月 7 日公告的 2020 年 9 月 7 日投资者关系活动记录表
2020 年 09 月 11 日	公司上海办	实地调研	机构	汇添富基金 崔文琦 赵鹏程 董超 王栩 蔡志文 林炜 郑磊 胡昕炜 华夏基金 张木	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) 2020 年 9 月 11 日公告的 2020 年 9 月 11 日投资者关系活动记录表

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，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

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、经公司2019年5月16日公司2018年度股东大会批准，公司2018年度权益分派议案为：以未来实施分配方案时股权登记日的公司总股本（此次股权登记日的公司总股本为924,988,056股）为基数，向全体股东每10股派0.20元人民币现金（含税；扣税后，QFII、RQFII以及持有股改限售股、首发限售股的个人和证券投资基金每10股派0.18元；持有非股改、非首发限售股及无限售流通股的个人股息红利税实行差别化税率征收，先按每10股派0.20元，权益登记日后根据投资者减持股票情况，再按实际持股期限补缴税款；持有非股改、非首发限售股及无限售流通股的证券投资基金所涉红利税，对香港投资者持有基金份额部分按10%征收，对内地投资者持有基金份额部分实行差别化税率征收；对于QFII、RQFII外的其他非居民企业，本公司未代扣代缴所得税，由纳税人在所得发生地缴纳）。

2、经公司2020年6月3日公司2019年度股东大会批准，公司2019年度权益分派议案为：以未来实施分配方案时股权登记日的公司总股本（此次股权登记日的公司总股本为923,878,056股）为基数，向全体股东每10股派0.50元人民币现金（含税；扣税后，QFII、RQFII以及持有股改限售股、首发限售股的个人和证券投资基金每10股派0.45元；持有非股改、非首发限售股及无限售流通股的个人股息红利税实行差别化税率征收，先按每10股派0.50元，权益登记日后根据投资者减持股票情况，再按实际持股期限补缴税款；持有非股改、非首发限售股及无限售流通股的证券投资基金所涉红利税，对香港投资者持有基金份额部分按10%征收，对内地投资者持有基金份额部分实行差别化税率征收；对于QFII、RQFII外的其他非居民企业，本公司未代扣代缴所得税，由纳税人在所得发生地缴纳）。

3、经公司2021年4月21日召开的第七届董事会第十三次会议审议通过，本次利润分配预案为：以未来实施分配方案时股权登记日的公司总股本为基数，按每10股派发现金红利0.50元（含税）。此次利润分配预案尚须公司2020年度股东大会审议通过。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2020 年	46,162,312.80	110,031,914.36	41.95%	0.00	0.00%	46,162,312.80	41.95%
2019 年	46,023,316.80	144,254,905.49	31.90%	0.00	0.00%	46,023,316.80	31.90%
2018 年	18,072,761.12	37,531,203.65	48.15%	0.00	0.00%	18,072,761.12	48.15%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.5
分配预案的股本基数 (股)	923,246,256
现金分红金额 (元) (含税)	46,162,312.80
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)	46,162,312.80
可分配利润 (元)	1,934,689,650.14
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	
公司发展阶段不易区分但有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 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
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 0.50 元 (含税), 送红股 0 股, 不以资本公积金转增股本。本次分配预案需经 2020 年度股东大会审议批准后由董事会在二个月内负责实施。	

三、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
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
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/和对联化科技遭致的损失予以赔偿	2015 年 11 月 08 日		遵守承诺
	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，	2016 年 02 月 04 日		遵守承诺

			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。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
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

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。

公司按照相关政策变更调整了会计政策，具体请参见第十二节财务报告。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、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

本期减少合并单位 2 家，原因为：

- 1、台州市黄岩联化货币兑换有限公司已于 2020 年 12 月 30 日办理工商注销登记。
- 2、福欧华化学技术（临海）有限公司已于 2020 年 6 月 28 日办理工商注销登记。

九、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）	105
境内会计师事务所审计服务的连续年限	21
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	戴金燕已连续服务 1 年、陈剑已连续服务 1 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）	35
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	2
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）	2

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

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、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。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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

公司2017年限制性股票激励计划经公司2017年第二次临时股东大会审议通过，并授权公司第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于调整2017年限制性股票激励对象名单及授予数量的议案》，决定以定向发行的方式授予部分董事、高级管理人员以及公司董事会认为需要进行激励的中层管理人员、核心技术及业务人员等361名激励对象2,579.00万股限制性股票，占当时公司股本总额的2.87%，授予价格为每股7.98元。本计划有效期为自限制性股票授予日起计算的48个月与实施授予的限制性股票全部解锁完毕或回购注销完毕之较早者。限制性股票授予后即锁定。经过1年的锁定期后，分三次解锁，即各个锁定期满后激励对象可分别解锁（或由公司回购注销）占其获授总数40%、30%、30%的限制性股票。（授予日起满12个月后，满足解锁条件的激励对象在解锁期内按40%、30%、30%的比例分三期解锁）

根据股东大会的授权，公司于2017年4月25日召开第六届董事会第十一次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定授予日为2017年4月25日，授予361名激励对象共2,579.00万股限制性股票。授予股份的上市日期为2017年5月10日。

2018年4月27日第六届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁的议案》。董事会认为公司2017年限制性股票激励计划设定的第一个解锁期解锁条件已经成就，本次符合解锁条件的激励对象共计343名，可解锁股票数量为995.04万股，根据公司2017年第二次临时股东大会对董事会的授权，按照《2017年限制性股票激励计划》的相关规定，公司办理了2017年限制性股票激励计划第一期解除限售上市流通手续。本次解锁的限制性股票的上市流通日为2018年5月10日。

2018年4月27日第六届董事会第二十四次会议和2018年5月29日公司2017年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，18名激励对象仇小军等因离职不具备激励对象资格，公司拟回购注销上述18位已获授权但尚未解锁的限制性股票共计91.40万股。2019年3月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了91.40万股限制性股票的回购注销。

2019年4月18日第六届董事会第三十四次会议和2019年5月16日公司2018年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司对29名离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票111.00万股进行回购注销，回购价格为7.98元/股。2019年7月，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了111.00万股限制性股票的回购注销。

2019年4月29日第六届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁的议案》。董事会认为公司2017年限制性股票激励计划设定的第二个解锁期解锁条件已经成就，本次符合解锁条件的激励对象共计314名，可解锁股票数量为690.78万股，根据公司2017年第二次临时股东大会对董事会的授权，按照《2017年限制性股票激励计划》的相关规定，公司办理了2017年限制性股票激励计划第二期解除限售上市流通手续。本次解锁的限制性股票的上市流通日为2019年5月10日。

2020年4月21日第七届董事会第六次会议和2020年6月3日公司2019年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股

票的议案》，激励对象彭迪平等25人因离职，冯玉海先生因当选为公司监事会主席不符合解锁条件，公司将对上述26名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共计63.18万股进行回购注销，回购价格为7.98元/股。

2020年4月29日第七届董事会第七次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划第三个解锁期解锁的议案》。董事会认为公司2017年限制性股票激励计划设定的第三个解锁期解锁条件已经成就，本次符合解锁条件的激励对象共计288名，可解锁股票数量为627.60万股，根据公司2017年第二次临时股东大会对董事会的授权，按照《2017年限制性股票激励计划》的相关规定，公司办理了2017年限制性股票激励计划第三期解除限售上市流通手续。本次解锁的限制性股票的上市流通日为2020年5月11日。

上述股权激励实施情况详见公司刊登于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

十六、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	-	78.7	0.02%	200	否	货币	0	2020年10月31日	2020-065
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	-	2,630.64	0.59%	7,200	否	货币	0	2020年10月31日	2020-065
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	出售商品/提供劳务	委托加工	市场价格定价	-	0	0.00%	0	否	货币	0	2020年10月31日	2020-065
合计				--	--	2,709.34	--	7,400	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、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

租赁情况说明

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	787,433.71	1,336,165.46

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

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	2018年03月29日	5,000	2020年12月24日	2,000	连带责任保证	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	2020年09月28日	1,476	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）				18,242
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）				3,476
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	2018年05月29日	0	连带责任保证	五年（自其银行融资发生之日起）	否	否
江苏联化科技有限公司	2018年05月29日	4,000	2018年05月29日	0	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（临海）有限公司	2020年06月04日	70,000		0	连带责任保证	五年（自其融资发生之日起）	否	否
联化科技（盐城）有限公司	2018年05月29日	25,000	2018年05月29日	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（盐城）有限公司	2018年05月29日	4,000	2018年05月29日	0	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（台州）有限公司	2019年11月29日	100,000	2019年12月16日	10,892.63	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）有限公司	2019年11月29日	60,000	2019年12月16日	0	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（台州）有限公司	2019年11月29日	2,000	2019年12月16日	0	抵押	五年（自其银行融资发生之日起）	否	否

Fine Organic Limited	2017年08月11日	30,000	2017年08月18日	1,933.64	连带责任保证	五年(自其银行融资发生之日起)	否	否
Fine Organic Limited	2019年08月29日	20,000	2019年09月26日	0	连带责任保证	三年(自股东大会审议通过之日起)	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			70,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)				78,185.63
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			365,000	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)				12,826.27
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	2019年11月29日	13,000	2019年12月16日	4,000	抵押	五年(自其银行融资发生之日起)	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)				9,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			13,000	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)				4,000
公司担保总额(即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			70,000	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)				105,427.63
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			443,000	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)				20,302.27
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				3.37%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				1,933.64				
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)				0				
上述三项担保金额合计(D+E+F)				1,933.64				

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 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。

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、日常经营重大合同

适用 不适用

5、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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

在联化，安全是最重要的，我们优先考虑安全、健康、环境和质量，使之符合相关法律法规，追求高标准；公司遵循SHEQ&C为先的价值观，逐步建立强大的安全文化。

公司建立了以安全领导力为核心，良好的安全文化为基础，十二个主要过程安全管理模块为工具的系统的过程安全管理体系。安全管理活动纵向从最高管理者到基层员工进行管理，横向从生产车间至各职能部门进行管理，有效地管理了公司从原材料采购、储存到生产过程、产品运输销售全过程的安全风险，包括人员安全、物料安全、工艺安全、消防安全与设备设施安全等。



推行安全生产标准化是建立安全预防控制体系的具体抓手，是安全生产中一项基础性、长期性、根本性的工作，是提高企业安全素质的一项系统工程。公司积极推进安全生产标准化建设：目前江苏联化是一级安全生产标准化企业，也是全国首家精细化工一级安全生产标准化民营企业；辽宁天予以为三级安标企业；其他基地均为二级安全生产标准化企业。

在产所有项目生产工艺均经过安全论证，生产工艺进入工业化之前先经过小试、中试等试生产验证，验证合格再进行工业化生产。对涉及硝化、氯化、重氮化等重点监管危险化工工艺的生产装置，均开展了生产工艺全流程的反应安全风险评估，包括对相关原料、中间产品、产品及副产物进行热稳定性测试和蒸馏、干燥、储存等单元操作的风险评估，并根据反应风险评估结果、反应危险度等级和评估建议设置了相

应的安全设施，补充完善安全管控措施。

公司按财企2012 [16]号文要求，逐月足额提取安全生产费用，并专款专用于完善、改造和维护安全防护设施设备、安全培训教育、应急器材配备及演练等支出。

公司对新上岗及离岗超过1年复岗人员开展岗前安全培训，岗前安全培训包括公司级、部门（车间）级和班组级三级安全教育，培训内容包括：公司安全生产规章制度、岗位操作规程、设备设施安全操作、自救互救、急救方法、疏散和现场紧急情况的处理、岗位风险及管控措施、行业事故经验教训等。公司每年组织员工开展不少于20学时的岗中安全教育，强化员工安全操作技能，提升员工安全意识。针对不同培训对象和培训内容，公司采用多样化的培训方式：理论与实操相结合、内训为主外训为辅、建立师徒制、师傅传帮带等。

2020年，公司接受了国家、省、市县各级检查多次，无重大隐患。公司对于检查发现的问题，分析问题产生的原因并针对原因采取进一步的整改措施，制定整改方案，落实整改措施，资金、责任人和计划，专人确认闭环。在报告期内，无重大安全事故发生。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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

公司或子公司名称	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	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	废水 COD、氨氮	纳管	1	厂区南	COD: 282.1mg/L; 氨氮: 8.11mg/L	COD: 500mg/L; 氨氮: 35mg/L	COD: 14.105 吨; 氨氮: 0.283 吨	COD: 81.6 吨/年; 氨氮: 5.71 吨/年	无超标
联化科技股份有限公司	氯化氢、非甲烷总烃	热力焚烧后高空排放	1	厂区北	氯化氢: 3.6mg/m ³ ; 非甲烷总烃: 25.2mg/m ³	氯化氢: 10mg/m ³ ; 非甲烷总烃: 80mg/m ³	VOCs: 3.193 吨	VOCs: 94.21 吨/年	无超标
联化科技(台州)有限公司	废水 COD、氨氮	纳管	1	厂区北	COD: 357.54mg/L; 氨氮: 2.85mg/L	COD: 500mg/L; 氨氮: 35mg/L	COD: 59.494 吨; 氨氮: 8.924 吨	COD: 61.41 吨/年; 氨氮: 9.22 吨/年	1次氨氮超标
联化科技(台州)有限公司	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: 42.25mg/m ³ ; 氯化氢: 2.92 mg/m ³	非甲烷总烃: 80mg/m ³ ; 氯化氢: 10mg/m ³	VOCs: 7.15 吨	VOCs: 198.82 吨/年	1恶臭次超标
江苏联化科技有限公司	COD、氨氮、总氮总磷	纳管	1	废水站总排口	COD: 114 mg/L; 氨氮: 3.7 mg/L; 总磷: 0.5 mg/L; 总氮: 15.17 mg/L;	COD: 350 mg/L; 氨氮: 30 mg/L; 总磷: 3 mg/L; 总氮: 45 mg/L;	COD: 1.9 吨; 氨氮: 0.062 吨; 总磷: 0.008 吨; 总氮: 0.25 吨	COD: 19.96 吨/年; 氨氮: 0.18 吨/年; 总磷: 0.0224 吨/年; 总氮: 0.2915 吨/年	无超标
江苏联化科技有限公司	烟尘、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢	高空排放	1	焚烧炉废气 1# 排放口	烟尘: 93.44mg/m ³ ; 二氧化硫: 4.18mg/m ³ ; 氮氧化物 48.81mg/m ³ ;	烟尘: 100mg/m ³ ; 二氧化硫: 400mg/m ³ ; 氮氧化物 500mg/m ³ ;	烟尘: 0.83 吨; 二氧化硫: 0.04 吨; 氮氧化物: 0.44 吨;	烟尘: 9.178 吨/年; 二氧化硫: 12.589 吨/年; 氮氧化物: 37.548 吨/年; (排放口 1#和排放口 2#的总量)	无超标
江苏联化科	烟尘、二氧化硫、氮	高空排放	1	焚烧炉废气 2#	烟尘:98.7mg/m ³ ;	烟尘: 100mg/m ³ ;	烟尘: 1.28 吨;	烟尘: 9.178 吨/年;	无超标

技有限公司	氧化物、氯化氢			排放口	二氧化硫 25.88mg/m ³ ; 氮氧化 75.92mg/m ³ ;	二氧化硫: 400mg/m ³ ; 氮氧化物 500mg/m ³ ;	二氧化硫: 0.34 吨; 氮氧化物: 0.98 吨;	二氧化硫: 12.589 吨/年; 氮氧化物: 37.548 吨/年; (排放口 1#和排放口 2# 的总量)	
联化科技 (盐城)有 限公司	COD、氨氮、总氮 总磷	纳管	1	废水站总排口	COD: 151mg/L; 氨氮: 8.05mg/L; 总氮: 9.22mg/L; 总磷: 0.023mg/L	COD: 350mg/L; 氨氮: 30mg/L; 总氮: 45mg/L; 总磷: 3mg/L;	COD: 1.56 吨/年; 氨氮: 0.083 吨/年; 总氮: 0.095 吨/年; 总磷: 0.0023 吨/年	COD: 6.275 吨/年; 氨氮: 0.085 吨/年; 总氮: 0.121 吨/年; 总磷: 0.0098 吨/年	无超标
联化科技 (盐城)有 限公司	烟尘、二氧化硫、氮 氧化物	高空排放	1	焚烧炉废气排 放口	烟尘: 36.21mg/m ³ ; 二氧化硫: 104.12mg/m ³ ; 氮氧化物: 11.04mg/m ³	烟尘: 65mg/m ³ ; 二氧化硫: 200mg/m ³ ; 氮氧化物 500mg/m ³ ;	烟尘: 0.052 吨; 二氧化硫: 0.15 吨; 氮氧化物: 0.016 吨	烟尘: 0.58 吨/年; 二氧化硫: 3.2 吨/年; 氮氧化物: 1.3 吨/年	无超标
联化科技 (德州)有 限公司	COD、氨氮	纳管	1	废水站总排口	COD: 106mg/L; 氨氮: 1.85mg/L	COD: 450mg/L; 氨氮: 35mg/L	COD: 18 吨; 氨氮: 0.277 吨	COD: 150 吨/年; 氨氮: 13.5 吨/年	无超标
联化科技 (德州)有 限公司	烟尘、二氧化硫、氮 氧化物	高空排放	1	2#天然气锅炉	氮氧化物: 30.4mg/m ³	氮氧化物: 150mg/m ³	氮氧化物: 5.59 吨	氮氧化物: 117.71 吨/年	无超标
联化科技 (德州)有 限公司	烟尘、二氧化硫、氮 氧化物	高空排放	1	1#焚烧炉	烟尘: 9.65mg/m ³ ; 二氧化硫: 17mg/m ³ ; 氮氧化物: 70.7mg/m ³	烟尘: 20mg/m ³ ; 二氧化硫: 100mg/m ³ ; 氮氧化物: 200mg/m ³	二氧化硫: 2.68 吨; 氮氧化物: 10.9 吨	烟尘: 10.66; 二氧化硫: 53.28 吨/年; 氮氧化物: 117.71 吨/年	无超标
联化科技 (德州)有 限公司	非甲烷总烃	高空排放	1	联化焚烧炉总 排口	非甲烷总烃: 0.5 mg/m ³	非甲烷总烃: 60 mg/m ³ ;	非甲烷总烃: 0 吨	非甲烷总烃: 88.895 吨/ 年	无超标
辽宁天子化 工有限公司	废水: COD,氨氮, 氟离子	纳管	1	厂区东南角	COD: 289mg/L; 氨氮: 4.5mg/L; 氟离子: 6.3mg/L	COD: 500mg/L; 氨氮: 30 mg/L; 氟离子: 10mg/L	COD: 15.264 吨; 氨氮: 0.238 吨;	COD: 40.22 吨/年; 氨氮: 2.42 吨/年	无超标

辽宁天予化工有限公司	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: 41.58mg/m ³	VOCs: 120mg/m ³	VOCs:1.497 吨	VOCs:2.885 吨	无超标
湖北郡泰医药化工有限公司	废水：COD、氨氮	纳管	1	厂区废水总排口	COD: 490mg/L; 氨氮: 350mg/L;	COD: 1000mg/L; 氨氮: 1000 mg/L;	COD: 2.09 吨; 氨氮: 0.26 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	废气：烟尘、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）	烟尘: 11.8mg/m ³ ; 二氧化硫: 0.01mg/ m ³ ; 氮氧化物: 43mg/ m ³	烟尘: 30mg/ m ³ ; 二氧化硫: 100mg/ m ³ ; 氮氧化物: 400mg/ m ³	二氧化硫: 0.49 吨; 氮氧化物: 1.48 吨	二氧化硫: 7.3 吨/年; 氮氧化物: 9.1 吨/年	无超标
Fine Organics Limited	TVOC, 二氯甲烷	高空排放	5	车间排放管	TVOC: 15.6kg/小时; 二氯甲烷: 25.9kg/小时	TVOC: 55.0kg/小时; 二氯甲烷: 50.0kg/小时	TVOC: 137 吨/年; 二氯甲烷: 228 吨/年	TVOC: 483 吨/年; 二氯甲烷: 439 吨/年	无超标

防治污染设施的建设和运行情况

公司严格按照国家有关环境保护方面的法律法规、标准处理生产过程中产生的三废，并与省、市联网，实时监控。各子公司严格实施责任关怀过程中的环境保护管理，通过废气的处理与控制、噪音的控制与管理、污染防治计划、污水治理和监管、废弃物管理、环保责任管理等管理方案的实施，对污染物的产生、处理和排放进行综合控制和管理，以达到持续减少废弃物的排放总量，确保生产经营中对环境造成的影响降至最低。

废水治理方面：各子公司都建立了完备的污染治理设施，联化科技、台州联化、江苏联化、盐城联化、德州联化、天子化工和郡泰医药分别建有1000t/d、3500t/d、2500t/d、4000t/d、1000t/d、500t/d和600t/d处理能力的污水处理装置。

废气及固废处理：联化科技、台州联化分别建有RTO尾气焚烧装置，台州联化新建RTO一套，并于2021年1月正式投入运行，并与现有RTO成一用一备；新建生物滴滤设施两套，并于2020年6月正式投入运行；废气排放口安装在线监测、焚烧炉排放口安装在线监测、厂界安装在线监测且均已通过政府部门验收；废液焚烧炉项目已经竣工，目前正在三同时验收阶段。江苏联化建有两套液体废弃物焚烧炉装置，一套固体废弃物焚烧炉装置，RTO、TO废气焚烧装置，及厂界VOCS在线监测。盐城联化建有三合一焚烧系统，低温等离子废气处理装置，厂界VOCS在线监测。德州联化建有焚烧炉和尾气破坏装置，新建了TO炉，目前正在试生产阶段。郡泰建有RTO焚烧炉，设备运行稳定，并安装厂界恶臭、VOCS在线监测设备。同时各个车间都建有各自独立的工艺尾气处理设施等。公司危废自行或委托有资质的处置单位妥善合规处置。通过这些污染治理设施的建立和有效运营，保证了生产经营活动中产生的污染物的有效处理、处置，确保污染物达标排放。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

联化科技及各子公司均取得所在地环保局核发的《排污许可证》；其建设项目环境影响评价由具有环评资质的单位编制，并经环保部门的审批。

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。突发环境事件应急预案均在当地生态环境局备案。

环境自行监测方案

联化科技、台州联化、江苏联化、盐城联化、德州联化和天子化工已制定自行监测方案，并在相应环境监测平台公示。同时在该平台及时公开企业在线自动监测及手工监测信息，全面接受社会各界监督。

其他应当公开的环境信息

受到环境保护部门行政处罚的情况

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（台州）有限公司	8月份废水在线监测氨氮超标	废水系统改造，对接曝气风管过程中，导致废水系统溶解氧不足，使出水氨氮超标	罚款人民币121,600元	对公司生产经营无重大影响	严格控制废水系统溶解氧，每班进行检测2次，加快废水改造进度
联化科技（台州）有限公司	10月份台州市生态环境局检查时，发现公司三废站蒸汽冷凝水有少量进废水排放池	将停用的混凝池临时改造成蒸汽冷凝水池，因工人操作失误导致少量冷凝水满溢到废水排放池	罚款人民币270,000元	对公司生产经营无重大影响	目前已经废除临时的蒸汽冷凝水池，将池水打到最低，并拆除蒸汽冷水管
联化科技（台州）有限公司	12月份RTO排放口臭气浓度超标	老RTO出口温度过高，导致出口凝结的铵盐挥发重新进入尾气，使臭气浓度超标	罚款人民币120,000元	对公司生产经营无重大影响	投用新RTO，并对老RTO填料进行更换，清理老RTO底部积盐，降低RTO出口温度

其他环保相关信息

无

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司原董事、总裁Andreas Winterfeldt先生因个人原因申请辞去公司第七届董事会董事及董事会专门委员会委员、总裁职务，具体详见公司于2020年4月23日刊登于《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于公司董事、总裁辞职及聘任总裁的公告》（公告编号：2020-019）。公司于2020年6月29日召开2020年第二次临时股东大会审议通过《关于补选第七届董事会董事的议案》，何春先生当选为公司第七届董事会董事，具体详见公司于2020年6月30日刊登于《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2020年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-049）。

公司于2020年6月3日股东大会审议通过《2019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2020年4月23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2019年度利润分配预案的公告》（公告编号：2020-021）。

公司2020年度回购注销部分限制性股票63.18万股并相应减少公司注册资本，具体详见公司于2020年6月4日刊登于《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于回购注销部分限制性股票的减资公告》（公告编号：2020-042）。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

受响水3·21爆炸事故影响，公司子公司江苏联化和盐城联化暂时停产。具体内容详见2019年3月23日刊登于《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于全资子公司的提示性公告》（公告编号：2019-017）。

截止2020年12月31日，公司子公司江苏联化和盐城联化已有9条生产线恢复生产。具体内容详见2020年12月21日刊登于《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于子公司部分生产线恢复生产的公告》（公告编号：2020-069）。

第六节 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	27,243,280	2.95%				-22,210,544	-22,210,544	5,032,736	0.55%
3、其他内资持股	27,243,280	2.95%				-22,210,544	-22,210,544	5,032,736	0.55%
境内自然人持股	27,243,280	2.95%				-22,210,544	-22,210,544	5,032,736	0.55%
二、无限售条件股份	896,634,776	97.05%				21,578,744	21,578,744	918,213,520	99.45%
1、人民币普通股	896,634,776	97.05%				21,578,744	21,578,744	918,213,520	99.45%
三、股份总数	923,878,056	100.00%				-631,800	-631,800	923,246,256	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2020年7月，公司对2017年限制性股票激励计划因离职而不符合激励条件的25名激励对象和1名当选公司监事会主席的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票631,800份股票进行回购。2020年8月1日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述限制性股票的回购注销手续。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2020年4月21日召开第七届董事会第六次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。2020年6月3日召开2019年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年7月20日出具了信会师报字[2020]第ZA15202号验资报告。2020年7月，公司对2017年限制性股票激励计划因离职而不符合激励条件的25名激励对象和1名当选公司监事会主席的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票631,800份股票进行回购。2020年8月1日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述限制性股票的回购注销手续。本次回购注销完成后，公司总股本从923,878,056股减至923,246,256股。2020年9月4日，完成了工商变更登记手续，并取得了浙江省工商行政管理局换发的《营业执照》。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

限制性股票回购注销后，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相应变动。

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
张贤桂	13,862,407	0	13,862,407	0	/	按法律规定解锁
彭寅生	4,812,577	0	1,200,000	3,612,577	高管锁定股	按法律规定解锁
樊小彬	891,409	105,000	105,000	891,409	高管锁定股	按法律规定解锁
陈飞彪	341,250	105,000	105,000	341,250	高管锁定股	按法律规定解锁
许明辉	187,500	75,000	75,000	187,500	高管锁定股	按法律规定解锁
何春	630,337	0	630,337	0	/	按法律规定解锁
冯玉海	151,800	0	151,800	0	股权激励限售股	按法律规定回购注销
2017 年限制性股票激励对象（董监高除外）	6,366,000	0	6,366,000	0	股权激励限售股	按法律规定解锁
合计	27,243,280	285,000	22,495,544	5,032,736	--	--

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	12,205	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	10,819	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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
牟金香	境内自然人	27.57%	254,535,853	0	0	254,535,853		
全国社保基金五零三组合	其他	3.74%	34,499,948	-1,500,052	0	34,499,948		
张有志	境内自然人	2.40%	22,170,182	-918,400	0	22,170,182		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.05%	18,905,400	0	0	18,905,400		
国泰君安证券资管—建设银行—国泰君安君得鑫两年持有期混合型集合资产管理计划	其他	1.73%	16,000,000	-1,000,000	0	16,000,000		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.54%	14,219,999	13,458,106	0	14,219,999		
国泰君安证券资管—光大银行—国泰君安君得明混合型集合资产管理计划	其他	1.31%	12,100,000	128	0	12,100,000		
张贤桂	境内自然人	1.26%	11,587,400	-3,120,007	0	11,587,400		
蓝松华	境内自然人	1.12%	10,353,600	10,353,600	0	10,353,600		
全国社保基金四零四组合	其他	1.06%	9,761,600	-11,000	0	9,761,600		
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	无							

弃表决权情况的说明			
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	254,535,853	人民币普通股	254,535,853
全国社保基金五零三组合	34,499,948	人民币普通股	34,499,948
张有志	22,170,182	人民币普通股	22,170,182
中央汇金资产管理有限责任公司	18,905,400	人民币普通股	18,905,400
国泰君安证券资管—建设银行—国泰君安君得鑫两年持有期混合型集合资产管理计划	16,000,000	人民币普通股	16,000,000
香港中央结算有限公司	14,219,999	人民币普通股	14,219,999
国泰君安证券资管—光大银行—国泰君安君得明混合型集合资产管理计划	12,100,000	人民币普通股	12,100,000
张贤桂	11,587,400	人民币普通股	11,587,400
蓝松华	10,353,600	人民币普通股	10,353,600
全国社保基金四零四组合	9,761,600	人民币普通股	9,761,600
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）	蓝松华参与融资融券信用交易担保证券账户持有 10,353,600 股		

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

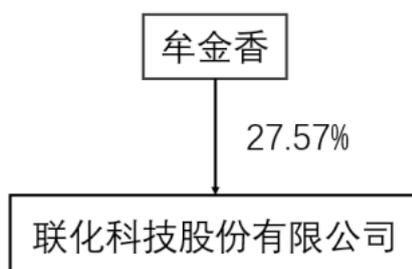
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
牟金香	本人	中国	否
主要职业及职务	无		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	联化科技		

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、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

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）
王萍	董事长、总裁	现任	女	44	2010年08月12日	2022年09月24日	0				0
彭寅生	副董事长	现任	男	56	2010年08月12日	2022年09月24日	4,816,770		930,500		3,886,270
George Lane Poe	董事	现任	男	62	2016年08月12日	2022年09月24日	0				0
何春	董事、高级副总裁	现任	男	58	2020年06月29日	2022年09月24日	630,337		630,337		0
金建海	独立董事	现任	男	51	2016年08月12日	2022年09月24日	0				0
蒋萌	独立董事	现任	女	40	2019年09月25日	2022年09月24日	0				0
俞寿云	独立董事	现任	男	42	2019年09月25日	2022年09月24日	0				0
冯玉海	监事会主席	现任	男	49	2020年03月09日	2022年09月24日	331,224		331,224		0
余真颖	监事	现任	女	43	2017年06月28日	2022年09月24日	0				0
杨毓哲	监事	现任	女	36	2019年09月25日	2022年09月24日	0				0
樊小彬	高级副总裁	现任	男	44	2013年	2022年	1,188,546		295,000		893,546

					08月15日	09月24日					
张建中	高级副总裁	现任	男	47	2018年03月16日	2022年09月24日	0				0
陈飞彪	高级副总裁、 董事会秘书	现任	男	51	2013年08月15日	2022年09月24日	455,000				455,000
许明辉	财务总监	现任	男	49	2016年10月24日	2022年09月24日	250,000				250,000
Andreas Winterfeldt	董事、总裁	离任	男	61	2017年06月07日	2020年04月20日	0				0
王小会	监事会主席	离任	男	49	2007年07月28日	2020年03月08日	0				0
合计	--	--	--	--	--	--	7,671,877	0	2,187,061	0	5,484,816

二、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
王小会	监事会主席	离任	2020年03月09日	个人身体原因
冯玉海	监事会主席	被选举	2020年03月09日	
Andreas Winterfeldt	董事、总裁	离任	2020年04月20日	个人原因
王萍	总裁	聘任	2020年04月21日	
何春	高级副总裁	聘任	2020年06月12日	
何春	董事	被选举	2020年06月29日	

三、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。历任联化科技股份有限公司总裁。现任联化科技董事长、总裁、党委书记、浙江中科创越药业有限公司副董事长、台州市人大代表。

彭寅生先生，中国国籍，1964年7月出生，硕士，正高级工程师。历任上海染化七厂技术员，浙江联化集团有限公司技术员、车间主任、生产管理部副部长、总经理助理兼二厂厂长、高级副总裁。现任联化科技副董事长、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，在联化科技股份有限公司任职，现任联化科技股份有限公司董事。

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、联化科技第六届董事会董事、高级副总裁。现任联化科技董事、高级副总裁。

金建海先生，中国国籍，1969年6月出生，硕士，已取得独立董事资格证书。历任上海求是会计师事务所有限公司项目经理，上海上晟会计师事务所有限公司副主任会计师、主任会计师。现任中兴财光华会计师事务所上海自贸试验区分所所长、联化科技股份有限公司独立董事。

蒋萌女士，中国国籍，1980年1月出生，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，现任山东琴岛律师事务所高级合伙人。

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。

(2) 监事

冯玉海，中国国籍，1971年11月出生，博士，无中国境外居留权。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，现任联化科技股份有限公司监事会主席、副总裁。

余真颖，中国国籍，1977年12月出生，本科，无中国境外居留权。曾任浙江联化集团公司设备科科长，现任联化科技股份有限公司监事、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、联化科技股份有限公司植保事业部市场销售部大客户经理，现任联化科技股份有限公司植保事业部市场销售部副总监、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。历任联化科技监事、研发中心副主任、农药与精细化学品研发部主任、总裁助理。现任联化科技高级副总裁。

张建中先生，中国国籍，1973年11月出生，硕士，毕业于上海交通大学药物化学专业。曾就职于辉瑞制药有限公司；2003年至2015年在勃林格殷格翰曾任项目管理、中国区国际采购总监、采购负责人，在德国总部先后从事上市产品项目管理工作及担任全球品类管理负责人；2015年至2017年在上海中信国健药业股份有限公司担任执行副总裁，负责公司运营管理和业务开发；2017年8月进入联化科技工作，曾任联化科技农药事业部供应链负责人，现任联化科技高级副总裁。

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、联化科技股份有限公司财务总监。现任联化科技高级副总裁、董事会秘书。

许明辉先生，中国国籍，1971年2月出生，本科，注册会计师。历任芬欧汇川(中国)有限公司的工厂财务总监、亚太区财务共享中心总监、项目财务总监等职。现任联化科技股份有限公司财务总监。

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	上海联化	执行董事	2011年04月18日		
王萍	浙江中科创越药业有限公司	副董事长	2018年10月23日		

彭寅生	江苏联化	董事	2017年04月28日		
彭寅生	盐城联化	董事	2017年06月21日		
彭寅生	德州联化	董事	2011年04月20日		
彭寅生	联化药业	监事	2005年05月13日		
彭寅生	上海宝丰	董事长	2017年12月07日		
金建海	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）上海自贸试验区分所	所长	2017年04月01日		是
蒋萌	山东琴岛律师事务所	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
冯玉海	盐城联化	监事	2020年03月09日		
冯玉海	江苏联化	监事	2020年03月09日		
冯玉海	上海联化	监事	2020年03月09日		
冯玉海	德州联化	监事	2020年03月09日		
冯玉海	进出口公司	监事	2020年03月09日		
冯玉海	天子化工	监事	2020年03月09日		
冯玉海	台州联化	监事	2020年03月09日		
樊小彬	江苏联化	董事	2011年05月09日		
樊小彬	盐城联化	董事	2017年06月21日		
张建中	浙江中科创越药业有限公司	监事	2018年10月23日		
张建中	临海联化	董事长	2019年05月30日		
陈飞彪	郡泰医药	董事	2012年09月07日		
陈飞彪	江苏联化	董事	2014年02月26日		
陈飞彪	盐城联化	董事	2014年02月26日		
陈飞彪	小额贷款公司	监事	2016年03月15日		
许明辉	Lianhetech Holdco Limited	董事	2017年01月25日		
许明辉	Fine Organics Limited	董事	2017年04月12日		

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

四、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10万元/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	44	现任	200.76	否
彭寅生	副董事长	男	56	现任	160.96	否
George lane Poe	董事	男	62	现任	354.28	否
何春	董事、高级副总裁	男	58	现任	90.39	否
金建海	独立董事	男	51	现任	10	否
蒋萌	独立董事	女	40	现任	10	否
俞寿云	独立董事	男	42	现任	10	否
冯玉海	监事会主席	男	49	现任	130.38	否
余真颖	监事	女	43	现任	24.92	否
杨毓哲	监事	女	36	现任	50.85	否
樊小彬	高级副总裁	男	44	现任	160.74	否
张建中	高级副总裁	男	47	现任	161.31	否
陈飞彪	高级副总裁、董事会秘书	男	51	现任	130.46	否
许明辉	财务总监	男	49	现任	130.42	否
Andreas Winterfeldt	董事、总裁	男	61	离任	400.53	否
王小会	监事会主席	男	49	离任	19.68	否
合计	--	--	--	--	2,045.68	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,196
主要子公司在职员工的数量（人）	4,555
在职员工的数量合计（人）	5,751
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,487
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	

专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,573
销售人员	90
技术人员	1,391
财务人员	48
行政人员	649
合计	5,751
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	50
硕士	174
本科	1,087
大专	1,133
高中及以下	3,307
合计	5,751

2、薪酬政策

公司秉持公平、公正的薪酬管理原则，结合行业薪资水平实行符合公司发展需要的员工薪酬政策。

- （1）公司根据不同的岗位、不同的级别实施相应的薪酬绩效考核制度，从而有效的提升了员工的执行力和责任意识，有利于留住和吸引优秀人才，为公司发展提供人力资源保障。
- （2）同时，公司为了激发员工的积极性与创造性，为核心员工提供相应的激励机制。
- （3）公司除了为员工参加社会保险外，同时还为全体员工购买了意外险和重疾险等商业保险，以增加员工的保障。

3、培训计划

联化科技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，通过项目运用并掌握各项管理技能。

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。

2020年共举办内部培训5388场次，培训总时长27865小时，培训91158人次，内外部各类培训咨询费用支出近252万元。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 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规范运作指引》、《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范意见》、《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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财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上海连祿国际贸易有限公司100%股份，北京泓石股权投资管理中心（有限合伙）3.29%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

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	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	32.81%	2020 年 03 月 09 日	2020 年 03 月 10 日	2020-010 号 2020 年第一次临时股东大会决议公告，巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2019 年度股东大会	年度股东大会	33.10%	2020 年 06 月 03 日	2020 年 06 月 04 日	2020-041 号 2019 年度股东大会决议公告，巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	33.11%	2020 年 06 月 29 日	2020 年 06 月 30 日	2020-049 号 2020 年第二次临时股东大会决议公告，巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
金建海	7	1	6	0	0	否	2

蒋萌	7	1	6	0	0	否	2
俞寿云	7	1	6	0	0	否	2

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事勤勉尽责，严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事制度》开展工作，通过对公司的现场考察、审阅资料，详细了解公司的生产经营情况和财务状况，同时通过电话和邮件等方式，与公司其他董事、监事、高管等相关人员保持密切联系，及时获悉公司各重大事项的进展情况，对公司面对行业及市场变化等问题提出解决建议，并对公司的未来发展战略提出了建设性的意见。独立董事的尽职工作对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）董事会审计委员会的履职情况

根据公司《董事会审计委员会工作细则》、《审计委员会年报工作规程》的规定，审计委员会充分发挥了审核与监督作用，主要负责公司财务监督和核查工作及与外部审计机构的沟通、协调工作。

1、审计委员会日常工作情况。2020年，审计委员会审核了公司所有重要的会计政策，定期了解公司财务状况和经营情况；审查了公司内部控制制度及执行情况，出具了内部控制评价报告，认为：公司截至2020年12月31日与财务报表相关的内部控制的设计是完整和合理的，执行是有效的，公司目前的治理结构和现有内部控制能够适应公司管理的要求，能够对编制真实、完整、公允的财务报表提供合理的保证，能够对公司各项业务活动的健康运行及国家有关法律法规和单位内部规章制度的贯彻执行提供保证，并且得到了较为有效的执行。

2020年，审计委员会共召开了七次会议，重点对公司生产经营控制、控股股东及关联方资金占用等事项进行审议，并听取内审部门的季度工作计划、工作总结汇报，对公司审计师工作进行指导。

2、审计委员会年报工作情况。审计委员会在年度财务报告的审计过程中，通过电话、邮件和现场等多种形式与审计会计师在审前、审中、审后进行工作沟通，并督促会计师认真、按时完成审计工作。审计委员会对年审注册会计师出具的审计意见和相关财务会计报表进行认真审阅后认为：公司编制的经会计师初审后的财务会计报表真实、客观地反映了公司2020年末的财务状况和2020年度的经营成果。

3、审计委员会就会计师事务所从事公司年度审计的工作进行了总结评价，提出续聘会计师事务所的建议。

（二）董事会战略委员会的履职情况

报告期内，公司董事会战略委员会依照相关法规以及《公司章程》、《公司董事会战略委员会工作细则》的规定，勤勉尽职，共召开一次会议：董事会战略委员会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。

（三）董事会薪酬与考核委员会的履职情况

报告期内，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，勤勉履行职责，共召开两次会议：对公司2017年限制性股票激励计划第三期解锁条件考核情况和2020年度董事和高级管理人员薪酬情况的报告进行了审核。

（四）董事会提名委员会的履职情况

报告期内，公司董事会提名委员会依照相关法规以及《公司章程》、《公司董事会提名委员会工作细则》的规定，勤勉履行职责，共召开两次会议。

2020年4月20日，董事会提名委员会召开2020年第一次会议，审阅公司董事会提交的《关于聘任总裁的议案》和审阅公司董事会提交的拟聘任的总裁王萍女士的个人履历、工作业绩、任职资格等相关资料，认为：王萍女士的任职资格符合法律法规的规定，未发现其有《公司法》第146条规定的情况，未发现其被中国证监会确定为市场禁入者且未被解除的情形，该候选人具备担任公司总裁的资格，符合担任公司总裁的任职要求。董事会聘任其为总裁的程序符合相关法律、法规及公司章程的有关规定。

2020年6月12日，董事会提名委员会召开2020年第二次会议，审阅公司董事会提交的《关于提名董事候选人的议案》、《关于聘任高级副总裁的议案》和审阅董事会提交的董事候选人、拟聘任高级副总裁何春先生的个人履历、工作业绩、任职资格等相关资料，认为：何春先生的任职资格符合法律法规的规定，未发现其有《公司法》第146条规定的情况，未发现其被中国证监会确定为市场禁入者且未被解除的情形，该候选人具备担任公司高级管理人员的资格，符合担任公司董事、高级管理人员的任职要求。董事会聘任其为董事、高级副总裁的程序符合相关法律、法规及公司章程的有关规定。

七、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。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司对高级管理人员的考评及激励机制主要体现在薪酬与股权激励两方面。根据公司整体业绩增长结合高级管理人员岗位履职、绩效考核情况，公司董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行了综合考评，2020年度公司全体高级管理人员认真履行了工作职责，完成了年初所确定的各项工作任务。同时，公司绝大部分高级管理人员参与了公司2017年限制性股票激励计划。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年04月23日
内部控制评价报告全文披露索引	详见本公司于2021年4月23日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2020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	99.97%
纳入评价范围单位营业收入占公司	100.00%

司合并财务报表营业收入的比例										
缺陷认定标准										
类别	财务报告	非财务报告								
定性标准	<p>财务报告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且没有相应的补偿性控制</p> <p>(4)对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标</p> <p>财务报告内部控制存在一般缺陷包括:</p> <p>未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷</p>	<p>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>(4) 内部控制评价的结果特别是重要或一般缺陷未得到整改</p> <p>(5) 其他对公司产生较大负面影响的情形</p> <p>非财务报告内部控制存在一般缺陷的迹象包括:</p> <p>未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷</p>								
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:</p> <p>项目缺陷影响</p> <p>利润总额潜在错报: 错报\geq利润总额 5%</p> <p>资产总额潜在错报: 错报\geq资产总额 1%</p> <p>经营收入潜在错报: 错报\geq经营收入总额 1%</p> <p>(2)财务报告内部控制符合下列条件之一的, 可以认定为重要缺陷:</p> <p>项目缺陷影响</p> <p>利润总额潜在错报: 利润总额 3%\leq错报$<$利润总额 5%</p> <p>资产总额潜在错报: 资产总额 0.5%\leq错报$<$资产</p>	<table border="1"> <tr> <td>缺陷类型</td> <td>直接财产损失金额</td> </tr> <tr> <td>重大缺陷</td> <td>损失金额\geq人民币 1000 万元</td> </tr> <tr> <td>重要缺陷</td> <td>人民币 500 万元\leq损失金额$<$人民币 1000 万元</td> </tr> <tr> <td>一般缺陷</td> <td>损失金额$<$人民币 500 万元</td> </tr> </table>	缺陷类型	直接财产损失金额	重大缺陷	损失金额 \geq 人民币 1000 万元	重要缺陷	人民币 500 万元 \leq 损失金额 $<$ 人民币 1000 万元	一般缺陷	损失金额 $<$ 人民币 500 万元
缺陷类型	直接财产损失金额									
重大缺陷	损失金额 \geq 人民币 1000 万元									
重要缺陷	人民币 500 万元 \leq 损失金额 $<$ 人民币 1000 万元									
一般缺陷	损失金额 $<$ 人民币 500 万元									

	总额 1% 经营收入潜在错报：经营收入总额 0.5%≤错报<经营收入总额 1% (3)财务报告内部控制符合下列条件之一的，可以认定为一般缺陷： 项目缺陷影响 利润总额潜在错报：错报<利润总额 3% 资产总额潜在错报：错报<资产总额 0.5% 经营收入潜在错报：错报<经营收入总额 0.5%	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 23 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 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	2021 年 04 月 21 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[2021]第 ZA11353 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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于联化科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>(一) 收入确认</p> <p>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（二十四）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（四十一）。</p> <p>2020 年度，联化科技股份有限公司合并财务报表中列报的营业收入为人民币 478,179.87 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股份有限公司的关键业绩指标，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>针对该关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 评估及测试与营业收入相关的内部控制的设计及执行有效性； (2) 选取样本检查销售合同，识别与销售商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； (3) 将本年营业收入与上年进行比较，分析收入变动的合理性； (4) 对于销售商品收入，执行细节测试，检查包括销售订单、发票、出库单、物流单据等在内的支持性文件，评价相关收入确认是否符合联化科技股份有限公司收入确认的会计政策； (5) 就资产负债表日前后记录的销售商品交易选取样本，检查收入确认相关支持性文件，评价相关收入是否被记录于恰当的会计期间。 (6) 复核合并财务报表附注中有关营业收入的披露充分性和完整性。
<p>(二) 商誉减值</p> <p>商誉减值的会计政策详情及分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释（十九）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（十八）。</p> <p>截至 2020 年 12 月 31 日，联化科技商誉的账面价值合计人民币 4,995.18 万元。</p> <p>管理层每年评估商誉可能出现减值的情况。商誉的减值评估结果是由管理层依据公司各个部门提供的资料所编制的折现现金流而估计商誉的使用价值。折现现金流预测的编制涉及运用重大判断和估计，特别是确定收入增长率、成本上涨以及确定所应用的风险调整折现率时均存在固有不确定性和可能受到管理层偏好的影响。</p> <p>由于商誉的减值预测和折现未来现金流量涉及固有不确定性，以及管理层在选用假设和估计时可能出现偏好的风险，我们将评估商誉的减值视为联化科技的关键审计事项。</p>	<p>与商誉减值有关的审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 我们评估及测试管理层与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性； (2) 评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性； (3) 了解管理层利用其估值专家的工作，复核公司对资产组的识别和认定，评估管理层利用减值测试所采用的关键假设及判断的合理性； (4) 引入估值专家协助复核估值方法及关键假设。

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 2020 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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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

二〇二一年四月二十一日

联化科技股份有限公司
合并资产负债表
2020年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	(一)	635,608,160.71	970,286,030.64
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	(二)	7,032,181.21	4,052,371.75
应收票据	(三)	5,233,295.43	
应收账款	(四)	871,182,790.71	954,314,713.77
应收款项融资	(五)	368,369,438.92	101,352,146.04
预付款项	(六)	67,670,721.08	71,495,565.33
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(七)	43,077,723.06	151,848,088.09
买入返售金融资产			
存货	(八)	1,859,763,636.51	1,625,316,354.74
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	(九)	9,953,188.50	
其他流动资产	(十)	124,027,391.80	129,122,395.24
流动资产合计		3,991,918,527.93	4,007,787,665.60
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	(十一)	4,087,467.20	11,312,777.73
长期股权投资	(十二)	81,496,390.56	61,000,072.68
其他权益工具投资	(十三)	500,000.00	500,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	(十四)	3,995,948.72	4,321,124.60
固定资产	(十五)	3,979,442,282.27	3,549,418,271.53
在建工程	(十六)	1,378,902,483.27	970,815,928.78
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	(十七)	506,295,693.04	293,868,393.77
开发支出			
商誉	(十八)	49,951,807.69	330,545,886.12
长期待摊费用			
递延所得税资产	(十九)	87,554,952.09	31,591,630.70
其他非流动资产	(二十)	324,264,441.41	349,921,961.79
非流动资产合计		6,416,491,466.25	5,603,296,047.70
资产总计		10,408,409,994.18	9,611,083,713.30

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

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）
2020年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	（二十一）	666,507,732.46	1,431,574,932.06
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	（二十二）	643,238,599.00	22,250,000.00
应付账款	（二十三）	1,036,731,357.75	697,045,446.84
预收款项	（二十四）		119,344,179.06
合同负债	（二十五）	104,052,675.12	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	（二十六）	177,234,805.88	137,805,797.99
应交税费	（二十七）	111,478,236.30	63,701,693.37
其他应付款	（二十八）	120,958,929.41	136,889,435.59
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	（二十九）	257,851,748.96	44,987,963.68
其他流动负债			
流动负债合计		3,118,054,084.88	2,653,599,448.59
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	（三十）	646,899,320.00	214,800,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	（三十一）	62,799,567.94	281,684,129.65
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	（三十二）	85,900,596.53	68,205,327.02
递延所得税负债	（十九）	14,704,400.02	11,888,668.34
其他非流动负债	（三十三）	411,868,173.08	410,015,648.70
非流动负债合计		1,222,172,057.57	986,593,773.71
负债合计		4,340,226,142.45	3,640,193,222.30
所有者权益：			
股本	（三十四）	923,246,256.00	923,878,056.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（三十五）	2,208,985,896.80	2,208,568,075.80
减：库存股	（三十六）		55,124,244.00
其他综合收益	（三十七）	6,763,011.11	2,945,432.80
专项储备	（三十八）		
盈余公积	（三十九）	309,829,027.10	259,439,898.59
一般风险准备			
未分配利润	（四十）	2,579,002,522.52	2,565,383,053.47
归属于母公司所有者权益合计		6,027,826,713.53	5,905,090,272.66
少数股东权益		40,357,138.20	65,800,218.34
所有者权益合计		6,068,183,851.73	5,970,890,491.00
负债和所有者权益总计		10,408,409,994.18	9,611,083,713.30

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

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
 2020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
流动资产:			
货币资金		549,899,737.18	445,215,133.05
交易性金融资产			
衍生金融资产		7,032,181.21	4,052,371.75
应收票据			
应收账款	(一)	307,101,182.64	458,692,580.40
应收款项融资	(二)	326,511,282.74	6,200,025.86
预付款项		8,890,361.02	17,510,918.01
其他应收款	(三)	2,289,549,307.41	2,021,247,049.39
存货		391,150,645.63	378,039,110.41
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		9,953,188.50	
其他流动资产		7,672,038.33	21,438,710.20
流动资产合计		3,897,759,924.66	3,352,395,899.07
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			7,541,851.88
长期股权投资	(四)	3,003,705,719.51	3,251,623,706.09
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		268,369,522.01	285,815,908.65
在建工程		52,478,434.61	29,158,184.34
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		15,913,633.07	55,283,538.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		6,661,566.14	4,965,010.52
其他非流动资产		148,424,428.90	119,768,007.51
非流动资产合计		3,496,053,304.24	3,754,656,207.43
资产总计		7,393,813,228.90	7,107,052,106.50

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

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）
 2020年12月31日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		544,256,700.00	868,050,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		357,570,026.68	100,000,000.00
应付账款		152,779,327.31	83,954,863.62
预收款项			3,364,616.08
合同负债		6,496,904.67	
应付职工薪酬		74,716,154.36	51,595,710.26
应交税费		35,596,987.39	9,200,609.14
其他应付款		341,542,515.23	731,824,569.56
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		127,726,945.05	40,325,309.12
其他流动负债			
流动负债合计		1,640,685,560.69	1,888,315,677.78
非流动负债：			
长期借款		323,149,320.00	114,800,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			190,009,757.81
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		6,325,031.34	3,051,587.29
其他非流动负债			
非流动负债合计		329,474,351.34	307,861,345.10
负债合计		1,970,159,912.03	2,196,177,022.88
所有者权益：			
股本		923,246,256.00	923,878,056.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,255,888,383.63	2,255,470,562.63
减：库存股			55,124,244.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		309,829,027.10	259,439,898.59
未分配利润		1,934,689,650.14	1,527,210,810.40
所有者权益合计		5,423,653,316.87	4,910,875,083.62
负债和所有者权益总计		7,393,813,228.90	7,107,052,106.50

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

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
2020 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		4,781,798,712.79	4,283,784,463.40
其中: 营业收入	(四十一)	4,781,798,712.79	4,283,784,463.40
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,344,651,892.09	3,735,453,131.01
其中: 营业成本	(四十一)	3,056,168,848.40	2,609,938,566.07
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(四十二)	54,488,167.96	35,174,369.13
销售费用	(四十三)	11,458,924.65	65,716,932.62
管理费用	(四十四)	831,049,990.05	790,292,957.31
研发费用	(四十五)	262,761,333.36	218,379,894.49
财务费用	(四十六)	128,724,627.67	15,950,411.39
其中: 利息费用	(四十六)	78,639,436.52	77,829,865.46
利息收入	(四十六)	14,592,748.17	25,751,472.14
加: 其他收益	(四十七)	47,877,274.79	27,404,403.00
投资收益(损失以“-”号填列)	(四十八)	28,970,613.32	-12,499,570.00
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	(四十八)	10,350,565.95	5,060,468.20
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	(四十九)	2,979,809.46	-639,261.23
信用减值损失(损失以“-”号填列)	(五十)	2,763,265.31	-1,124,656.90
资产减值损失(损失以“-”号填列)	(五十一)	-295,445,860.35	-218,848,724.08
资产处置收益(损失以“-”号填列)	(五十二)	-2,005,437.86	-4,950,378.74
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		222,286,485.37	337,673,144.44
加: 营业外收入	(五十三)	13,530,653.66	4,648,442.03
减: 营业外支出	(五十四)	26,461,910.13	32,037,458.56
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		209,355,228.90	310,284,127.91
减: 所得税费用	(五十五)	75,766,394.68	114,301,095.07
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		133,588,834.22	195,983,032.84
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		133,588,834.22	195,983,032.84
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)		110,031,914.36	144,254,905.49
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		23,556,919.86	51,728,127.35
六、其他综合收益的税后净额		3,817,578.31	23,566,845.21
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		3,817,578.31	23,566,845.21
(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		3,817,578.31	23,566,845.21
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		3,817,578.31	23,566,845.21
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		137,406,412.53	219,549,878.05
归属于母公司所有者的综合收益总额		113,849,492.67	167,821,750.70
归属于少数股东的综合收益总额		23,556,919.86	51,728,127.35
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.12	0.16
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.12	0.16

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。

企业法定代表人:

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
2020 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)	2,097,297,417.71	1,707,298,307.47
减：营业成本	(五)	1,577,070,865.44	1,353,375,755.44
税金及附加		29,715,144.56	10,166,316.64
销售费用		5,075,041.84	7,007,792.92
管理费用		120,766,298.45	125,737,391.52
研发费用		84,897,367.48	68,906,893.11
财务费用		51,348,471.10	-3,546,751.85
其中：利息费用		58,287,690.47	68,638,869.33
利息收入		58,196,566.67	54,353,597.21
加：其他收益		17,696,759.20	13,254,945.33
投资收益（损失以“-”号填列）	(六)	554,193,646.45	67,500,430.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	(六)	10,350,565.95	5,060,468.20
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）		2,979,809.46	-639,261.23
信用减值损失（损失以“-”号填列）		9,581,403.50	4,685,444.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-273,550,277.92	-227,897,595.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）		47,081.19	-706.48
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		539,372,650.72	2,554,166.06
加：营业外收入		322,471.50	422,549.39
减：营业外支出		12,474,920.95	4,374,078.94
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		527,220,201.27	-1,397,363.49
减：所得税费用		23,328,916.22	15,204,689.11
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		503,891,285.05	-16,602,052.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		503,891,285.05	-16,602,052.60
（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		503,891,285.05	-16,602,052.60
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。

企业法定代表人：

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
2020 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,213,239,649.78	3,829,820,653.36
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		301,867,978.36	250,224,283.58
收到其他与经营活动有关的现金	(五十六)	131,020,747.60	82,727,146.46
经营活动现金流入小计		4,646,128,375.74	4,162,772,083.40
购买商品、接受劳务支付的现金		1,818,462,500.46	1,730,950,685.14
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		868,351,630.38	739,362,069.04
支付的各项税费		204,620,639.80	236,180,363.82
支付其他与经营活动有关的现金	(五十六)	375,415,256.60	405,754,382.03
经营活动现金流出小计		3,266,850,027.24	3,112,247,500.03
经营活动产生的现金流量净额		1,379,278,348.50	1,050,524,583.37
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		6,150,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		114,942,291.36	59,416,352.13
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	(五十六)	20,676,047.37	
投资活动现金流入小计		141,768,338.73	59,416,352.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,462,395,140.24	1,113,579,966.70
投资支付的现金		15,000,000.00	5,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	(五十六)		28,590,038.20
投资活动现金流出小计		1,477,395,140.24	1,147,170,004.90
投资活动产生的现金流量净额		-1,335,626,801.51	-1,087,753,652.77
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,463,862,780.00	1,963,332,920.00
收到其他与筹资活动有关的现金	(五十六)	17,006,516.67	363,000,000.00
筹资活动现金流入小计		3,480,869,296.67	2,326,332,920.00
偿还债务支付的现金		3,574,790,880.00	1,956,974,107.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		173,662,753.32	152,722,734.85
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		49,000,000.00	20,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	(五十六)	114,612,751.23	276,806,002.64
筹资活动现金流出小计		3,863,066,384.55	2,386,502,845.43
筹资活动产生的现金流量净额		-382,197,087.88	-60,169,925.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-34,161,568.88	30,760,899.03
五、现金及现金等价物净增加额		-372,707,109.77	-66,638,095.80
加：期初现金及现金等价物余额		867,015,113.75	933,653,209.55
六、期末现金及现金等价物余额		494,308,003.98	867,015,113.75

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

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
 2020 年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,651,785,750.11	1,370,704,746.13
收到的税费返还		88,525,953.19	68,855,898.14
收到其他与经营活动有关的现金		152,774,925.41	183,414,757.97
经营活动现金流入小计		1,893,086,628.71	1,622,975,402.24
购买商品、接受劳务支付的现金		1,354,359,221.81	1,400,346,791.88
支付给职工以及为职工支付的现金		234,125,846.92	190,162,171.08
支付的各项税费		22,805,397.88	35,918,655.96
支付其他与经营活动有关的现金		23,078,659.48	262,240,077.37
经营活动现金流出小计		1,634,369,126.09	1,888,667,696.29
经营活动产生的现金流量净额		258,717,502.62	-265,692,294.05
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		532,150,000.00	80,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		127,731.19	129,654.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		4,303,033.13	10,800,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		677,200,581.43	764,673,638.37
投资活动现金流入小计		1,213,781,345.75	855,603,293.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		57,751,076.03	27,661,883.16
投资支付的现金		15,000,000.00	6,080,000.00
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		974,889,359.92	905,543,554.26
投资活动现金流出小计		1,047,640,435.95	939,285,437.42
投资活动产生的现金流量净额		166,140,909.80	-83,682,144.18
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,015,006,500.00	1,150,132,920.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,079,937,186.55	995,768,831.69
筹资活动现金流入小计		3,094,943,686.55	2,145,901,751.69
偿还债务支付的现金		2,208,771,380.00	988,445,114.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		79,903,936.60	128,246,763.05
支付其他与筹资活动有关的现金		1,125,036,346.62	613,968,229.18
筹资活动现金流出小计		3,413,711,663.22	1,730,660,106.55
筹资活动产生的现金流量净额		-318,767,976.67	415,241,645.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-28,504,483.58	17,914,218.03
五、现金及现金等价物净增加额		77,585,952.17	83,781,424.94
加: 期初现金及现金等价物余额		354,438,138.81	270,656,713.87
六、期末现金及现金等价物余额		432,024,090.98	354,438,138.81

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

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
2020 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	923,878,056.00				2,208,568,075.80	55,124,244.00	2,945,432.80		259,439,898.59		2,565,383,053.47	5,905,090,272.66	65,800,218.34	5,970,890,491.00
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	923,878,056.00				2,208,568,075.80	55,124,244.00	2,945,432.80		259,439,898.59		2,565,383,053.47	5,905,090,272.66	65,800,218.34	5,970,890,491.00
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-631,800.00				417,821.00	-55,124,244.00	3,817,578.31		50,389,128.51		13,619,469.05	122,736,440.87	-25,443,080.14	97,293,360.73
(一) 综合收益总额							3,817,578.31				110,031,914.36	113,849,492.67	23,556,919.86	137,406,412.53
(二) 所有者投入和减少资本	-631,800.00				417,821.00	-55,124,244.00					54,910,265.00	54,910,265.00		54,910,265.00
1. 所有者投入的普通股	-631,800.00				-4,409,964.00	-55,124,244.00					50,082,480.00	50,082,480.00		50,082,480.00
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					4,827,785.00							4,827,785.00		4,827,785.00
4. 其他														
(三) 利润分配									50,389,128.51		-96,412,445.31	-46,023,316.80	-49,000,000.00	-95,023,316.80
1. 提取盈余公积									50,389,128.51		-50,389,128.51			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配											-46,023,316.80	-46,023,316.80	-49,000,000.00	-95,023,316.80
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								39,190,566.80				39,190,566.80		39,190,566.80
2. 本期使用								39,190,566.80				39,190,566.80		39,190,566.80
(六) 其他														
四、本期期末余额	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

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

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）
2020 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			小计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	925,902,056.00				2,208,819,646.13	126,400,008.00	-20,621,412.41		259,705,577.57		2,444,023,104.56	5,691,428,963.85	34,072,090.99	5,725,501,054.84
加：会计政策变更									-265,678.98		-4,822,195.46	-5,087,874.44		-5,087,874.44
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年年初余额	925,902,056.00				2,208,819,646.13	126,400,008.00	-20,621,412.41		259,439,898.59		2,439,200,909.10	5,686,341,089.41	34,072,090.99	5,720,413,180.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-2,024,000.00				-251,570.33	-71,275,764.00	23,566,845.21				126,182,144.37	218,749,183.25	31,728,127.35	250,477,310.60
（一）综合收益总额							23,566,845.21				144,254,905.49	167,821,750.70	51,728,127.35	219,549,878.05
（二）所有者投入和减少资本	-2,024,000.00				-251,570.33	-71,275,764.00						69,000,193.67		69,000,193.67
1. 所有者投入的普通股	-2,024,000.00				-14,127,520.00	-71,275,764.00						55,124,244.00		55,124,244.00
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					13,875,949.67							13,875,949.67		13,875,949.67
4. 其他														
（三）利润分配											-18,072,761.12	-18,072,761.12	-20,000,000.00	-38,072,761.12
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-18,072,761.12	-18,072,761.12	-20,000,000.00	-38,072,761.12
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								42,069,339.93				42,069,339.93		42,069,339.93
2. 本期使用								42,069,339.93				42,069,339.93		42,069,339.93
（六）其他														
四、本期期末余额	923,878,056.00				2,208,568,075.80	55,124,244.00	2,945,432.80		259,439,898.59		2,565,383,053.47	5,905,090,272.66	65,800,218.34	5,970,890,491.00

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

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
2020 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	923,878,056.00				2,255,470,562.63	55,124,244.00			259,439,898.59	1,527,210,810.40	4,910,875,083.62
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	923,878,056.00				2,255,470,562.63	55,124,244.00			259,439,898.59	1,527,210,810.40	4,910,875,083.62
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-631,800.00				417,821.00	-55,124,244.00			50,389,128.51	407,478,839.74	512,778,233.25
（一）综合收益总额										503,891,285.05	503,891,285.05
（二）所有者投入和减少资本	-631,800.00				417,821.00	-55,124,244.00					54,910,265.00
1. 所有者投入的普通股	-631,800.00				-4,409,964.00	-55,124,244.00					50,082,480.00
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					4,827,785.00						4,827,785.00
4. 其他											
（三）利润分配									50,389,128.51	-96,412,445.31	-46,023,316.80
1. 提取盈余公积									50,389,128.51	-50,389,128.51	
2. 对所有者（或股东）的分配										-46,023,316.80	-46,023,316.80
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								8,114,596.61			8,114,596.61
2. 本期使用								8,114,596.61			8,114,596.61
（六）其他											
四、本期期末余额	923,246,256.00				2,255,888,383.63				309,829,027.10	1,934,689,650.14	5,423,653,316.87

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

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）
2020 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	925,902,056.00				2,255,722,132.96	126,400,008.00			259,705,577.57	1,564,276,734.96	4,879,206,493.49
加：会计政策变更									-265,678.98	-2,391,110.84	-2,656,789.82
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	925,902,056.00				2,255,722,132.96	126,400,008.00			259,439,898.59	1,561,885,624.12	4,876,549,703.67
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-2,024,000.00				-251,570.33	-71,275,764.00				-34,674,813.72	34,325,379.95
（一）综合收益总额										-16,602,052.60	-16,602,052.60
（二）所有者投入和减少资本	-2,024,000.00				-251,570.33	-71,275,764.00					69,000,193.67
1. 所有者投入的普通股	-2,024,000.00				-14,127,520.00	-71,275,764.00					55,124,244.00
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					13,875,949.67						13,875,949.67
4. 其他											
（三）利润分配										-18,072,761.12	-18,072,761.12
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-18,072,761.12	-18,072,761.12
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								7,971,256.23			7,971,256.23
2. 本期使用								7,971,256.23			7,971,256.23
（六）其他											
四、本期期末余额	923,878,056.00				2,255,470,562.63	55,124,244.00			259,439,898.59	1,527,210,810.40	4,910,875,083.62

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

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

二〇二〇年度财务报表附注

(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2020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,房地产开发经营。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

本公司的实际控制人为自然人牟金香女士。

本财务报表业经公司全体董事于2021年4月21日批准报出

(二) 合并财务报表范围

截至 2020 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
台州市黄岩联化药业有限公司
联化科技（台州）有限公司
联化科技(上海)有限公司
联化科技(盐城)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
PROJECT BOND BIDCO 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

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

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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）金融工具”、“三、（十五）固定资产”、“三、（十八）无形资产”、“三、（二十四）收入”。

(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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 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(债务工具)和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且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的,分类为以摊余成本计量的金融资产;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且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的,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);除此之外的其他金融资产,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。

对于非交易性权益工具投资,本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)。

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。

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

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；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）、可供出售金融资产的情形）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）、可供出售金融资产的情形）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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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。

对于应收账款，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、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，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。

公司执行金融工具准则时涉及到本公司业务的金融资产具体划分情况如下：

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、应收款项融资以及长期应收款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、应收款项融资以及长期应收款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、应收款项融资以及长期应收款等划分为若干组合，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	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按照账龄计提预期信用损失，组合的预期信用损失率。详见附注五、（四）应收账款根据公司的报告分部，将应收账款分为精细化工及其他分部和机械制造分部。详见附注十四、（六）分部信息
	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预

组合	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
	组合	测, 该组合预期信用损失率为 0%

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:

科目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据、应收款项融资	银行承兑汇票	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
	商业承兑汇票	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

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	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款项	账龄组合	参考历史信用损失经验, 结合当前状况及未来经济状况的预测, 按照账龄计提预期信用损失, 组合的预期信用损失率详见附注五、(七)其他应收款项
	合并范围内关联方组合	参考历史信用损失经验, 结合当前状况及未来经济状况的预测, 该组合预期信用损失率为 0%

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	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
长期应收款	账龄组合	参考历史信用损失经验, 结合当前状况及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	参考历史信用损失经验, 结合当前状况及未来经济状况的预测, 该组合预期信用损失率为 0%

(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、委托加工物资、开发成本和开发产品等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

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。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

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**自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策****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、

金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十二) 持有待售

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。

(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

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本。

- (2) 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。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

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。

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,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进行调整后确认。在持有投资期间,被投资单位编制合并财务报表的,以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分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，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，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、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降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；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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，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。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

(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）。

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。

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。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带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

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
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按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。

(十六) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十七) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

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。

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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化

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利率计算确定。

(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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(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按直线法摊销；

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。

(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、使用寿命有限的无形资产等长期资产,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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时,按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的,按照各资产组或者资产组组合的账面价

值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。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) 合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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

(二十一) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

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

(2) 设定受益计划

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

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(二十二) 预计负债

1、 预计负债的确认标准

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。

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (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。

2、 各类预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

（二十三）股份支付

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

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

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。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。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。

(二十四) 收入

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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。

2020 年 1 月 1 日前的会计政策

1、 销售商品收入确认的一般原则

（1）销售商品收入确认和计量的总体原则

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

（2）销售商品收入确认的具体方法

内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠的计量。

外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠的计量。

2、 让渡资产使用权收入的确认和计量原则

让渡资产使用权收入确认和计量的总体原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

A.利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

B.使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3、 定制生产确认原则

(1) 定制生产款项的类别：

根据定制生产合同约定的结算方式的不同，将定制生产款项分为定制生产预付货款和定制生产日常货款两种。

A.定制生产预付货款系定制方提前支付给公司定制产品的货款。该预付货款主要用于使公司具备或扩大生产定制产品的能力而进行资产改良（技术改造）。在合同有效期内，如果公司违反了合同约定的定制生产预付货款的相关条款，则公司应将该货款全额返还给对方。

B.定制生产日常货款系于产品交货且定制方收到公司开具的发票后按合同约定的价格和期限进行结算支付。

(2) 定制生产收入确认的具体时点和依据：

A.定制生产预付货款：公司收到定制生产预付货款时，因该货款的所有权依公司在合同期限内的履约情况而定，其所有权归属风险尚未消除，相关的收入也不能可靠地计量，不符合收入的确认条件，作为预收款项处理。

待合同履行期限届满，在公司履行完合同约定的所有义务，并得到对方的书面确认时，确认为营业收入。

B.定制生产日常货款：按照一般事项的收入确认原则进行确认。

(二十五) 合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十六) 政府补助

1、 类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：有明确证据表明政府相关部门提供的补助是规定用于形成长期资产的，本公司将其划分为与资产相关的政府补助。本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：与资产相关的政府补助以外的政府补助。对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与收益相关。

2、 确认时点

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

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。

（二十七）递延所得税资产和递延所得税负债

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；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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。

当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，且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、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（二十八）租赁

1、 经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直

线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十九) 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。

(三十) 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《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)(以下简称“新收入准则”)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。

会计政策变更的 内容和原因	审批程序	受影响的报表 项目	对 2020 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
执行新收入准则	董事会批准	合同负债	119,344,179.06	3,364,616.08
		预收款项	-119,344,179.06	-3,364,616.08

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同负债	104,052,675.12	6,496,904.67
预收款项	-104,052,675.12	-6,496,904.67
营业成本	42,685,955.94	2,500,741.07
销售费用	-42,685,955.94	-2,500,741.07

（2）执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”），自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，比较财务报表不做调整，执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会〔2019〕22 号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定

开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自 2020 年 1 月 1 日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定，比较财务报表不做调整，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。

（4）执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），自 2020 年 6 月 19 日起施行，允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理并对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。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、重要会计估计变更

本公司本期无会计估计变更。

3、首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
预收款项	119,344,179.06		-119,344,179.06		-119,344,179.06
合同负债		119,344,179.06	119,344,179.06		119,344,179.06

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
预收款项	3,364,616.08		-3,364,616.08		-3,364,616.08

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
合同负债		3,364,616.08	3,364,616.08		3,364,616.08

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
台州市黄岩联化药业有限公司	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(盐城)有限公司	25
台州市黄岩联化货币兑换有限公司	25
联化科技(德州)有限公司	25
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
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、浙江省国家税务局、浙江省地方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 年继续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 2019 年 10 月经上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合批准，被认定为上海市高新技术企业，取得证书编号为 GF201931002418 的高新技术企业证书，有效期 3 年。从 2019 年度起享受高新技术企业所得税优惠政策，自 2019 年至 2021 年上海宝丰机械制造有限公司按 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 2018 年 11 月收到由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局联合批准颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR201833001305）。根据相关规定，联化科技（台州）有限公司从 2018 年至 2020 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予化工有限公司于 2020 年 11 月 10 日收到由辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方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，辽宁天予化工有限公司从 2020 年至 2022 年继续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、湖北省国家税务局、湖北省地方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。

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		22,836.70
银行存款	494,308,003.98	866,908,189.55
其他货币资金	139,204,215.31	103,270,916.89
小计	633,512,219.29	970,201,943.14
应计利息	2,095,941.42	84,087.50
合计	635,608,160.71	970,286,030.64
其中：存放在境外的款项总额	52,740,122.80	383,667,788.88

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，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	42,555,353.38	4,450,000.00
信用证保证金	5,758,985.75	97,976,994.24
履约保证金	969,950.00	
用于质押的定期存款	91,587,656.79	
其他受限货币资金	428,210.81	843,922.65
合计	141,300,156.73	103,270,916.89

注 1：截至 2020 年 12 月 31 日，使用有限制的货币资金中人民币 42,555,353.38 元为向银行开具的银行承兑汇票保证金。

注 2：截至 2020 年 12 月 31 日，使用有限制的货币资金中人民币 5,758,985.75 元为向银行开具的信用证保证金。

注 3：截至 2020 年 12 月 31 日，使用有限制的货币资金中人民币 969,950.00 元为公司子公司上海宝丰机械制造有限公司向银行申请开具的产品质量履约保证金。

注 4：截至 2020 年 12 月 31 日，使用有限制的货币资金中人民币 91,587,656.79 元系公司用于质押的定期存款。

注 5：截至 2020 年 12 月 31 日，使用有限制的货币资金中 428,210.81 人民币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 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 49,712,499.94 元系因经营活动受限的货币资金，91,587,656.79 元系因筹资活动受限的货币资金。

(二) 衍生金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
远期外汇交易	7,032,181.21	4,052,371.75
合计	7,032,181.21	4,052,371.75

(三) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	5,603,700.00	
减：坏账准备	370,404.57	
合计	5,233,295.43	

2、 期末公司已质押的应收票据：无

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：无

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据：无

(四) 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	897,115,699.99	990,408,461.88
1 至 2 年	19,647,302.98	18,000,080.85
2 至 3 年	7,451,153.70	2,145,978.45
3 年以上	2,964,397.50	4,689,859.59

账龄	期末余额	上年年末余额
小计	927,178,554.17	1,015,244,380.77
减：坏账准备	55,995,763.46	60,929,667.00
合计	871,182,790.71	954,314,713.77

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	927,178,554.17	100.00	55,995,763.46	6.04	871,182,790.71	1,015,244,380.77	100.00	60,929,667.00	6.00	954,314,713.77
合计	927,178,554.17	100.00	55,995,763.46		871,182,790.71	1,015,244,380.77	100.00	60,929,667.00		954,314,713.77

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：

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	864,783,805.99	43,239,190.32	5.00
1 至 2 年	5,580,602.00	1,116,120.40	20.00
2 至 3 年	387,500.00	193,750.00	50.00
3 年以上	103,320.00	103,320.00	100.00
合计	870,855,227.99	44,652,380.72	

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	32,331,894.00	2,137,138.19	6.61
1 至 2 年	14,066,700.98	2,813,340.20	20.00
2 至 3 年	7,063,653.70	3,531,826.85	50.00
3 年以上	2,861,077.50	2,861,077.50	100.00
合计	56,323,326.18	11,343,382.74	

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	年初余额	本期变动金额				期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
信用风险特征组合	60,929,667.00	60,929,667.00	-3,593,301.92		-1,193,824.44	-146,777.18	55,995,763.46
合计	60,929,667.00	60,929,667.00	-3,593,301.92		-1,193,824.44	-146,777.18	55,995,763.46

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,193,824.44

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
河北泽泰制冷设备有限公司等	应收货款	1,193,824.44	预计无法收回	经总裁批准	否
合计		1,193,824.44			

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	195,510,155.82	21.09	9,775,507.79
第二名	163,453,723.52	17.63	8,172,686.18
第三名	138,838,473.20	14.97	6,941,923.66
第四名	90,771,276.82	9.79	4,538,563.84
第五名	28,432,867.52	3.07	1,421,643.38
合计	617,006,496.88	66.55	30,850,324.85

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

8、其他事项：

公司及子公司联化科技（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《国际应收账款池质押融资业务合同》，约定在可循环池有效期内，应收账款质押最高融资比例为 95%，任一时点应收账款融资比例=（可循环池融资余额-保证金余额*保证金融资比例）/可循环池内应收账款余额。截至 2020 年 12 月 31 日，公司可循环池融资金额为 1,200 万美元，融资期限为 12 个月，可循环池内应收账款余额为 14,642,185.10 美元，折合人民币 95,538,793.56 元。

(五) 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	368,369,438.92	101,352,146.04
应收账款		
合计	368,369,438.92	101,352,146.04

2、 期末公司已质押的应收票据：

公司及公司子公司联化科技（台州）有限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》；与中国农业银行股份有限公司台州黄岩支行签订《中国农业银行票据池业务服务协议》；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 2020 年 12 月 31 日，已质押的银行承兑汇票金额为 347,487,150.74 元。

3、 应收款项融资减值准备：无

4、 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	2,999,660.00	
商业承兑汇票		
合计	2,999,660.00	

5、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据：无

(六) 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	62,645,175.27	92.58	67,042,081.26	93.77
1 至 2 年	2,837,238.59	4.19	4,047,460.00	5.66
2 至 3 年	2,188,307.22	3.23	1,600.00	
3 年以上			404,424.07	0.57

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
合计	67,670,721.08	100.00	71,495,565.33	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(%)
浙江中科创越药业有限公司	7,038,700.00	10.40
平原奥德能源有限公司	4,457,574.44	6.59
中国太平洋财产保险股份有限公司	4,298,543.99	6.35
国网山东省电力公司德州供电公司	3,686,189.08	5.45
山东华油鑫业能源科技有限公司	3,281,009.00	4.85
合计	22,762,016.51	33.64

(七) 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	43,077,723.06	151,848,088.09
合计	43,077,723.06	151,848,088.09

1、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	29,995,333.42	135,294,866.60
1 至 2 年	1,058,336.47	28,307,705.14
2 至 3 年	27,916,974.03	4,740,098.54
3 年以上	3,904,873.08	5,677,763.50
小计	62,875,517.00	174,020,433.78
减：坏账准备	19,797,793.94	22,172,345.69

账龄	期末余额	上年年末余额
合计	43,077,723.06	151,848,088.09

(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	62,875,517.00	100.00	19,797,793.94	31.49	43,077,723.06	174,020,433.78	100.00	22,172,345.69	12.74	151,848,088.09
合计	62,875,517.00	100.00	19,797,793.94		43,077,723.06	174,020,433.78	100.00	22,172,345.69		151,848,088.09

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：

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	29,995,333.42	1,585,897.60	5.29
1 至 2 年	1,058,336.47	306,264.35	28.94
2 至 3 年	27,916,974.03	14,000,758.91	50.15
3 年以上	3,904,873.08	3,904,873.08	100.00
合计	62,875,517.00	19,797,793.94	

(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	22,172,345.69			22,172,345.69
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	459,632.04			459,632.04
本期转回				
本期转销				
本期核销	-2,801,839.47			-2,801,839.47
其他变动	-32,344.32			-32,344.32
期末余额	19,797,793.94			19,797,793.94

(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	22,172,345.69	459,632.04		-2,801,839.47	19,797,793.94
合计	22,172,345.69	459,632.04		-2,801,839.47	19,797,793.94

(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	2,801,839.47

其中重要的其他应收款项核销情况：

单位名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
吉林省亿林化工设备维修有限公司等	保证金等	2,801,839.47	预计无法收回	经总裁批准	否
合计		2,801,839.47			

(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	37,895.53	111,000,000.00
备用金	2,860,968.15	3,483,101.19
押金、保证金	2,163,934.76	3,670,632.12
应收出口退税		1,551,154.71
往来款	54,768,600.25	47,430,398.32
其他	3,044,118.31	6,885,147.44
合计	62,875,517.00	174,020,433.78

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备期 末余额
江苏响水生态化工 园区[注]	往来款	26,840,005.83	2-3 年	42.69	13,420,002.92
台州市黄岩经济开 发集团有限公司	往来款	4,215,413.41	1 年以内	6.70	255,032.51
辽宁阜新氟产业开 发区管理委员会	往来款	1,000,000.00	3 年以上	1.59	1,000,000.00
新疆东方希望新能 源有限公司	往来款	250,000.00	1 年以内、 2-3 年	0.40	35,000.00
山东清河化工科技 有限公司	往来款	200,000.00	1 年以内	0.32	10,000.00
合计		32,505,419.24		51.70	14,720,035.43

注：江苏响水生态化工园区系原陈家港化工园区管理委员会。

(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

(八) 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/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	515,220,689.00	8,085,054.72	507,135,634.28	672,544,935.02	900,621.03	671,644,313.99
委托加工	1,132,834.68		1,132,834.68	163,090.70		163,090.70

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
物资						
在产品	340,658,981.01		340,658,981.01	314,373,624.80		314,373,624.80
库存商品	939,076,136.78	23,939,673.11	915,136,463.67	542,940,668.70	11,225,633.60	531,715,035.10
开发产品	59,216,576.75		59,216,576.75	107,420,290.15		107,420,290.15
开发成本	36,483,146.12		36,483,146.12			
合计	1,891,788,364.34	32,024,727.83	1,859,763,636.51	1,637,442,609.37	12,126,254.63	1,625,316,354.74

2、 开发成本:

项目名称	开工时间	期末余额	上年年末余额
联化小微企业创业园（北区）	2019 年	36,483,146.12	
合计		36,483,146.12	

注：期末用于抵押的开发成本金额为 36,483,146.12 元。

3、 开发产品

项目名称	竣工时间	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
联化小微企业创业园（南区）	2020 年	107,420,290.15	79,257,739.50	127,461,452.90	59,216,576.75
合计		107,420,290.15	79,257,739.50	127,461,452.90	59,216,576.75

4、 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	年初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
			计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	900,621.03	900,621.03	7,312,687.51		128,253.82		8,085,054.72
库存商品	11,225,633.60	11,225,633.60	12,791,672.38		77,632.87		23,939,673.11
合计	12,126,254.63	12,126,254.63	20,104,359.89		205,886.69		32,024,727.83

5、 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明 2,848,470.64 元

6、 合同履约成本本期摊销金额的说明：无

(九) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期应收款	9,953,188.50	
合计	9,953,188.50	

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待认证增值税进项税额	10,374,406.20	729,718.98
增值税留抵税额	105,537,739.77	119,008,314.20
预缴企业所得税	5,009,642.42	9,379,566.18
预缴其他税费（除增值税、所得税）	3,105,603.41	4,795.88
合计	124,027,391.80	129,122,395.24

(十一) 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	
融资租赁初始保证金	4,087,467.20		4,087,467.20	11,312,777.73		11,312,777.73	
其中：未实现融资收益	912,532.80		912,532.80	3,687,222.27		3,687,222.27	
合计	4,087,467.20		4,087,467.20	11,312,777.73		11,312,777.73	

2、 长期应收款坏账准备：无

3、 因金融资产转移而终止确认的长期应收款：无

4、 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

(十二) 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	56,467,649.14			12,374,523.74			-6,000,000.00			62,842,172.88	
浙江中科创越药业有限公司	4,532,423.54	15,000,000.00		-878,205.86						18,654,217.68	
小计	61,000,072.68	15,000,000.00		11,496,317.88			-6,000,000.00			81,496,390.56	
合计	61,000,072.68	15,000,000.00		11,496,317.88			-6,000,000.00			81,496,390.56	

(十三) 其他权益工具投资

1、 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

(十四) 投资性房地产

1、 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		
(4) 期末余额	6,754,416.73	6,754,416.73
2. 累计折旧和累计摊销		
(1) 上年年末余额	2,433,292.13	2,433,292.13
(2) 本期增加金额	325,175.88	325,175.88
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额	2,758,468.01	2,758,468.01
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	3,995,948.72	3,995,948.72
(2) 上年年末账面价值	4,321,124.60	4,321,124.60

2、 期末用于抵押的投资性房地产账面价值为 3,995,948.72 元，详见附注十二。

3、 未办妥产权证书的投资性房地产情况：无

(十五) 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	3,979,442,282.27	3,549,418,271.53
固定资产清理		
合计	3,979,442,282.27	3,549,418,271.53

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	1,569,264,169.04	1,350,526,238.82	2,808,930,892.70	26,419,435.02	5,755,140,735.58
(2) 本期增加金额	204,902,819.50	384,413,617.69	319,635,097.85	1,034,336.28	909,985,871.32
—购置	31,757,636.18	9,078,010.25	12,087,665.08	406,902.66	53,330,214.17
—在建工程转入	174,722,237.53	376,339,579.36	324,339,613.47	627,433.62	876,028,863.98
—外币报表折算差异	-1,577,054.21	-1,003,971.92	-16,792,180.70		-19,373,206.83
(3) 本期减少金额	12,720,346.17	18,710,703.32	66,449,414.72	60,442.31	97,940,906.52
—处置或报废	12,720,346.17	18,710,703.32	66,449,414.72	60,442.31	97,940,906.52
(4) 期末余额	1,761,446,642.37	1,716,229,153.19	3,062,116,575.83	27,393,328.99	6,567,185,700.38
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	415,557,623.41	495,137,231.78	1,276,632,980.47	18,394,628.39	2,205,722,464.05
(2) 本期增加金额	78,075,493.12	137,975,994.58	236,781,111.07	2,974,481.08	455,807,079.85
—计提	78,091,203.62	138,075,869.72	245,456,579.81	2,974,481.08	464,598,134.23
—外币报表折算差异	-15,710.50	-99,875.14	-8,675,468.74		-8,791,054.38
(3) 本期减少金额	6,274,916.53	16,453,973.08	50,999,815.98	57,420.20	73,786,125.79
—处置或报废	6,274,916.53	16,453,973.08	50,999,815.98	57,420.20	73,786,125.79
(4) 期末余额	487,358,200.00	616,659,253.28	1,462,414,275.56	21,311,689.27	2,587,743,418.11

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	合计
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	1,274,088,442.37	1,099,569,899.91	1,599,702,300.27	6,081,639.72	3,979,442,282.27
(2) 上年年末账面价值	1,153,706,545.63	855,389,007.04	1,532,297,912.23	8,024,806.63	3,549,418,271.53

2、 暂时闲置的固定资产：无

3、 通过融资租赁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	300,051,070.74	140,476,927.09		159,574,143.65
合计	300,051,070.74	140,476,927.09		159,574,143.65

4、 通过经营租赁租出的固定资产情况：无

5、 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	171,933,929.28	权证办理中

6、 期末用于抵押的固定资产账面原值为 765,149,537.69 元，详见附注十二。

7、 固定资产清理：无

(十六) 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	1,378,868,526.14	969,465,095.95
工程物资	33,957.13	1,350,832.83
合计	1,378,902,483.27	970,815,928.78

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	141,392,318.95		141,392,318.95	63,830,540.81		63,830,540.81

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
工程						
江苏联化厂区工程	197,558,590.47		197,558,590.47	174,496,356.24		174,496,356.24
联化台州中间体生产建设项目	225,235,106.72		225,235,106.72	356,863,781.11		356,863,781.11
联化江口新区工程	52,451,983.90		52,451,983.90	29,149,354.81		29,149,354.81
湖北郡泰厂区工程	14,452,453.33		14,452,453.33	20,104,970.37		20,104,970.37
辽宁天予厂区工程	3,202,806.36		3,202,806.36	2,286,572.60		2,286,572.60
联化盐城厂区工程	25,101,280.87		25,101,280.87	43,429,429.34		43,429,429.34
联化药业新生产线	11,166.54		11,166.54	13,822,459.94		13,822,459.94
盐城联科厂区工程	15,801,260.21		15,801,260.21	12,448,603.84		12,448,603.84
联化临海厂区工程	165,633,434.96		165,633,434.96	200,262,250.78		200,262,250.78
宝丰机械厂房维修				919,858.41		919,858.41
Seal Sands 厂区工程	538,028,123.83		538,028,123.83	51,850,917.70		51,850,917.70
合计	1,378,868,526.14		1,378,868,526.14	969,465,095.95		969,465,095.95

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	本期转入无形资产金额	本期其他减少金额	期末余额	资金来源
联化德州厂区工程	63,830,540.81	267,463,291.79	189,901,513.65			141,392,318.95	自筹资金
江苏联化厂区工程	174,496,356.24	148,759,778.53	122,940,830.46		2,756,713.84	197,558,590.47	自筹资金
联化台州中间体生产建设项目	356,863,781.11	301,870,046.94	433,498,721.33			225,235,106.72	自筹资金
联化江口新厂区工程	29,149,354.81	50,105,173.40	26,519,358.47	283,185.84		52,451,983.90	自筹资金
湖北郡泰厂区工程	20,104,970.37	13,169,033.28	18,821,550.32			14,452,453.33	自筹资金
辽宁天子厂区工程	2,286,572.60	1,828,980.38	912,746.62			3,202,806.36	自筹资金
联化盐城厂区工程	43,429,429.34	32,784,890.79	51,113,039.26			25,101,280.87	自筹资金
联化药业新生产线	13,822,459.94	17,104,351.38	30,915,644.78			11,166.54	自筹资金
盐城联科厂区工程	12,448,603.84	3,352,656.37				15,801,260.21	自筹资金
联化临海厂区工程	200,262,250.78	219,343,349.54		253,972,165.36		165,633,434.96	自筹资金
宝丰机械厂房维修	919,858.41	485,600.68	1,405,459.09				自筹资金
Seal Sands 厂区工程	51,850,917.70	486,177,206.13				538,028,123.83	自筹资金
合计	969,465,095.95	1,542,444,359.21	876,028,863.98	254,255,351.20	2,756,713.84	1,378,868,526.14	

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	33,957.13		33,957.13	1,350,832.83		1,350,832.83
合计	33,957.13		33,957.13	1,350,832.83		1,350,832.83

(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	338,694,849.12	278,550.00	13,384,283.68	21,431,067.96	1,550,000.00	375,338,750.76
(2) 本期增加金额	285,563,438.32		2,810,865.88			288,374,304.20
—购置	31,591,272.96		2,527,680.04			34,118,953.00
—在建工程转入	253,972,165.36		283,185.84			254,255,351.20
(3) 本期减少金额	62,936,618.96					62,936,618.96
—其他减少	62,936,618.96					62,936,618.96
(4) 期末余额	561,321,668.48	278,550.00	16,195,149.56	21,431,067.96	1,550,000.00	600,776,436.00
2. 累计摊销						
(1) 上年年末余额	47,065,223.27	187,459.31	12,014,266.01	21,431,067.96	772,340.44	81,470,356.99
(2) 本期增加金额	14,122,065.01	31,231.08	1,407,520.07		115,841.42	15,676,657.58
—计提	14,122,065.01	31,231.08	1,407,520.07		115,841.42	15,676,657.58
(3) 本期减少金额	2,666,271.61					2,666,271.61
—其他减少	2,666,271.61					2,666,271.61
(4) 期末余额	58,521,016.67	218,690.39	13,421,786.08	21,431,067.96	888,181.86	94,480,742.96
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额						

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
(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	502,800,651.81	59,859.61	2,773,363.48		661,818.14	506,295,693.04
(2) 上年年末账面价值	291,629,625.85	91,090.69	1,370,017.67		777,659.56	293,868,393.77

注 1: 期末用于抵押的无形资产账面原值为 177,265,354.30 元, 详见附注十二。

注 2: 本期无形资产其他减少说明: 本期联化小微企业创业园地块土地性质由工业用地转为工业地产, 将相关土地款 62,936,618.96 元转入存货。

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
响水生态化工园区境内 2018(工)T-34 号宗地	25,713,392.52	权证办理中
合计	25,713,392.52	

(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
		计提	外币报表折算 差异	处置	其他	
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	648,238,654.79		-18,405,525.90			629,833,128.89
小计	678,112,738.53		-18,405,525.90			659,707,212.63
减值准备						
1、联化科技(德 州)有限公司	23,976,209.74					23,976,209.74

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
		计提	外币报表折算 差异	处置	其他	
2、湖北郡泰医药 化工有限公司						
3、Project Bond Holdco Limited	323,590,642.67	275,341,500.46	-13,152,947.93			585,779,195.20
小计	347,566,852.41	275,341,500.46	-13,152,947.93			609,755,404.94
账面价值	330,545,886.12	-275,341,500.46	-5,252,577.97			49,951,807.69

注：公司期末对全资子公司 Lianheteck Europe Limited（更名前为 Project Quartz Bidco Limited）收购英国 Project Bond Holdco Limited 100%形成商誉的可收回金额进行减值测试，本公司委托上海立信资产评估有限公司对上述商誉进行减值测试，并出具信资评报字[2021]第 060009 号《联化科技股份有限公司控股公司 Lianheteck Europe Limited 以财务报告为目的的商誉减值测试所涉及的相关资产组可收回金额资产评估报告》，经评估，资产组可收回金额小于资产组账面价值。商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。结合相关资产组行业的发展趋势，预计资产组未来 5 年内现金流量，未来现金流量基于管理层批准的现金流量预测确定，并采用 16.11%的折现率。上述现金流量预测的关键假设包括资产组未来 5 年的销售收入、成本、费用等进行预测，自第 5 年后各年的上述指标均假定保持在第 5 年（即 2025 年）的水平上。经测试，Lianheteck Europe Limited 收购 Project Bond Holdco Limited 100%股权所形成的包含商誉的资产组的可收回金额低于资产组账面价值 3,052.50 万英镑为商誉减值准备金额。

(十九) 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
资产减值准备	100,386,142.30	15,801,305.38	86,768,746.97	15,316,527.32
递延收益	75,037,662.50	11,255,649.38	52,849,021.67	8,273,853.25
内部交易未实现利润	82,899,243.09	12,263,023.68	52,702,406.30	7,905,360.95
预提土地增值税	10,246,942.91	1,537,041.44		

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
可抵扣亏损	311,319,548.08	46,697,932.21		
公允价值变动			639,261.23	95,889.18
合计	579,889,538.88	87,554,952.09	192,959,436.17	31,591,630.70

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	2,979,809.46	446,971.42		
固定资产折旧	63,883,795.02	9,582,569.25	58,646,378.97	11,888,668.34
房地产业务收入确认	31,165,728.97	4,674,859.35		
合计	98,029,333.45	14,704,400.02	58,646,378.97	11,888,668.34

3、 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	7,923,613.88	7,334,119.05
可抵扣亏损	629,062,745.86	457,818,830.87
合计	636,986,359.74	465,152,949.92

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
2021 年度	44,006,105.37	51,246,443.98	
2022 年度	26,203,520.95	46,269,623.74	
2023 年度	96,678,800.75	131,165,140.26	
2024 年度	144,571,072.66	229,137,622.89	

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2025 年度及以后	317,603,246.13		
合计	629,062,745.86	457,818,830.87	

(二十) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付非流动资产款项	71,764,762.02		71,764,762.02	99,741,758.22		99,741,758.22
1 年以上履约保证金	8,824,000.00		8,824,000.00	11,030,000.00		11,030,000.00
1 年以上定期存款存单	240,000,000.00		240,000,000.00	234,000,000.00		234,000,000.00
应计利息	3,675,679.39		3,675,679.39	5,150,203.57		5,150,203.57
合计	324,264,441.41		324,264,441.41	349,921,961.79		349,921,961.79

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：公司期末持有大额兴业银行股份有限公司台州黄岩支行定期存单 10,000,000.00 元，到期日为 2022 年 6 月 26 日；持有兴业银行股份有限公司台州黄岩支行定期存单 80,000,000.00 元，到期日为 2023 年 3 月 19 日；持有浙商银行股份有限公司台州黄岩小微企业专营支行定期存单 50,000,000.00 元，到期日为 2022 年 12 月 22 日。上述定期存单合计金额 140,000,000.00 元。

注 3：2020 年 12 月，公司子公司江苏联化科技有限公司与中国农业银行股份有限公司响水县支行签订编号为 32010120200021729 的《流动资金借款合同》和 32100420200009374 《权利质押合同》，约定以金额为 100,000,000.00 元，到期日为

2022 年 02 月 22 日的单位定期存款存单出质向银行申请借款 95,000,000.00 元。

(二十一) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	78,298,800.00	
抵押借款	62,232,100.00	173,500,000.00
保证借款		90,000,000.00
信用借款	180,609,282.46	421,150,100.00
票据融资		200,000,000.00
质押信用借款	345,367,550.00	375,350,000.00
质押抵押借款		114,200,000.00
质押保证借款		57,200,000.00
小计	666,507,732.46	1,431,400,100.00
应计利息		174,832.06
合计	666,507,732.46	1,431,574,932.06

注：期末短期借款抵押及质押事项详见“附注十二”。

2、 已逾期未偿还的短期借款：无

(二十二) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	643,238,599.00	22,250,000.00
商业承兑汇票		
合计	643,238,599.00	22,250,000.00

(二十三) 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	1,034,908,416.03	692,923,950.93

项目	期末余额	上年年末余额
贸易业务	1,822,941.72	4,121,495.91
合计	1,036,731,357.75	697,045,446.84

2、 账龄超过一年的重要应付账款：无

(二十四) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
工业业务		115,453,703.73
贸易业务		3,890,475.33
合计		119,344,179.06

2、 账龄超过一年的重要预收款项：无

(二十五) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额
预收款项-货款	104,052,675.12
合计	104,052,675.12

(二十六) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	136,784,365.27	811,136,682.84	771,981,053.70	175,939,994.41
离职后福利-设定提存计划	1,021,432.72	46,529,209.35	46,255,830.60	1,294,811.47
辞退福利		1,219,735.18	1,219,735.18	
一年内到期的其他福利				

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	137,805,797.99	858,885,627.37	819,456,619.48	177,234,805.88

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	132,735,324.19	724,873,880.92	682,455,395.76	175,153,809.35
(2) 职工福利费	111,351.21	30,263,417.21	30,308,870.67	65,897.75
(3) 社会保险费		33,094,371.60	33,094,371.60	
其中：医疗保险费		29,733,958.28	29,733,958.28	
工伤保险费		2,002,790.88	2,002,790.88	
生育保险费		1,104,447.84	1,104,447.84	
(4) 住房公积金		12,147,652.00	12,147,652.00	
(5) 工会经费和职工教育经费	3,937,689.87	10,757,361.11	13,974,763.67	720,287.31
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	136,784,365.27	811,136,682.84	771,981,053.70	175,939,994.41

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	1,021,432.72	43,967,454.57	43,694,075.82	1,294,811.47
失业保险费		2,561,754.78	2,561,754.78	
企业年金缴费				
合计	1,021,432.72	46,529,209.35	46,255,830.60	1,294,811.47

(二十七) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
------	------	--------

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	12,639,109.39	8,020,206.83
印花税	59,855.45	66,520.72
企业所得税	67,800,848.40	39,456,158.87
个人所得税	2,215,471.17	13,026,529.99
城市维护建设税	1,804,145.16	785,238.57
房产税	5,278,589.79	741,403.89
教育费附加	1,433,237.54	536,070.95
土地使用税	8,216,691.63	781,945.77
土地增值税	11,479,675.80	
其他	550,611.97	287,617.78
合计	111,478,236.30	63,701,693.37

(二十八) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		1,519,716.00
其他应付款项	120,958,929.41	135,369,719.59
合计	120,958,929.41	136,889,435.59

1、 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
尚未解禁股权激励股利		1,519,716.00
合计		1,519,716.00

2、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
合计	120,958,929.41	135,369,719.59

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项：无

(二十九) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	135,574,980.00	31,000,000.00
一年内到期的长期应付款	122,276,768.96	13,987,963.68
合计	257,851,748.96	44,987,963.68

(三十) 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	409,550,000.00	214,800,000.00
信用借款	237,349,320.00	
合计	646,899,320.00	214,800,000.00

注：期末长期借款抵押事项详见“附注十二”。

(三十一) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	62,799,567.94	281,684,129.65
专项应付款		
合计	62,799,567.94	281,684,129.65

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	62,799,567.94	273,990,243.58
其中：未实现融资费用	9,380,628.15	52,186,798.36
国家扶持资金		7,693,886.07

项目	期末余额	上年年末余额
合计	62,799,567.94	281,684,129.65

(三十二) 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	68,205,327.02	30,138,000.00	12,442,730.49	85,900,596.53	收到各项与政府补助相关的资金
合计	68,205,327.02	30,138,000.00	12,442,730.49	85,900,596.53	

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
国家补贴 2000T 嗦 粉磺酰胺 项目	3,465,000.00		1,386,000.00		2,079,000.00	与资产相关
年产 300 吨 LT228, 年产 300 吨 LT968, 年产 200 吨 LT559 项目	2,250,000.00		500,000.00		1,750,000.00	与资产相关
联化德州 5400 吨精 细化工项 目	1,600,000.00		320,000.00		1,280,000.00	与资产相关
年产 10 吨 阿拉泊伟、	2,802,000.00		467,000.00		2,335,000.00	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
30 吨奥司他韦、200 吨缬沙坦原药生产项目						
2014 年工业“空间换地”奖励	640,000.00		40,000.00		600,000.00	与资产相关
辽宁天予年产 3200 吨含氟中间体产品项目技术改造补贴	2,412,317.58		603,079.44		1,809,238.14	与资产相关
年产 20 吨 RVXB 项目	1,831,960.00		281,840.00		1,550,120.00	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	2,958,833.00		433,000.00		2,525,833.00	与资产相关
循环化改造项目中中央财政补助	13,840,995.00		1,657,009.17		12,183,985.83	与资产相关
2017 年四个一批补	1,611,540.00		217,280.00		1,394,260.00	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
贴（年产20吨LT226、10吨LT155、50吨LT253）						
临海市省级振兴实体经济（传统产业改造）财政专项资金	3,603,400.00		460,000.00		3,143,400.00	与资产相关
邻三氟甲基苯甲醛项目	359,999.78		80,000.04		279,999.74	与资产相关
Fine Industries RGF	2,946,334.21		1,719,470.50		1,226,863.71	与资产相关
Fine Organics RGF	3,888,786.64		999,445.54		2,889,341.10	与资产相关
废气治理环保专项资金补助	3,477,000.00		695,400.00		2,781,600.00	与资产相关
2514 临海市省级振兴实体经济（传统产业改造）财	3,466,667.00		400,000.00		3,066,667.00	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
政专项激励资金						
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)	1,590,000.00		180,000.00		1,410,000.00	与资产相关
30吨锅炉环保改造补贴	637,500.00		75,000.00		562,500.00	与资产相关
传统产业改造财政专项补助	13,340,000.00		1,380,000.00		11,960,000.00	与资产相关
市级振兴实体经济技术改造财政专项补助资金	1,448,626.67		146,080.00		1,302,546.67	与资产相关
HMRC Barclays BACS	34,367.14		975.80		33,391.34	与资产相关
2020 技术改造补贴		6,000,000.00	200,000.00		5,800,000.00	与资产相关
2019 年度		24,138,000.00	201,150.00		23,936,850.00	与资产

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
临海市工业企业技术改造项						相关
合计	68,205,327.02	30,138,000.00	12,442,730.49		85,900,596.53	

(三十三) 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	411,868,173.08	410,015,648.70
合计	411,868,173.08	410,015,648.70

注：该款项为定制品加工的预收款项。

(三十四) 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	923,878,056.00				-631,800.00	-631,800.00	923,246,256.00

本期股本减少 631,800.00 元的说明：

公司对 2017 年限制性股票激励计划对象中 25 人因离职和 1 名当选公司监事会主席已不符合解锁条件的，已获授但尚未解锁的限制性股票共计 631,800 股进行回购注销，并于 2020 年 9 月 4 日完成工商变更登记。

(三十五) 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	2,193,342,387.66	18,703,734.67	4,409,964.00	2,207,636,158.33

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
小 计	2,193,342,387.66	18,703,734.67	4,409,964.00	2,207,636,158.33
2.其他资本公积				
(1) 股份支付	13,875,949.67	4,827,785.00	18,703,734.67	
(2) 其他	1,349,738.47			1,349,738.47
小 计	15,225,688.14	4,827,785.00	18,703,734.67	1,349,738.47
合计	2,208,568,075.80	23,531,519.67	23,113,698.67	2,208,985,896.80

本期资本公积增加 23,531,519.67 元的说明：

(1) 公司限制性股票股权激励计划本期分摊的成本 4,827,785.00 计入资本公积。

(2) 公司 2017 年限制性股票股权激励计划实施完毕，股份支付成本 18,703,734.67 元由其他资本公积转入股本溢价。

本期资本公积减少 23,113,698.67 元的说明：

(1) 公司对 2017 年限制性股票激励计划对象中 25 人因离职和 1 名当选公司监事会主席已不符合解锁条件的，已获授但尚未解锁的限制性股票共计 631,800 股进行回购注销相应减少资本公积 4,409,964.00 元。

(2) 公司 2017 年限制性股票股权激励计划实施完毕，股份支付成本 18,703,734.67 元由其他资本公积转入股本溢价。

(三十六) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份支付	55,124,244.00		55,124,244.00	
合计	55,124,244.00		55,124,244.00	

本期库存股减少 55,124,244.00 元的说明：

(1) 公司《2017 年限制性股票激励计划》第三个解锁期解锁条件达成而解锁的 627.60 万股限制性股票，对应的库存股为 50,082,480.00 元。

(2) 公司股份回购注销冲减尚未解锁的限制性股票 63.18 万股，对应的库存股为 5,041,764.00 元。

(三十七) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益								
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	2,945,432.80	3,817,578.31				3,817,578.31		6,763,011.11
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								

项目	上年年末余额	本期金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
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	2,945,432.80	3,817,578.31				3,817,578.31		6,763,011.11
其他综合收益合计	2,945,432.80	3,817,578.31				3,817,578.31		6,763,011.11

(三十八) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		39,190,566.80	39,190,566.80	
合计		39,190,566.80	39,190,566.80	

(三十九) 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	259,439,898.59	259,439,898.59	50,389,128.51		309,829,027.10
合计	259,439,898.59	259,439,898.59	50,389,128.51		309,829,027.10

本期盈余公积计提的说明：

公司按母公司净利润的 10%提取法定盈余公积。

(四十) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	2,565,383,053.47	2,444,023,104.56
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-4,822,195.46
调整后年初未分配利润	2,565,383,053.47	2,439,200,909.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	110,031,914.36	144,254,905.49
减：提取法定盈余公积	50,389,128.51	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	46,023,316.80	18,072,761.12
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,579,002,522.52	2,565,383,053.47

(四十一) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,769,345,663.40	3,047,506,249.56	4,247,649,739.47	2,584,679,192.32
其他业务	12,453,049.39	8,662,598.84	36,134,723.93	25,259,373.75
合计	4,781,798,712.79	3,056,168,848.40	4,283,784,463.40	2,609,938,566.07

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	4,490,241,509.23	2,909,757,700.40	4,144,286,730.91	2,484,364,963.30
(2) 贸易	10,519,499.96	10,287,096.26	103,363,008.56	100,314,229.02
(3) 房地产	268,584,654.21	127,461,452.90		
合计	4,769,345,663.40	3,047,506,249.56	4,247,649,739.47	2,584,679,192.32

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	997,317,669.40	574,147,802.20	629,074,955.25	394,482,728.59
植保及中间体	2,709,515,275.61	1,856,434,472.44	2,559,476,235.91	1,652,308,140.57
精细与功能化学品	600,427,817.39	336,763,384.74	796,558,310.96	327,385,138.52
其他工业产品	182,980,746.83	142,412,041.02	159,177,228.79	110,188,955.62
贸易	10,519,499.96	10,287,096.26	103,363,008.56	100,314,229.02
房地产	268,584,654.21	127,461,452.90		
合计	4,769,345,663.40	3,047,506,249.56	4,247,649,739.47	2,584,679,192.32

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：				
国内市场	1,453,469,183.98	899,580,308.67	1,526,622,188.41	789,616,242.38
境外市场	3,036,772,325.25	2,010,177,391.73	2,617,664,542.50	1,694,748,720.92
贸易：				
国内市场	5,092,477.38	4,925,756.76	21,257,647.30	20,990,601.21

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
境外市场	5,427,022.58	5,361,339.50	82,105,361.26	79,323,627.81
房地产：				
境内市场	268,584,654.21	127,461,452.90		
境外市场				
合计	4,769,345,663.40	3,047,506,249.56	4,247,649,739.47	2,584,679,192.32

(四十二) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	9,163,716.10	11,750,160.83
教育费附加	7,235,397.37	9,027,784.52
土地使用税	12,540,717.50	5,119,110.26
印花税	1,624,730.15	1,507,808.45
房产税	6,939,704.75	6,770,869.65
水利建设基金	142,014.48	58,648.86
资源税	1,001,146.30	701,788.40
土地增值税	15,618,635.99	
其他	222,105.32	238,198.16
合计	54,488,167.96	35,174,369.13

(四十三) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
经营租赁租金	246,490.22	552,987.79
营销业务费	4,137,812.38	4,883,234.18
运杂费		54,084,177.18
其他	7,074,622.05	6,196,533.47
合计	11,458,924.65	65,716,932.62

(四十四) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬及福利	384,207,791.08	358,031,656.93
固定资产折旧	191,801,850.15	172,505,457.59
经营租赁租金	11,871,870.12	7,113,004.13
无形资产摊销	15,590,572.33	12,466,382.34
业务招待费	12,454,136.20	19,211,627.49
保险费	20,297,596.41	15,078,870.93
差旅交通费	8,143,527.56	13,660,961.31
办公费	11,901,161.93	9,833,373.97
修理费	29,981,852.31	17,832,941.98
咨询费	28,915,702.88	19,581,305.30
水电费	17,143,146.83	13,959,476.43
股份支付成本	4,827,785.00	13,875,949.67
停工费用	71,714,333.57	47,826,174.06
其他	22,198,663.68	69,315,775.18
合计	831,049,990.05	790,292,957.31

注：管理费用-停工费用中的人工及折旧费用已记入管理费用相关明细项目，停工费用未包含相关人工及设备折旧。

(四十五) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬及福利	151,263,741.68	114,884,803.97
固定资产折旧	12,986,469.43	11,004,654.95
无形资产摊销	55,000.45	59,426.06
办公费	114,820.44	146,957.82
修理费	6,270,621.64	6,959,946.46
差旅费	488,611.14	1,296,414.01
业务招待费	85,603.37	98,845.54
试验检验费	71,544,081.82	64,799,455.41
材料费	13,152,805.97	4,444,423.15
水电费	5,130,090.26	5,047,635.74

项目	本期金额	上期金额
咨询费	187,619.68	166,686.53
其他	1,481,867.48	9,470,644.85
合计	262,761,333.36	218,379,894.49

(四十六) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	78,639,436.52	77,829,865.46
减：利息收入	14,592,748.17	25,751,472.14
汇兑损益	63,177,661.57	-38,354,329.37
其他	1,500,277.75	2,226,347.44
合计	128,724,627.67	15,950,411.39

(四十七) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	47,797,634.44	27,353,033.51
进项税加计抵减	79,640.35	51,369.49
合计	47,877,274.79	27,404,403.00

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
国家补贴 2000T 嗦粉磺酰胺项目	1,386,000.00	1,386,000.00	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
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	467,000.00	467,000.00	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
2014年工业“空间换地”奖励	40,000.00	40,000.00	与资产相关
年产 20 吨 RVXB 项目	281,840.00	281,840.00	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	433,000.00	433,000.00	与资产相关
循环化改造项目中央财政补助	1,657,009.17	1,592,115.00	与资产相关
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
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
联化德州 5400 吨精细化工项目	320,000.00	320,000.00	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	603,079.44	603,079.44	与资产相关
邻三氟甲基苯甲醛项目	80,000.04	80,000.04	与资产相关
Fine Industries RGF	1,659,716.44	1,443,824.55	与资产相关
Fine Organics RGF	902,020.72	666,213.50	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
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
传统产业改造财政专项补助	1,380,000.00	460,000.00	与资产相关
市级振兴实体经济技术	146,080.00	12,173.33	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
改造财政专项补助资金			
30 吨锅炉环保改造补贴	75,000.00	75,000.00	与资产相关
2020 技术改造补贴	200,000.00		与资产相关
2019 年度临海市工业企业技术改造项目	201,150.00		与资产相关
废气治理环保专项资金补助	695,400.00		与资产相关
中小企业扶持和科技发展专项资金（连续流锂化反应的 3PBA 和 BP278 制备计划研究及其产业化）		2,000,000.00	与收益相关
2018 年科技项目经费（2-氨基-3-溴吡啶（3BPA）连续流锂化反应技术研究）		500,000.00	与收益相关
2019 年省科技发展专项资金		1,000,000.00	与收益相关
黄岩区困难企业社保费返还		182,562.71	与收益相关
现代产业首席专家企业科研补贴		50,000.00	与收益相关
稳岗补贴	6,834,905.46	230,104.00	与收益相关
技术研究专利补助		1,500.00	与收益相关
“对于有高新技术产品出口”的专项资金补助		200,000.00	与收益相关
12 省级“守合同重信”荆州经济技术开发区财政局核算中心		50,000.00	与收益相关
2019 年黄岩区高校毕业生就业见习补贴		109,800.00	与收益相关
2018 年度博士后研究		48,000.00	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
人员有关经费			
2019 年度博士后资助经费的通知		44,000.00	与收益相关
2018 年度市“海外工程师”年薪资助经费知		767,555.00	与收益相关
人才补贴	772,565.33		与收益相关
污水达标入网排放		32,100.00	与收益相关
2018 年和 2019 年度区级双管企业党组织经费补助款		8,000.00	与收益相关
2017 年 7 月—2018 年 6 月国内发明专利授权和国内发明专利维持费省级补助资金		21,200.00	与收益相关
2017 年度市“海外工程师”年薪资助经费		981,403.00	与收益相关
2017 年度黄岩区专利补助		34,000.00	与收益相关
台州市市级授权发明专利补贴		16,000.00	与收益相关
黄政办发[2004]111 号关于要求污水达标入网排放的通知		153,000.00	与收益相关
招聘补贴	9,000.00	8,500.00	与收益相关
困难企业社保费返还 临海市职工失业保险基金		2,188,774.55	与收益相关
提升创新能力奖励 临海市财政局	632,900.00	837,600.00	与收益相关
临财企[2019]40 号 2018 年度“2513”企业培育政策市级财政专项奖励资金 临海市财政局		305,000.00	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
财政集中支付专用户			
2019 年度临海市重点排污单位在线监控系统运维补助		62,100.00	与收益相关
2018 年度 VOCS 减排专项补助		31,888.60	与收益相关
2019 年临海市高校毕业生就业见习补贴		77,970.00	与收益相关
2019 年高校毕业生到我市中小微企业享受社保补贴		263,062.46	与收益相关
2018 年度台州市级引进国（境）外技术、管理人才项目资助经费		60,000.00	与收益相关
2019 年度黄岩区高层次人才引进工作优秀单位和优秀个人补助		20,000.00	与收益相关
台州人才新政三十条黄岩区困难企业社保费返还		80,000.00	与收益相关
7,371,387.33			与收益相关
区支持复工达产补助奖励	100,000.00		与收益相关
企业员工自行返岗交通补贴	3,601.50		与收益相关
企业结构调整专项奖补资金	185,614.00		与收益相关
停工停业以工代训补贴	1,616,000.00		与收益相关
企业上云项目奖补	2,400.00		与收益相关
招工补贴	7,000.00		与收益相关
企业专利授权奖励	75,000.00		与收益相关
2019 年度强化创新驱动支持科技研发投入财政专项补助资金	2,012,400.00		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
裂变增长	2,912,700.00		与收益相关
VOCs 在线监测系统建 筑补助	420,000.00		与收益相关
重点排污单位在线监控 系统运维补助	30,600.00		与收益相关
科技发展基金	16,900.00		与收益相关
研发费用补助	215,000.00		与收益相关
黄商务联发[2019]12 号 2018 年度外经贸促进 发展专项资金	230,000.00		与收益相关
响水县劳动就业管理处 企业结构调整专项奖补 资金	875,435.00		与收益相关
响水县工业和信息化局 企业上云项目奖补	2,400.00		与收益相关
响水县市场监督管理局 2019 年响水县知识产 权发展奖补	2,500.00		与收益相关
工业企业结构调整专项 奖补资金	201,204.34		与收益相关
开发区复工复产企业员 工体检补助	28,066.68		与收益相关
个税手续费返还	45,716.42		与收益相关
企业投入奖励 平原县 考核测评中心	300,000.00		与收益相关
稳就业专项奖补资金	265,785.60		与收益相关
省级工程实验室费用	200,000.00		与收益相关
2020 年省级环境污染 防治资金	40,000.00		与收益相关
2020 年市级外经贸扶 持发展专项资金（疫情 出口奖励）	24,180.00		与收益相关
2020 年疫情期间出口	18,720.00		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
奖励专项资金（县级财政负担部分）			
2019 年度市级商务促进发展专项资金	1,448,000.00		与收益相关
区支持复工达产补助资金	40,000.00		与收益相关
扶持企业直接融资发展补助	32,813.11		与收益相关
工业企业结构调整专项奖补	3,002,471.02		与收益相关
2019 年台州市黄岩区发明专利授权补助	15,000.00		与收益相关
2019 年市拨发明专利授权补助	8,000.00		与收益相关
省拨发明专利授权补助	15,400.00		与收益相关
全面部署微软 office365 会议沟通文件共享各份上云	280,000.00		与收益相关
博士后科研项目择优资助	50,000.00		与收益相关
复工达产奖补资金补助	200,000.00		与收益相关
国家扶持资金	7,693,886.07		与收益相关
博士后科研项目择优资助费（陆瑶）	42,000.00		与收益相关
就业见习补贴	154,800.00		与收益相关
2019 年度台州市企业对接多层次资本市场相关补助	57,694.10		与收益相关
黄岩区 2020 年第四批创新券兑现资金	50,000.00		与收益相关
台州市重点技术创新团队扶持资金资助	320,000.00		与收益相关
技改-2019 年第二批评	300,000.00		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
审类项目			
区级高企奖励	30,000.00		与收益相关
社保补贴	900.00		与收益相关
企业以工代训补贴	6,500.00		与收益相关
阜新市财政局 结构性 工业调整补助	3,430,000.00		与收益相关
职业技能补贴	255,000.00		与收益相关
合计	47,797,634.44	27,353,033.51	

(四十八) 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		
权益法核算的长期股权投资收益	10,350,565.95	5,060,468.20
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
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	18,470,047.37	-17,560,038.20
债权投资持有期间取得的利息收入		
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	150,000.00	
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置构成业务的处置组产生的投资收益		
债务重组产生的投资收益		
合计	28,970,613.32	-12,499,570.00

(四十九) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
远期外汇交易	2,979,809.46	-639,261.23
合计	2,979,809.46	-639,261.23

(五十) 信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-370,404.57	
应收账款坏账损失	3,593,301.92	5,722,288.96
其他应收款坏账损失	-459,632.04	-6,846,945.86
合计	2,763,265.31	-1,124,656.90

(五十一) 资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-20,104,359.89	-2,840,217.88
商誉减值损失	-275,341,500.46	-216,008,506.20
合计	-295,445,860.35	-218,848,724.08

(五十二) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
处置非流动资产损益	-2,005,437.86	-4,950,378.74	-2,005,437.86
合计	-2,005,437.86	-4,950,378.74	-2,005,437.86

(五十三) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
违约金、罚款收入	12,094,030.38	509,558.55	12,094,030.38
政府补助	503,657.01	1,838,165.76	503,657.01
现金捐赠利得		90,000.00	
其他	932,966.27	2,210,717.72	932,966.27
合计	13,530,653.66	4,648,442.03	13,530,653.66

注：营业外收入-违约金、罚款收入中有 10,463,716.95 元系由于市场变化等原因，客户原项目取消的违约金。

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
2019 年度台州市市级"三强一制造"建设专项资金		100,000.00	与收益相关
认定黄岩区 2019 年度就业扶贫基地一次性奖补		50,000.00	与收益相关
2019 年度第三批市级金融发展专项资金		21,875.41	与收益相关
创优考核奖		60,000.00	与收益相关
境外参展补助	39,549.00	50,238.00	与收益相关
上海科技发展基金		25,400.00	与收益相关
上海科技创新补助		16,500.00	与收益相关
房产税返还	464,108.01	1,514,152.35	与收益相关
合计	503,657.01	1,838,165.76	

(五十四) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失	21,457,649.32	23,405,933.83	21,457,649.32
对外捐赠	1,353,340.23	795,024.00	1,353,340.23
罚款滞纳金支出	2,405,490.81	528,125.45	2,405,490.81
其他	1,245,429.77	7,308,375.28	1,245,429.77
合计	26,461,910.13	32,037,458.56	26,461,910.13

(五十五) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	128,913,984.39	91,815,651.11
递延所得税费用	-53,147,589.71	22,485,443.96
合计	75,766,394.68	114,301,095.07

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	209,355,228.90
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	31,403,284.34
子公司适用不同税率的影响	-2,213,926.72
调整以前期间所得税的影响	-1,600,483.77
归属于合营企业和联营企业的损益	-1,552,584.89
非应税收入的影响	-7,873,776.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	41,797,621.96
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-1,640,297.42
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,287,783.90
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	54,537,223.62
加计扣除（研发费、残疾人工资等）	-27,981,956.20
其他对所得税费用的影响	179,073.66
所得税费用	75,766,394.68

(五十六) 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	14,592,748.17	25,751,472.14
2、政府补助	66,153,315.64	34,495,320.95
3、营业外收入-其他	12,274,961.80	2,289,719.07
4、货币资金-因经营活动受限收回	20,751,416.95	20,190,634.30
5、收到往来款	17,248,305.04	
合计	131,020,747.60	82,727,146.46

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	5,737,527.39	8,425,991.92
2、销售费用、管理费用、研发费用	363,663,994.32	385,042,699.91
3、财务费用	1,500,277.75	2,226,347.44
4、营业外支出-其他	4,513,457.14	1,637,793.91
5、支付往来款		8,421,548.85
合计	375,415,256.60	405,754,382.03

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、履约保证金收回	2,206,000.00	
2、远期外汇交易收益	18,470,047.37	
合计	20,676,047.37	

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

项目	本期金额	上期金额
1、履约保证金		11,030,000.00
2、远期外汇交易损失		17,560,038.20
合计		28,590,038.20

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、售后回租融资租赁款		273,000,000.00
2、货币资金-因筹资活动受限收回		90,000,000.00
3、用于质押借款的1年以上定期存单到期支取	17,006,516.67	
合计	17,006,516.67	363,000,000.00

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、货币资金-因筹资活动受限剔除	58,780,656.79	266,807,000.00
2、减资	5,041,764.00	2,024,000.00
3、售后回租融资租赁金及利息	29,258,337.95	7,975,002.64
4、用于质押借款的1年以上定期存单	21,531,992.49	
合计	114,612,751.23	276,806,002.64

(五十七) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	133,588,834.22	195,983,032.84
加：信用减值损失	-2,763,265.31	1,124,656.90
资产减值准备	295,445,860.35	218,848,724.08
固定资产折旧	464,598,134.23	433,837,602.49
无形资产摊销	15,676,657.58	12,638,975.00

补充资料	本期金额	上期金额
长期待摊费用摊销		
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)	2,005,437.86	4,950,378.74
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	21,443,449.81	23,405,933.83
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-2,979,809.46	639,261.23
财务费用(收益以“—”号填列)	141,817,098.09	39,475,536.09
投资损失(收益以“—”号填列)	-28,970,613.32	12,499,570.00
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-55,963,321.39	11,012,825.44
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	2,815,731.68	10,129,317.71
存货的减少(增加以“—”号填列)	-255,697,393.59	-433,559,157.08
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-334,096,289.16	-178,408,989.85
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	982,357,836.91	684,070,966.28
其他		13,875,949.67
经营活动产生的现金流量净额	1,379,278,348.50	1,050,524,583.37
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	494,308,003.98	867,015,113.75
减：现金的期初余额	867,015,113.75	933,653,209.55
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	-372,707,109.77	-66,638,095.80

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

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：	

	金额
台州市黄岩联化货币兑换有限公司	4,303,033.13
福欧华化学技术(临海)有限公司	142,765,473.09
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
台州市黄岩联化货币兑换有限公司	4,303,033.13
福欧华化学技术(临海)有限公司	142,765,473.09
处置子公司收到的现金净额	

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	494,308,003.98	867,015,113.75
其中：库存现金		22,836.70
可随时用于支付的银行存款	494,308,003.98	866,908,189.55
可随时用于支付的其他货币资金		84,087.50
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	494,308,003.98	867,015,113.75
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		

(五十八) 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	141,300,156.73	详见附注五、(一)
应收账款	95,538,793.56	国际应收账款池质押融资，“附注五、(四)”
应收款项融资	347,487,150.74	票据池业务质押受限，详见“附注五、(五)”
存货	36,483,146.12	抵押借款，详见附注、十二
投资性房地产	3,995,948.72	抵押借款，详见附注、十二

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产—房屋建筑物	341,212,321.16	抵押借款，详见附注、十二
固定资产—专用设备	159,574,143.65	售后回租融资租赁抵押
无形资产	145,476,326.77	抵押借款
其他非流动资产	100,000,000.00	质押的 1 年以上单位定期存款存单
合计	1,371,067,987.45	

(五十九) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			154,363,467.87
其中：美元	14,861,201.57	6.5249	96,967,854.12
欧元	1,205,339.55	8.0250	9,672,849.91
英镑	5,355,545.85	8.8903	47,612,409.27
新加坡	22,377.94	4.9314	110,354.57
应收账款			577,124,628.98
其中：美元	82,300,836.39	6.5249	537,004,727.36
欧元	294,000.00	8.0250	2,359,350.00
英镑	3,350,000.00	8.8903	29,782,505.00
瑞士法郎	1,078,027.00	7.4006	7,978,046.62
短期借款			396,571,540.00
其中：美元	12,000,000.00	6.5249	78,298,800.00
英镑	35,800,000.00	8.8903	318,272,740.00
应付账款			97,174,887.98
其中：美元	6,673,164.25	6.5249	43,541,729.41
欧元	400,630.00	8.0250	3,215,055.75
英镑	5,670,000.00	8.8903	50,408,001.00
瑞士法郎	1,365.00	7.4006	10,101.82

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
长期借款			45,674,300.00
其中：美元	7,000,000.00	6.5249	45,674,300.00

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	英格兰威尔士	英镑	《企业会计准则》

(六十) 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	
国家补贴 2000T 嗦 粉磺酰胺项目	4,851,000.00	递延收益	1,386,000.00	1,386,000.00	其他收益
废气治理环保专项 资金补助	3,477,000.00	递延收益	695,400.00		其他收益
年产 300 吨 LT228, 年产 300 吨 LT968, 年产 200 吨 LT559 项目	2,750,000.00	递延收益	500,000.00	500,000.00	其他收益
联化德州 5400 吨 精细化工项目	1,920,000.00	递延收益	320,000.00	320,000.00	其他收益
年产 10 吨阿拉伯 伟、30 吨奥司他 韦、200 吨缙沙坦 原药生产项目	3,269,000.00	递延收益	467,000.00	467,000.00	其他收益
2014 年工业“空间 换地”奖励	680,000.00	递延收益	40,000.00	40,000.00	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	3,015,397.02	递延收益	603,079.44	603,079.44	其他收益
年产 20 吨 RVXB 项目	2,113,800.00	递延收益	281,840.00	281,840.00	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	3,391,833.00	递延收益	433,000.00	433,000.00	其他收益
循环化改造项目中	15,433,110.00	递延收益	1,657,009.17	1,592,115.00	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	
央财政补助					
2017 年四个一批 补贴（年产 20 吨 LT226、10 吨 LT155、50 吨 LT253）	1,828,820.00	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	4,063,400.00	递延收益	460,000.00	460,000.00	其他收益
2020 技术改造补 贴	6,000,000.00	递延收益	200,000.00		其他收益
2019 年度临海市 工业企业技术改造 项目	24,138,000.00	递延收益	201,150.00		其他收益
邻三氟甲基苯甲醛 项目	439,999.82	递延收益	80,000.04	80,000.04	其他收益
Fine Industries RGF	4,390,158.76	递延收益	1,659,716.44	1,443,824.55	其他收益
Fine Organics RGF	4,555,000.14	递延收益	902,020.72	666,213.50	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	3,866,667.00	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	1,770,000.00	递延收益	180,000.00	180,000.00	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	
目)					
30 吨锅炉环保改 造补贴	712,500.00	递延收益	75,000.00	75,000.00	其他收益
市级振兴实体经济 技术改造财政专项 补助资金	1,460,800.00	递延收益	146,080.00	12,173.33	其他收益
传统产业改造财政 专项补助	13,800,000.00	递延收益	1,380,000.00	460,000.00	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	
中小企业扶持和科技发展专项资 金（连续流锂化反应的 3PBA 和 BP278 制备计划研究及其产业化）			2,000,000.00	其他收益
2018 年科技项目经费（2-氨基-3- 溴吡啶（3BPA）连续流锂化反应技 术研究）			500,000.00	其他收益
2019 年省科技发展专项资金			1,000,000.00	其他收益
黄岩区困难企业社保费返还			182,562.71	其他收益
现代产业首席专家企业科研补贴			50,000.00	其他收益
稳岗补贴	6,834,905.46	6,834,905.46	230,104.00	其他收益
技术研究专利补助			1,500.00	其他收益
“对于有高新技术产品出口”的专项 资金补助			200,000.00	其他收益
12 省级“守合同重信” 荆州经济 技术开发区财政局核算中心			50,000.00	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	
2019 年黄岩区高校毕业生就业见习补贴			109,800.00	其他收益
2018 年度博士后研究人员有关经费			48,000.00	其他收益
2019 年度博士后资助经费的通知			44,000.00	其他收益
2018 年度市“海外工程师”年薪资助经费知			767,555.00	其他收益
人才补贴	772,565.33	772,565.33		其他收益
污水达标入网排放			32,100.00	其他收益
2018 年和 2019 年度区级双管企业党组织经费补助款			8,000.00	其他收益
2017 年 7 月—2018 年 6 月国内发明专利授权和国内发明专利维持费省级补助资金			21,200.00	其他收益
2017 年度市“海外工程师”年薪资助经费			981,403.00	其他收益
2017 年度黄岩区专利补助			34,000.00	其他收益
台州市市级授权发明专利补贴			16,000.00	其他收益
黄政办发[2004]111 号 关于要求污水达标入网排放的通知			153,000.00	其他收益
招聘补贴	9,000.00	9,000.00	8,500.00	其他收益
困难企业社保费返还 临海市职工失业保险基金			2,188,774.55	其他收益
提升创新能力奖励 临海市财政局	632,900.00	632,900.00	837,600.00	其他收益
临财企[2019]40 号 2018 年度“2513”企业培育政策市级财政专项奖励资金 临海市财政局财政集中支付专用户			305,000.00	其他收益
2019 年度临海市重点排污单位在			62,100.00	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	
线监控系统运维补助				
2018 年度 VOCS 减排专项补助			31,888.60	其他收益
2019 年临海市高校毕业生就业见习补贴			77,970.00	其他收益
2019 年高校毕业生到我市中小微企业享受社保补贴			263,062.46	其他收益
2018 年度台州市级引进国（境）外技术、管理人才项目资助经费			60,000.00	其他收益
2019 年度黄岩区高层次人才引进工作优秀单位和优秀个人补助			20,000.00	其他收益
台州人才新政三十条			80,000.00	其他收益
黄岩区困难企业社保费返还			7,371,387.33	其他收益
区支持复工达产补助奖励	100,000.00	100,000.00		其他收益
企业员工自行返岗交通补贴	3,601.50	3,601.50		其他收益
企业结构调整专项奖补资金	185,614.00	185,614.00		其他收益
停工停业以工代训补贴	1,616,000.00	1,616,000.00		其他收益
企业上云项目奖补	2,400.00	2,400.00		其他收益
招工补贴	7,000.00	7,000.00		其他收益
企业专利授权奖励	75,000.00	75,000.00		其他收益
2019 年度强化创新驱动支持科技研发投入财政专项补助资金	2,012,400.00	2,012,400.00		其他收益
裂变增长	2,912,700.00	2,912,700.00		其他收益
VOCs 在线监测系统建筑补助	420,000.00	420,000.00		其他收益
重点排污单位在线监控系统运维补助	30,600.00	30,600.00		其他收益
科技发展基金	16,900.00	16,900.00		其他收益
研发费用补助	215,000.00	215,000.00		其他收益
黄商务联发[2019]12 号 2018 年度外经贸促进发展专项资金	230,000.00	230,000.00		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	
响水县劳动就业管理处企业结构调整专项奖补资金	875,435.00	875,435.00		其他收益
响水县工业和信息化局企业上云项目奖补	2,400.00	2,400.00		其他收益
响水县市场监督管理局 2019 年响水县知识产权发展奖补	2,500.00	2,500.00		其他收益
工业企业结构调整专项奖补资金	201,204.34	201,204.34		其他收益
开发区复工复产企业员工体检补助	28,066.68	28,066.68		其他收益
个税手续费返还	45,716.42	45,716.42		其他收益
企业投入奖励 平原县考核测评中心	300,000.00	300,000.00		其他收益
稳就业专项奖补资金	265,785.60	265,785.60		其他收益
省级工程实验室费用	200,000.00	200,000.00		其他收益
2020 年省级污染防治资金	40,000.00	40,000.00		其他收益
2020 年市级外经贸扶持发展专项资金（疫情出口奖励）	24,180.00	24,180.00		其他收益
2020 年疫情期间出口奖励专项资金（县级财政负担部分）	18,720.00	18,720.00		其他收益
2019 年度市级商务促进发展专项资金	1,448,000.00	1,448,000.00		其他收益
区支持复工达产补助资金	40,000.00	40,000.00		其他收益
扶持企业直接融资发展补助	32,813.11	32,813.11		其他收益
工业企业结构调整专项奖补	3,002,471.02	3,002,471.02		其他收益
2019 年台州市黄岩区发明专利授权补助	15,000.00	15,000.00		其他收益
2019 年市拨发明专利授权补助	8,000.00	8,000.00		其他收益
省拨发明专利授权补助	15,400.00	15,400.00		其他收益
全面部署微软 office365 会议沟通文件共享备份上云	280,000.00	280,000.00		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	
博士后科研项目择优资助	50,000.00	50,000.00		其他收益
复工达产奖补资金补助	200,000.00	200,000.00		其他收益
国家扶持资金	7,693,886.07	7,693,886.07		其他收益
博士后科研项目择优资助费（陆瑶）	42,000.00	42,000.00		其他收益
就业见习补贴	154,800.00	154,800.00		其他收益
2019 年度台州市企业对接多层次资本市场相关补助	57,694.10	57,694.10		其他收益
黄岩区 2020 年第四批创新券兑现资金	50,000.00	50,000.00		其他收益
台州市重点技术创新团队扶持资金资助	320,000.00	320,000.00		其他收益
技改-2019 年第二批评审类项目	300,000.00	300,000.00		其他收益
区级高企奖励	30,000.00	30,000.00		其他收益
社保补贴	900.00	900.00		其他收益
企业以工代训补贴	6,500.00	6,500.00		其他收益
阜新市财政局 结构性工业调整补助	3,430,000.00	3,430,000.00		其他收益
职业技能补贴	255,000.00	255,000.00		其他收益
2019 年度台州市市级"三强一制造"建设专项资金			100,000.00	营业外收入
认定黄岩区 2019 年度就业扶贫基地一次性奖补			50,000.00	营业外收入
2019 年度第三批市级金融发展专项资金			21,875.41	营业外收入
创优考核奖			60,000.00	营业外收入
境外参展补助	39,549.00	39,549.00	50,238.00	营业外收入
上海科技发展基金			25,400.00	营业外收入

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	
上海科技创新补助			16,500.00	营业外收入
房产税返还	464,108.01	464,108.01	1,514,152.35	营业外收入

3、 政府补助的退回：无

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

本期减少合并单位 2 家，原因为：

- 1、台州市黄岩联化货币兑换有限公司已于 2020 年 12 月 30 日办理工商注销登记。
- 2、福欧华化学技术（临海）有限公司已于 2020 年 6 月 28 日办理工商注销登记。

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	100.00		设立
江苏联化科技有限公司	江苏盐城	江苏盐城	化工制造	99.31	0.69	设立
台州市黄岩联化药业有限公司	浙江台州	浙江台州	机械制造		100.00	设立
联化科技（台州）有限公司	浙江台州	浙江台州	化工制造	100.00		设立
联化科技(上海)有限公司	上海浦东	上海浦东	技术开发	98.40	1.60	设立
联化科技(盐城)有限公司	江苏盐城	江苏盐城	化工制造	90.00	10.00	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

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	
						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
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
Project Bond Bidco Limited	英国	英国	投资		100.00	非同一控制下合并
Fine Industries Limited	英国	英国	投资		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

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	
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

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
湖北郡泰医药化工有限公司	20.00%	23,556,919.86	49,000,000.00	40,357,138.20

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
湖北郡泰医药化工有限公司	121,236,026.09	144,922,502.52	266,158,528.61	60,159,308.38	4,213,529.22	64,372,837.60	286,615,481.15	149,844,544.33	436,460,025.48	107,458,933.77		107,458,933.77

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
湖北郡泰医药化工有限公司	385,690,707.15	117,784,599.30	117,784,599.30	252,349,545.62	615,951,051.92	258,640,636.79	258,640,636.79	224,373,338.52

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：无

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	20.00		权益法	

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	232,157,925.02	32,871,532.64	187,612,492.85	11,701,311.97
其中：现金和现金等价物	69,594,588.45	6,470,700.70	76,513,782.59	9,488,721.52
非流动资产	4,865,814.60	60,826,261.53	4,747,107.76	63,193,224.63
资产合计	237,023,739.62	93,697,794.17	192,359,600.61	74,894,536.60
流动负债	27,549,830.01	11,247,590.13	4,134,103.48	3,399,085.56
非流动负债		7,833,333.33		8,833,333.33
负债合计	27,549,830.01	19,080,923.46	4,134,103.48	12,232,418.89
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	209,473,909.61	74,616,870.71	188,225,497.13	62,662,117.71

	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
按持股比例计算的净资产份额	62,842,172.88	18,654,217.68	56,467,649.14	4,532,423.54
调整事项				
—内部交易未实现利润				
营业收入	58,826,742.19	27,288,120.68	28,662,873.13	7,008,380.29
净利润	41,108,412.48	-3,977,437.63	20,110,955.49	-1,735,196.15
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	41,108,412.48	-3,977,437.63	20,110,955.49	-1,735,196.15
本期收到的来自合营企业的股利	6,000,000.00			

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 2020 年 12 月 31 日，本公司实缴比例为 25%。

- 3、 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
- 4、 合营企业或联营企业发生的超额亏损：无
- 5、 与合营企业投资相关的未确认承诺：无
- 6、 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债：无

(三) 重要的共同经营：无

(四) 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、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽

可能降低风险的风险管理政策

(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。

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。

(四) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产				
其中：衍生金融资产		7,032,181.21		7,032,181.21

(五) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目市价的确定依据

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 2020 年 12 月 31 日即期汇率重估。

九、 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 27.57%。

(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：无**(五) 关联交易情况****1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
浙江中科创越药业有限公司	采购商品	26,306,415.93	6,684,336.17

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
浙江中科创越药业有限公司	委托加工		730,675.93

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	787,433.71	1,336,165.46

本公司作为承租方：无

4、 关联担保情况

本公司作为担保方：

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏联化科技有限公司	500,000,000.00	2018/5/29	五年（自其银行融资发生之日起）	否
江苏联化科技有限公司	40,000,000.00	2018/5/29	三年（自股东大会审议通过之日起）	否
联化科技(台州)有限公司	1,000,000,000.00	2019/12/16	五年（自其银行融资发生之日起）	否
联化科技(台州)有限公司	600,000,000.00	2019/12/16	三年（自股东大会审议通过之日起）	否
联化科技(台州)有限公司	20,000,000.00	2019/12/16	五年（自其银行融资发生之日起）	否
台州市联化进出口有限公司	300,000,000.00	2017/5/25	三年（自股东大会审议通过之日起）	是
辽宁天子化工有限公司	50,000,000.00	2018/5/29	五年（自其银行融资发生之日起）	是
联化科技(盐城)有限公司	250,000,000.00	2018/5/29	五年（自其银行融资发生之日起）	否
联化科技(盐城)有限公司	40,000,000.00	2018/5/29	三年（自股东大会审议通过之日起）	否
联化科技(德州)有限公司	150,000,000.00	2017/1/23	三年（自其银行融资发生之日起）	是
台州市黄岩联科小额贷款股份有限公司	50,000,000.00	2018/4/2	三年（自其银行融资发生之日起）	否
Lianhetechnology Europe Limited	1,200,000,000.00	2017/3/28	五年（自其银行融资发生之日起）	是
Fine Organics Limited	300,000,000.00	2017/8/18	五年（自其银行融资发生之日起）	否
Fine Organics Limited	200,000,000.00	2019/9/26	三年（自股东大会审议通过之日起）	否
联化科技(临海)有限公司	700,000,000.00	2020/4/23	五年（自其银行融资发生之日起）	否

根据公司 2020 年第七届董事会第六次会议决议审议通过，由于 Lianhetech Europe Limited 已提前偿还境外金融机构借款，公司融资类保函及保证责任已解除，辽宁天子化工有限公司融资安排发生变动，担保协议尚未签署，担保行为未实际发生，为加强对子公司的担保管理，公司决定取消上述担保。

本公司作为被担保方：

1、担保借款

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
台州市黄岩联化药业有限公司	122,650,000.00	2018 年 3 月 20 日	2023 年 3 月 19 日	否
台州市黄岩联化药业有限公司	27,350,000.00	2019 年 12 月 16 日	2024 年 12 月 15 日	否
上海宝丰机械制造有限公司	150,000,000.00	2019 年 12 月 16 日	2024 年 12 月 15 日	否

2、其他保证事项

2019 年，公司及公司子公司联化科技（台州）有限公司与台金融资租赁（天津）有限责任公司分别签订编号台金租赁（19）保字 19060029 号和 19060030 号《保证合同》，约定由牟金香为编号为台金租赁（回）字第 19060029 号和第 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	2,045.68	1,801.87

8、 其他关联交易：无

(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
预付款项					
	浙江中科创越药业有限公司	7,038,700.00			

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	794,741.67	450,000.00

(七) 关联方承诺：无**十、 股份支付****(一) 股份支付总体情况**

公司本期授予的各项权益工具总额：0 股

公司本期行权的各项权益工具总额：6,276,000 股

公司本期失效的各项权益工具总额：631,800 股

公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限：无

公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限：无

股份支付情况的说明：

2017 年限制性股票激励计划：

授予价格：7.98 元/股。授予日：2017 年 4 月 25 日起 3 年（2020 年 4 月 25 日止结束）

2017 年限制性股票激励计划	可行权权益工具金额	最早解锁日
第一期	10,316,000.00	2018 年 4 月 25 日
第二期	7,737,000.00	2019 年 4 月 25 日
第三期	7,737,000.00	2020 年 4 月 25 日

股份支付情况的说明：

经公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过的《关于公司 2017 年限制性股票激励计划(草案)及其摘要的议案》、及第六届董事会第十一次会议和修订后的章程规定,向何春、樊小彬等符合条件的 361 名激励对象授予限制性股票,授予价格为 7.98 元/股,公司申请增加注册资本人民币 25,790,000.00 元,本次授予后公司注册资本变更为 925,902,056.00 元何春、樊小彬等 299 名限制性股票激励对象缴纳的限制性股票款项总计为人民币 205,804,200.00 元,其中:人民币 25,790,000.00 元作为公司新增注册资本,人民币 180,014,200.00 元作为资本溢价计入资本公积。本次股本增加业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于 2017 年 4 月 26 日出具信会师报字[2017]第 ZA14290 号验资报告。公司已于 2017 年 7 月完成了工商变更登记手续。激励计划的有效期、锁定期和解锁期:本计划有效期为自限制性股票授予日起计算的 48 个月与实施授予的限制性股票全部解锁完毕或回购注销完毕之较早者。授予日起满 12 个月后,满足解锁条件的激励对象在解锁期内按 40%、30%、30%的比例分三期解锁。

2018 年 4 月 27 日召开的第六届董事会第二十四次会议审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁的议案》。由于公司 2017 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件已达成,董事会同意按照《2017 年限制性股票激励计划》的相关规定办理第一期解锁 9,950,400.00 股相关事宜。

2019 年 4 月 29 日召开的第六届董事会第三十六次会议审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁的议案》。由于公司 2017 年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件已达成,董事会同意按照《2017 年限制性股票激励计划》的相关规定办理第二期解锁 6,907,800.00 股相关事宜。

2020 年 4 月 21 日召开的第七届董事会第六次会议,审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。由于公司 2017 年限制性股票激励计划激励对象彭迪平等 25 人因离职,冯玉海因当选为公司监事会主席不符合解锁条件,根据公司《2017 年限制性股票激励计划》的相关规定,公司对上述 26 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共计 63.18 万股进行回购注销,回购价格为 7.98 元/股

2020 年 4 月 29 日召开的第七届董事会第七次会议,审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划第三个解锁期解锁的议案》。由于公司 2017 年限制性股票激励计划第三个解锁期解锁条件已达成,董事会同意按照《2017 年限制性股票激励计划》的相关规定办理第三期解锁 6,276,000.00 股相关事宜。

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法:按照授予日公司股票收盘价。

对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法:在资产负债表日,根据最新取得的

可解除限售人数变动、业绩指标完成情况等后续信息确定。

本期估计与上期估计有重大差异的原因：无

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额：144,833,540.67 元。

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：4,827,785.00 元。

(三) 以现金结算的股份支付情况：无

(四) 股份支付的修改、终止情况：无

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、资产负债表日存在的重要承诺

(1) 短期借款

①质押借款：

公司与中国农业银行股份有限公司台州黄岩支行签订《国际应收账款池质押融资业务合同》，约定在可循环池有效期内，应收账款质押最高融资比例为 95%，任一时点应收账款融资比例=（可循环池融资余额-保证金余额*保证金融资比例）/可循环池内应收账款余额，具体情况如下表：

本公司：

合同内容 具体事项	融资申请书	质押合同
合同编号	20200413001	20200410001
约定事项	截止 2020 年 12 月 31 日借款余额为 8,000,000.00 美元，折合人民币 52,199,200.00 元。融资期限为 12 个月。	质押物为应收账款，2020 年 12 月 31 日余额为 10,098,371.50 美元，折合人民币 65,890,864.20 元。

联化科技（台州）有限公司：

合同内容 具体事项	融资申请书	质押合同
合同编号	20200413002	20200410002

合同内容 具体事项	融资申请书	质押合同
约定事项	截止 2020 年 12 月 31 日借款余额为 4,000,000.00 美元，折合人民币 26,099,600.00 元。融资期限为 12 个月。	质押物为应收账款，2020 年 12 月 31 日余额为 4,543,813.60 美元，折合人民币 29,647,929.36 元。

②抵押借款：

2020 年 8 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相关合同，具体情况如下表：

a.

合同内容 具体事项	借款合同	抵押合同
合同编号	33010120200020214	33100620140045599
约定事项	截止 2020 年 12 月 31 日借款余额为 3,500,000.00 英镑，折合人民币 31,116,050.00 元	抵押物： 坐落于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）和江口街道江口开发区三江路 55 号的房地产（房产证号台房权证黄字第 248899-248902 号、和黄岩国用（2006）第 02300214 号） 上述抵押物账面情况： 房屋建筑物原值 44,880,440.99 元，账面价值 18,804,342.20 元； 土地使用权原值 9,662,731.29 元，账面价值 6,505,583.96 元
		担保期限：2014 年 7 月 14 日至 2024 年 7 月 1 日 担保的债权最高余额为人民币 106,440,000.00 元

b.

合同内容 具体事项	借款合同	抵押合同
合同编号	33010120200020193	33100620140045598

合同内容 具体事项	借款合同	抵押合同	
约定事项	截止 2020 年 12 月 31 日借款余额为 3,500,000.00 英镑, 折合人民币 31,116,050.00 元	抵押物为: 坐落于黄岩经济开发区永椒路 8 号的房地产 (房产证号台房权证黄字第 280204-280210 号、建设用地使用权证号黄岩国用 (2010) 第 01200094 号) 上述抵押物账面情况: 房屋建筑物原值 33,796,117.42 元, 账面价值 14,871,728.71 元 土地使用权原值 7,452,274.53 元, 账面价值 6,037,623.25 元	担保期限: 2014 年 3 月 31 日起至 2024 年 3 月 30 日 担保的债权最高余额为人民币 51,790,000.00 元

③质押信用借款

a.2020 年 1 月,公司与招商银行股份有限公司台州分行签订国内信用证合作相关合同,具体情况如下表:

合同内容 具体事项	国内信用证议付协议	国内信用证开证合作协议	授信合同	质押合同
合同编号	1222200101	1296191202	1299191202[注]	1209200101
约定事项	截止 2020 年 12 月 31 日实际使用国内信用证余额为 127,000,000.00 元	提供国内信用证开立、对符合交单予以付款	提供 80,000,000.00 元的授信额度。	质押物为大额存单 47,000,000.00 元。

b. 2020 年 9 月与 12 月公司与招商银行股份有限公司台州分行签订流动资金借款合同,详情如下表:

合同内容 具体事项	借款合同	授信合同
合同编号	1301200904 和 1301201201	8099200803[注]
约定事项	截止 2020 年 12 月 31 日借款余额为 8,500,000.00 英镑,折合人民币 75,567,550.00 元	提供 160,000,000.00 元的授信额度。

[注] 公司 2020 年 8 月与招商银行股份有限公司台州分行编号为 8099200803 的授信合同,替代原编号为 1299191202 的授信合同,且授信额度由原 80,000,000.00 元提升至 160,000,000.00 元。

c. 2020 年 3 月，公司与兴业银行股份有限公司台州分行签订信用证合作相关协议，具体情况如下表：

合同内容 具体事项	国内信用证代理福费廷 业务合同	国内信用证融资主协 议	定期存单质押合同
合同编号	兴银台黄福费廷 920200320 号	兴银台黄信用证 920200319 号	兴银台黄存质 920200319 号
约定事项	截止 2020 年 12 月 31 日 实际使用国内信用证余 额为 142,800,000.00 元	提供国内信用证融资 服务。	质押物为大额存单 42,840,000.00 元。

(2) 长期借款（含一年内到期的长期借款）

①2019 年 7 月，公司与中国工商银行股份有限公司台州黄岩支行签订的固定资产借款合同发生变更事项，具体情况如下

合同内容 具体事项	固定资产借款合同	最高额抵押合同	
合同编号	2019 年(黄岩)字 00534 号	2020 年黄岩（抵）字 0258 号[注]	
约定事项	截止 2020 年 12 月 31 日 借款余额为 66,800,000.00 元。	抵押物为： 坐落于江口街道上攀村 的土地使用权（权证号 为浙（2019）台州黄岩 不动产权第 0000641 号 和第 0000642 号） 上述抵押物账面情况： 存货-开发成本账面价 值为 36,483,146.12 元。	担保期限：2020 年 5 月 26 日至 2023 年 12 月 28 日； 担保的债权最高余额为 人民币 109,730,000.00 元。

[注]2020 年 9 月，公司与中国工商银行股份有限公司台州黄岩支行签订编号为 2020 年黄岩（抵）字 0258 号《最高额抵押合同》，代替原 2019 年黄岩（抵）字 0153 号《最高额抵押合同》为本借款合同进行担保。

②2020 年 11 月，公司与中国银行股份有限公司黄岩支行签订流动资金借款合同，具体情况如下表：

合同内容 具体事项	流动资金借款 合同	最高额抵押合同
--------------	--------------	---------

合同内容 具体事项	流动资金借款合同	最高额抵押合同	
合同编号	2020 黄（借） 人字 172 号	2019 年黄（抵）字 047 号	
约定事项	截止 2020 年 12 月 31 日借款余额为 50,000,000.00 元	抵押物： 上海市宝山区工业路 458 号房地产（沪房地宝字（2008）第 004113 号） 上述抵押物账面情况： 房屋及建筑物原值 22,984,131.14 元，账面价值为 7,080,477.15 元	担保期限：2019 年 12 月 24 日至 2022 年 12 月 23 日 担保的债权最高余额为人民币 90,430,000.00 元

③2019 年 12 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的《固定资产借款合同》发生变更事项，具体情况如下表：

合同内容 具体事项	固定资产借款合同	最高额抵押合同	
合同编号	33010420190002038	33100620200047265[注]	
约定事项	截止 2020 年 12 月 31 日借款余额为 100,000,000.00 元。	抵押物： 坐落于临海市临海门头港新区东海第八大道 3 号的房地产（浙（2020）临海市不动产第 0075915 号） 上述抵押物账面情况： 房屋及建筑物原值 253,176,402.55 元，账面价值为 223,975,511.64 元；无形资产-土地使用权原值 128,257,379.75 元，账面价值为 106,460,296.58 元	担保期限：2020 年 3 月 8 日至 2021 年 3 月 7 日； 担保的债权最高余额为人民币 390,820,000.00。

[注]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编号为 33100620200047265 的《最高额抵押合同》，代替原编号为 33100620190064003 的《最高额抵押合同》为本借款合同进行担保。

④2020 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的《固定资产借款合同》，具体情况如下表：

合同内容 具体事项	固定资产借款合同	最高额抵押合同	
合同编号	33010420200000019	33100620200047265	
约定事项	截止 2020 年 12 月 31 日借款余额为 140,000,000.00 元。	抵押物： 坐落于临海市临海门头港新区东海第八大道 3 号的房地产（浙（2020）临海市不动产权第 0075915 号） 上述抵押物账面情况： 房屋及建筑物原值 253,176,402.55 元，账面价值为 223,975,511.64 元；无形资产-土地使用权原值 128,257,379.75 元，账面价值为 106,460,296.58 元	担保期限：2020 年 3 月 8 日至 2021 年 3 月 7 日 担保的债权最高余额为人民币 390,820,000.00 元

⑤2020 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的《固定资产借款合同》，具体情况如下表：

合同内容 具体事项	固定资产借款合同	最高额抵押合同	
合同编号	33010420200000023	33100620200046501	
约定事项	截止 2020 年 12 月 31 日借款余额为 40,000,000.00 元。	抵押物： 坐落于临海市临海门头港新区东海第八大道 3 号的房地产（临房权证杜桥镇字第 218287 号、临房权证杜桥镇字第 218288 号、临房权证杜桥镇字第 218289 号、临房权证杜桥镇字第 218290 号、临杜国用（2012）第 0382 号） 上述抵押物账面情况： 房屋及建筑物原值 78,129,990.91 元，账面价值为 54,458,842.88 元；无形资	担保期限：2020 年 3 月 8 日至 2021 年 3 月 7 日 担保的债权最高余额为人民币 110,930,000.00 元

合同内容 具体事项	固定资产借款合同	最高额抵押合同
		产-土地使用权原值 31,892,968.73 元， 账面价值为 26,472,822.98 元

⑥2020 年 7 月，公司子公司联化科技（台州）有限公司与浙商银行股份有限公司台州分行签订《固定资产借款合同》，具体情况如下表：

合同内容 具体事项	固定资产借款合同	最高额抵押合同
合同编号	(20940000) 浙商银固借字 (2020) 第 04285 号	(345082) 浙商银高抵字 (2019) 第 00008 号和 (345082) 浙商银高抵字 (2019) 第 00009 号
约定事项	截止 2020 年 12 月 31 日借款余额为 50,000,000.00 元。	抵押物： 坐落于东城街道塔苑社区劳动北路 118 号房地产（房产证号台房权证黄字第 258099 号、土地使用权证号为黄岩国用（2008）第 01601644 号）和坐落于上海市康新公路 3399 弄 9 号全幢房地产（房产证号沪房地浦字（2015）第 212629 号） 上述抵押物账面情况： 房屋及建筑物原值 32,131,383.94 元，账面价值为 22,021,418.58 元；投资性房地产原值 6,754,416.73 元，账面价值为 3,995,948.72 元
		担保期限：2019 年 12 月 17 日至 2024 年 12 月 16 日 合计担保的债权最高余额为人民币 128,630,000.00 元

⑦2020 年 12 月，公司子公司江苏联化科技有限公司与中国农业银行股份有限公司响水县支行签订《流动资金借款合同》，具体情况如下表：

合同内容 具体事项	流动资金借款合同	权利质押合同
合同编号	32010120200021729	32100420200009374
约定事项	截止 2020 年 12 月 31 日借款余额为 95,000,000.00 元。	抵押物为定期存款存单金额为 100,000,000.00 元

(3) 售后回租融资租赁：

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：

① 本公司：

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 19060029 号	台金租赁（19） 回字第 19060029 号	台金租赁 （19）保字 19060029 号	台金租赁（19）抵字 19060029 号
约定事项	—	—	保证人：牟金 香	抵押物为专用设备。抵押 物账面原值： 200,014,057.48 元；抵押 物账面价值： 98,098,382.10 元

② 联化科技（台州）有限公司：

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： 61,475,761.55 元

(二) 或有事项**1、 资产负债表日存在的重要或有事项**

资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 对子公司的担保情况:

被担保单位	币种	担保金额	债务到期日	对本公司的财务影响
联化科技(台州)有限公司	美元	4,000,000.00	2021年4月12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	50,000,000.00	2023年7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	31,088,489.03	2021年6月22日	对子公司融资担保, 无影响
联化科技(台州)有限公司	美元	266,400.00	2021年1月22日	对子公司融资担保, 无影响
Fine Organic Limited	英镑	1,000,000.00	2021年3月12日	对子公司融资担保, 无影响
Fine Organic Limited	英镑	1,175,000.00	2021年2月28日	对子公司履约义务担保, 无影响

公司第六届董事会第二十三次会议和 2017 年度股东大会决议审议通过了《为子公司担保的议案》: 为便于台州联化、江苏联化、盐城联化三家子公司的业务开展, 公司将在其与特定供应商签署业务合同时, 为其提供履约保证担保, 担保额度为每家子公司不超过 4,000 万元, 并授权公司法定代表人或其授权代表签署相关文件。

公司 2019 年第五次临时股东大会审议通过了《关于公司合并报表范围内担保事项调整的议案》: 公司将在台州联化与特定供应商签署业务合同时, 为其提供履约保证担保(包括但不限于保函、银行保函等), 担保额度调整为不超过 6.00 亿元, 担保期限为三年(自股东大会审议通过之日起), 并授权公司法定代表人或其授权代表签署相关文件。担保期限为三年(自股东大会审议通过之日起), 并授权公司法定代表人或其授权代表签署相关文件。截至 2020 年 12 月 31 日, 公司为上述三家子公司履行履约担保义务的实际担保金额为 0.00 元。

公司第六届董事会第三十九次会议和 2019 年第三次临时股东大会审议通过了《关于为子公司提供担保的议案》, 基于公司全资子公司 Fine Organics 生产经营和业务发展的需要, 公司将在其与特定供应商签署业务合同时, 为其提供履约保证担保, 担保额度不超过人民币 20,000 万元, 截至 2020 年 12 月 31 日, 公司为 Fine Organics 履行履约担保义务的实际担保金额为 1,175,000.00 英镑。

(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	20,000,000.00	2021年3月24日	对联营企业融资担保, 无影响

(3) 对外担保:

被担保单位	币种	担保金额	对本公司的财务影响
台州煌邦塑业有限公司	人民币	2,600,000.00	无重大影响
台州市好吧母婴用品有限公司	人民币	2,170,000.00	无重大影响
台州市黄岩志高塑业有限公司	人民币	9,990,000.00	无重大影响
合计		14,760,000.00	

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 2020 年 12 月 31 日，公司为按揭贷款客户实际担保的金额为 1,476.00 万元。

十二、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

1、公司于 2021 年 3 月 9 日设立联化科技新材（台州）有限公司，注册资本 1,000 万人民币，注册地址为浙江省台州市临海市头门港新区东海第八大道 3 号，法定代表人冯玉海，所属行业为科学研究和技术服务业。

(二) 利润分配情况

经公司 2021 年 4 月 21 日召开的第七届第六次董事会会议审议通过，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 0.50 元（含税）。

上述利润分配预案尚须公司 2020 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

十三、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

1、 追溯重述法

本报告期未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

本报告期未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 2020 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(盐城)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；机械制造分部包括上海宝丰机械制造有限公司、台州市黄岩联化药业有限公司、盐城联科环保科技有限公司；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、台州市黄岩联化货币兑换有限公司、

Lianhetech Singapore Pte Ltd.

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	4,508,134,038.80	263,499,937.93	10,519,499.96	26,005,550.91	26,360,314.81	4,781,798,712.79
营业成本	2,866,776,744.21	199,910,220.83	10,270,756.68	325,175.88	21,114,049.20	3,056,168,848.40
税金及附加	52,412,199.26	2,026,770.23	7,787.90	41,410.57		54,488,167.96
期间费用	1,175,342,168.01	43,787,932.83	349,189.71	35,425,585.18	20,910,000.00	1,233,994,875.73
信用减值损失	3,028,166.39	-65,540.63	-219,459.94	20,099.49		2,763,265.31
资产减值损失	-295,051,197.76	-394,662.59				-295,445,860.35
投资收益	28,970,613.32					28,970,613.32
营业利润	198,463,021.21	17,858,054.38	-82,613.73	-9,615,710.88	-15,663,734.39	222,286,485.37

(七) 其他对投资者决策有影响的重要事项

2020 年，经盐城市相关部门复核，盐城市人民政府批复，江苏联化科技有限公司一车间 1500t/a 联苯菊酯原药项目等 6 条生产线项目和联化科技（盐城）有限公司一车间 300t/aA-NBE 项目等 3 条生产线项目及相关配套设施于 2020 年 12 月恢复生产。2021 年，经盐城市相关部门复核，盐城市人民政府批复，江苏联化科技有限公司一车间 1500t/a 广灭灵（CLZ）项目等 9 条生产线项目和联化科技（盐城）有限公司三车间 500t/a JG303 项目等 2 条生产线项目及相关配套设施于 2021 年 3 月恢复生产。江苏联化科技有限公司和联化科技（盐城）有限公司涉及财产一切险赔偿事项现已终结，营业中断险具体金额需与保险经纪公司、公估机构、保险公司多方沟通后方可确定。

十四、 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	323,060,455.41	478,783,889.98
1 至 2 年		387,500.00
2 至 3 年	387,500.00	
3 年以上		

账龄	期末余额	上年年末余额
小计	323,447,955.41	479,171,389.98
减：坏账准备	16,346,772.77	20,478,809.58
合计	307,101,182.64	458,692,580.40

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	323,447,955.41	100.00	16,346,772.77	5.05	307,101,182.64	479,171,389.98	100.00	20,478,809.58	4.27	458,692,580.40
合计	323,447,955.41	100.00	16,346,772.77		307,101,182.64	479,171,389.98	100.00	20,478,809.58		458,692,580.40

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	323,060,455.41	16,153,022.77	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年	387,500.00	193,750.00	50.00
3 年以上			
合计	323,447,955.41	16,346,772.77	

合并范围内的母子公司间往来产生的应收账款：无

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	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
信用风险特征组合	20,478,809.58	20,478,809.58	-4,132,036.81			16,346,772.77
合计	20,478,809.58	20,478,809.58	-4,132,036.81			16,346,772.77

4、 本期实际核销的应收账款情况：无

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	占应收账款合计数比例(%)	坏账准备
第一名	61,131,103.07	18.90	3,056,555.15
第二名	44,416,923.32	13.73	2,220,846.17
第三名	37,073,340.27	11.46	1,853,667.01

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
第四名	24,168,001.23	7.47	1,208,400.06
第五名	18,182,025.33	5.62	909,101.27
合计	184,971,393.22	57.18	9,248,569.66

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

8、 其他事项：

公司与中国农业银行股份有限公司台州黄岩支行签订《国际应收账款池质押融资业务合同》，约定在可循环池有效期内，应收账款质押最高融资比例为95%，任一时点应收账款融资比例=（可循环池融资余额-保证金余额*保证金融资比例）/可循环池内应收账款余额。截至2020年12月31日，公司可循环池融资金额为800万美元，融资期限为12个月，可循环池内应收账款余额为10,098,371.50美元，折合人民币65,890,864.20元。

(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	326,511,282.74	6,200,025.86
应收账款		
合计	326,511,282.74	6,200,025.86

2、 应收款项融资减值准备：无

3、 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》；与中国农业银行股份有限公司台州黄岩支行签订《中国农业银行票据池业务服务协议》；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质押额度及保证金账户之和不得低于开具票据使用的质押额度。截至 2020 年 12 月 31 日，已质押的银行承兑汇票金额为 323,965,282.74 元。

4、 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	126,595,096.91	
商业承兑汇票		
合计	126,595,096.91	

5、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据：无

(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	2,289,549,307.41	2,021,247,049.39
合计	2,289,549,307.41	2,021,247,049.39

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	2,289,267,559.81	2,020,537,291.80
1 至 2 年	483,333.33	888,666.68
2 至 3 年	613,666.67	3,395,080.00
3 年以上	345,384.00	3,036,014.00
小计	2,290,709,943.81	2,027,857,052.48
减：坏账准备	1,160,636.40	6,610,003.09

账龄	期末余额	上年年末余额
合计	2,289,549,307.41	2,021,247,049.39

(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	2,290,709,943.81	100.00	1,160,636.40	0.05	2,289,549,307.41	2,027,857,052.48	100.00	6,610,003.09	0.33	2,021,247,049.39
合计	2,290,709,943.81	100.00	1,160,636.40		2,289,549,307.41	2,027,857,052.48	100.00	6,610,003.09		2,021,247,049.39

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：

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	5,559,176.07	336,356.56	6.05
1 至 2 年	483,333.33	135,918.57	28.12
2 至 3 年	613,666.67	342,977.27	55.89
3 年以上	345,384.00	345,384.00	100.00
合计	7,001,560.07	1,160,636.40	

合并范围内的母子公司间往来产生的其他应收款：

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
联化科技（临海）有限公司	419,506,520.76		
联化科技（台州）有限公司	34,904,136.14		
联化科技(盐城)有限公司	605,741,689.52		
联化科技（德州）有限公司	539,053,555.16		
辽宁天子化工有限公司	48,448,994.94		
台州市黄岩联化药业有限公司	59,063,622.71		
联化科技(上海)有限公司	26,828,168.99		
LIANHETECH HOLDCO LIMITED	550,161,695.52		
合计	2,283,708,383.74		

(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	6,610,003.09			6,610,003.09
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	-5,449,366.69			-5,449,366.69
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	1,160,636.40			1,160,636.40

(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	
信用风险组合	6,610,003.09	-5,449,366.69			1,160,636.40
合计	6,610,003.09	-5,449,366.69			1,160,636.40

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况：无

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
备用金	1,960,146.66	2,554,778.42
押金、保证金	826,000.00	2,869,630.00
往来款	2,287,923,797.15	2,022,432,644.06
合计	2,290,709,943.81	2,027,857,052.48

(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
联化科技(盐城)有限公司	往来款	605,741,689.52	一年以内	26.44	
LIANHETECH HOLDCO LIMITED	往来款	550,161,695.52	一年以内	24.02	
联化科技(德州)有限公司	往来款	539,053,555.16	一年以内	23.53	
联化科技(临海)有限公司	往来款	419,506,520.76	一年以内	18.31	
台州市黄岩联化药业有限公司	往来款	59,063,622.71	一年以内	2.58	
合计		2,173,527,083.67		94.88	

(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	3,533,110,485.82	609,755,404.94	2,923,355,080.88	3,538,190,485.82	347,566,852.41	3,190,623,633.41
对联营、合营企业投资	80,350,638.63		80,350,638.63	61,000,072.68		61,000,072.68
合计	3,613,461,124.45	609,755,404.94	3,003,705,719.51	3,599,190,558.50	347,566,852.41	3,251,623,706.09

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	811,220,000.00			811,220,000.00		
上海宝丰机械制造有限公司	64,131,920.81			64,131,920.81		
联化科技(上海)有限公司	31,290,000.00			31,290,000.00		
江苏联化科技有限公司	620,061,581.92			620,061,581.92		
联化科技(盐城)有限公司	560,062,000.00			560,062,000.00		
联化科技(德州)有限公司	289,050,000.00			289,050,000.00		23,976,209.74
台州市黄岩联化货币兑换有限公司	5,080,000.00		5,080,000.00			
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			919,972,903.09	262,188,552.53	585,779,195.20
合计	3,538,190,485.82		5,080,000.00	3,533,110,485.82	262,188,552.53	609,755,404.94

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	56,467,649.14			12,374,523.74			-6,000,000.00			62,842,172.88	
浙江中科创越药业有限 公司	4,532,423.54	15,000,000.00		-2,023,957.79						17,508,465.75	
小计	61,000,072.68	15,000,000.00		10,350,565.95			-6,000,000.00			80,350,638.63	
合计	61,000,072.68	15,000,000.00		10,350,565.95			-6,000,000.00			80,350,638.63	

(五) 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	1,974,374,661.20	1,449,709,156.31	1,577,775,063.46	1,240,399,228.98
其他业务	122,922,756.51	127,361,709.13	129,523,244.01	112,976,526.46
合计	2,097,297,417.71	1,577,070,865.44	1,707,298,307.47	1,353,375,755.44

(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	526,000,000.00	80,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	10,350,565.95	5,060,468.20
处置长期股权投资产生的投资收益	-776,966.87	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
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	18,470,047.37	-17,560,038.20
债权投资持有期间取得的利息收入		
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	150,000.00	
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置构成业务的处置组产生的投资收益		
债务重组产生的投资收益		
合计	554,193,646.45	67,500,430.00

十五、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	-2,005,437.86	
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）	48,380,931.80	
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		
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	21,449,856.83	
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		

项目	金额	说明
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	-13,434,913.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	54,390,437.29	
所得税影响额	-7,047,945.90	
少数股东权益影响额（税后）	-334,355.19	
合计	47,008,136.20	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.82	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.04	0.07	0.07

(三) 境内外会计准则下会计数据差异：无

第十三节 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2020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

联化科技股份有限公司
法定代表人：王萍
二〇二一年四月二十三日