

联化科技股份有限公司



2020 年半年度报告

二〇二〇年八月

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、高级管理人员保证半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：保证本半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。

有关风险因素内容与对策措施已在本报告“第四节 经营情况讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”予以描述。敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析	15
第五节 重要事项.....	26
第六节 股份变动及股东情况	40
第七节 优先股相关情况.....	44
第八节 可转换公司债券相关情况	45
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	46
第十节 公司债相关情况.....	48
第十一节 财务报告.....	49
第十二节 备查文件目录.....	166

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
Seal Sands 工厂	指	Fine Organics Limited 及 Fine Environment Services Limited
立信会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
SHEQ&C	指	Safety- Health- Environment Quality Compliance, 安全、职业健康、环境、质量及合规, 指安全、职业健康、环境、质量和合规管理体系。
责任关怀（Responsible Care）	指	全球化学工业自发性关于安全健康及环境（SHE）等方面不断改善绩效的行为, 是化工行业专有的自愿性行动。该行动旨在改善各化工企业生产经营活动中的健康安全及环境表现, 提高当地社区对化工

		行业的认识和参与水平。
精细化工	指	精细化学工业的简称，是化学工业中生产精细化学品的经济领域。
中间体（intermediate）	指	用基础化工产品为原料，制造农药、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（API）	指	Active Pharmaceutical Ingredients，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。
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。
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。
农药	指	广义的定义是指用于预防、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、繁殖过程的化学合成或者来源于生物、其他天然产物及应用生物技术产生的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂。狭义上是指在农业生产中，为保障、促进植物和农作物的成长，所施用的杀虫、杀菌、杀灭有害动物（或杂草）的一类药物统称。特指在农业上用于防治病虫以及调节植物生长、除草等药剂。
农药中间体	指	农药原药合成工艺过程中的化工产品。按目前国家农药生产的相关规定，这类化工产品无需取得农药的生产许可证。农药中间体可划分为初级农药中间体和高级农药中间体，高级农药中间体往往只需要一两步合成过程即可制成最终的农药原药。
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。
定制生产	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，将其生产环节中的一个或多个产品通过合同的形式委托给更专业化、更具比较生产优势的厂家生产。接受委托的生产厂家按客户指定的特定产品标准进行生产，最终把受托生产的产品全部销售给委托客户。定制生产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、公司简介

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（如有）	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		

二、联系人和联系方式

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

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,119,186,151.52	2,386,632,214.23	-11.21%
归属于上市公司股东的净利润（元）	108,125,820.76	238,547,870.19	-54.67%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	110,446,742.78	233,498,327.77	-52.70%
经营活动产生的现金流量净额（元）	298,718,797.42	723,783,227.62	-58.73%
基本每股收益（元/股）	0.12	0.26	-53.85%
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.26	-53.85%
加权平均净资产收益率	1.83%	4.11%	-2.28%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	10,052,258,080.52	9,611,083,713.30	4.59%
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,011,788,248.27	5,905,090,272.66	1.81%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	18,930,310.64	
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	-15,778,103.83	

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	-6,569,052.72	
减：所得税影响额	-1,036,346.53	
少数股东权益影响额（税后）	-59,577.36	
合计	-2,320,922.02	--

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

1、主要业务

报告期内，公司主营工业业务分为农药、医药和功能化学品三大板块。农药板块主要从事农药原料药及中间体的生产、销售以及为国际农药企业提供定制生产、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。

- 农药产品：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、功能性高端材料化学品、造纸化学品。

2、行业发展格局及公司所处的行业地位

（1）农药

农化巨头通过定制加工模式将农药原料药和中间体的生产不断向生产成本更低的国家和地区转移，伴随着全球农化巨头的新一轮兼并整合浪潮，农化巨头集中度愈加提升，其对供应商研发、工程和生产能力的要求也不断提高。作为中国农药定制加工领域的先行者和领先者，公司在这一过程中，竞争力不断提高。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等优势，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合作伙伴。

（2）医药

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，新药创新的时间及研发成本日益增长。随着新药专利过期，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，直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，再加上中国 CDMO 行业在成本、服务方面的优势，越来越多高附加值的研发阶段以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。经过多年的发展，公司已与多家全球前 20 位的跨国医药公司建立联系并开展积极的合作，相关业务高速增长。在此基础上，公司努力开拓新的战略客户以进一步夯实未来发展的基础，随着新的中小医药企业研发创新的支出不断增加，生产工艺难度不断提高，公司与创新制药公司的合作业务也稳步增长。

（3）功能化学品

功能化学品领域是一个涵盖多元产业，稳定发展的市场。目前，我们在细分行业进行合作及联盟；未来，我们不排除在中长期通过整合、自我发展、兼并等方式提升价值链。公司在功能化学品板块的目标是进入产业链中后端，提高技术含金量，在此基础上形成一批具有自主知识产权的创新型产品，稳定和提高自身市场份额。目前，公司已在工业杀菌剂、高性能颜料染料中间体、个人/家居护理用品、新型展示材料中间体、功能性高端材料化学品、造纸化学品等领域与国际市场领先厂商形成战略合作，并结合自身的技术专长和生产资源，开发和提供多种具有竞争力的关键原材料及中间体。

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	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	在建工程增加的主要原因系本年资本性支出较大
其他应收款	其他应收款大幅下降主要系上期末有尚未收到的保险理赔款，而本期已收到该款项

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	1,267,021,695.27	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	21.08%	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，与全球领先客户保持长期稳定良好的合作关系，立足客户资源，以客户为导向，采用定制加工和自产自销双轮驱动模式，服务和引导客户需求，与客户共同成长，实现双赢。

(1) 定制加工

定制加工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，获得了全球领先的农药、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。

农药和医药均属于头部优势显著的高集中度行业，公司已成为农药前 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。

公司认为两种商业模式优势互补，与国际大型公司开展定制生产合作有助于公司掌握国际新产品研发的最新进展，把握行业发展趋势，蓄力提升研发实力，帮助公司稳定持续发展。自产自销模式有助于公司及时掌握市场信息，不断精进技术，打造壁垒优势，获取产品的超额利润，进一步促进定制生产业务的发展。

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、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。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 6 月末，公司各业务版块（包含上海宝丰）获得国内发明专利 69 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。

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，用于农药、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，客户提供具有市场竞争力的专业化、系统化解决方案，不断为客户与公司创造新的价值；对于市场导入期及即将上市的新产品，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。

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 年上半年，突如其来的新冠肺炎疫情打乱了正常的社会生产活动，各行各业遭到疫情巨大冲击。同时，中美贸易摩擦进一步加剧，中国一季度 GDP 数据首次出现负增长，但全国人民团结一致抗击疫情，政府稳就业、保民生的决心始终如一。公司所处的行业及产品与民生、医疗等息息相关；新冠肺炎疫情发生以来，公司紧跟国家政策，积极抗疫捐助物资并展开复产工作，投入到稳定持续的生产中。

面对复杂多变的外部市场环境，公司经营管理层始终坚持了董事会“健康、稳定、可持续发展”的指导方针，成功地执行了预定的战略，继续深化与合作伙伴关系；加强研发创新工作、丰富储备产品；按照高质量、高安全和环境标准，维护和建设基础设施；推进工厂卓越运营管理及供应链整合提升工作；为公司全球市场的进一步增长奠定基础。

在农药业务板块，2020 年以来，新冠肺炎疫情及自然灾害引发农产品需求增长，全球农化市场持续回暖，同时国内环保安全政策趋严，中国作为国际农化产业链中重要的一环，国内不合规企业大规模关停导致市场供应链平衡被打破，公司农化业务保持着较好的发展。公司在农化业务上通过不断自我创新，结合自身多年化学技术、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，进一步提升我们的服务能力及产品优势，与客户保持长期合作，共同成长。

在医药业务板块，2020 年上半年受疫情影响，上半年产能受限，在医药事业部的努力之下，克服重重困难，保持了销售与经营效益的高速的增长。公司在与核心客户的稳步合作正在不断深化，并积极与新客户开展商务接洽。医药生产验证项目进展顺利，已成功完成 3 个新注册中间体/原料药项目的工艺验证。基于公司完善的研发，生产、质量、环保、供应链的管理优势，未来公司已商业化产品的竞争力将不断提升。

在功能化学品业务板块，2020 年事业部在公司生产资源整合优化的基础之上，在疫情的冲击之下，确保客户的稳定供应，另一方面根据市场供需状况适时调整，稳定成熟产品的利润空间。与此同时，功能化学品事业部持续开拓绿色环保、有较好发展潜力的新市场，施行和引入新技术工艺开发新产品，在个人护理、电池化学品、液晶和 OLED 显示材料以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。

2020 年半年度实现营业收入 211,918.62 万元，比上年同期减少 11.21%，其中主营业务收入中的工业业务收入 210,207.14 万元，比上年同期减少 9.59%，贸易业务收入 1,004.16 万元，比上年同期减少 81.37%；利润总额 19,480.38 万元，比上年同期减少 39.24%；归属于上市公司股东的净利润 10,812.58 万元，比上年同期减少 54.67%。2020 年半年度业绩受新冠肺炎疫情疫情影响，公司复工延迟，物流受阻，业务开展受到一定程度的影响，订单交付数量下降，导致公司营业收入下滑，净利润较去年同期有所下降。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,119,186,151.52	2,386,632,214.23	-11.21%	
营业成本	1,292,506,419.13	1,562,066,699.29	-17.26%	
销售费用	28,922,224.20	34,460,325.97	-16.07%	
管理费用	414,407,953.17	346,694,504.01	19.53%	
财务费用	31,982,651.40	28,347,497.02	12.82%	
所得税费用	70,159,203.81	61,019,887.61	14.98%	
研发投入	125,102,066.64	102,527,194.10	22.02%	
经营活动产生的现金流量净额	298,718,797.42	723,783,227.62	-58.73%	主要系经营活动收到的现金较上年同期有较大减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-447,034,107.77	-388,891,735.96	14.95%	
筹资活动产生的现金流量净额	10,297,559.83	-159,616,050.27	-106.45%	主要系本期取得借款收到的现金较上年同期有较大增长所致。
现金及现金等价物净增加额	-131,601,927.83	183,241,634.82	-171.82%	主要原因系本期经营活动产生的现金净流入较上年同期减少较多所致。
应收款项融资	173,018,505.05	101,352,146.04	70.71%	主要系本期以票据为收付方式的收入增加所致。
其他应收款	48,138,841.94	151,848,088.09	-68.30%	主要系上期末有 1.1 亿保险理赔款尚未收到，而本期已收回所致。
在建工程	1,409,716,498.74	970,815,928.78	45.21%	主要系本期在建工程大幅新增所致。
应付票据	256,443,068.12	22,250,000.00	1,052.55%	主要系本期采购结算使用较多的银行票据所致。
合同负债	70,703,216.21	119,344,179.06	-40.76%	主要系预收的货款较去年末有所下降所致。

一年内到期的非流动负债	90,060,366.41	44,987,963.68	100.19%	主要系一年内到期的长期借款和长期应付款所致。
长期借款	488,000,000.00	214,800,000.00	127.19%	主要系本期有较多的长期借款所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,119,186,151.52	100%	2,386,632,214.23	100%	-11.21%
分行业					
主营业务	2,112,112,961.90	99.67%	2,379,031,714.60	99.68%	-11.22%
其他业务	7,073,189.62	0.33%	7,600,499.63	0.32%	-6.94%
分产品					
医药	340,677,219.28	16.08%	204,753,417.39	8.58%	66.38%
农药	1,318,264,854.54	62.21%	1,642,154,096.20	68.80%	-19.72%
功能化学品	357,779,561.00	16.88%	412,947,378.08	17.30%	-13.36%
其他工业产品	85,349,737.67	4.03%	65,280,409.08	2.74%	30.74%
贸易	10,041,589.41	0.47%	53,896,413.85	2.26%	-81.37%
其他业务	7,073,189.62	0.33%	7,600,499.63	0.32%	-6.94%
分地区					
工业业务小计					
境内市场	582,507,192.75	27.49%	877,439,565.96	36.76%	-33.61%
境外市场	1,519,564,179.74	71.71%	1,447,695,734.79	60.66%	4.96%
贸易小计					
境内市场	4,988,097.35	0.23%	9,743,620.70	0.41%	-48.81%
境外市场	5,053,492.06	0.24%	44,152,793.15	1.85%	-88.55%
其他业务	7,073,189.62	0.33%	7,600,499.63	0.32%	-6.94%

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

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	2,102,071,372.49	1,278,024,296.43	39.20%	-9.59%	-15.13%	3.96%
贸易	10,041,589.41	9,803,363.20	2.37%	-81.37%	-81.19%	-0.94%
分产品						
工业:						
医药	340,677,219.28	194,241,678.73	42.98%	66.38%	31.76%	14.98%
农药	1,318,264,854.54	867,954,443.02	34.16%	-19.72%	-19.43%	-0.24%
功能化学品	357,779,561.00	152,225,105.03	57.45%	-13.36%	-35.69%	14.77%
其他工业产品	85,349,737.67	63,603,069.65	25.48%	30.74%	43.14%	-6.45%
贸易:	10,041,589.41	9,803,363.20	2.37%	-81.37%	-81.19%	-0.94%
分地区						
工业:						
境内市场	582,507,192.75	340,470,985.18	41.55%	-33.61%	-34.11%	0.44%
境外市场	1,519,564,179.74	937,553,311.25	38.30%	4.96%	-5.21%	6.62%
贸易:						
境内市场	4,988,097.35	4,924,778.75	1.27%	-48.81%	-48.54%	-0.50%
境外市场	5,053,492.06	4,878,584.45	3.46%	-88.55%	-88.53%	-0.19%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

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-医药收入较上年同期增长66.38%，主要系业务拓展，销售收入增长所致。由于生产及销售的扩大，取得了一定的规模优势，并且在2020年的产品结构方面也有所优化，综上导致医药事业部本年毛利率较上年同期有较大增长。

其他工业收入较上年同期增长30.74%，主要系公司子公司上海宝丰上半年业务拓展，销售收入增长所致。

贸易收入较上年同期减少81.37%，主要系公司子公司台州市联化进出口有限公司业务规模下降所致。

工业-境内市场收入较上年同期减少33.61%，主要系上半年疫情影响所致。

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

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,007,030,152.35	10.02%	970,286,030.64	10.10%	-0.08%	
应收账款	1,006,053,189.37	10.01%	954,314,713.77	9.93%	0.08%	
存货	1,778,771,859.74	17.70%	1,625,316,354.74	16.91%	0.79%	
投资性房地产	4,158,536.66	0.04%	4,321,124.60	0.04%	0.00%	
长期股权投资	70,763,665.65	0.70%	61,000,072.68	0.63%	0.07%	
固定资产	3,417,694,291.06	34.00%	3,549,418,271.53	36.93%	-2.93%	
在建工程	1,409,716,498.74	14.02%	970,815,928.78	10.10%	3.92%	
短期借款	1,373,799,679.12	13.67%	1,431,574,932.06	14.90%	-1.23%	
长期借款	488,000,000.00	4.85%	214,800,000.00	2.23%	2.62%	

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	-6,704,351.47						-2,651,979.72
上述合计	4,052,371.75	-6,704,351.47						-2,651,979.72
金融负债	0.00	0.00						0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	16,819,395.98	银行承兑汇票保证金
存货	216,228,573.16	(开发商品) 抵押借款
无形资产	158,223,401.53	抵押借款
货币资金	196,499,629.62	信用证保证金

货币资金	58,297,940.83	其他受限货币资金
其他非流动资产	8,824,000.00	1 年以上履约保证金
其他非流动资产	267,000,000.00	质押的 1 年以上单位定期存款存单
固定资产-房屋建筑物	292,890,915.47	抵押借款
固定资产-专用设备	173,826,569.51	售后回租融资租赁抵押
投资性房地产	4,158,536.66	抵押借款
应收款项融资	136,512,876.71	质押的银行承兑汇票
合计	1,529,281,839.47	--

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
539,960,355.41	388,651,978.76	38.93%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
临海联化厂区工程	自建	是	制造业	32,731,425.67	232,993,676.45	自有资金		0.00	0.00	无		
合计	--	--	--	32,731,425.67	232,993,676.45	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
金融衍生工具	4,052,371.75	-6,704,351.47	0.00	0.00	0.00	0.00	-2,651,979.72	自有资金
合计	4,052,371.75	-6,704,351.47	0.00	0.00	0.00	0.00	-2,651,979.72	--

5、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	2020年12月31日	0	36,988.3			36,988.3	6.15%	-197.7
商业银行	无	否	外汇合约	33,790.76	2019年12月06日	2020年12月31日	33,790.76	0	17,860.28		15,930.48	2.65%	-1,380.11
合计				33,790.76	--	--	33,790.76	36,988.3	17,860.28		52,918.78	8.80%	-1,577.81
衍生品投资资金来源	自有资金												
涉诉情况（如适用）	无												
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2020年04月23日												
衍生品投资审批股东大会公告披露日期（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

6、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。

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

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
江苏联化科技有限公司	子公司	农药、医药中间体	579,580,000	1,643,617,714.70	1,368,935,068.68	149,858,217.02	-118,191,964.10	-119,186,302.74
联化科技（台州）有限公司	子公司	精细化工中间体	801,680,000	2,518,611,873.41	1,341,783,723.42	903,265,075.70	242,612,988.01	209,718,052.35
联化科技（盐城）有限公司	子公司	化工产品制造	561,180,000	892,965,759.74	262,515,502.84	51,636,458.49	-78,356,993.94	-78,113,967.31
联化科技（德州）有限公司	子公司	化工产品生产、销售	228,880,000	923,766,868.46	357,682,514.86	369,038,458.67	102,643,024.03	79,382,761.76
辽宁天予化工有限公司	子公司	化学原料及化学制品	128,880,000	238,205,311.65	61,575,649.46	109,046,589.79	11,793,202.99	15,264,853.17
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	304,024,643.03	166,594,941.95	219,991,321.19	97,874,985.62	82,593,850.24
Lianhetech Holdco Limited	子公司	农药和医药中间体、活性成分、原料药、特殊化学品定制加工服务	876.08	1,267,021,695.27	447,165,799.76	307,362,131.76	-69,821,663.53	-69,821,663.53

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（1）宏观政策风险

新型冠状病毒肺炎疫情全球爆发，专家预测疫情可能持续到 2021 年，宏观经济受到巨大冲击，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，中美关系已成为全球经济导向的重要一环，对行业发展将产生重大影响。

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，降低可能的全球宏观经济下行对公司及公司业务带来的不利影响。

（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公司的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，也许对公司经营业绩造成一定影响。此外，公司工厂的正常生产经营可能受所在园区政策及附近化工工厂安全事故的影响。

公司积极实施可持续发展战略，将可持续发展工作视为业务、经营和日常实践不可分割的一部分，公司高度重视污染治理、环境保护和安全生产方面的工作，不断投入资金用于环保设施建设、环保技术研究和环保处理，购置并运用了先进的自动控制系统和安全仪表系统等，借助于责任关怀管理准则和与之配套的责任关怀管理体系的实施，力求实现从源头到过程的风险控制。

（3）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。

（4）管理风险

公司工厂分布国内多省，并设有英国工厂，地理位置分散，语言不同且存在文化差异，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、人力及信息系统的规划、统一，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。

第五节 重要事项

一、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

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

公司计划半年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。

三、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超期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	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	2007 年 09 月 18 日		遵守承诺

资时所作承诺			<p>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%。</p>		
	牟金香		<p>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</p>	2015 年 11 月 08 日	遵守承诺
	牟金香		<p>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</p>	2016 年 02 月 04 日	遵守承诺
	公司董事、高级管理人员		<p>2016 年 2 月 4 日，董事、高级管理人员承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会的相关规定对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合即期填补回报的要求；支持公司董事会或薪酬委员会在制定、修改和补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、承诺在推动公司股权激励（如有）时，应使股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、在中国证监会、深圳证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人</p>	2016 年 02 月 04 日	遵守承诺

			<p>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：</p> <p>（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。</p>			
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					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

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。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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

2017年限制性股票激励计划

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。

十三、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	-	47.62	0.02%	300	否	货币	-	2019年11月29日	2019-092
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	-	575.97	0.25%	3,000	否	货币	-	2019年11月29日	2019-092
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	-		0.00%	2,700	否	货币	-	2019年11月29日	2019-092
合计				--	--	623.59	--	6,000	--	--	--	--	--
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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

√ 适用 □ 不适用

租赁情况说明

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	476,190.50	476,190.50

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	2018 年 04 月 02 日		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			连带责任保证	自贷款银行与购买客户签订借款合同之日起至购买客户所购工业厂房办妥抵押登记时为止	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）			0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				65,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）			0
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告	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

	披露日期							
江苏联化科技有 限公司	2018 年 05 月 29 日	50,000	2018 年 05 月 29 日		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		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			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		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		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	12,965.6	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		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		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	2,906.26	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		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）			63,967.05
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）			15,871.86
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	连带责任保证	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）				4,000
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）				67,967.05
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）				19,871.86
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例								3.31%
其中：								
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担 保余额（E）								2,906.26
上述三项担保金额合计（D+E+F）								2,906.26

采用复合方式担保的具体情况说明

请参见“第十一节 财务报告”合并财务报表项目注释

（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、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

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

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: 267.81mg/L; 氨氮: 17.28mg/L	COD: 500.00mg/L; 氨氮: 35.00mg/L	COD: 18.83 吨; 氨氮: 1.22 吨	COD: 81.60 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: 5.20mg/m ³ ; 非甲烷总烃: 46.50mg/m ³	氯化氢: 10.00mg/m ³ ; 非甲烷总烃: 80.00mg/m ³	VOCs: 2.67 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: 376.30mg/L; 氨氮: 3.30mg/L	COD: 500.00mg/L; 氨氮: 35.00mg/L	COD: 25.27 吨; 氨氮: 3.79 吨	COD: 43.50 吨/年; 氨氮: 6.53 吨/年	无超标
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: 31.01mg/m ³ ; 氯化氢: 5.89mg/m ³	非甲烷总烃: 80.00mg/m ³ ; 氯化氢: 10.00mg/m ³	VOCs: 2.04 吨	VOCs: 119.83 吨/年	无超标
江苏联化科技有限公司	COD、氨氮、总磷	纳管	1	废水站总排口	COD: 192.00 mg/L; 氨氮: 19.00 mg/L; 总磷: 0.20 mg /L;	COD: 500.00 mg/L; 氨氮: 30.00 mg/L; 总磷: 3.00 mg /L;	COD: 2.98 吨; 氨氮: 0.30 吨;	COD: 92.60 吨/年; 氨氮: 0.99 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： 0.00mg/m ³ 二氧化硫： 0.00mg/m ³ 氮氧化物： 0.00mg/m ³ VOCs： 0.00mg/m ³	烟尘： 80.00mg/m ³ 二氧化硫： 300.00mg/m ³ 氮氧化物： 500.00mg/m ³ VOCs： 120.00mg/m ³	烟尘：0.00 吨； 二氧化硫： 0.00 吨； 氮氧化物： 0.00 吨； VOCs：0.00 吨；	烟尘：9.81 吨/年； 二氧化硫： 21.02 吨/年； 氮氧化物：	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 2# 排放口	烟尘： 0.00mg/m ³ 二氧化硫： 0.00mg/m ³ 氮氧化物： 0.00mg/m ³ VOCs： 0.00mg/m ³	烟尘： 80.00mg/m ³ 二氧化硫： 300.00mg/m ³ 氮氧化物： 500.00mg/m ³ VOCs： 120.00mg/m ³	烟尘：0.00 吨； 二氧化硫： 0.00 吨； 氮氧化物： 0.00 吨； VOCs：0.00 吨；	51.24 吨/年； VOCs：18.93 吨/年（排放口 1#和排放口 2#的总量）	无超标
联化科技（盐城）有限公司	COD、氨氮	纳管	1	废水站总排口	COD： 250.00mg/L； 氨氮： 1.50mg/L	COD： 500.00mg/L； 氨氮： 30.00mg/L	COD：0.75 吨； 氨氮：0.01 吨	COD：23.29 吨/年； 氨氮：0.32 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： 0.00mg/m ³ 二氧化硫： 0.00mg/m ³ 氮氧化物： 0.00mg/m ³	烟尘： 80.00mg/m ³ 二氧化硫： 300.00mg/m ³ 氮氧化物： 500.00mg/m ³	烟尘：0.00 吨； 二氧化硫： 0.00 吨； 氮氧化物： 0.00 吨	烟尘：9.32 吨/年； 二氧化硫： 4.09 吨/年； 氮氧化物： 20.17 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： 110.00mg/L； 氨氮： 2.50mg/L	COD： 450.00mg/L； 氨氮： 35.00mg/L	COD：7.70 吨； 氨氮：0.10 吨	COD：60.00 吨/年； 氨氮：15.00 吨/年	无超标
联化科技（德州）有限公司	氮氧化物	高空排放	1	2#天然气锅炉	氮氧化物： 33.60mg/m ³	氮氧化物： 100.00mg/m ³	氮氧化物： 3.03 吨	氮氧化物： 251.24 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： 9.70mg/m ³ 二氧化硫： 14.00mg/m ³ 氮氧化物： 85.00mg/m ³	烟尘： 80.00mg/m ³ 二氧化硫： 300.00mg/m ³ 氮氧化物： 500.00mg/m ³	二氧化硫： 1.50 吨； 氮氧化物： 6.00 吨	二氧化硫： 127.77 吨/年； 氮氧化物： 251.24 吨/年	无超标
辽宁天子化工有限公司	废水：COD、氨氮、氟离	纳管	1	厂区东南角	COD： 289.00mg/L；	COD： 500.00mg/L；	COD：13.47 吨；	COD：40.22 吨/年；	无超标

	子				氨氮： 3.10mg/L； 氟离子： 5.20mg/L	氨氮： 30.00mg/L； 氟离子： 10.00mg/L	氨氮：0.14 吨	氨氮：2.42 吨 /年	
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： 16.87mg/m ³	VOCs： 120.00mg/m ³	VOCs：0.36 吨	VOCs：2.89 吨	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：各子公司都建立了超越目前生产能力需求的污染治理设施，联化科技、台州联化、江苏联化、盐城联化、德州联化、天予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，台州联化废液焚烧炉项目已经竣工，目前正处于试生产阶段；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，并新建 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及厂界 VOCs 在线监测；德州联化建有焚烧炉和尾气破坏装置；郡泰医药新建了 RTO 焚烧炉于 2019 年 5 月投入运行，目前设备运行稳定，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。

通过这些污染治理设施的建立和有效运营，公司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。

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

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、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）。

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%				-21,578,744	-21,578,744	5,664,536	0.61%
3、其他内资持股	27,243,280	2.95%				-21,578,744	-21,578,744	5,664,536	0.61%
境内自然人持股	27,243,280	2.95%				-21,578,744	-21,578,744	5,664,536	0.61%
二、无限售条件股份	896,634,776	97.05%				21,578,744	21,578,744	918,213,520	99.39%
1、人民币普通股	896,634,776	97.05%				21,578,744	21,578,744	918,213,520	99.39%
三、股份总数	923,878,056	100.00%						923,878,056	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份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

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
张贤桂	13,862,407	13,862,407	0	0	/	按法律规定解锁
彭寅生	4,812,577	1,200,000	0	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	630,337	0	0	/	按法律规定解锁
冯玉海	151,800	0	0	151,800	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	5,886,000	0	480,000	股权激励限售股	按法律规定回购注销
合计	27,243,280	21,863,744	285,000	5,664,536	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、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		13,883		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）			0	
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
牟金香	境内自然人	27.55%	254,535,853	0	0	254,535,853		
全国社保基金五零三组合	其他	3.73%	34,500,000	-1,500,000	0	34,500,000		
张有志	境内自然人	2.43%	22,427,982	-660,600	0	22,427,982		
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	其他	1.93%	17,800,000	800,000	0	17,800,000		

划								
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	1.52%	14,000,000	1,900,128	0	14,000,000		
张贤桂	境内自然人	1.47%	13,551,600	-1,155,807	0	13,551,600		
中国银行—易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	1.13%	10,434,368	165,439	0	10,434,368		
广发银行股份有限公司—国泰聚信价值优势灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.08%	10,018,886	8,018,886	0	10,018,886		
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 名普通股股东的情况（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。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	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	34,500,000	人民币普通股	34,500,000					
张有志	22,427,982	人民币普通股	22,427,982					
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	17,800,000	人民币普通股	17,800,000					
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	14,000,000	人民币普通股	14,000,000					
张贤桂	13,551,600	人民币普通股	13,551,600					
中国银行—易方达稳健收益债券型证券投资基金	10,434,368	人民币普通股	10,434,368					
广发银行股份有限公司—国泰聚信价值优势灵活配置混合型证券投资基金	10,018,886	人民币普通股	10,018,886					

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 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股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股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
王萍	董事长、总裁	现任							
彭寅生	副董事长	现任	4,816,770			4,816,770			
George Lane Poe	董事	现任							
何春	董事、高级副总裁	现任	630,337		630,337	0	105,000		
金建海	独立董事	现任							
蒋萌	独立董事	现任							
俞寿云	独立董事	现任							
冯玉海	监事会主席	现任	331,224		179,424	151,800	151,800		151,800
余真颖	监事	现任							
杨毓哲	监事	现任							
樊小彬	高级副总裁	现任	1,188,546			1,188,546	105,000		
张建中	高级副总裁	现任							
陈飞彪	高级副总裁、董事会秘书	现任	455,000			455,000	105,000		
许明辉	财务总监	现任	250,000			250,000	75,000		
Andreas Winterfeldt	董事、总裁	离任							
王小会	监事会主席	离任							
合计	--	--	7,671,877	0	809,761	6,862,116	541,800	0	151,800

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	

第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：联化科技股份有限公司

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,007,030,152.35	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		4,052,371.75
应收票据		
应收账款	1,006,053,189.37	954,314,713.77
应收款项融资	173,018,505.05	101,352,146.04
预付款项	63,914,352.98	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	48,138,841.94	151,848,088.09
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,778,771,859.74	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		
其他流动资产	137,544,607.84	129,122,395.24
流动资产合计	4,214,471,509.27	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	11,778,022.99	11,312,777.73
长期股权投资	70,763,665.65	61,000,072.68
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	4,158,536.66	4,321,124.60
固定资产	3,417,694,291.06	3,549,418,271.53
在建工程	1,409,716,498.74	970,815,928.78
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	260,621,047.31	293,868,393.77
开发支出		
商誉	315,087,132.79	330,545,886.12
长期待摊费用		
递延所得税资产	31,514,632.98	31,591,630.70
其他非流动资产	315,952,743.07	349,921,961.79
非流动资产合计	5,837,786,571.25	5,603,296,047.70
资产总计	10,052,258,080.52	9,611,083,713.30
流动负债：		
短期借款	1,373,799,679.12	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	2,651,979.72	
应付票据	256,443,068.12	22,250,000.00
应付账款	668,336,403.54	697,045,446.84

预收款项		119,344,179.06
合同负债	70,703,216.21	
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	103,435,716.59	137,805,797.99
应交税费	94,224,106.53	63,701,693.37
其他应付款	132,106,879.70	136,889,435.59
其中：应付利息		
应付股利	46,332,898.80	1,519,716.00
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	90,060,366.41	44,987,963.68
其他流动负债		
流动负债合计	2,791,761,415.94	2,653,599,448.59
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	488,000,000.00	214,800,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	238,585,593.96	281,684,129.65
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	62,806,250.12	68,205,327.02
递延所得税负债	8,758,565.07	11,888,668.34
其他非流动负债	417,239,018.77	410,015,648.70
非流动负债合计	1,215,389,427.92	986,593,773.71
负债合计	4,007,150,843.86	3,640,193,222.30
所有者权益：		
股本	923,878,056.00	923,878,056.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,213,395,860.80	2,208,568,075.80
减：库存股	5,041,764.00	55,124,244.00
其他综合收益	-7,198,774.55	2,945,432.80
专项储备		
盈余公积	259,439,898.59	259,439,898.59
一般风险准备		
未分配利润	2,627,314,971.43	2,565,383,053.47
归属于母公司所有者权益合计	6,011,788,248.27	5,905,090,272.66
少数股东权益	33,318,988.39	65,800,218.34
所有者权益合计	6,045,107,236.66	5,970,890,491.00
负债和所有者权益总计	10,052,258,080.52	9,611,083,713.30

法定代表人：王萍

主管会计工作负责人：陈飞彪

会计机构负责人：许明辉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	888,577,173.46	445,215,133.05
交易性金融资产		
衍生金融资产		4,052,371.75
应收票据		
应收账款	465,797,396.49	458,692,580.40
应收款项融资	142,254,808.79	6,200,025.86
预付款项	15,015,228.53	17,510,918.01
其他应收款	1,895,517,536.69	2,021,247,049.39
其中：应收利息		
应收股利		
存货	420,756,570.79	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		

其他流动资产	21,120,657.49	21,438,710.20
流动资产合计	3,849,039,372.24	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	7,852,015.38	7,541,851.88
长期股权投资	3,261,387,299.06	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	269,765,228.72	285,815,908.65
在建工程	31,379,192.78	29,158,184.34
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	15,813,349.30	55,283,538.44
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	7,190,311.70	4,965,010.52
其他非流动资产	152,895,206.22	119,768,007.51
非流动资产合计	3,746,782,603.16	3,754,656,207.43
资产总计	7,595,821,975.40	7,107,052,106.50
流动负债：		
短期借款	991,164,500.00	868,050,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债	2,651,979.72	
应付票据	244,031,499.75	100,000,000.00
应付账款	73,372,486.87	83,954,863.62
预收款项		3,364,616.08
合同负债	2,436,009.72	
应付职工薪酬	43,847,901.35	51,595,710.26
应交税费	2,891,688.06	9,200,609.14
其他应付款	606,864,966.81	731,824,569.56

其中：应付利息		
应付股利	46,332,898.80	1,519,716.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	70,040,244.45	40,325,309.12
其他流动负债		
流动负债合计	2,037,301,276.73	1,888,315,677.78
非流动负债：		
长期借款	208,000,000.00	114,800,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	161,277,400.97	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	1,422,392.82	3,051,587.29
其他非流动负债		
非流动负债合计	370,699,793.79	307,861,345.10
负债合计	2,408,001,070.52	2,196,177,022.88
所有者权益：		
股本	923,878,056.00	923,878,056.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,260,298,347.63	2,255,470,562.63
减：库存股	5,041,764.00	55,124,244.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	259,439,898.59	259,439,898.59
未分配利润	1,749,246,366.66	1,527,210,810.40
所有者权益合计	5,187,820,904.88	4,910,875,083.62
负债和所有者权益总计	7,595,821,975.40	7,107,052,106.50

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	2,119,186,151.52	2,386,632,214.23
其中：营业收入	2,119,186,151.52	2,386,632,214.23
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,911,539,675.89	2,090,926,002.07
其中：营业成本	1,292,506,419.13	1,562,066,699.29
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	18,618,361.35	21,385,812.86
销售费用	28,922,224.20	34,460,325.97
管理费用	414,407,953.17	346,694,504.01
研发费用	125,102,066.64	97,971,162.92
财务费用	31,982,651.40	28,347,497.02
其中：利息费用	47,047,105.38	36,724,296.11
利息收入	10,810,053.71	13,593,555.60
加：其他收益	14,993,653.63	15,517,554.88
投资收益（损失以“-”号填列）	-8,310,159.39	1,241,571.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	763,592.97	1,481,328.69
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	-6,704,351.47	-3,510,386.46

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	2,182,711.80	20,734,886.23
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-12,372,139.87	-3,321,001.14
资产处置收益(损失以“-”号填列)		
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	197,436,190.33	326,368,837.16
加: 营业外收入	6,466,331.81	2,205,566.40
减: 营业外支出	9,098,727.52	7,978,482.64
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	194,803,794.62	320,595,920.92
减: 所得税费用	70,159,203.81	61,019,887.61
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	124,644,590.81	259,576,033.31
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	124,644,590.81	259,576,033.31
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.归属于母公司所有者的净利润	108,125,820.76	238,547,870.19
2.少数股东损益	16,518,770.05	21,028,163.12
六、其他综合收益的税后净额	-10,144,207.35	3,504,902.54
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-10,144,207.35	3,504,902.54
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-10,144,207.35	3,504,902.54

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	-10,144,207.35	3,504,902.54
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	114,500,383.46	263,080,935.85
归属于母公司所有者的综合收益总额	97,981,613.41	242,052,772.73
归属于少数股东的综合收益总额	16,518,770.05	21,028,163.12
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.12	0.26
（二）稀释每股收益	0.12	0.26

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：王萍

主管会计工作负责人：陈飞彪

会计机构负责人：许明辉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	970,127,669.58	903,634,556.48
减：营业成本	771,676,459.76	710,883,825.76
税金及附加	7,378,585.77	8,153,114.91
销售费用	3,010,673.77	2,479,183.82
管理费用	68,357,256.36	49,784,560.54
研发费用	38,097,068.94	30,544,034.45
财务费用	-11,276,744.10	13,562,210.63
其中：利息费用	33,293,072.49	18,158,286.59
利息收入	28,688,664.74	3,458,799.92

加：其他收益	5,100,508.01	8,555,790.33
投资收益（损失以“-”号填列）	187,689,840.61	21,241,571.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	763,592.97	1,481,328.69
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-6,704,351.47	-3,510,386.46
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,459,644.07	-520,611.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,723,717.40	1,392,889.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	266,787,004.76	115,386,880.15
加：营业外收入	20,650.00	91,023.42
减：营业外支出	135,723.32	1,381,631.76
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	266,671,931.44	114,096,271.81
减：所得税费用	-1,557,527.62	14,684,192.14
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	268,229,459.06	99,412,079.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	268,229,459.06	99,412,079.67
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	268,229,459.06	99,412,079.67
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,854,201,414.31	2,318,416,795.44
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	154,253,239.14	142,142,569.17
收到其他与经营活动有关的现金	29,158,204.89	27,776,249.59
经营活动现金流入小计	2,037,612,858.34	2,488,335,614.20
购买商品、接受劳务支付的现金	1,028,116,305.44	1,051,064,351.88
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	411,039,450.08	361,158,357.85
支付的各项税费	112,514,125.63	105,542,364.84
支付其他与经营活动有关的现金	187,224,179.77	246,787,312.01
经营活动现金流出小计	1,738,894,060.92	1,764,552,386.58
经营活动产生的现金流量净额	298,718,797.42	723,783,227.62
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	6,000,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	111,000,000.00	
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		
投资活动现金流入小计	117,000,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	539,960,355.41	388,651,978.76
投资支付的现金	15,000,000.00	
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	9,073,752.36	239,757.20
投资活动现金流出小计	564,034,107.77	388,891,735.96

投资活动产生的现金流量净额	-447,034,107.77	-388,891,735.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,754,153,055.81	933,771,896.66
收到其他与筹资活动有关的现金	2,206,000.00	
筹资活动现金流入小计	1,756,359,055.81	933,771,896.66
偿还债务支付的现金	1,450,647,869.69	1,029,318,794.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	86,191,838.67	64,069,152.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	49,000,000.00	5,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	209,221,787.62	
筹资活动现金流出小计	1,746,061,495.98	1,093,387,946.93
筹资活动产生的现金流量净额	10,297,559.83	-159,616,050.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,415,822.69	7,966,193.43
五、现金及现金等价物净增加额	-131,601,927.83	183,241,634.82
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	735,413,185.92	1,116,894,844.37

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	879,804,636.56	959,131,949.92
收到的税费返还	40,822,572.50	31,553,142.36
收到其他与经营活动有关的现金	19,110,186.63	13,105,613.67
经营活动现金流入小计	939,737,395.69	1,003,790,705.95
购买商品、接受劳务支付的现金	647,550,743.81	782,253,186.19
支付给职工以及为职工支付的现金	120,644,724.88	100,227,512.92
支付的各项税费	14,399,595.37	20,941,335.72
支付其他与经营活动有关的现金	16,119,493.14	37,843,507.14

经营活动现金流出小计	798,714,557.20	941,265,541.97
经营活动产生的现金流量净额	141,022,838.49	62,525,163.98
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	202,000,000.00	20,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	507,342,190.05	628,369,707.68
投资活动现金流入小计	709,342,190.05	648,369,707.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	48,351,979.80	38,601,953.93
投资支付的现金	15,000,000.00	
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	397,998,868.04	358,257,132.35
投资活动现金流出小计	461,350,847.84	396,859,086.28
投资活动产生的现金流量净额	247,991,342.21	251,510,621.40
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	931,218,000.00	639,614,890.00
收到其他与筹资活动有关的现金	292,337,908.46	371,659,194.26
筹资活动现金流入小计	1,223,555,908.46	1,011,274,084.26
偿还债务支付的现金	710,546,372.00	762,318,794.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,959,130.26	54,542,929.47
支付其他与筹资活动有关的现金	549,242,719.20	43,683,996.25
筹资活动现金流出小计	1,281,748,221.46	860,545,720.04
筹资活动产生的现金流量净额	-58,192,313.00	150,728,364.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,849.65	-5,727,773.48
五、现金及现金等价物净增加额	330,820,018.05	459,036,376.12
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	685,258,156.86	729,693,089.99

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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
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、本年期初余额	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）					4,827,785.00	-50,082,480.00	-10,144,207.35				61,931,917.96		106,697,975.61	-32,481,229.95	74,216,745.66
（一）综合收益总额							-10,144,207.35				108,125,820.76		97,981,613.41	16,518,770.05	114,500,383.46
（二）所有者投入					4,827,785.00	-50,082,480.00							54,910,265.00		54,910,265.00

和减少资本															
1. 所有者投入的普通股					-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											-46,193,902.80	-46,193,902.80	-49,000,000.00		-95,193,902.80
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											-46,193,902.80	-46,193,902.80	-49,000,000.00		-95,193,902.80
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							21,836,011.71			21,836,011.71			21,836,011.71
2. 本期使用							21,836,011.71			21,836,011.71			21,836,011.71
(六) 其他													
四、本期期末余额	923,878,056.00				2,213,395,860.80	5,041,764.00	-7,198,774.55		259,439,898.59	2,627,314,971.43	6,011,788,248.27	33,318,988.39	6,045,107,236.66

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	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															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-914,000.00				5,203,629.50	-729,372.00	3,504,902.54				220,230,909.07	228,754,813.11	16,028,163.11	244,782,976.22
（一）综合收益总额							3,504,902.54				238,547,870.19	242,052,772.73	16,028,163.11	258,080,935.84
（二）所有者投入和减少资本	-914,000.00				5,203,629.50	-729,372.00						5,019,001.50		5,019,001.50
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,583,349.50							11,583,349.50		11,583,349.50
4. 其他	-914,000.00				-6,379,720.00	-729,372.00						-6,564,348.00		-6,564,348.00
（三）利润分配											-18,316,961.12	-18,316,961.12		-18,316,961.12
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											-18,316,961.12	-18,316,961.12		-18,316,961.12
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							26,426,634.84				26,426,634.84		26,426,634.84
2. 本期使用							26,426,634.84				26,426,634.84		26,426,634.84
（六）其他													
四、本期期末余额	924,988,056.00				2,214,023,275.63	125,670,636.00	-17,116,509.87		259,705,577.57	2,664,254,013.63	5,920,183,776.96	50,100,254.10	5,970,284,031.06

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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、本年期初余额	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）					4,827,785.00	-50,082,480.00				222,035,556.26		276,945,821.26
（一）综合收益总额										268,229,459.06		268,229,459.06
（二）所有者投入和减少资本					4,827,785.00	-50,082,480.00						54,910,265.00
1. 所有者投入的普通股						-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. 其他												
（三）利润分配										-46,193,902.80		-46,193,902.80
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-46,193,902.80		-46,193,902.80
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								6,675,731.27				6,675,731.27
2. 本期使用								6,675,731.27				6,675,731.27
(六) 其他												
四、本期末余额	923,878,056.00				2,260,298,347.63	5,041,764.00			259,439,898.59	1,749,246,366.66		5,187,820,904.88

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额(减少以“—”	-914,000.00				5,203,629.50	-729,372.00				81,095,118.55		86,114,120.05

号填列)												
(一) 综合收益总额										99,412,079.67		99,412,079.67
(二) 所有者投入和减少资本	-914,000.00				5,203,629.50	-729,372.00						5,019,001.50
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,583,349.50							11,583,349.50
4. 其他	-914,000.00				-6,379,720.00	-729,372.00						-6,564,348.00
(三) 利润分配										-18,316,961.12		-18,316,961.12
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-18,316,961.12		-18,316,961.12
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								6,218,172.78				6,218,172.78
2. 本期使用								6,218,172.78				6,218,172.78
(六) 其他												
四、本期期末余额	924,988,056.00				2,260,925,762.46	125,670,636.00				259,705,577.57	1,645,371,853.51	4,965,320,613.54

三、公司基本情况

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 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 923,878,056.00 股，公司注册资本为人民币 923,878,056.00 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。

截至 2020 年 06 月 30 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
台州市黄岩联化货币兑换有限公司

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 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
福欧华化学技术(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“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，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》的披露规定编制财务报表。

2、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。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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“五、（九）金融工具”、“五、（十四）固定资产”、“五、（十七）无形资产”、“五、（二十二）收入”。

1、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 06 月 30 日

的合并及母公司财务状况以及 2020 年半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、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：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，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。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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。

7、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

8、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，采用交易发生日期间的平均汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

9、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1.金融工具的分类

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

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

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

(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. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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.金融负债终止确认条件

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

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

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。

公司执行新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。详见附注十五、（一）分部信息

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

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	重分类项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收款项融资	应收票据	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七、（六）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

10、存货

1、 存货的分类

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。

11、合同资产

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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。

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“（九）六、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

12、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。

13、持有待售资产

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。

14、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，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

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。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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。

16、固定资产

(1) 确认条件

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

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	3-5	4.85-4.75
通用设备	年限平均法	3-10	3-5	32.33-9.50
专用设备	年限平均法	10	3-5	9.70-9.50
运输工具	年限平均法	4	3-5	24.25-23.75
土地	其他	不适用	不适用	不适用

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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。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。

17、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。

18、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。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

20、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。

21、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。

22、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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，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。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

23、预计负债

1. 预计负债的确认标准

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。

24、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工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。

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。

25、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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、一般事项确认原则

(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。

26、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与非货币性资产。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。

27、递延所得税资产/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、清偿负债同时进行时，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。

28、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(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。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据“财会【2017】22号”《关于修订印发<企业会计准则第14号——收入>的通知》，公司属于其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行。	第七届董事会第六次会议	2020-029

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	970,286,030.64	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	4,052,371.75	4,052,371.75	
应收票据			
应收账款	954,314,713.77	954,314,713.77	
应收款项融资	101,352,146.04	101,352,146.04	
预付款项	71,495,565.33	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	151,848,088.09	151,848,088.09	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,625,316,354.74	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			
其他流动资产	129,122,395.24	129,122,395.24	
流动资产合计	4,007,787,665.60	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	11,312,777.73	11,312,777.73	
长期股权投资	61,000,072.68	61,000,072.68	

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	4,321,124.60	4,321,124.60	
固定资产	3,549,418,271.53	3,549,418,271.53	
在建工程	970,815,928.78	970,815,928.78	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	293,868,393.77	293,868,393.77	
开发支出			
商誉	330,545,886.12	330,545,886.12	
长期待摊费用			
递延所得税资产	31,591,630.70	31,591,630.70	
其他非流动资产	349,921,961.79	349,921,961.79	
非流动资产合计	5,603,296,047.70	5,603,296,047.70	
资产总计	9,611,083,713.30	9,611,083,713.30	
流动负债：			
短期借款	1,431,574,932.06	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	22,250,000.00	22,250,000.00	
应付账款	697,045,446.84	697,045,446.84	
预收款项	119,344,179.06		119,344,179.06
合同负债		119,344,179.06	-119,344,179.06
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	137,805,797.99	137,805,797.99	
应交税费	63,701,693.37	63,701,693.37	
其他应付款	136,889,435.59	136,889,435.59	
其中：应付利息			

应付股利	1,519,716.00	1,519,716.00	
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	44,987,963.68	44,987,963.68	
其他流动负债			
流动负债合计	2,653,599,448.59	2,653,599,448.59	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	214,800,000.00	214,800,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	281,684,129.65	281,684,129.65	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	68,205,327.02	68,205,327.02	
递延所得税负债	11,888,668.34	11,888,668.34	
其他非流动负债	410,015,648.70	410,015,648.70	
非流动负债合计	986,593,773.71	986,593,773.71	
负债合计	3,640,193,222.30	3,640,193,222.30	
所有者权益：			
股本	923,878,056.00	923,878,056.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,208,568,075.80	2,208,568,075.80	
减：库存股	55,124,244.00	55,124,244.00	
其他综合收益	2,945,432.80	2,945,432.80	
专项储备			
盈余公积	259,439,898.59	259,439,898.59	
一般风险准备			

未分配利润	2,565,383,053.47	2,565,383,053.47	
归属于母公司所有者权益合计	5,905,090,272.66	5,905,090,272.66	
少数股东权益	65,800,218.34	65,800,218.34	
所有者权益合计	5,970,890,491.00	5,970,890,491.00	
负债和所有者权益总计	9,611,083,713.30	9,611,083,713.30	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	445,215,133.05	445,215,133.05	
交易性金融资产			
衍生金融资产	4,052,371.75	4,052,371.75	
应收票据			
应收账款	458,692,580.40	458,692,580.40	
应收款项融资	6,200,025.86	6,200,025.86	
预付款项	17,510,918.01	17,510,918.01	
其他应收款	2,021,247,049.39	2,021,247,049.39	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	378,039,110.41	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			
其他流动资产	21,438,710.20	21,438,710.20	
流动资产合计	3,352,395,899.07	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	7,541,851.88	
长期股权投资	3,251,623,706.09	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	285,815,908.65	285,815,908.65	
在建工程	29,158,184.34	29,158,184.34	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	55,283,538.44	55,283,538.44	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	4,965,010.52	4,965,010.52	
其他非流动资产	119,768,007.51	119,768,007.51	
非流动资产合计	3,754,656,207.43	3,754,656,207.43	
资产总计	7,107,052,106.50	7,107,052,106.50	
流动负债：			
短期借款	868,050,000.00	868,050,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	100,000,000.00	100,000,000.00	
应付账款	83,954,863.62	83,954,863.62	
预收款项	3,364,616.08		3,364,616.08
合同负债		3,364,616.08	-3,364,616.08
应付职工薪酬	51,595,710.26	51,595,710.26	
应交税费	9,200,609.14	9,200,609.14	
其他应付款	731,824,569.56	731,824,569.56	
其中：应付利息			
应付股利	1,519,716.00		
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	40,325,309.12	40,325,309.12	
其他流动负债			
流动负债合计	1,888,315,677.78	1,888,315,677.78	
非流动负债：			
长期借款	114,800,000.00	114,800,000.00	

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	190,009,757.81	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	3,051,587.29	3,051,587.29	
其他非流动负债			
非流动负债合计	307,861,345.10	307,861,345.10	
负债合计	2,196,177,022.88	2,196,177,022.88	
所有者权益：			
股本	923,878,056.00	923,878,056.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,255,470,562.63	2,255,470,562.63	
减：库存股	55,124,244.00	55,124,244.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	259,439,898.59	259,439,898.59	
未分配利润	1,527,210,810.40	1,527,210,810.40	
所有者权益合计	4,910,875,083.62	4,910,875,083.62	
负债和所有者权益总计	7,107,052,106.50	7,107,052,106.50	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

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

2、税收优惠

1、联化科技于 2017 年 11 月 13 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：GR201733001569）。根据相关规定，本公司从 2017 年至 2019 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 GR201931002418 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子化工有限公司于 2017 年 10 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:GR201721000378)。根据相关规定,辽宁天子化工有限公司从 2017 年至 2019 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 2017 年 11 月 28 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:GR201742001889)。根据相关规定,湖北郡泰医药化工有限公司从 2017 年至 2019 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。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	36,704.09	22,836.70
银行存款	728,579,552.42	866,908,189.55
其他货币资金	278,413,895.84	103,355,004.39
合计	1,007,030,152.35	970,286,030.64
其中:存放在境外的款项总额	6,392,440.61	383,667,788.88
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	271,616,966.43	103,270,916.89

其他说明

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	年初余额
银行承兑汇票保证金	16,819,395.98	4,450,000.00
信用证保证金	196,499,629.62	97,976,994.24
履约保证金	-	-
其他受限货币资金	58,297,940.83	843,922.65
合计	271,616,966.43	103,270,916.89

注 1:截至 2020 年 06 月 30 日,使用有限制的货币资金中人民币 16,819,395.98 元为向银行开具的银行承兑汇票保证金。

注 2:截至 2020 年 06 月 30 日,使用有限制的货币资金中人民币 196,499,629.62 元为向银行开具的信

用证保证金。

注 3：截至 2020 年 06 月 30 日，使用有限制的货币资金中人民币 1,207,500.00 元为向银行申请开具质量保函的保证金。

注 4：截至 2020 年 06 月 30 日，使用有限制的货币资金中人民币 56,636,000.00 元为公司向银行申请流动资金借款而质押的定期存单。

注 5：截至 2020 年 06 月 30 日，使用有限制的货币资金中人民币 454,440.83 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，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。

2、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期外汇交易		4,052,371.75
合计		4,052,371.75

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,073,222,350.38	100.00%	67,169,161.01	6.26%	1,006,053,189.37	1,015,244,380.77	100.00%	60,929,667.00	6.00%	954,314,713.77
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,073,222,350.38	100.00%	67,169,161.01	6.26%	1,006,053,189.37	1,015,244,380.77	100.00%	60,929,667.00	6.00%	954,314,713.77
合计	1,073,222,350.38	100.00%	67,169,161.01	6.26%	1,006,053,189.37	1,015,244,380.77	100.00%	60,929,667.00	6.00%	954,314,713.77

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：账龄组合—精细化工及其他分部

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	994,581,262.82	49,729,063.15	5.00%
1 至 2 年	530,262.00	106,052.40	20.00%
2 至 3 年	20,140.00	10,070.00	50.00%
3 年以上	103,320.00	103,320.00	100.00%
合计	995,234,984.82	49,948,505.55	--

按组合计提坏账准备：账龄组合—机械制造分部

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	49,819,789.57	4,045,366.91	8.12%
1 至 2 年	14,934,994.35	3,690,437.10	24.71%
2 至 3 年	8,131,330.41	4,383,600.22	53.91%
3 年以上	5,101,251.23	5,101,251.23	100.00%
合计	77,987,365.56	17,220,655.46	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,044,401,052.39
1 至 2 年	15,465,256.35
2 至 3 年	8,151,470.41
3 年以上	5,204,571.23
合计	1,073,222,350.38

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险特征组合	60,929,667.00	10,097,358.51	3,857,864.50			67,169,161.01
合计	60,929,667.00	10,097,358.51	3,857,864.50			67,169,161.01

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	420,330,794.88	39.17%	21,016,539.74
第二名	194,807,737.89	18.15%	9,740,386.89
第三名	111,535,947.58	10.39%	5,576,797.38
第四名	46,447,990.66	4.33%	2,322,399.53
第五名	34,101,405.00	3.18%	1,705,070.25
合计	807,223,876.01	75.22%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	173,018,505.05	101,352,146.04
合计	173,018,505.05	101,352,146.04

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

公司及子公司联化科技（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》：公司及子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 6 月 30 日，本公司质押的银行承兑汇票余额为 136,512,876.71 元，用于票据池开票业务。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	58,866,913.46	92.10%	67,042,081.26	93.77%
1 至 2 年	4,631,405.19	7.25%	4,047,460.00	5.66%
2 至 3 年	13,200.00	0.02%	1,600.00	0.00%
3 年以上	402,834.33	0.63%	404,424.07	0.57%
合计	63,914,352.98	--	71,495,565.33	--

(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 (%)
上海泓济环保科技股份有限公司	6,020,600.00	9.42
浙江亚光科技股份有限公司	5,127,000.00	8.02
上海第升环保科技有限公司	3,930,000.00	6.15
江苏中一环保科技股份有限公司	3,025,500.00	4.73
国网山东省电力公司德州供电公司	2,800,401.51	4.38
合计	20,903,501.51	32.70

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	48,138,841.94	151,848,088.09
合计	48,138,841.94	151,848,088.09

(1) 应收利息

1) 坏账准备计提情况

□适用√不适用

(2) 应收股利

1) 坏账准备计提情况

□适用√不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	43,836,667.30	47,430,398.32
押金、保证金	3,350,234.93	3,670,632.12
备用金	6,821,491.01	3,483,101.19
应收出口退税	2,555.42	1,551,154.71
其他	6,278,033.16	6,885,147.44
保险赔款		111,000,000.00
合计	60,288,981.82	174,020,433.78

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	22,172,345.69			22,172,345.69
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回	-8,422,205.81			-8,422,205.81
本期转销	-1,600,000.00			-1,600,000.00
2020 年 6 月 30 日余额	12,150,139.88			12,150,139.88

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用√不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	24,316,300.36

1至2年	31,131,352.92
2至3年	1,185,845.22
3年以上	3,655,483.32
合计	60,288,981.82

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险特征组合	22,172,345.69		8,422,205.81	1,600,000.00		12,150,139.88
合计	22,172,345.69		8,422,205.81	1,600,000.00		12,150,139.88

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	1,600,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
寿光瑞海公司等	往来款	1,600,000.00	预计无法收回	按公司规定审批	否
合计	--	1,600,000.00	--	--	--

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
江苏响水生态化工园区财政局	往来款	26,840,005.83	2-3年	44.52%	13,420,002.92
黄岩区人民武装部 (台州军分区人武部集中核算专户)	押金	1,380,000.00	3年以上	2.29%	1,380,000.00
辽宁阜新氟产业开发区管理委员会	往来款	1,000,000.00	1-2年	1.66%	200,000.00

台州市黄岩区发展新型墙体材料办公室	往来款	749,146.00	1-2 年	1.24%	149,829.20
台州市黄岩区墙体材料改革领导小组办公室	往来款	302,320.00	1-2 年	0.50%	60,464.00
合计	--	30,271,471.83	--	50.21%	15,210,296.12

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	575,950,868.86	1,005,403.11	574,945,465.75	672,544,935.02	900,621.03	671,644,313.99
在产品	320,661,365.80		320,661,365.80	314,373,624.80		314,373,624.80
库存商品	688,814,621.12	23,371,925.01	665,442,696.11	542,940,668.70	11,225,633.60	531,715,035.10
委托加工物资	1,493,758.92		1,493,758.92	163,090.70		163,090.70
开发产品	216,228,573.16		216,228,573.16	107,420,290.15		107,420,290.15
合计	1,803,149,187.86	24,377,328.12	1,778,771,859.74	1,637,442,609.37	12,126,254.63	1,625,316,354.74

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	900,621.03	256,542.63		151,760.55		1,005,403.11
库存商品	11,225,633.60	14,776,403.93		2,630,112.52		23,371,925.01
合计	12,126,254.63	15,032,946.56		2,781,873.07		24,377,328.12

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证增值税进项税额	165,709.58	606,218.23
待抵扣增值税进项税额		123,500.75
增值税留抵税额	134,861,680.92	119,008,314.20
预缴企业所得税	2,511,536.02	9,379,566.18
预缴其他税费（除增值税、所得税）	5,681.32	4,795.88
合计	137,544,607.84	129,122,395.24

9、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	11,778,022.99		11,778,022.99	11,312,777.73		11,312,777.73	
其中：未实现融资收益	3,221,977.01		3,221,977.01	3,687,222.27		3,687,222.27	
合计	11,778,022.99		11,778,022.99	11,312,777.73		11,312,777.73	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用√不适用

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
台州市黄岩联科小额贷款股份有限公司	56,467,649.14			1,591,565.81			6,000,000.00			52,059,214.95	
浙江中科创越药业有限公司	4,532,423.54	15,000,000.00		-827,972.84						18,704,450.70	

小计	61,000,072.68	15,000,000.00		763,592.97		6,000,000.00		70,763,665.65
合计	61,000,072.68	15,000,000.00		763,592.97		6,000,000.00		70,763,665.65

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
台州市生物医化产业研究院有限公司					符合相关准则定义	N/A

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√适用□不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	6,754,416.73			6,754,416.73
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	6,754,416.73			6,754,416.73
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,433,292.13			2,433,292.13

2.本期增加金额	162,587.94			162,587.94
（1）计提或摊销	162,587.94			162,587.94
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	2,595,880.07			2,595,880.07
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	4,158,536.66			4,158,536.66
2.期初账面价值	4,321,124.60			4,321,124.60

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,417,694,291.06	3,549,418,271.53
合计	3,417,694,291.06	3,549,418,271.53

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,569,264,169.04	2,808,930,892.70	26,419,435.02	1,350,526,238.82	5,755,140,735.58
2.本期增加金额	31,612,342.40	58,967,606.35	292,300.88	24,827,742.95	115,699,992.58
（1）购置	30,619,066.26	40,439,699.87	292,300.88	20,534,027.37	91,885,094.38
（2）在建工程转入	993,276.14	18,527,906.48	0.00	4,293,715.58	23,814,898.20
（3）企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	-

增加					
(4) 外币报表折算差异	0.00	0.00	0.00	0.00	-
3.本期减少金额	1,194,683.04	38,061,497.70	0.00	1,644,890.88	40,901,071.62
(1) 处置或报废	0.00	12,724,011.24	0.00	1,442,496.53	14,166,507.77
(2) 其他减少	0.00	0.00	-	-	-
(3) 外币报表折算差异	1,194,683.04	25,337,486.46	-	202,394.35	26,734,563.85
4.期末余额	1,599,681,828.40	2,829,837,001.35	26,711,735.90	1,373,709,090.89	5,829,939,656.54
二、累计折旧					
1.期初余额	415,557,623.41	1,276,632,980.47	18,394,628.39	495,137,231.78	2,205,722,464.05
2.本期增加金额	38,383,250.86	121,714,756.84	1,452,852.02	67,317,803.13	228,868,662.85
(1) 计提	38,383,250.86	121,714,756.84	1,452,852.02	67,317,803.13	228,868,662.85
(2) 外币报表折算差异	0.00	0.00	0.00	0.00	-
3.本期减少金额	23,020.67	21,202,207.80	-	1,120,532.95	22,345,761.42
(1) 处置或报废	0.00	9,949,032.77	0.00	957,997.15	10,907,029.92
(2) 其他减少	0.00	-	-	-	-
(3) 外币报表折算差异	23,020.67	11,253,175.03	-	162,535.80	11,438,731.50
4.期末余额	453,917,853.60	1,377,145,529.51	19,847,480.41	561,334,501.96	2,412,245,365.48
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,145,763,974.80	1,452,691,471.84	6,864,255.49	812,374,588.93	3,417,694,291.06
2.期初账面价值	1,153,706,545.63	1,532,297,912.23	8,024,806.63	855,389,007.04	3,549,418,271.53

(2) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
专用设备	300,051,070.74	126,224,501.23		173,826,569.51

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	181,084,644.26	申请手续办理中

其他说明

期末用于抵押的固定资产账面原值为 466,717,484.98 元，详见附注十四。

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,409,212,805.20	969,465,095.95
工程物资	503,693.54	1,350,832.83
合计	1,409,716,498.74	970,815,928.78

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
德州联化厂区工程	124,800,837.60		124,800,837.60	63,830,540.81		63,830,540.81
江苏联化厂区工程	239,127,440.53		239,127,440.53	174,496,356.24		174,496,356.24
台州联化中间体生产建设项目	479,012,009.10		479,012,009.10	356,863,781.11		356,863,781.11
江口工厂厂区工程	31,379,192.78		31,379,192.78	29,149,354.81		29,149,354.81
郡泰医药厂区工程	13,075,846.40		13,075,846.40	20,104,970.37		20,104,970.37
天予化工厂区工程	3,362,896.05		3,362,896.05	2,286,572.60		2,286,572.60
盐城联化厂区工程	58,655,560.59		58,655,560.59	43,429,429.34		43,429,429.34
联化药业新生产线	19,132,365.43		19,132,365.43	13,822,459.94		13,822,459.94
盐城联科厂区工程	14,166,670.77		14,166,670.77	12,448,603.84		12,448,603.84
临海联化厂区工程	232,993,676.45		232,993,676.45	200,262,250.78		200,262,250.78
上海宝丰厂房工程	1,308,950.68		1,308,950.68	919,858.41		919,858.41

Seal Sands 工厂厂区工程	192,197,358.82		192,197,358.82	51,850,917.70		51,850,917.70
合计	1,409,212,805.20		1,409,212,805.20	969,465,095.95		969,465,095.95

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
德州联化厂区工程		63,830,540.81	66,738,522.50	5,768,225.71		124,800,837.60						其他
江苏联化厂区工程		174,496,356.24	64,631,084.29			239,127,440.53						其他
台州联化中间体生产建设项目		356,863,781.11	123,810,141.32	1,661,913.33		479,012,009.10						其他
江口工厂厂区工程		29,149,354.81	6,913,498.98	4,683,661.01		31,379,192.78						其他
郡泰医药厂区工程		20,104,970.37	3,608,795.13	10,637,919.10		13,075,846.40						其他
天子化工厂厂区工程		2,286,572.60	1,076,323.45			3,362,896.05						其他
盐城联化厂区工程		43,429,429.34	15,226,131.25			58,655,560.59						其他
联化药业新生产线		13,822,459.94	6,303,181.63	993,276.14		19,132,365.43						其他
盐城联科厂区工程		12,448,603.84	1,718,066.93			14,166,670.77						其他
临海联化厂区工程		200,262,250.78	32,731,425.67			232,993,676.45						其他
上海宝丰厂房工程		919,858.41	458,995.18	69,902.91		1,308,950.68						其他
Seal Sands 工厂厂区工程		51,850,917.70	140,346,441.12			192,197,358.82						其他
合计		969,465,095.95	463,562,607.45	23,814,898.20		1,409,212,805.20	--	--				--

(3) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程物资	503,693.54		503,693.54	1,350,832.83		1,350,832.83
合计	503,693.54		503,693.54	1,350,832.83		1,350,832.83

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	电脑软件	专有技术	合计
一、账面原值							
1.期初余额	338,694,849.12		21,431,067.96	278,550.00	13,384,283.68	1,550,000.00	375,338,750.76
2.本期增加金额	29,464,481.28				1,849,724.48		31,314,205.76
(1) 购置	29,464,481.28				1,849,724.48		31,314,205.76
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额	62,936,618.96						62,936,618.96
(1) 处置							
(2) 其他减少	62,936,618.96						62,936,618.96
4.期末余额	305,222,711.44		21,431,067.96	278,550.00	15,234,008.16	1,550,000.00	343,716,337.56
二、累计摊销							
1.期初余额	47,065,223.27		21,431,067.96	187,459.31	12,014,266.01	772,340.44	81,470,356.99
2.本期增加金额	2,062,103.17			15,615.54	847,233.26	57,920.72	2,982,872.69
(1) 计提	2,062,103.17			15,615.54	847,233.26	57,920.72	2,982,872.69
3.本期减少金额	1,357,939.43						1,357,939.43
(1) 处置							
(2) 其他减少	1,357,939.43						1,357,939.43
4.期末余额	47,769,387.01		21,431,067.96	203,074.85	12,861,499.27	830,261.16	83,095,290.25
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计提							

3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	257,453,324.43			75,475.15	2,372,508.89	719,738.84	260,621,047.31
2.期初账面价值	291,629,625.85			91,090.69	1,370,017.67	777,659.56	293,868,393.77

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地	9,053,598.60	申请手续办理中

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	外币报表折算差异	处置	其他	
联化科技(德州)有限公司	23,976,209.74					23,976,209.74
湖北郡泰医药化工有限公司	5,897,874.00					5,897,874.00
Project Bond Holdco Limited	648,238,654.79		-30,867,157.94			617,371,496.85
合计	678,112,738.53		-30,867,157.94			647,245,580.59

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	外币报表折算差异	处置	其他	
联化科技(德州)有限公司	23,976,209.74					23,976,209.74
Project Bond Holdco Limited	323,590,642.67		-15,408,404.61			308,182,238.06
合计	347,566,852.41		-15,408,404.61			332,158,447.80

其他说明：

本公司拟在期末进行商誉减值测试

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	95,701,825.50	15,887,438.82	86,768,746.97	15,316,527.32
内部交易未实现利润	49,934,689.27	7,490,203.39	52,702,406.30	7,905,360.95
递延收益	49,107,364.17	7,643,304.63	52,849,021.67	8,273,853.25
公允价值变动	3,291,240.93	493,686.14	639,261.23	95,889.18
合计	198,035,119.87	31,514,632.98	192,959,436.17	31,591,630.70

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	38,827,307.78	8,758,565.07	58,646,378.97	11,888,668.34
合计	38,827,307.78	8,758,565.07	58,646,378.97	11,888,668.34

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		31,514,632.98		31,591,630.70
递延所得税负债		8,758,565.07		11,888,668.34

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		460,216.13
可抵扣亏损	686,858,572.56	464,692,733.79
合计	686,858,572.56	465,152,949.92

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年度			
2021 年度	44,006,105.37	51,246,443.98	
2022 年度	37,856,508.32	46,269,623.74	
2023 年度	117,517,272.66	131,165,140.26	
2024 年度	257,330,277.54	236,011,525.81	
2025 年度及以后	230,148,408.67		
合计	686,858,572.56	464,692,733.79	--

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付非流动资产款项	35,888,889.17		35,888,889.17	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
质押的 1 年以上定期存款存单	267,000,000.00		267,000,000.00	234,000,000.00		234,000,000.00
应计利息	4,239,853.90		4,239,853.90	5,150,203.57		5,150,203.57
合计	315,952,743.07		315,952,743.07	349,921,961.79		349,921,961.79

其他说明：

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：公司以金额为 100,000,000.00 元的单位定期存款存单质押，向浙商银行股份有限公司申请办理资产池业务。该质押的存单期限为 36 个月，到期日为 2022 年 8 月 26 日。

注 3：公司子公司联化科技（台州）有限公司以金额为 17,000,000.00 元的单位定期存款存单质押，向浙商银行股份有限公司台州分行申请开具金额为 5,700 万元的国内信用证。该质押的存单期限为 24 个月，到期日为 2022 年 12 月 20 日。

注 4：公司子公司江苏联化科技有限公司以金额 100,000,000.00 元的单位定期存单质押，向中国农业银行股份有限公司响水县支行申请开具银行承兑汇票。该质押的存单期限为 36 个月，到期日为 2022 年 2 月 22 日。

注 5：公司以金额为 50,000,000.00 元的单位定期存单质押，向中国工商银行股份有限公司黄岩支行申请开具银行承兑汇票。该质押的存单期限为 36 个月，到期日为 2023 年 5 月 22 日。

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	256,456,800.00	
抵押借款	88,000,000.00	173,500,000.00
保证借款		90,000,000.00
信用借款	405,414,479.12	421,150,100.00
票据融资		200,000,000.00
质押信用借款	378,700,000.00	375,350,000.00
质押抵押借款	117,000,000.00	114,200,000.00
质押保证借款	60,000,000.00	57,200,000.00
应付利息		174,832.06
抵押保证借款	68,228,400.00	
合计	1,373,799,679.12	1,431,574,932.06

短期借款分类的说明：

注：期末短期借款抵押及质押事项详见“附注十四”。

20、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期外汇交易	2,651,979.72	
合计	2,651,979.72	

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	256,443,068.12	22,250,000.00
合计	256,443,068.12	22,250,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工业业务	667,531,913.49	692,923,950.93
贸易业务	804,490.05	4,121,495.91
合计	668,336,403.54	697,045,446.84

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工业业务	70,454,898.21	115,453,703.73
贸易业务	248,318.00	3,890,475.33
合计	70,703,216.21	119,344,179.06

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	136,784,365.27	322,491,980.19	356,988,080.33	102,288,265.13
二、离职后福利-设定提存计划	1,021,432.72	20,188,176.55	20,062,157.81	1,147,451.46
合计	137,805,797.99	342,680,156.74	377,050,238.14	103,435,716.59

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	132,735,324.19	297,932,511.85	329,468,626.81	101,199,209.23
2、职工福利费	111,351.21	5,628,148.24	5,664,779.13	74,720.32
3、社会保险费		12,150,884.12	12,150,884.12	
其中：医疗保险费		10,766,210.82	10,766,210.82	
工伤保险费		790,449.92	790,449.92	
生育保险费		594,223.38	594,223.38	

4、住房公积金		5,856,179.69	5,856,179.69	
5、工会经费和职工教育经费	3,937,689.87	924,256.29	3,847,610.58	1,014,335.58
合计	136,784,365.27	322,491,980.19	356,988,080.33	102,288,265.13

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,021,432.72	19,136,837.84	19,010,819.10	1,147,451.46
2、失业保险费		1,051,338.71	1,051,338.71	
合计	1,021,432.72	20,188,176.55	20,062,157.81	1,147,451.46

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,644,741.49	8,020,206.83
企业所得税	66,268,153.68	39,456,158.87
个人所得税	11,652,564.19	13,026,529.99
城市维护建设税	767,103.75	785,238.57
印花税	39,167.33	66,520.72
房产税	2,754,827.74	741,403.89
教育费附加	560,124.92	536,070.95
土地使用税	3,263,533.31	781,945.77
资源税	247,044.10	287,617.78
环保税	26,846.02	
合计	94,224,106.53	63,701,693.37

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	46,332,898.80	1,519,716.00
其他应付款	85,773,980.90	135,369,719.59
合计	132,106,879.70	136,889,435.59

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	46,193,902.80	
尚未解禁股权激励股利	138,996.00	1,519,716.00
合计	46,332,898.80	1,519,716.00

(2) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	85,773,980.90	135,369,719.59
合计	85,773,980.90	135,369,719.59

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	30,000,000.00	31,000,000.00
一年内到期的长期应付款	60,060,366.41	13,987,963.68
合计	90,060,366.41	44,987,963.68

28、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	488,000,000.00	214,800,000.00
合计	488,000,000.00	214,800,000.00

长期借款分类的说明：

注：期末长期借款抵押事项详见“附注十四”。

29、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	238,585,593.96	281,684,129.65
合计	238,585,593.96	281,684,129.65

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	230,891,707.89	273,990,243.58
其中：未实现融资费用	19,552,043.11	52,186,798.36
国家扶持资金	7,693,886.07	7,693,886.07
合计	238,585,593.96	281,684,129.65

30、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	68,205,327.02	150,000.00	5,549,076.90	62,806,250.12	收到各项与政府补助相关的资金
合计	68,205,327.02	150,000.00	5,549,076.90	62,806,250.12	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产 300 吨 LT228，年产 300 吨 LT968，年产 200 吨 LT559 项目	2,250,000.00			250,000.00			2,000,000.00	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	2,802,000.00			233,500.00			2,568,500.00	与资产相关
2014 年工业“空间换地”奖励	640,000.00			20,000.00			620,000.00	与资产相关
年产 20 吨 RVXB 项目	1,831,960.00			140,920.00			1,691,040.00	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			216,500.00			2,742,333.00	与资产相关

循环化改造项目中央财政补助	13,840,995.00			796,057.50			13,044,937.50	与资产相关
2017 年四个一批补贴(年产 20 吨 LT226、10 吨 LT155、50 吨 LT253)	1,611,540.00			108,640.00			1,502,900.00	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	3,603,400.00			230,000.00			3,373,400.00	与资产相关
2514 临海市省级振兴实体经济(传统产业改造)财政专项激励资金	3,466,667.00			200,000.00			3,266,667.00	与资产相关
临海市省级振兴实体经济(传统产业改造)财政专项激励资金(年处理 8000t 高浓度废水、3200t 有机废液项目)	1,590,000.00			90,000.00			1,500,000.00	与资产相关
传统产业改造财政专项补助	13,340,000.00			690,000.00			12,650,000.00	与资产相关
2018 年度市级振兴实体经济技术改造财政专项补助资金	1,448,626.67			73,040.00			1,375,586.67	与资产相关
德州联化 5400 吨精细化工项目	1,600,000.00			159,999.98			1,440,000.02	与资产相关
30 吨锅炉环保改造补贴	637,500.00			37,500.00			600,000.00	与资产相关
年产 3200 吨含氟中间体产品工程项目	2,412,317.58			301,539.72			2,110,777.86	与资产相关
邻三氟甲基苯甲醛农药中间体项目	359,999.78			40,000.02			319,999.76	与资产相关
国家补贴 2000T 噻吩磺酰胺项目	3,465,000.00			693,000.00			2,772,000.00	与资产相关
废气治理环保专项资金补助	3,477,000.00						3,477,000.00	与资产相关
HMRC Barclays BACS	34,367.14						34,367.14	与资产相关
技改 2019 年第二批评审类项目上海市宝山区经济委员会		150,000.00					150,000.00	与资产相关
Fine Industries RGF	2,946,334.21			821,766.82			2,124,567.39	与资产相关
Fine Organics RGF	3,888,786.64			446,612.86			3,442,173.78	与资产相关

31、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以上的预收款项	417,239,018.77	410,015,648.70
合计	417,239,018.77	410,015,648.70

其他说明：

注：该款项为定制品加工的预收款项。

32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	923,878,056.00						923,878,056.00

33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,193,342,387.66	18,703,734.67		2,212,046,122.33
其他资本公积	13,875,949.67	4,827,785.00	18,703,734.67	
其他	1,349,738.47			1,349,738.47
合计	2,208,568,075.80	23,531,519.67	18,703,734.67	2,213,395,860.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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第三个解锁期解锁，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 18,703,734.67 元的说明：

（1）公司 2017 年限制性股票股权激励计划第三个解锁期解锁，股份支付成本 18,703,734.67 元由其他资本公积转入股本溢价。

34、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份支付	55,124,244.00		50,082,480.00	5,041,764.00
合计	55,124,244.00		50,082,480.00	5,041,764.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股减少 50,082,480.00 元的说明：

本期减少系公司《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。

35、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,945,432.80	-10,144,207.35				-10,144,207.35		-7,198,774.55
外币财务报表折算差额	2,945,432.80	-10,144,207.35				-10,144,207.35		-7,198,774.55
其他综合收益合计	2,945,432.80	-10,144,207.35				-10,144,207.35		-7,198,774.55

36、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		21,836,011.71	21,836,011.71	
合计		21,836,011.71	21,836,011.71	

37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	259,439,898.59			259,439,898.59
合计	259,439,898.59			259,439,898.59

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,565,383,053.47	2,444,023,104.56
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-4,822,195.46
调整后期初未分配利润	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	108,125,820.76	144,254,905.49
减：应付普通股股利	46,193,902.80	18,072,761.12
期末未分配利润	2,627,314,971.43	2,565,383,053.47

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,112,112,961.90	1,287,827,659.63	2,379,031,714.60	1,557,948,208.37
其他业务	7,073,189.62	4,678,759.50	7,600,499.63	4,118,490.92

合计	2,119,186,151.52	1,292,506,419.13	2,386,632,214.23	1,562,066,699.29
----	------------------	------------------	------------------	------------------

与履约义务相关的信息：

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,352,765,281.65 元，其中，1,352,765,281.65 元预计将于 2020 年度确认收入，0.00 元预计将于 2021 年度确认收入，0.00 元预计将于 2022 年度确认收入。

40、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,161,455.38	6,579,790.35
教育费附加	3,244,276.10	4,983,121.69
资源税	345,485.30	
房产税	3,399,518.05	4,121,660.32
土地使用税	6,517,672.81	4,334,901.48
车船使用税	13,185.36	
印花税	794,056.53	892,479.26
水利建设基金	73,289.96	30,310.23
环保税	69,421.86	
其他		443,549.53
合计	18,618,361.35	21,385,812.86

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
经营租赁租金	386,040.13	267,426.63
营销业务费	5,012,066.71	8,065,192.19
运杂费	22,456,989.22	25,057,189.95
其他	1,067,128.14	1,070,517.20
合计	28,922,224.20	34,460,325.97

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利	170,627,783.26	126,069,574.45
固定资产折旧	107,802,651.17	67,961,675.57
经营租赁租金	5,072,446.06	2,563,909.58
无形资产摊销	2,676,248.09	3,949,526.87
业务招待费	5,361,213.82	8,341,623.13
保险费	8,626,048.23	6,119,770.58
差旅交通费	3,086,469.57	5,966,140.67
办公费	4,973,019.18	4,001,717.91
修理费	6,569,601.02	8,829,804.47
咨询费	12,086,309.01	12,261,512.35
水电费	4,797,823.33	2,814,517.84
股份支付成本	4,827,785.00	11,583,349.50
其他	77,900,555.43	86,231,381.09
合计	414,407,953.17	346,694,504.01

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利	65,932,140.84	47,612,387.60
固定资产折旧	7,039,582.75	6,317,144.33
无形资产摊销	24,161.16	35,264.90
办公费	972,573.89	771,321.59
修理费	2,332,441.29	2,416,262.87
差旅费	524,333.23	587,084.17
业务招待费	93,095.49	154,463.00
试验检验费	39,541,583.39	34,478,975.43
水电费	2,306,430.72	1,393,355.12
咨询费	205,740.13	579,567.91
其他	6,129,983.75	3,625,336.00
合计	125,102,066.64	97,971,162.92

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	47,047,105.38	36,724,296.11
减：利息收入	10,810,053.71	13,593,555.60
汇总损益	-5,656,569.54	4,102,485.82
其他	1,402,169.27	1,114,270.69
合计	31,982,651.40	28,347,497.02

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
企业稳定岗位补贴	3,506,129.57	
关于做好高层次人才因疫情未上岗期间企业所付薪资待遇补助	73,565.33	
2018 年度台州市企业对接多层次资本市场相关奖励	32,813.11	
州市黄岩区支持生产性企业全面复工达产奋战一季度奖补资金	40,000.00	
2019 年度市级商务促进发展专项资金	1,448,000.00	
核拨 2017 年度市“海外工程师”年薪资助经费		981,403.00
2017 年度黄岩区专利补助		34,000.00
台州市市级授权发明专利补贴（黄岩区）		16,000.00
污水达标入网排放补贴		153,000.00
国家补贴 2000T 嗦粉磺酰胺项目	693,000.00	693,000.00
响水劳动就业管理处企业结构专项奖补资金（江苏）	875,435.00	
2020 年疫情期间稳岗补贴	49,077.00	
2019 年度稳岗返还社会保险费	14,080.54	
2018 年度外经贸促进发展专项资金	230,000.00	
税费加计减免	13,292.81	
年产 300 吨 LT228，年产 300 吨 LT968，年产 200 吨 LT559 项目	250,000.00	250,000.00
年产 10 吨阿拉泊伟、30 吨奥司他韦、200 吨缬沙坦原药生产项目	233,500.00	233,500.00
2014 年工业“空间换地”奖励	20,000.00	20,000.00
年产 20 吨 RVXB 项目	140,920.00	140,920.00
2016 年临海市级工业与信息化发展（投资发展类）财政专项资金	216,500.00	216,500.00
循环化改造项目中央财政补助	796,057.50	796,057.50
2017 年四个一批补贴（年产 20 吨 LT226、10 吨 LT155、50 吨 LT253）	108,640.00	108,640.00

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	230,000.00	230,000.00
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	200,000.00	66,666.50
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）	90,000.00	15,000.00
传统产业改造财政专项补助	690,000.00	
2018 年度临海市级振兴实体经济技术改造财政专项补助资金	73,040.00	
企业稳定岗位补贴	1,722,401.15	
提升创新能力奖励临海市科技局-2018 年度-流水号 15818 临海市财政局	332,900.00	
2019 年度稳岗返还社会保险费	59,665.06	
黄岩区支持企业复工达产补助奖励	100,000.00	
响水劳动就业管理处企业结构专项奖补资金（盐城）	185,614.00	
稳岗补贴	151,626.82	
德州联化 5400 吨精细化工项目	159,999.98	160,000.00
30 吨锅炉环保改造补贴	37,500.00	34,090.88
现代产业首席专家企业科研补贴		50,000.00
稳岗补贴	102,000.00	
稳岗补贴	101,905.32	
年产 3200 吨含氟中间体产品工程项目	301,539.72	271,836.72
含氟中间体产品项目资金补助		29,703.00
邻三氟甲基苯甲醛农药中间体项目	40,000.02	40,000.02
社保返还		9,742,724.59
稳岗补贴	78,300.00	
工业企业结构调整专项奖补资金	20,020.00	
稳岗补贴	33,500.00	
开发区复工复产补助	28,066.68	
工业企业结构调整专项奖补资金	181,184.34	
2018 年度研发经费后补助资金	65,000.00	
Fine Industries RGF	821,766.82	800,316.22
Fine Organics RGF	446,612.86	434,196.45

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	763,592.97	1,481,328.69

交易性金融资产在持有期间的投资收益	-9,073,752.36	-239,757.20
合计	-8,310,159.39	1,241,571.49

47、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-6,704,351.47	-3,510,386.46
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-6,704,351.47	-3,510,386.46
合计	-6,704,351.47	-3,510,386.46

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	8,422,205.81	1,335,581.34
应收账款坏账损失	-6,239,494.01	19,399,304.89
合计	2,182,711.80	20,734,886.23

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-12,372,139.87	-3,321,001.14
合计	-12,372,139.87	-3,321,001.14

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产损益	0.00	0.00

51、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	3,936,657.01	969,500.00	3,936,657.01
违约金、罚款收入	444,235.91	311,535.28	444,235.91

其他	2,085,438.89	924,531.12	2,085,438.89
合计	6,466,331.81	2,205,566.40	6,466,331.81

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
18 年争创企业奖励	陈家港化工园区	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		60,000.00	与收益相关
新区科技发展基金	上海市浦东新区财政局国库存款	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	3,000.00	5,400.00	与收益相关
上海科技创新补贴	上海市科学技术委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		16,500.00	与收益相关
提升创新能力奖励	临海市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		837,600.00	与收益相关
国家级省级“守合同重信用”称号奖励	荆州市经济开发区管委会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		50,000.00	与收益相关
境外参展补助	上海市商务委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	39,549.00		与收益相关
房产税返还	上海市浦东新区国税	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	464,108.01		与收益相关
工业企业结构调整专项奖	阜新市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	3,430,000.00		与收益相关

52、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	162,443.46	105,024.00	162,443.46
非流动资产处置损失	8,439,272.46	7,770,698.64	8,439,272.46
罚款滞纳金支出	164,509.00	73,940.00	164,509.00
其他	332,502.60	28,820.00	332,502.60
合计	9,098,727.52	7,978,482.64	9,098,727.52

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	73,212,309.36	63,027,783.55
递延所得税费用	-3,053,105.55	-2,007,895.94
合计	70,159,203.81	61,019,887.61

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	194,803,794.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	31,470,569.19
子公司适用不同税率的影响	-394,649.37
调整以前期间所得税的影响	-2,752,100.44
非应税收入的影响	-7,851,276.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	984,905.70
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,372,678.57
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	65,081,049.09
归属于合营企业和联营企业的损益	-238,734.87
加计扣除（研发费、残疾人工资等）	-13,786,040.88
其他对所得税费用的影响	18,159.96
所得税费用	70,159,203.81

54、其他综合收益

详见附注七、(35) 其他综合收益。

55、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1、存款利息收入	10,810,053.71	13,593,555.60
2、政府补助	13,531,233.74	12,946,627.59
3、营业外收入-其他	2,529,674.80	1,236,066.40
4、货币资金-因经营活动受限收回	2,287,242.64	
合计	29,158,204.89	27,776,249.59

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1、租赁支出	5,458,486.19	2,831,336.21
2、销售费用、管理费用、研发费用	176,043,231.92	214,349,809.96
3、财务费用	1,402,169.28	1,114,270.69
4、营业外支出-其他	659,455.06	207,784.00
5、支付往来款	3,660,837.32	28,284,111.15
合计	187,224,179.77	246,787,312.01

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
远期外汇交易损失	9,073,752.36	239,757.20
合计	9,073,752.36	239,757.20

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1、货币资金-因筹资活动受限收回	2,206,000.00	
合计	2,206,000.00	

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1、货币资金-因筹资活动受限剔除	200,056,542.36	
2、售后回租融资租赁	9,165,245.26	
合计	209,221,787.62	

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	124,644,590.81	259,576,033.31
加：资产减值准备	10,189,428.07	-17,413,885.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	215,437,586.60	211,515,752.76
无形资产摊销	2,982,872.69	4,270,824.58
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	8,439,272.46	7,770,698.64
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-6,704,351.47	3,510,386.46
财务费用（收益以“-”号填列）	41,390,535.83	40,826,781.93
投资损失（收益以“-”号填列）	8,310,159.39	-1,241,571.49
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	76,997.72	-1,306,422.66
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,130,103.27	-701,473.28
存货的减少（增加以“-”号填列）	-153,455,505.00	-755,745.75
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-123,470,902.04	305,500,102.13
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	169,180,430.63	-99,351,603.42
其他	4,827,785.00	11,583,349.50
经营活动产生的现金流量净额	298,718,797.42	723,783,227.62

2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	735,413,185.92	1,116,894,844.37
减: 现金的期初余额	867,015,113.75	933,653,209.55
现金及现金等价物净增加额	-131,601,927.83	183,241,634.82

(2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	735,413,185.92	867,015,113.75
其中: 库存现金	36,704.09	22,836.70
可随时用于支付的银行存款	728,579,552.42	866,908,189.55
可随时用于支付的其他货币资金	6,796,929.41	84,087.50
三、期末现金及现金等价物余额	735,413,185.92	867,015,113.75

57、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	16,819,395.98	银行承兑汇票保证金
存货	216,228,573.16	(开发商品) 抵押借款
无形资产	158,223,401.53	抵押借款
货币资金	196,499,629.62	信用证保证金
货币资金	58,297,940.83	其他受限货币资金
其他非流动资产	8,824,000.00	1 年以上履约保证金
其他非流动资产	267,000,000.00	质押的 1 年以上单位定期存款存单
固定资产-房屋建筑物	292,890,915.47	抵押借款
固定资产-专用设备	173,826,569.51	售后回租融资租赁抵押
投资性房地产	4,158,536.66	抵押借款
应收款项融资	136,512,876.71	质押的银行承兑汇票
合计	1,529,281,839.47	--

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	56,739,194.26	7.0795	401,685,125.76
欧元	3,702,270.79	7.961	29,473,777.76
港币	3,942.86	0.9134	3,601.41
英镑	7,836.23	8.7144	68,288.04
应收账款	--	--	
其中：美元	71,333,919.88	7.0795	505,008,485.79
欧元	1,316,465.50	7.961	10,480,381.85
港币			
短期借款	--	--	
其中：美元	43,000,000.00	7.0795	304,418,500.00
其中：英镑	3,207,332.59	8.7144	27,949,979.12
应付账款	--	--	
其中：美元	2,158,167.21	7.0795	15,278,744.76
欧元	30,734.59	7.961	244,678.07
日元	133,398.10	0.0658	8,777.59
英镑	5,776,338.71	8.7144	50,337,326.05
其他应付款	--	--	
其中：美元	42,545.22	7.0795	301,198.88
长期借款	--	--	

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√适用□不适用

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》

59、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
年产 300 吨 LT228, 年产 300 吨 LT968, 年产 200 吨 LT559 项目	2,000,000.00	递延收益	250,000.00
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	2,568,500.00	递延收益	233,500.00
2014 年工业"空间换地"奖励	620,000.00	递延收益	20,000.00
年产 20 吨 RVXB 项目	1,691,040.00	递延收益	140,920.00
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	2,742,333.00	递延收益	216,500.00
循环化改造项目中央财政补助	13,044,937.50	递延收益	796,057.50
2017 年四个一批补贴（年产 20 吨 LT226、10 吨 LT155、50 吨 LT253）	1,502,900.00	递延收益	108,640.00
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	3,373,400.00	递延收益	230,000.00
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	3,266,667.00	递延收益	200,000.00
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）	1,500,000.00	递延收益	90,000.00
传统产业改造财政专项补助	12,650,000.00	递延收益	690,000.00
2018 年度市级振兴实体经济技术改造财政专项补助资金	1,375,586.67	递延收益	73,040.00
德州联化 5400 吨精细化工项目	1,440,000.02	递延收益	159,999.98
30 吨锅炉环保改造补贴	600,000.00	递延收益	37,500.00
年产 3200 吨含氟中间体产品工程项目	2,110,777.86	递延收益	301,539.72
邻三氟甲基苯甲醛农药中间体项目	319,999.76	递延收益	40,000.02
国家补贴 2000T 嗦粉磺酰胺项目	2,772,000.00	递延收益	693,000.00
废气治理环保专项资金补助	3,477,000.00	递延收益	
技改 2019 年第二批评审类项目上海市宝山区经济委员会	150,000.00	递延收益	
HMRC Barclays BACS	34,367.14	递延收益	
Fine Industries RGF	2,124,567.39	递延收益	821,766.82
Fine Organics RGF	3,442,173.78	递延收益	446,612.86
企业稳定岗位补贴		其他收益	3,506,129.57
关于做好高层次人才因疫情未上岗期间企业所付薪资待遇补助		其他收益	73,565.33
2018 年度台州市企业对多层次资本市场相关奖励		其他收益	32,813.11
台州市黄岩区支持生产性企业全面复工达产奋战一季度奖补资金		其他收益	40,000.00
2019 年度市级商务促进发展专项资金		其他收益	1,448,000.00
响水劳动就业管理处企业结构专项奖补资金（江苏）		其他收益	875,435.00

2020 年疫情期间稳岗补贴		其他收益	49,077.00
2019 年度稳岗返还社会保险费		其他收益	14,080.54
2018 年度外经贸促进发展专项资金		其他收益	230,000.00
税费加计减免		其他收益	13,292.81
企业稳定岗位补贴		其他收益	1,722,401.15
提升创新能力奖励临海市科技局-2018 年度-流水号 15818 临海市财政局		其他收益	332,900.00
2019 年度稳岗返还社会保险费		其他收益	59,665.06
黄岩区支持企业复工达产补助奖励		其他收益	100,000.00
响水劳动就业管理处企业结构专项奖补资金（盐城）		其他收益	185,614.00
稳岗补贴		其他收益	151,626.82
稳岗补贴		其他收益	102,000.00
稳岗补贴		其他收益	101,905.32
稳岗补贴		其他收益	78,300.00
工业企业结构调整专项奖补资金		其他收益	20,020.00
稳岗补贴		其他收益	33,500.00
开发区复工复产补助		其他收益	28,066.68
工业企业结构调整专项奖补资金		其他收益	181,184.34
2018 年度研发经费后补助资金		其他收益	65,000.00
境外参展补助		营业外收入	39,549.00
科技发展基金		营业外收入	3,000.00
房产税返还		营业外收入	464,108.01
工业企业结构调整专项奖		营业外收入	3,430,000.00

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	医药制造机械制造	90.00%	10.00%	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
台州市黄岩联化货币兑换有限公司	浙江台州	浙江台州	货币兑换	100.00%		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%	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
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
福欧华化学技术(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

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
湖北郡泰医药化工有限公司	20.00%	16,518,770.05	49,000,000.00	33,318,988.39

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
湖北郡泰医药化工有限公司	159,492,045.56	144,532,597.47	304,024,643.03	137,429,701.08	0.00	137,429,701.08	286,615,481.15	149,844,544.33	436,460,025.48	107,458,933.77		107,458,933.77

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
湖北郡泰医药化工有限公司	219,991,321.19	82,593,850.24	82,593,850.24	139,441,098.35	257,624,249.59	105,140,815.60	105,140,815.60	39,653,232.29

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
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

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	台州市黄岩联科小额贷款股份有限公司	浙江中科创越药业有限公司	台州市黄岩联科小额贷款股份有限公司	浙江中科创越药业有限公司
流动资产	170,739,678.12	29,645,498.15	187,612,492.85	11,701,311.97
非流动资产	4,736,461.18	61,436,468.13	4,747,107.76	63,193,224.63
资产合计	175,476,139.30	91,081,966.28	192,359,600.61	74,894,536.60
流动负债	1,945,422.81	8,726,379.43	4,134,103.48	3,399,085.56
非流动负债		8,833,333.33		8,833,333.33
负债合计	1,945,422.81	17,559,712.76	4,134,103.48	12,232,418.89
归属于母公司股东权益	173,530,716.49	73,522,253.52	188,225,497.13	62,662,117.71
按持股比例计算的净资产份额	52,059,214.95	14,704,450.70	56,467,649.14	4,532,423.54
营业收入	7,871,904.95	6,007,830.76	7,508,597.32	0.00
净利润	5,305,219.36	-4,139,864.19	4,937,762.29	0.00
综合收益总额	5,305,219.36	-4,139,864.19	4,937,762.29	0.00
本年度收到的来自联营企业的股利	6,000,000.00			

九、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）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。

（三）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。

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
衍生金融负债		2,651,979.72		2,651,979.72
持续以公允价值计量的负债总额		2,651,979.72		2,651,979.72
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

根据花旗银行（中国）有限公司上海分行 2020 年 6 月 30 日即期汇率重估。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是牟金香，对本公司的持股比例为 27.55%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
浙江中科创越药业有限公司	采购商品	5,759,734.51	30,000,000.00	否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

浙江中科创越药业有限公司	委托加工	0.00	826,000.00
--------------	------	------	------------

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
浙江中科创越药业有限公司	投资性房地产	476,190.50	476,190.50

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏联化科技有限公司	200,000,000.00	2019年02月21日	2021年08月27日	否
联化科技(台州)有限公司	100,000,000.00	2020年05月25日	2022年05月24日	否
联化科技(台州)有限公司	100,000,000.00	2020年03月16日	2022年05月24日	否
联化科技(台州)有限公司	150,000,000.00	2020年03月16日	2022年05月24日	否
联化科技(台州)有限公司	12,000,000.00	2019年12月17日	2024年12月16日	否
联化科技(盐城)有限公司	100,000,000.00	2018年08月27日	2021年08月21日	否
台州市黄岩联科小额贷款股份有限公司	40,000,000.00	2018年04月02日	2020年03月07日	否
Fine Organics Limited	62,307,960.00	2017年08月28日	2020年11月28日	否
Fine Organics Limited	8,714,400.00	2018年04月10日	2021年03月12日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
台州市黄岩联化药业有限公司	122,650,000.00	2018年03月20日	2023年03月19日	否
上海宝丰机械制造有限公司	90,430,000.00	2019年12月24日	2022年12月23日	否

关联担保情况说明

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。

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	12,167,834.25	8,538,079.16

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	6,276,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

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）

	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激励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。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

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
可行权权益工具数量的确定依据	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
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,827,785.00

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

一、短期借款

(1) 抵押借款：

①2019年11月，公司与中国农业银行股份有限公司台州黄岩支行签订合同编号为33010120190031605流动资金借款合同，上述合同项下的担保方式为抵押，最高额抵押合同编号为33100620180008756。约定以公司子公司台州市黄岩联化药业有限公司坐落于江口街道碧顷路65号的房地产（房产证号台房权证黄字第16318579号和16318580号、建设用地使用权黄岩国用（2016）第01200014号）为公司自2018年3月20日起至2023年3月19日止办理的各类业务所形成的债务进行担保，担保的债权最高余额为人民币122,650,000.00元；上述抵押物中房屋及建筑物原值31,138,288.69元，账面价值23,586,392.01元；土地使用权原值14,276,215.80元，账面价值10,993,548.84元。截止2020年06月30日借款余额为人民币32,000,000.00元。

②2020年1月，公司与中国农业银行股份有限公司台州黄岩支行签订合同编号为33010120200000649流动资金借款合同，上述合同项下的担保方式为抵押，最高额抵押合同编号为33100620140045599。约定以坐落于黄岩经济开发区永椒路8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

250392-250394号和台房权证黄字第248899-248902号、建设用地使用权黄岩国用（2007）第02300062号和黄岩国用（2006）第02300214号）为公司自2014年7月14日起至2024年7月1日止办理的各类业务所形成的债务进行担保，担保的债权最高余额为人民币106,440,000.00元。上述抵押物中房屋建筑物原值45,374,035.99元，账面价值20,286,440.20元；土地使用权原值9,662,731.29元，账面价值6,600,944.90元。截止2020年06月30日借款余额为人民币34,000,000.00元。

③2019年1月，公司与中国农业银行股份有限公司台州黄岩支行签订合同编号为33010120200000566流动资金借款合同，该合同项下的担保方式为抵押，最高额抵押合同编号为33100620140045598。约定以坐落于江口街道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）为公司自2014年3月31日起至2024年3月30日止办理的各类业务所形成的债务进行担保，担保的债权最高余额为人民币51,790,000.00元；上述抵押物中房屋及建筑物原值33,796,117.42元，账面价值16,070,861.98元；土地使用权原值7,452,274.53元，账面价值6,113,251.09元。截止2020年06月30日，该抵押合同项下的借款余额为22,000,000.00元。

（2）质押借款

①2019年8月，公司与浙商银行股份有限公司台州分行签订编号为浙商银承字（2019）第01027号《银行承兑汇票承兑协议》、编号为浙商资产池质字（2019）第16642号《资产池业务合作协议》和编号为浙商资产池质字（2019）第16643号《资产池质押担保合同》，约定以金额为人民币100,000,000.00元的单位定期存款存单作为质押，为公司自2019年8月26日起至2020年8月25日止办理的资产质押池融资业务进行担保，担保的融资额度最高不超过人民币500,000,000.00元；截止2020年6月30日，该质押合同项下的实际使用余额为人民币100,000,000.00元。

②2020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33062020200000052《国际贸易融资合同》、编号为33100720200000292的担保合同，约定以金额为8,000,000.00美元的单位定期存款存单作为质押，为公司自2020年1月20日起至2020年07月19日止办理的资产质押池融资业务进行担保，担保的融资额度最高不超过8,000,000.00美元；截止2020年6月30日，该质押合同项下的实际使用余额为8,000,000.00美元。

③2020年1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江苏盐城响水支行签订编号为32010120200002123的流动资金借款合同，约定以金额为人民币100,000,000.00元的单位定期存款存单作为质押，为公司自2020年02月20日起至2021年02月19日止办理的资产质押池融资业务进行担保，担保的融资额度最高不超过人民币100,000,000.00元；截止2020年6月30日，该质押合同项下的实际使用余额为人民币100,000,000.00元。

（3）保证抵押借款

① 2020年4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20200410002《国际应收账款池质押融资业务合同》，约定以金额为100,000,000.00元，到期日为2022年05月24日的编号为33100520200021992的最高额保证合同向银行申请金额为4,000,000.00美元的流动资金借款。同时签订编号为33100620200046501的最高额抵押合同，约定以坐落于浙江省化学原料药基地临海园区东海第八大道3号的房地产（房产证号为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，建设用地使用权证号临杜国用（2012）第0382号）为公司自2020年04月14日起至2021年04月12日止办理的各类业务所形成的债务进行担保，担保的债权最高余额为人民币190,830,000.00元；上述抵押物中房屋及建筑物原值78,129,990.91元，账面价值56,331,151.94元；土地使用权原值160,150,348.48元，账面价值134,515,656.70元。截止2020年06月30日，该抵押合同项下的短期借款美元余额为4,000,000.00美元。

② 2020年5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33010120200012583《流动资金借款合同》，约定以金额为100,000,000.00元，到期日为2022年05月24日的编号为33100520200021992的最高额保证合同向银行申请金额为40,000,000.00人民币的流动资金借款。同时签订①编号为33100620200046501的最高额抵押合同，约定以坐落于浙江省化学原料药基地临海园区东海第八大道3号的房地产（房产证号为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，建设用地使用权证号临杜国用（2012）第0382号）为公司自2020年05月29日起至2021年05月28日止办理的各类业务所形成的债务进行担保，担保的债权最高余额为人民币190,830,000.00元；上述抵押物中房屋及建筑物原值78,129,990.91元，账面价值56,331,151.94元；土地使用权原值160,150,348.48元，账面价值134,515,656.70元。②编号为33100620200047265的最高额抵押合同，约定以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（2019）临海市不动产权第0137722号）为公司自2020年05月29日起至2021年05月28日止办理的各类业务所形成的债务进行担保，担保的债权最高余额为人民币390,820,000.00元；上述抵押物中房屋及建筑物原值176,046,981.43元，账面价值为151,512,274.47元。截止2020年06月30日，该抵押合同项下的短期借款人民币余额为40,000,000.00元。

（4）保证质押借款

①2020年3月，公司子公司联化科技（台州）有限公司与中国银行股份有限公司黄岩支行签订编号为2020黄国结（国内信用证）字001-004号的《开立国内信用证合同》，约定以金额为人民币10,000,000.00元的保证金作为质押，同时为总金额为60,000,000.00人民币元的信用证进行担保。截止2020年06月30日，该

质押合同项下的实际使用余额为人民币60,000,000.00元。

（5）抵押质押借款

①2020年3月，公司与中国银行股份有限公司黄岩支行签订编号为2020黄国结（国内信用证）字005号的《开立国内信用证合同》，约定以金额为人民币10,000,000.00元的保证金作为质押，为总金额为60,000,000.00人民币元的信用证进行担保。同时公司子公司上海宝丰机械制造有限公司与中国银行股份有限公司黄岩支行签订编号为2019年黄（抵）字047号的最高额抵押合同，约定以坐落于上海市宝山区工业路458号房地产（沪房地宝字（2008）第004113号）为公司自2020年03月25日起至2020年9月21日止办理的各类单项授信业务所形成的债务进行担保，担保的债权最高余额为人民币90,430,000.00元；上述抵押物中房屋及建筑物原值21,648,574.90元，账面价值为6,409,582.52元。截止2020年06月30日，该抵押和质押合同项下的实际使用余额为人民币60,000,000.00元。

②2019年12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编号为浙商银国证字（2019）第01807号《国内信用证开证合同》和浙商银权质字（2019）第00063号《权利质押合同》，约定以金额为17,000,000.00元，到期日为2021年12月26日的单位定期存款存单出质向银行申请开具金额为57,000,000.00万元的国内信用证。同时签订①编号为浙商银高抵字（2019）第00008号的最高额抵押合同，约定以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）为公司自2019年12月17日起至2024年12月16日止办理的各类业务所形成的债务进行担保，担保的债权最高余额为人民币12,000,000.00元；②编号为浙商银高抵字（2019）第00009号的最高额抵押合同，约定以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）为公司自2019年12月17日起至2024年12月16日止办理的各类业务所形成的债务进行担保，担保的债权最高余额为人民币116,630,000.00元。上述抵押物中房屋及建筑物原值38,885,800.67元，账面价值22,852,749.01元。其中包含的投资性房地产原值6,754,416.73元，账面价值4,158,536.66元。截止2020年06月30日，该抵押合同项下的实际使用国内信用证金额为人民币57,000,000.00元。

（6）信用质押借款

①2020年1月，公司与招行银行股份有限公司台州分行签订编号为1296191202的《国内信用证开证合作协议》，约定以金额为人民币47,000,000.00元的大额存单作为质押，为总金额为127,000,000.00人民币元的信用证进行担保。截止2020年06月30日，该质押合同项下的实际使用余额为人民币127,000,000.00元。

②2020年3月，公司与兴业银行台州分行签订编号为兴银台黄信用证920200319号的《国内信用证融资主协议》，约定以金额为人民币42,840,000.00元的单位定期存款存单作为质押，为总金额为142,800,000.00

人民币元的信用证进行担保。截止2020年06月30日，该质押合同项下的实际使用余额为人民币142,800,000.00元。

③2019年7月，公司与上海浦东发展银行股份有限公司台州黄岩支行签订编号为81022019280629号《开立信用证业务协议》，约定以人民币10,890,000.00元保证金为公司开具的人民币108,900,000.00元信用证担保。截止2020年06月30日，该抵押合同项下的实际使用国内信用证余额为人民币108,900,000.00元。

二、长期借款以及一年内到期的其他非流动负债：

（1）抵押借款：

①2019年9月，公司与中国银行股份有限公司黄岩支行签订编号为2019黄（借）人字146号《流动资金借款合同》，约定借款金额为人民币50,000,000.00元，借款期限为36个月，自实际提款日起算。同时，公司子公司上海宝丰机械制造有限公司与中国银行股份有限公司黄岩支行签订编号为2019年黄（抵）字047号《最高额抵押合同》，约定以坐落于上海市宝山区工业路458号房地产（沪房地宝字（2008）第004113号）为公司自2019年9月24日起至2022年9月23日止办理的各类单项授信业务所形成的债务进行担保，担保的债权最高余额为人民币90,430,000.00元；上述抵押物中房屋及建筑物原值21,648,574.90元，账面价值为6,409,582.52元。截止2020年06月30日，该抵押合同项下的借款余额为49,000,000.00元。

②2019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编号为2019年（黄岩）字00534号和2020年（黄岩）字00582号《固定资产借款合同》，同时签订编号为2020年黄岩（抵）字0034号的最高额抵押合同，约定以坐落于江口街道上攀村的土地使用权（证号为浙（2019）台州黄岩不动产权第0000634号、第0000640号、第0000641号和第0000642号）为公司自2020年5月29日起至2020年12月28日期间签订的本外币借款、外汇转贷款合同、银行承兑协议、信用证开证协议/合同、开立担保协议、国际国内融资协议、远期结售汇协议等金融衍生类产品协议、贵金属租赁合同以及其他文件所形成的债务进行担保，担保的债权最高余额为人民币270,000,000.00元；上述抵押物中存货—开发产品账面价值为216,228,573.16元。截止2020年06月30日，该抵押合同项下的借款余额为189,000,000.00元。

③2019年12月和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33010420190002038、33010420200000019号《固定资产借款合同》和编号为33100620200047265号《最高额抵押合同》，约定以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（2019）临海市不动产权第0137722号）为公司自2019年12月19日起至2022年3月7日止办理的各类业务所形成的债务进行担保，担保的债权最高余额为人民币390,820,000.00元；上述抵押物中房屋及建筑物原值176,046,981.43元，账面价值为151,512,274.47元。截止2020年06月30日，该抵押合同项下的借款余额为240,000,000.00元。

④2020年01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合同编号为33010420200000023固定资产借款合同，该合同项下的担保方式为抵押，最高额抵押合同编号为33100620200046501。约定以坐落于浙江省化学原料药基地临海园区东海第八大道3号的房地产（房产证号为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，建设用地使用权证号临杜国用（2012）第0382号）为公司自2020年03月08日起至2021年03月07日止办理的各类业务所形成的债务进行担保，担保的债权最高余额为人民币190,830,000.00元；上述抵押物中房屋及建筑物原值78,129,990.91元，账面价值56,331,151.94元；土地使用权原值160,150,348.48元，账面价值134,515,656.70元。截止2020年06月30日，该抵押合同项下的长期借款余额为40,000,000.00元。

（2）售后回租融资租赁：

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。抵押物原值：200,014,057.48元；抵押物净值：107,599,049.83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。抵押物原值：100,037,013.26元；抵押物净值：66,227,519.68元

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

①对子公司的担保情况

被担保单位	币种	实际担保金额	债务到期日	对本公司的财务影响
关联方：				
联化（台州）有限公司	人民币	10,000,000.00	2020年9月6日	对子公司借款担保，无影响
联化（台州）有限公司	人民币	15,000,000.00	2020年9月6日	对子公司借款担保，无影响
联化（台州）有限公司	人民币	10,000,000.00	2020年9月6日	对子公司借款担保，无影响
联化（台州）有限公司	人民币	25,000,000.00	2020年9月6日	对子公司借款担保，无影响
联化（台州）有限公司	美元	4,000,000.00	2021年4月12日	对子公司借款担保，无影响
联化（台州）有限公司	人民币	40,000,000.00	2021年5月28日	对子公司借款担保，无影响
联化（台州）有限公司	美元	189,000.00	2020年8月4日	对子公司借款担保，无影响
Fine Organic Limited	英镑	1,000,000.00	2021年3月12日	对子公司借款担保，无影响
Fine Organic Limited	英镑	2,335,008.58	2020年11月28日	对子公司借款担保，无影响

公司2017年度股东大会审议通过了《关于为子公司提供担保的议案》：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。

截至2020年6月30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元。

②对外担保

公司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议案》：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。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、其他重要事项

1、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06月30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、辽宁天子化工有限公司、湖北郡泰医药化工有限公司、Lianhetech Holdco Limited、联化科技(临海)有限公司；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

单位：元

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	2,021,901,324.42	105,526,308.68	10,041,589.41	6,759,284.49	25,042,355.48	2,119,186,151.52
营业成本	1,218,780,296.36	81,309,179.41	9,803,363.20	162,587.94	17,549,007.78	1,292,506,419.13
税金及附加	17,418,619.45	1,171,629.78	7,061.57	21,050.55	-	18,618,361.35
期间费用	570,938,521.19	19,736,306.27	402,335.69	14,907,732.26	5,570,000.00	600,414,895.41
信用减值损失	-3,546,570.88	1,628,783.87	-264,924.79	-	-	-2,182,711.80
资产减值损失	12,350,664.68	21,475.19	-	-	-	12,372,139.87
投资收益	-8,310,159.39	-	-	-	-	-8,310,159.39
营业利润	201,557,983.39	5,782,513.81	337,834.28	-8,318,793.45	1,923,347.70	197,436,190.33

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	490,374,233.15	100.00%	24,576,836.66	5.01%	465,797,396.49	479,171,389.98	100.00%	20,478,809.58	4.27%	458,692,580.40
其中：										
合计	490,374,233.15	100.00%	24,576,836.66	5.01%	465,797,396.49	479,171,389.98	100.00%	20,478,809.58	4.27%	458,692,580.40

按组合计提坏账准备：非合并范围内

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	489,986,733.15	24,499,336.66	5.00%
1至2年	387,500.00	77,500.00	20.00%
合计	490,374,233.15	24,576,836.66	--

按组合计提坏账准备：合并范围内的母子公司间往来产生的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	0.00	0.00	0.00%

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	489,986,733.15
1至2年	387,500.00
合计	490,374,233.15

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险特征组合	20,478,809.58	4,098,027.08				24,576,836.66
合计	20,478,809.58	4,098,027.08				24,576,836.66

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	157,292,766.10	32.08%	7,864,638.31
第二名	121,296,692.78	24.74%	6,064,834.64
第三名	73,911,808.49	15.07%	3,695,590.42

第四名	26,683,724.25	5.44%	1,334,186.21
第五名	18,781,531.21	3.83%	939,076.56
合计	397,966,522.83	81.16%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,895,517,536.69	2,021,247,049.39
合计	1,895,517,536.69	2,021,247,049.39

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	5,067,778.40	2,554,778.42
押金、保证金	2,869,630.00	2,869,630.00
往来款	1,891,551,748.37	2,022,432,644.06
合计	1,899,489,156.77	2,027,857,052.48

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	6,610,003.09			6,610,003.09
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回	-2,638,383.01			-2,638,383.01
2020 年 6 月 30 日余额	3,971,620.08			3,971,620.08

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	1,894,600,821.70
1 至 2 年	1,250,321.07
2 至 3 年	642,000.00
3 年以上	2,996,014.00
合计	1,899,489,156.77

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险组合	6,610,003.09		2,638,383.01			3,971,620.08
合计	6,610,003.09		2,638,383.01			3,971,620.08

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
联化科技(盐城)有限公司	关联方往来款	598,157,025.86	1 年以内	31.49%	
联化科技(德州)有限公司	关联方往来款	427,132,549.92	1 年以内	22.49%	
LIANHETECH HOLDCO LIMITED	关联方往来款	314,949,699.21	1 年以内	16.58%	
联化科技(临海)有限公司	关联方往来款	233,597,401.15	1 年以内	12.30%	
辽宁天子化工有限公司	关联方往来款	144,560,388.91	1 年以内	7.61%	
合计	--	1,718,397,065.05	--	90.47%	

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,538,190,485.82	347,566,852.41	3,190,623,633.41	3,538,190,485.82	347,566,852.41	3,190,623,633.41
对联营、合营企业投资	70,763,665.65		70,763,665.65	61,000,072.68		61,000,072.68
合计	3,608,954,151.47	347,566,852.41	3,261,387,299.06	3,599,190,558.50	347,566,852.41	3,251,623,706.09

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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	265,073,790.26					265,073,790.26	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	
辽宁天予化工有限公司	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	596,382,260.42					596,382,260.42	323,590,642.67
合计	3,190,623,633.41					3,190,623,633.41	347,566,852.41

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益	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		

				益	调整		润			
一、合营企业										
二、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			1,591,565.81			6,000,000.00			52,059,214.95
浙江中科创越药业有限公司	4,532,423.54	15,000,000.00		-827,972.84						18,704,450.70
小计	61,000,072.68	15,000,000.00		763,592.97			6,000,000.00			70,763,665.65
合计	61,000,072.68	15,000,000.00		763,592.97			6,000,000.00			70,763,665.65

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	921,793,125.68	725,015,021.88	840,489,496.26	655,127,257.31
其他业务	48,334,543.90	46,661,437.88	63,145,060.22	55,756,568.45
合计	970,127,669.58	771,676,459.76	903,634,556.48	710,883,825.76

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 321,766,281.40 元，其中，321,766,281.40 元预计将于 2020 年度确认收入，0.00 元预计将于 2021 年度确认收入，0.00 元预计将于 2022 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	196,000,000.00	20,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	763,592.97	1,481,328.69
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	-9,073,752.36	-239,757.20
合计	187,689,840.61	21,241,571.49

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	18,930,310.64	
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	-15,778,103.83	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,569,052.72	
减：所得税影响额	-1,036,346.53	
少数股东权益影响额	-59,577.36	
合计	-2,320,922.02	--

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

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.83%	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	1.87%	0.12	0.12

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

第十二节 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、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。
 - 三、经公司法定代表人签署的2020年半年度报告文本原件。
 - 四、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
二〇二〇年八月三十一日