

联化科技股份有限公司



2016 年半年度报告

二〇一六年七月

目录

第一节 重要提示、目录和释义	3
第二节 公司简介.....	7
第三节 会计数据和财务指标摘要	8
第四节 董事会报告.....	10
第五节 重要事项.....	21
第六节 股份变动及股东情况	32
第七节 优先股相关情况	34
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	35
第九节 财务报告.....	37
第十节 备查文件目录	124

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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司负责人牟金香、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)陈飞彪声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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
艾斯柯尔	指	浙江台州市艾斯柯尔制冷设备有限公司
灌江环保	指	响水灌江环保科技有限公司
保荐机构、天风证券	指	天风证券股份有限公司
律师	指	北京市嘉源律师事务所
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
SHE	指	Safety- Health- Environment，安全、职业健康和环境，指安全、职业健康和环境管理体系。
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药物。
CMO	指	Contract Manufacture Organization，合同加工外包，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。目前美欧日等国执行的 GMP 规范，也被称作“国际 GMP 规范”。
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。
农药及中间体	指	农药和农药中间体
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。
医药及中间体	指	医药和医药中间体
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。
精细与功能化学品	指	指精细化学品和功能化学品。
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

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	牟金香		

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	任安立
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	0576-84275238	0576-84275238
传真	0576-84275238	0576-84275238
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、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2015 年年报。

2、信息披露及备置地点

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 2015 年年报。

3、注册变更情况

公司注册登记日期和地点、企业法人营业执照注册号、税务登记号码、组织机构代码等注册情况在报告期无变化，具体可参见 2015 年年报。

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、主要会计数据和财务指标

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,772,235,828.31	1,922,323,425.24	-7.81%
归属于上市公司股东的净利润（元）	246,069,664.31	302,238,266.26	-18.58%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	190,075,383.00	303,456,837.55	-37.36%
经营活动产生的现金流量净额（元）	417,299,333.99	390,157,779.73	6.96%
基本每股收益（元/股）	0.30	0.36	-16.67%
稀释每股收益（元/股）	0.29	0.36	-19.44%
加权平均净资产收益率	5.77%	8.63%	-2.86%
	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）	5,934,506,557.97	6,345,163,881.13	-6.47%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,294,774,566.36	4,138,626,100.69	3.77%

注：根据《会计准则解释第7号》公司追溯调整2015年半年度末净资产，加权平均净资产收益率由8.02%调整为8.63%。

二、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

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

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。

三、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-9,295,825.79	
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）	77,431,573.52	主要系计入公司递延收益的原王西路老厂拆迁土地的补偿款转营业外收入所致。详见公司2016-039号公告。

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,275,201.29	
减：所得税影响额	9,666,528.75	
少数股东权益影响额（税后）	199,736.38	
合计	55,994,281.31	--

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。

第四节 董事会报告

一、概述

回顾 2016 年上半年，全球经济活动回升缓慢，中国经济正处于再平衡调整之中。全球农化市场在 2015 年经过较大的下行调整后，各大农化公司纷纷采取行动来减少他们 2016 年的生产以及降低全球供应链中的库存。

面对复杂的国内外经济环境及低迷的行业市场环境，公司董事会和经营层始终坚持以“健康、稳定、可持续发展”为指导，积极应对不利因素的影响，谨慎研判市场形势。医药业务继续保持稳定增长，农药业务因持续低迷的外部市场环境的影响，营业收入有一定幅度的下降。因农化业务占公司的业务比重较大，直接影响公司 2016 年上半年的业绩表现。

上半年，公司继续深化与合作伙伴关系，加强研发创新工作，持续推进行卓越运营管理，促使公司在未来保持更强的竞争力。

二、主营业务分析

2016 年上半年度实现营业收入 177,223.58 万元，比上年同期减少 7.81%，其中主营业务收入中的工业业务收入 150,935.86 万元，比上年同期减少 14.38%，贸易业务收入 25,755.83 万元，比上年同期增加 71.86%；利润总额 29,439.18 万元，比上年同期减少 17.70%；归属于上市公司股东的净利润 24,606.97 万元，比上年同期减少 18.58%。

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	1,772,235,828.31	1,922,323,425.24	-7.81%	
营业成本	1,187,552,828.44	1,197,252,157.76	-0.81%	
销售费用	15,048,894.28	19,398,078.39	-22.42%	
管理费用	313,920,491.94	322,510,999.32	-2.66%	
财务费用	21,243,741.85	12,344,115.13	72.10%	主要系本期利息支出增加 609.67 万元，汇兑收益减少 233.75 万元所致。
所得税费用	44,598,293.38	51,161,720.58	-12.83%	
研发投入	64,161,938.63	74,887,384.65	-14.32%	
经营活动产生的现金流量净额	417,299,333.99	390,157,779.73	6.96%	
投资活动产生的现金流量净额	-50,422,184.16	-314,572,570.59	-83.97%	主要系本期购建固定资产等支出比上年同期减少 14,122.74 万元以及处

				置长期资产收到现金 9,332.50 万元所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-568,644,476.75	-91,372,842.47	522.33%	主要系本期银行借款比上年同期减少 39,742.04 万元所致。
现金及现金等价物净增加额	-197,304,707.11	-8,987,472.77	2,095.33%	主要系上述诸因素造成比去年同期减少所致。

公司回顾总结前期披露的经营计划在报告期内的进展情况

回顾 2016 年上半年，公司按照“专注、前瞻、联盟”的战略方针，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，积极有序推进实施已确定的每一项发展目标。我们主要做了以下几方面的工作：

（1）重点项目建设

台州联化已完成格雷类和抗丙肝系列药物中间体项目的生产线建设，正在进行正式生产前的报批工作。德州联化在上半年取得了国家农药定点生产企业资格，盐城联化也在积极申请办理农药定点生产企业资格，目前进展顺利，力争在下半年取得国家农药定点生产企业资格。

（2）研发创新工作

继续强化公司“一个平台、三个业务”的技术平台建设。发挥集成优势，继续推进上海技术中心、台州研发中心和各子公司技术部的全面有效运行；同时与上海有机所和上海石化院进行紧密的技术合作，以创新的技术服务、全新的合成路线、持续优化成熟产品的生产工艺路线，将与客户的研发合作涵盖到从实验室开发到生产过程的各个部分。

在农药研发领域，利用我们的技术优势，与多家世界前10的农药公司签定了研发合作项目，今年上半年已进行了多个项目的研发合作，与全球最优秀的农药公司的研发团队一起参与最前沿的新型高效低毒农药的开发。

在医药研发领域，通过与上海有机所的紧密合作，不断深入小分子催化技术的研究，在某些药物的不对称合成中取得了较大的进展。

在功能化学品研发领域，针对功能化学品的用途特殊、生产技术性强、量大要求高等特有属性，我们强化了研发、工程、生产三方技术的融合，提高产品生产运行的效率。通过采用环流喷射反应器将气液反应制备产品的效率大幅提高；通过将间隙式釜式反应装置优化成连续式塔反应装置，不仅产量翻倍增长，能耗下降，产品的质量也更加稳定。在持续不断地技术剖析和各环节无缝对接的情况下，功能化学品部门的新老产品正在取得良好的发展态势。

（3）加强客户合作关系并进一步开拓市场

在农化市场，因全球大宗作物价格下行，全球农化市场销售额在2015年经历了较大幅度的下滑，各大

农化公司纷纷采取行动来减少他们2016年的生产以及降低全球供应链中的库存，直接影响公司2016年上半年的业务表现。预计全球农化市场在2017年开始逐步回归到正上升的通道，凭借公司与国际农药客户的良好合作关系及研发能力，让公司有机会加入到客户的全球研发体系，并使公司在研发管道里有充裕的新项目并带来足够的潜在业务机会。

在医药市场，通过大力拓展与战略客户早期项目的研发合作等手段，进一步深化合作伙伴关系，不仅积累了丰富的新产品储备，也开发了一系列新的成熟产品的合作机会。与重要客户的重点项目持续推进，进展顺利。另外，新客户的开发力度也在不断加大，与数家重要国际医药公司建立了合作关系。

在精细与功能化学品市场，克服氢氧化原料快速上涨的困难局面，开发了多个下游品种，进一步巩固了在该行业的领先地位。公司将利用现有氢氧化、光气化和氟化资源优势，开始在引发剂行业、聚合物改性添加剂行业和含氟储能材料行业加强开拓力度。

（4）持续推进卓越运营管理及供应链整合提升工作

公司在原有基础上，在各个事业部和生产基地持续推进卓越运营管理标准，收到了预期效果；持续实施员工合理化建议及活动，上半年各项建议收集达到2800多条，从生产，环保等各个方面持续改进运营能力。

2016年公司开始完全依靠自己内部能力实施精益六西格玛项目，在总部和生产基地的多位黑带大师和黑带骨干支持下，公司今年立项的三十多个项目正在顺利进行。多个生产基地的5S工作正在顺利实施中，现场环境和管理得到了显著的提高。

供应链整合与提升工作是今年公司的重点工作，目前公司明确了供应链整合工作的关键方向和短中长期目标，建立了项目组进行有目标、有计划的流程梳理和改善工作，并取得了卓有成效的进展。

（5）提高国际化程度

公司坚持“以人为本”的管理理念，继续加大各类人才的培养、人才结构的调整和优化，从全球范围内引进各类专业和管理人才，加强国际化专业运营和管理团队，同时加快内部人才国际化培养力度，为企业长久发展增添新的动力。

另外，公司拟使用自有资金出资200万美元，在新加坡设立全资子公司。并于近期在欧洲成立了办事处，以进一步贴近客户，以便快速获取市场信息及为客户提供更好的服务。

（6）非公开发行股票

上半年，按照相关规则 and 实际进展情况，公司对非公开发行股票申请文件的反馈意见进行了落实补充回复，正在等待证监会审批中，在非公开发行股票募集资金到位前，公司正使用自有资金进行项目投入和

建设。

三、主营业务构成情况

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	1,509,358,607.70	929,718,488.73	38.40%	-14.38%	-11.18%	-2.22%
贸易	257,558,254.63	254,138,713.21	1.33%	71.86%	75.44%	-2.01%
合计	1,766,916,862.33	1,183,857,201.94	33.00%	-7.62%	-0.65%	-4.70%
分产品						
医药及中间体	293,420,796.92	180,331,240.47	38.54%	12.88%	10.37%	1.40%
农药及中间体	1,118,988,466.79	672,507,091.69	39.90%	-19.79%	-15.54%	-3.02%
精细与功能化学品	55,846,670.24	50,175,450.89	10.15%	-17.74%	-15.12%	-2.78%
其他工业产品	41,102,673.75	26,704,705.68	35.03%	3.06%	-4.52%	5.16%
工业业务合计	1,509,358,607.70	929,718,488.73	38.40%	-14.38%	-11.18%	-2.22%
贸易业务	257,558,254.63	254,138,713.21	1.33%	71.86%	75.44%	-2.01%
合计	1,766,916,862.33	1,183,857,201.94	33.00%	-7.62%	-0.65%	-4.70%
分地区						
工业-国内市场	386,849,974.42	229,887,291.90	40.57%	-32.22%	-30.12%	-1.80%
工业-国外市场	1,122,508,633.28	699,831,196.83	37.65%	-5.83%	-2.50%	-2.14%
其中：美洲区	557,383,553.74	316,563,054.34	43.21%	-2.73%	5.54%	-4.45%
欧洲区	429,657,726.30	296,547,444.96	30.98%	-11.36%	-8.83%	-1.92%
亚太区	135,467,353.24	86,720,697.53	35.98%	0.91%	-6.34%	4.94%
工业合计	1,509,358,607.70	929,718,488.73	38.40%	-14.38%	-11.18%	-2.22%
贸易-国内	30,400,049.93	29,185,155.56	4.00%	-21.74%	-20.19%	-1.86%
贸易-国外	227,158,204.70	224,953,557.65	0.97%	104.61%	107.74%	-1.49%
贸易合计	257,558,254.63	254,138,713.21	1.33%	71.86%	75.44%	-2.01%
总计	1,766,916,862.33	1,183,857,201.94	33.00%	-7.62%	-0.65%	-4.70%

四、核心竞争力分析

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

1、独特的运营模式

公司实行大客户战略，立足核心客户资源，根据客户的不同需求选择不同的合作模式。定制生产和自产自销有效互补，双轮驱动公司业务快速发展。

公司作为市场上领先的精细化学品提供商，依托多年业务开展形成的先发优势，不断创新发展，已具备了覆盖整体产品价值链的整合和供应能力。通过农药事业部、医药事业部和功能化学品事业部战略平台的搭建和全国范围内各子公司的规划布局，通过资源整合、协作分工、优势互补，为核心客户提供产品全流程、全生命周期的定制生产一站式服务，有效降低客户采购成本、缩短其供应链条，全力推进三大主业发展，取得了良好成效，为未来快速发展和全面国际化奠定了良好基础。

（1）农药事业部

农药市场持续稳定增长，化学农药仍将在未来农药领域享有不可或缺的重要地位，灵活高效且有成本优势的生产以及供应成为农药市场竞争的核心之一。

公司和农药巨头建立长期战略合作关系，以拥有的卓越技术能力，为战略合作伙伴提供覆盖整个产品生命周期更先进的整合服务方案、创新解决方案，与战略合作伙伴在新专利产品上一起合作并共同成长。同时，公司拥有完善的商业机密保护机制，维护客户的商业利益。公司被客户认可为可信任、合规、可靠和具有成本优势的合作伙伴。

基于此，公司成立农药事业部将主要通过专注于产品生命周期管理以增加灵活性和成本优势，导入全程供应链管理以控制风险和业务中断，协同全公司的组织和资产来取得杠杆效应，根据客户需求提供量身定制的菜单式服务、推进SHEQC审计管理以强化整合外部供应商网络、匹配客户的价值链等方式，以满足未来全球农药市场的变化需要，实现公司农药业务快速发展和核心竞争力的进一步提升。

（2）医药事业部

医药行业是按国际标准划分的15类国际化产业之一，被称为“永不衰落的朝阳产业”。未来，全球医药行业将呈现出更多的兼并和收购，以获取所需的关键财务体量和获得新产品/创新，不断加大研发创新的投入，缩减内部生产的比重，整个价值链逐步建立完善的cGMP规范，需要灵活变通的外包服务、以适应市场价格压力不断增大的新趋势。

公司医药产业方面建立了稳定的伙伴合作模式，提供开发和制造一站式服务，定位于可靠和有成本竞争力的提供cGMP生产服务的合作对象，通过不断整合价值链赢得医药业务增长。

基于此，公司组建了医药事业部将主要通过进一步增强客户亲密度(关键客户管理→合作伙伴→结盟)，建立必要的cGMP与创新/技术能力，推动价值链延伸以进入提供cGMP服务的领域创造和捕捉更多的价值、

整合、扩大规模等方式，以满足未来全球医药市场的变化趋势，实现公司医药业务快速发展和核心竞争力的进一步提升，成为更有竞争力的定制服务商。

（3）功能化学品事业部

功能化学品领域全球前20名的领先企业全部为北美、西欧、日本的企业。领先企业纷纷从竞争激烈、过剩的大宗化工品领域里退出，转而去并购强化那些发展快、行业周期性弱的特殊化学品领域，并建立优势。国内精细与功能化学品需求快速增长，但以进口为主。同时，随着国内环境保护要求的提高以及个体对生活品质要求的提高，整个功能化学品的市场需求从中低端产品向高端安全及环保友好类产品过渡。

基于此，公司成立功能化学品事业部，投入较大力量发展精细与功能化学品领域。短期目标：结合现有技术、原料、人力资源，整合上下游，建立稳固的系列产品。中期目标：结合国家及地区经济发展方向和战略，拓展自主新产品系列；均衡定制加工和自主产品、国际市场和国内市场相结合策略，成为所选行业活性成份领先供应商。长期目标：立足国内及新兴市场，成为全球所选的行业领域解决方案供应商。

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，包括上海技术中心、台州研发中心及各下属子公司技术部三个层级。上海技术中心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，扩充了公司拥有的核心技术领域。通过不断的技术创新，提高客户产品的竞争能力，并于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，在氨氧化、光气化、卤化、氟化、格氏反应、杂环合成极限条件反应、小分子催化、微通道反应和连续化管道反应器等多个领域获得突破性进展。截止2016年6月30日，公司获得国内发明专利40项，实用新型专利29项，国际专利6项，其中欧洲专利3项，美国专利3项；另有30项发明专利正在申请中。

3、工程装备及环保设施优势

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。通过外部技术合作，公司开发出了连续萃取和精馏及膜分离装置，成功突破了多元混合溶剂的分离技术瓶颈，大幅度提高了溶剂回收效率，在环保处理、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，公司加快整合了“生产信息管理系统”提高了生产反应速度和数据准确性。

4、核心客户资源优势

(1) 长期稳定客户销售渠道

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、持续的技术创新及改进带来的低成本优势、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、管理团队的诚信意识等形成的综合竞争优势，公司在经营发展过程中获得了许多国际性的大型医药、农药及化学企业的认可与信任，形成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，其对合作供应商的选择是按国际化的标准对其技术、环保、质量等各方面进行综合衡量，一旦双方确定合作关系后，合作具备稳定和长期性。

农药和医药是集中度很高的行业，其中农药前10大公司占据行业约80%的份额，医药前20大公司占据行业约80%的份额。目前公司的客户群体已经基本覆盖了农药全球前10大公司，成为其全球重要的战略供应商；与多家医药前20大公司建立了广泛长期的合作关系，使得公司拥有更为广阔的市场机会。

通过与国际大型客户的长期合作，公司已经确立了国内一流专业精细化工企业的优势地位。公司现有的核心客户群资源优势以及良好的市场品牌形象，是公司的核心竞争优势，将确保公司在精细化工行业的国际市场产业转移中获得更多的市场机会。

(2) 创新的业务合作模式

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

目前，公司核心客户同时与公司开展多个层面的业务合作，有效促进了公司与客户的战略合作，提升了公司国际化水平。其中在定制化生产方面，公司已经从单纯承接国际大型企业中间业务，发展成与客户共同研发、主动研发，从而形成了新的定制化业务模式；在自产自销方面，公司充分发挥技术优势，不断开发先进的系列化自主产品，扩大销售规模。在定制生产产品方面，公司具有技术、综合管理、生产成本等方面的比较优势；在自产自销产品方面，公司则具有较强的核心技术优势和市场优势，部分产品在细分市场占据了较大的份额。

公司与核心客户共同进行项目研发，主动为核心客户进行项目研发有助于提升公司技术水平、扩大定制化销售业务。定制生产的开展有效促进了自产自销的发展。通过与国际大型公司开展定制生产合作，公司自身技术工艺水平和管理能力大幅提升，可以掌握国际新产品研发的最新进展，把握行业发展趋势，积蓄和提升公司的研发实力，从而促进自产自销新产品的研发。同时，可以根据客户的产品研发和市场拓展

情况及时进行相应的中间体产品研发，从而快速响应客户需求，实现利益与资源的共享。

自产自销业务的开展则有利于拓宽营销渠道，扩大营销网络，进一步积累优质客户，丰富公司的核心客户资源，同时通过自产自销业务可以及时掌握市场信息，从而促进定制生产业务的发展。多种经营模式的相互促进，将持续增强公司在精细化学高级中间体行业的核心竞争力，加快了公司全面国际化步伐。

5、综合管理能力突出

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、医药和精细与功能化学品三大高端精细化学品领域，客户遍布国内外，主要为相关领域的国际巨头企业。这种高度一体化、产品高端化、业务国际化的运营模式对公司综合化管理能力要求极高。

经过多年的实践，公司建立了一整套成熟、完善的国际化综合化管理体系，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、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。同时，农药、医药和功能化学品三个事业部分别关注各自业务范围内的市场机会和产品特点，建立符合业务特点的专业管理模式，为客户提供优质的产品和服务。

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。

公司的责任关怀体系贯穿于在产品开发到生产管理的整个流程，建立了适应于安全生产与环境保护的应对方案，最大程度上确保可持续发展。质量是公司最为关注的工作之一，根据不同的业务板块遵循高标准的质量管理要求。在农药生产中，严格遵循交叉污染管理，保证产品质量；在医药生产中，则严格遵循GMP的生产要求，确保产品质量的稳定。公司坚持实施精益六西格玛活动，推进精益文化宣导和精益思想的普及，并取得了显著效果，并启动了生产基地卓越运营管理系统工作。公司以国际上通用的供应链管理模式调整和梳理公司的供应链管理系统，与公司大客户供应链实现顺利对接，提升供应链运营效率。公司以项目管理（PMP）方法实施和推进各类项目，以顺利达成各类开发、建设或管理项目目标。

五、投资状况分析

1、对外股权投资情况

（1）对外投资情况

公司报告期无对外投资。

(2) 持有金融企业股权情况

公司报告期末持有金融企业股权。

(3) 证券投资情况

公司报告期不存在证券投资。

(4) 持有其他上市公司股权情况的说明

公司报告期末持有其他上市公司股权。

2、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况**(1) 委托理财情况**

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

公司报告期不存在委托贷款。

3、募集资金使用情况

公司报告期无募集资金使用情况。

4、主要子公司、参股公司分析

单位：元

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
台州市联化进出口有限公司	子公司	进出口贸易	化工进出口业务	20,000,000	74,772,687.51	51,912,064.72	255,162,106.96	1,168,393.66	1,079,105.03
上海宝丰机械制造有限公司	子公司	机械制造	机电设备制造销售	62,000,000	156,442,498.00	109,720,862.59	52,609,630.47	2,083,781.99	2,202,033.76
江苏联化科技有限公司	子公司	化工制造	农药、医药中间体	579,580,000	1,844,480,772.43	1,519,574,755.81	737,792,816.37	199,844,706.76	171,041,667.04
台州市黄岩联化药业有限公司	子公司	医药制造、机械制造	原料药制造、机器设备及其零配件制造	10,800,000	66,724,861.40	3,375,577.54	5,247,834.14	-645,693.91	-645,693.91

联化科技(台州)有限公司	子公司	化工制造	精细化工中间体	251,220,000	887,922,741.39	375,917,554.89	151,335,196.58	8,291,127.71	9,945,114.08
联化科技(上海)有限公司	子公司	技术开发	技术开发	31,800,000	41,635,298.85	26,052,288.40	471,698.10	-6,511,246.50	-6,475,073.62
联化科技(盐城)有限公司	子公司	化工制造	化工产品制造	111,180,000	989,251,560.30	114,727,847.18	49,751,405.69	-11,021,708.64	-17,125,095.75
台州市黄岩联化货币兑换有限公司	子公司	货币兑换咨询	货币兑换咨询	5,080,000	4,699,115.58	4,699,115.58	515.11	-35,775.81	-35,775.81
联化科技(德州)有限公司	子公司	化工产品制造、销售	化工产品生产、销售	228,880,000	721,336,242.58	228,413,777.17	130,188,753.82	4,299,250.17	228,498.08
辽宁天子化工有限公司	子公司	化学原料及制品制造	化学原料及化学制品制造	128,880,000	239,736,541.18	126,144,099.79	53,575,013.69	-8,604,980.72	-8,399,482.79
湖北郡泰医药化工有限公司	子公司	医化中间体制造销售	医化中间体制造销售	54,500,000	248,079,311.39	106,640,429.00	82,883,796.74	10,374,057.71	9,309,576.19

六、对 2016 年 1-9 月经营业绩的预计

2016 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	-45.00%	至	-15.00%
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间(万元)	23,798.89	至	36,780.10
2015 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润(万元)	43,270.71		
业绩变动的原因说明	主要受农药行业客户库存周期调整影响,部分产品订单量有所减少。		

七、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

不适用

八、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

不适用

九、公司报告期利润分配实施情况

经 2016 年 3 月 15 日召开的公司 2015 年度股东大会批准,公司 2015 年度权益分派方案为:以公司总股本 834,873,322 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元人民币现金(含税)。本次权益分派方案已于 2016 年 4 月 28 日实施完成。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

十、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

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。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2016年03月01日	黄岩	实地调研	机构	铭基国际投资公司/Matthews International Capital Management, LLC	行业发展趋势、公司运营情况、未提供资料
2016年03月03日	黄岩	实地调研	机构	上海洋杨资产管理	行业发展趋势、公司运营情况、未提供资料
2016年03月04日	响水	实地调研	机构	兴业证券/兴证资产管理 /巨杉资产 / 中国人保资管 / 国泰基金/ 汇添富基金/华安基金/南方基金/天治基金/浙商基金	行业发展趋势、公司运营情况、未提供资料
2016年03月15日	黄岩	实地调研	机构	国联证券/ 海通证券/东兴证券/兴业证券/安信基金/华融证券/建信基金/国泰君安证券 /中金公司/英大证券/中银国际证券/淡水泉投资/永安保险/太平洋保险/平安资管/景泰利丰/裕晋投资/博约投资/益普汇资管/ 万丰友方	行业发展趋势、公司运营情况、未提供资料
2016年05月19日	黄岩	实地调研	机构	南方基金/方正证券	行业发展趋势、公司运营情况、未提供资料

第五节 重要事项

一、公司治理情况

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

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

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

（三）关于董事与董事会：公司目前有六名董事，其中独立董事三名，占全体董事的三分之一以上，分别为法律、会计、行业的专家；董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》等的要求。董事会严格按照《公司章程》和《董事会议事规则》等规定召集召开董事会会议和股东大会会议，执行股东大会决议；全体董事能够履行自身应尽的职责，维护公司和股东的合法权益。

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

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

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

（七）关于信息披露与透明度：公司严格按照有关法律法规的规定和《信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息；严格

做好未公开信息的保密工作，在重大事项公布前未出现内幕信息泄露情况，保证了市场的公开公平。同时开设投资者电话及投资者关系互动平台，指定专人负责与投资者进行实时交流沟通。另外公司还主动、及时地与监管部门保持联系与沟通，报告公司的有关事项，从而准确地把握信息披露的规范要求，进一步提高公司透明度和信息披露质量。

二、诉讼事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

三、媒体质疑情况

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

四、破产重整相关事项

公司报告期末发生破产重整相关事项。

五、资产交易事项

1、收购资产情况

公司报告期末收购资产。

2、出售资产情况

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	披露日期	披露索引
台州市国土资源局黄岩分局	黄岩二环南路南侧、紫云路西侧面积为1.4公顷的地块	2016年1月14日	9,320	50.42	出售该资产对公司主营业务无影响。	0.24%	协议价格	否	无关联关系	是	是	2016年05月19日	2016-039号公告

3、企业合并情况

公司报告期末未发生企业合并情况。

六、公司股权激励的实施情况及其影响

1、2014 年限制性股票激励计划

公司 2014 年限制性股票激励计划经中国证监会备案无异议，并经公司 2014 年第三次临时股东大会审议通过，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 299 名激励对象 1,622.70 万股限制性股票，占当时公司股本总额的 2.028%，授予价格为每股 7.17 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 30%、40%、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 30%、40%、30%的比例分三期解锁）

根据股东大会的授权，公司于 2014 年 9 月 26 日召开第五届董事会第十次会议，审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定授权日为 2014 年 9 月 26 日，授予 299 名激励对象共 1,622.70 万股限制性股票。授予股份的上市日期为 2014 年 10 月 22 日。

2015 年 4 月 7 日第五届董事会第十五次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，3 名激励对象张浩、蒋文华、陶叔敏因离职不具备激励对象资格，董事会拟回购注销上述 3 位已获授权但尚未解锁的限制性股票共计 10.50 万股。2015 年 6 月 15 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了 10.50 万股限制性股票的回购注销。

2015 年 9 月 28 日第五届董事会第十八次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，2 名限制性股票激励对象彭曦锋、吴明明已离职，1 名限制性股票激励对象凌浩去世，不具备激励对象资格，董事会拟回购注销上述 3 位已获授权但尚未解锁的限制性股票 24 万股。2015 年 12 月 31 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了 24 万股限制性股票的回购注销。

2015 年 9 月 28 日第五届董事会第十八次会议，审议通过了《关于 2014 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《2014 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，本次可解锁限制性股票激励对象为 293 名，可解锁的限制性股票数量为 476.46 万股。根据公司 2014 年第三次临时股东大会的授权，按照激励计划的相关规定办理了第一个解锁期的解锁相关事宜。本次解锁的限制性股票的上市流通日为 2015 年 10 月 23 日。

2016 年 4 月 26 日第五届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，6 名激励对象江玲霞、周峰、李杨州、江国卫、林屏璋、陈建忠因离职不具备激励对象资格，董事会拟回购注销上述 3 位已获授权但尚未解锁的限制性股票共计 15.75 万股。

2、第一期员工持股计划

2014 年 12 月 25 日第五届董事会第十三次会议，审议通过了《关于公司第一期员工持股计划（草案）及其摘要的议案》。2015 年 1 月 13 日 2015 年第一次临时股东大会，通过《关于公司第一期员工持股计划（草案）及摘要的议案》。截至 2015 年 2 月 2 日，公司员工持股计划的管理人华融证券股份有限公司通过二级市场买入的方式完成股票购买，购买均价 17.42 元/股，购买数量 1,644,800 股。

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。

七、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产收购、出售发生的关联交易

公司报告期末未发生资产收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他关联交易

公司报告期无其他关联交易。

八、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

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

公司报告期不存在租赁情况。

2、担保情况

单位：万元

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（协议签署日）	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	2014年03月18日	10,000	2016年02月16日	4,000	连带责任保证	三年（自其银行融资发生之日起）	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）				8,370
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			10,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				4,000
公司与子公司之间担保情况								
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（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
江苏联化科技有限公司	2016年02月05日	40,000	2013年11月11日	10,566.27	连带责任保证	三年（自其银行融资发生之日起）	否	否
台州市联化进出口有限公司	2016年02月05日	30,000	2016年02月18日		连带责任保证	三年（自其银行融资发生之日起）	否	否
联化科技(德州)有限公司	2016年02月05日	15,000	2015年12月10日	983.5	连带责任保证	三年（自其银行融资发生之日起）	否	否
辽宁天予化工有限公司	2014年04月25日	5,000	2016年03月21日	1,152	连带责任保证	三年（自其银行融资发生之日起）	否	否
联化科技(台州)有限公司	2014年04月25日	15,000	2015年08月17日	3,040.01	连带责任保证	三年（自其银行融资发生之日起）	否	否
联化科技(盐城)有限公司	2014年04月25日	15,000	2014年12月08日	262	连带责任保证	三年（自其银行融资发生之日起）	否	否
湖北郡泰医药化工有限公司	2015年04月09日	5,000	2015年05月26日	4,600	连带责任保证	三年（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			85,000	报告期内对子公司担保实际				60,130.18

度合计 (B1)				发生额合计 (B2)					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		125,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		20,603.78			
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 (协议签署日)	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	
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)		0			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		0		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		0			
公司担保总额 (即前三大项的合计)									
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		85,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		68,500.18			
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		135,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		24,603.78			
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				5.73%					
其中:									
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (D)				0					
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保金额 (E)				0					
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0					
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0					

(1) 违规对外担保情况

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

公司报告期不存在其他重大合同。

4、其他重大交易

公司报告期不存在其他重大交易。

九、公司或持股 5% 以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

承诺事由	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺					
首次公开发行或再融资时所作承诺	牟金香	1、避免同业竞争损害本公司及其他股东的利益。2、自股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其持有的发行人股份，也不由发行人收购该部分股份。除前述锁定期外，在其任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其所持有的公司股份；在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占其所持有公司股票总数的比例不超过 50%。	2007 年 09 月 18 日		遵守承诺
其他对公司中小股东所作承诺					
承诺是否及时履行	是				

十、聘任、解聘会计师事务所情况

公司半年度报告未经审计。

十一、处罚及整改情况

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十二、其他重大事项的说明

2016 年 4 月 3 日，公司子公司德州联化一期厂区东北区域的环保废水装置处理含盐废水时发生爆炸，公司已于 2016 年 4 月 5 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《德州联化发生安全事故的公告》（公告编号：2016-031）。

公司在 6 月底收到德州市人民政府出具的《德州市人民政府关于对联化科技（德州）有限公司“4.3”一般爆炸事故调查报告的批复（德政字[2016]31 号）》及附件——德州市人民政府联化科技（德州）有限公司“4.3”一般爆炸事故调查组出具的《联化科技（德州）有限公司“4.3”一般爆炸事故调查报告。公司已于 2016 年 6 月 30 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于德州联化安全事故调查和处理结果说明的公告》（公告编号：2016-040）。

事故发生后，德州联化按照专家组提出的问题和要求进行了认真整改，经过专家组复查，认为德州联

化已按要求全部整改完毕，符合复工条件。德州联化于 2016 年 7 月 8 日收到平原县人民政府出具的《关于同意联化科技（德州）有限公司复工的批复》（平政字[2016]35 号），原则同意联化科技（德州）有限公司复工。公司已于 2016 年 7 月 11 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于德州联化复工的公告》（公告编号：2016-047）。

十三、公司债相关情况

1、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
联化科技股份有限公司 2011 年公司债券	11 联化债	112059	2012 年 02 月 21 日	2019 年 02 月 21 日	63,000	7.30%	按年付息、到期一次还本，最后一期利息随本金一起支付。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	在中国证券登记结算有限公司深圳分公司开立合格 A 股证券账户的社会公众投资者、机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）						
报告期内公司债券的付息兑付情况	2016 年 2 月 22 日，公司向截止 2016 年 2 月 19 日收市后在中国证券登记结算公司深圳分公司登记在册的全体“11 联化债”持有人支付 2015 年 2 月 21 日至 2016 年 2 月 20 日期间的利息 7.30 元（含税）/张，共支付债券利息 4,599 万元。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	不适用						

2、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	华融证券股份有限公司	办公地址	北京市朝阳区朝阳门北大街 18 号中国人保寿险大厦 16 楼	联系人	蹇敏生	联系人电话	010-85556392
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	鹏元资信评估有限公司			办公地址	深圳市深南大道 7008 阳光高尔夫大厦三楼		
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）				不适用			

3、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	截至 2016 年 6 月 30 日，本期债券 62,081.60 万元的募集资金已全部使用（其中：偿还银行借款 28,530.00 万元，补充流动资金 26,551.60 万元，收购山东平原永恒化工股权 7,000.00 万元）。
年末余额（万元）	0
募集资金专项账户运作情况	不适用
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

4、公司债券信息评级情况

2016 年 3 月 1 日，鹏元资信评估有限公司出具了联化科技股份有限公司 2011 年公司债券 2016 年跟踪信用评级报告，评级结果为：本期债券信用等级为 AA，发行主体长期信用等级维持为 AA，评级展望维持为稳定。该评级报告已于 2016 年 3 月 3 日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

5、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

公司债券增信机制、债券偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内未发生变更。

2016 年 2 月 22 日，公司向截止 2016 年 2 月 19 日收市后在中国证券登记结算公司深圳分公司登记在册的全体“11 联化债”持有人支付 2015 年 2 月 21 日至 2016 年 2 月 20 日期间的利息 7.30 元（含税）/张，共支付债券利息 4,599 万元。

公司按计划按时足额偿付，切实做到专款专用，严格履行了信息披露义务、公司承诺等，同时资信评级机构与受托管理人充分发挥了作用，确保债券安全付息、兑付的保障措施的实施。

6、报告期内债券持有人会议的召开情况

2016 半年度，未召开债券持有人会议。

7、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

持续关注公司的资信状况，2015 年度公司未出现可能影响债券持有人重大权益的事项。

2016 年 3 月 25 日，受托管理人华融证券股份有限公司出具了联化科技股份有限公司 2011 年公司债券受托管理事务报告（2015 年度），已于 2016 年 3 月 26 日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

8、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	217.07%	164.66%	52.41%
资产负债率	26.91%	34.10%	-7.19%
速动比率	119.53%	98.55%	20.98%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	16.4	13.64	20.23%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	172.38%	173.39%	-1.01%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因：

流动比率本报告期末为 217.07%，上年末为 164.66%，主要原因是流动负债中短期借款减少所致。

9、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
固定资产	212,713,770.54	抵押借款
无形资产	23,064,800.29	抵押借款
货币资金	11,306,544.00	银行承兑汇票保证金
货币资金	2,404,649.45	履约保函
货币资金	1,143,829.87	其他保证金
合计	250,633,594.15	--

10、公司逾期未偿还债项

公司不存在逾期未偿还债项。

11、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

无

12、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

报告期内，公司银行协议授信额度为 0。截止 2016 年 6 月 30 日公司取得银行借款金额为 124,908,914.22 元。报告期内，公司按时全额偿还银行贷款。

13、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

公司按时执行了公司债券募集说明书相关约定或承诺，对债券投资者利益无重大影响。

14、报告期内发生的重大事项

无

15、公司债券是否存在保证人

无

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	242,195,168	29.01%	0	0	0	0	0	242,195,168	29.01%
3、其他内资持股	242,195,168	29.01%	0	0	0	0	0	242,195,168	29.01%
境内自然人持股	242,195,168	29.01%	0	0	0	0	0	242,195,168	29.01%
二、无限售条件股份	592,678,154	70.99%	0	0	0	0	0	592,678,154	70.99%
1、人民币普通股	592,678,154	70.99%	0	0	0	0	0	592,678,154	70.99%
三、股份总数	834,873,322	100.00%	0	0	0	0	0	834,873,322	100.00%

二、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		29,147	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	30.49%	254,535,853	0	190,901,890	63,633,963		
张有志	境内自然人	3.57%	29,780,182	0	14,890,091	14,890,091		
中央汇金资产管理有 限责任公司	国有法人	2.26%	18,905,400	0	0	18,905,400		
张贤桂	境内自然人	2.16%	17,996,210	0	13,497,157	4,499,053		
彭寅生	境内自然人	1.60%	13,353,690	0	10,015,267	3,338,423		
新华人寿保险股份有 限公司一分红一团体 分红-018L-FH001 深	其他	1.20%	10,009,578	0	0	10,009,578		
中国银行股份有限公司 一银华优质增长混	其他	0.84%	7,000,000	-1,000,000	0	7,000,000		

合型证券投资基金								
中国建设银行股份有限公司—银河行业优选混合型证券投资基金	其他	0.80%	6,699,994	6,699,994	0	6,699,994		
陈建郎	境内自然人	0.80%	6,638,560	-26,900	0	6,638,560		
中泰证券股份有限公司	国有法人	0.78%	6,498,880	6,498,880	0	6,498,880		
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	63,633,963	人民币普通股	63,633,963					
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					
张有志	14,890,091	人民币普通股	14,890,091					
新华人寿保险股份有限公司—分红—团体分红-018L-FH001 深	10,009,578	人民币普通股	10,009,578					
中国银行股份有限公司—银华优质增长混合型证券投资基金	7,000,000	人民币普通股	7,000,000					
中国建设银行股份有限公司—银河行业优选混合型证券投资基金	6,699,994	人民币普通股	6,699,994					
陈建郎	6,638,560	人民币普通股	6,638,560					
中泰证券股份有限公司	6,498,880	人民币普通股	6,498,880					
中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	6,046,912	人民币普通股	6,046,912					
全国社保基金—零三组合	6,001,642	人民币普通股	6,001,642					
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。							

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。

三、控股股东或实际控制人变更情况

公司报告期控股股东未发生变更。

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 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

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)
牟金香	董事长	现任	254,535,853	0	0	254,535,853	0	0	0
彭寅生	董事、高级 副总裁	现任	13,353,690	0	0	13,353,690	147,000	0	147,000
王 萍	董事、总裁	现任	0	0	0	0	0	0	0
黄 娟	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王 莉	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周伟澄	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王小会	监事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
潘强彪	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
何 娜	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张贤桂	高级副总 裁	现任	17,996,210	0	0	17,996,210	147,000	0	147,000
何 春	高级副总 裁	现任	648,749	0	0	648,749	147,000	0	147,000
叶渊明	高级副总 裁	现任	1,483,673	0	0	1,483,673	147,000	0	147,000
樊小彬	高级副总 裁	现任	1,202,062	0	0	1,202,062	147,000	0	147,000
Andreas Winterfeldt	高级副总 裁	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈飞彪	高级副总 裁、董事会 秘书、财务 总监	现任	150,000	0	0	150,000	105,000		105,000
合计	--	--	289,370,237	0	0	289,370,237	840,000	0	840,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2015 年年报。

第九节 财务报告

一、审计报告

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：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：联化科技股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	393,420,220.19	625,028,957.15
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	51,055,195.70	53,002,909.91
应收账款	639,765,574.99	708,205,738.71
预付款项	74,523,695.21	66,515,733.00
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	37,566,798.60	27,330,772.96
买入返售金融资产		
存货	750,045,678.59	787,500,957.51
划分为持有待售的资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	90,899,461.65	94,236,615.71
流动资产合计	2,037,276,624.93	2,361,821,684.95
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	49,906,661.47	46,649,478.58
投资性房地产		
固定资产	2,881,228,910.77	2,932,942,738.07
在建工程	601,718,576.01	532,893,695.96
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	283,189,639.80	379,004,140.86
开发支出		
商誉	29,874,083.74	29,874,083.74
长期待摊费用		
递延所得税资产	12,974,303.42	13,558,201.22
其他非流动资产	38,337,757.83	48,419,857.75
非流动资产合计	3,897,229,933.04	3,983,342,196.18
资产总计	5,934,506,557.97	6,345,163,881.13
流动负债：		
短期借款	124,908,914.22	534,927,736.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	134,299,690.00	158,192,600.00
应付账款	305,138,596.83	303,721,658.29

预收款项	110,129,172.69	129,780,633.83
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	52,992,706.64	70,290,042.11
应交税费	33,036,130.31	55,353,153.64
应付利息	16,460,901.64	39,782,066.18
应付股利	2,668,176.00	1,334,088.00
其他应付款	158,907,952.38	140,961,312.69
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	938,542,240.71	1,434,343,290.74
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	625,985,057.94	625,303,853.70
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	7,693,886.07	7,693,886.07
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	24,854,635.28	96,264,408.80
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	658,533,579.29	729,262,148.57
负债合计	1,597,075,820.00	2,163,605,439.31
所有者权益：		
股本	834,873,322.00	834,873,322.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	930,332,357.15	920,068,757.15
减：库存股	79,711,758.00	79,711,758.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	201,494,458.73	201,494,458.73
一般风险准备		
未分配利润	2,407,786,186.48	2,261,901,320.81
归属于母公司所有者权益合计	4,294,774,566.36	4,138,626,100.69
少数股东权益	42,656,171.61	42,932,341.13
所有者权益合计	4,337,430,737.97	4,181,558,441.82
负债和所有者权益总计	5,934,506,557.97	6,345,163,881.13

法定代表人：牟金香

主管会计工作负责人：陈飞彪

会计机构负责人：陈飞彪

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	182,305,066.88	351,338,108.62
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	19,776,914.51	24,159,417.94
应收账款	228,152,989.09	305,421,038.18
预付款项	10,488,244.40	18,244,236.32
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,725,177,810.93	1,711,151,039.45
存货	190,425,225.76	171,274,941.37
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	12,797,530.62	14,248,475.67
流动资产合计	2,369,123,782.19	2,595,837,257.55
非流动资产：		

可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,613,579,084.20	1,606,216,461.31
投资性房地产		
固定资产	344,290,732.49	328,650,077.48
在建工程	80,141,191.96	99,990,618.95
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	15,039,193.55	107,318,616.94
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,836,895.16	3,466,314.91
其他非流动资产	3,956,235.79	2,786,069.40
非流动资产合计	2,059,843,333.15	2,148,428,158.99
资产总计	4,428,967,115.34	4,744,265,416.54
流动负债：		
短期借款		203,508,704.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	63,435,423.28	65,941,819.29
预收款项	1,895,377.77	7,447,832.23
应付职工薪酬	15,127,650.06	20,914,223.08
应交税费	3,427,434.33	2,366,726.89
应付利息	16,460,901.64	39,564,000.00
应付股利	2,668,176.00	1,334,088.00
其他应付款	456,616,552.70	467,557,786.43
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		

其他流动负债		
流动负债合计	559,631,515.78	808,635,179.92
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	625,985,057.94	625,303,853.70
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	7,693,886.07	7,693,886.07
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	500,000.00	71,909,773.52
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	634,178,944.01	704,907,513.29
负债合计	1,193,810,459.79	1,513,542,693.21
所有者权益：		
股本	834,873,322.00	834,873,322.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	959,763,609.27	949,500,009.27
减：库存股	79,711,758.00	79,711,758.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	201,494,458.73	201,494,458.73
未分配利润	1,318,737,023.55	1,324,566,691.33
所有者权益合计	3,235,156,655.55	3,230,722,723.33
负债和所有者权益总计	4,428,967,115.34	4,744,265,416.54

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,772,235,828.31	1,922,323,425.24

其中：营业收入	1,772,235,828.31	1,922,323,425.24
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,546,961,769.47	1,567,470,901.76
其中：营业成本	1,187,552,828.44	1,197,252,157.76
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	8,319,326.36	9,808,174.37
销售费用	15,048,894.28	19,398,078.39
管理费用	313,920,491.94	322,510,999.32
财务费用	21,243,741.85	12,344,115.13
资产减值损失	876,486.60	6,157,376.79
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	3,257,182.89	4,059,536.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,257,182.89	4,059,536.03
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	228,531,241.73	358,912,059.51
加：营业外收入	78,641,327.10	5,486,746.61
其中：非流动资产处置利得	699,997.97	509,643.20
减：营业外支出	12,780,780.66	6,679,099.62
其中：非流动资产处置损失	9,995,823.76	6,225,579.84
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	294,391,788.17	357,719,706.50
减：所得税费用	44,598,293.38	51,161,720.58
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	249,793,494.79	306,557,985.92
归属于母公司所有者的净利润	246,069,664.31	302,238,266.26
少数股东损益	3,723,830.48	4,319,719.66

六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.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	249,793,494.79	306,557,985.92
归属于母公司所有者的综合收益总额	246,069,664.31	302,238,266.26
归属于少数股东的综合收益总额	3,723,830.48	4,319,719.66
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.30	0.36
（二）稀释每股收益	0.29	0.36

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：牟金香

主管会计工作负责人：陈飞彪

会计机构负责人：陈飞彪

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	554,089,306.71	642,947,281.75
减：营业成本	402,327,548.39	503,338,551.80
营业税金及附加	3,825,387.69	5,588,286.79
销售费用	3,050,418.48	3,016,745.87
管理费用	111,426,304.85	99,062,817.62
财务费用	11,937,124.19	5,643,842.63
资产减值损失	-4,196,131.68	1,813,043.55
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	9,257,182.89	4,059,536.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,257,182.89	4,059,536.03
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	34,975,837.68	28,543,529.52
加：营业外收入	74,063,921.49	3,210,610.18
其中：非流动资产处置利得	699,997.97	402,001.32
减：营业外支出	9,312,888.67	94,350.00
其中：非流动资产处置损失	9,194,438.67	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	99,726,870.50	31,659,789.70
减：所得税费用	5,371,739.64	-400,795.62
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	94,355,130.86	32,060,585.32
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位		

以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	94,355,130.86	32,060,585.32
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.11	0.04
（二）稀释每股收益	0.11	0.04

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,726,624,862.38	2,014,214,633.94
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	49,553,768.63	27,596,067.46
收到其他与经营活动有关的现金	8,895,261.93	10,951,622.23
经营活动现金流入小计	1,785,073,892.94	2,052,762,323.63

购买商品、接受劳务支付的现金	890,585,611.03	1,212,224,621.22
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		
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	254,561,286.40	175,043,574.34
支付的各项税费	111,404,802.68	114,475,751.40
支付其他与经营活动有关的现金	111,222,858.84	160,860,596.94
经营活动现金流出小计	1,367,774,558.95	1,662,604,543.90
经营活动产生的现金流量净额	417,299,333.99	390,157,779.73
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	93,325,000.00	402,001.32
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	36,000,000.00	
投资活动现金流入小计	129,325,000.00	6,402,001.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	179,747,184.16	320,974,571.91
投资支付的现金		
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		
投资活动现金流出小计	179,747,184.16	320,974,571.91
投资活动产生的现金流量净额	-50,422,184.16	-314,572,570.59
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	65,642,541.30	463,062,973.40

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	65,642,541.30	463,062,973.40
偿还债务支付的现金	475,661,363.08	492,710,909.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	155,725,124.82	59,195,574.12
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	2,900,530.15	2,529,332.35
筹资活动现金流出小计	634,287,018.05	554,435,815.87
筹资活动产生的现金流量净额	-568,644,476.75	-91,372,842.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,462,619.81	6,800,160.56
五、现金及现金等价物净增加额	-197,304,707.11	-8,987,472.77
加：期初现金及现金等价物余额	580,433,603.98	445,404,854.42
六、期末现金及现金等价物余额	383,128,896.87	436,417,381.65

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	564,054,787.81	663,051,328.40
收到的税费返还	14,928,697.60	5,419,980.51
收到其他与经营活动有关的现金	3,658,452.09	112,817,648.91
经营活动现金流入小计	582,641,937.50	781,288,957.82
购买商品、接受劳务支付的现金	310,373,999.44	447,962,431.74
支付给职工以及为职工支付的现金	82,442,647.81	48,478,228.82
支付的各项税费	13,463,291.54	25,647,977.41
支付其他与经营活动有关的现金	71,905,577.79	257,290,204.91
经营活动现金流出小计	478,185,516.58	779,378,842.88
经营活动产生的现金流量净额	104,456,420.92	1,910,114.94
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	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	93,325,000.00	
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	36,000,000.00	
投资活动现金流入小计	135,325,000.00	6,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	30,640,606.22	17,721,311.42
投资支付的现金		
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		
投资活动现金流出小计	30,640,606.22	17,721,311.42
投资活动产生的现金流量净额	104,684,393.78	-11,721,311.42
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	533,030.30	316,307,137.40
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	533,030.30	316,307,137.40
偿还债务支付的现金	204,041,734.30	335,825,909.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	145,106,143.23	49,720,987.83
支付其他与筹资活动有关的现金	1,204,560.00	10,269,850.00
筹资活动现金流出小计	350,352,437.53	395,816,747.23
筹资活动产生的现金流量净额	-349,819,407.23	-79,509,609.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	7,645,550.79	4,179,960.45
五、现金及现金等价物净增加额	-133,033,041.74	-85,140,845.86
加：期初现金及现金等价物余额	315,338,108.62	347,170,551.24
六、期末现金及现金等价物余额	182,305,066.88	262,029,705.38

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	834,873,322.00				920,068,757.15	79,711,758.00	0.00	0.00	201,494,458.73	0.00	2,261,901,320.81	42,932,341.13	4,181,558,441.82
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	834,873,322.00				920,068,757.15	79,711,758.00			201,494,458.73		2,261,901,320.81	42,932,341.13	4,181,558,441.82
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					10,263,600.00						145,884,865.67	-276,169.52	155,872,296.15
(一) 综合收益总额											246,069,664.31	3,723,830.48	249,793,494.79
(二) 所有者投入和减少资本					10,263,600.00								10,263,600.00
1. 股东投入的普通股													
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				10,263,600.00								10,263,600.00
4. 其他												
(三) 利润分配										-100,184,798.64	-4,000,000.00	-104,184,798.64
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										-100,184,798.64	-4,000,000.00	-104,184,798.64
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. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取							16,154,894.40					16,154,894.40
2. 本期使用							-16,154,894.40					-16,154,894.40
(六) 其他												
四、本期期末余额	834,873,322.00			930,332,357.15	79,711,758.00		201,494,458.73		2,407,786,186.48	42,656,171.61		4,337,430,737.97

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	817,629,322.00				707,773,579.15				156,256,718.57		1,769,251,451.38	36,428,432.20	3,487,339,503.30
加：会计政策变更						116,347,590.00							-116,347,590.00
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	817,629,322.00				707,773,579.15	116,347,590.00			156,256,718.57		1,769,251,451.38	36,428,432.20	3,370,991,913.30
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	17,244,000.00				212,295,178.00	-36,635,832.00			45,237,740.16		492,649,869.43	6,503,908.93	810,566,528.52
(一) 综合收益总额											638,072,408.23	6,503,908.93	644,576,317.16
(二) 所有者投入和减少资本	17,244,000.00				212,295,178.00	-36,635,832.00							266,175,010.00
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本	17,244,000.00				193,820,758.00								211,064,758.00
3. 股份支付计入所有者					18,474,420.00								18,474,420.00

权益的金额													
4. 其他						-36,635,832.00						36,635,832.00	
(三) 利润分配								45,237,740.16		-145,422,538.80		-100,184,798.64	
1. 提取盈余公积								45,237,740.16		-45,237,740.16			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-100,184,798.64		-100,184,798.64	
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. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取								21,932,303.30				21,932,303.30	
2. 本期使用								-21,932,303.30				-21,932,303.30	
(六) 其他													
四、本期期末余额	834,873,322.00				920,068,757.15	79,711,758.00			201,494,458.73		2,261,901,320.81	42,932,341.13	4,181,558,441.82

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	834,873,322.00				949,500,009.27	79,711,758.00			201,494,458.73	1,324,566,691.33	3,230,722,723.33
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	834,873,322.00				949,500,009.27	79,711,758.00			201,494,458.73	1,324,566,691.33	3,230,722,723.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					10,263,600.00					-5,829,667.78	4,433,932.22
（一）综合收益总额										94,355,130.86	94,355,130.86
（二）所有者投入和减少资本					10,263,600.00						10,263,600.00
1. 股东投入的普通股											
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					10,263,600.00						10,263,600.00
4. 其他											
（三）利润分配										-100,184,798.64	-100,184,798.64
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-100,184,798.64	-100,184,798.64

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. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取								4,470,446.53			4,470,446.53
2. 本期使用								-4,470,446.53			-4,470,446.53
(六) 其他											
四、本期期末余额	834,873,322.00				959,763,609.27	79,711,758.00			201,494,458.73	1,318,737,023.55	3,235,156,655.55

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	817,629,322.00				737,204,831.27				156,256,718.57	1,017,611,828.58	2,728,702,700.42
加：会计政策变更						116,347,590.00					-116,347,590.00
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	817,629,322.00				737,204,831.27	116,347,590.00			156,256,718.57	1,017,611,828.58	2,612,355,110.42
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	17,244,000.00				212,295,178.00	-36,635,832.00			45,237,740.16	306,954,862.75	618,367,612.91

(一) 综合收益总额										452,377,401.55	452,377,401.55
(二) 所有者投入和减少资本	17,244,000.00				212,295,178.00	-36,635,832.00					266,175,010.00
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	17,244,000.00				193,820,758.00						211,064,758.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					18,474,420.00						18,474,420.00
4. 其他						-36,635,832.00					36,635,832.00
(三) 利润分配									45,237,740.16	-145,422,538.80	-100,184,798.64
1. 提取盈余公积									45,237,740.16	-45,237,740.16	
2. 对所有者(或股东)的分配										-100,184,798.64	-100,184,798.64
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. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取								7,296,457.81			7,296,457.81
2. 本期使用								-7,296,457.81			-7,296,457.81
(六) 其他											
四、本期期末余额	834,873,322.00				949,500,009.27	79,711,758.00			201,494,458.73	1,324,566,691.33	3,230,722,723.33

三、公司基本情况

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

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

根据公司 2007 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会“证监许可[2008]732 号”文件核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）3,230 万股，发行后的总股本为 12,914 万股。并于 2008 年 6 月 19 日在深圳证券交易所挂牌上市。该次增资业经立信会计师事务所有限公司验证，并于 2008 年 6 月 11 日出具信会师报字（2008）第 11751 号验资报告。公司于 2008 年 8 月 12 日在浙江省工商行政管理局办妥工商变更登记手续，注册号仍为 330000000000312。

经 2010 年 4 月 17 日 2009 年度股东大会决议通过，以 2009 年 12 月 31 日公司总股本 12,914 万股为基数，以资本公积金每 10 股转增 9 股，并按每 10 股派发现金股利 3.50 元（含税）。经分派后公司股本为 24,536.60 万元。

经公司 2010 年第四次临时股东大会决议，并于 2011 年 3 月 21 日经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]422 号文核准，公司向不特定对象公开增发人民币普通股（A 股）不超过 3,600 万股。公司本次公开增发实际发行人民币普通股（A 股）数量为 19,295,700 股，本次增发后公司股本为 26,466.17 万元。

经公司 2011 年 8 月 5 日股东大会决议和修改后的章程规定，公司申请增加注册资本人民币 132,330,850 元，以资本公积转增股本，转增后公司注册资本为人民币 396,992,550 元。

经公司 2012 年 4 月 20 日 2011 年度股东大会决议通过，以 2011 年 12 月 31 日公司总股本 396,992,550 股为基数，以资本公积金每 10 股转增 3 股，并按每 10 股派发现金股利 1.00 元（含税）。经转增后公司股本为 516,090,315.00 元。

2013 年 3 月 7 日，经公司 2011 年第五次临时股东大会审议通过的《首期股票期权激励计划（草案）修订稿》、第四届董事会第二十三次会议决议和修订后的章程规定，由叶渊明、何春等 125 名股票期权激励对象行权，该行权增加注册资本人民币 9,145,500.00 元，行权后公司注册资本变更为 525,235,815.00 元。

2014 年 2 月 27 日，经公司 2011 年第五次临时股东大会审议通过的《首期股票期权激励计划（草案）修订稿》、第五届董事会第四次会议决议和修订后的章程规定，由郎玉成、沈燕清等 118 名股票期权激励

对象行权，本次行权增加注册资本人民币 8,096,400.00 元，行权后公司注册资本变更为 533,332,215.00 元。

经公司 2014 年 5 月 22 日股东大会决议和修改后的章程规定，公司申请增加注册资本人民币 266,666,107.00 元，以资本公积转增股本，转增后公司注册资本为人民币 799,998,322.00 元。

2014 年 9 月 29 日，经公司 2014 年第三次临时股东大会审议通过的《2014 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》及其摘要、第五届董事会第十次会议决议和修订后的章程规定，向彭寅生、樊小彬等 299 名激励对象授予限制性股票，公司申请增加注册资本人民币 16,227,000.00 元，本次授予后公司注册资本变更为 816,225,322.00 元。

2014 年 11 月 5 日，经公司 2011 年第五次临时股东大会审议通过的《首期股票期权激励计划（草案）修订稿》、第五届董事会第四次会议决议和修订后的章程规定，由彭寅生、叶渊明等 4 名股票期权激励对象行权，本次行权增加注册资本人民币 1,404,000.00 元，行权后公司注册资本变更为 817,629,322.00 元。

2014 年 12 月 30 日，经公司 2011 年第五次临时股东大会审议通过的《首期股票期权激励计划（草案）修订稿》、第五届董事会第十三次会议决议和章程修正案的规定，由郎玉成、沈燕清等 119 名股票期权激励对象行权，本次行权增加注册资本人民币 17,589,000.00 元，行权后公司注册资本变更为 835,218,322.00 元。

2015 年 4 月 7 日，经公司第五届董事会第十五次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。公司 2014 年限制性股票激励计划激励对象张浩、蒋文华、陶叔敏因离职已不符合激励条件，根据公司《2014 年限制性股票激励计划（草案）》的规定以及公司 2014 年第三次临时股东大会的授权，公司已对上述 3 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共计 10.50 万股进行回购注销，回购价格为 7.17 元/股。变更后注册资本为人民币 835,113,322.00 元。公司于 2015 年 12 月 15 日在浙江省工商行政管理局办妥工商变更登记手续，原注册号 330000000000312 变更为统一社会信用代码：9133000014813673X3。

2015 年 9 月 28 日，经公司第五届董事会第十八次会议，公司将对 2 名离职的激励对象和 1 名去世的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 24 万股进行回购注销，回购价格为 7.17 元/股。变更后注册资本为人民币 834,873,322.00 元。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，上述回购注销事宜已于 2015 年 12 月 31 日完成。

截至 2016 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 834,873,322 股，公司注册资本为人民币 834,873,322.00 元。

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：浙江省台州市黄岩经济开发区永椒路 8 号。

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；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。

本公司的实际控制人为自然人牟金香女士。

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于 2016 年 7 月 25 日批准报出。

截至2016年6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
辽宁天子化工有限公司
湖北郡泰医药化工有限公司
浙江台州市艾斯柯尔制冷设备有限公司

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

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力。

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“三、（十）应收款项坏账准备”、“三、（十五）固定资产”、“三、（十八）无形资产”、“三、（二十三）收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

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

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，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该

预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

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（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

10、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项余额前五名。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合 1	账龄分析法
组合 2	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	20.00%	20.00%
2—3 年	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

11、存货

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、包装物、低值易耗品、在产品、产成品、库存商品（包括库存的外购商品、自制商品产品、自制半成品等）、委托加工物资等。

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。

12、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

- (1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- (2) 公司已经就处置该组成部分（或非流动资产）作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- (3) 公司已与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- (4) 该项转让将在一年内完成。

13、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。

14、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

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。

15、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%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

16、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。

17、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。

18、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
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。

19、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。

20、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

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。

21、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。

22、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。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

23、收入

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

(1) 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）。在合同有效期限内，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。

24、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外

收入

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

25、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，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。

26、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。

27、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

(2) 重要会计估计变更

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	6%，13%，17%
营业税	按应税营业收入计缴	5%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、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%，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	15%
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%

辽宁天子化工有限公司	15%
湖北郡泰医药化工有限公司	15%
浙江台州市艾斯柯尔制冷设备有限公司	25%

2、税收优惠

本公司于 2014 年 10 月 27 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：GR201433001722）。根据相关规定，本公司从 2014 年至 2016 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。

公司所属子公司辽宁天子化工有限公司于 2014 年 10 月 22 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：GR201421000072）。根据相关规定，辽宁天子化工有限公司从 2014 年至 2016 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。

公司所属子公司湖北郡泰医药化工有限公司于 2014 年 10 月 14 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：GR201442000449）。根据相关规定，湖北郡泰医药化工有限公司从 2014 年至 2016 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。

公司所属子公司联化科技（台州）有限公司于 2015 年 9 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：GR201533000815）。根据相关规定，联化科技（台州）有限公司从 2015 年至 2017 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。

3、其他

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	462,508.12	130,003.77
银行存款	378,102,688.75	605,310,770.21
其他货币资金	14,855,023.32	19,588,183.17
合计	393,420,220.19	625,028,957.15

其他说明

项目	期末余额	年初余额
借款质押		41,000,000.00
银行承兑汇票保证金	11,306,544.00	16,872,060.00
履约保函	2,404,649.45	1,600,000.00
其他保证金	1,143,829.87	1,116,123.17
合计	14,855,023.32	60,588,183.17

注 1：期末银行承兑汇票保证金中流动性受限期限长于 3 个月的保证金余额为 8,342,844.00 元，该余额已在合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”中剔除。合并现金流量表“期初现金及现金等价物余额”中剔除金额为 5,879,230.00 元。

注 2：公司子公司江苏联化科技有限公司与江苏省电力公司响水县供电公司签订了高压供用电合同和电费结算协议及补充协议，合同约定公司应向供电公司提交一份保函作为用电方履约保证金，中国银行股份有限公司响水支行为公司出具此保函，金额为人民币 160 万元，保函保证期间自 2015 年 9 月 21 日起至 2016 年 8 月 28 日止。

注 3：公司子公司联化科技（盐城）委托中国银行股份有限公司响水支行代缴电费至响水县供电公司，于该行存放金额为人民币 100 万元的保证金，期末受限保证金金额为 1,027,500.00 元。

注 4：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、德州银行签订了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，金额合计为人民币 115,829.00 元，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。期末受限保证金金额为 116,329.87 元。

注 5：公司子公司湖北郡泰医药化工有限公司与湖北荆州农村商业银行股份有限公司联合支行签订保函合同，银行开具保函，保证金金额为 80 万元，保证日期自 2016 年 2 月 25 日起至 2016 年 12 月 25 日止，期末受限保证金为 804,649.45 元。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	50,589,195.70	53,002,909.91
商业承兑票据	466,000.00	
合计	51,055,195.70	53,002,909.91

(2) 期末公司已质押的应收票据：无

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	111,579,558.12	
合计	111,579,558.12	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	695,090,733.33	100.00%	55,325,158.34	7.96%	639,765,574.99	763,941,302.44	100.00%	55,735,563.73	7.30%	708,205,738.71
合计	695,090,733.33	100.00%	55,325,158.34	7.96%	639,765,574.99	763,941,302.44	100.00%	55,735,563.73	7.30%	708,205,738.71

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	656,507,432.36	32,825,371.60	5.00%
1 至 2 年	17,933,990.01	3,586,798.00	20.00%
2 至 3 年	3,472,644.46	1,736,322.24	50.00%
3 年以上	17,176,666.50	17,176,666.50	100.00%
合计	695,090,733.33	55,325,158.34	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-410,405.39 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收款项	112,497.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	89,617,002.74	12.89%	4,480,850.14
第二名	59,004,093.33	8.49%	2,950,204.67
第三名	31,294,661.08	4.50%	1,564,733.05
第四名	29,487,089.67	4.24%	1,474,354.48
第五名	27,892,766.69	4.01%	1,394,638.33
合计	237,295,613.51	34.13%	11,864,780.67

4、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	72,002,814.01	96.62%	65,046,753.04	97.79%
1 至 2 年	1,173,216.53	1.57%	552,841.39	0.83%
2 至 3 年	662,589.51	0.89%	516,861.57	0.78%
3 年以上	685,075.16	0.92%	399,277.00	0.60%
合计	74,523,695.21	--	66,515,733.00	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额
		合计数的比例
浙江林江化工股份有限公司（原上虞市临江化工有限公司）	11,332,400.00	15.21%
江苏超跃化学有限公司	9,917,567.42	13.31%
SHANGHAI ALWIN CHEMICAL CO.,LTD.	7,799,081.95	10.47%
BASF South East Asia Pte Ltd.	4,557,746.88	6.12%
LANXESS DEUTSCHLAND GMBH	3,916,836.92	5.26%

合计	37,523,633.17	50.37%
----	---------------	--------

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	50,054,192.02	100.00%	12,487,393.42	24.95%	37,566,798.60	38,643,771.39	100.00%	11,312,998.43	29.28%	27,330,772.96
合计	50,054,192.02	100.00%	12,487,393.42	24.95%	37,566,798.60	38,643,771.39	100.00%	11,312,998.43	29.28%	27,330,772.96

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	33,195,477.58	1,647,094.39	5.00%
1 至 2 年	4,512,863.91	902,572.89	20.00%
2 至 3 年	4,816,248.56	2,408,124.17	50.00%
3 年以上	7,529,601.97	7,529,601.97	100.00%
合计	50,054,192.02	12,487,393.42	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,174,394.99 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况：无

(4) 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	20,255,402.45	13,165,963.31
押金、保证金	10,257,357.98	8,258,974.71
备用金	5,532,653.07	3,381,911.35
其他	14,008,778.52	13,836,922.02

合计	50,054,192.02	38,643,771.39
----	---------------	---------------

(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
国网山东省电力公司平原县供电公司 (国网山东平原县供电公司)	预付电费	1,826,281.84	1 年以内	3.65%	91,314.09
应收出口退税款	出口退税款	1,661,353.51	1 年以内	3.32%	83,067.68
中华人民共和国锦州海关	保证金	1,660,000.00	1 年以内	3.32%	83,000.00
浙江省黄岩经济开发区管理委员会	保证金	1,541,580.00	2-3 年	3.08%	770,790.00
盐城海关	保证金	1,520,000.00	1 年以内	3.04%	76,000.00
合计	--	8,209,215.35	--	10.29%	1,104,171.77

6、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	245,207,538.10		245,207,538.10	293,968,212.20		293,968,212.20
在产品	243,514,969.64		243,514,969.64	210,837,047.55		210,837,047.55
库存商品	261,323,170.85		261,323,170.85	282,695,697.76		282,695,697.76
合计	750,045,678.59		750,045,678.59	787,500,957.51		787,500,957.51

(2) 存货跌价准备：无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：无

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应交税费中增值税留抵税额	84,518,872.42	83,474,303.51
期末多缴的企业所得税	6,380,589.23	10,762,312.20
合计	90,899,461.65	94,236,615.71

8、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
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	46,649,478.58			3,257,182.89							49,906,661.47	
小计	46,649,478.58			3,257,182.89							49,906,661.47	
合计	46,649,478.58			3,257,182.89							49,906,661.47	

9、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	通用设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,233,694,037.51	1,860,780,783.74	22,298,009.26	604,282,387.82	3,721,055,218.33
2.本期增加金额	13,152,468.45	72,663,218.28	958,835.81	23,375,023.24	110,149,545.78
(1) 购置	1,459.40	9,040,355.19	958,835.81	3,044,807.91	13,045,458.31
(2) 在建工程转入	13,151,009.05	63,622,863.09	0.00	20,330,215.33	97,104,087.47
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	2,505,483.02	9,642,035.96	0.00	2,814,243.87	14,961,762.85
(1) 处置或报废	2,505,483.02	9,642,035.96	0.00	2,814,243.87	14,961,762.85
4.期末余额	1,244,341,022.94	1,923,801,966.06	23,256,845.07	624,843,167.19	3,816,243,001.26
二、累计折旧					
					0.00

1.期初余额	155,851,824.99	419,296,121.89	12,165,105.32	200,799,428.06	788,112,480.26
2.本期增加金额	30,032,378.50	92,484,755.15	2,218,211.11	26,938,067.77	151,673,412.53
(1) 计提	30,032,378.50	92,484,755.15	2,218,211.11	26,938,067.77	151,673,412.53
3.本期减少金额	1,111,287.23	2,737,075.11	0.00	923,439.96	4,771,802.30
(1) 处置或报废	1,111,287.23	2,737,075.11	0.00	923,439.96	4,771,802.30
4.期末余额	184,772,916.26	509,043,801.93	14,383,316.43	226,814,055.87	935,014,090.49
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	1,059,568,106.68	1,414,758,164.13	8,873,528.64	398,029,111.32	2,881,228,910.77
2.期初账面价值	1,077,842,212.52	1,441,484,661.85	10,132,903.94	403,482,959.76	2,932,942,738.07

(2) 暂时闲置的固定资产情况：无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况：无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产：无

(5) 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
房屋建筑物	123,139,609.64	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 212,713,770.54 元。

10、在建工程

(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
联化江口新厂区工程	80,141,191.96		80,141,191.96	99,990,618.95		99,990,618.95

江苏联化厂区工程	139,833,385.27		139,833,385.27	154,415,890.83		154,415,890.83
联化台州中间体生产建设项目	79,029,578.38		79,029,578.38	79,814,206.34		79,814,206.34
联化台州年产 400 吨 LT822、10 吨 TMEDA、20 吨 MACC、15 吨 AMTB 医药中间体项目	86,236,357.14		86,236,357.14	34,153,969.53		34,153,969.53
联化德州厂区工程	62,435,250.89		62,435,250.89	52,346,746.02		52,346,746.02
辽宁天子厂区工程	4,589,811.06		4,589,811.06	4,287,351.99		4,287,351.99
湖北郡泰厂区工程	4,235,359.28		4,235,359.28	2,172,969.50		2,172,969.50
联化盐城厂区工程	119,487,195.11		119,487,195.11	82,965,310.97		82,965,310.97
联化盐城年产 1,000 吨 LH-1 技改项目	650,943.39		650,943.39	650,943.39		650,943.39
联化盐城年产 9,000 吨氨氧化系列产品技改项目	23,881,055.78		23,881,055.78	20,897,240.69		20,897,240.69
联化药业厂区工程	1,198,447.75		1,198,447.75	1,198,447.75		1,198,447.75
合计	601,718,576.01		601,718,576.01	532,893,695.96		532,893,695.96

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	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	资金来源
联化德州厂区工程	52,346,746.02	14,428,872.58	4,340,367.71		62,435,250.89	自筹资金
江苏联化厂区工程	154,415,890.83	20,654,319.28	35,236,824.84		139,833,385.27	自筹资金
联化台州中间体生产建设项目	79,814,206.34	4,506,102.38	5,290,730.34		79,029,578.38	自筹资金
联化台州年产 400 吨 LT822、10 吨 TMEDA、20 吨 MACC、15 吨 AMTB 医药中间体项目	34,153,969.53	52,082,387.61			86,236,357.14	自筹资金
联化江口新厂区工程	99,990,618.95	25,970,945.12	45,820,372.11		80,141,191.96	自筹资金
湖北郡泰厂区工程	2,172,969.50	2,062,389.78	0.00		4,235,359.28	自筹资金
辽宁天子厂区工程	4,287,351.99	302,459.07			4,589,811.06	自筹资金
联化盐城厂区工程	82,965,310.97	42,937,676.61	6,415,792.47		119,487,195.11	自筹资金
联化盐城年产 1,000 吨 LH-1 技改项目	650,943.39				650,943.39	自筹资金
联化盐城年产 9,000 吨氨氧化系列产品技改项目	20,897,240.69	2,983,815.09			23,881,055.78	自筹资金

联化药业厂区工程	1,198,447.75				1,198,447.75	自筹资金
合计	532,893,695.96	165,928,967.52	97,104,087.47		601,718,576.01	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况：无

11、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	商标使用权	电脑软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	399,196,115.56	1,550,000.00	21,431,067.96	278,550.00	499,145.30	422,954,878.82
2.本期增加金额					804,505.74	804,505.74
(1) 购置					804,505.74	804,505.74
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	96,128,800.00					96,128,800.00
(1) 处置	96,128,800.00					96,128,800.00
4.期末余额	303,067,315.56	1,550,000.00	21,431,067.96	278,550.00	1,303,651.04	327,630,584.56
二、累计摊销						
1.期初余额	26,666,853.35	308,332.29	16,836,588.58	59,932.40	79,031.34	43,950,737.96
2.本期增加金额	2,984,221.32	56,724.89	778,689.90	18,218.13	174,312.92	4,012,167.16
(1) 计提	2,984,221.32	56,724.89	778,689.90	18,218.13	174,312.92	4,012,167.16
3.本期减少金额	3,521,960.36					3,521,960.36
(1) 处置	3,521,960.36					3,521,960.36
4.期末余额	26,129,114.31	365,057.18	17,615,278.48	78,150.53	253,344.26	44,440,944.76
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	276,938,201.25	1,184,942.82	3,815,789.48	200,399.47	1,050,306.78	283,189,639.80

2.期初账面价值	372,529,262.21	1,241,667.71	4,594,479.38	218,617.60	420,113.96	379,004,140.86
----------	----------------	--------------	--------------	------------	------------	----------------

其他说明：期末用于抵押的无形资产账面原值为 23,064,800.29 元。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况：无

12、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
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
合计	29,874,083.74					29,874,083.74

(2) 商誉减值准备

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

上述 2 家被投资单位的商誉均难以分摊至相关的资产组，截止报告期末，经公司管理层根据对被投资单位未来五年盈利能力及现金流量的评估，并据此对商誉进行减值测试，本报告期末商誉未发生减值情况。

其他说明

本公司于 2011 年支付人民币 6,905.00 万元合并成本收购了联化科技(德州)有限公司 55% 的权益。合并成本超过按比例获得的联化科技(德州)有限公司可辨认净资产公允价值的差额人民币 23,976,209.74 元，确认为与联化科技(德州)有限公司相关的商誉。

本公司于 2012 年支付人民币 4,120.00 万元合并成本收购了湖北郡泰医药化工有限公司 60% 的权益。合并成本超过按比例获得的湖北郡泰医药化工有限公司可辨认净资产公允价值的差额人民币 5,897,874.00 元，确认为与湖北郡泰医药化工有限公司相关的商誉。

13、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	67,232,017.78	12,081,803.42	66,151,086.61	11,374,201.22
折旧或摊销差	480,000.00	72,000.00	2,160,000.00	324,000.00
递延收益	5,470,000.00	820,500.00	12,400,000.00	1,860,000.00
合计	73,182,017.78	12,974,303.42	80,711,086.61	13,558,201.22

(2) 未经抵销的递延所得税负债：无

(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		12,974,303.42		13,558,201.22

(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	580,533.98	897,475.55
可抵扣亏损	68,414,068.93	68,414,068.93
合计	68,994,602.91	69,311,544.48

(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
2016 年度	900,284.73	900,284.73	
2017 年度	792,829.67	792,829.67	
2018 年度	3,515,370.40	3,515,370.40	
2019 年度	2,483,219.63	2,483,219.63	
2020 年度	60,722,364.50	60,722,364.50	
合计	68,414,068.93	68,414,068.93	--

14、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付的非流动资产款项	38,337,757.83	48,419,857.75
合计	38,337,757.83	48,419,857.75

15、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	46,000,000.00	116,802,239.97
保证借款	78,908,914.22	281,419,032.00
信用借款		136,706,464.03
合计	124,908,914.22	534,927,736.00

16、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	134,299,690.00	158,192,600.00
合计	134,299,690.00	158,192,600.00

17、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	301,262,780.76	294,034,081.29
贸易业务	3,875,816.07	9,687,577.00
合计	305,138,596.83	303,721,658.29

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款：无

18、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工业业务	99,149,240.17	101,317,189.95
贸易业务	10,979,932.52	28,463,443.88
合计	110,129,172.69	129,780,633.83

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
FMC(总公司)	76,579,332.80	定制生产预收货款，待初始合同期满并得到 FMC 公司的确认后进行结算
合计	76,579,332.80	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：无

19、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	70,162,219.51	211,744,442.49	228,913,955.36	52,992,706.64
二、离职后福利-设定提存计划	127,822.60	17,852,398.95	17,980,221.55	0.00
合计	70,290,042.11	229,596,841.44	246,894,176.91	52,992,706.64

(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	68,549,225.99	182,419,313.51	199,512,549.97	51,455,989.53
2、职工福利费		11,963,276.01	11,963,276.01	0.00

3、社会保险费	71,337.75	10,033,257.59	10,104,595.34	0.00
其中：医疗保险费	64,355.00	7,631,796.11	7,696,151.11	0.00
工伤保险费	4,929.00	1,997,359.77	2,002,288.77	0.00
生育保险费	2,053.75	404,101.71	406,155.46	0.00
4、住房公积金		4,253,077.80	4,253,077.80	0.00
5、工会经费和职工教育经费	1,541,655.77	3,075,517.58	3,080,456.24	1,536,717.11
合计	70,162,219.51	211,744,442.49	228,913,955.36	52,992,706.64

(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	119,607.60	16,774,093.23	16,893,700.83	
2、失业保险费	8,215.00	1,078,305.72	1,086,520.72	
合计	127,822.60	17,852,398.95	17,980,221.55	0.00

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,057,232.29	7,990,884.16
企业所得税	24,695,584.52	40,175,752.59
个人所得税	2,138,251.60	2,409,636.42
城市维护建设税	911,853.68	1,093,118.00
房产税	1,461,209.19	1,526,985.06
土地使用税	924,443.48	1,005,306.48
教育费附加	709,346.27	963,876.78
其他	138,209.28	187,594.15
合计	33,036,130.31	55,353,153.64

21、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	16,460,901.64	39,564,000.00
短期借款应付利息		218,066.18

合计	16,460,901.64	39,782,066.18
----	---------------	---------------

22、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
“2014 年限制性股票激励计划”获授股票员工	2,668,176.00	1,334,088.00
合计	2,668,176.00	1,334,088.00

23、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
	158,907,952.38	140,961,312.69
合计	158,907,952.38	140,961,312.69

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
武汉市银冠化工有限公司	9,316,967.31	湖北郡泰收购前无息暂垫款
张立清	5,650,000.00	湖北郡泰收购前无息暂垫款
合计	14,966,967.31	--

24、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
11 联化债	625,985,057.94	625,303,853.70
合计	625,985,057.94	625,303,853.70

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
11 联化债	100.00	2012/2/21	7 年	630,000,000.00	625,303,853.70			681,204.24		625,985,057.94
合计	--	--	--	630,000,000.00	625,303,853.70			681,204.24		625,985,057.94

注：经中国证券监督管理委员会证监许可【2011】1612 号文核准，本公司获准发行面值不超过人民币 6.30 亿元的公司债券。本债券的实际发行日期为 2012 年 2 月 21 日，实际发行总额为人民币 6.30 亿元。本次公开发行公司债券募集资金业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具“信会师报字【2012】第 110321 号”验证报告。本次公开发行公司债券募集资金总额为人民币 6.30 亿元，扣除承销费、保荐费、其他中介机构费用及其他发行费用后，募集资金净额为人民币 620,816,000 元。

本次公开发行的公司债券期限为 7 年（2012 年 2 月 21 日至 2019 年 2 月 21 日），附第五年末发行人上调票面利率选择权和投资者回售选择权。

债券形式：实名制记账式公司债券。

还本付息的方式：采用单利按年计息，不计复利。按年付息、到期一次还本，最后一期利息随本金一起支付。

本期应计利息：系按照实际利率计算的应付债券利息调整额，按票面利率计算的实际应付利息已在“应付利息”科目核算。

25、长期应付款

（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
国家扶持基金	7,693,886.07	7,693,886.07

注：公司在 2001 年整体变更为股份有限公司时，经台州市黄岩区财政局同意，将历年减免各种税费（基金）合计 7,693,886.07 元暂计入长期应付款，作为对国家的负债，待以后根据国家法律、政策调整后据以处置。

26、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	96,264,408.80	0.00	71,409,773.52	24,854,635.28	
合计	96,264,408.80		71,409,773.52	24,854,635.28	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
王西老厂区拆迁补偿	71,209,773.52		71,209,773.52		0.00	与资产相关
扩建生产线项目补助	6,930,000.00				6,930,000.00	与资产相关
年产 300 吨 LT228, 年产 300 吨 LT968, 年产 200 吨 LT559 项目	4,250,000.00				4,250,000.00	与资产相关
联化德州 5400 吨精细化工项目	2,880,000.00				2,880,000.00	与资产相关
科技计划项目经费补助	700,000.00		200,000.00		500,000.00	与收益相关
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	4,670,000.00				4,670,000.00	与资产相关
2014 年工业“空间换地”奖励	800,000.00				800,000.00	与收益相关
辽宁天予年产 3200 吨含氟中间体产品项目	4,824,635.28				4,824,635.28	与资产相关
合计	96,264,408.80		71,409,773.52		24,854,635.28	--

注1：公司于2012年5月31日收到台州市黄岩区人民政府《区长办公会议纪要》（第二次），其中会议纪要第七条为“讨论联化老厂区收回及办公用房用地政策”，主要内容为：因规划调整，由区政府收储本公司王西老厂区土地，其余房产及土地由区国资管理公司补偿，并为本公司安排公司总部大楼用地面积21亩。2014年8月，公司取得编号为“黄岩国用2013第01801237号”和“黄岩国用2013第01801238号”的土地使用权证。根据相关规定，此项拆迁补偿作为与资产相关的政府补助，计入“递延收益”，按照形成资产的剩余年限进行分期摊销，本年度收到黄岩区土地储备中心对该地块收储后补偿款后，对此递延收益一次性转入营业外收入。

注2：根据江苏省发展和改革委员会文件苏发改投资发[2013]101号文件以及江苏省经济和信息化委员会苏经信投资[2013]552号文件内所转发的发改投资[2013]1120号文件内容，2013年11月22日公司控股子公司江苏联化科技有限公司年产2000吨索酚磺酰胺及5000吨邻氯苯甲腈扩建生产线项目获得中央预算内投资补助6,930,000.00元。根据相关规定，此项扩建生产线补助作为与资产相关的政府补助，计入“递延收益”，按照形成资产的年限进行分期摊销。截至报告期末，该项目对应的生产线已投产，但需经相关政府部门验收通过后按相应资产剩余使用年限分期计入营业外收入。

注3：根据临海市财政局、临海市经济和信息化局《关于下达临海市2014年省工业转型升级财政专项技术改造补助资金的通知》（临财企【2014】32号），公司控股子公司联化科技（台州）有限公司年产300吨LT228，年产300吨LT968，年产200吨LT559项目收到工业转型升级财政专项技术改造补助资金500万元，该款项系与资产相关的政府补助，按形成相应资

产的折旧年限分期计入营业外收入。

注4：根据德州市财政局、德州市经济和信息化委员会《关于下达2014年工业提质增效升级专项资金预算指标的通知》（德财企指【2014】14号）与平原县财政局《关于下达2014年工业提质增效升级专项资金预算指标的通知》（平财企指【2015】7号）公司控股子公司联化科技（德州）有限公司年产5400吨精细化工项目收到重点产业链提升类专项资金320万元，该款项系与资产相关的政府补助，计入“递延收益”，按照形成资产的剩余年限进行分期摊销。

注5：根据黄科【2014】18号和黄科【2015】19号文件，公司收到2014和2015科技计划项目经费补助70万元人民币。公司收到的该款项用于补偿企业以后期间的相关费用或损失，计入“递延收益”，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。本期计入营业外收入20万元人民币。

注6：根据临海市财政局、临海市经济和信息化局《关于落实下达2015年临海市省级工业与信息化发展财政专项资金（战略性、工业与信息化）的备案报告》（临财企【2015】24号）的通知，公司控股子公司联化科技（台州）有限公司年产10吨阿拉泊伟、30吨奥司他韦、200吨缙沙坦原料药生产项目收到补助资金467万元，该款项系与资产相关的政府补助，截止至本期末该项目尚未完工，待完工后按形成相应资产的折旧年限分期计入营业外收入。

注7：根据临海市财政局、临海市经济和信息化局《关于下达2014年度临海市工业企业“空间换地”财政奖励资金的通知》（临财企【2015】13号）的通知，公司控股子公司联化科技（台州）有限公司新建MPP1，MPP2 车间四层以上建筑面积奖励金额80万元，该款项系与资产相关的政府补助，截止至本期末该项目尚未完工，待完工后按形成相应资产的折旧年限分期计入营业外收入。

注8：根据阜新市经济和信息化委员会、阜新市财政局《关于转发省经信委 省财政厅 2014 年企业技术改造项目财政贴息计划（第二批）的通知》（阜经信发【2014】157号）、《关于下达阜新市工业企业发展专项资金计划的通知》（阜经信发【2014】165号），公司控股子公司辽宁天子化工有限公司年产 3200 吨含氟中间体产品项目收到补助资金合计 494 万元，该款项系与资产相关的政府补助，按形成相应资产的折旧年限分期计入营业外收入。

27、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	834,873,322.00						834,873,322.00

28、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）	887,928,298.68			887,928,298.68
其他资本公积	32,140,458.47	10,263,600.00		42,404,058.47
其中（1）原制度资本公积转入	1,349,738.47			1,349,738.47

(2) 股权支付成本	30,790,720.00	10,263,600.00		41,054,320.00
合计	920,068,757.15	10,263,600.00		930,332,357.15

资本公积的说明：

本期其他资本公积增加 10,263,600.00 元的说明：公司限制性股票股权激励计划本期分摊的成本计入资本公积。

29、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	79,711,758.00			79,711,758.00
合计	79,711,758.00			79,711,758.00

30、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		16,154,894.40	16,154,894.40	
合计		16,154,894.40	16,154,894.40	

31、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	201,494,458.73			201,494,458.73
合计	201,494,458.73			201,494,458.73

32、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	2,261,901,320.81	1,769,251,451.38
调整后期初未分配利润	2,261,901,320.81	1,769,251,451.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	246,069,664.31	638,072,408.23
减：提取法定盈余公积		45,237,740.16
应付普通股股利	100,184,798.64	100,184,798.64

期末未分配利润	2,407,786,186.48	2,261,901,320.81
---------	------------------	------------------

33、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	1,766,916,862.33	1,183,857,201.94	1,912,681,272.85	1,191,598,272.64
其他业务	5,318,965.98	3,695,626.50	9,642,152.39	5,653,885.12
合计	1,772,235,828.31	1,187,552,828.44	1,922,323,425.24	1,197,252,157.76

34、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	162,293.06	3,488.73
城市维护建设税	4,440,180.47	5,428,624.15
教育费附加	3,716,852.83	4,376,061.49
合计	8,319,326.36	9,808,174.37

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营销业务费	4,796,744.12	7,489,394.43
运杂费	9,422,588.19	11,214,175.95
其他	829,561.97	694,508.01
合计	15,048,894.28	19,398,078.39

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	93,451,814.05	83,177,946.22
研发费用	59,025,189.65	67,009,392.88
折旧费	38,352,131.50	29,297,057.03
业务招待费	5,528,629.90	6,055,569.57
排污费	8,584,565.45	6,390,238.00

职工福利费	11,012,274.36	10,358,409.08
差旅费	6,898,002.81	5,611,371.51
劳动保险费	18,970,988.02	23,183,921.95
其他	61,833,296.20	69,873,593.08
股份支付成本	10,263,600.00	21,553,500.00
合计	313,920,491.94	322,510,999.32

37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	27,447,506.63	21,350,864.01
减：利息收入	2,395,046.15	2,729,890.87
汇兑损益	-4,462,619.81	-6,800,160.56
其他	653,901.18	523,302.55
合计	21,243,741.85	12,344,115.13

38、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	876,486.60	6,157,376.79
合计	876,486.60	6,157,376.79

39、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	3,257,182.89	4,059,536.03
合计	3,257,182.89	4,059,536.03

40、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
非流动资产处置利得合计	699,997.97	509,643.20	699,997.97
其中：固定资产处置利得	106,837.61	509,643.20	106,837.61

无形资产处置利得	593,160.36		593,160.36
政府补助	77,431,573.52	4,487,355.88	77,431,573.52
其他	509,755.61	489,747.53	509,755.61
合计	78,641,327.10	5,486,746.61	78,641,327.10

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
1.收到的与资产相关的政府补助：			
年产 650 吨核苷类药物中间体项目拨款		955,835.88	与资产相关
2.收到的与收益相关的政府补助：			与收益相关
专利补助	75,000.00		与收益相关
市 211 人才工程培养人员资助经费、资助单位科研经费、博士后研究人员科研项目资助、博士后科研项目择优资助配套资助经费	351,500.00		与收益相关
2015 年市科学技术进步奖	10,000.00		与收益相关
2014 年省、市发明专利授权补助	48,000.00		与收益相关
在线监控系统运维补助款	22,500.00		与收益相关
黄标车淘汰处理政府补贴	33,600.00		与收益相关
2016 年省科技型中小企业扶持和科技发展	350,000.00		与收益相关
2014 年市商务促进	312,500.00		与收益相关
2015 年省补环境保护专项资金	450,000.00		与收益相关
引进人才入选“千人计划”用人单位资助	285,000.00		与收益相关
黄岩区科技项目补助（LT293）	200,000.00		与收益相关
王西老厂区拆迁补偿	71,209,773.52		与收益相关
2015 年综合考评优秀奖	100,000.00		与收益相关
2015 年纳税先进企业奖	20,000.00		与收益相关
排污权补贴	6,000.00		与收益相关
创新	290,000.00		与收益相关
四个一批	2,818,400.00		与收益相关
税收奖励	230,000.00		与收益相关
科技补贴	18,500.00		与收益相关
科技公共服务平台资助	17,000.00		与收益相关
2015 年度中央外经贸发展专项	8,800.00		与收益相关
商贸科专项资金	15,000.00		与收益相关
2015 年科技小巨人企业培育计划奖补资金	480,000.00		与收益相关

荆州经济技术开发区财政局奖励款	80,000.00		与收益相关
博士后科研项目择优资助市配套经费		2,500.00	与收益相关
市拨在站博士后研究人员科研经费资助		4,000.00	与收益相关
市拨引进出站博士后单位科研经费资助		1,500.00	与收益相关
资助单位科研经费		28,500.00	与收益相关
博士后研究人员科研经费资助		76,000.00	与收益相关
博士后科研项目择优资助配套资助经费		47,500.00	与收益相关
2013 年台州市市级专利示范企业补助经费		30,000.00	与收益相关
医化龙头骨干企业整治提升及发展思路编制补助		100,000.00	与收益相关
浙江省市专利补助		36,000.00	与收益相关
企业技术创新团队资助		180,000.00	与收益相关
黄岩区高技能人才培训专项补助资金		34,320.00	与收益相关
浙江省级企业技术中心创新补助		300,000.00	与收益相关
2014 年经济转型升级补助		1,000,000.00	与收益相关
安全专项资金		1,000,000.00	与收益相关
15 年博士资金补助款		75,000.00	与收益相关
人才补助款		28,000.00	与收益相关
荆州经济技术开发区财政局拨付增产增效奖		50,000.00	与收益相关
淘汰燃煤锅炉财政补助		94,200.00	与收益相关
出口退税奖励		30,000.00	与收益相关
商贸科拨付奖励		30,000.00	与收益相关
小巨人政府补贴		360,000.00	与收益相关
科技公共服务平台资助		10,000.00	与收益相关
S0457192 平台奖励补贴		14,000.00	与收益相关
合计	77,431,573.52	4,487,355.88	--

41、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
非流动资产处置损失合计	9,995,823.76	6,225,579.84	9,995,823.76
其中：固定资产处置损失	9,995,823.76	6,225,579.84	9,995,823.76
对外捐赠	300,000.00	118,000.00	300,000.00
其他	2,484,956.90	335,519.78	2,484,956.90

合计	12,780,780.66	6,679,099.62	12,780,780.66
----	---------------	--------------	---------------

42、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	44,014,395.58	51,613,648.87
递延所得税费用	583,897.80	-451,928.29
合计	44,598,293.38	51,161,720.58

(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	294,391,788.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	44,158,768.23
子公司适用不同税率的影响	-820,448.55
调整以前期间所得税的影响	45,016.77
非应税收入的影响	-1,388,577.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,996,387.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,198,713.50
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	8,798,410.20
其他	7,450.27
所得税费用	44,598,293.38

43、其他综合收益

详见附注。

44、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、租赁收入		

2、存款利息收入	2,395,046.15	2,729,890.87
3、政府补助	5,672,994.88	7,731,983.83
4、营业外收入-其他	827,220.90	489,747.53
5、收到往来款		
合计	8,895,261.93	10,951,622.23

(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		
2、销售费用	15,048,894.28	19,398,078.39
3、管理费用	84,612,285.27	107,035,526.89
4、财务费用	653,901.18	523,302.55
5、营业外支出-其他	2,765,166.90	453,519.78
6、支付往来款	8,142,611.21	33,450,169.33
合计	111,222,858.84	160,860,596.94

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回质押的定期存款	36,000,000.00	
合计	36,000,000.00	

(4) 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

(5) 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

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付银票保证金	1,695,970.15	2,529,332.35
限制性股票回购	1,204,560.00	
合计	2,900,530.15	2,529,332.35

45、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	249,793,494.79	306,557,985.92
加：资产减值准备	876,486.60	6,157,376.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	151,673,412.53	110,964,111.40
无形资产摊销	4,012,167.16	5,832,769.93
长期待摊费用摊销	0.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	9,295,825.79	5,715,936.64
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	22,984,886.82	14,550,703.45
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,257,182.89	-4,059,536.03
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	583,897.80	-451,928.29
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	37,455,278.92	5,131,891.42
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	32,754,214.64	-14,181,227.09
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-99,136,748.17	-67,613,804.41
其他	10,263,600.00	21,553,500.00
经营活动产生的现金流量净额	417,299,333.99	390,157,779.73
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	383,128,896.87	436,417,381.65

减：现金的期初余额	580,433,603.98	445,404,854.42
现金及现金等价物净增加额	-197,304,707.11	-8,987,472.77

(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	383,128,896.87	580,433,603.98
其中：库存现金	462,508.12	130,003.77
可随时用于支付的银行存款	378,102,688.75	569,310,770.21
可随时用于支付的其他货币资金	4,563,700.00	10,992,830.00
三、期末现金及现金等价物余额	383,128,896.87	580,433,603.98

46、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
固定资产	212,713,770.54	抵押借款
无形资产	23,064,800.29	抵押借款
货币资金	11,306,544.00	银行承兑汇票保证金
货币资金	2,404,649.45	履约保函
货币资金	1,143,829.87	其他保证金
合计	250,633,594.15	--

47、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	25,759,898.13	6.6312	170,819,035.44
欧元	19,425.98	7.3750	143,266.60
港币	28,301.76	0.8547	24,188.66
英镑	0.17	8.9212	1.52
应收账款	--	--	
其中：美元	32,736,038.13	6.6312	217,079,215.87

欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
预收账款：			
其中：美元	9,908,210.84	6.6312	65,675,497.99
应付账款：	531,267.35	6.6312	3,522,940.06
其中：美元	2,072,772.88	6.6312	13,744,971.54
欧元	24,131.00	7.3750	177,966.13
瑞士法郎	9,610.00	6.7730	65,088.53
预付账款：	1,224,976.29	6.6312	8,123,062.77
其中：美元	2,222,500.63	6.6312	14,737,846.17
欧元	690.51	7.3750	5,092.51
其他应收账款：			
其中：美元	14,807,947.00	6.6312	98,194,458.15
欧元	390.00	7.3750	2,876.25
其他应付账款：			
其中：美元	3,900,000.00	6.6312	25,861,680.00

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并：无

2、同一控制下企业合并：无

3、反向购买：无

4、处置子公司：无

5、其他原因的合并范围变动：无

6、其他：无

九、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	60.00%		非同一控制下合并
浙江台州市艾斯科尔制冷设备有限公司	浙江台州	浙江台州	机械制造		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	40.00%	3,723,830.48	4,000,000.00	42,656,171.61

(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	92,543,553.15	155,535,758.24	248,079,311.39	141,438,882.39		141,438,882.39	79,946,554.99	159,617,483.03	239,564,038.02	132,233,185.21		132,233,185.21

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	82,883,796.74	9,309,576.19	9,309,576.19	16,594,905.34	87,461,450.31	10,799,299.16	10,799,299.16	-784,331.96

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易：无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息：无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	212,738,595.87	207,316,817.58
非流动资产	10,975.41	15,931.44
资产合计	212,749,571.28	207,332,749.02
流动负债	46,394,033.05	51,834,487.08
负债合计	46,394,033.05	51,834,487.08
归属于母公司股东权益	166,355,538.23	155,498,261.94
按持股比例计算的净资产份额	49,906,661.47	46,649,478.58
对联营企业权益投资的账面价值	49,906,661.47	46,649,478.58
营业收入	12,429,731.66	15,409,800.68
净利润	10,857,276.31	13,531,786.75
综合收益总额	10,857,276.31	13,531,786.75
本年度收到的来自联营企业的股利		6,000,000.00

- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息：无
- (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：无
- (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损：无
- (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺：无
- (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债：无

4、重要的共同经营：无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益：无

十、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
牟金香				30.49%	30.49%

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
台州市黄岩联科小额贷款股份有限公司	联营企业

4、其他关联方情况：无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易：无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：无

(3) 关联租赁情况：无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏联化科技有限公司	200,000,000.00	2016年06月13日	2019年06月12日	否
江苏联化科技有限公司	200,000,000.00	2013年11月11日	2016年11月11日	否
台州市黄岩联科小额贷款股份有限公司	40,000,000.00	2016年02月16日	2017年02月16日	否
台州市联化进出口有限公司	120,000,000.00	2016年02月18日	2018年02月17日	否
联化科技(盐城)有限公司	100,000,000.00	2014年12月08日	2017年12月07日	否
联化科技(台州)有限公司	70,000,000.00	2016年06月10日	2017年06月09日	否
联化科技(台州)有限公司	80,000,000.00	2015年08月17日	2016年08月16日	否
联化科技(德州)有限公司	80,000,000.00	2015年12月10日	2016年12月10日	否
辽宁天子化工有限公司	30,000,000.00	2016年03月21日	2017年03月20日	否
湖北郡泰医药化工有限公司	50,000,000.00	2015年05月26日	2018年05月25日	否

(5) 关联方资金拆借：无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况：无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,835,159.60	3,202,417.00

(8) 其他关联交易：无

6、关联方应收应付款项：无

7、关联方承诺：无

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

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	0.00
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
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	授予价格：7.17 元/股。授予日：2014 年 9 月 26 日起 3 年（2017 年 9 月 26 日止结束）

其他说明

2014 年限制性股票激励计划：

经公司 2014 年第三次临时股东大会审议通过的《2014 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》及其摘要、第五届董事会第十次会议决议和修订后的章程规定，向彭寅生、樊小彬等 299 名激励对象授予限制性股票，授予价格为 7.17 元/股，公司申请增加注册资本人民币 16,227,000.00 元，本次授予后公司注册资本变更为 816,225,322.00 元。彭寅生、樊小彬等 299 名限制性股票激励对象缴纳的限制性股票款项总计为人民币 116,414,590.00 元，其中：人民币 16,227,000.00 元作为公司新增注册资本，人民币 100,120,590.00 元作为资本溢价计入资本公积，剩余 67,000.00 元为龚达贵、江国卫、周祖照、彭万根等四人多缴纳的投资款，将于验资完成后予以退回。本次股本增加业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具了“信会师报字【2014】第 114387 号”验资报告。公司已于 2014 年 12 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 30%、40%、30%的比例分三期解锁。

联化科技股份有限公司于 2015 年 4 月 7 日召开第五届董事会第十五次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。公司 2014 年限制性股票激励计划激励对象张浩、蒋文华、陶叔敏因离职已不符合激励条件，根据公司《2014 年限制性股票激励计划（草案）》的规定以及公司 2014 年第三次临时股东大会的授权，公司拟对上述 3 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共计 10.50 万股进行回购注销，回购价格为 7.17 元/股。

联化科技股份有限公司于 2015 年 9 月 28 日召开第五届董事会第十八次会议的规定，公司将对 2 名离

职的激励对象和 1 名去世的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 24 万股进行回购注销，回购价格为 7.17 元/股。

2、以权益结算的股份支付情况

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日权益工具公允价值的确定方法：根据《企业会计准则第 11 号—股份支付》的规定，公司本次激励计划限制性股票的授予对公司相关年度的财务状况和经营成果将产生一定的影响。董事会已确定本次限制性股票的授予日为 2014 年 9 月 26 日，根据银信资产评估有限公司于 2014 年 9 月 26 日出具的《联化科技股份有限公司股权激励支付股份的公允价值评估报告》（银信评财字（2014）第 058 号），公司限制性股票在评估基准日 2014 年 9 月 26 日加权评估市场公允单价为 12.23 元/股。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	65,686,900.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	10,263,600.00

3、以现金结算的股份支付情况：无

4、股份支付的修改、终止情况：无

十二、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

借款银行	借款金额	借款期限	抵押物	抵押物账面原值
湖北荆州农村商业银行股份有限公司联合支行	30,000,000.00	2015.11.11至2016.11.10		
			固定资产—机器设备	111,208,616.65
合计				

联化科技股份有限公司与中国农业银行股份有限公司台州黄岩支行签订最高额债权为 106,440,000.00 元的抵押合同，以账面原值为 9,662,731.29 元土地使用权和账面原值为 31,928,098.58 元房屋建筑物为抵押，抵押期限为 2014 年 7 月 14 日到 2016 年 7 月 13 日。截止 2016 年 6 月 30 日，该抵押额使用额度为 0 元。

公司子公司辽宁天子化工有限公司与阜新银行签订了最高额债权为 30,000,000.00 元的抵押合同，以

账面原值为 4,858,478.00 元土地使用权和账面原值为 33,834,668.14 元房屋建筑物为抵押,抵押期限为 2015 年 11 月 9 日到 2016 年 11 月 8 日。截止 2016 年 6 月 30 日,该抵押额使用额度为 1,869,000.00 元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

被担保单位	币种	担保金额	债务到期日	对本公司的财务影响
关联方:				
江苏联化科技有限公司	人民币	30,400,000.00	2016.07.13	对子公司票据担保,无影响
江苏联化科技有限公司	人民币	10,728,000.00	2016.08.19	对子公司票据担保,无影响
江苏联化科技有限公司	人民币	6,080,000.00	2016.09.11	对子公司票据担保,无影响
江苏联化科技有限公司	人民币	4,580,000.00	2016.11.13	对子公司票据担保,无影响
江苏联化科技有限公司	人民币	6,250,000.00	2016.11.13	对子公司票据担保,无影响
江苏联化科技有限公司	人民币	2,736,000.00	2016.10.20	对子公司票据担保,无影响
江苏联化科技有限公司	人民币	11,799,000.00	2016.12.21	对子公司票据担保,无影响
江苏联化科技有限公司	美元	4,990,000.00	2016.10.25	对子公司借款担保,无影响
联化科技(德州)有限公司	人民币	8,035,000.00	2016.09.28	对子公司票据担保,无影响
联化科技(德州)有限公司	人民币	1,800,000.00	2016.09.29	对子公司票据担保,无影响
联化科技(盐城)有限公司	人民币	2,620,000.00	2016.12.14	对子公司票据担保,无影响
联化科技(台州)有限公司	人民币	1,511,100.00	2016.08.25	对子公司票据担保,无影响
联化科技(台州)有限公司	人民币	2,598,120.00	2016.08.29	对子公司票据担保,无影响
联化科技(台州)有限公司	人民币	4,618,080.00	2016.09.24	对子公司票据担保,无影响
联化科技(台州)有限公司	人民币	1,552,446.00	2016.11.05	对子公司票据担保,无影响
联化科技(台州)有限公司	人民币	2,178,000.00	2016.11.30	对子公司票据担保,无影响
联化科技(台州)有限公司	人民币	8,100,000.00	2016.11.27	对子公司票据担保,无影响
联化科技(台州)有限公司	人民币	405,000.00	2016.12.24	对子公司票据担保,无影响
联化科技(台州)有限公司	人民币	2,237,400.00	2016.12.24	对子公司票据担保,无影响
联化科技(台州)有限公司	人民币	7,200,000.00	2016.09.24	对子公司票据担保,无影响
湖北郡泰医药化工有限公司	人民币	25,000,000.00	2016.07.23	对子公司借款担保,无影响
湖北郡泰医药化工有限公司	人民币	7,000,000.00	2016.7.29	对子公司借款担保,无影响
湖北郡泰医药化工有限公司	人民币	10,000,000.00	2016.8.27	对子公司借款担保,无影响
湖北郡泰医药化工有限公司	人民币	4,000,000.00	2016.12.11	对子公司借款担保,无影响
辽宁天予化工有限公司	人民币	8,784,000.00	2016.09.21	对子公司票据担保,无影响
辽宁天予化工有限公司	人民币	1,120,000.00	2016.12.22	对子公司票据担保,无影响
辽宁天予化工有限公司	人民币	912,000.00	2016.11.19	对子公司票据担保,无影响
辽宁天予化工有限公司	人民币	704,000.00	2016.12.22	对子公司票据担保,无影响
台州市黄岩联科小额贷款股份有限公司	人民币	20,000,000.00	2017.2.9	对联营公司借款担保
台州市黄岩联科小额贷款股份有限公司	人民币	20,000,000.00	2017.2.18	对联营公司借款担保

(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。

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项：无

2、利润分配情况：无

3、销售退回：无

十四、其他重要事项

1、前期会计差错更正：无

2、债务重组：无

3、资产置换：无

4、年金计划：无

5、终止经营：无

6、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 2016 年 6 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；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、浙江台州市艾斯柯尔制冷设备有限公司；贸易分部包括台州市联化进出口有限公司；其他分部包括联化科技(上海)有限公司、台州市黄岩联化货币兑换有限公司。

分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定。

(2) 报告分部的财务信息

项目	精细化工及中间分部	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	1,759,616,289.60	57,857,464.61	255,162,106.96	472,213.21	-300,872,246.07	1,772,235,828.31
营业成本	1,195,458,171.93	39,900,187.83	252,688,298.11		-300,493,829.43	1,187,552,828.44
营业税金及附加	7,977,021.73	334,276.11	8,028.52			8,319,326.36
期间费用	329,133,075.12	13,318,214.66	1,437,192.49	7,016,543.99	-691,898.19	350,213,128.07
资产减值损失	-1,853,086.96	2,866,687.85	-139,805.82	2,691.53		876,486.60
投资收益	9,257,182.89				-6,000,000.00	3,257,182.89
营业利润	238,158,290.67	1,438,098.16	1,168,393.66	-6,547,022.31	-5,686,518.45	228,531,241.73

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	242,307,582.97	100.00%	14,154,593.88	5.84%	228,152,989.09	324,277,775.49	100.00%	18,856,737.31	5.81%	305,421,038.18
合计	242,307,582.97	100.00%	14,154,593.88	5.84%	228,152,989.09	324,277,775.49	100.00%	18,856,737.31	5.81%	305,421,038.18

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内	236,940,562.74	11,847,028.14	5.00%
1至2年	3,172,955.00	634,591.00	20.00%
2至3年	1,042,180.98	521,090.49	50.00%
3年以上	1,151,884.25	1,151,884.25	100.00%
合计	242,307,582.97	14,154,593.88	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-4,702,143.43 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况：无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
合计	153,563,121.22	63.37%	7,678,156.06

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,729,935,851.42	100.00%	4,758,040.49	0.28%	1,725,177,810.93	1,715,403,068.19	100.00%	4,252,028.74	0.25%	1,711,151,039.45
合计	1,729,935,851.42	100.00%	4,758,040.49	0.28%	1,725,177,810.93	1,715,403,068.19	100.00%	4,252,028.74	0.25%	1,711,151,039.45

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例

1 年以内小计	11,665,430.58	583,271.53	5.00%
1 至 2 年	808,816.67	161,763.33	20.00%
2 至 3 年	1,681,682.58	840,841.29	50.00%
3 年以上	3,172,164.34	3,172,164.34	100.00%
合计	17,328,094.17	4,758,040.49	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 506,011.75 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况：无

(4) 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	1,717,971,927.04	1,707,775,044.96
押金	6,384,744.27	4,432,210.00
备用金	2,720,716.77	1,322,501.64
其他	2,858,463.34	1,873,311.59
合计	1,729,935,851.42	1,715,403,068.19

(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
联化科技(盐城)有限公司	往来款	732,418,571.11	1 年以内、1-2 年	42.34%	
联化科技(德州)有限公司	往来款	428,900,429.11	1 年以内、1-2 年	24.79%	
联化科技(台州)有限公司	往来款	406,682,171.59	1 年以内、1-2 年	23.51%	
辽宁天子化工有限公司	往来款	68,819,636.70	1 年以内、1-2 年	3.98%	
台州市黄岩联化药业有限公司	往来款	60,560,283.74	1 年以内	3.50%	
合计	--	1,697,381,092.25	--	98.12%	

(6) 涉及政府补助的应收款项：无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

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	1,563,672,422.73		1,563,672,422.73	1,559,566,982.73		1,559,566,982.73
对联营、合营企业投资	49,906,661.47		49,906,661.47	46,649,478.58		46,649,478.58
合计	1,613,579,084.20	0.00	1,613,579,084.20	1,606,216,461.31		1,606,216,461.31

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
台州市黄岩联化药业有限公司	9,720,000.00			9,720,000.00		
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	251,220,000.00			251,220,000.00		
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	618,933,061.92	4,105,440.00		623,038,501.92		
联化科技(盐城)有限公司	100,062,000.00			100,062,000.00		
联化科技(德州)有限公司	289,050,000.00			289,050,000.00		
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	41,200,000.00			41,200,000.00		
合计	1,559,566,982.73	4,105,440.00		1,563,672,422.73		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
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	46,649,478.58			3,257,182.89						49,906,661.47	
小计	46,649,478.58			3,257,182.89						49,906,661.47	
合计	46,649,478.58			3,257,182.89						49,906,661.47	

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	542,897,098.33	392,212,502.76	630,146,551.90	495,025,363.12
其他业务	11,192,208.38	10,115,045.63	12,800,729.85	8,313,188.68
合计	554,089,306.71	402,327,548.39	642,947,281.75	503,338,551.80

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	6,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	3,257,182.89	4,059,536.03

合计	9,257,182.89	4,059,536.03
----	--------------	--------------

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-9,295,825.79	
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）	77,431,573.52	主要系计入公司递延收益的原王西路老厂拆迁土地的补偿款转营业外收入所致。详见公司 2016-039 号公告。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,275,201.29	
减：所得税影响额	9,666,528.75	
少数股东权益影响额	199,736.38	
合计	55,994,281.31	--

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.77%	0.30	0.29
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.46%	0.23	0.23

第十节 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2016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：牟金香

二〇一六年七月二十六日