

公司代码：600160

公司简称：巨化股份

浙江巨化股份有限公司 2016 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人胡仲明、主管会计工作负责人王笑明及会计机构负责人（会计主管人员）王笑明声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

拟以 2016 年年末公司总股本 2,111,666,233 股为基数，向全体股东按每 10 股派现金 1.5 元（含税）分配，共计分配股利 316,749,934.95 元；本次不采用股票股利分配方式，亦不进行资本公积金转增股本。本预案尚需经公司 2016 年年度股东大会审议批准后实施。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

适用 不适用

公司已在本报告中详细描述可能对公司未来发展战略和经营目标的实现产生的风险因素，以及公司已采取或将要采取的措施。敬请查阅本报告第四节经营情况讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析之公司可能面临的风险的内容。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	13
第五节	重要事项.....	56
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	64
第七节	优先股相关情况.....	70
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	71
第九节	公司治理.....	77
第十节	公司债券相关情况.....	80
第十一节	财务报告.....	80
第十二节	备查文件目录.....	187

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
蒙特利尔议定书	指	又称作蒙特利尔公约，是联合国为了避免工业产品中的氯氟碳化物对地球臭氧层继续造成恶化及损害，承续 1985 年保护臭氧层维也纳公约的大原则，于 1987 年 9 月 16 日邀请所属 26 个会员国在加拿大蒙特利尔所签署的环境保护公约
萤石	指	主要成分为氟化钙（CaF ₂ ），是提取氟的重要矿物
锦纶	指	俗称尼龙，是分子主链上含有重复酰胺基团—[NHCO]—的热塑性树脂总称，包括脂肪族 PA，脂肪—芳香族 PA 和芳香族 PA，PA 品种多，产量大，可制成长纤或短纤
氢氟酸	指	化学式：HF，氟化氢气体的水溶液，有刺激性气味，用于蚀刻玻璃、烷基化反应催化剂和合成多种含氟有机物等
AHF	指	无水氟化氢，广泛应用于原子能、化工、石油等行业，是强氧化剂，还是制取元素氟、各种氟致冷剂、无机氟化物，各种有机氟化物的基本原料，可配制成各种用途的有水氢氟酸，用于石墨制造和制造有机化合物的催化剂等
HCL	指	无色而有刺激性气味的气体，水溶液为盐酸，主要用于制染料、香料、药物、各种氯化物及腐蚀抑制剂
ODS	指	消耗臭氧层物质（Ozone Depleting Substances），破坏大气臭氧层、危害人类生存环境的化学物质
ODS 替代品	指	替代消耗臭氧层物质的产品
CFCs	指	氯氟烃，是一组由氯、氟及碳组成的卤代烷。在最初被人们用来做冰箱致冷剂，但是由于它会对臭氧层起到分解作用，从 1996 年 1 月 1 日起，氯氟碳化合物正式被禁止生产
CFC-12	指	二氟二氯甲烷，主要用作活塞式冷冻机、冷藏库、冰箱、空调、致冷剂
HCFCs	指	含氢氯氟烃，是一系列致冷剂的代称，主要包括：HCFC-22、HCFC-123、HCFC-124、HCFC-141b 和 HCFC-142b 等，其中 HCFC-22 的生产量占全部 HCFCs 的比重较大，主要用于致冷剂、发泡剂和其他化工产品的原料
HFCs	指	氢氟烃，有助于避免破坏臭氧层的物质，常用来替代消耗臭氧层物质，如广泛用于冰箱、空调和绝缘泡沫生产的氯氟烃（CFCs）
F22	指	又称 HCFC-22、R22，用于往复压缩机，使用于家用空调、中央空调、移动空调、热泵热水器、除湿机、冷冻式干燥器、冷库、食品冷冻设备、船用制冷设备、工业制冷、商业制冷，冷冻冷凝机组、超市陈列展示柜等制冷设备等；HCFC-22 也大量用作聚四氟乙烯树脂的原料和气体灭火剂 1211 的中间体，以及用于聚合物（塑料）物理发泡剂。还可用来作杀虫剂和喷漆的气雾喷射剂，是生产各种含氟高分子化合物的基本原料
HCFC-141b	指	一氟二氯乙烷，可替代 CFC-11 作硬质聚氨酯泡沫塑料的发泡剂，替代 CFC-113 作清洗剂
HCFC-142b	指	二氟一氯乙烷，主要用于高温环境下的制冷空调系统、热泵、多种配混冷媒的重要组分，以及聚合物（塑料）发泡、恒温控制开关及航空推进剂的中间体，同时用作 PVDF 和氟橡胶化工原料
HFC-23	指	三氟甲烷，是一种超低温致冷剂，安全无毒，不破坏臭氧层，但温室效应值较高

HFC-32	指	又称 R32, 二氟甲烷, 是致冷剂的一种, 对大气臭氧层没有破坏, 可与 HFC-125 混合成 HFC-410a
HFC-134a	指	又称 R134a, 1, 1, 1, 2-四氟乙烷, 是一种氟致冷剂, 主要用以替代制冷工业中使用的 CFCs, 包括应用于冰箱、冷柜、饮水机、汽车空调、中央空调、除湿机、冷库、商业制冷、冰水机、冰淇淋机、冷冻冷凝机组等制冷设备中, 同时还可应用于气雾推进剂、医用气雾剂、杀虫药抛射剂、聚合物(塑料)物理发泡剂, 以及镁合金保护气体等。广泛用做汽车空调, 冰箱、中央空调、商业制冷等行业的致冷剂, 并可用于医药、农药、化妆品、清洗行业。
HFC-125	指	五氟乙烷, 是致冷剂的一种, 对大气臭氧层没有破坏, 主要应用于空调、工商制冷、冷水机组等行业中, 用于配制 R404A、R407C、R410A、R507 等致冷剂, 用于替代 R22、R12 等。也可以作为灭火剂, 用于替代部分哈龙系列灭火剂。其与 HFC-32 混合成的 HFC-410a 是一种新型的致冷剂
HFC-245fa	指	五氟丙烷, 是发泡剂的一种, 用于冰箱、冷库及建筑板材的聚氨酯(PU)发泡; 也可用于致冷剂替代中央空调(冷水机组)中的 R-123, R-22 致冷剂
HFC-410a	指	HFC-125 和 HFC-32 的混合物, 是目前世界上绝大多数国家认可并推荐的主流低温环保致冷剂, 广泛用于新冷冻设备上的初装和维修过程中的再添加
TFE	指	四氟乙烯, 用于制造聚四氟乙烯及其他氟塑料、氟橡胶和聚全氟乙丙烯的单体
PTFE	指	聚四氟乙烯, 由四氟乙烯经聚合而成的高分子化合物, 具有杰出的优良综合性能, 耐高温, 耐腐蚀、不粘、自润滑、优良的介电性能、很低的摩擦系数。可采用压缩或挤出加工成型; 也可制成水分散液, 用于涂层、浸渍或制成纤维。在原子能、国防、航天、电子、电气、化工、机械、仪器、仪表、建筑、纺织、金属表面处理、制药、医疗、纺织、食品、冶金冶炼等工业中广泛用作耐高低温、耐腐蚀材料, 绝缘材料, 防粘涂层等
ETFE	指	乙烯-四氟乙烯共聚物, 是最强韧的氟塑料, 它在保持了 PTFE 良好的耐热、耐化学性能和电绝缘性能的同时, 耐辐射和机械性能有很大程度的改善, 拉伸强度可达到 50MPa, 接近聚四氟乙烯的 2 倍。主要应用于屋顶材料和防腐衬里。ETFE 薄膜主要作为农业温室的覆盖材料、各种异型建筑物的篷膜材料, 如运动场看台、建筑锥型顶、娱乐场、旋转餐厅篷盖、娱乐厅篷盖、停车场、展览馆和博物馆等。应用于防腐衬里, 该材料具有聚四氟乙烯的耐腐蚀特性, 同时又有对金属特有的较强粘着特性, 克服了聚四氟乙烯对金属的不粘性缺陷, 加之其平均线膨胀系数接近碳钢的线膨胀系数, 使 ETFE (F-40) 成为和金属的理想复合材料, 具有极优良的耐负压特性
HFP	指	六氟丙烯, 可作为制备氟磺酸离子交换膜、氟碳油和聚全氟乙丙烯等的原料, 也可制备多种含氟精细化工产品、药物中间体、灭火剂
FEP	指	聚全氟乙丙烯, 具有与聚四氟乙烯相似的特性, 又有热塑塑料的良好加工工艺, 主要用于制作管和化学设备的内衬、滚筒的面层及各种电线和电缆。在电线电缆生产中广泛应用于高温高频下使用的电子设备传输线, 电子计算机内部的连接线, 航空宇宙用导线, 及其他特种用途安装线、油矿测井电缆、潜油电机绕组线、微电机引出线等
VDF	指	偏氟乙烯, 主要用作氟树脂、氟橡胶的单体原料
PVDF	指	聚偏氟乙烯, 偏氟乙烯聚合物或者偏氟乙烯与其他少量含氟乙烯基单体的共聚物, 它兼具氟树脂和通用树脂的特性, 除具有良好的耐

		化学腐蚀性、耐高温性、抗氧化性、耐候性、耐射线辐射性能外，还具有压电性、介电性、热电性等特殊性能，是含氟塑料中产量名列第二位的大产品，主要应用于石油化工、电子电气和氟碳涂料等领域。由于 PVDF 良好的耐化学性、加工性及抗疲劳和蠕变性，是石油化工设备流体处理系统整体或者衬里的泵、阀门、管道、管路配件、储槽和热交换器的最佳材料之一。PVDF 良好的化学稳定性、电绝缘性能，使制作的设备能满足 TOCS 以及阻燃要求，被广泛应用于半导体工业上高纯化学品的贮存和输送，采用 PVDF 树脂制作的多孔膜、凝胶、隔膜等，在锂二次电池中应用，目前该用途成为 PVDF 需求增长最快的市场之一。PVDF 是氟碳涂料最主要原料之一，以其为原料制备的氟碳涂料已经发展到第六代，由于 PVDF 树脂具有超强的耐候性，可在户外长期使用，无需保养，该类涂料被广泛应用于发电站、机场、高速公路、高层建筑等。另外 PVDF 树脂还可以与其他树脂共混改性，如 PVDF 与 ABS 树脂共混得到复合材料，已经广泛应用于建筑、汽车装饰、家电外壳等
FKM	指	氟橡胶,是指主链或侧链的碳原子上含有氟原子的合成高分子弹性体，在航空航天、汽车、石油和家用电器等领域得到了广泛应用，是国防尖端工业中无法替代的关键材料
VCM	指	氯乙烯，在引发剂作用下发生加聚反应，生成聚氯乙烯（PVC）塑料。还可以与某些不饱和化合物共聚成为改善某些性能的改性品种
PVC	指	聚氯乙烯，主要用于生产型材、异型材、管材管件、板材、片材、电缆护套、硬质或软质管、输血器材和薄膜等领域
VDC	指	偏二氯乙烯，主要用作辅聚剂、粘合剂和用于有机合成
PVDC	指	聚偏二氯乙烯，在任何温度或湿度条件下，兼具卓越的阻隔水汽、氧气、气味和香味的能力，是公认的在阻隔性方面综合性能最好的塑料包装材料。广泛用于食品、药品、军品等的包装
PCE	指	四氯乙烯，主要用作清（干）洗剂，溶剂和化学合成剂；作为原料中间体可用于生 HFC-125
TCE	指	三氯乙烯，是一种重要化工原料，在工业上用于金属清洗、电子元件的清洗；作为原料中间体可用于生产四氯乙烯、HFC-125、HFC-134a 等；也用作萃取剂、溶剂和低温导热油介质
甲烷氯化物	指	包括一氯甲烷（CH ₃ CL）、二氯甲烷（CH ₂ CL ₂ ）、三氯甲烷（也称氯仿，CHCL ₃ ）、四氯化碳（CCL ₄ ）四种产品的总称，是重要的化工原料和有机溶剂。在本公司，二氯甲烷为 R32 的原料，三氯甲烷为 R22 的原料，四氯化碳为 PCE 的原料
CDM	指	清洁发展机制，是《京都议定书》中引入的灵活履约机制之一。核心内容是允许发达国家与发展中国家进行项目级的减排量抵消额的转让与获得，在发展中国家实施温室气体减排项目
特种气体	指	在特定领域中应用的，对气体有特殊要求的纯气、高纯气或由高纯单质气体配制的二元或多元混合气
电子气体	指	电子气体是特种气体的一个重要分支，是应用于集成电路、液晶平面显示、LED、太阳能、光纤等电子产业中的特种气体，广泛应用于薄膜、蚀刻、掺杂等工艺
kt/a	指	千吨/年

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	浙江巨化股份有限公司
公司的中文简称	巨化股份
公司的外文名称	ZHEJIANG JUHUA CO., LTD
公司的外文名称缩写	Z J J H
公司的法定代表人	胡仲明

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘云华	朱丽
联系地址	浙江省衢州市柯城区浙江巨化股份有限公司	浙江省衢州市柯城区浙江巨化股份有限公司
电话	0570-3091758	0570-3091704
传真	0570-3091777	0570-3091777
电子信箱	gfzqb@juhua.com.cn	zhuli@juhua.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	浙江省衢州市柯城区
公司注册地址的邮政编码	324004
公司办公地址	浙江省衢州市柯城区
公司办公地址的邮政编码	324004
公司网址	http://www.jhgf.com.cn
电子信箱	jhgf@juhua.com.cn

四、 信息披露及备置地点

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

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	巨化股份	600160	无

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西溪路128号6-10层
	签字会计师姓名	陈中江 叶怀敏
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	浙商证券股份有限公司
	办公地址	浙江省杭州市杭大路1号黄龙世纪广场C座606
	签字的保荐代表人姓名	王一鸣 罗军
	持续督导的期间	2016-9-20至2017-12-31

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
营业收入	10,100,939,287.66	9,516,157,298.23	6.15	9,763,546,856.81
归属于上市公司股东的净利润	151,230,005.54	161,777,868.35	-6.52	162,516,000.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	54,329,566.53	91,487,612.84	-40.62	99,602,108.04
经营活动产生的现金流量净额	921,678,954.30	792,349,555.48	16.32	622,165,419.90
	2016年末	2015年末	本期末比上年同期末增减(%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	10,415,515,100.22	7,256,120,969.87	43.54	7,258,055,677.22
总资产	11,860,585,419.33	9,193,141,292.15	29.02	8,957,369,711.68
期末总股本	2,111,666,233.00	1,810,915,951.00	16.61	1,810,915,951.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
基本每股收益(元/股)	0.08	0.09	-11.11	0.09
稀释每股收益(元/股)	0.08	0.09	-11.11	0.09
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.03	0.05	-40.00	0.06
加权平均净资产收益率(%)	1.89	2.24	减少0.35个百分点	2.21
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.68	1.27	减少0.59个百分点	1.36

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

□适用 √不适用

九、2016 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	2,382,948,473.10	2,577,721,629.46	2,407,473,413.16	2,732,795,771.94
归属于上市公司股东的净利润	-34,411,858.78	83,184,265.21	21,895,070.20	80,562,528.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-44,808,931.29	82,681,941.46	9,760,668.85	6,695,887.51
经营活动产生的现金流量净额	39,824,076.49	193,715,581.85	166,788,683.21	521,350,612.75

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2016 年金额	附注(如适用)	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	-231,842.74		-1,996,727.96	21,927,688.96
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免	4,839,010.24			
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	83,093,244.83		70,092,830.00	35,025,343.86
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,806,391.42			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				-1,208,777.67
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	17,299,422.21		15,174,830.90	29,751,963.71
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的				

损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入	679,245.29		688,679.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,115,190.49		532,734.82	-5,202,279.98
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额	-465,683.03		-195,144.86	184,536.25
所得税影响额	-11,234,539.70		-14,006,946.63	-17,564,583.17
合计	96,900,439.01		70,290,255.51	62,913,891.96

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	114.00	0	-114.00	-114.00
合计	114.00	0	-114.00	-114.00

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司是国内领先的氟化工、氯碱化工综合配套的氟化工先进制造业基地，主营业务为基本化工原料、食品包装材料、电子化学材料、氟化工原料及后续产品的研发、生产与销售，拥有氯碱化工、硫酸化工、基础氟化工等氟化工、电子化学材料必需的产业自我配套体系，并以此为基础，形成了包括基础配套原料、氟致冷剂、有机氟单体、含氟聚合物、精细化学品、电子化学材料等在内的完整的氟化工产业链，并涉足石油化工产业。

公司产品多，应用广泛，与其他产业关联度较大（公司主要产品用途，请阅读本报告第一“释义”、第四节“经营情况讨论与分析”）。公司的氟聚合物材料、食品包装材料、电子化学材料等化工新材料性能优越，其应用范围随着科技进步、消费升级不断向更广更深的领域拓展。

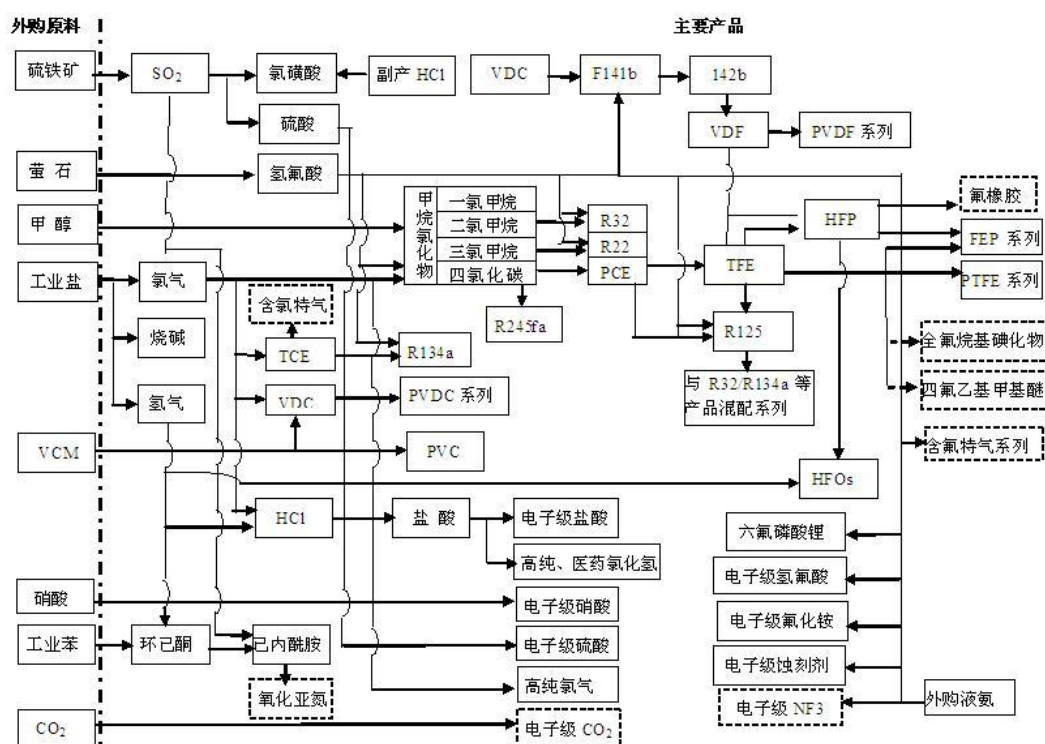
本公司属于化学原料及化学制品制造业，产品成本、费用和收入（产品价格、销量）为公司业绩主要驱动因素。

行业情况说明：

报告期内，受经济下行和行业产能过剩影响，公司产品价格和原材料价格继续下降，市场竞争激烈。公司通过产品结构优化调整、增收节支，保持业绩稳定（具体内容请阅读本报告第四节“经营情况讨论与分析”）。

本公司属于化学原料及化学制品制造业，属生产资料供应部门，直接受行业供给周期、下游消费周期及宏观周期性波动的影响，并且公司产品价格弹性、业绩弹性较大，具有明显的周期性特征。公司核心业务氟化工处国内龙头地位（其中第三代氟致冷剂处全球龙头地位），特色氯碱处国内龙头地位（具体情况请阅读本报告第四节“经营情况讨论与分析”）。

公司完整产业链及主要产品



注：PVDC 系列包括 肠衣膜 PVDC 树脂、保鲜膜 PVDC 树脂、多层共挤 PVDC 树脂、PVDC 乳液；[] 为拟建或在建产品。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司成立以来，保持持续盈利、稳健发展，由基础化工产业企业逐步转型为中国氟化工领先企业，成为国内领先的氟化工、氯碱化工综合配套的氟化工先进制造业基地，具有产业集群化、基地化、循环化、园区化特征，积累了空间布局、产业链、规模技术、品牌、市场、资源、管理等多项发展氟化工及化学新材料竞争优势，并形成产业协同、产业链高端化延伸的格局与趋势。

（一）产业链和空间布局优势

公司成立 19 年来专精主业，形成了包括基础配套原料、新型氟致冷剂、有机氟单体、含氟聚合物、精细化学品、电子化学材料等在内的完整的氟化工产业链，现已发展成为中国氟化工行业领先企业；另外，公司涉足石油化工产业，是国内环己酮-己内酰胺行业的主要生产商。公司生产基地主要集中在公司衢州本部，在宁波、兰溪也有生产基地。

公司依托完整的产业链及核心产业空间布局基地化、集群化优势，坚持绿色发展、集约协同发展、产业高端化发展，“基地生态园区化、产品系列化、经济循环化”初显成效，以氟化工为核心的优势产业集群的建立，由单一产品竞争向产业竞争、产业集群竞争转变，为公司低成本运营、低成本发展、产业高端化的延伸积淀了坚实支撑。

（二）规模技术优势

公司主导产品规模国内领先，核心业务氟化工处国内龙头地位（其中第三代氟致冷剂处全球龙头地位），特色氯碱处国内龙头地位，主要产品采用国际先进标准生产。截至 2016 年底，公司拥有有效《发明专利证书》60 份、《实用新型专利证书》42 份，外观设计专利 6 个。

2016 年全资子公司浙江衢化氟化学有限公司通过 PCT 国际专利申请，获《一种 2,3,3,3-四氟丙烯的制备方法》美国专利证书（2014 年申请）。公司是国内唯一拥有自主知识产权的 PVDC 生产企业。公司在氟化工、氯碱化工等方面积累了一批先进实用的自有技术，“科研-技术储备-生产”三大环节地有序衔接，形成了具有公司特色的产业集群及规模技术优势。

母公司巨化集团公司被评为 2016 年度国家知识产权示范企业，全资子公司浙江衢化氟化学有限公司被评为国家知识产权优势企业。

（三）品牌优势

“JH 巨化牌®”为中国驰名商标。公司先后被评为“十一五”全国石油和化学工业环境保护先进单位、石油和化工行业维护产业安全先进单位、石油和化工行业节能减排先进单位、中国化工行业技术创新示范企业、国家实施卓越绩效先进企业、全国质量管理先进企业、浙江省产品信得过单位、浙江省用户满意企业、浙江省和衢州市首批“质量奖”、“北极熊奖——2015 年度中国制冷行业领导品牌”、“北极熊奖——2016 年度中国制冷行业知名企业”、“2016 年度致冷剂影响力品牌”等称号。公司氟产品系列、有机氯产品系列、硫酸系列获“浙江名牌产品”，烧碱、PTFE、R134a 产品被授予 2010 年度“中国石油和化学工业知名品牌产品”，R22、R134a 产品通过 UL 认证，PTFE 分散乳液产品通过美国 FDA 认证和欧盟 EU 认证，R134a（药用四氟乙烷）取得药品注册证书和美国 DMF 归档号。汽车空调用致冷剂 R-134a（气雾罐型）产品通过了浙江制造认证，为浙江省首个通过“浙江制造”认证的化工产品。

公司电子化学材料产品凭借良好品质，以自有品牌应用于中芯国际、华虹宏力、武汉新芯等半导体行业领先企业，部分产品销往欧美、日本、韩国及中国台湾等地。

依托良好的品牌优势、严格的品质保证以及行业龙头地位，公司主导产品的市场主动权、定价权得到提升，为开放合作发展积累了良好的信誉。

（四）专业人才及经营管理优势

巨化集团公司（公司控股股东）为中国八大化工生产基地之一，1958年建厂。上世纪八十年代末开始引进国外氟化工生产先进技术，目前已发展成为国内领先的氟化工产业基地。经过长期大化工生产经验积累和产业不断创新升级的艰苦历练，使公司积累了丰富的氟化工生产经营管理经验，形成了一支高素质的化工专业技术队伍。

（五）市场优势

公司地处长三角南端，产品市场相对集中在华东、华南等经济发达地区，兼顾华北、西南市场，主导产品在浙江及周边地区有较大的影响力。公司以顾客需求为关注焦点，以品牌建设为支点，持续改进品质，延伸服务，与顾客合作共赢，为顾客创造价值，拥有健全的市场网络和忠实的顾客群，使公司能够在行业低谷期保持较高的产销率，并不断拓展主要产品市场占有率。

（六）资源优势

公司地处浙、赣、皖萤石资源富集中心区域，紧靠江西硫铁矿资源密集区，萤石、AHF 就近采购便利。公司产业链完整且持续完善并不断向高端化延伸发展，原料自给率高且可通过管道输送。控股股东经过近 60 年的发展，拥有完善的化工生产配套设施；公司深化与所在地浙江省衢州市一体化发展，为公司的经营与发展提供了良好的公用工程、运输物流、土地等资源支撑；坚持政策引领、战略引导的发展模式，产业发展与国家产业政策契合度高，与当地经济融合度高，衢州-巨化一体化不断深化，做到社会效益和经济效益相互促进，协调发展。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，国内生产总值（GDP）增长速度分季度平稳运行（比上年增长 6.7%），比上年继续放缓（全年 6.7%，同比上年 6.9%，放缓 0.2%）。工业品出厂价格指数（PPI）经历 8 个月同比下降后，于 9 月起同比上涨。公司所处的化工行业受供大于求影响，产品价格持续下降，于第四季度随供给侧结构性改革深入和宏观经济企稳的影响出现恢复性上涨，但公司全年仍因产品价格同比下降增加减利因素 4.34 亿元。

面对严峻经营形势，公司上下坚定发展战略，坚定产业、制度和文化自信，坚持年度经营目标与发展目标，在公司董事会的领导下，着力提质增效和产业优势与发展动能构建，不断提升在行业中的竞争优势地位，继续保持公司稳健经营、稳健发展。实现营业收入 101 亿元，同比上年（以下简称“同比”）增加 6.15%，实现归属上市公司股东的净利润 15123 万元，同比下降 6.52%。于第四季度扭转业绩下行趋势。主要工作特点：

1、在行业去产能、去库存、去杠杆的背景下，以提高市场占有率为目标，精细生产经营组织，强化市场拓展，补缺挖潜增效。一是密切产销协同，加强市场规划和市场研判，合理配置资源，规范渠道管理，积极应对 HFCS 国际贸易摩擦并获美国混合致冷剂单体反倾销无损害胜诉，发起 PVDC 反倾销并获初裁，推进副产盐酸营销资源整合，加大对“双高”产品产销考核力度，强化

终端产品自主品牌销售，确保主导盈利产品保持高产高销，主产业链生产负荷水平居行业领先，实现增产增销、降本增效。二是贯彻落实 G20 杭州峰会决策部署，履行社会责任，确保了不出事、没有事的目标，为峰会圆满成功做出了应尽贡献。三是加强协同攻关，三氯甲烷、PCE、PTFE 4TM 率、电子级硫酸、副产盐酸等产品质量得到提升。四是开展“浙江制造”品牌认证，《汽车空调用致冷剂 1, 1, 1, 2-四氟乙烷（气雾罐型）》获认证。五是加强减亏扭亏措施落实，亏损单位效益下滑局面逐步扭转；六是强化对财务、成本、资金、税筹、政策应用、对外投资等管理，实现多元创效。

2、坚持发展战略和创新驱动，培育发展新动能。一是大力推进二次创新，持续对重点生产装置，推广自动控制、先进控制技术和四新（新材料、新设备、新工艺、新技术）技术应用，实施了一批节水、节电、节能、挖掘装置产能、减少污染物排放、废物综合利用、主要原料替代、原料利用率提高等为内容的技术改造，提高了装置市场竞争力。二是聚焦原始创新，低碳致冷剂、长短纤 PTFE、改性 PTFE、FEP 乳液、PVDC-MA 树脂、PVDC 胶乳等新产品、新工艺创新取得积极进展；第四代致冷剂等工业化成功，部分领域形成了自主知识产权，申请专利 32 项，授权 25 项，其中《一种 2, 3, 3, 3-四氟丙烯的制备方法》获得美国专利授权。三是推进重点项目建设，5000 吨/年含氟化学品联产项目、HFC 系列技改项目、1 万吨/年 PVDF 项目一期、高纯电子气体（一期）等如期建成，使公司产业链进一步高端化延伸，提升了公司在氟致冷剂上的全球龙头地位。四是开工建设了 2.35 万吨/年新材料二期（5000 吨/年 HFP）、10 万吨/年 PVDC 高性能阻隔材料（一期）B 段等项目。

3、围绕重点领域、关键环节提升效率、激发活力。一是落实事业部市场竞争主体地位，将原来的区域营销模式转变为事业部专业化、自主化、一体化营销，增强事业部应变市场的能力，促进由生产推进型向市场引导型的方式转变。二是深化“互联网+”，依托化工云商网，将网上竞标采购范围由生产性辅料扩展至井盐、萤石粉、电石等大宗原料，组织副产盐酸、电石渣、稀硫酸等副产物网上竞价销售，取得较好经济效益。三是对标先进，试点检修资源整合，检维修人员工时利用率明显提高，有效控制检修费用。四是试点超高分子量 PTFE 产品“小老虎公司”培育，建立市场化招聘经营团队和长期激励与约束机制，为新产品产业化和“独、特、专”产品发展提供经验。

4、发挥资源优势，推进开放合作，构建公司发展生态。一是完成非公开发行股票募集资金 32 亿元，为产业布局、产业链升级奠定坚实基础。二是加强新型氟致冷剂开发与应用、氟化催化剂替代、含氟精细化学品供应链、聚合物加工应用、电子化学品下游和人才等方面的合作，促进产业发展。三是继续寻找并购重组机会，通过广泛交流运作拓展产业视野和发展机会。四是购买一定数量的 F22 和 F141b 配额资源，提升行业集中度和市场话语权。五是跟踪研究国内外 HCFCs 淘汰削减、HFCs 管控政策，并采取积极应对策略，为公司效益和发展创造机会。

经营中存在的主要问题：一是产品结构不合理矛盾突出，大部分产品处于同质化竞争领域；二是经营管理的效率与质量以及市场应变能力距离一流企业尚有较大差距；三是产业经营的专业

基础管理仍较为薄弱，特别是安全环保管理需持续强化。针对问题，新的年度，需要坚持发展战略，加强产业结构、产品结构优化升级；需要围绕安全稳定生产和顾客需求不断提升产业经营管理水平；需要围绕产品市场主动权和产业发展环境，强化政策研究利用和对外开放合作，不断营造经营和发展的良好环境；需要注重创新、引导创新、推进创新，培育持续发展新动能。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现利润总额 23758 万元与上年增加 1427 万元，同比增加 6.39%。主要增利和减利因素的同比分析如下：

（一）同比增利因素 67899 万元。其中：

1、销售成本下降增利 44382 万元，主要是：原料价格下跌增利 41020 万元，产品消耗下降增利 2651 万元，产量变动增利 19312 万元，制造费用等上升减利 15139 万元、副产品变动减利 3462 万元；

2、财务费用减少增利 2441 万元，主要是汇兑收益增加和融资成本下降；

3、产品销量增加及结构改变增利 18778 万元；

4、投资收益增加增利 102 万元；

5、营业外收入增加增利 2196 万元；

（二）同比减利因素 66472 万元。其中：

1、产品价格下降减利 43394 万元；主要是石化材料产品减利 2225 万元、含氟聚合物产品减利 7278 万元、氟致制冷剂产品减利 29288 万元、基础化工产品减利 3028 万元、食品包装材料产品减利 1575 万元。

2、销售费用增加减利 4566 万元；其中，产品运输费用 3085 万元、包装费上升 370 万元、出口费用上升 1170 万元。

3、管理费用上升减利 7800 万元；上升主要是技术开发费 7664 万元、停工损失上升 1169 万元、大修理费上升 423 万元、绿化费 296 万元、土地使用税上升 222 万元等；下降的主要是排污费下降 881 万元。

4、营业税费增加减利 3196 万元。

5、其他业务利润减少减利 2267 万元；主要是副产品收入减少。

6、资产减值损失同比增提减利 3513 万元，主要是氟聚、巨圣提取 R125 装置减值准备分别为 1134 万元、868 万元、锦纶提取硫铵装置减值准备 2413 万元。

7、营业外支出增加减利 1604 万元，主要是处置非流动资产支出 1911 万元。

8、公允价值变动减利 132 万元。

（一）主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
----	-----	-------	---------

营业收入	10,100,939,287.66	9,516,157,298.23	6.15
营业成本	8,948,718,463.57	8,538,917,398.92	4.80
销售费用	367,250,401.90	321,590,262.58	14.20
管理费用	533,008,887.27	455,005,318.85	17.14
财务费用	-22,819,263.74	1,594,517.52	-1,531.11
经营活动产生的现金流量净额	921,678,954.30	792,349,555.48	16.32
投资活动产生的现金流量净额	-2,455,135,643.41	-553,998,252.56	-343.17
筹资活动产生的现金流量净额	2,408,672,374.18	-157,463,216.62	1,629.67
研发支出	193,720,901.39	118,218,135.63	63.87

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司主要生产装置除 G20 峰会期间负荷较低外，其余期间生产负荷较高，导致本年度营业收入同比上升；由于公司不断完善供应链、价值链、产业链管理，生产原料如：工业盐、电石、甲醇、萤石粉等原材料价格下降影响，导致本年度主营成本同比下降。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
化工行业	7,085,640,661.87	5,965,960,121.03	15.80	10.67	8.86	增加 1.40 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
含氟精细化学品	33,723,421.21	16,935,545.59	49.78	-36.73	-50.10	增加 13.46 个百分点
氟化工原料	1,069,232,295.47	843,189,075.76	21.14	0.43	2.32	减少 1.46 个百分点
含氟聚合物材料	783,296,242.64	702,086,549.87	10.37	14.56	13.24	增加 1.05 个百分点
基础化工产品及其它	1,015,387,690.64	857,246,124.63	15.57	-1.96	0.85	减少 2.36 个百分点
致冷剂	2,407,047,630.19	1,977,449,333.59	17.85	7.44	1.47	增加 4.83 个百分点
食品包装材料	600,988,006.88	449,328,474.16	25.24	24.76	19.84	增加 3.07 个百分点
电子化学材料	160,573,800.76	113,645,790.23	29.23	39.80	25.26	增加 8.22 个百分点
石化材料	1,015,391,574.08	1,006,079,227.20	0.92	39.43	36.30	增加 2.27 个百分点

						个百分点
合计	7,085,640,661.87	5,965,960,121.03	15.80	10.67	8.86	增加 1.40 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国外销售	1,112,482,459.71	1,019,066,012.69	8.40	2.90	3.42	减少 0.46 个百分点
国内销售	5,973,158,202.16	4,946,894,108.34	17.18	12.25	9.91	增加 1.76 个百分点
合计	7,085,640,661.87	5,965,960,121.03	15.80	10.67	8.86	增加 1.40 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

- (1) 电子化学品收入本期增加 39.80%，主要原因是公司六氟磷酸锂产品和高端电子酸销量增加。
- (2) 石化材料收入本期增加 39.43%，主要原因是销量增加，导致收入上升。
- (3) 含氟精细化学品收入本期减少 36.73%，主要原因是六氟丙醇和四氟乙基甲基醚销量减少。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	生产量 (吨)	销售量 (吨)	库存量 (吨)	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
氟化工原料	797,134	793,472	13,068	8.23	7.75	38.92
致冷剂	250,869	255,305	5,350	20.23	21.87	-45.33
含氟聚合物材料	54,654	55,804	1,580	32.78	36.09	-42.13
含氟精细化学品	742,723	711,771	143,952	-25.95	-33.10	27.39
食品包装材料	106,074	104,310	3,633	28.29	27.96	94.40
石化材料	192,224	196,423	1,001	14.12	18.83	-80.75
电子化学材料	25,189	25,917	281,974	0.97	0.65	-72.08
基础化工产品及其它	1,411,926	1,417,214	34,679	12.22	13.54	-13.23

产销量情况说明

销量含自用量

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明

化工行业	直接材料	4,622,602,050.14	77.48	4,156,847,658.45	75.85	11.20	
	直接人工	393,781,043.01	6.60	392,862,239.23	7.17	0.23	
	制造费用	949,577,027.88	15.92	930,896,821.43	16.99	2.01	
其它							
合计		5,965,960,121.03	100	5,480,606,719.11	100	8.86	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
石化材料	直接材料	871,951,503.38	14.62	650,823,396.38	11.88	33.98	产量上升
	直接人工	20,556,724.03	0.34	15,838,993.04	0.29	29.79	
	制造费用	113,570,999.79	1.90	71,457,273.49	1.30	58.94	折旧上升
致冷剂	直接材料	1,721,857,112.12	28.86	1,718,242,614.61	31.35	0.21	
	直接人工	37,074,178.91	0.62	28,598,622.87	0.52	29.64	
	制造费用	218,518,042.57	3.66	201,969,703.35	3.69	8.19	
氟化工原料	直接材料	557,852,942.07	9.35	527,930,908.80	9.63	5.67	
	直接人工	97,416,982.57	1.63	92,077,437.84	1.68	5.80	
	制造费用	187,919,151.12	3.15	204,058,626.34	3.72	-7.91	
含氟精细化学品	直接材料	9,544,329.13	0.16	27,005,417.43	0.49	-64.66	产量下降
	直接人工	3,028,062.23	0.05	2,671,327.88	0.05	13.35	
	制造费用	4,363,154.23	0.07	4,262,077.40	0.08	2.37	
含氟聚合物材料	直接材料	447,116,283.65	7.49	356,120,585.13	6.50	25.55	
	直接人工	82,457,576.00	1.38	81,206,482.99	1.48	1.54	
	制造费用	172,512,690.22	2.89	182,670,539.86	3.33	-5.56	
基础化工产品及其它	直接材料	567,569,167.28	9.51	512,773,929.92	9.36	10.69	
	直接人工	105,574,373.91	1.77	125,456,188.14	2.29	-15.85	
	制造费用	184,102,583.43	3.09	211,763,640.09	3.86	-13.06	
食品包装材料	直接材料	380,220,292.62	6.37	311,986,182.56	5.69	21.87	
	直接人工	26,777,570.57	0.45	26,870,617.99	0.49	-0.35	
	制造费用	42,330,610.97	0.71	36,091,716.45	0.66	17.29	
电子化学品	直接材料	66,490,419.89	1.11	51,964,623.62	0.95	27.95	
	直接人工	20,895,574.79	0.35	20,142,568.49	0.37	3.74	
	制造费用	26,259,795.55	0.44	18,623,244.45	0.34	41.01	折旧上升
其它							
合计		5,965,960,121.03	100.00	5,480,606,719.11	100.00	8.86	

成本分析其他情况说明

□适用 √不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 191,610.53 万元，占年度销售总额 18.97%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 314,753.16 万元，占年度采购总额 68.09%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 203,596.26 万元，占年度采购总额 44.04%。

其他说明

无

2. 费用

√适用 □不适用

单位：元

费用项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
销售费用	367,250,401.90	321,590,262.58	14.20	主要是销量增加
管理费用	533,008,887.27	455,005,318.85	17.14	主要是研发费用增加
财务费用	-22,819,263.74	1,594,517.52	-1531.11	主要是汇兑收益增加和融资成本下降
所得税费用	83,482,527.58	58,944,289.11	41.63	主要是子公司利润上升

3. 研发投入**研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	193,720,901.39
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	193,720,901.39
研发投入总额占营业收入比例 (%)	1.92
公司研发人员的数量	411
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	6.9
研发投入资本化的比重 (%)	0

情况说明

√适用 □不适用

公司拥有研发人员 411 人，占公司员工总人数的 6.9%，其中主要核心技术人员 45 人，技术研究开发人员的配备能够适应公司发展的需要。其他见本节（四）.2.（3）“研发创新”。

4. 现金流

√适用 □不适用

报告期，公司现金及现金等价物净增加额为 91859.95 万元，比上年增长 736.61%。其中：经营活动产生的现金流量净额为 92167.89 万元，比上年增长 16.32%；投资活动产生的现金流量净额为-245513.56 万元，比上年减少 343.17%；筹资活动产生的现金流量净额为 240867.24 万元，比上年增长 1629.67%。与上年同期相比达 30%以上的项目的说明如下：

1、收到的税费返还比上期增加 56.05%，主要原因是本期收到出口退税款增加所致。

2、收到其他与经营活动有关的现金比上期增加 67.91%，主要原因是本年收回承兑汇票和信用证保证金增加。

3、取得投资收益收到的现金比上期减少 32.03%，主要原因是本期收到参股公司分红和理财产品收益款减少。

4、处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额比上期增加 217.9%，主要原因是本年固定资产处置收款增加。

5、购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加 35.72%，主要原因是本期项目投资结算增加。

6、支付其他与投资活动有关的现金同比增加 352.96%，主要原因是本期理财产品增加。

7、收到其他与筹资活动有关的现金减少 100%，主要原因是本年票据融资及票据融资保证金收回减少。

8、偿还债务支付的现金增加 35.81%，主要原因是本期偿还债务款增加。

9、汇率变动对现金及现金等价物的影响增加 50.05%，主要原因本期汇兑收益增加所致。

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

一、获取补贴的基本情况

根据《财政部关于下达大气污染防治专项资金(第二批)预算的通知》(财建(2016)422号)，本公司全资子公司浙江衢化氟化学有限公司(以下简称“氟化公司”)列入氢氟碳化物(HFC-23)销毁处置补贴资金预算范围，补贴金额 3,567 万元(详见本公司临 2016-31 号公告《浙江巨化股份有限公司关于全资子公司列入财政部大气污染防治专项资金(第二批)预算范围的公告》)。氟化公司已于 2016 年 12 月收到该补贴资金。

二、补贴的类型及对上市公司的影响

本次补贴收入属财政补贴，根据《企业会计准则》的有关规定，该补贴计入浙江衢化氟化学有限公司 2016 年营业外收入，增加本年度营业外收入 3,567 万元。

(三)资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,825,980,054.25	15.40	941,501,721.26	10.24	93.94	本期收到非公开发行股份募集资金
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00	1,140,000.00	0.01	-100.00	本期处置该金融资产
应收票据	759,212,348.35	6.40	662,110,748.46	7.20	14.67	
应收账款	321,489,922.70	2.71	357,606,616.35	3.89	-10.10	
预付款项	92,849,255.69	0.78	35,708,432.81	0.39	160.02	预付采购款增加
应收利息	12,015,200.16	0.10	0.00	-	-	
应收股利	1,716,000.00	0.01	0.00	-	-	
其他应收款	64,693,080.02	0.55	61,556,618.22	0.67	5.10	
存货	638,413,000.15	5.38	782,026,286.86	8.51	-18.36	
其他流动资产	1,713,090,435.35	14.44	143,120,736.80	1.56	1,096.95	本期末理财产品增加
可供出售金融资产	30,403,795.18	0.26	31,635,795.18	0.34	-3.89	
长期股权投资	489,253,775.01	4.13	408,439,674.90	4.44	19.79	
固定资产	4,674,086,745.25	39.41	4,678,227,460.26	50.89	-0.09	
在建工程	665,770,226.68	5.61	511,180,723.80	5.56	30.24	本期在建工程项目增加
工程物资	383,772.80	0.00	450,478.54	0.00	-14.81	
无形资产	499,013,492.08	4.21	531,515,172.04	5.78	-6.11	
商誉	1,921,080.23	0.02	1,921,080.23	0.02	0.00	
长期待摊费用	31,308,076.90	0.26	6,269,710.06	0.07	399.35	主要是购买 ODS 配额费用增加
递延所得税资产	38,985,158.53	0.33	38,730,036.38	0.42	0.66	
短期借款	5,000,000.00	0.04	471,550,989.19	5.13	-98.94	本期归还短期借款
应付票据	247,376,225.96	2.09	385,246,415.64	4.19	-35.79	本期应付票据减少
应付账款	547,128,972.11	4.61	528,887,346.50	5.75	3.45	
预收款项	196,950,496.81	1.66	109,190,408.30	1.19	80.37	本期预收货款增加
应付职工薪酬	27,824,539.63	0.23	34,862,413.08	0.38	-20.19	
应交税费	57,130,351.21	0.48	53,603,637.50	0.58	6.58	
应付利息		0.00	1,055,212.11	0.01	-100.00	本期末无应付利息
其他应付款	154,441,662.49	1.30	146,053,126.29	1.59	5.74	
长期应付款	2,875,043.40	0.02	4,293,605.45	0.05	-33.04	本期长期应付款减少
递延收益	180,793,966.34	1.52	173,524,326.05	1.89	4.19	
递延所得税负债	2,260,855.97	0.02	393,195.97	0.00	474.99	期末应纳税暂时性差异减少

其他说明
无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

化工行业经营性信息分析

1 行业基本情况

(1). 行业政策及其变动

适用 不适用

根据国务院于 2015 年 5 月 8 日推出的《中国制造 2025》明确了电子化学材料为未来重点发展的新材料；国家自“十二五”期间开始实施《极大规模集成电路制造技术及成套工艺》重大科技专项，“高纯电子气体研发及产业化”是其中的一个分项；根据 2013 年修订后的《国家产业结构调整指导目录》（2011 年本），高纯电子气体及其下游产业均属于国家鼓励类项目；2014 年 6 月推出的《国家集成电路产业发展推进纲要》也对集成电路及其配套的设备、材料产业提出了明确的发展要求。

《国家集成电路产业发展推进纲要》、《电子信息产业发展基金指南》《2014-2016 年新型显示产业创新发展行动计划》等提出了一系列电子化学材料下游产业鼓励扶持政策；“十二五”期间，国家大力扶持新能源、信息产业，随着《国家七大产业振兴计划》和“重大专项”等文件相继出台，节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料和新能源汽车成为了我国七大战略新兴产业。上述产业中，与特种气体相关的包括：节能环保产业中的半导体照明；新一代信息技术产业中的通信网络、物联网、三网融合、新型平板显示、高性能集成电路；高端装备业中的航空航天装备；新能源产业中的太阳能等。国家产业振兴计划的出台为我国电子化学材料产业的发展提供了强大的市场支撑保障。

工信部在公布的《氟化氢行业准入条件》中，分别从产业布局、规模工艺与设备、节能降耗与资源综合利用、环境保护、主要产品质量等方面对国内氟化氢行业设置了准入壁垒。国家发改委在公布的《氯碱（烧碱、PVC）行业准入条件》中，分别从产业布局、规模、工艺与装备、能源消耗、环保等方面对国内新建氯碱生产企业设立了准入壁垒。由于氟化工产业的原料氢氟酸和氯碱行业都具有高准入门槛，强化了国内氟化工行业的进入壁垒。

中国于 1991 年签署加入《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》（以下简称《议定书》）。HCFC-22 属于《议定书》附件 C 第一类受控物质 HCFCs，《议定书》第 19 次缔约方会议（2007 年 9 月）通过了加速淘汰 HCFCs 的调整案，要求按《议定书》第 5 条第 1 款行事的缔约方国家（发展中国家）对 HCFCs 实施生产和消费的淘汰时间为：2013 年冻结在 2009—2010 年产量的平均水

平上；以该水平为基准，2015 年削减 10%；2020 年削减 35%；2025 年削减 67.5%；2030 年削减 97.5%，所余 2.5%用于 2040 年前的维修，但尚需 2025 年进行评估。中国政府按照《消耗臭氧层物质管理条例》建立完善了含氢氯氟烃生产、消费和进出口控制及配额管理制度，建立生产配额管理体系，控制企业 HCFCs 生产水平及国内销售水平，保证生产行业 and 消费行业淘汰达到《议定书》要求，对 HCFCs 生产、销售、进出口进行严格控制和监管，保持生产和各消费行业的平衡，保持 HCFCs 淘汰和国家发展需求之间的平衡。

2015 年 12 月 12 日，联合国第二十一届气候大会通过全球气候治理领域实质性文件——《巴黎协定》，2016 年 4 月中国签署了《巴黎协定》，2016 年 10 月 5 日达到生效条件。《巴黎协定》指出，各方将加强对气候变化威胁的全球应对，把全球平均气温较工业化前水平升高控制在 2 摄氏度之内，并为把升温控制在 1.5 摄氏度之内而努力。同时，欧美等发达国家继续率先减排并开展绝对量化减排，为发展中国家提供资金支持；中印等发展中国家应该根据自身情况提高减排目标。

2016 年 10 月 15 日《蒙特利尔议定书》第 28 次缔约方大会上，通过了关于削减氢氟碳化物的修正案。修正案规定：发达国家应在其 2011 年至 2013 年 HFCs 使用量平均值得基础上，自 2019 年起削减 HFCs 的消费和生产，到 2036 年后将 HFCs 使用量削减至其基准值得 15%以内；发展中国家应在其 2020 年至 2022 年 HFCs 使用量平均值的基础上，2024 年冻结削减 HFCs 的消费和生产，自 2029 年开始削减，到 2045 年后将 HFCs 使用量削减至其基准值得 20%以内。经各方同意部分发达国家可以自 2020 年开始削减，部分发展中国家如印度、巴基斯坦、伊拉克等可自 2028 年开始冻结，2032 年起开始削减。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》提出牢固树立和贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，以提高发展质量和效益为中心，以供给侧结构性改革为主线，扩大有效供给，满足有效需求，加快形成引领经济发展新常态的体制机制和发展方式。推进科技创新 2030 重大项目，推进智能制造，重点新材料研发与应用。

国务院 2015 年 5 月 8 日推出的《中国制造 2025》实施“五大工程”，到 2020 年，制造业数字化、网络化、智能化取得明显进展。重点行业单位工业增加值能耗、物耗及污染物排放明显下降。明确新材料作为“十大领域”之一。电子化学材料将成为未来重点发展的新材料。

国务院发布《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》，指出：要把战略性新兴产业摆在经济社会发展更加突出的位置，……，加快发展壮大新一代信息技术、高端装备、新材料、……，节能环保等战略性新兴产业。实施集成电路发展、新材料提质和协同应用等工程，完善节能环保用功能性膜材料，……，促进新材料产品品质提升等。公司电子化学材料、氟化工、新型氯碱化工行业与战略性新兴产业的配套联系紧密。

国家发改委颁布的《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年 2 月修正），全氟烯醚等特种含氟单体，聚全氟乙丙烯、聚偏氟乙烯，等高品质氟树脂，氟醚橡胶、氟硅橡胶、四丙氟橡胶、高含氟量 246 氟橡胶等高性能氟橡胶，含氟润滑油脂，消耗臭氧潜能值（ODP）为零、全球

变暖潜能值（GWP）低的消耗臭氧层物质（ODS）替代品，……，含氟精细化学品和高品质含氟无机盐等被列为鼓励类，是我国未来重点发展方向。以下鼓励类产业目录：第十一条石化化工“14、改性型、水基型胶粘剂和新型热熔胶，环保型吸水剂、水处理剂，分子筛固汞、无汞等新型高效、环保催化剂和助剂，安全型食品添加剂、饲料添加剂，纳米材料，功能性膜材料，超净高纯试剂、光刻胶、电子气、高性能液晶材料等新型精细化学品的开发与生产”以及第二十八条信息产业“22、半导体、光电子器件、新型电子元器件等电子产品用材料”。

工信部、发改委、科技部、财政部联合制定的《新材料产业发展指南》印发。特种合成橡胶、工程塑料反渗透膜、特种分离及过滤材料等化工材料是重点发展方向，同时要加快电子化学品、光学功能薄膜等成套标准制定步伐。

2016年9月《石化和化学工业发展规划（2016-2020年）》印发，《规划》在经济发展、结构调整、创新驱动、绿色发展和两化融合等五个方面明确了发展目标，并提出了实施创新驱动战略、促进传统行业转型升级、发展化工新材料、促进两化深度融合、强化危化品安全管理、规范化工业园区建设、推进重大项目建设、扩大国际合作等八项主要任务。涉及化工新材料创新发展方面：氟硅材料行业推进苯基有机硅单体产业化进程；重点发展高端氟硅树脂和橡胶、含氟功能性膜材料和高品质氟硅精细化学品（高纯电子化学品）、氟硅表面活性剂、氟硅中间体等；加快发展低全球变暖潜能值（GWP）的消耗臭氧层物质（ODS）替代品；功能性膜材料行业发展中高端软包装膜材料、聚氟乙烯（PVF）和聚偏氟乙烯（PVDF）背板膜；电子化学品行业发展平板显示用液晶材料（含氟液晶中间体）。

2016年3月24日，应 American HFC Coalition 及其部分会员和 International Association of Machinists and Aerospace Workers 于2016年3月3日提交的申请，美国商务部宣布对进口自中国的1,1,1,2-四氟乙烷启动反倾销立案调查。2016年6月6日，美国国际贸易委员会对华涉案产品作出反倾销产业损害肯定性初裁。2016年9月29日，美国商务部对华涉案产品作出反倾销肯定性初裁。2017年2月22日，美国商务部宣布对进口自中国的1,1,1,2-四氟乙烷（1,1,1,2-tetrafluoroethane）作出反倾销调查肯定性终裁，裁定强制应诉企业浙江三美化工股份有限公司和江苏三美化工有限公司以及具有单独税率地位的涉案企业的倾销幅度为148.79%；基于不利可得事实，强制应诉企业浙江衢州联州致冷剂有限公司（本公司全资子公司）和其他中国生产商/出口商的倾销幅度为167.02%（中国普遍倾销幅度）。与此同时，美国商务部裁定具有单独税率地位和适用中国普遍税率的涉案企业均存在为规避可能作出的肯定性终裁结果而大量出口涉案产品的紧急情况，因此上述终裁裁定的反倾销措施将对本终裁公告发布于美国联邦公报之日前90日内报关的涉案产品追溯适用，并由美国海关和边境保护署予以追溯执行。2017年3月23日，美国国际贸易委员会（USITC）投票决定对进口自中国的1,1,1,2-四氟乙烷（1,1,1,2-tetrafluoroethane）作出反倾销肯定性产业损害终裁：已经由美国商务部终裁裁定存在倾销行为的中国的1,1,1,2-四氟乙烷对美国国内产业造成了实质性损害。美国商务部将根据本裁决对涉案产品颁布反倾销税令。与此同时，美国国际贸易委员会裁定进口自中国的涉案产品不存在为规避可能作出的肯定性裁定

结果而大量出口涉案产品并造成美国国内产业损害的紧急情况，因此对 2016 年 10 月 7 日前进口自中国的涉案产品将不再追溯征收反倾销税。

2016 年 7 月美国国际贸易委员会（USITC）投票决定对进口自中国的氢氟烃单体（hydrofluorocarbon components）作出反倾销产业损害否定性裁定：已经被美国商务部终裁裁定存在倾销行为的中国氢氟烃单体对美国国内产业不构成实质性损害或实质性损害威胁。根据美国国际贸易委员会的否定性裁决，美国将不对进口自中国的氢氟烃单体发布反倾销征税令。

2017 年 1 月，商务部发布初步裁定公告，初步认定原产于日本的进口偏二氯乙烯—氯乙烯共聚树脂存在倾销，国内偏二氯乙烯—氯乙烯共聚树脂产业受到实质损害，而且倾销与实质损害之间存在因果关系。

2016 年 8 月，环保部发布氯碱行业等 5 项污染物排放新标准，提升氯碱行业的环保要求。

以上产业政策，对公司的经营和发展有着重要影响。公司将积极关注产业政策变化，尽早谋划应对措施，以抓住政策机遇，规避政策风险。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

适用 不适用

1、核心业务氟化工

(1) 行业基本情况

我国氟化工行业起源于二十世纪五十年代，经过六十多年发展，形成了氟化烷烃及 ODS 替代品、含氟聚合物、含氟精细化学品和无机氟化物四大类产品体系和完整门类。氟化工产品和材料品种多，性能优异，与其他产业关联度较大，广泛应用于日常生活、各工业部门和高新技术领域，并且其应用范围随着科技进步不断向更广更深的领域拓展，成为不可或缺、不可替代的关键化工新材料。

进入二十一世纪，凭借国内丰富的萤石资源优势，我国氟化工行业高速发展，取得了令人瞩目的成就。氟化工已成为国家战略性新兴产业的重要组成部分，同时也是发展新能源等其他战略性新兴产业和提升传统产业所需的配套材料，对促进我国制造业结构调整和产品升级起着十分重要的作用。近年来，随着我国经济进入中高速增长新常态，汽车、空调、电子信息、机械、新能源、医疗等相关产业的迅猛发展，氟化工产品以其独特的性能，应用领域和市场空间不断拓展，年需求稳步增长。至“十二五”末，目前，我国各类氟化工产品的总产能超过 500 万吨，产量超过 300 万吨，销售额超过 500 亿元人民币，已成为全球的生产和消费大国（来源：《中国氟化工行业“十三五”发展规划》）。

从全球看，发达国家氟化工产业已进入成熟期，市场增长空间有限，并且发展中国家尤其是中国的氟化工产业经过近几十年的发展，部分氟化工产品已突破技术垄断并形成规模优势和成本竞争优势。由于发达国家已失去在部分氟化工产品上的成本竞争力，且受萤石资源的限制，发达国家将加快氟化工产业向中国的转移速度。跨国公司纷纷独资或合资在中国设工厂、研发中心、区域总部、销售综合解决服务中心等主要从事原料采购、贸易及售后技术支持等服务。但发达国

家依旧把持高端的氟材料、氟精细化学品、功能制剂、高端化加工应用的垄断控制地位。中国氟化工尽管取得了长足进步,但主要为基础氟化工产品和通用氟化工产品为主,高端产品依赖进口,氟聚合物、氟精细化工产品的高端化加工应用能力有待进一步开发和拓展。

从国内看,受 2011 年、2012 年氟化工爆发性增长的影响,前几年,除原有氟化工企业进行产能扩张外,新进氟化工企业达二十余家(主要集中在江西、福建、山东、广东、重庆、湖南、辽宁阜新等地),从氢氟酸(HF)开始逐步介入含氟致冷剂(HFC-32、HFC-125)和含氟聚合物(TFE、PTFE 或 PVDF),产业链类同。导致我国氟化工低水平重复建设,产能不断扩大,产品结构矛盾更加突出,结构性产能过剩严重。氟化工基础原料和低端产品,其中以无机氟化物、氟化烷烃及 ODS 替代品等过剩较为明显,中高端产品不能满足内需,PVF、ETFE、PFA 等尚未实现产业化,特殊用途氟聚合物品种少,含氟聚合物的加工应用整体水平不强。由此造成基础氟化工企业装置开工率低、效益持续下降、恶性竞争等不良局面,严重影响我国氟化工行业的可持续发展。经过近几年的恶性竞争,行业主要产品价格已出现了巨幅下降,迫使不具备竞争优势的企业生产装置持续处于停工或半停工状态,相反,少数龙头依托竞争优势保持经营稳定和发展。随着国家供给侧结构性改革相关政策落实和安全环保监管趋严,以及化工园区优化布局,行业集中度将进一步提高,有利于氟化工行业的健康发展和龙头企业的发展。

从结构调整趋势上看,经过近几十年的发展,我国氟化工产业取得了长足的进步。随着以资源为基础的通用产品的快速发展,我国已成为全球氟化工产品的生产和消费大国。但由于我国氟化工产业起步相对较晚,基础研究薄弱,研发投入不足,自主创新能力不强,大部分氟化工产品主要集中在产业链前端,相对于发达国家而言,产业结构不合理的矛盾较为突出。经过本轮调整,粗放型发展、走产能扩张而高速增长的时代已过去,转变发展方式,以调整产业结构为中心,以科技创新为动力,跨越式发展的需求越来越迫切。随着我国主要氟化工企业的壮大,尤其研发能力的增强,我国氟化工产品正在向高端化、高质化、精细化、高附加值、新用途品种方向发展。

氟致冷剂正处于升级换代进程。二代氟致冷剂 R22 作为非原料(R22 既是性能优异的终端氟致冷剂,又是有机氟化工的重要原料,用于生产新型氟致冷剂和含氟聚合物)的产量和消费量于 2013 年被冻结,并于 2015 年开始削减;为弥补淘汰 R22 留下的巨大市场空间,预计未来三代氟致冷剂 HFCs 产品及其混配工质的需求将有较大的增长。同时,氟致冷剂替代品向着零 ODP,低 GWP 绿色环保方向发展,在欧洲,家用冰箱冰柜、固定式制冷设备、单分体式空调系统等,要求致冷剂 GWP 值在 150 以内,从 2015 年以后分步实施;在美国,HFCs 也将加速淘汰;在日本,大金公司主推 HFC-32;在中国,HCFCs 已开始淘汰,HFCs 未来存在淘汰的趋势(见上文“行业政策及变动趋势”)。

HCFCs 禁用日程表

发达国家(第 2 条款国家)		发展中国家(第 5 条款国家)	
时间	削减量	时间	削减量

发达国家（第 2 条款国家）		发展中国家（第 5 条款国家）	
时间	削减量	时间	削减量
2010 年	75%	2015 年	10%
2015 年	90%	2020 年	35%
2020 年	99.5%	2025 年	67.5%
2020-2030 年	99.5%	2030 年	97.5%
2030 年以后	100%	2030-2040 年	97.5%
		2040 年以后	100%

资料来源：《蒙特利尔议定书》第 19 次缔约方会议，2007 年 9 月。

注 1：发达国家以 1989 年生产量和消费量的平均水平为基准线，2004 年开始冻结；2020-2030 年间，允许有年均 0.5% 的生产量和消费量供维修服务使用。

注 2：发展中国家以 2009 年和 2010 年的平均生产量和消费量为基准线，2013 年开始冻结；2030-2040 年间，允许有年均 2.5% 的生产量和消费量供维修服务使用。

由于含通用氟聚合物产品受产能释放、需求增长缓慢的承压，国内含氟聚合物将高性能的中高端聚合物材料发展，向新品种和品种的系列化、差异化、高质化、专用化方向发展。同时不排除出现利用新型氟聚合物的优异性能，主动与材料加工企业合作，共同挖掘新消费市场的为目标的发展模式，共同创造新的新消费产品，拓展发展空间。

从需求上看，氟化工产品市场仍将良好增长。氟致冷剂因具有良好的热力性能，广泛应用于冰箱、家用空调、汽车空调等消费领域，占据了致冷剂市场的主导地位。随着我国城镇化进程加快、居民消费升级、经济进入中高速发展新常态，空调、电冰箱、汽车等的产量、消费量、保有量均稳步增长，新增消费和维修累计增长的市场将直接拉动了氟致冷剂的消费需求。含氟聚合物是有机氟行业中发展最快、最有前景的产业之一，处于产业链的中后端，产品附加值高，因其具有优异的绝缘性能和耐腐蚀、耐高温、不粘、良好的自润滑性等独特性能，广泛应用于航空航天、汽车、电子电气、石油化工等诸多领域。随着氟聚合物的新品种和新加工应用领域的不断拓展，以及高端装备制造的发展，含氟聚合物成长空间广阔。含氟精细化学品主要包括含氟医药、含氟农药、含氟染料、表面活性剂、织物整理剂、液晶材料等，产品附加值高、种类丰富、用途广泛，具有较大的发展空间。

从供给上看，随着近几年产品价格的持续下跌，行业对已有产能扩建投资大幅减缓，主要有效投资集中在产业链延伸端。加之供给侧结构性改革的推进和安全环保政策趋严，不排除不具备竞争优势的产能去化。

从市场机遇上看，消费的自然增长、产能释放减缓、长期停工产能的去化，将有利于行业的企稳回升，并为优势企业储备发展势能。随着中国启动了 HCFC 削减淘汰，在供给减少下不排除推动其价格回升，同时，亦将增加更加绿色环保的替代产品 HFCs 市场空间；随着中国大力实施创新

驱动和新兴产业发展战略，将给性能优异的氟新材料、含氟精细化学品、含氟电子化学品带来新的应用市场；氟化工行业近几年开工率较低，随着中国环保、能源、安全标准进一步严格，不排除低效产能加速退出；行业调整到低谷，为供给侧结构性改革、行业并购重组、优势企业拉开竞争差距、行业集中度提升提供了契机，也倒逼行业加速产业升级；行业集中度的提升有利于合理定价机制的形成。因此，行业经过较为充分的调整，积极因素正逐步形成，有利于行业的持续健康发展。

自 2011 年氟化工行业达到周期高点后，随着经济下行、产能扩张无序，导致竞争过度，产品价格持续下行。经过多年的行业调整后，随着经济企稳，空调、汽车对氟致冷剂需求回升、其他下游对氟聚合物需求的回升，以及中国推进供给侧结构性改革和安全环保监管趋严等，于本报告期四季度开始，氟化工产品供需格局逐步改善，价格逐步回升，并保持良好趋势。

(2) 公司处于国内氟化工行业领先地位，氟致冷剂行业全球龙头地位进一步巩固

公司现已发展成为国内领先的氟化工、氯碱化工综合配套的氟化工制造业基地，具有产业集群化、基地化、园区化特征，积累了产业链、规模、技术、品牌、市场、资源等多项发展氟化工竞争优势，经营稳健、持续盈利，效益和规模继续处于国内领先地位。

公司氟致冷剂是国内龙头品牌。第二代氟致冷剂 R22 产能国内第二位；第三代氟致冷剂（包括 R125、R134a、R32 等）规模处全球龙头地位，其中，R134a 规模和开工率处全球龙头地位；混配小包装致冷剂市场占有率亚洲第一位；公司是国内唯一用自有技术实现第四代氟致冷剂产业化生产的企业。随着募投资项目 R245（一期）、新型氟致冷剂技改等项目的投产、达产，公司氟致冷剂行业全球龙头地位进一步巩固。

在含氟聚合物方面，公司 HFP 产品产能处于行业领先地位，FEP、PTFE 产品以产能计算在国内均位居前列。随着 23.5kt/a 含氟新材料（二期）、10kt/a PVDF（一期）等项目的实施，公司含氟聚合物将进一步向新品种、新用途、高端化拓展，竞争实力将进一步增强。

2、氯碱化工

(1) 行业基本情况

总体上，氯碱行业呈产能过剩竞争格局。基于氯碱行业发展趋势的正确研判和氟化工核心主业、氟氯联动战略的确立，公司已进行了氯碱产品结构调整，先后淘汰了年产 10 万吨隔膜法烧碱、23 万吨 PVC 生产装置及电石法 VCM 等装置，优化提升 46 万吨离子膜法烧碱装置、甲烷氯化物装置，发展壮大 PCE、TCE、VDC、PVDC 等特色氯碱产品，实现由基础氯碱化工向与氟化工配套转型，逐步向 PVDC 为主的氯碱新材料转型，形成有自我特色的氯碱化工产业，使公司氟化工和氯碱化工两个业务紧密联动，发挥协同效应，降低成本，实现收益最大化，实现与其他氯碱企业差异化竞争。

就公司现有的氯碱产品来看，烧碱产品因产品价格低，且为含水比例大的液体产品，销售半径内有限，具有范围经济特征。同时，因其与氯气同为联产，且大量氯气不宜为储存和运输，因而其产能受氯气平衡制约。本公司烧碱主要供给本省轻工、化工、纺织等行业，在区域内的行业主导地位稳定。并且液氯产品为公司内部消化，从而使公司氯碱平衡水平、氯碱装置运行率处于

国内同行前列，在国内具有明显的产业优势。随着供给侧结构性改革和安全环保监管趋严，以及经济的企稳，烧碱的区域性供需格局改善，目前产品价格高位运行。

PVDC树脂是一种阻隔性高、韧性强，低温热封、热收缩性、化学稳定性良好的理想包装材料，因其具有隔氧、防潮、防霉等性能，对气体、水蒸气、油和异味具有极好的阻隔性，以及可直接与食品接触、具有优良的印刷性能等优势，被广泛应用于肉制品、奶制品、化妆品、药品、军用品等各种需要有隔氧防腐、隔味保香等阻隔要求高的产品包装，是目前公认的在阻隔性方面综合性能最好的塑料包装材料。随着人们对PVDC优越的阻隔性能的认识，国内消费升级和食品安全意识的提升，以及PVDC多用途的品种开发和下游加工技术的发展，预计PVDC系列产品将有良好的发展前景。本公司PVDC主要竞争对手现为日本公司，经几年受日元贬值和竞争对手低价销售影响，产品价格近几年出现较大幅度下跌。随着本公司发起的PVDC反倾销措施的实施，产品盈利预计会向合理水平回归。

公司的氯气、氢气供公司内部使用，甲烷氯化物、TCE、PCE 产品为公司氟致冷剂原料配套，VDC产品为PVDC、F141b、PVDF提供原料，多余少数外销。随着供给侧结构性改革和安全环保监管趋严，以及经济的企稳，以及下游氟化工需求增长，产品供需格局将有所改善。

从行业趋势看，由于本公司PVDC产品在国内占主导地位，本公司PVDC发展趋势为，规模与品种发展并举，国内市场、国际市场开拓并举，巩固肠衣膜PVDC树脂，发展保鲜膜PVDC树脂、多层共挤PVDC树脂、PVDC乳液、配套发展VDC单体。同时，积极与下游合作，尤其是跨国公司和国内龙头企业合作，拓展PVDC乳液工业涂层应用、保鲜膜、生鲜食品包装等应用市场。其他氯碱产品，受下游需求放缓以及资源、能源、安全、环保约束加强的影响，追求规模扩张为目的的增长方式受到抑制，转为技术驱动、市场导向下的优结构、提质量的发展方式，高附加值新产品制造技术的研发推广、环境友好型生产工艺以及智能控制技术的广泛应用等。

(2) 公司行业地位

本公司烧碱产品为范围经济产品，规模处浙江省第一位，在有效经济销售半径内处主导地位；三氯乙烯、四氯乙烯为国内龙头，甲烷氯化物（含一氯甲烷、二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳）产能为世界龙头。VDC为国内龙头。PVDC为国内唯一具有自主知识产权产品，国内市场占有率超过60%。

3、电子化学材料

(1) 行业基本情况

电子化学材料是半导体（集成电路、平板显示、LED、太阳能电池）产业制造过程中不可或缺的关键性化工材料，是信息通讯、消费电子、家用电器、汽车电子、节能照明、工业控制、航空航天、军工等领域终端产品发展的基础。电子化学材料横跨电子信息与新材料两大国家鼓励发展行业，是战略新兴产业之一，行业特点鲜明。一是用途广，品类多。按用途可分成基板、光致抗蚀剂、电镀化学品、封装材料、高纯试剂、特种气体、溶剂、清洗前掺杂剂、焊剂掩模、酸及腐蚀剂、电子专用胶黏剂及辅助材料等大类，细分品种达2万种，细分子行业极多。二是技术壁垒

高。产品研发和生产跨越化学、电化学、微电子、等多个学科，专业性很强。同时电子化学品质量要求极高，对环境洁净度要求苛刻，工艺复杂，产品开发投入较大；三是客户门槛高。电子化学品在下游制造成本中占比小，但其质量直接影响下游产品最终性能，因此下游厂商选择供应商非常谨慎，供应商要获得客户的认可，必须经过客户严格的考核认证。但是一旦获得认证，客户黏性极强。四是毛利率高。由于子行业众多，加上行业壁垒高，因此单个子行业处于垄断或者寡头垄断的状态，行业集中度高。正是这些行业特点使得供应商产品供应量随着行业发展稳步提升，而产品价格稳定，毛利率维持高位。

从供给上看，存在巨大的进口替代空间。我国的电子化工新材料经过近十年的发展，已经解决了从无到有的问题，但与目前高速发展的电子信息产业相比，我国电子化工新材料产业的产业水平、规模明显滞后于 IC、FDP 产业的需要，自给率低，对国外的依存度过高，整个产业的国产化率不足 8%，严重影响下游产业的健康发展。目前电子气体主要集中在美国 AP、日本大阳日酸、法国液空、德国林德等公司；湿化学品主要集中在德国巴斯夫、日本大金、住友化学，stella 等公司；光刻胶、高纯功能化学品基本集中在美国、日本；总体形成垄断地位。相比较于国外企业，国内是电子化学品生产企业普遍规模较小，产品品种单一，且在产品品质上远不及国外产品，更重要的是国内企业在商业模式和供应链综合服务体系上仍与国外巨头存在较大差距，缺乏具备综合服务能力的供应商。

电子化学材料国产化替代势在必行。电子化学品过度依赖进口，严重威胁国家信息及产业安全。《国家集成电路产业发展推进纲要》明确提出：“突破集成电路关键装备和材料。加强集成电路装备、材料与工艺结合，……开发光刻胶、大尺寸硅片等关键材料，加强集成电路制造企业和装备、材料企业的协作，加快产业化进程，增强产业配套能力”。电子化学品是标准化产品，产品纯度、洁净度要求高，贮存有效期短，通常为强腐蚀性液体、气体等危险危险品，长途运输不利于维持产品的品质和安全。而在电子产品更新换代迅速、差别化程度不断提高的背景下，下游客户对技术服务的要求也在日益提升，因此原料生产本土化是大势所趋。虽然外资企业短期内可能仍具有客户和质量优势，但随着国内优势企业技术实力的增厚，不断突破技术瓶颈，加上成本优势和服务优势，国产化是必然之路。因此，长期看，国内电子化学品行业来还存在很大的进口替代空间。

从需求看，存在加速发展的消费市场。随着未来人类社会朝着智能化，物联网方向发展，电子产业的进一步升级和发展，电子产品覆盖率会进一步提高，电子化学品未来在全球范围内会保持较高增长速率。根据 SEMI 数据，2015 年半导体材料市场约为 467 亿美元，其中电子化学材料（电子气体、湿化学品、光刻胶及其辅配、先进材料、CMP 等）占比大于 40%，即不低于 187 亿美元（千亿人民币）市场；国内市场占比约 10%左右，即百亿元市场。中国已是全球最大电子信息市场，中国电子信息产业占全球份额超过 30%。我国集成电路产业近 5 年来一直保持 2 位数速度快速增长，2015 年产业销售收入将超过 3500 亿，到 2020 年行业销售收入将超过 8700 亿；（数据来源：《国家集成电路产业发展推进纲要》），据此推算 2020 年中国集成电路制造材料市场规

模将超过 900 亿元。由于全球电子产业继续向中国转移，加上中国强有力的发展集成电路产业政策驱动，中国电子产业增速高于全球增长，但国内电子化学品远远不能够供给。因而国内电子化学材料处于快速成长期。

快速的消费增长、全球电子产业续向中国转移加快、过低的国产化率、积极的政策支持，为我国电子化学品发展提供了极大发展空间。同时，行业的高壁垒特征，国内规模小、企业散、品质低的竞争格局，为龙头企业提供了发展契机。

(2) 公司将电子化学材料作为公司战略性业务培育，努力成为国内领军企业

公司已进行了多年的电子化学材料布局。公司控股股东是中国电子化工新材料产业联盟理事长单位，公司是集成电路材料产业技术创新战略联盟副理事长单位，是国家“02专项”支持单位。

公司通过全资子公司浙江凯圣氟化学有限公司（简称“凯圣公司”）在湿电子化学品方面布局，通过全资子公司浙江博瑞电子科技有限公司（简称“博瑞电子”）进入电子特气领域。凯圣公司是国内首家实现电子级氢氟酸工业化生产，并且是国内唯一一家填补国内空白、替代进口的PPT级氢氟酸的企业，也是国内电子级氢氟酸规模最大、品种最全、规格最高的企业，经过多年的积累发展，凯圣公司现已建成年产电子级氢氟酸6000吨、电子级氟化铵5000吨、电子级盐酸3000吨、电子级硫酸10000吨、电子级硝酸6000吨、缓冲氧化蚀刻液5000吨等生产装置，随着产品品级的进一步提升与市场拓展，产品高端市场的收入将逐步提升。

博瑞电子负责高纯电子气体项目的实施，目前高纯电子气体项目（一期），年产1,000吨高纯氯化氢、500吨高纯氯气和1,000吨医药级氯化氢已经投产，进入产品认证、市场拓展阶段。

依托公司原材料自给、研发积累、海外优秀技术和专家团队引进、财务、商业信誉等综合优势，以及产业协同优势，公司将进一步整合内外资源，加快公司电子化学品业务培育，优化产业结构，完善产业链，使公司迅速在电子化学品新材料领域形成国内领先优势。

4、石油化工产品

(1) 我国己内酰胺消费稳步增加，产能阶梯式的扩张，出现结构性过剩

公司涉及的石化行业产品主要为己内酰胺及其原料环己酮产品，现有产能为己内酰胺产能15万吨/年、配套14万/年吨环己酮，38万吨/年硫铵。

己内酰胺是重要的有机化工原料之一，主要用途是通过聚合生成尼龙6，极少量用于热熔胶、精细化学品和制药等。尼龙6和尼龙66是尼龙（又称“锦纶”）的主要产品，占比在95%以上。尼龙具有无毒、质轻、优良的机械强度，耐磨性及较好的耐腐蚀性，主要用于合成锦纶、薄膜和工程塑料等产品。

我国己内酰胺产能阶梯式的扩张，虽然缓解了多年己内酰胺极度依赖进口的局面，但上下游发展不平衡，导致行业产能结构性过剩。目前，我国己内酰胺绝大部分用于传统纺织民用丝领域（用量超过总量的50%），与世界范围内己内酰胺用于民用丝占33%、工程塑料和薄膜制品的占比超过50%的下游分布存在较大的结构性差异。此外，出于尼龙高速纺切片对己内酰胺质量的要求，高品质的己内酰胺仍需大量进口。

己内酰胺行业已结束了高速增长，步入低速增长阶段。预计未来，中国己内酰胺由规模扩张转向依靠技术进步降本提质，调品种结构，拓展应用领域，将成为行业的必然选择。

(2) 公司已内酰胺行业地位

截至2016年底,我国己内酰胺产能为263万吨,公司产能为15万吨/年,占比5.7%;同行企业产能在10-40万吨/年,公司属于中等偏小规模。

虽然公司拥有二十多年的己内酰胺生产经验,通过引进技术消化吸收和创新,综合技术水平处于行业领先地位,产品可以满足尼龙高速纺切片的要求,以及具有部分资源配套优势,但产品规模不具备优势,主要原材料工业苯供应完全依赖采购,综合成本竞争力较弱。

5、其他产品

主要为硫酸、氯磺酸及中间品S02等基本化工原料,属公司基础化工产品。其中硫酸为本公司AHF生产原料,多余部分就近销售,在区域市场具有品牌和一定的竞争能力;氯磺酸可消化公司副产HCL,有较强的竞争能力;中间品S02供己内酰胺生产。占公司全部业务比例较小,主要为公司产业配套。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

适用 不适用

为氟制冷剂及其替代品、含氟聚合物、食品包装材料、电子化学材料、氟化工原料、含氟精细化学品、石化材料、基础化工产品等各类产品的研究、开发、生产和销售。

报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

(2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
AHF	氟化工原料	萤石、硫酸	氟化工	原料成本、国内市场供需情况
甲烷氯化物	氟化工原料	氯气、甲醇	氟化工、制冷剂	原料成本、国内市场供需情况
TCE	氟化工原料	乙炔、氯气	氟化工、制冷剂、清洗剂	原料成本、国内市场供需情况
PCE	氟化工原料	氯气、二氯乙烷、四氯化碳	氟化工、制冷剂、清洗剂	原料成本、国内市场供需情况
HCFC-141b	氟化工	偏氯乙烯、无水氢氟酸	发泡剂、清洗剂	原料成本、国内市场供需情况、产业政策
R11、R12	制冷剂	AHF、CCL4	现主要用于医药中间体	产业政策
R22	制冷剂	AHF、CHCL3	空调、氟化工	原料成本、国内外市场供需情况、产

				业政策
R32	致冷剂	AHF、CH ₂ CL ₂	空调、冰箱、混合氟致冷剂	原料成本、国内外市场供需情况
R-1234yf	致冷剂	H2、HFP	空调	原料成本、国际市场供需情况
HFC-134a	致冷剂	AHF、TCE	汽车空调、商业和工业用制冷系统	原料成本、国内外市场供需情况
R410A	致冷剂	R32、R125	空调	原料成本、国内外市场供需情况
R404A	致冷剂	R134a、R125	空调、中低温冷冻领域	原料成本、国内外市场供需情况
R507	致冷剂	R134a、R125	空调、中低温冷冻领域	原料成本、国内外市场供需情况
R125	致冷剂	AHF、TFE 单体	混配工质、空调	原料成本、国内外市场供需情况
R245	致冷剂	CCL ₄ 、VCM	空调、发泡剂	原料成本、国内外市场供需情况
TFE	含氟聚合物材料	F22、水蒸汽	氟化工原料	原料成本、国内外市场供需情况
PTFE	含氟聚合物材料	TFE 单体	化工防腐、密封，航天、建材等行业	原料成本、国内外市场供需情况
HFP	含氟聚合物材料	TFE 单体	新型致冷剂、消防灭火剂、含氟聚合物、医药中间体	原料成本、国内外市场供需情况
FEP	含氟聚合物材料	HFP 单体	高温电线电缆，阀门内衬等行业	原料成本、国内外市场供需情况
PVDF	含氟聚合物材料	F142b、VDF	太阳能背板膜、水处理膜等	原料成本、国内外市场供需情况
VDC	食品包装材料	氯气、VCM	氟化工原料、食品包装材料原料	原料成本、国内市场供需情况
PVDC 树脂	食品包装材料	VDC、VCM	食品、药品、军品的包装材料加工	原料成本、国内外市场供需情况
烧碱、液氯	氯碱行业	工业盐 (NaCl)	基础化工产品、氟化工	原料成本、省内外市场供需情况
环己酮	石化材料	苯、H ₂	有机溶剂、合成己内酰胺和己二酸等有机原料	原料成本、国内外市场供需情况
己内酰胺	石化材料	环己酮、氨、双氧水	尼龙、工程塑料、塑料薄膜	原料成本、国内外市场供需情况
电子级氯气	电子化学材料	工业氯气	平板显示、光纤、集成电路等领域	国内外市场供需情况
电子级氯化氢	电子化学材料	工业级盐酸或工业级氢气与氯气	平板显示、光纤、集成电路等领域	国内外市场供需情况
电子级硫酸	电子化学材料	硫酸	平板显示、光纤、集成电路等领域	产品质量、国内外市场供需情况
电子级硝酸	电子化学材料	硝酸	平板显示、光纤、集成电路等领域	产品质量、国内外市场供需情况
BOE	电子化学材料	NH ₄ F、HF	平板显示、光纤、集成电路等领域	产品质量、国内外市场供需情况

电子级盐酸	电子化学材料	盐酸	平板显示、光纤、集成电路等领域	产品质量、国内外市场供需情况
高纯 HF	电子化学材料	无水氢氟酸	平板显示、光纤、集成电路等领域	产品质量、国内外市场供需情况
高纯氨水	电子化学材料	液氨	平板显示、光纤、集成电路等领域	产品质量、国内外市场供需情况
NH4F	电子化学材料	氨水、氢氟酸	平板显示、光纤、集成电路等领域	产品质量、国内外市场供需情况
工业硫酸	基础化工行业	硫铁矿、水、空气	基础化工产品，氟化工等行业	原料成本、国内市场供需情况
氯磺酸	基础化工行业	氯化氢、三氧化硫	基础化工产品	原料成本、国内市场供需情况
氯化钙	基础化工行业	石灰石、盐酸	融雪剂、干燥剂	产品质量、国内外市场供需情况

产品具体用途可参阅本报告第一节“释义”。

(3). 研发创新

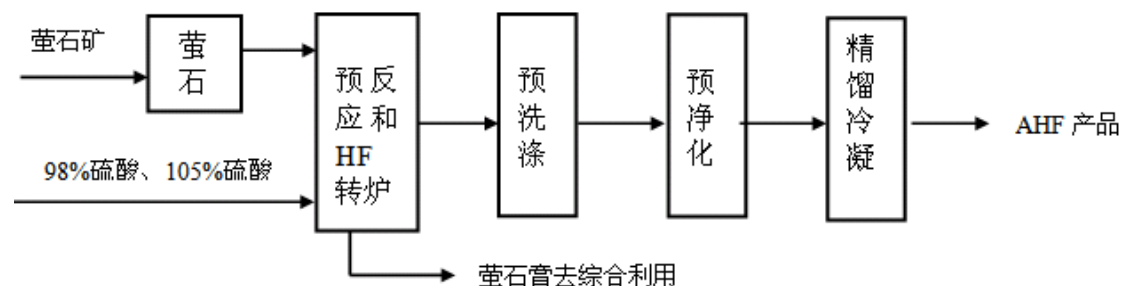
√适用 □不适用

报告期内，公司坚持自我开发和合作开发相结合、引进技术与引进技术消化吸收再创新相结合原则，积极推进技术进步与新产品开发，大力推进主要生产装置 APC 改造。设立并实施技术开发项目 32 项（不含信息化项目），完成 20 项，新增国内授权专利 25 项，其中发明 13 项，实用新型 6 项，外观设计 6 项。与巨化技术中心共同合作与开发“发触摸屏抗指纹剂制备及应用技术”顺利展开，国家“千人计划”创新人才叶向荣主持的“气体纯化器”进入实质性试验阶段，“食品包装材料用新型聚偏氯乙烯共聚树脂开发”项目获 2016 年度浙江省技术进步二等奖，“高纯度六氟磷酸锂中试技术开发”获 2016 年度衢州市技术进步一等奖；“高纯度六氟磷酸锂制备技术开发及产业化”获 2016 年度浙江省化学工业科学技术奖一等奖。《一种 2, 3, 3, 3-四氟丙烯的制备方法》通过 PCT 国际专利申请获美国专利证书，R410a 产品取得了美国保险商试验所 (UL) 认证，成为中国首个取得该项认证的混配致冷剂产品。

(4). 生产工艺与流程

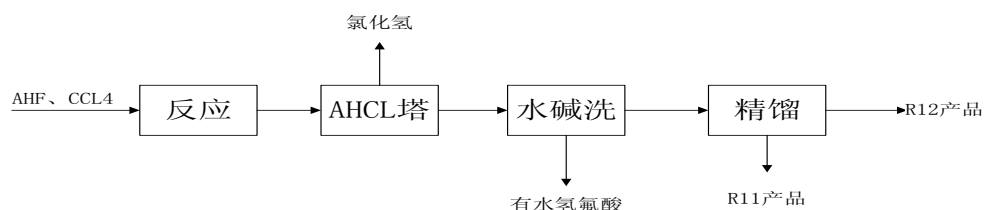
√适用 □不适用

1、AHF 生产流程简图



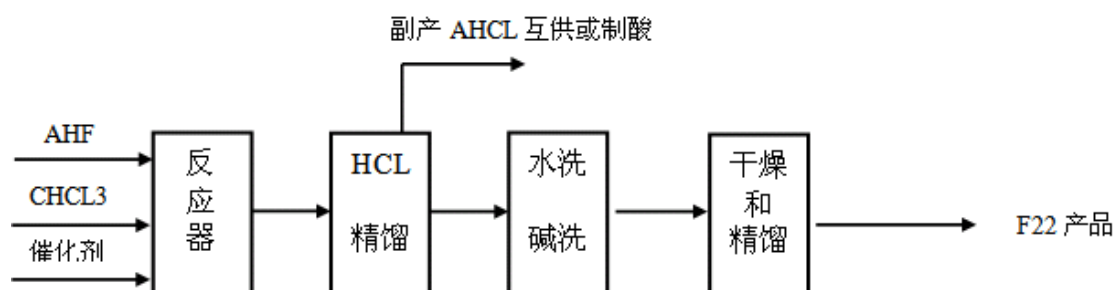
主要原料硫酸和萤石，通过反应、洗涤、净化、精馏等工序制得 AHF 产品。消耗和生产水平处国内先进水平。AHF 系氟化工的基础原料。

2、R11/12 生产流程简图



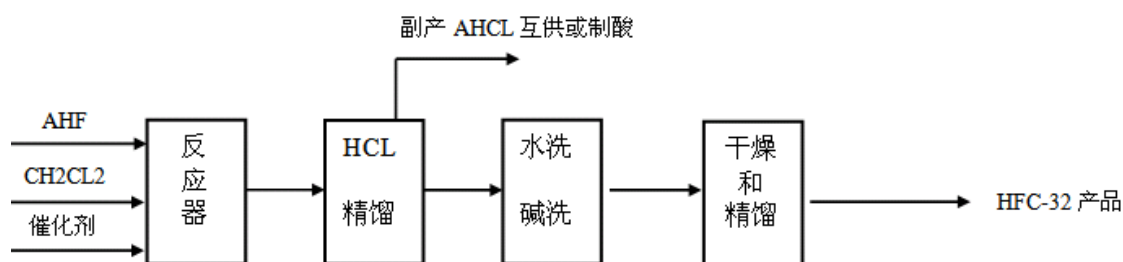
主要原料四氯化碳、无水氢氟酸，通过反应、水碱洗、精馏等工序制得 R11/12 产品。中国 1999 年 7 月份开始执行国家配额生产制度，2007 年已停止了 R12 致冷剂的生产、以及在新制冷空调设备上的初装。本公司现是我国唯一保留生产 F11/F12 权利的装置，但产量受到严格控制。

3、R22 生产流程简图



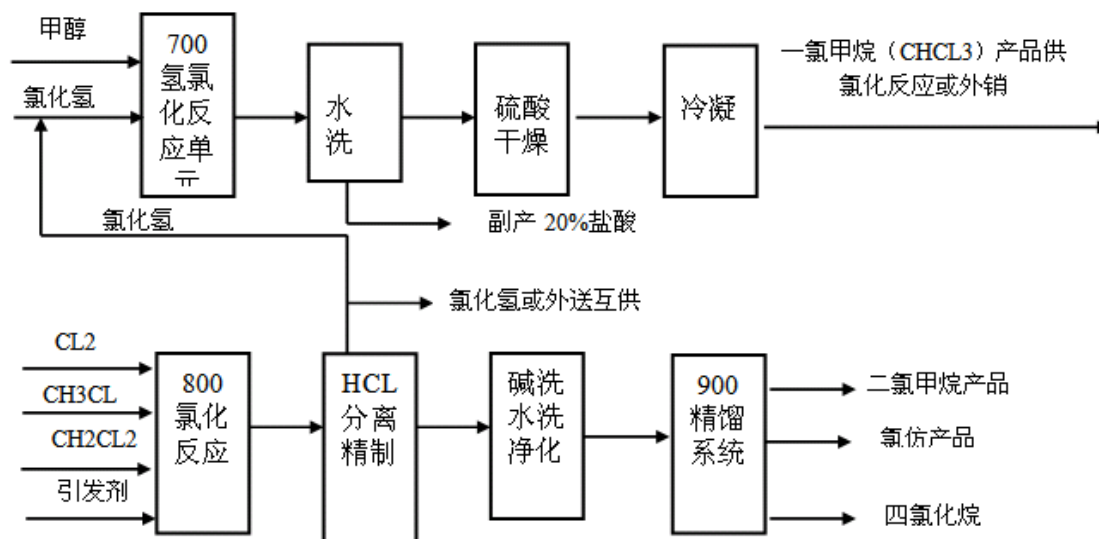
主要原料：无水氢氟酸与氯仿，在催化剂作用下，通过反应、水碱洗、精馏等工序制得 R22 产品。R22 主要用作致冷剂和氟化工下游原料。

4、R32 生产流程简图



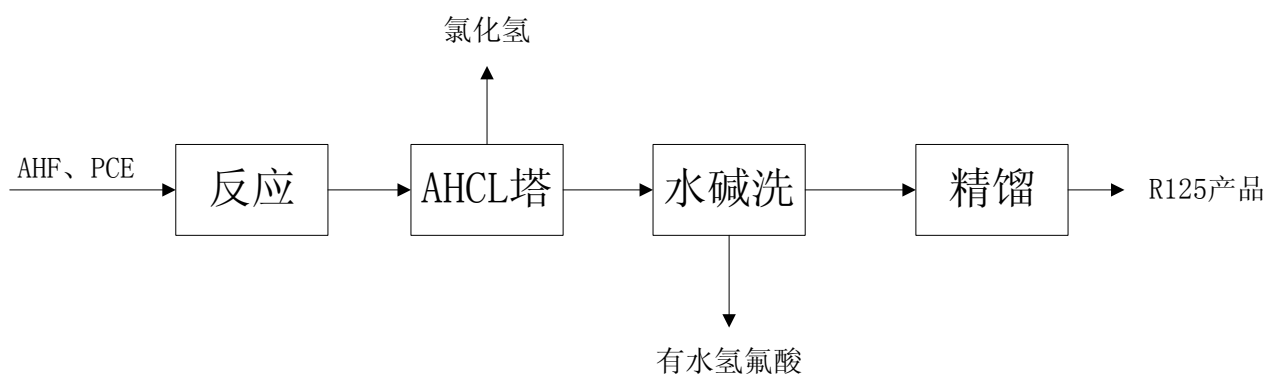
主要原料 AHF 和二氯甲烷，在催化剂存在的条件下，通过反应、精馏、水碱洗、干燥、精馏等工序制得 R32 产品，技术处于国内先进水平。R32 主要用作氟致冷剂混配工质。

5、甲烷氯化物生产流程简图



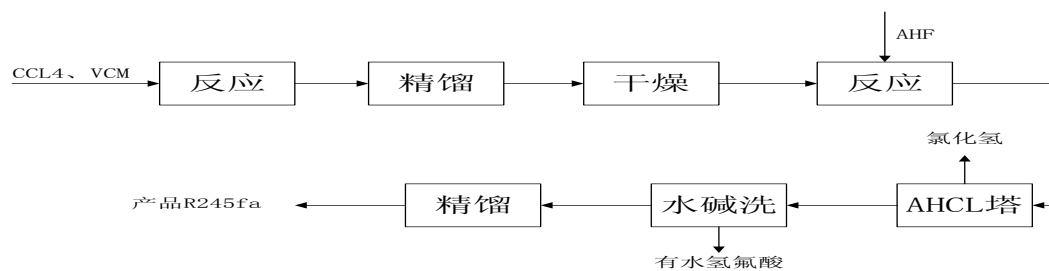
主要原料液氯和甲醇，通过氯化反应、水碱洗、精馏、氯化氢回用、干燥等工序制得甲烷氯化物产品。甲烷氯化物系氟致冷剂主要的基础原料。

6、R125 生产流程简图



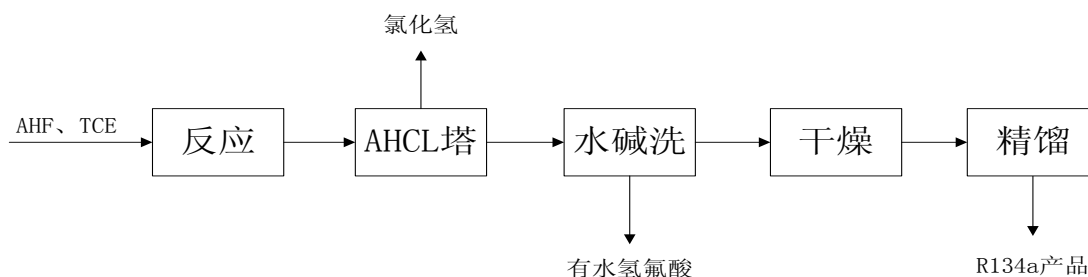
主要原料为PCE和AHF，通过反应、水碱洗、精馏等工序制得R125产品。R125主要用作氟致冷剂的混配工质。

7、R245 生产流程简图



主要原料四氯化碳、氯乙烯、AHF，通过反应、精馏、干燥、水碱洗等工序制得HFC-245fa产品。HFC-245fa主要用作发泡剂、致冷剂、清洗剂、气溶胶推进剂等

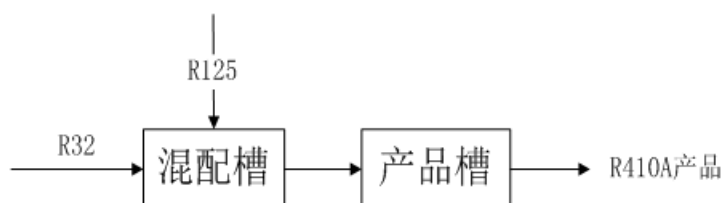
8、HFC-134a 生产流程简图



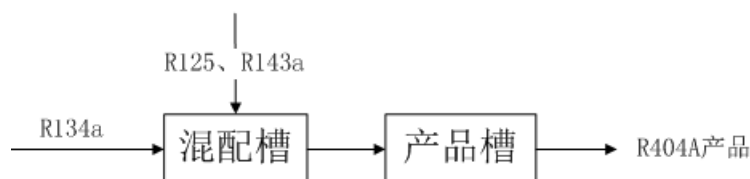
以AHF和三氯乙烯为原料，采用气相氟化法生产HFC-134a产品。HFC-134a主要用作氟致冷剂。

9、主要混配致冷剂生产流程简图

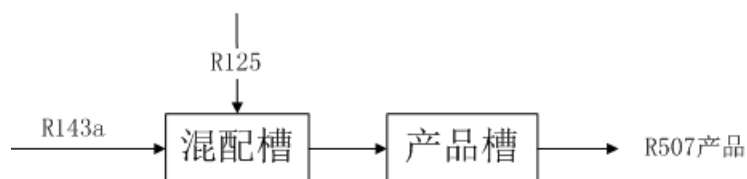
R410A 生产流程图



R404A 生产流程图

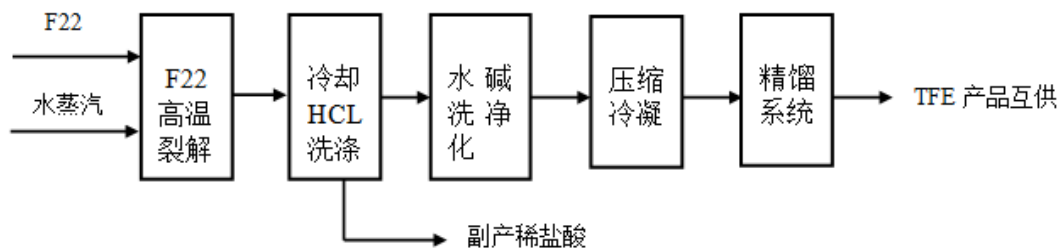


R507 生产流程图



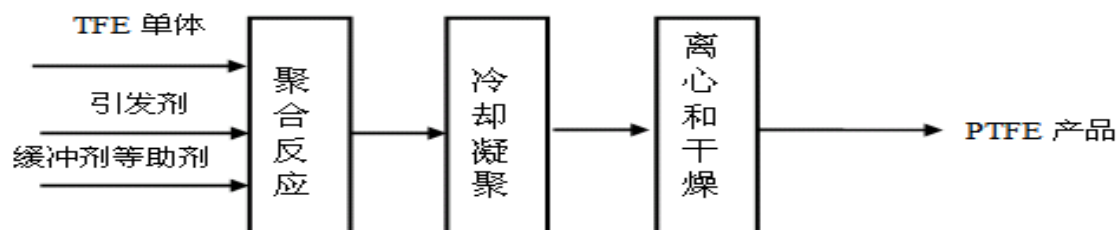
混配致冷剂系用不同的混配工质，按一定的比例通过混配而成，主要用作冷库、工业制冷等。

10、TFE 生产流程简图



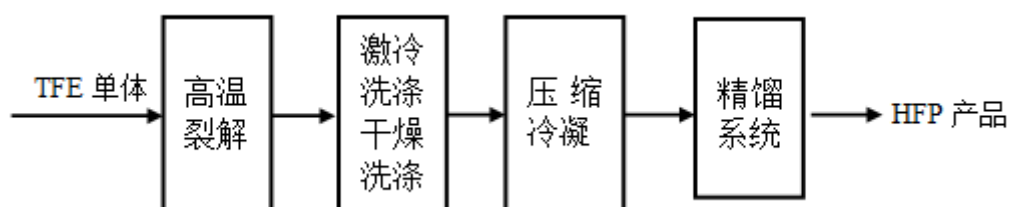
F22 通过高温裂解，水洗、碱洗、冷凝、精馏等工序，生产 TFE 产品。TFE 系 PTFE 的原料。

11、PTFE 生产流程简图



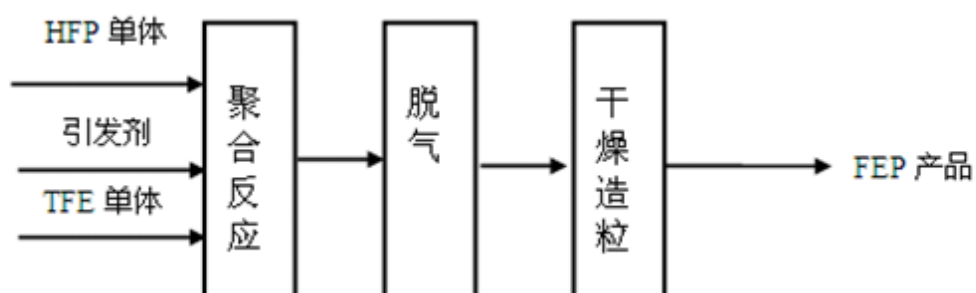
TFE 单体在引发剂存在的情况下，通过本体聚合，离心、干燥等工序制得 PTFE 产品。PTFE 主要用作工程塑料，应用于性能要求较高的耐腐蚀的管道、容器、泵、阀、无线电器材等。

12、HFP 生产流程简图



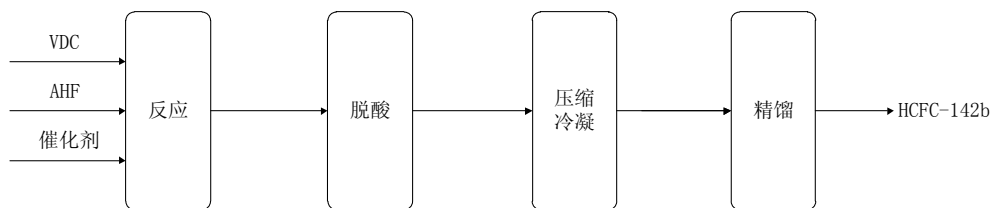
以四氟乙烯作为主要原料经高温裂解、除酸、干燥、压缩、精馏等工序制得 HFP 产品。主要用作含氟精细化工产品、药物中间体、灭火剂等。

13、FEP 生产流程简图



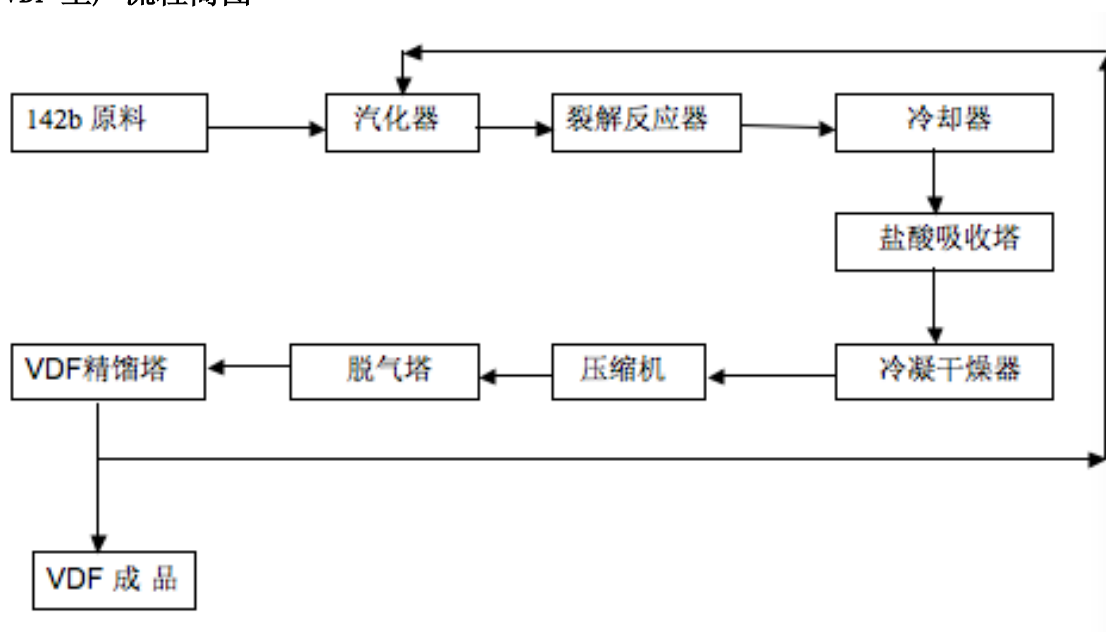
主要原料 HFP、TFE 等，通过聚合反应，经干燥、造粒等工序制得 FEP 产品。主要用于制作电子绝缘零件、电线绝缘层、化工用泵、阀的耐腐蚀衬里等。

14、HCFC-142b 生产工艺流程图



主要原料 VDC、AHF 等，通过反应、脱酸、冷凝、精馏等工序制得 HCFC-142b 产品。HCFC-142b 主要用于生产 VDF。

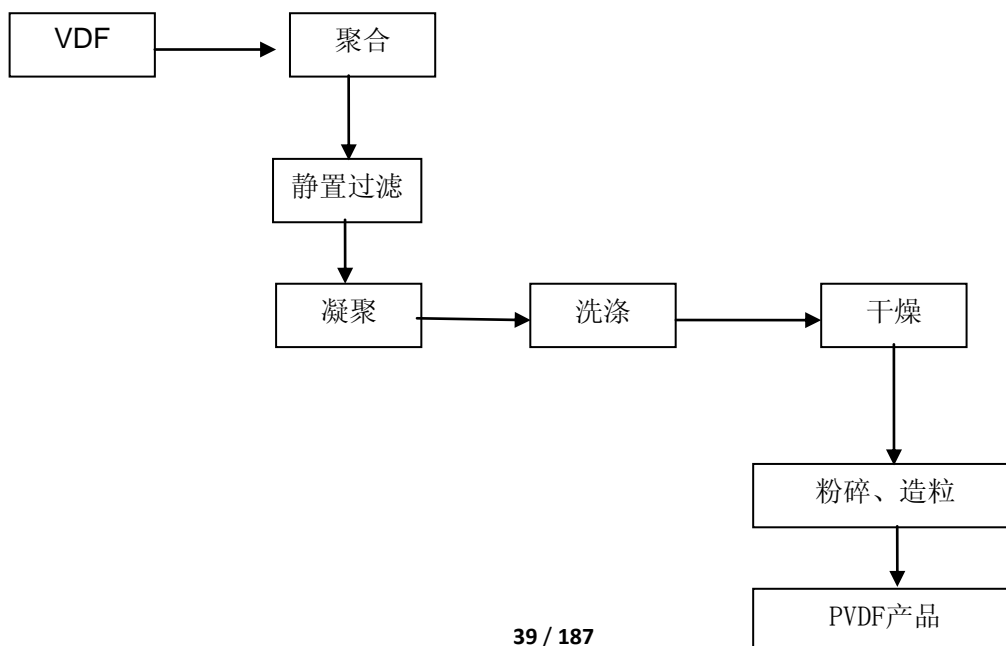
15、VDF 生产流程简图



F142b 通过裂解，冷却、冷凝、干燥、精馏等工序，制得 VDF 单体。VDF 主要用于生产 PVDF。

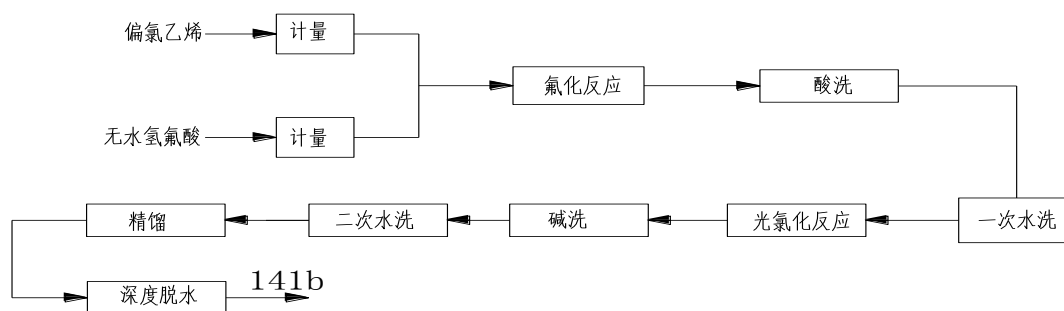
16、PVDF 生产流程简图

电子特气产品等生产、销售电子特气产品等生产、销售



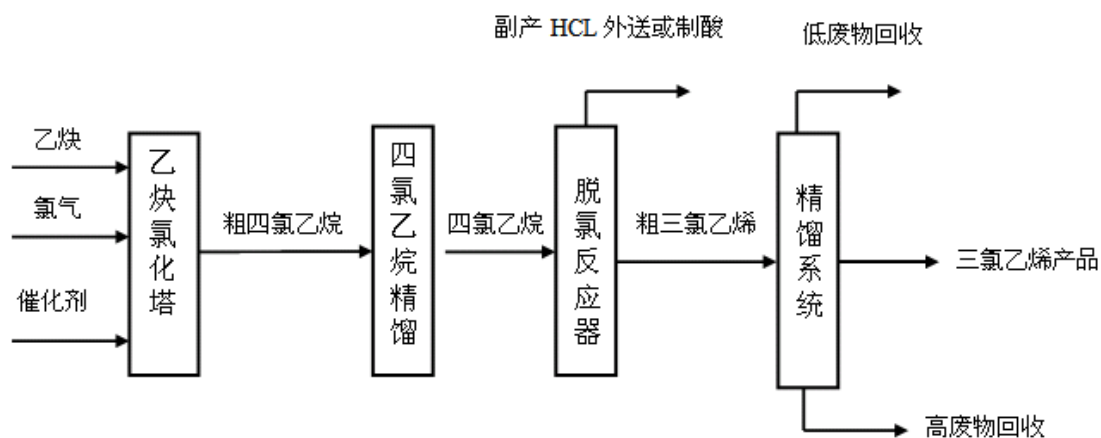
VDF 单体通过聚合、过滤、凝聚、洗涤、干燥、粉碎、造粒等工序，制得 PVDF 产品。PVDF 主要用于石油化工和氟碳涂料等领域。

17、HCFC-141b 生产流程简图



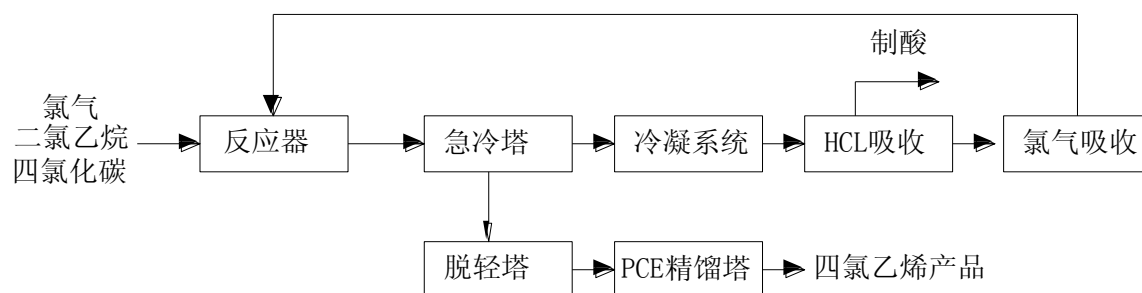
原料VDC和AHF反应,通过酸洗、碱洗、光氯化反应、精馏等工序制得HCFC-141b产品。HCFC-141b主要用作清洗剂和发泡剂。

18、TCE 生产流程简图



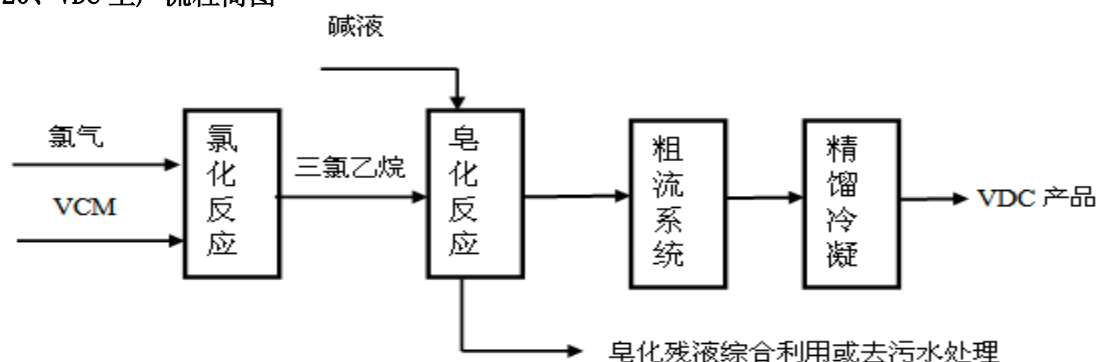
通过原料乙炔和氯气制得四氯乙烷，或者直接外购四氯乙烷，进行脱氯工序，再经过精馏制得三氯乙烯产品。三氯乙烯主要用作溶剂、清洗剂、氟化工的主要基础原料等。

19、PCE 生产流程简图



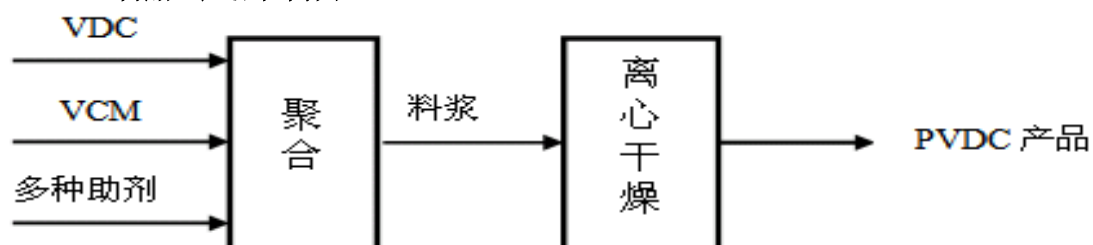
通过原料氯气、二氯乙烷、四氯化碳等经反应、冷凝、精馏等工序制得四氯乙烯产品。四氯乙烯主要用于脂肪类萃取剂、灭火剂和烟幕剂等，还可用于合成含氟有机化合物等。

20、VDC 生产流程简图



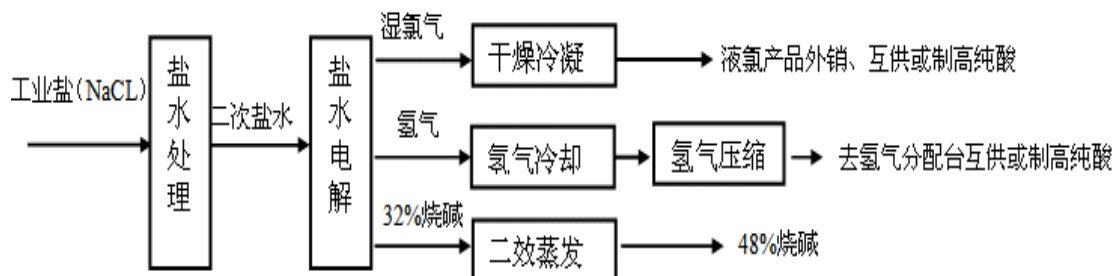
VCM 和氯气经过氯化反应，制得三氯乙烷，三氯乙烷经皂化反应、精馏等工序制得 VDC 产品。VDC 主要用作生产 PVDC、F141b 的原料。

21、PVDC 树脂生产流程简图



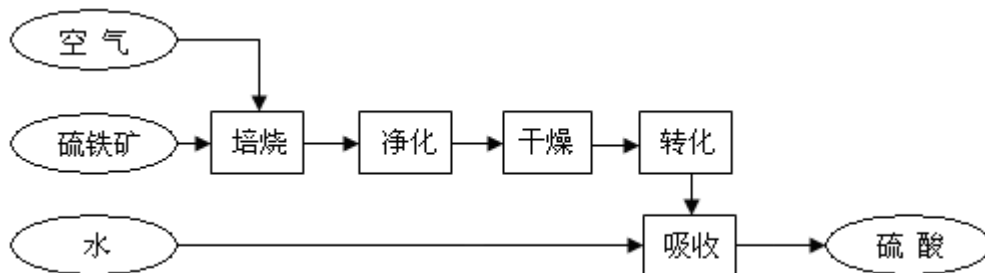
单体 VDC 和 VCM 在其他助剂存在的情况下，通过聚合、离心、干燥等工序制得 PVDC 产品。PVDC 主要用于肠衣膜、保鲜膜等。

22、烧碱、液氯生产流程简图



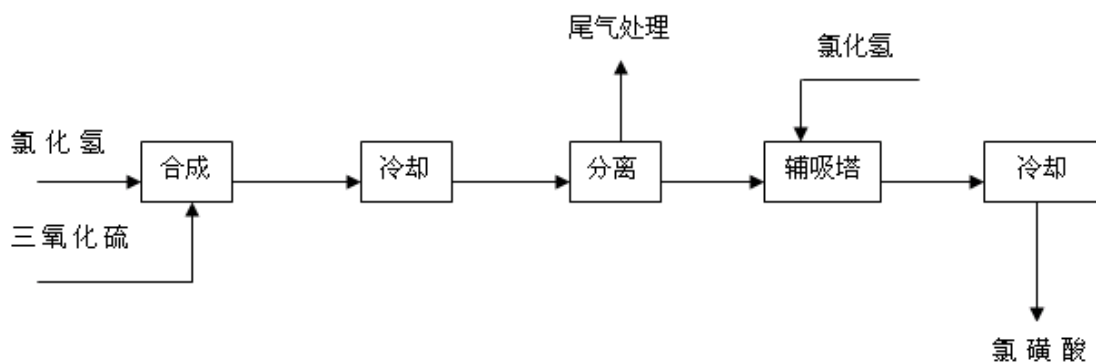
工业盐通过净化处理后，进行电解等工序，制得烧碱和氯气，同时产出氢气。烧碱和液氯系基础化工原料，广泛应用于石油化工、化纤、印染等行业。

23、硫酸生产流程简图



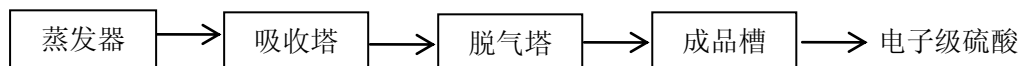
主要原料硫铁矿，采用的一转一吸矿制硫酸的工艺，制得硫酸产品。硫酸系基础化工原料。

24、氯磺酸工生产流程简图



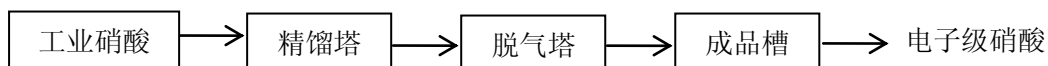
通过氯化氢和三氧化硫合成反应，经冷却、分离等工序，制得氯磺酸产品。氯磺酸系基础化工原料。

25、电子级硫酸生产流程简图



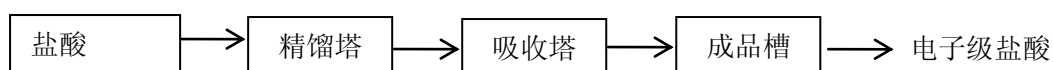
硫酸从原料到蒸发、吸收、去除还原性物质等工序，生产出电子级硫酸。电子级硫酸主要用于平板显示、光纤、集成电路等领域。

26、电子级硝酸



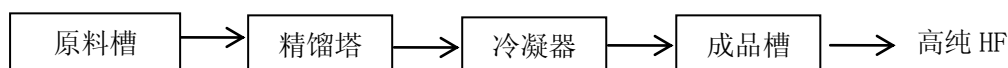
硝酸从原料槽进入精馏塔，利用沸点的不同进行精馏，并经过脱气塔除去 NOx，生产出电子级硝酸。电子级硝酸主要用于平板显示、光纤、集成电路等领域。

27、电子级盐酸



盐酸从原料槽进入精馏塔，通过精馏、吸收等工序，生成电子级盐酸。电子级盐酸主要用于平板显示、光纤、集成电路等领域。

28、高纯 HF



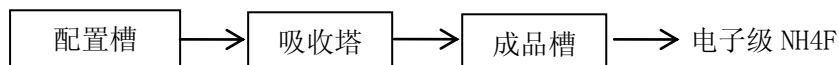
无水氢氟酸进入精馏塔后，高纯无水酸冷凝下来后进入配置槽，进入成品槽，制得 UPSS 级 HF 和光伏级氢氟酸产品。高纯 HF 主要用于平板显示、光纤、集成电路等领域。

29、高纯氨水



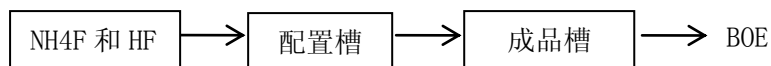
液氨由蒸发器蒸发出高纯氨气后由吸收塔进行吸收成相关浓度，并进入配置槽对浓度进行微调，后进入成品槽，制得高纯氨水产品。高纯氨水主要用于平板显示、光纤、集成电路等领域。

30、电子级 NH₄F



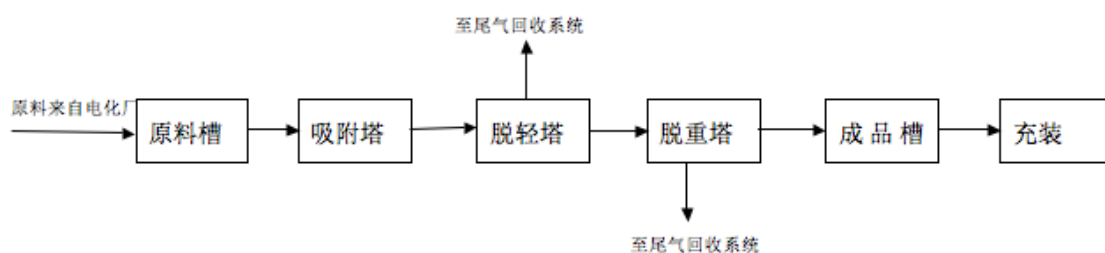
由氨水和氢氟酸进入配置槽反应生产 NH₄F，并在吸收塔对挥发出来的氨气进一步吸收配置成相关浓度后进入成品槽，制得电子级 NH₄F 产品。电子级 NH₄F 主要用于平板显示、光纤、集成电路等领域。

31、BOE



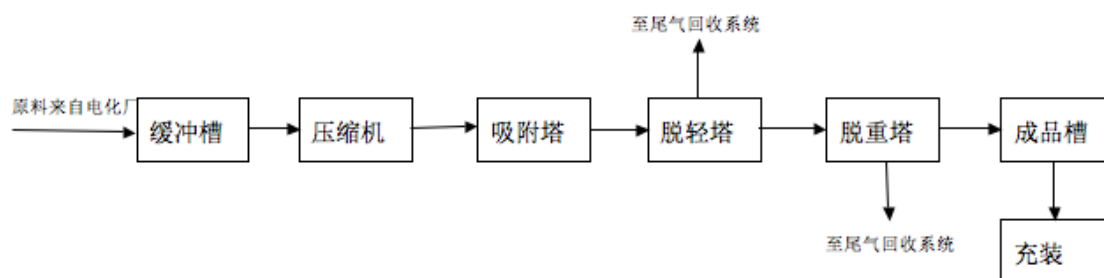
由 NH₄F 和 HF 进入混配成 BOE，并进入相关成品槽，制得 BOE 产品。BOE 主要用于平板显示、光纤、集成电路等领域。

32、电子级氯气



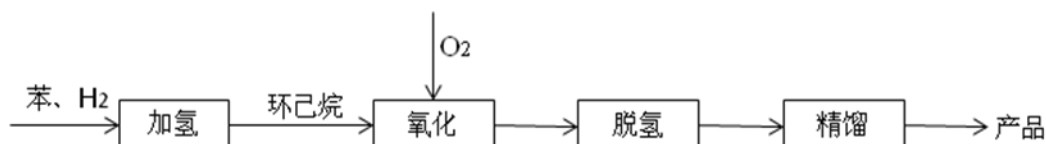
工业液氯通过吸附、精馏等工序制得高纯氯气产品。高纯氯气主要用于平板显示、光纤、集成电路等领域。

33、高纯氯化氢



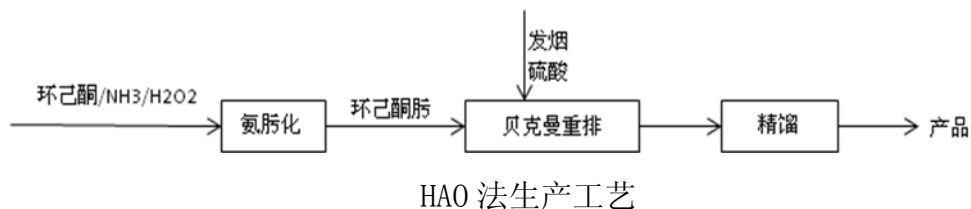
工业氯化氢通过压缩、吸附、精馏等工序制得高纯氯化氢产品。高纯氯化氢主要用于平板显示、光纤、集成电路等领域。

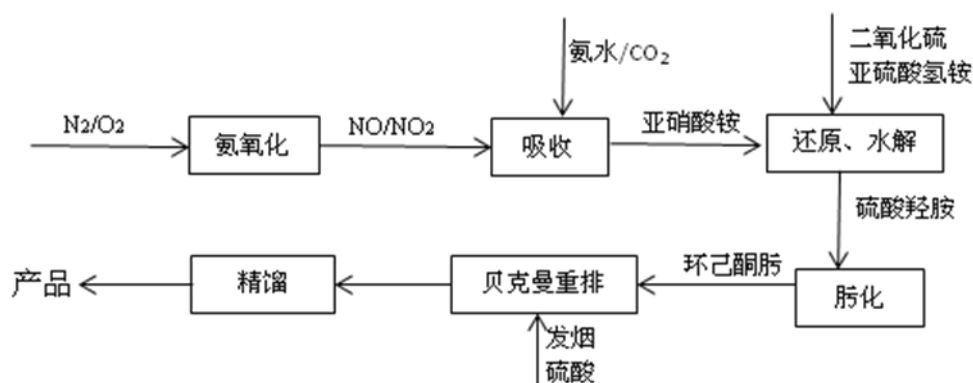
34、环己酮生产流程简图



主要原料苯和氢气，采用环己烷氧化法工艺，通过氧化、脱氢、精馏等工序制得环己酮产品。环己酮主要用作有机合成原料和溶剂。

35、己内酰胺生产流程简图





HSO 法生产工艺

主要原料环己酮、双氧水、氨等，通过反应、贝克曼重排、精馏等工序制得己内酰胺产品。公司现有两套己内酰胺生产装置分别采用HAO法和HSO法生产工艺，产品可以满足尼龙高速纺切片的要求。己内酰胺主要用于生产尼龙、工程塑料等。

(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

主要厂区或项目	设计产能 (万吨/年)	产能利 用率(%)	在建产能及投资情况	在建产能预 计完工时间
氟化工原料	81.40	97.93		
致冷剂	28.20	88.96	1、年产5000t含氟化学品，完成投资8723万元； 2、年产10ktR134a，完成投资1062万元； 3、年产43ktR32，完成投资2218万元； 4、年产15ktR125，完成投资5820万元； 5、年产10ktHFC-245fa，完成投资9851万元；	投入运行，待竣工验收 投入运行，待竣工验收 投入运行，待竣工验收 投入运行 一期建成， 2019年10月
含氟聚合物材料	6.07	90.11	1、年产10ktPVDF，20kt/a HCFC-142b，完成投资11391万元； 2、HFP新增产能5kt/a，完成投资3727万元。	一期建成， 2018年2月 2017年6月
含氟精细化学品	0.1	74.27		
食品包装材料	11.80	89.89	1、5kt多层共挤PVDC树脂、5ktPVDC乳液，完成投资16182万元。	投入运行，待竣工验收
石化材料	25.00	76.89		
电子化学材料	3.28	76.80	1、年产1000t高纯氯化氢、500t高纯氯气、1000t医药级氯化氢，完成投资9049万元； 2、年产10000吨电子级硫酸，年产6000吨电子级硝酸，年产3000吨电子级盐酸，完成投资11846万元	2017年4月 投入运行，待竣工验收
基础化工产品及其它	159.90	88.30		

募集资金投资项目情况详见同日披露的《公司募集资金年度存放与使用情况的专项报告》

生产能力的增减情况

适用 不适用

报告期公司通过募投项目以及其他技术改造项目的实施,新增 2.5kt/a PVDF 产能、5kt/a R245 产能、10 kt/a R134a 产能、15 kt/a R125 产能、43 kt/a R32 产能、5kt/a 含氟化学品产能、5kt/a PVDC 乳液产能、5kt/a 多层共挤 PVDC 树脂产能,各 1 kt/a 医药级和电子级氯化氢产能,500 t/a 电子级氯气产能(新增产能的发挥,受技术和市场等因素的制约,敬请注意投资风险)。

产品线及产能结构优化的调整情况

适用 不适用

非正常停产情况

适用 不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

适用 不适用

原材料	采购模式	采购量(吨)	价格变动情况	价格波动对营业成本的影响
萤石	竞价采购	143148	同比下降 9%	原料价格和营业成本正相关
工业盐	竞价、议价采购	631786	同比下降 19%	原料价格和营业成本正相关
电石	竞价、议价采购	35900	同比下降 6.5%	原料价格和营业成本正相关
四氯化碳	议价采购	26000	同比下降 4.7%	原料价格和营业成本正相关
VCM	议价采购	57413	同比下降 0.6%	原料价格和营业成本正相关
无水氯化氢	议价、竞价采购	101641	同比下降 1.5%	原料价格和营业成本正相关
甲醇	议价、竞价采购	266700	同比下降 3.5%	原料价格和营业成本正相关
苯	议价采购	82665	同比下降 4%	原料价格和营业成本正相关
高硫高铁	议价采购	221615	同比下降 17%	原料价格和营业成本正相关

(2). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

适用 不适用

采用阶段性储备等其他方式的基本情况

适用 不适用

4 产品销售情况

(1). 销售模式

适用 不适用

公司产品种类较多，市场结构存在一定的差异性，公司根据产品特点采用客户直销、经销、电子商务平台等混合销售模式。

(2). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)	同行业同领域产品毛利率情况
致冷剂	240,704.76	197,744.93	17.85%	7.44	1.47	4.83	
氟化工原料	106,923.23	84,318.91	21.14%	0.43	2.32	-1.46	
含氟精细化学品	3,372.34	1,693.55	49.78%	-36.73	-50.10	13.46	
含氟聚合物材料	78,329.62	70,208.65	10.37%	14.56	13.24	1.05	
基础化工产品及其它	101,538.77	85,724.61	15.57%	-1.96	0.85	-2.36	
食品包装材料	60,098.80	44,932.85	25.24%	24.76	19.84	3.07	
电子化学材料	16,057.38	11,364.58	29.23%	39.80	25.26	8.22	
石化材料	101,539.17	100,607.93	0.92%	39.43	36.30	2.27	
小计	708,564.07	596,596.01	15.80%	10.67	8.86	1.40	

定价策略及主要产品的价格变动情况

√适用 □不适用

定价策略为根据市场变化调整产品价格。报告期内，公司主要产品价格总体下行，于第四季度产品价格回升，详见第四节“经营情况讨论与分析之主要经营情况”。

(3). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减(%)
直销	362,147.09	18.13
经销	346,416.98	3.81

会计政策说明

□适用 √不适用

(4). 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

√适用 □不适用

其他产出产品	报告期内产量	定价方式	主要销售对象	主要销售对象的销售占比(%)

硫酸矿渣	135739 吨	市场价格	周边企业	50
亚硫酸氢胺	193963 吨	市场价格	出口为主	85
副产有水氢氟酸	7500 吨	市场价格	周边企业	80
副产盐酸	756570 吨	市场价格	周边企业	50

情况说明

□适用 √不适用

5 环保与安全情况**(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内公司环保投入基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

环保投入资金	投入资金占营业收入比重 (%)
7,420	0.7346

报告期内发生重大环保违规事件基本情况

□适用 √不适用

(3). 其他情况说明

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期对外股权投资额 94600 万元与上年同比增加 69592 万元，增长 278.28%，主要原因为 2016 年度出资 9.46 亿元增资浙江衢州巨塑化工有限公司、浙江衢州巨新氟化工有限公司、浙江博瑞电子科技有限公司所致。

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元

被投资的公司名称	主要业务	投资方式	投资额	比例
浙江衢州巨塑化工有限公司	聚氯乙烯树脂生产、销售等	增资	15000	100.00%
浙江衢州巨新氟化工有限公司	二氟甲烷、1,1,1,2-四氟乙烷生产等	增资	15000	100.00%
浙江博瑞电子科技有限公司	电子特气产品等生产、销售	增资	64600	100.00%

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

子公司及联营公司全称	业务性质	经营范围	注册资本 (万元)	总资产 (万元)	净资产 (万元)	净利润 (万元)
浙江衢化氟化学有限公司	工业制造	氟化工原料及氟致冷剂生产、销售	22,359.22	119,432.78	77,135.10	6,706.46
浙江衢州巨新氟化工有限公司	工业制造	氟致冷剂生产、销售	113,014.1018	136,651.22	127,204.36	9,221.11
浙江衢州氟新化工有限公司	工业制造	氢氟酸生产、销售	2,000.00	13,313.17	1,394.86	826.01
浙江衢州巨塑化工有限公司	工业制造	三氯乙烯、PVDC等生产、销售	35,000.00	49,678.59	23,309.52	-976.55
宁波巨化化工科技有限公司	工业制造	氟化工原料生产、销售	26,231.67	75,480.11	42,752.55	2,577.66
宁波巨化新材料有限公司	工业制造	化工原料及产品生产销售	5,000.00	5,299.11	3,888.17	-276.30
宁波巨榭能源有限公司	商品贸易	化工原料及产品销售	5,000.00	39,236.86	9,156.57	802.57
衢州巨化锦纶有限责任公司	工业制造	己内酰胺、环己酮等生产、销售	22,067.00	137,299.18	8,716.44	-13,628.53
浙江巨圣氟化学有限公司	工业制造	氟产品生产、销售	USD1,200	28,264.01	9,780.14	-1,870.11
浙江衢州鑫巨氟材料有限公司	工业制造	超高分子量聚四氟乙烯生产、销售	3,000.00	2,287.54	1,474.13	-323.17
浙江博瑞电子科技有限公司	工业制造	电子特气产品等生产、销售	72,600.00	73,311.22	72,257.63	-150.21
浙江凯圣氟化学有限公司	工业制造	电子湿化学品生产、销售	15,000.00	38,981.38	15,478.82	2,744.02
浙江凯恒电子材料有限公司	工业制造	电子级氢氟酸生产、销售	1,200.00	6,156.94	2,009.14	-61.28
浙江衢州联州致冷剂有限公司	工业制造	混配及致冷剂充装生产	2,100.00	21,070.29	6,427.36	1,478.58
浙江巨邦高新技术有限公司	工业制造	食品添加剂等生产、销售	1,200.00	1,295.24	1,184.23	101.51
浙江兰溪巨化氟化学有限公司	工业制造	氟致冷剂生产、销售	5,000.00	12,627.73	1,973.31	36.02
巨化贸易(香港)有限公司	商品贸易	化工原料及产品销售	USD2,000	16,273.26	9,816.57	-170.09
巨化集团财务有限责任公司	金融服务	经营中国银行业监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务	80,000.00	325,669.77	94,983.54	4,327.31

浙江巨化凯蓝新材料有限公司	工业制造	六氟磷酸锂生产、销售	12,000.00	22,893.26	21,894.81	2,350.63
上海巨化实业发展有限公司	商品贸易	化工原料及产品销售	7,000.00	11,082.22	6,077.14	1,036.54
浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	工业制造	电子化学品生产、销售	4,400.00	5,980.95	5,378.97	-999.56
浙江晋巨化工有限公司	工业制造	氨产品生产、销售	33,250.00	80,479.28	18,243.28	-6,687.00
浙江衢州福汇化工科技有限公司	工业制造	七氟丙烷生产、销售	1,200.00	4,460.41	2,700.62	381.87
浙江硅谷巨赋投资管理有限公司	投资	投资管理,投资咨询(除证券、期货),股权投资及相关咨询服务。	3,000.00	501.57	498.46	-101.54
衢州巨化华辰物流有限公司	仓储	货物仓储	2,000.00	1,268.65	-314.98	-325.63
浙江巨化股份有限公司兰溪农药厂	工业制造	农药产品生产	2,688.00	1.66	-9,368.12	-0.52

来源于单个子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达到 10%以上的说明:

子公司及联营公司全称	营业收入(万元)	营业利润(万元)	净利润(万元)
浙江衢化氟化学有限公司	174,697.45	3,679.05	6,706.46
浙江衢州巨新氟化工有限公司	111,907.58	12,600.37	9,221.11
衢州巨化锦纶有限责任公司	114,398.40	-14,326.84	-13,628.53
宁波巨化化工科技有限公司	101,094.07	2,349.21	2,577.66
浙江巨圣氟化学有限公司	38,856.98	-2,335.03	-1,870.11
浙江凯圣氟化学有限公司	4,432.34	2,235.67	2,744.02
浙江晋巨化工有限公司	122,571.77	-6,728.97	-6,687.00

2016 年, 本公司有 4 家子公司及联营企业业绩变动在 30%以上, 且对公司合并经营业绩造成重大影响, 其业绩变动情况及原因如下:

公司名称	净利润(万元)		变动幅度%	变动原因
	2016 年	2015 年		
浙江衢州巨新氟化工有限公司	9,221.11	6,652.30	38.62	产品价格回升及产销量增加
浙江衢化氟化学有限公司	6706.46	10179.62	-34.12	产品价格下跌
浙江凯圣氟化学有限公司	2,744.02	-1,405.43	295.24	投资收益增加
衢州巨化锦纶有限责任公司	-13,628.53	-8,914.56	-52.88	产品价格下跌

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

详见本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“化工行业经营性信息分析”之“行业基本情况”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

1、公司发展战略

公司愿景：成为受人尊敬的企业。

公司使命：成为一流企业。

公司发展战略：坚持科学发展、开放发展、一体化发展，产业经营与资本经营并重，管理、技术、市场、机制创新相结合，以氟化工为核心，以新材料、新环保、新能源、新用途为产业转型升级方向，充分发挥公司积累的竞争优势，加快创新驱动、转型升级，实现产业基地特色园区化，产业链集成化，产品高端化、系列化、高质化、精细化、差异化、复合化，将公司打造成为国内氟化工的领先者，国内一流的化工新材料供应商、服务商。

2、业务单元战略

(1) 氟化工发展战略

氟化工为公司的核心主业，坚持走高端化、专业化、国际化、科技领先的发展道路，氟聚合物、ODS 替代品、含氟电子化学品、含氟精细化学品协同发展，优先发展氟材料，进一步丰富氟化工产业链内涵，形成基础原料规模化、中间产品系列化、下游产品精细化和功能化的产业格局，初步实现氟化工向高端化、材料化、专用化转型；将公司打造成为中国综合竞争力最强的氟化工企业，提升并确立国内氟化工领域的领导权、主动权、控制权，实现可持续发展，为公司跻身国际一流氟化工企业奠定坚实的产业基础。

(2) 氯碱板块发展战略

坚持氟氯联动，以高新技术产业为主导，支持促进公司氟化工产业发展；进一步强化氯碱产业在技术、市场、品牌、产品结构等优势，依靠技术、管理和制度创新，培育自主研发能力和核心竞争力，构建以氯碱新材料及特色含氯化学品为核心的新型氯碱产业链；借助外部平台，发挥宁波基地临港优势，加快公司本埠与宁波基地资源有效整合，加强新品种、新技术产品开发，力争在含氯化工新材料领域取得新的突破，成为有机氯和氯碱新材料的一流供应商，国内乃至世界一流的食品包装材料供应商、服务商。

(3) 电子化学材料产业发展战略

坚持开放、合作发展，依托化工产业基础，巩固提升电子湿化学品，大力发展电子特种气体，打造国内电子化学品先进制造基地，为客户提供专业整体的电子化学品解决方案，成为国内电子化学材料的领军企业。

(4) 石化新材料产业发展战略

以打造国内特色石化材料综合竞争力一流的企业为目标，做优、做强、做大现有苯-环己酮-己内酰胺产业链，按照“单体→聚合→加工及制品”三个层次依次推进，突出差异化发展特色，实现错位发展，形成有公司特色的完整的环己酮-己内酰胺-尼龙6生产、加工、服务产业链。

（5）基础化工发展战略

坚持“基础化工原料化”的战略定位，实施“总量控制、差异竞争、精细管理、节能减排”的产业发展战略，服务公司核心产业；按照有所为、有所不为原则，优化产业结构，淘汰落后产能，提高资源（能源）利用效率；按照适度自我完善、自我发展原则，推进技术进步，增强市场竞争能力，在为核心产业发展提供有竞争力的配套原料的同时，提升自我造血能力。

（三） 经营计划

√适用 □不适用

1、经营计划进展说明

报告期公司的经营计划为：力争实现营业收入110.5亿元（其中化工业务收入72.5亿元），保持经营稳健；客户满意度 ≥ 83 分（满意及以上）；年末应收账款控制在3.4亿元以内；全员劳动生产率 ≥ 110 万元/人·年；杜绝重大安全环保事故。报告期内的经营成果与经营计划无重大差异。

2、2017年经营计划

【提示】本计划及措施描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

2017年，力争实现营业收入114.5亿元，实现经营业绩稳健增长；客户满意度 ≥ 83 分（满意及以上）；全员劳动生产率 ≥ 120 万元/人·年；杜绝重大安全环保事故。主要工作措施：

第一，实施提质增效，强化运营效率和经营绩效管理。一是将确保安全环保生产作为工作底线，作为抓住供给侧结构性改革带来的市场机遇的基础，作为提高竞争力的主要手段，深化综合管理体系宣贯，强化全员安全环保意识和安全技能，提升安全环保管控标准和本质安全水平，强化危险源和环保因子排查，有效落实安全环保预防措施，确保安全环保风险可控，确保安全稳定生产。二是积极谋划市场，着力提高市场响应速度，狠抓市场机遇。发挥各事业部产销一体化和营销中心统一监管服务运行机制，以客户需求、市场变化、产业发展为关注焦点，狠抓市场机遇和产业发展机遇。落实好ODSF22、新型致冷剂、HFP、PVDC、PVDF、高纯电子气体等新增产能、新产品目标市场，为产能释放奠定基础；精心组织原料用途F22、HFP等关键性资源平衡，强化产业链集群市场竞争策略，动态调整产品结构，加大高毛利、高边际贡献、高关联度产品销产力度，确保高产高销高效。强化终端品牌销售，深入实施“浙江制造”品牌建设。立足高端细分市场，谋划创建核心终端产品品牌，增强品牌溢价能力。有效应对国际贸易争端，跟踪、研判美国等全球主要经济体贸易政策变化，积极应对国际贸易争端，有效应对潜在风险。加强行业自律与协同，加大国际市场开拓力度，提高市场占有率。三是切实树立资产经营意识，将资产经营作为提质增效的重点。对高效资产，坚持高负荷长周期稳定运行，最大程度发挥效能。对低效资产，进行二次创新，智能化改造，实现减员增效、减能增效、减污增效、减耗增效，提高全员劳动生产率、提高工业优质品率，提高创效能力，在供给侧结构性改革中进程中能力转化为优质资产。对闲置

资产，要全面梳理，系统思考，努力盘活。对新增固定资产，尽快实现达标达产，早出效益。四是以项目是创效和发展的重要抓手，统筹项目建设。深化战略规划滚动修编，深入分析产业所处环境背景和阶段特征，优化产业和产品发展方向和目标，落实保障措施。完善EPC模式，加强在建工程建设进度、质量、成本管控，尽快形成增量效益。做深做细项目前期，重点推进环保型氟产品、高端刻蚀气体、高端电子气体项目（二期）、10万吨/年PVDC高性能阻隔材料（一期）C段等项目，夯实发展后劲。优化方案，开工建设好高纯电子特气项目（二期）、3000吨/年FKM、1.5万吨/年产品联合包装等项目。五是管控成本费用，将节流置于开源同等地位，扩大创效空间。树立产业经营理念，多维度结合，研判大宗原料市场走势，趋势性战略采购与阶段性机遇采购相结合，合理库存管理，满足生产所需控制原料采购成本。进一步拓展化工云商网平台功能，增加品种，加大网上集量竞价采购力度；加强供应链管理，科学评价供应风险，优化供应渠道，探索建立和谐共生的供应生态，提高AHF等原料供应保障能力。整合内部交易主体，降低内部交易成本，利用公司产业链优势，加大税筹力度。加强资金管理，提高资金使用效率和效益。加强外汇管理，提高汇兑收益。坚持朴素经营，进一步压缩非生产性费用开支，有效管控管理费用。六是积极营造良好的外部环境。积极支持化工行业尤其是氟化工行业供给侧结构性改革，努力实现供求关系新的动态均衡，在改革调整中抓住市场机遇与发展机遇。主动融入衢州巨化一体化发展，融入区域产业集群，营造良好发展空间环境。加强与政府主管部门沟通和产业政策的研究与利用，跟踪《巴黎协定》和《蒙特利尔议定书基加利修正案》后相关制度安排，积极参与HFCS逐步削减淘汰规则制定，趋利避害。

第二，实施创新升级，提高发展质量。坚持发展第一要务，坚定发展信心，弥补短板与谋划蓝图并举，抢抓新一轮布局窗口期。一是按照发挥协同效应、增强竞争优势、扩大规模经济、提升行业集中度等并购标准，继续围绕公司主产业链发展和新兴产业布局，积极寻求合适并购标的。二是深化共享发展。继续深化与跨国公司、国内优秀企业、研发机构进行技术、资本、商业模式等合作，获取企业转型升级、创新发展所需的人才、技术、渠道、项目等战略性资源，拓展发展空间。三是强化技术创新体系建设和知识产权管理，加强研发投入，推进公司科研开发和技术攻关计划实施进度，增加发展后劲和核心竞争能力。

第三，实施管理创新，增强机制活力。积极稳妥地推进营销体系优化调整方案实施，使事业部成为市场竞争的主体，提高事业部的市场响应能力和发展能力；强化营销中心的运营监控、市场协调、服务指导等职能，提升整体营销管理水平，发挥产品市场协同能力；完善市场占有率、装置负荷率、利润率、直供用户比率、大客户比率、客户满意度、营销对发展的贡献度、适应市场需求的创新产品（品种）开发贡献度等内容的营销绩效考核体系，引导经营向市场导向型转变，提高市场应变能力和价值创造能力。二是总结提升“小老虎公司”培育，不断创新新产品发展机制。三是持续优化组织架构和职能，积极推进生产智能化、社会保障化、组织扁平化方案实施。四是坚持依法治企、科学决策、合规运作、防范风险的原则，不断健全内控体系，为经营安全提供有效保障。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、安全生产风险

公司属化工行业，具有易燃易爆、有毒、高温高压的生产特点。不排除因生产过程管理控制不当、或其他不确定因素发生导致安全事故，给公司财产、员工人身安全和周边环境带来严重不利影响。措施：继续坚持“安全第一，预防为主、综合治理”和“以人为本”的经营方针，树立底线管理思维，建立和完善质量、环境、职业健康安全卫生一体化管理体系，严格执行企业标准体系，加强危险源、环保因子的识别与控制，全面加强现场管理，提升装置本质安全水平，推进节能减排，建立健全事故预案、应急处理机制，加强员工队伍建设，提升职业素养和责任意识，科学管理、严格管理，实行从项目建设到生产销售的全过程风险控制。

2、因环保标准提高而带来的风险

公司所处化工行业属于污染行业，属国家环保政策调控的重点。长期以来，公司采取积极的环保措施，高度重视在环保方面的投入和管理，目前公司的各类污染物通过处理后均达标排放，符合政府目前有关环保法律法规的要求。随着社会环保意识的增强，相关环保门槛和标准的提高，以及政府环保管理力度的加大，不排除公司因加大环保投入对经营业绩产生影响，也不排除未来公司的个别生产装置因难以达到新的环保标准或环保成本投入过高而面临淘汰的风险。措施：坚持环保底线思维，除了坚持环保“三同时”、排放标准，强化生产过程控制外，密切关注环保政策和行业动态，积极采用新工艺、新技术减污、减排。

3、产品价格波动风险

公司所处化工行业具有周期性波动的特征，行业发展与宏观经济形势及相关下游行业的景气程度有很强的相关性。公司的经营业绩对产品价格的敏感系数较高。不排除未来由于宏观经济增速持续放缓，行业产能不断释放，导致产品市场供过于求矛盾加剧，产品价格低迷，给经营业绩带来不利影响的风险。措施：发挥公司产业链完整、多产品经营、产业链协同效应的优势，增强抗市场波动风险的能力；利用“四新”技术，持续提高产品竞争能力；坚持走新型工业化道路，加快转型升级步伐，优化产品结构，延伸产业链，提升高端化、精细化、高附加价值产品比重，推进基础产品原料化进程，避免同质化过度竞争。

4、重要原材料和能源价格上行的风险

公司生产所需主要原材料包括萤石、氢氟酸、硫铁矿、电石、工业盐、甲醇、工业苯等。水电汽是公司生产所需的重要能源。随着国民经济转型发展，不排除国家进一步出台降低资源能源消耗政策，原材料和能源价格上行影响公司经营业绩的风险。措施：强化生产装置二次创新，推进节能减排，实施对标管理、资源再利用，降低物耗、能耗；深化目标成本管理；推进原料多样化；发挥公司资金优势，加强市场分析与预测，优化库存管理，狠抓原材料市场波动机遇；加强比价采购和采购价格核查；加强原材料质量监控；加强与供应商开发与合作，优化供应渠道与运

输渠道，降低原材料成本与物流成本；视公司战略需要，采取适当措施，控制必要的战略性原材料资源。

5、产业政策风险

公司产业链前端产品为属基础化工产品。如果国家对基础化工产品出台更加严格的限制政策，将会对公司产生不利影响。措施：坚持科学发展、创新驱动，走新型工业化道路，推进产业链高端化延伸升级，强化产业链集成，大力发展循环经济，推进基础产品原料化进程，持续推进节能减排与低碳、绿色发展，根据行业技术发展趋势及时对生产装置技术升级，严格生产过程控制，拓展环境与能源空间，提高竞争力水平；跟踪产业政策和市场变化趋势，及早谋划应对措施。

6、新产品替代风险

我国氟致冷剂品种众多，按使用进程来分大致可分为四代。第一代氟致冷剂因严重破坏臭氧层已被淘汰；我国目前应用较为广泛的第二代HCFCs类氟致冷剂（以R22为代表）因破坏臭氧层且温室效应值较高而面临淘汰；第三代HFCs类氟致冷剂完全不破坏臭氧层，温室效应值也大大降低，是目前较为理想的氟致冷剂替代品种；第四代HFOs类氟致冷剂可进一步降低温室效应值，公司已完成建设该类致冷剂的生产装置。

根据《蒙特利尔议定书》，公司F22 作为非原料的产量和消费量已于2013 年被冻结，2040 年以后完全淘汰。随着我国经济实力的大幅提高以及社会环保意识的进一步增强，不排除我国出台更加严格的加速淘汰政策。虽然HFCs类氟致冷剂因逐步替代HCFCs类氟致冷剂而面临较大的市场机遇，但未来也存在削减生产和消费的风险。措施：利用自身优势，积极巩固公司在HFC-134a、HFC-125 和 HFC-32 等新型氟致冷剂行业地位，填补 HCFC-22 未来留下的市场空间，以及大力发展 TFE 及其下游产品，延伸产业链，带动 HCFC-22原料需求。同时，密切跟踪技术、市场变化，继续积极研发消耗臭氧潜能值（ODP）为零、全球变暖潜能值（GWP）低的消耗臭氧层物质（ODS）替代品。

7、固定资产占比较高的风险

公司所处化工行业系资本密集型行业，固定资产投资较大、流动资产规模较低。随着公司发展步伐加快，固定资产比例将进一步上升，固定资产计提折旧金额亦相应增加，对公司经营业绩影响较大。公司所处行业如果出现明显技术进步，或者市场发生剧烈变化，公司如无法针对性进行生产装置技术改造，将可能面临部分固定资产闲置或减值的风险。措施：对存量装置进行持续创新，强化成本管理，挖掘装置潜力，增强装置活力和产品成本、质量竞争力；根据公司发展战略，加快创新驱动，重点发展高附加价值的电子化学品、含氟聚合物及精细化学品、PVDC 新品种等，加快产品结构优化调整、产业链高端化升级；根据产业链分工趋势，整合利用好他人资源。

（五） 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明
适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司已根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关要求的通知》要求，修改完善了《公司章程》中有关利润分配政策的条款，对利润分配政策的程序等方面内容作了规定，明确了利润分配原则、现金分红的条件和比例等，提高了现金分红透明度和可操作性，完备了利润分配的决策程序和机制，以维护中小股东和投资者的合法权益。

报告期内公司利润分配方案严格按照《公司章程》审议程序执行，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数（股）	每10股派息数（元）（含税）	每10股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2016年	0	1.5	0	316,749,934.95	151,230,005.54	209.45
2015年	0	1.0	0	181,091,595.10	161,777,868.35	111.94
2014年	0	1.0	0	181,091,595.10	162,516,000.00	111.43

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	控股股东	避免同业竞争的承诺	长期	否	是		

其他对公司中小股东所作承诺	股份限售	控股股东	从 2015 年 12 月 25 日至巨化股份非公开发行股票完成后六个月内不减持其持有的股份	从 2015 年 12 月 25 日至巨化股份非公开发行股票完成后六个月内	是	是		
	股份限售	控股股东	在增持实施期间及法定期限内不减持其持有的股份	从 2015 年 9 月至 2016 年 9 月	是	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	150
境内会计师事务所审计年限	19

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	30
保荐人	浙商证券股份有限公司	200

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

报告期内，经公司 2015 年年度股东大会审议通过，继续聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2016 年度财务和内部控制审计机构。本年度内，公司共支付财务审计费用 150 万元；内部控制审计费用 30 万元。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
<p>本公司代表国内偏二氯乙烯-氯乙烯共聚树脂产业向商务部正式提交了反倾销调查申请，请求对原产于日本的进口偏二氯乙烯-氯乙烯共聚树脂进行反倾销调查，商务部已立案调查。</p> <p>2017 年 1 月 19 日，商务部发布初步裁定公告，初步认定原产于日本的进口偏二氯乙烯-氯乙烯共聚树脂存在倾销。自 2017 年 1 月 20 日起，进口经营者在进口原产于日本的偏二氯乙烯-氯乙烯共聚树脂时，应依据本初裁决定所确定的各公司的倾销幅度向中华人民共和国海关提供相应的保证金。</p>	<p>临 2016-10 号《巨化股份关于偏二氯乙烯-氯乙烯共聚树脂反倾销调查申请被商务部受理立案的公告》</p> <p>临 2017-03 号《巨化股份关于偏二氯乙烯-氯乙烯共聚树脂反倾销调查申请被商务部受理立案的公告》</p>
<p>美国国际贸易委员会（USITC）投票决定对进口自中国的氢氟烃单体作出反倾销产业损害否定性裁定：已经被美国商务部终裁裁定存在倾销行为的中国氢氟烃单体对美国国内产业不构成实质性损害或实质性损害威胁。</p>	<p>临 2016-29 号《巨化股份董事会关于美国国际贸易委员会对进口自中国的氢氟烃单体作出反倾销产业损害否定性裁定的公告》</p>

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

□适用 √不适用

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

□适用 √不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

十四、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
全资子公司浙江衢州巨新氟化工有限公司将其35kt/a HFC（致冷剂）技改及产品储运扩建项目建设工程采用（EPC）工程总承包方式，发包给联合体（巨化集团公司工程有限公司作为联合体牵头人，浙江巨化装备制造有限公司和浙江工程设计有限公司作为联合体成员），合同总价为人民币7500万元。	临2016-28号《巨化股份关于全资子公司项目建设工程总承包关联交易公告》
本公司与巨化集团技术中心签署研发合同约定：巨化集团技术中心以前期技术研究成果、小试和中试设备、专业人才、知识产权等作为项目合作中的投入，负责开展专用聚氟醚、抗指纹剂、氢氟醚等产品技术开发；本公司负责投入研发费用3000万元。	临2016-30号《巨化股份合作开发触摸屏抗指纹剂制备及应用技术关联交易公告》

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

公司2015年年度股东大会审议通过了《公司日常关联交易2015年度计划执行情况和2016年度计划的议案》，批准了2016年度公司与关联方预计发生的日常关联交易。详细关联交易情况

见财务报告之十二、关联方及关联交易中5、关联交易情况。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
本公司	公司本部	浙江晋巨化工有限公司	60,000,000	2016/1/22	2016/1/22	2017/1/22	连带责任担保	否	否	0	否	是	参股子公司
本公司	公司本部	浙江晋巨化工有限公司	18,420,000	2016/2/23	2016/2/23	2017/2/23	连带责任担保	否	否	0	否	是	参股子公司
本公司	公司本部	浙江晋巨化工有限公司	35,790,000	2016/7/25	2016/7/25	2017/7/25	连带责任担保	否	否	0	否	是	参股子公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）									114,210,000				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）									114,210,000				
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计									88,013,907.76				
报告期末对子公司担保余额合计（B）									15,851,075.94				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）									130,061,075.9				
担保总额占公司净资产的比例（%）									1.25%				
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）									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（D）									114,210,000				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）									0				
上述三项担保金额合计（C+D+E）									114,210,000				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明									无				
担保情况说明									无				

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

受托人	委托理财产品类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	实际收回本金金额	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	是否涉诉	关联关系
交通银行	保本保证收益型	120,000,000	2016/1/14	2016/4/14	到期收回一次计息	120,000,000	1,136,876.71	是		否	否	
交通银行	保本保证收益型	120,000,000	2016/1/14	2016/7/14	到期收回一次计息	120,000,000	2,333,589.041	是		否	否	
交通银行	保本保证收益型	120,000,000	2016/4/26	2016/7/26	到期收回一次计息	120,000,000	1,017,205.48	是		否	否	
交通银行	保本保证收益型	120,000,000	2016/9/27	2016/12/27	到期收回一次计息	120,000,000	927,452.05	是		否	否	
交通银行	保本保证收益型	120,000,000	2016/9/27	2016/12/27	到期收回一次计息	120,000,000	927,452.05	是		否	否	
“汇利丰”2016年第4704期对公定制人民币理财产品	保本浮动收益	250,000,000	2016/10/12	2017/1/12	到期收回一次计息			是		否	否	
稳健系列人民币85天期限银行间保证收益理财产品	保本浮动收益	250,000,000	2016/10/11	2017/1/4	到期收回一次计息			是		否	否	
蕴通财富·日增利365天	保证收益型	450,000,000	2016/10/13	2017/10/13	到期收回一次计息			是		否	否	
“金管家理财”稳赚1627期(机构版)理财产品	封闭式保本浮动收益型	450,000,000	2016/10.14	2017/10/10	到期收回一次计息			是		否	否	
“汇利丰”2016年第4822期对公定制人民币理财产品	保本浮动收益	200,000,000	2016/11/25	2017/2/23	到期收回一次计息			是		否	否	
合计	/	2,200,000,000	/	/	/	600,000,000	6,342,575.33	/		/	/	/

逾期未收回的本金和收益累计金额（元）	0
委托理财的情况说明	到期收回一次计息

2、委托贷款情况

适用 不适用

3、其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

控股股东巨化集团公司相关事项 根据浙江省国有企业战略总体部署的要求，2007年11月28日，巨化集团公司与中国中化集团公司就引进战略投资者参与巨化集团公司产权多元化改制签订了《合作意向书》。截至本报告批准日，战略投资者引进工作无实质性进展。

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

公司编制了《社会责任报告》，内容详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的相关公告

(三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

公司硫酸厂、公司电化厂、公司氟聚厂、浙江衢化氟化学有限公司、衢州巨化锦纶有限责任公司列入国家重点污染控制企业名单，浙江衢州巨塑化工有限公司、浙江巨圣氟化学有限公司、公司硫酸厂列入浙江省重点污染控制企业名单，报告期内，国家环保督察组、浙江省环境监测中心及所在地区市、县（市、区）环境监测站对本公司及下属企业多次进行监督性监测、飞行监测。监测结果显示，各污染物的排放浓度均达到相关排放标准。

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

□适用 √不适用

(三) 报告期转债变动情况

□适用 √不适用

报告期转债累计转股情况

□适用 √不适用

(四) 转股价格历次调整情况

□适用 √不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

□适用 √不适用

(六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况**一、普通股股本变动情况****(一) 普通股股份变动情况表****1、普通股股份变动情况表**

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	0	0	300,750,282				300,750,282	300,750,282	14.24
1、国家持股									
2、国有法人持股			180,449,531				180,449,531	180,449,531	8.54
3、其他内资持股			120,300,751				120,300,751	120,300,751	5.70
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股			120,300,751				120,300,751	120,300,751	5.70
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	1,810,915,951	100.00						1,810,915,951	85.76
1、人民币普通股	1,810,915,951	100.00						1,810,915,951	85.76
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									

三、普通股股份总数	1,810,915,951	100.00	300,750,282			300,750,282	2,111,666,233	100.00
-----------	---------------	--------	-------------	--	--	-------------	---------------	--------

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司非公开发行股票事宜获中国证券监督管理委员会证监许可〔2016〕504号文核准，已于2016年9月20日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成股份登记手续，并于2016年11月1日完成工商变更登记，公司股份总数由1,810,915,951增加至2,111,666,233股。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

报告期，公司定向增发新股 300,750,282 股。公司根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》的规定计算每股收益和每股净资产，具体金额见下表

财务指标	股份变动前	股份变动后
每股净资产（元）	5.75	4.93
每股收益（元）	0.0835	0.0802

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
巨化集团公司	0	0	66,727,728	66,727,728	控股股东认购非公开发行的股份，自发行结束之日起 36 个月内不得转让	2019 年 9 月 20 日
袁志敏	0	0	120,300,751	120,300,751	认购非公开发行的股份，自发行结束之日起 12 个月内不得转让	2017 年 9 月 20 日
浙江浙盐控股有限公司	0	0	90,225,563	90,225,563	认购非公开发行的股份，自发行结束之日起 12 个月内不得转让	2017 年 9 月 20 日
浙江浙旅投资有限责任公司	0	0	23,496,240	23,496,240	认购非公开发行的股份，自发行结束之日起 12 个月内不得转让	2017 年 9 月 20 日
合计	0	0	300,750,282	300,750,282	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股(A股)	2016年9月12日	10.64	66,727,728	2019年9月20日	66,727,728	
人民币普通股(A股)	2016年9月12日	10.64	234,022,554	2017年9月20日	234,022,554	

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

有关公司报告期内证券发行情况的说明，请详见本节“一、普通股股本变动情况”之“（一）、普通股股份变动情况表”之“2、普通股股份变动情况说明”。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期末，公司股份总数为 2,111,666,233 股。报告期内，因实施增发新股公司股份总数增加 300,750,282 股；由于增发募集资金到位，公司总资产及净资产比增发前增加 3,178,652,200.20 元，公司合并报表资产负债率由 2016 年 9 月 30 日的 14.33%，降至 2016 年 12 月 31 日的 11.99%。

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截止报告期末普通股股东总数(户)	70,028
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	66,550

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
巨化集团公司	84,442,918	1,096,110,244	51.91	66,727,728	无		国有法人
袁志敏	120,300,751	120,300,751	5.70	120,300,751	质押	120,300,751	境内自然人
浙江浙盐控股有限公司	90,225,563	90,225,563	4.27	90,225,563	无		国有法人
全国社保基金一零一组合	14,087,339	71,425,679	3.38		无		其他
浙江巨化投资有限公司	0	45,990,537	2.18		无		其他

全国社保基金一零九组合	6,528,520	35,035,455	1.66		无	其他
全国社保基金一零四组合	-28,232,292	32,000,000	1.52		无	其他
浙江浙旅投资有限责任公司	23,496,240	23,496,240	1.11	23,496,240	无	国有法人
全国社保基金一零三组合	-1,999,362	15,000,309	0.71		无	其他
南方消费活力灵活配置混合型发起式证券投资基金	0	10,800,600	0.51		无	其他

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
巨化集团公司	1,029,382,516	人民币普通股	1,029,382,516
全国社保基金一零一组合	71,425,679	人民币普通股	71,425,679
浙江巨化投资有限公司	45,990,537	人民币普通股	45,990,537
全国社保基金一零九组合	35,035,455	人民币普通股	35,035,455
全国社保基金一零四组合	32,000,000	人民币普通股	32,000,000
全国社保基金一零三组合	15,000,309	人民币普通股	15,000,309
南方消费活力灵活配置混合型发起式证券投资基金	10,800,600	人民币普通股	10,800,600
吴伟荣	9,429,018	人民币普通股	9,429,018
南方基金公司—建行—中国平安人寿保险股份有限公司	7,564,096	人民币普通股	7,564,096
中国人民人寿保险股份有限公司—万能—一个险—万能	6,622,107	人民币普通股	6,622,107
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、浙江巨化投资有限公司为公司控股股东巨化集团公司的一致行动人，除此以外，巨化集团公司与其他股东之间不存在关联关系。2、公司未知其他股东之间关联关系或一致行动情况。		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	巨化集团公司	66,727,728	2019年9月20日		自发行结束之日起36个月内不得转让
2	袁志敏	120,300,751	2017年9月20日		自发行结束之日起12个月内不得转让
3	浙江浙盐控股有限公司	90,225,563	2017年9月20日		自发行结束之日起12个月内不得转让
4	浙江浙旅投资有限责任公司	23,496,240	2017年9月20日		自发行结束之日起12个月内不得转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		巨化集团公司为公司控股股东与其他股东之间不存在关联关系，公司未知其他股东之间关联关系或一致行动情况。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

√适用 □不适用

名称	巨化集团公司
单位负责人或法定代表人	胡仲明
成立日期	1958 年 7 月 1 日
主要经营业务	化肥，化工原料及产品（不含危险品及易制毒化学品），化学纤维，医药原料、中间体及成品（限下属企业），食品（限下属企业）的生产、销售，机械设备、五金交电、电子产品、金属材料、建筑材料、矿产品、包装材料、针纺织品、服装、文体用品、工艺美术品、煤炭的销售，发供电、按经贸部批准的商品目录经营本集团产品、技术和所需原材物料的进出口业务，承办“三来一补”业务，承接运输和建设项目的的设计、施工、安装，广播电视的工程设计安装、维修，实业投资，经济信息咨询，培训服务，劳务服务，自有厂房、土地及设备租赁，汽车租赁，国内广告的设计、制作，装饰、装潢的设计、制作，承办各类文体活动和礼仪服务，城市供水及工业废水处理（限分支机构经营）。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	控股浙江菲达环保科技股份有限公司（证券代码 600526）持有其股票 14051.52 万股，占总股本 25.67%。
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

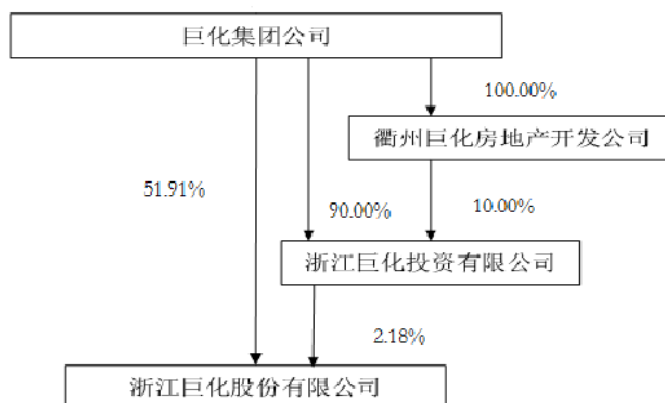
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

√适用 □不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	浙江省人民政府国有资产监督管理委员会
----	--------------------

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

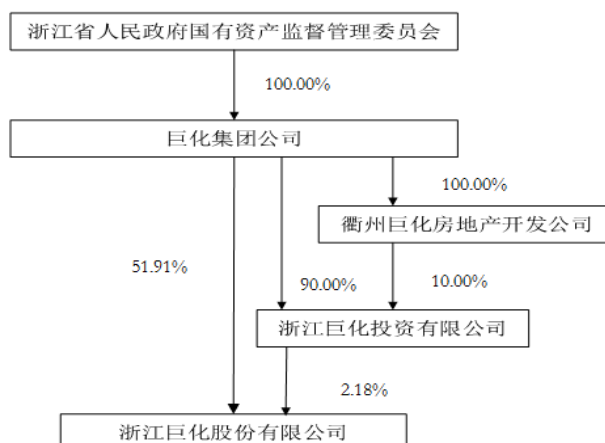
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
胡仲明	董事长	男	52	2014-11-18	2019-11-28	0	0	0	-	0	是
周黎昞	副董事长	男	48	2013-10-11	2019-11-28	15,000	15,000	0	-	0	是
汪利民	董事	男	48	2013-10-11	2019-11-28	5,949	5,949	0	-	0	是
童继红	董事	男	48	2013-10-11	2019-11-28	0	0	0	-	0	是
雷俊	董事、总经理	男	45	2015-04-18	2019-11-28	22,000	22,000	0	-	51.81	否
赵海军	董事	男	53	2016-11-28	2019-11-28	0	0	0	-	0	否
刘云华	董事、董事会秘书	男	46	2013-10-11	2019-11-28	33,300	33,300	0	-	36.72	否
王笑明	董事、财务负责人	男	44	2015-05-06	2019-11-28	16,400	16,400	0	-	31.11	否
全泽	独立董事	男	45	2013-10-11	2019-11-28	0	0	0	-	7	否
余伟平	独立董事	男	45	2013-10-11	2019-11-28	0	0	0	-	7	否
陈庆云	独立董事	男	86	2016-11-28	2019-11-28	0	0	0	-	0	否
胡俞越	独立董事	男	55	2016-11-28	2019-11-28	0	0	0	-	0	否
王晓宇	监事会主席	女	46	2015-04-17	2019-11-28	0	0	0	-	0	是
姚铭刚	监事	男	43	2015-05-06	2017-01-25	0	0	0	-	0	是
潘玉群	监事	男	55	2015-04-08	2019-11-28	0	0	0	-	43.49	否
胡小文	副总经理	男	46	2014-04-18	2019-11-28	22,000	22,000	0	-	41.24	否
王绍勤	副总经理	男	52	2013-10-11	2019-11-28	17,600	17,600	0	-	35.44	否

李根美	独立董事	女	54	2013-10-11	2016-11-28	0	0	0	-	7	否
帅新武	独立董事	男	53	2013-10-11	2016-11-28	0	0	0	-	7	否
合计	/	/	/	/	/	132249	132,249	0	/	267.81	/

姓名	主要工作经历
胡仲明	现任本公司董事长，巨化集团公司董事长、党委书记，中共衢州市委常委。曾任浙江省体改委市场流通体制处副处长，上虞市市长助理（挂职），浙江省体改办秘书行政处处长、党组成员，浙江省发展和改革委员会党组成员，浙江长广（集团）有限责任公司副总经理、党委委员（挂职），衢州市副市长等职。
周黎昶	现任本公司副董事长，巨化集团公司董事、总经理、党委委员。曾任浙江衢化氟化学有限公司总经理，本公司常务副总经理、总经理、财务负责人，巨化集团公司副总经理。
汪利民	现任本公司董事，巨化集团公司副总会计师、财务部部长。曾任本公司财务部经理、财务负责人。
童继红	现任本公司董事，巨化集团公司投资发展部经理。曾任本公司发展部经理，副总经理。
雷俊	现任本公司董事、总经理，曾任宁波巨化化工科技有限公司副总经理，浙江衢化氟化学有限公司总经理。
赵海军	现任本公司董事，中芯国际（股票代码：HK0981）首席运营官、执行副总裁。曾任台湾茂德科技技术发展暨产品本部兼大中华事业部副总裁，在新加坡 TECH 半导体担任管理职位。
刘云华	现任本公司董事、董事会秘书，曾任本公司证券部经理、证券事务代表。
王笑明	现任本公司董事、财务负责人，曾任巨化集团公司监察审计部部长助理、本公司监事、巨化集团财务部副部长、巨化集团财务有限责任公司总经理。
全泽	现任本公司独立董事，上海迪丰投资公司总经理，民建上海市委企业委员会副主任，上海市徐汇区政协委员，浙江龙盛集团股份有限公司新疆天业股份有限公司独立董事，曾任申银万国证券有限责任公司投资银行部高级经理、华龙证券有限公司副总裁。
余伟平	现任本公司独立董事、北京大悦律师事务所律师，曾在中国华润总公司、北京中策律师事务所、恒泰证券股份有限公司投资银行部工作。兼任浙江华友钴业股份有限公司独立董事。
陈庆云	现任本公司独立董事，中科院上海有机化学研究所研究员。曾任中科院长春光机所研习员、中科院北京化学所研习员、中科院上海有机化学研究所副研究员。
胡俞越	现任本公司独立董事，北京工商大学证券期货研究所所长，教授。兼任北京康拓红外技术股份有限公司、上海钢联电子商务股份有限公司、山西漳泽电力股份有限公司、北京城建投资发展股份有限公司独立董事
王晓宇	现任本公司监事会主席、巨化集团公司市场部部长，曾任巨化集团公司安全环保部副部长、浙江衢化氟化学有限公司总经理、巨化股份副总经理、巨化营销中心总经理。
姚铭刚	现任本公司监事、巨化集团公司财务部副部长，曾任宁波巨化化工科技有限公司财务部经理、总经理助理。
潘玉群	现任本公司职工监事、浙江衢化氟化学有限公司副总经理，曾任巨化集团建德矿业有限公司党委书记、纪委书记，巨化建化董事、党委

	书记、纪委书记、工会主席，巨泰建材党委书记、纪委书记、董事、副总经理，衢州市清泰环境工程有限公司总经理。
胡小文	现任本公司副总经理、巨化营销中心总经理。曾任浙江巨圣氟化学有限公司副总经理、浙江巨化股份有限公司供销部副经理、浙江巨化物流有限公司执行董事、总经理，巨化集团公司市场部部长。
王绍勤	现任本公司副总经理，曾任宁波巨化化工科技有限公司总经理助理、副总经理、巨化集团公司战略办公室副主任。
李根美	曾任本公司独立董事，报告期内已离任。
帅新武	曾任本公司独立董事，报告期内已离任。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
胡仲明	巨化集团公司	董事长、党委书记	2014年8月	
周黎昶	巨化集团公司	董事、党委委员、总经理	2016年7月	
汪利民	巨化集团公司	财务部部长、副总会计师	2010年10月	
童继红	巨化集团公司	投资发展部部长	2012年5月	
王晓宇	巨化集团公司	市场部部长	2014年3月	
姚铭刚	巨化集团公司	财务部副部长	2012年4月	2017年1月
在股东单位任职情况的说明				

(二) 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
雷俊	浙江衢化氟化学有限公司	执行董事	2015年4月	

雷俊	宁波巨化化工科技有限公司	董事长	2015年4月	
雷俊	浙江凯圣氟化学有限公司	执行董事	2015年4月	
雷俊	衢州巨化锦纶有限责任公司	执行董事	2015年4月	
雷俊	浙江衢州巨新氟化工有限公司	执行董事	2015年4月	
雷俊	巨化贸易（香港）有限公司	董事长	2015年4月	
雷俊	浙江衢州氟新化工有限公司	执行董事	2015年4月	
雷俊	宁波巨化新材料有限公司	执行董事	2015年4月	
雷俊	浙江巨圣氟化学有限公司	董事长	2015年4月	
雷俊	浙江兰溪巨化氟化学有限公司	董事长	2014年4月	
刘云华	浙江巨邦高新技术有限公司	董事长	2013年4月	
汪利民	巨化集团财务有限责任公司	董事长	2013年11月	
汪利民	浙江卓正投资有限公司	董事长	2013年12月	
胡小文	衢州联州致冷剂有限公司	执行董事	2014年5月	
王绍勤	浙江博瑞电子科技有限公司	执行董事	2015年4月	
王绍勤	浙江衢州鑫巨氟材料有限公司	董事长	2013年1月	
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会制定，由董事会审议并确定。公司董事津贴由董事会拟定，并经股东大会审议批准（已在控股股东或本公司担任其他职务并领取报酬的董事不以董事职务领取报酬或津贴）。公司监事不以监事职务在公司领取报酬。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事的年度报酬由股东大会审议批准。其他在公司领取报酬的监事和高级管理人员按年度经营绩效考核，按月预发基薪，年度公司经营目标完成情况考核后，结算兑现年度薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	依据考核情况支付
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际	267.81 万元

获得的报酬合计	
---------	--

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
帅新武	独立董事	离任	换届
李根美	独立董事	离任	换届
胡小文	董事	离任	换届
陈庆云	独立董事	选举	换届
胡俞越	独立董事	选举	换届
赵海军	董事	选举	换届

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,571
主要子公司在职员工的数量	3,439
在职员工的数量合计	6,010
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	4,513
销售人员	218
技术人员	623
财务人员	90
行政人员	340
其他人员	226
合计	6010
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大学及以上	1,087
大中专技校	2,679
高中及以下学历	2,244
合计	6010

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

根据公司现状，为适应企业发展要求，充分发挥薪酬的激励作用，建立了以岗位工资为主体，员工职业发展通道相结合的基本工资制度。通过岗位评价确定每个岗位的基本薪等，然后根据员工的职业发展通道中所处的位置，在基本薪等的基础上向上晋升若干等级，相同岗位员工的基本薪酬通过任职能力等级评价、服务年限等方面的表现不同，薪等薪级进行动态调整，可上可下，享受不同的薪酬差异。同时建立员工绩效薪酬考核制度，员工绩效薪酬与本单位、本人绩效考核结果挂钩。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司构建分层分类培训体系，采取内部和外部培训相结合的培训方式，根据公司和员工个人需要，制定个人成长和公司发展相结合的培训计划，确保培训针对性、有效性，促进员工和公司共同成长。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	988400 时
-----------	----------

劳务外包支付的报酬总额	1861.54 万元
-------------	------------

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、上海证券交易所《股票上市规则》等法律法规及《公司章程》的要求，不断完善公司法人治理结构，加强信息披露工作，规范公司运作，提高公司治理水平。公司股东会、董事会、监事会和经营层权责明确，公司治理实际情况符合《公司法》和中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件。

报告期内，公司严格按照《内幕信息知情人管理制度》的要求不断加强公司内幕信息保密、内幕信息知情人的登记备案等工作的管理，如实、完整的记录内幕信息在公开前的报告、传递、编制、审核、披露等各环节所有内幕信息知情人名单，以及知情人知悉内幕信息的时间等相关档案。报告期内不存在内幕信息知情人利用公司内幕信息买卖公司股份的情况。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2015 年年度股东大会	2016 年 5 月 13 日	www.sse.com.cn	2016 年 5 月 14 日
2016 年第一次临时股东大会	2016 年 11 月 28 日	www.sse.com.cn	2016 年 11 月 29 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
胡仲明	否	7	7	6	0	0	否	1
周黎旸	否	7	7	6	0	0	否	1
汪利民	否	7	7	5	0	0	否	2
童继红	否	7	7	6	0	0	否	1
雷俊	否	7	7	5	0	0	否	2

赵海军	否	1	1	1	0	0	否	0
刘云华	否	7	7	5	0	0	否	2
王笑明	否	7	7	5	0	0	否	2
全泽	是	7	7	5	0	0	否	1
余伟平	是	7	7	5	0	0	否	1
陈庆云	是	1	1	1	0	0	否	0
胡俞越	是	1	1	0	0	0	否	1
李根美	是	6	6	5	0	0	否	0
帅新武	是	6	6	5	0	0	否	1
胡小文	否	6	6	5	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

董事会审计委员会认真审阅公司定期报告，加强与年报审计师的沟通，主动了解掌握公司的生产经营情况，对促进公司内部控制、规范运作，保证定期报告质量和按期披露发挥积极作用。向公司董事会提交了年度工作报告和建议继续聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司及其附属子公司 2016 年度财务审计和内部控制审计机构的意见。召开审计委员会审议通过了《公司 2015 年度内部控制评价报告》，并对《公司日常关联交易 2015 年度计划执行情况与 2016 年度计划》发表了审核意见。

董事会薪酬与考核委员会成员向董事会提出了《关于公司经营班子 2016 年薪酬与考核方案的建议》，已经公司董事会六届二十五次会议审议通过；认真审查了公司董事及高级管理人员的履职情况，并对公司董事、高级管理人员的薪酬进行了核查并发表意见，形成董事会薪酬与考核委员会意见。

董事会提名委员会根据《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》规定的公司董事、高级管理人员的任职条件，对拟聘任的第七届董事会成员和高级管理人员资格进行了认真审查。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

由于历史形成的多元化大生产分工协作格局，公司目前除在水、电、汽等资源供应上对关联方尚有一定的依赖性外，不存在其它的依赖性，且关联交易遵循市场化原则，不影响公司的独立性。

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司对高管人员实施年度绩效考评制度，依据年初制定的战略、财务、客户、内部业务等考核指标，根据 2016 年经营管理目标及重点工作，确定考核基准；根据上年度经营班子薪酬水平、本地区行业薪酬水平、公司员工薪酬水平以及公司实际，确定经营班子薪酬基准；根据经营班子成员所承担的经营管理责任确定薪酬与考核系数。授权公司董事长根据上述关键指标体系细化考核方案并签署 2016 年度公司经营班子绩效合约。董事会下设薪酬与考核委员会，严格按照有关法律法规和《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会实施细则》的有关规定，对报告期公司高级管理人员的薪酬制度执行情况进行了监督，认为 2016 年度公司对高级管理人员支付的薪酬公平、合理，符合公司有关薪酬政策及考核标准。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

《公司内部控制自我评价报告》详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司内部控制审计机构天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司出具了内部控制审计报告，内容详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

天健审〔2017〕3668号

浙江巨化股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的浙江巨化股份有限公司（以下简称巨化股份公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是巨化股份公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，巨化股份公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了巨化股份公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：陈中江

中国·杭州

中国注册会计师：叶怀敏

二〇一七年四月十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：浙江巨化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,825,980,054.25	941,501,721.26
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			1,140,000.00
衍生金融资产			
应收票据		759,212,348.35	662,110,748.46
应收账款		321,489,922.70	357,606,616.35
预付款项		92,849,255.69	35,708,432.81
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息		12,015,200.16	
应收股利		1,716,000.00	
其他应收款		64,693,080.02	61,556,618.22
买入返售金融资产			
存货		638,413,000.15	782,026,286.86
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		1,713,090,435.35	143,120,736.80
流动资产合计		5,429,459,296.67	2,984,771,160.76
非流动资产：			
发放贷款和垫款			

可供出售金融资产		30,403,795.18	31,635,795.18
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		489,253,775.01	408,439,674.90
投资性房地产			
固定资产		4,674,086,745.25	4,678,227,460.26
在建工程		665,770,226.68	511,180,723.80
工程物资		383,772.80	450,478.54
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		499,013,492.08	531,515,172.04
开发支出			
商誉		1,921,080.23	1,921,080.23
长期待摊费用		31,308,076.90	6,269,710.06
递延所得税资产		38,985,158.53	38,730,036.38
其他非流动资产			
非流动资产合计		6,431,126,122.66	6,208,370,131.39
资产总计		11,860,585,419.33	9,193,141,292.15
流动负债：			
短期借款		5,000,000.00	471,550,989.19
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		247,376,225.96	385,246,415.64
应付账款		547,128,972.11	528,887,346.50
预收款项		196,950,496.81	109,190,408.30
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		27,824,539.63	34,862,413.08
应交税费		57,130,351.21	53,603,637.50
应付利息			1,055,212.11
应付股利			
其他应付款		154,441,662.49	146,053,126.29
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		1,235,852,248.21	1,730,449,548.61
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
长期应付款		2,875,043.40	4,293,605.45
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		180,793,966.34	173,524,326.05
递延所得税负债		2,260,855.97	393,195.97
其他非流动负债			
非流动负债合计		185,929,865.71	178,211,127.47
负债合计		1,421,782,113.92	1,908,660,676.08
所有者权益			
股本		2,111,666,233.00	1,810,915,951.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,345,292,069.94	2,469,113,766.51
减：库存股			
其他综合收益		10,114,086.33	3,633,372.51
专项储备		24,000,079.66	18,153,659.00
盈余公积		507,286,204.13	501,165,088.41
一般风险准备			
未分配利润		2,417,156,427.16	2,453,139,132.44
归属于母公司所有者权益合计		10,415,515,100.22	7,256,120,969.87
少数股东权益		23,288,205.19	28,359,646.20
所有者权益合计		10,438,803,305.41	7,284,480,616.07
负债和所有者权益总计		11,860,585,419.33	9,193,141,292.15

法定代表人：胡仲明 主管会计工作负责人：王笑明 会计机构负责人：王笑明

母公司资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：浙江巨化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,035,302,194.89	417,591,084.19
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			1,140,000.00
衍生金融资产			
应收票据		180,176,342.67	184,893,286.54
应收账款		115,807,918.39	151,362,942.20
预付款项		3,087,426.82	3,014,453.79
应收利息		8,205,935.48	
应收股利		1,716,000.00	
其他应收款		2,490,752,439.98	2,182,737,019.60
存货		163,617,555.31	188,241,163.80

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		1,108,155,402.98	541,851.77
流动资产合计		5,106,821,216.52	3,129,521,801.89
非流动资产：			
可供出售金融资产		30,010,235.71	31,242,235.71
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		3,892,240,725.32	2,957,884,747.14
投资性房地产			
固定资产		1,412,709,326.48	1,527,244,444.23
在建工程		210,330,487.27	91,845,566.54
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		141,162,091.11	150,313,803.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,156,553.44	4,804,998.00
递延所得税资产		30,904,537.27	31,414,016.21
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,720,513,956.60	4,794,749,810.88
资产总计		10,827,335,173.12	7,924,271,612.77
流动负债：			
短期借款			430,000,000.00
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		151,000,000.00	128,970,000.00
应付账款		131,028,322.07	91,298,270.32
预收款项		38,155,334.13	46,691,729.96
应付职工薪酬		23,313,847.67	28,003,725.48
应交税费		9,691,495.62	21,603,711.05
应付利息			604,629.17
应付股利			
其他应付款		590,140,254.54	349,363,352.68
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		943,329,254.03	1,096,535,418.66
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		2,875,043.40	4,293,605.45
长期应付职工薪酬			

专项应付款			
预计负债			
递延收益		32,862,333.33	31,343,403.33
递延所得税负债		2,051,483.87	285,000.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		37,788,860.60	35,922,008.78
负债合计		981,118,114.63	1,132,457,427.44
所有者权益：			
股本		2,111,666,233.00	1,810,915,951.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,337,488,270.23	2,463,790,171.18
减：库存股			
其他综合收益		1,131,010.55	1,148,446.27
专项储备		1,188,180.84	1,335,815.11
盈余公积		506,328,458.68	500,207,342.96
未分配利润		1,888,414,905.19	2,014,416,458.81
所有者权益合计		9,846,217,058.49	6,791,814,185.33
负债和所有者权益总计		10,827,335,173.12	7,924,271,612.77

法定代表人：胡仲明 主管会计工作负责人：王笑明 会计机构负责人：王笑明

合并利润表
2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		10,100,939,287.66	9,516,157,298.23
其中：营业收入		10,100,939,287.66	9,516,157,298.23
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,965,048,100.28	9,388,909,271.60
其中：营业成本		8,948,718,463.57	8,538,917,398.92
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			
税金及附加		61,749,461.72	29,788,130.87
销售费用		367,250,401.90	321,590,262.58
管理费用		533,008,887.27	455,005,318.85
财务费用		-22,819,263.74	1,594,517.52
资产减值损失		77,140,149.56	42,013,642.86

加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-1,140,000.00	180,674.80
投资收益（损失以“－”号填列）		40,033,326.86	39,008,300.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-9,301,211.81	14,764,143.92
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		174,784,514.24	166,437,001.45
加：营业外收入		94,913,060.15	72,952,930.85
其中：非流动资产处置利得		2,060,928.65	938,620.04
减：营业外支出		32,117,815.00	16,082,276.10
其中：非流动资产处置损失		19,107,887.85	2,935,348.00
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		237,579,759.39	223,307,656.20
减：所得税费用		83,482,527.58	58,944,289.11
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		154,097,231.81	164,363,367.09
归属于母公司所有者的净利润		151,230,005.54	161,777,868.35
少数股东损益		2,867,226.27	2,585,498.74
六、其他综合收益的税后净额		6,480,713.82	5,480,025.05
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		6,480,713.82	5,480,025.05
（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		6,480,713.82	5,480,025.05
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		-2,013.82	208,779.73
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		6,482,727.64	5,271,245.32
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		160,577,945.63	169,843,392.14
归属于母公司所有者的综合收益总额		157,710,719.36	167,257,893.40
归属于少数股东的综合收益总额		2,867,226.27	2,585,498.74
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.08	0.09
（二）稀释每股收益（元/股）		0.08	0.09

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：胡仲明 主管会计工作负责人：王笑明 会计机构负责人：王笑明

母公司利润表
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		3,568,817,267.83	3,401,299,425.16
减: 营业成本		3,039,894,292.11	2,956,462,266.49
税金及附加		25,686,701.64	13,850,662.73
销售费用		193,370,273.05	184,619,270.58
管理费用		173,989,762.34	142,890,410.50
财务费用		18,851,174.49	25,298,066.63
资产减值损失		48,798,644.34	25,822,560.81
加: 公允价值变动收益(损失以“—”号填列)		-1,140,000.00	1,140,000.00
投资收益(损失以“—”号填列)		15,693,656.36	92,050,738.09
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-10,546,971.33	14,764,143.92
二、营业利润(亏损以“—”号填列)		82,780,076.22	145,546,925.51
加: 营业外收入		10,450,043.87	11,605,059.90
其中: 非流动资产处置利得		980,516.60	679,604.98
减: 营业外支出		10,318,548.49	5,001,540.54
其中: 非流动资产处置损失		7,252,968.48	1,052,106.08
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		82,911,571.60	152,150,444.87
减: 所得税费用		21,700,414.40	17,972,203.51
四、净利润(净亏损以“—”号填列)		61,211,157.20	134,178,241.36
五、其他综合收益的税后净额		-17,435.72	208,779.73
(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		-17,435.72	208,779.73
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		-17,435.72	208,779.73
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		61,193,721.48	134,387,021.09
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人: 胡仲明 主管会计工作负责人: 王笑明 会计机构负责人: 王笑明

合并现金流量表
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	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		11,642,230,959.07	10,783,051,243.21
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		108,284,973.87	69,390,205.63
收到其他与经营活动有关的现金		172,216,689.54	102,562,305.50
经营活动现金流入小计		11,922,732,622.48	10,955,003,754.34
购买商品、接受劳务支付的现金		9,233,166,486.02	8,605,713,098.22
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		725,307,643.15	679,351,419.73
支付的各项税费		367,586,778.26	308,088,575.93
支付其他与经营活动有关的现金		674,992,760.75	569,501,104.98
经营活动现金流出小计		11,001,053,668.18	10,162,654,198.86
经营活动产生的现金流量净额		921,678,954.30	792,349,555.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,232,000.00	
取得投资收益收到的现金		22,142,575.33	32,575,675.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,539,237.26	1,427,890.21
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		731,469,585.82	661,015,357.19
投资活动现金流入小计		759,383,398.41	695,018,922.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		967,108,992.59	712,560,737.20
投资支付的现金		44,307,075.00	50,080,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		2,203,102,974.23	486,376,438.35
投资活动现金流出小计		3,214,519,041.82	1,249,017,175.55
投资活动产生的现金流量净额		-2,455,135,643.41	-553,998,252.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,180,435,219.07	

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		825,000,000.00	992,973,358.87
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			138,500,000.00
筹资活动现金流入小计		4,005,435,219.07	1,131,473,358.87
偿还债务支付的现金		1,291,550,989.19	950,969,369.68
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		205,211,855.70	206,184,186.94
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			300,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		100,000,000.00	131,783,018.87
筹资活动现金流出小计		1,596,762,844.89	1,288,936,575.49
筹资活动产生的现金流量净额		2,408,672,374.18	-157,463,216.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		43,383,766.67	28,912,061.35
五、现金及现金等价物净增加额		918,599,451.74	109,800,147.65
加：期初现金及现金等价物余额		850,455,279.83	740,655,132.18
六、期末现金及现金等价物余额		1,769,054,731.57	850,455,279.83

法定代表人：胡仲明 主管会计工作负责人：王笑明 会计机构负责人：王笑明

母公司现金流量表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		4,198,641,979.94	3,870,807,636.73
收到的税费返还		10,288,307.85	8,652,029.83
收到其他与经营活动有关的现金		44,457,297.64	14,671,240.01
经营活动现金流入小计		4,253,387,585.43	3,894,130,906.57
购买商品、接受劳务支付的现金		3,044,868,142.99	2,826,234,387.80
支付给职工以及为职工支付的现金		309,075,095.39	294,500,155.11
支付的各项税费		192,654,717.88	161,598,097.66
支付其他与经营活动有关的现金		381,931,320.85	246,598,963.20
经营活动现金流出小计		3,928,529,277.11	3,528,931,603.77
经营活动产生的现金流量净额		324,858,308.32	365,199,302.80
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,232,000.00	
取得投资收益收到的现金		19,061,041.09	80,090,990.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		423,238.27	684,203.94
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		310,845,909.88	554,638,511.30
投资活动现金流入小计		331,562,189.24	635,413,705.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		234,263,073.68	177,754,435.64
投资支付的现金		948,940,000.00	250,080,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金			

净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,731,423,912.76	723,260,688.55
投资活动现金流出小计		2,914,626,986.44	1,151,095,124.19
投资活动产生的现金流量净额		-2,583,064,797.20	-515,681,418.58
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,180,435,219.07	
取得借款收到的现金		820,000,000.00	810,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		393,167,750.62	206,198,917.17
筹资活动现金流入小计		4,393,602,969.69	1,016,198,917.17
偿还债务支付的现金		1,250,000,000.00	730,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		204,234,617.81	203,775,752.06
支付其他与筹资活动有关的现金		66,490,272.02	1,783,018.87
筹资活动现金流出小计		1,520,724,889.83	935,558,770.93
筹资活动产生的现金流量净额		2,872,878,079.86	80,640,146.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,862,513.01	-5,140,682.86
五、现金及现金等价物净增加额		611,809,077.97	-74,982,652.40
加：期初现金及现金等价物余额		391,439,661.39	466,422,313.79
六、期末现金及现金等价物余额		1,003,248,739.36	391,439,661.39

法定代表人：胡仲明 主管会计工作负责人：王笑明 会计机构负责人：王笑明

合并所有者权益变动表
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	1,810,915,951.00				2,469,113,766.51		3,633,372.51	18,153,659.00	501,165,088.41		2,453,139,132.44	28,359,646.20	7,284,480,616.07
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	1,810,915,951.00				2,469,113,766.51		3,633,372.51	18,153,659.00	501,165,088.41		2,453,139,132.44	28,359,646.20	7,284,480,616.07
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	300,750,282.00				2,876,178,303.43		6,480,713.82	5,846,420.66	6,121,115.72		-35,982,705.28	-5,071,441.01	3,154,322,689.34
(一) 综合收益总额							6,480,713.82				151,230,005.54	2,867,226.27	160,577,945.63
(二)所有者投入和减少资本	300,750,282.00				2,877,901,918.20								3,178,652,200.20
1. 股东投入的普通股	300,750,282.00				2,877,901,918.20								3,178,652,200.20
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

2016 年年度报告

(三) 利润分配									6,121,115.72		-187,212,710.82		-181,091,595.10
1. 提取盈余公积									6,121,115.72		-6,121,115.72		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-181,091,595.10		-181,091,595.10
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								5,886,667.35				454,607.51	6,341,274.86
1. 本期提取								49,411,413.91				1,705,104.10	51,116,518.01
2. 本期使用								43,524,746.56				1,250,496.59	44,775,243.15
(六) 其他					-1,723,614.77			-40,246.69				-8,393,274.79	-10,157,136.25
四、本期期末余额	2,111,666,233.00				5,345,292,069.94	10,114,086.33	24,000,079.66	507,286,204.13		2,417,156,427.16	23,288,205.19		10,438,803,305.41

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											

2016 年年度报告

一、上年期末余额	1,810,915,951.00			2,464,189,023.50		-1,846,652.54	11,179,407.66	487,747,264.27		2,485,870,683.33	25,419,856.36	7,283,475,533.58
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	1,810,915,951.00			2,464,189,023.50		-1,846,652.54	11,179,407.66	487,747,264.27		2,485,870,683.33	25,419,856.36	7,283,475,533.58
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				4,924,743.01		5,480,025.05	6,974,251.34	13,417,824.14		-32,731,550.89	2,939,789.84	1,005,082.49
（一）综合收益总额						5,480,025.05				161,777,868.35	2,585,498.74	169,843,392.14
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												
（三）利润分配								13,417,824.14		-194,509,419.24	-300,000.00	-181,391,595.10
1. 提取盈余公积								13,417,824.14		-13,417,824.14		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-181,091,595.10	-300,000.00	-181,391,595.10
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）												

2016 年年度报告

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							6,974,251.34				654,291.10	7,628,542.44	
1. 本期提取							47,975,004.02				1,735,777.63	49,710,781.65	
2. 本期使用							41,000,752.68				1,081,486.53	42,082,239.21	
（六）其他					4,924,743.01							4,924,743.01	
四、本期期末余额	1,810,915,951.00				2,469,113,766.51	3,633,372.51	18,153,659.00	501,165,088.41		2,453,139,132.44	28,359,646.20	7,284,480,616.07	

法定代表人：胡仲明 主管会计工作负责人：王笑明 会计机构负责人：王笑明

母公司所有者权益变动表
2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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	1,810,915,951.00				2,463,790,171.18		1,148,446.27	1,335,815.11	500,207,342.96	2,014,416,458.81	6,791,814,185.33
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,810,915,951.00				2,463,790,171.18		1,148,446.27	1,335,815.11	500,207,342.96	2,014,416,458.81	6,791,814,185.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	300,750,282.00				2,873,698,099.05		-17,435.72	-147,634.27	6,121,115.72	-126,001,553.62	3,054,402,873.16

2016 年年度报告

(一) 综合收益总额										61,211,157.20	61,193,721.48
(二) 所有者投入和减少资本	300,750,282.00				2,877,901,918.20						3,178,652,200.20
1. 股东投入的普通股	300,750,282.00				2,877,901,918.20						3,178,652,200.20
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									6,121,115.72	-187,212,710.82	-181,091,595.10
1. 提取盈余公积									6,121,115.72	-6,121,115.72	
2. 对所有者(或股东)的分配										-181,091,595.10	-181,091,595.10
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								-147,634.27			-147,634.27
1. 本期提取								9,441,966.58			9,441,966.58
2. 本期使用								9,589,600.85			9,589,600.85
(六) 其他					-4,203,819.15						-4,203,819.15
四、本期期末余额	2,111,666,233.00				5,337,488,270.23		1,131,010.55	1,188,180.84	506,328,458.68	1,888,414,905.19	9,846,217,058.49

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	1,810,915,951.00				2,458,865,428.17		939,666.54	183,522.72	486,789,518.82	2,074,747,636.69	6,832,441,723.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,810,915,951.00				2,458,865,428.17		939,666.54	183,522.72	486,789,518.82	2,074,747,636.69	6,832,441,723.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					4,924,743.01		208,779.73	1,152,292.39	13,417,824.14	-60,331,177.88	-40,627,538.61
（一）综合收益总额							208,779.73			134,178,241.36	134,387,021.09
（二）所有者投入和减少资本											
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											
4. 其他											
（三）利润分配									13,417,824.14	-194,509,419.24	-181,091,595.10
1. 提取盈余公积									13,417,824.14	-13,417,824.14	
2. 对所有者（或股东）的分配										-181,091,595.10	-181,091,595.10
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）											

2016 年年度报告

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备								1,152,292.39			1,152,292.39
1. 本期提取								9,213,212.39			9,213,212.39
2. 本期使用								8,060,920.00			8,060,920.00
(六) 其他					4,924,743.01						4,924,743.01
四、本期期末余额	1,810,915,951.00				2,463,790,171.18		1,148,446.27	1,335,815.11	500,207,342.96	2,014,416,458.81	6,791,814,185.33

法定代表人：胡仲明 主管会计工作负责人：王笑明 会计机构负责人：王笑明

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

浙江巨化股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府浙政发[1998]68 号文批准，由巨化集团公司发起设立，于 1998 年 6 月 17 日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省衢州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000704204554C 的营业执照，注册资本 2,111,666,233.00 元，股份总数 2,111,666,233 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 300,750,282 股；无限售条件的流通股份 A 股 1,810,915,951 股。公司股票已于 1998 年 6 月 26 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属化工行业。主要经营活动为化工原料及化工产品、食品添加剂的研发、生产和销售，气瓶检验，提供有关技术服务、咨询和技术转让，经营进出口业务。产品主要有：致冷剂、石化材料、氟化工原料、含氟聚合物材料、食品包装材料、含氟精细化学品、基础化工产品及其它。

本财务报表业经公司 2017 年 4 月 18 日七届三次董事会批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将浙江巨邦高新技术有限公司（以下简称巨邦高新公司）、浙江兰溪巨化氟化学有限公司（以下简称兰溪氟化公司）、浙江衢化氟化学有限公司（以下简称衢化氟化公司）、浙江衢州巨塑化工有限公司（以下简称巨塑化工公司）、宁波巨化化工科技有限公司（以下简称宁波巨化公司）、浙江衢州巨新氟化工有限公司（以下简称巨新氟化公司）、宁波巨榭能源有限公司（以下简称宁波巨榭公司）、浙江衢州鑫巨氟材料有限公司（以下简称衢州鑫巨公司）、巨化贸易（香港）有限公司（以下简称巨化香港公司）、浙江巨圣氟化学有限公司（以下简称巨圣氟化公司）、衢州巨化锦纶有限责任公司（以下简称巨化锦纶公司）、浙江凯圣氟化学有限公司（以下简称凯圣氟化公司）、浙江凯恒电子材料有限公司（以下简称凯恒电子公司）、浙江衢州联州致冷剂有限公司（以下简称联州致冷公司）、宁波巨化新材料有限公司（以下简称宁化新材料公司）、浙江衢州氟新化工有限公司（以下简称氟新化工公司）和浙江博瑞电子科技有限公司（以下简称博瑞电子公司）等 17 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

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：

适用 不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子

公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

(包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债)、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 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。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额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收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，

分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；

⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

11. 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

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	占应收款项账面余额 10%以上的款项
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，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项:

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

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	5

其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	10	10
2—3 年	20	20
3 年以上		
3—4 年	60	60
4—5 年	100	100
5 年以上	100	100

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：

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

对应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照使用次数分次进行摊销。

(2) 包装物

按照使用次数分次进行摊销。

13. 划分为持有待售资产

适用 不适用

14. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的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) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被

购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。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。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的

建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量, 采用成本模式进行后续计量, 并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

16. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的, 使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	15-40	5	2.38-6.33
通用设备	年限平均法	5-18	5	5.28-19.00
专用设备	年限平均法	8-20	5	4.75-11.88
运输工具	年限平均法	6-12	5	7.92-15.83

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

17. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时, 按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的, 先按估计价值转入固定资产, 待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值, 但不再调整原已计提的折旧。

18. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用, 可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的, 予以资本化, 计入相关资产成本; 其他借款费用, 在发生时确认为费用, 计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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; 2) 借款费用已经发生; 3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断, 并且中断时间连续超

过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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利息金额。

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
管理软件	2
专有技术	10
土地使用权	50

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形

资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、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，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

23. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为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。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产

产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25. 预计负债

适用 不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

26. 股份支付

适用 不适用

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给

购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售化工等产品。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地计量。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，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地计量。

29. 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

√适用 不适用

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，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 不适用

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足

够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

无

32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

无

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(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

34. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、13%、0%
消费税		
营业税	应纳税营业额	5%

城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、16.5%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率
衢化氟化公司、巨圣氟化公司和宁波巨化公司	15%
巨化香港公司	16.5%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 根据宁波市高新技术企业认定管理工作领导小组《关于公布宁波市 2014 年第一批复审高新技术企业名单的通知》，子公司宁波巨化公司通过高新技术企业复审，资格有效期三年（2014 年 1 月 1 日起至 2016 年 12 月 31 日），有效期内享受高新技术企业所得税优惠政策，按 15%税率计缴企业所得税。

2. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室印发的《关于浙江省 2014 年第二批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2015〕31 号），子公司衢化氟化公司被列入“浙江省 2014 年第二批高新技术企业名单”，资格有效期为三年（2014 年 1 月 1 日起至 2016 年 12 月 31 日），有效期内享受高新技术企业所得税优惠政策，按 15%税率计缴企业所得税。

3. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室印发的《关于浙江省 2015 年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2015〕254 号），子公司巨圣氟化公司被列入“浙江省 2015 年第一批高新技术企业名单”，资格有效期为三年（2015 年 1 月 1 日起至 2017 年 12 月 31 日），有效期内享受高新技术企业所得税优惠政策，按 15%税率计缴企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

库存现金	12,375.91	21,792.83
银行存款	1,769,042,355.66	850,433,487.00
其他货币资金	56,925,322.68	91,046,441.43
合计	1,825,980,054.25	941,501,721.26
其中：存放在境外的款项总额	151,599,465.59	179,927,223.13

其他说明

期末其他货币资金中包含承兑汇票保证金 56,636,844.48 元和存出投资款 288,478.20 元。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,140,000.00
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他		1,140,000.00
合计		1,140,000.00

其他说明：

无

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	759,212,348.35	662,110,748.46
商业承兑票据		
合计	759,212,348.35	662,110,748.46

(2) 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	190,376,967.10
商业承兑票据	
合计	190,376,967.10

(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:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	1,464,388,599.43	
商业承兑票据		
合计	1,464,388,599.43	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行,由于商业银行具有较高的信用,银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低,故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付,依据《票据法》之规定,公司仍将对持票人承担连带责任。

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	99,206,346.95	26.01	37,683,516.31	37.98	61,522,830.64	60,266,197.95	14.62	33,507,467.31	55.6	26,758,730.64
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	282,163,155.47	73.99	22,196,063.41	7.87	259,967,092.06	351,985,792.76	85.38	21,137,907.05	6.01	330,847,885.71
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	381,369,502.42	/	59,879,579.72	/	321,489,922.70	412,251,990.71	/	54,645,374.36	/	357,606,616.35

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

应收账款	期末余额
------	------

(按单位)	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
兰溪农药厂	60,266,197.95	33,507,467.31	55.6	注1
衢州开明贸易有限公司	38,940,149.00	4,176,049.00	10.72	注2
合计	99,206,346.95	37,683,516.31	/	/

注1:截至2016年12月31日,公司累计应收兰溪农药厂货款60,266,197.95元(账龄均4年以上),应收资金往来款92,864,321.67元(账龄3-4年2,359,021.83元,账龄4年以上90,505,299.84元)。公司对其应收款项单独测试后计提坏账准备,本公司预计兰溪农药厂土地拍卖以及清算后产生可用于归还本公司债务的现金流量低于本公司对其债权账面余额(含应收账款和其他应收款)85,139,200.00元,故计提坏账准备85,139,200.00元,其中应收账款坏账准备33,507,467.31元、其他应收款坏账准备51,631,732.69元。

注2:截至2016年12月31日,公司累计应收衢州开明贸易有限公司货款38,940,149.00元(账龄均为1-2年)。公司对其应收款项单独测试后计提坏账准备,本公司预计衢州开明贸易有限公司房产拍卖以及清算后产生可用于归还本公司债务的现金流量低于本公司对其债权账面余额4,176,049.00元,故计提坏账准备4,176,049.00元。

组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内			
其中:1年以内分项			
1年以内	268,505,528.72	13,425,276.44	5
1年以内小计	268,505,528.72	13,425,276.44	5
1至2年	347,483.00	34,748.30	10
2至3年	513,455.03	102,691.01	20
3年以上			
3至4年	10,408,352.64	6,245,011.58	60
4至5年	2,388,336.08	2,388,336.08	100
5年以上			
合计	282,163,155.47	22,196,063.41	7.87

确定该组合依据的说明:

无

组合中,采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

组合中,采用其他方法计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

(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 5,273,581.36 元; 本期收回或转回坏账准备金额 39,376.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

适用 不适用

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 208,187,432.96 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 54.59%, 相应计提的坏账准备合计数为 43,132,570.61 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	92,495,451.07	99.62	35,191,943.13	98.55
1 至 2 年	353,804.62	0.38	516,489.68	1.45
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	92,849,255.69	100	35,708,432.81	100

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

适用 不适用

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 80,001,575.53 元, 占预付款项期末余额合计数的比例为 86.16%。

其他说明

适用 不适用**7、 应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	1,198,689.88	
委托贷款		
债券投资		
理财产品	10,816,510.28	
合计	12,015,200.16	

(2). 重要逾期利息适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**8、 应收股利****(1). 应收股利**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
浙江衢州福汇化工科技有限公司	1,716,000.00	
合计	1,716,000.00	

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利：适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**9、 其他应收款****(1). 其他应收款分类披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	92,864,321.67	72.52	51,631,732.69	55.60	41,232,588.98	92,864,321.67	75.12	51,631,732.69	55.60	41,232,588.98

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	35,191,414.59	27.48	11,730,923.55	33.33	23,460,491.04	30,751,162.33	24.88	10,427,133.09	33.91	20,324,029.24
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	128,055,736.26	/	63,362,656.24	/	64,693,080.02	123,615,484.00	/	62,058,865.78	/	61,556,618.22

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			计提理由
	其他应收款	坏账准备	计提比例	
兰溪农药厂	92,864,321.67	51,631,732.69	55.60	详见本财务报表附注五应收账款之说明
合计	92,864,321.67	51,631,732.69	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	21,501,812.72	1,075,090.62	5.00
1 年以内小计	21,501,812.72	1,075,090.62	5.00
1 至 2 年	2,010,045.26	201,004.53	10.00
2 至 3 年	148,405.93	29,681.19	20.00
3 年以上			
3 至 4 年	2,765,008.68	1,659,005.21	60.00
4 至 5 年			
5 年以上	8,766,142.00	8,766,142.00	100.00
合计	35,191,414.59	11,730,923.55	33.33

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(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 1,304,040.46 元; 本期收回或转回坏账准备金额 250.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	92,864,321.67	92,864,321.67
应收暂付款	7,090,326.69	8,000,155.56
应收出口退税款	15,785,817.35	11,174,338.44
备用金	1,682,420.56	2,301,357.81
押金保证金	8,748,720.19	6,896,346.00
其他	1,884,129.80	2,378,964.52
合计	128,055,736.26	123,615,484.00

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
兰溪农药厂	拆借款	2,359,021.83	3-4 年	1.84	51,631,732.69
		90,505,299.84	4 年以上	70.68	
应收出口退税	出口退税	15,785,817.35	1 年以内	12.33	789,290.87
宁波市国土资源局	履约保证金	2,751,500.00	3-4 年	2.15	1,650,900.00
		3,296,000.00	4 年以上	2.57	3,296,000.00
阿拉善盟运通实业发展有限公司	应收暂付款	3,767,774.13	4 年以上	2.94	3,767,774.13
兰溪市双凤巨龙供水有限公司	其他	1,388,462.51	1 年以内	1.08	69,423.13
		318,297.20	4 年以上	0.25	318,297.20
合计	/	120,172,172.86	/	93.84	61,523,418.02

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10. 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	213,011,930.81	359,622.73	212,652,308.08	209,992,069.47	3,600,065.10	206,392,004.37
在产品	57,880,600.68		57,880,600.68	66,333,092.61		66,333,092.61
库存商品	363,125,791.55	38,099,179.35	325,026,612.20	493,514,056.77	39,320,365.11	454,193,691.66
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
包装物	10,873,390.82		10,873,390.82	9,415,371.08		9,415,371.08
低值易耗品	33,358.25		33,358.25	53,672.62		53,672.62
在途物资	31,946,730.12		31,946,730.12	45,638,454.52		45,638,454.52
合计	676,871,802.23	38,458,802.08	638,413,000.15	824,946,717.07	42,920,430.21	782,026,286.86

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,600,065.10			3,240,442.37		359,622.73
在产品						
库存商品	39,320,365.11	26,409,109.75		27,630,295.51		38,099,179.35
周转材料						

消耗性生物资产					
建造合同形成的已完工未结算资产					
合计	42,920,430.21	26,409,109.75		30,870,737.88	38,458,802.08

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因说明

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	详见本财务报表附注三重要会计政策及会计估计之说明。	本期实现原材料最终的销售，相应已计提的存货跌价准备作转销处理。
库存商品		本期实现库存商品最终的销售，相应已计提的存货跌价准备作转销处理。

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

适用 不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、划分为持有待售的资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税	108,471,105.31	143,067,838.25
多交应退企业所得税	1,465,106.39	
多交应退印花税	273,921.98	
理财产品投资	1,600,000,000.00	
多交应退房产税		52,898.55
预付保险费	2,396,170.29	
预付房租费	484,131.38	
合计	1,713,090,435.35	143,120,736.80

其他说明

无

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	31,203,795.18	800,000.00	30,403,795.18	32,435,795.18	800,000.00	31,635,795.18
按公允价值计量的						
按成本计量的	31,203,795.18	800,000.00	30,403,795.18	32,435,795.18	800,000.00	31,635,795.18
合计	31,203,795.18	800,000.00	30,403,795.18	32,435,795.18	800,000.00	31,635,795.18

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例 (%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
杭州浙文投资有限公司	1,982,400.00			1,982,400.00					11.2	280,000.00
浙江省创业投资集团有限公司	16,059,835.71			16,059,835.71					16.5	13,200,000.00
浙江省浙创启元创业投资有限公司	11,200,000.00		1,232,000.00	9,968,000.00					5.6	
浙江工程设计有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00					10	600,000.00
兰溪市双凤巨龙供水有限公司	800,000.00			800,000.00	800,000.00			800,000.00	16	
衢州市衢江区聚仁化工有限公司	393,559.47			393,559.47					40	
合计	32,435,795.18		1,232,000.00	31,203,795.18	800,000.00			800,000.00		14,080,000.00

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	800,000.00			800,000.00
本期计提				
其中：从其他综合收益转入				
本期减少				
其中：期后公允价值回升转回	/			
期末已计提减值金余额	800,000.00			800,000.00

(4) 其他说明

根据子公司巨圣氟化公司 2007 年与衢江区石化管件机械厂签订的《合资经营衢州市衢江区聚仁化工有限公司补充协议》，约定 2008 年至 2011 年巨圣氟化公司每年从被投资单位取得固定分红 20 万元。截至本财务报表批准报出日，巨圣氟化公司尚未收到上述期间的固定分红款，也未对该公司实施重大影响，对该公司股权根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认与计量》的规定列入可供出售金融资产核算。

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、持有至到期投资**(1). 持有至到期投资情况：**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资：

□适用 √不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况：**

□适用 √不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

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		
一、其他股权投资										
兰溪农药厂	26,880,000.00									26,880,000.00
小计	26,880,000.00									26,880,000.00
二、联营企业										
上海巨化实业发展有限公司	24,907,437.60			-598,880.70						24,308,556.90
衢州巨化华辰物流有限公司	457,295.78			-457,295.78						
浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	19,096,717.41			-2,903,380.26	-14,317.47		580,000.00			15,599,019.68
浙江晋巨化工有限公司	80,043,807.67			-20,704,788.93	-3,118.25	-1,723,614.77				57,612,285.72
浙江衢州福汇化工科技有限公司	11,965,719.15			1,632,992.61			1,716,000.00			11,882,711.76
巨化集团财务有限责任公司	271,968,697.29			12,981,918.54						284,950,615.83
浙江硅谷巨赋投资管理有限公司		2,940,000.00		-497,536.81						2,442,463.19
巨化凯蓝公司		41,367,075.00		1,245,759.52	15,421.90				49,829,865.51	92,458,121.93
小计	408,439,674.90	44,307,075.00		-9,301,211.81	-2,013.82	-1,723,614.77	2,296,000.00		49,829,865.51	489,253,775.01
合计	435,319,674.90	44,307,075.00		-9,301,211.81	-2,013.82	-1,723,614.77	2,296,000.00		49,829,865.51	516,133,775.00

		.00			.77			65.5 1	01	.00
--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----------	----	-----

其他说明

1) 2015年11月16日, 本公司、浙江天堂硅谷资产管理集团有限公司、宁波天堂硅谷融海股权投资合伙企业(有限合伙)共同签署了《关于设立投资公司及成立并购基金之合作协议》, 协议约定: 本公司、宁波天堂硅谷融海股权投资合伙企业(有限合伙)分别出资1,470万元(人民币, 下同)、1,530万元, 合计3,000万元, 设立浙江硅谷巨赋投资管理有限公司, 作为并购基金的普通合伙人, 负责运营与管理并购基金; 由公司、浙江天堂硅谷资产管理集团有限公司或其募集资金、浙江硅谷巨赋投资管理有限公司及合作商业银行采用结构化方式出资设立并购基金, 并购基金组织形式为有限合伙企业, 规模为人民币20亿元(其中本公司认缴6亿元), 并购基金的认购出资根据并购基金所投资项目投资情况分步到位资金, 各合伙人根据项目实际投资金额按出资比例实缴出资金额。

根据浙江硅谷巨赋投资管理有限公司章程相关规定, 双方应于2018年12月31日缴足出资。该公司已于2015年12月24日在杭州市上城区市场监督管理局登记注册。本期已完成首期出资款294万元。

2) 根据浙江晋巨化工有限公司股东会第二十次会议决议, 审议通过了《关于公司回购注销股权》的议案。以2015年12月31日资产评估结果, 具体回购价格, 以2016年6月30日为股权交割日, 由巨化集团组织实施过渡期效益审计, 并根据结果确定回购价格。本次回购注销股权共计1,750.00万元, 导致公司对其公司对其投资比例由30%上升为31.58%。根据《企业会计准则第2号—长期股权投资》规定, 其他股东对被投资单位减资导致投资方持股比例变动情况, 投资方应按所持股权比例计算应享有的份额, 调整长期股权投资的账面价值, 同时计入资本公积(其他资本公积)。因上述事项比例上升, 调整长期股权投资账面价值-1,723,614.77元计入资本公积(其他资本公积)。

3) 巨化凯蓝公司具体情况详见本财务报表附注六合并范围的变更之说明。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	1,695,063,377.43	1,692,156,145.78	5,973,488,180.28	23,178,315.47	9,383,886,018.96
2. 本期增加金额	77,341,122.90	66,402,644.40	556,491,376.81	93,422.39	700,328,566.50

(1) 购置	7,867,970.77	3,422,266.18	52,981,433.52		64,271,670.47
(2) 在建工程转入	84,186,370.16	62,626,588.93	503,568,957.38	93,422.39	650,475,338.86
(3) 企业合并增加	-14,713,218.03	353,789.29	-59,014.09		-14,418,442.83
3. 本期减少金额	18,280,286.15	107,069,550.26	120,086,127.93	434,273.00	245,870,237.34
(1) 处置或报废	1,299,171.28	107,010,661.37	56,219,925.50	434,273.00	164,964,031.15
(2) 合并范围变更	16,981,114.87	58,888.89	63,866,202.43		80,906,206.19
4. 期末余额	1,754,124,214.18	1,651,489,239.92	6,409,893,429.16	22,837,464.86	9,838,344,348.12
二、累计折旧					
1. 期初余额	607,161,858.75	1,063,669,115.84	2,806,631,385.69	20,289,199.55	4,497,751,559.83
2. 本期增加金额	53,806,043.96	117,610,975.91	391,776,380.17	1,630,831.33	564,824,231.37
(1) 计提	53,806,043.96	117,610,975.91	391,776,380.17	1,630,831.33	564,824,231.37
3. 本期减少金额	1,550,230.82	58,004,418.93	48,898,522.46	412,240.07	108,865,412.28
(1) 处置或报废	870,509.71	57,997,817.24	43,271,870.88	412,240.07	102,552,437.90
(2) 合并范围变更	679,721.11	6,601.69	5,626,651.58		6,312,974.38
4. 期末余额	659,417,671.89	1,123,275,672.82	3,149,509,243.40	21,507,790.81	4,953,710,378.92
三、减值准备					
1. 期初余额	50,983,165.59	137,450,802.44	19,431,148.59	41,882.25	207,906,998.87
2. 本期增加金额	3,258,211.73	8,543,794.28	32,351,411.98		44,153,417.99
(1) 计提	3,258,211.73	8,543,794.28	32,351,411.98		44,153,417.99
3. 本期减少金额		41,404,113.17	109,079.74		41,513,192.91
(1) 处置或报废		41,404,113.17	109,079.74		41,513,192.91
4. 期末余额	54,241,377.32	104,590,483.55	51,673,480.83	41,882.25	210,547,223.95
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,040,465,164.97	423,623,083.55	3,208,710,704.93	1,287,791.80	4,674,086,745.25
2. 期初账面价值	1,036,918,353.09	491,036,227.50	3,147,425,646.00	2,847,233.67	4,678,227,460.26

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	75,018,861.28	25,103,315.87	38,568,132.87	11,347,412.54	
通用设备	196,736,154.16	121,026,017.39	67,323,744.41	8,386,392.36	
专用设备	120,119,539.50	64,466,384.48	50,712,085.76	4,941,069.26	
运输工具	80,389.74	21,138.91	14,548.52	44,702.31	
小计	391,954,944.68	210,616,856.65	156,618,511.56	24,719,576.47	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
本公司房产	73,574,885.85	办理房产证相关资料不全
兰溪氟化公司房产	21,356,794.54	办理房产证相关资料不全

宁波巨化公司房产	29,883,627.69	办理房产证相关资料不全
巨圣氟化公司房产	13,152,282.43	办理房产证相关资料不全
巨塑化工公司房产	43,966,083.50	办理房产证相关资料不全
氟新化工公司房产	49,452.00	办理房产证相关资料不全
衢化氟化公司房产	1,715,271.73	办理房产证相关资料不全
小计	183,698,397.74	

其他说明：

适用 不适用

20、在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
1.9万吨/年电子湿化学品项目	118,455,843.11		118,455,843.11	113,216,751.81		113,216,751.81
10kt/a HFC-245fa 项目	98,506,464.78		98,506,464.78	2,958,786.80		2,958,786.80
10kt/a PVDF 项目	94,834,653.90		94,834,653.90	35,883,431.29		35,883,431.29
高纯电子气体项目（一期）	90,486,069.66		90,486,069.66	11,111,641.95		11,111,641.95
35kt/a R125 技改及产品储运扩建项目	58,202,253.14		58,202,253.14			
23.5kt/a 含氟新材料项目（二期）	37,266,003.88		37,266,003.88			
100kt/a 新型氟致冷剂技改（43kt/a R32）项目	22,180,198.75		22,180,198.75			
38kt/a R134 装置节能技改项目	10,620,352.07		10,620,352.07			
含氟特种气体项目	307,513.08		307,513.08	210,547.16		210,547.16
高纯电子气体项目（二期）	229,237.29		229,237.29	229,237.29		229,237.29
10kt/a FEP 扩建项目（一期新建2kt/a FEP 装置及其他相关配套设施）				9,793,112.45		9,793,112.45

500t/a 氟橡胶中试(扩试)项目				8,985,035.07		8,985,035.07
硫酸厂区域安全环保隐患整改项目				12,383,173.08		12,383,173.08
900吨/年HFC-23碳减排项目				13,820,437.95		13,820,437.95
HCL精制项目				23,370,914.86		23,370,914.86
55kt/aTCE节能挖潜改造及2kt/aPCE提纯项目				4,786,630.12		4,786,630.12
100kt/a聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料项目一期				109,180,724.45		109,180,724.45
27kt/aR32技改项目				13,845,404.68		13,845,404.68
7kt/aR142b项目				11,499,784.94		11,499,784.94
30万吨/年CM技改项目				6,384,107.32		6,384,107.32
2400吨/年HFC-23焚烧项目				22,882,479.10		22,882,479.10
5kt/a氟化学品联产项目				17,103,895.31		17,103,895.31
环己酮二次皂化提质改造项目				5,205,766.23		5,205,766.23
零星工程	134,681,637.02		134,681,637.02	88,328,861.94		88,328,861.94
合计	665,770,226.68		665,770,226.68	511,180,723.80		511,180,723.80

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数(万元)	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	其中：利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
1.9万吨/年电子湿化学品项目	15,635.00	113,216,751.81	17,423,454.30	12,184,363.00		118,455,843.11	83.56	97				自筹

10kt/a HFC-245 fa 项目	31,847. 68	2,958,786.8 0	95,547,677. 98			98,506,464. 78	30.9 3	46				募 集 资 金
10kt/aP VDF 项目	50,252. 53	35,883,431. 29	58,951,222. 61			94,834,653. 90	18.8 7	30				募 集 资 金
高纯电 子气体 项目（一 期）	14,697. 08	11,111,641. 95	79,374,427. 71			90,486,069. 66	61.5 7	80				[注]
35kt/aR 125 技改 及产品 储运扩 建项目	9,927.9 7		58,202,253. 14			58,202,253. 14	58.6 2	75				自 筹
23.5kt/ a 含氟 新材料 项目（二 期）	52,735. 19		37,266,003. 88			37,266,003. 88	7.07	20				募 集 资 金
含氟特 种气体 项目	75,106. 94	210,547.16	96,965.92			307,513.08	0.04	0.				募 集 资 金
高纯电 子气体 项目（二 期）	10,035. 11	229,237.29				229,237.29	0.23	0.				募 集 资 金
10kt/a FEP 扩建 项目（一 期新建 2kt/a FEP 装置 及其他 相关配 套设施）	21,533. 28	9,793,112.4 5	3,210,556.4 5	13,003,668. 90			43.5 3	55				[注]
900 吨/ 年 HFC-23 碳减排 项目	3,040.0 0	13,820,437. 95	14,297,745. 04	28,118,182. 99			92.4 9	10				自 筹
HCL 精制 项目	2,650.0 0	23,370,914. 86	2,419,085.1 4	25,790,000. 00			97.3 2	10				自 筹

100kt/a 聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料项目一期	66,808.76	109,180,724.45	52,640,383.40	161,821,107.85			26.06	30				[注]
2400 吨/年 HFC-23 焚烧项目	4,715.00	22,882,479.10	19,443,266.30	42,325,745.40			89.77	10				自筹
5kt/a 氟化学品联产项目	9,783.55	17,103,895.31	70,129,070.92	87,232,966.23			89.16	10				自筹
500t/a 氟橡胶中试(扩试)项目	2,010.00	8,985,035.07	5,392,538.61	14,377,573.68			71.53	10				自筹
硫酸厂区域安全环保隐患整改项目	2,104.00	12,383,173.08	3,373,171.78	15,756,344.86			74.89	10				自筹
27kt/aR32 技改项目	1,617.60	13,845,404.68	2,315,632.71	16,161,037.39			99.91	10				自筹
2R134a 装置节能技改项目	1,200.00		12,311,563.80	12,311,563.80			102.6	10				自筹
7kt/aR142b 项目	1,420.00	11,499,784.94	7,582,444.36	19,082,229.30			134.38	10				自筹
合计		406,475,358.19	539,977,464.05	448,164,783.40	498,288,038.84	/	/	/	/	/	/	

[注]：10kt/a FEP 扩建项目（一期新建 2kt/a FEP 装置及其他相关配套设施）由募集资金投资 21,000.00 万元，其余为自筹；高纯电子气体项目（一期）由募集资金投资 14,600.00 万元，其余为自筹；100kt/a 聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料项目一期由募集资金投资 53,500.00 万元，其余为自筹。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况：

适用 不适用
其他说明
 适用 不适用

21、工程物资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

专用材料	383,772.80	450,478.54
合计	383,772.80	450,478.54

其他说明：
无

22、固定资产清理

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专有技术	管理软件 件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	502,657,430.50			300,699,828.46	100,740.00	803,457,998.96
2. 本期增加金额	27,932,760.30				326,448.75	28,259,209.05
(1) 购置	27,932,760.30				326,448.75	28,259,209.05
3. 本期减少金额	27,552,066.40			10,800,000.00		38,352,066.40
(1) 处置						
2) 合并范围变更	27,552,066.40			10,800,000.00		38,352,066.40
4. 期末余额	503,038,124.40			289,899,828.46	427,188.75	793,365,141.61
二、累计摊销						
1. 期初余额	58,434,987.61			211,580,886.64	86,952.67	270,102,826.92
2. 本期增加	10,653,271.10			12,797,096.	38,455	23,488,822.6

金额				07	.44	1
(1) 计提	10,653,271.10			12,797,096.07	38,455.44	23,488,822.61
3. 本期减少金额				1,080,000.00		1,080,000.00
(1) 处置						
2) 合并范围变更				1,080,000.00		1,080,000.00
4. 期末余额	69,088,258.71			223,297,982.71	125,408.11	292,511,649.53
三、减值准备						
1. 期初余额				1,840,000.00		1,840,000.00
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				1,840,000.00		1,840,000.00
四、账面价值						
1. 期末账面价值	433,949,865.69			64,761,845.75	301,780.64	499,013,492.08
2. 期初账面价值	444,222,442.89			87,278,941.82	13,787.33	531,515,172.04

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
兰溪氟化公司土地使用权	8,956,555.45	部分土地未开发
氟新化工公司土地使用权	4,788,037.30	办证资料未齐
凯圣氟化公司土地使用权	3,049,538.95	办证资料未齐
合计	16,794,131.70	

其他说明:

□适用 √不适用

26、开发支出

□适用 √不适用

27、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
巨塑化工公司	1,921,080.23					1,921,080.23
合计	1,921,080.23					1,921,080.23

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
巨塑化工公司	0	0		0		0
合计						

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

公司对包含商誉的相关的资产组合进行了减值测试，未发现存在减值迹象。

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
排污权使用费	6,269,710.06	187,000.00	2,129,765.23		4,326,944.83
购买ODS生产配额		26,981,132.07			26,981,132.07
合计	6,269,710.06	27,168,132.07	2,129,765.23		31,308,076.90

其他说明：

无

29、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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	145,818,727.93	34,567,601.80	153,461,160.32	37,119,937.97
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
固定资产折旧	1,392,012.64	348,003.16	965,393.61	241,348.41
递延收益	18,494,880.96	4,069,553.57	7,925,000.00	1,368,750.00
合计	165,705,621.53	38,985,158.53	162,351,553.93	38,730,036.38

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
可供出售金融资产公允价值变动				
应收利息	8,817,939.88	2,166,814.11		
固定资产折旧	626,945.74	94,041.86	721,306.48	108,195.97
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			1,140,000.00	285,000.00
合计	9,444,885.62	2,260,855.97	1,861,306.48	393,195.97

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

□适用 √不适用

31、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		36,550,989.19
抵押借款	5,000,000.00	5,000,000.00
保证借款		
信用借款		430,000,000.00

合计	5,000,000.00	471,550,989.19

短期借款分类的说明：

注：公司抵押借款期末数和期初数 500 万元系宁波巨榭公司向巨化集团财务有限责任公司借款，由上虞市天都房地产开发有限公司提供资产抵押担保。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	247,376,225.96	385,246,415.64
合计	247,376,225.96	385,246,415.64

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	347,792,790.19	337,827,924.28
工程设备款	199,336,181.92	191,059,422.22
合计	547,128,972.11	528,887,346.50

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**36、预收款项****(1). 预收账款项列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	196,950,496.81	109,190,408.30
合计	196,950,496.81	109,190,408.30

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项适用 不适用**(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**37、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示：**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,189,095.73	636,037,315.82	637,668,706.96	10,557,704.59
二、离职后福利-设定提存计划	9,638,942.77	80,446,080.19	82,960,094.30	7,124,928.66
三、辞退福利	173,033.16	1,999,466.50	2,037,351.70	135,147.96
四、一年内到期的其他福利				
五、住房福利	12,861,341.42		2,854,583.00	10,006,758.42
合计	34,862,413.08	718,482,862.51	725,520,735.96	27,824,539.63

(2). 短期薪酬列示：适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,494,446.64	453,308,683.06	454,839,260.95	1,963,868.75
二、职工福利费		72,427,074.50	72,427,074.50	
三、社会保险费	7,819,134.80	53,799,145.00	54,220,850.60	7,397,429.20
其中：医疗保险费	4,539,353.97	45,240,004.33	45,240,004.33	4,539,353.97

工伤保险费	2,711,944.47	6,399,862.04	6,691,812.07	2,419,994.44
生育保险费	567,836.36	2,159,278.63	2,289,034.20	438,080.79
四、住房公积金		45,767,961.46	45,767,961.46	
五、工会经费和职工教育经费	875,514.29	10,734,451.80	10,413,559.45	1,196,406.64
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	12,189,095.73	636,037,315.82	637,668,706.96	10,557,704.59

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	8,431,865.34	55,905,209.15	58,175,931.57	6,161,142.92
2、失业保险费	1,207,077.43	4,776,768.36	5,020,060.05	963,785.74
3、企业年金缴费		19,764,102.68	19,764,102.68	
合计	9,638,942.77	80,446,080.19	82,960,094.30	7,124,928.66

其他说明：

□适用 √不适用

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,606,520.88	7,381,176.12
消费税		
营业税		334,006.34
企业所得税	43,064,259.54	39,905,026.88
个人所得税	1,748,029.20	1,380,598.57
城市维护建设税	1,685,427.85	1,232,839.35
房产税	543,805.27	17,098.01
教育费附加	722,358.80	528,359.74
地方教育附加	481,572.54	352,239.82
地方水利建设基金	133.27	2,233,662.80
印花税	278,243.86	238,629.87
合计	57,130,351.21	53,603,637.50

其他说明：

无

39、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息		1,055,212.11
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计		1,055,212.11

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

40、应付股利

□适用 √不适用

41、其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	60,301,744.11	57,576,310.04
应付暂收款	74,977,741.85	70,954,925.88
其他	19,162,176.53	17,521,890.37
合计	154,441,662.49	146,053,126.29

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
兰溪农药厂款项	5,100,000.00	详见本附注十二(二)之说明
	30,600,000.00	
	36,051,396.33	
合计	71,751,396.33	/

其他说明

□适用 √不适用

42、划分为持有待售的负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1)、长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1)、应付债券

适用 不适用

(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）

适用 不适用

(3)、可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

适用 不适用

(4)、划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
衢州市财政局国债转贷	4,293,605.45	2,875,043.40
合计	4,293,605.45	2,875,043.40

其他说明：

√适用 □不适用

其他说明

单位	期限	初始金额	年利率(%)	应计利息	期末数	借款条件
衢州市财政局	15年	15,600,000.00	3.30	38,679.77	2,875,043.40	信用
小计		15,600,000.00		38,679.77	2,875,043.40	

48、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

49、专项应付款

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

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	173,524,326.05	28,104,800.00	20,835,159.71	180,793,966.34	
合计	173,524,326.05	28,104,800.00	20,835,159.71	180,793,966.34	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助	本期计入营业外	其他	期末余额	与资产
------	------	--------	---------	----	------	-----

		金额	收入金额	变动		相关/ 与收益 相关
1.9万吨/年电子湿化学品项目	1,000,000.00				1,000,000.00	与资产 相关
100kt/a聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料项目(一期)	10,000,000.00	20,000,000.00			30,000,000.00	与资产 相关
10KT/A FEP 项目	450,000.00		50,000.00		400,000.00	与资产 相关
10kt/PVDF 项目补助		1,010,000.00			1,010,000.00	与资产 相关
13.8万吨/年己内酰胺项目补助	60,000,000.00		10,000,000.00		50,000,000.00	与资产 相关
22万吨硫铵改造 财政补助	1,338,333.33		121,666.67		1,216,666.66	与资产 相关
23.5Kt/a含氟新材料项目	14,000,000.00				14,000,000.00	与资产 相关
2400吨/年HFC-23焚烧项目	19,080,000.00		636,000.00		18,444,000.00	与资产 相关
28kt/a新型食品包装材料项目补助	4,608,333.33		700,000.00		3,908,333.33	与资产 相关
2万吨R125项目补助	597,041.67		69,000.00		528,041.67	与资产 相关
30kt/aODS替代 品技改项目补助	800,000.00		100,000.00		700,000.00	与资产 相关
36万吨/年硫铁矿制酸清洁生产应用示范项目补助	6,500,000.00				6,500,000.00	与资产 相关
460污染减排项目-园区循环化改造补助	558,000.00		62,000.00		496,000.00	与资产 相关
49kt/a新型氟致冷剂项目补助	5,330,000.00		820,000.00		4,510,000.00	与资产 相关
CFCs储存项目补助	831,063.60		415,531.80		415,531.80	与资产 相关
HFC-23焚烧项目	7,900,000.00	3,000,000.00	272,500.00		10,627,500.00	与资产 相关
ODS园区循环化项目补助	1,960,000.00		245,000.00		1,715,000.00	与资产 相关
VDF/PVD项目一期 国债补助资金	4,068,000.00		678,000.00		3,390,000.00	与资产 相关
第一批园区循环化改造R125项目补助	10,900,833.33		1,030,000.00		9,870,833.33	与资产 相关
含氟电子化学品研究院建设项目补助	8,687,500.00		1,749,999.99		6,937,500.01	与资产 相关
环境保护专项资金		3,000,000.00			3,000,000.00	与资产 相关
节能与工业循环		394,800.00	3,290.00		391,510.00	与资产 相关

经济补助						相关
聚四氟乙烯项目 财政贴息	1,452,553.65		471,098.40		981,455.25	与资产 相关
扩大工业有效投 资促进技术补助		160,000.00	6,666.67		153,333.33	与资产 相关
六氟-2-丁烯制备 技术开发项目补 助	304,070.00		304,070.00			与资产 相关
年产 6000 吨电子 级氢氟酸项目补 助	4,032,857.14		517,142.86		3,515,714.28	与资产 相关
清洁生产示范项 目补助	6,125,000.00		583,333.32		5,541,666.68	与资产 相关
生产行业消耗臭 氧层物质替代物 技术研发项目补 助	1,000,000.00	540,000.00	1,240,000.00		300,000.00	与资产 相关
省工业与信息化 技术改造补助	900,000.00		100,000.00		800,000.00	与资产 相关
省工业转型升级 财政专项技术改 造项目补助	590,000.00		50,000.00	-540, 000.0 0		与资产 相关
水轮机技改节能 循环经济补贴	97,740.00		10,860.00		86,880.00	与资产 相关
重金属砷减排项 目补助	413,000.00		59,000.00		354,000.00	与资产 相关
合计	173,524,326.0 5	28,104,800.00	20,295,159.71	-540, 000.0 0	180,793,966.34	/

其他说明：

适用 不适用

[注]：本期其他变动系因合并范围变更转出 540,000.00 元。

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）				小计	期末余额
		发行 新股	送 股	公 积 金 转 股	其 他		

股份总数	1,810,915,951.00	300,750,282.00			300,750,282.00	2,111,666,233.00
------	------------------	----------------	--	--	----------------	------------------

其他说明：

根据公司六届二十一次董事会和 2015 年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江巨化股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2016〕504 号）核准，公司和主承销商浙商证券股份有限公司确定向 4 名特定投资者非公开发行人民币普通股（A 股）股票 300,750,282 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 10.64 元，共计募集资金 3,199,983,000.48 元，减除发行费用人民币 21,330,800.28 元后，募集资金净额为 3,178,652,200.20 元。其中，计入实收资本 300,750,282.00 元，计入资本公积（股本溢价）2,877,901,918.20 元。注册资本实收情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2016〕376 号）。公司已于 2016 年 11 月 1 日办妥工商变更登记手续。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,431,743,596.43	2,877,901,918.20		5,309,645,514.63
其他资本公积	37,370,170.08		1,723,614.77	35,646,555.31
合计	2,469,113,766.51	2,877,901,918.20	1,723,614.77	5,345,292,069.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系公司非公开发行人民币普通股，增加股本溢价 2,877,901,918.20 元，详见本财务报表附注五股本之说明；本期减少本期增加资本公积详见本财务报表附注五长期股权投资之说明。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
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	3,633,372.51	6,480,713.82			6,480,713.82		10,114,086.33
其中：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	1,148,446.27	-2,013.82			-2,013.82		1,146,432.45
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	2,484,926.24	6,482,727.64			6,482,727.64		8,967,653.88
其他综合收益合计	3,633,372.51	6,480,713.82			6,480,713.82		10,114,086.33

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

0

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	18,153,659.00	49,411,413.91	43,564,993.25	24,000,079.66
合计	18,153,659.00	49,411,413.91	43,564,993.25	24,000,079.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本期计提安全生产费(归属于母公司所有者的份额) 49,411,413.91 元，因合并范围变更转出 40,246.69 元，按规定使用 43,524,746.56 元，其中属于费用性支出 43,524,746.56 元。

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	501,165,088.41	6,121,115.72		507,286,204.13
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	501,165,088.41	6,121,115.72		507,286,204.13

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据公司董事会七届三次会议决议，按 2016 年度母公司实现的净利润的 10%计提法定盈余公积。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,453,139,132.44	2,485,870,683.33
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	2,453,139,132.44	2,485,870,683.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	151,230,005.54	161,777,868.35
减：提取法定盈余公积	6,121,115.72	13,417,824.14
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	181,091,595.10	181,091,595.10
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,417,156,427.16	2,453,139,132.44

调整期初未分配利润明细：

1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。

- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,085,640,661.87	5,965,960,121.03	6,402,637,000.32	5,480,606,719.11
其他业务	3,015,298,625.79	2,982,758,342.54	3,113,520,297.91	3,058,310,679.81
合计	10,100,939,287.66	8,948,718,463.57	9,516,157,298.23	8,538,917,398.92

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	153,070.61	599,414.76
城市维护建设税	21,778,760.89	16,640,883.33
教育费附加	9,333,754.12	7,131,937.43
资源税		
房产税	5,259,199.74	
土地使用税	14,429,467.20	
车船使用税	680	
印花税	4,572,026.38	
地方教育费附加	6,222,502.78	4,754,407.85
关税		661,487.50
合计	61,749,461.72	29,788,130.87

其他说明：

根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月房产税、车船使用税、土地使用税和印花税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	259,206,626.61	231,490,323.98
职工薪酬	30,498,616.00	29,676,989.59
出口费用	50,141,131.36	37,995,553.17
机物料领用消耗	12,452,123.55	7,982,666.43
办公费用	7,982,919.53	7,181,829.23
折旧费	510,253.43	844,661.74

其他	6,458,731.42	6,418,238.44
合计	367,250,401.90	321,590,262.58

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	162,123,686.09	148,406,146.09
技术开发费	193,720,901.39	118,218,135.63
办公费用	40,674,642.76	37,314,488.56
税费支出[注]	12,423,659.72	36,468,333.37
无形资产摊销	23,469,090.38	24,161,124.72
排污费	8,568,626.80	17,259,109.58
折旧费	15,772,848.19	15,253,514.86
停工损失	51,056,042.31	39,367,290.35
机物料领用消耗	2,476,270.09	2,553,392.31
业务招待费	2,111,590.06	2,023,369.62
其他	20,611,529.48	13,980,413.76
合计	533,008,887.27	455,005,318.85

其他说明：

无

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-11,647,130.42	-6,037,761.08
利息支出	24,889,209.85	28,713,638.48
汇兑损益	-38,094,722.32	-23,637,622.47
其他	2,033,379.15	2,556,262.59
合计	-22,819,263.74	1,594,517.52

其他说明：

无

66、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	6,577,621.82	7,409,052.35
二、存货跌价损失	26,409,109.75	34,604,590.51
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		

六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	44,153,417.99	
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	77,140,149.56	42,013,642.86

其他说明：

无

67、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-1,140,000.00	180,674.80
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-1,140,000.00	180,674.80

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-9,301,211.81	14,764,143.92
处置长期股权投资产生的投资收益	16,815,116.46	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	1,140,000.00	2,288,862.90
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	140,336.60	
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	14,080,000.00	9,250,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财产品收益	17,159,085.61	12,705,293.20
合计	40,033,326.86	39,008,300.02

其他说明：

无

69、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,060,928.65	938,620.04	2,060,928.65
其中：固定资产处置利得	2,060,928.65	938,620.04	2,060,928.65
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	87,932,255.07	70,092,830.00	87,932,255.07
罚没收入	1,223,687.45	409,853.14	1,223,687.45
无法支付款项	3,010,000.00	588,840.38	3,010,000.00
其他	686,188.98	922,787.29	686,188.98
合计	94,913,060.15	72,952,930.85	94,913,060.15

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
各类奖励	62,798,085.12	50,364,042.82	与收益相关
税收返还	4,839,010.24	1,936,154.12	与收益相关
项目补助	20,295,159.71	17,792,633.06	与资产相关
合计	87,932,255.07	70,092,830.00	/

其他说明：

适用 不适用

70、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	19,107,887.85	2,935,348.00	19,107,887.85
其中：固定资产处置损失	19,107,887.85	2,935,348.00	19,107,887.85

无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	79,883.00	50,000.00	79,883.00
赔偿支出	92,500.00	673,202.50	92,500.00
罚款支出	3,615,514.78	571,233.61	3,615,514.78
地方水利建设基金	9,205,241.21	11,758,182.11	
其他	16,788.16	94,309.88	16,788.16
合计	32,117,815.00	16,082,276.10	22,912,573.79

其他说明：

无

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	81,869,989.73	63,708,632.97
递延所得税费用	1,612,537.85	-4,764,343.86
合计	83,482,527.58	58,944,289.11

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	237,579,759.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	59,394,939.85
子公司适用不同税率的影响	-7,197,922.24
调整以前期间所得税的影响	3,780,724.39
非应税收入的影响	-5,052,067.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,874,406.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,688,511.36
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	43,456,510.07
加计扣除计算影响	-12,085,552.44
所得税费用	83,482,527.58

其他说明：

□适用 √不适用

72、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

73、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金:**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	9,067,138.41	6,037,761.08
收到的政府补助款	62,798,085.12	50,364,042.82
收回承兑汇票和信用证保证金	90,895,018.63	44,323,428.05
租赁收入	951,680.02	285,166.00
收到兰溪农药厂安置费	3,158,813.43	
收到风险押金保证金	4,313,855.36	
其他	1,032,098.57	1,551,907.55
合计	172,216,689.54	102,562,305.50

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付经营性期间费用	585,184,655.56	461,554,653.84
支付承兑汇票和信用证保证金	56,636,844.48	90,895,018.63
支付ODS生产配额费用	26,981,132.07	
归还巨化集团公司以前年度代垫社保费		7,933,726.11
支付排污权使用费	187,000.00	932,530.00
其他	6,003,128.64	8,185,176.40
合计	674,992,760.75	569,501,104.98

支付的其他与经营活动有关的现金说明:

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到与资产相关政府补助	28,104,800.00	58,452,670.00
收回理财产品和国债逆回购投资	600,000,000.00	600,002,000.00
收回巨化凯蓝公司股权转让款		964,000.19
收到投标保证金	1,470,347.17	1,596,687.00

收回巨化凯蓝公司债权及利息	101,894,438.65	
合计	731,469,585.82	661,015,357.19

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付理财产品和国债逆回购投资	2,200,000,000.00	480,000,000.00
归还投标保证金		4,958,256.53
巨化凯蓝公司转出货币资金	1,684,792.41	
归还衢州市财政局国债资金	1,418,181.82	1,418,181.82
合计	2,203,102,974.23	486,376,438.35

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到贸易融资信用证保证金		12,500,000.00
收到融资应付承兑汇票保证金		26,000,000.00
收到应付承兑汇票融资款项		100,000,000.00
合计		138,500,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付应付承兑汇票融资款项	100,000,000.00	130,000,000.00
支付再融资前期费用		1,783,018.87
合计	100,000,000.00	131,783,018.87

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	154,097,231.81	164,363,367.09
加: 资产减值准备	77,140,149.56	42,013,642.86
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	564,824,231.37	527,919,499.61
无形资产摊销	23,488,822.61	24,180,658.12
长期待摊费用摊销	2,129,765.23	1,984,671.24
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)	8,799,714.46	1,996,727.96
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	8,247,244.74	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	1,140,000.00	-180,674.80
财务费用(收益以“-”号填列)	-16,411,356.19	180,780.71
投资损失(收益以“-”号填列)	-40,033,326.86	-39,008,300.02
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-255,122.15	-3,481,318.37
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	1,867,660.00	-1,283,025.49
存货的减少(增加以“-”号填列)	113,057,619.12	-35,461,546.10
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-70,418,156.32	-176,832,292.13
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	94,004,476.92	285,957,364.80
其他		
经营活动产生的现金流量净额	921,678,954.30	792,349,555.48
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,769,054,731.57	850,455,279.83
减: 现金的期初余额	850,455,279.83	740,655,132.18
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	918,599,451.74	109,800,147.65

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,684,792.41

加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-1,684,792.41

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,769,054,731.57	850,455,279.83
其中：库存现金	12,375.91	21,792.83
可随时用于支付的银行存款	1,769,042,355.66	850,433,487.00
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,769,054,731.57	850,455,279.83
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

因流动性受限，本公司未将开立信用证保证金、承兑汇票保证金、存出投资款列入现金及现金等价物，该等资金期初余额为 91,046,441.43 元，期末余额为 56,925,322.68 元。

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	56,636,844.48	质押
应收票据	190,376,967.10	质押
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	247,013,811.58	/

其他说明：

无

77、 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目:**

√适用 □不适用

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	79,568,672.71	6.937	551,967,882.59
欧元	0.08	7.3068	0.58
港币			
日元	12,045,064.00	0.0596	717,885.81
人民币			
应收账款			
其中: 美元	17,306,392.01	6.937	120,054,441.37
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
长期借款			
其中: 美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
应付账款			
美元	39,029.50	6.937	270,747.64
英镑	118,281.58	8.5094	1,006,505.24
美元			
其他应付款			
美元	746,358.66	6.937	5,177,490.02

其他说明:

无

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

√适用 □不适用

公司全资子公司巨化香港公司主要经营地在中国香港, 以港币作为记账本位币。

78、 套期

□适用 √不适用

79、 其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

根据凯圣氟化公司与宁波甬源投资有限公司、巨化凯蓝公司于 2016 年 10 月签订的《增资协议》，宁波甬源投资有限公司和凯圣氟化公司对巨化凯蓝公司合计增资 9,600.00 万元，其中宁波甬源投资有限公司以货币 132,352,925.00 元认缴出资 73,140,000.00 元，凯圣氟化公司以货币 41,367,075.00 元认缴出资 22,860,000.00 元。此次不同比例增资导致凯圣氟化公司持股比例由 79.75%下降为 35.00%。自 2016 年 10 月末起，凯圣氟化公司丧失对巨化凯蓝公司的控制权，剩余股权采用权益法核算。根据《企业会计准则——长期股权投资》相关规定，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。剩余 35%股权在丧失控制权日的公允价值为 82,349,618.30 元，原持股比例计算应享有巨化凯蓝公司自购买日开始持续计算的净资产的份额 74,422,070.75 元，确认投资收益 7,927,547.55 元；根据协议约定，交割日前利润由老股东分享，因此凯圣氟化公司确认上述 44.75%股权对应应得利润 8,847,322.22 元；此项股权投资相关的其他综合收益 40,246.69 元转入处置当期损益，上述合计处置取得投资收益 16,815,116.46 元。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、其他

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

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	
巨邦高新公司	杭州	杭州	制造业	69.17		设立
兰溪氟化公司	兰溪	兰溪	制造业	79		设立
衢化氟化公司	衢州	衢州	制造业	100		设立
巨塑化工公司	衢州	衢州	制造业	100		设立
宁波巨化公司	宁波	宁波	制造业	60	40	设立
巨新氟化公司	衢州	衢州	制造业	100		设立
宁波巨榭公司	宁波	宁波	贸易	100		设立
衢州鑫巨公司	衢州	衢州	制造业	65		设立
巨化香港公司	香港	香港	贸易	100		设立
博瑞电子公司	衢州	衢州	制造业	100		设立
氟新化工公司	衢州	衢州	制造业	100		设立
巨圣氟化公司	衢州	衢州	制造业	99.5		同一控制下企业合并
巨化锦纶公司	衢州	衢州	制造业	100		同一控制下企业合并
凯圣氟化公司	衢州	衢州	制造业	100		非同一控制下企业合并
宁化新材料公司	宁波	宁波	制造业		100	非同一控制下企业合并
凯恒电子公司	衢州	衢州	制造业		51	非同一控制下企业合并
联州致冷公司	衢州	衢州	贸易	100		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
兰溪氟化公司	21.00%	75,635.46		4,143,943.83
巨圣氟化公司	0.50%	-93,505.46		489,006.77
巨邦高新公司	30.83%	312,946.15		3,650,976.25
衢州鑫巨公司	35.00%	-1,131,091.70		5,159,471.55
凯恒电子公司	49.00%	-300,295.05		9,844,806.79

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
兰溪氟化公司	19,013,453.22	107,263,804.90	126,277,258.12	95,916,692.22	10,627,500.00	106,544,192.22	26,257,324.35	99,353,073.15	125,610,397.50	98,641,838.83	7,900.00	106,541,838.83
巨圣氟化公司	61,269,181.75	221,370,884.42	282,640,066.17	183,857,257.08	981,455.25	184,838,712.33	68,589,830.03	241,213,930.71	309,803,760.74	191,848,762.13	1,452.65	193,301,315.78
巨邦高新公司	8,946,563.64	4,005,805.00	12,952,368.64	1,110,084.32		1,110,084.32	7,370,078.53	4,110,862.44	11,480,940.97	653,726.88		653,726.88
衢州鑫巨公司	9,819,064.69	13,056,323.86	22,875,388.55	8,134,041.27		8,134,041.27	10,054,144.19	15,287,426.30	25,341,570.49	7,368,532.63		7,368,532.63
凯恒电子公司	46,820,884.72	14,748,538.32	61,569,423.04	41,477,980.60		41,477,980.60	36,358,851.68	16,592,861.13	52,951,712.81	33,132,250.93		33,132,250.93

子公司名	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收	经营活	营业收入	净利润	综合收	经营活

称			益总额	动现金 流量			益总额	动现金 流量
兰溪氟 化公司	182,111,06 1.89	360,168.84	360,168. 84	17,663,3 85.90	207,664,863 .70	7,833,9 56.25	7,833,9 56.25	46,092, 134.29
巨圣氟 化公司	388,569,78 8.47	-18,701,091 .12	-18,701, 091.12	25,901,5 47.39	323,390,847 .86	-30,304 ,926.35	-30,304 ,926.35	8,011,2 91.46
巨邦高 新公司	9,068,846. 63	1,015,070.2 3	1,015,07 0.23	1,551,28 5.77	5,827,570.7 7	107,696 .33	107,696 .33	604,303 .68
衢州鑫 巨公司	677,039.37	-3,231,690. 58	-3,231,6 90.58	541,425. 84	1,073,777.8 0	-3,193, 045.17	-3,193, 045.17	1,389,0 35.58
凯恒电 子公司	114,576,80 5.35	-612,847.05	-612,847 .05	4,575,68 0.84	120,835,787 .50	4,623,4 28.19	4,623,4 28.19	10,088, 038.27

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
巨化集团财务有 限责任公司	衢州	衢州	金融业	30		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	巨化集团财务有 限公司	巨化集团财务有 限公司	巨化集团财务有 限公司	巨化集团财务 有限责任公司
流动资产	1,053,057,487.42		1,143,081,454.42	
非流动资产	2,203,640,247.29		1,948,478,835.39	
资产合计	3,256,697,734.71		3,091,560,289.81	
流动负债	2,306,145,034.11		2,182,236,790.30	
非流动负债	717,314.49		2,761,175.21	
负债合计	2,306,862,348.60		2,184,997,965.51	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	949,835,386.11		906,562,324.30	
按持股比例计算的净资产份 额	284,950,615.83		271,968,697.29	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面 价值	284,950,615.83		271,968,697.29	
存在公开报价的联营企业权 益投资的公允价值				
营业收入		101,432,186.91		79,486,803.54
净利润		43,273,061.81		38,834,972.73
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		43,273,061.81		38,834,972.73
本年度收到的来自联营企业 的股利				

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的		

合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业:		
投资账面价值合计	204,303,159.18	136,470,977.61
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-22,283,130.35	1,371,130.27
--其他综合收益	-2,013.82	208,779.73
--综合收益总额	-22,285,144.17	1,579,910.00

其他说明

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:

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险

管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险,本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构,故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果,本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易,并对其应收款项余额进行监控,以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易,所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2016年12月31日,本公司具有特定信用风险集中,本公司应收账款的54.59%(2015年12月31日:51.57%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额,以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下:

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	759,212,348.35				759,212,348.35
小 计	759,212,348.35				759,212,348.35

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	662,110,748.46				662,110,748.46
小 计	662,110,748.46				662,110,748.46

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	5,000,000.00	5,076,125.00	5,076,125.00		
应付票据	247,376,225.96	247,376,225.96	247,376,225.96		
应付账款	547,128,972.11	547,128,972.11	547,128,972.11		
应付利息					
其他应付款	154,441,662.49	154,441,662.49	154,441,662.49		
长期应付款	2,875,043.40	3,002,311.13	1,520,495.45	1,481,815.68	
小 计	956,821,903.96	957,025,296.69	955,543,481.01	1,481,815.68	

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	471,550,989.19	483,668,176.94	483,668,176.94		
应付票据	385,246,415.64	385,246,415.64	385,246,415.64		
应付账款	528,887,346.50	528,887,346.50	528,887,346.50		
应付利息	1,055,212.11	1,055,212.11	1,055,212.11		
其他应付款	146,053,126.29	146,053,126.29	146,053,126.29		
长期应付款	4,293,605.45	4,777,085.46	1,605,381.82	3,171,703.64	
小 计	1,537,086,695.18	1,549,687,362.94	1,546,515,659.30	3,171,703.64	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2016年12月31日，本公司不存在以浮动利率计息的银行借款（2015年12月31日：同上），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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 (%)
巨化集团公司	杭州	制造业、商业等	96,600 万元	51.91	54.09

本企业的母公司情况的说明

截至 2016 年 12 月 31 日，巨化集团公司直接持有本公司 51.91% 股份，通过全资子公司浙江巨化投资有限公司持有本公司 2.18% 的股份，合计表决权比例为 54.09%。

本企业最终控制方是浙江省人民政府国有资产监督管理委员会

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明

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

适用 不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
巨化集团财务有限责任公司	本公司联营企业
浙江晋巨化工有限公司	本公司联营企业
浙江巨化凯蓝新材料有限公司	本公司联营企业
浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	本公司联营企业
上海巨化实业发展有限公司	本公司联营企业
浙江衢州福汇化工科技有限公司	本公司联营企业

其他说明

适用 不适用

无

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
巨化集团公司工程有限公司	母公司的全资子公司
浙江巨化新联化工有限公司	母公司的全资子公司
巨化集团公司再生资源开发中心	母公司的全资子公司
浙江锦华新材料股份有限公司	母公司的控股子公司
巨化集团公司兴化实业有限公司	母公司的全资子公司
巨化集团公司设备材料公司	母公司的全资子公司
衢州市清泰环境工程有限公司	母公司的全资子公司

浙江巨化电石有限公司	母公司的全资子公司
巨化集团公司汽车运输有限公司	母公司的全资子公司
巨化集团公司制药厂	母公司的全资子公司
浙江巨化化工矿业有限公司	母公司的全资子公司
浙江巨化物流有限公司	母公司的全资子公司
浙江巨化汉正新材料有限公司	母公司的全资子公司
浙江衢州歌瑞新材料有限公司	母公司的全资子公司
浙江巨化建化有限公司	母公司的全资子公司
浙江工程设计有限公司	母公司的控股子公司
浙江巨化装备制造有限公司	母公司的全资子公司
浙江南方工程建设监理有限公司	母公司的控股子公司
衢州化学工业公司上海得邦公司	母公司的全资子公司
浙江巨化集团进出口有限公司	母公司的控股子公司
浙江衢州巨泰建材有限公司	母公司的全资子公司
巨化集团公司上虞联销公司	其他
兰溪市双凤巨龙供水有限公司	其他
兰溪农药厂	其他

其他说明

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

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
巨化集团公司	材料、蒸汽、水电等	1,617,552,279.99	1,438,040,895.58
浙江晋巨化工有限公司	压缩空气、氮气、甲醇等	418,410,302.49	448,517,859.23
巨化集团公司汽车运输有限公司	运输费	210,242,187.60	120,922,819.51
浙江巨化化工矿业有限公司	硫精砂、萤石	44,295,252.72	35,132,699.69
浙江巨化电石有限公司	氩气、氮气、氧气等	30,417,700.68	31,126,376.14
巨化集团公司兴化实业有限公司	辅助材料、绿化费等	18,382,616.41	18,922,789.77
巨化集团公司设备材料公司	材料	16,766,945.70	11,453,552.50
浙江巨化新联化工有限公司	劳保用品、绿化费等	5,275,510.04	9,479,560.31
浙江南方工程建设监理有限公司	监理费	3,380,242.45	1,267,169.82
巨化集团公司工程有限公司	修理费、配件、材料等	3,179,692.77	815,168.16
浙江巨化装备制造有限公司	修理费	2,837,971.49	2,026,782.93
浙江衢州歌瑞新材料有限公司	材料	617,151.28	384,476.07

浙江巨化物流有限公司	仓储服务及过磅费	223,028.32	18,450.26
浙江锦华新材料股份有限公司	母液	210,779.40	35,430.00
浙江巨化凯蓝新材料有限公司	氟氮气	183,143.45	
浙江工程设计有限公司	技术咨询服务费等	100,551.00	2,833,688.68
巨化集团公司制药厂	水电费	81,509.43	284,704.36
浙江衢州巨泰建材有限公司	乙炔	40,266.67	65,939.32
浙江巨化集团进出口有限公司	仪表仪器		9,368.46
浙江巨化建化有限公司	乙炔等		6,794.02
小计		2,372,197,131.89	2,121,344,524.81

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江衢州福汇化工科技有限公司	无水氢氟酸、六氟丙烯等	157,859,576.00	107,294,882.99
浙江衢州歌瑞新材料有限公司	悬浮中粒料、分散树脂等	17,882,392.07	7,403,543.72
浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	环己酮	16,127,993.66	14,766,307.28
上海巨化实业发展有限公司	一氯甲烷	14,056,861.10	4,900,088.04
浙江锦华新材料股份有限公司	氢气、乙炔气、VCM单体等	13,877,195.99	13,891,001.01
巨化集团公司	亚铵、七氟溴丙烷等	10,954,160.27	14,208,119.37
浙江晋巨化工有限公司	氢气、32%碱、动力电	8,675,300.02	8,665,037.96
浙江巨化汉正新材料有限公司	四氟乙基甲基醚、40%碱、全氟辛基碘	7,927,228.69	18,527,462.64
浙江巨化新联化工有限公司	次钠、32%碱等	7,419,166.14	14,719,774.64
巨化集团公司设备材料公司	硫酸铵、环己酮等	5,379,572.65	8,644,444.43
浙江衢州巨泰建材有限公司	氟石膏	3,622,912.50	5,290,696.44
巨化集团公司兴化实业有限公司	蒸汽款、氢气等	2,403,710.22	3,872,214.45
巨化集团公司制药厂	四氟乙基甲基醚、氢气、40%碱等	1,964,324.22	343,391.48
巨化集团公司再生资源开发中心	废铁、废钢等	1,262,320.96	645,910.95
衢州市清泰环境工程有限公司	32%碱	929,666.98	949,533.84
浙江巨化凯蓝新材料有限公司	无水氢氟酸、电高纯水	315,626.43	
巨化集团公司工程有限公司	水电费	217,783.79	275,034.34
巨化集团公司汽车运输有限公司	R236、C2等	184,912.93	395,268.23
浙江巨化物流有限公司	水电费	10,048.00	993.60
浙江巨化化工矿业有限公司	电石渣	6,561.09	1,159.57

浙江巨化电石有限公司	蒸汽	663.24	19,360.00
浙江巨化建化有限公司	液氯、30%碱		200.00
小计		271,077,976.95	224,814,424.98

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
巨化集团公司	本公司	其他资产托管	2014年12月1日	2015年12月31日	60万/年(含税)	566,037.74
巨化集团公司	本公司	其他资产托管	2014年12月1日	2015年12月31日	1万/月(含税)	113,207.54

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

(1) 巨化集团公司委托本公司管理浙江巨化新联化工有限公司、巨化集团公司塑化厂两家企业的日常生产经营活动，委托期限为2014年12月1日至2015年12月31日，委托管理期限届满后，若合同各方未提出异议，委托管理期限自动延期1年，委托管理费用标准为60万/年(含税)。本期收到托管费用60万元(含税)，上年同期收到60万元(含税)。

(2) 巨化集团公司委托本公司管理浙江巨化电石有限公司的日常生产经营活动，委托期限为2014年12月1日至2015年12月31日，委托管理期限届满后，若合同各方未提出异议，委托管理期限自动延期1年，委托管理费用标准为1万/月(含税)，每半年结算一次。本期已收到托管费用12万元(含税)。

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
浙江衢州福汇化工科技有限公司	工业用地	221,178.10	103,200.00

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
巨化集团公司	仓库	3,972,996.06	1,993,825.47
巨化集团公司	办公楼	142,897.90	43,000.00
巨化集团公司	设备	1,824,786.33	677,777.78
巨化集团公司汽车运输有限公司	设备	15,384.62	15,384.62
浙江巨化电石有限公司	设备	416,120.85	416,120.85
浙江巨化电石有限公司	场地	174,240.00	
浙江巨化物流有限公司	仓库	376,651.04	207,311.31
巨化集团公司制药厂	仓库	5,405.41	
浙江晋巨化工有限公司	地磅		63,626.72

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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
浙江晋巨化工有限公司	3,000.00	2016-2-27	2017-2-16	否
	3,000.00	2016-7-28	2017-6-27	否
	1,842.00	2016-2-23	2017-2-23	否
	3,579.00	2016-7-25	2017-7-25	否
合计	11,421.00			

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

√适用 □不适用

截至本财务报告批准报出日，浙江晋巨化工有限公司生产经营情况正常，银行借款未发生逾期情况。

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
浙江巨化凯蓝新材料有限公司	20,286,000.00	2016/6/13	2016/10/25	
浙江巨化凯蓝新材料有限公司	1,140,000.00	2016/6/29	2016/10/25	
浙江巨化凯蓝新材料有限公司	5,600,000.00	2016/8/22	2016/10/25	
浙江巨化凯蓝新材料有限公司	10,000.00	2016/9/14	2016/10/25	
浙江巨化凯蓝新材料有限公司	21,390,000.00	2016/9/23	2016/10/25	
浙江巨化凯蓝新材料有限公司	850,000.00	2016/9/29	2016/10/25	

浙江巨化凯蓝新材料有限公司	670,000.00	2016/10/14	2016/10/25	
拆出				

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江巨化装备制造有限公司	购入设备	78,831,550.80	61,812,075.41
巨化集团公司	购入设备	68,627,811.35	87,637,993.67
巨化集团公司设备材料公司	购入设备	1,941,583.11	
浙江工程设计有限公司	购入设备	18,632.48	279,838.92
巨化集团公司兴化实业有限公司	购入设备	6,393.16	
巨化集团公司工程有限公司	购入设备		8,096,381.24
巨化集团公司汽车运输有限公司	购入设备		14,352.00
巨化集团公司制药厂	购入设备		5,000.00
浙江巨化集团进出口有限公司	购入设备		582,644.44

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	267.81	349.75

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

(1) 本期巨化集团公司、巨化集团公司工程有限公司、浙江工程设计有限公司、巨化集团公司兴化实业有限公司和浙江巨化装备制造有限公司通过招投标方式向本公司及子公司提供建筑安装劳务、工程设计服务等合计 11,320.80 万元，上年同期为 8,859.11 万元。本期衢州市清泰环境工程有限公司、浙江巨化新联化工有限公司、浙江晋巨化工有限公司、浙江巨化电石有限公司和浙江衢州巨泰建材有限公司向本公司及子公司提供废液以及污水处理劳务合计为 5,622.23 万元，上年同期为 5,478.11 万元。

(2) 经本公司于 2002 年 8 月 31 日召开的 2002 年第一次临时股东大会审议批准, 本公司委托巨化集团公司进行污水处理, 并向巨化集团公司支付相应的污水处理费。费用定价依据参照国内同行标准和污水处理厂实际运行成本确定, 其中 A 类、B 类污水基数收费标准分别为 3 元/吨、15 元/吨; 超标污水按基准收费标准和超标倍数加倍收费; 若今后增加污水处理量, 则另行商定收费标准。根据该协议, 本期公司及子公司向巨化集团公司支付污水处理费(含排污费用)共计 1,195.95 万元, 上年同期为 882.38 万元。

(3) 本期公司为巨化集团公司、浙江衢州福汇化工科技有限公司和浙江巨化物流有限公司提供劳务服务, 分别收取劳务费 53,401.00 元、33,173.60 元和 67,358.49 元。

(4) 上期经公司股东会批准, 子公司衢化氟化公司与浙江工程设计有限公司签订了 5kt/a 氟化学品联产项目(EPC)工程总承包合同, 本期该项目已完工转固, 本期支付浙江工程设计有限公司工程总承包费用共计 6,075.89 万元, 上年同期已经预付工程款 835.00 万元。

(5) 本期经公司董事会批准, 子公司巨新氟化公司将其 35kt/a HFC(致冷剂)技改及产品储运扩建项目建设工程采用(EPC)工程总承包方式, 发包给巨化集团公司工程有限公司、浙江巨化装备制造有限公司和浙江工程设计有限公司, 本期共计支付工程总承包费用 5,309.34 万元。

(6) 与巨化集团财务有限责任公司往来事项

(1) 本期委托存款款项情况

期初数	本期增加	本期减少	期末余额
187,916,514.07	25,039,188,572.57	24,892,218,907.79	334,886,178.85

(2) 本期接受贷款情况

期初数	本期增加	本期减少	期末余额
55,000,000.00	105,000,000.00	155,000,000.00	5,000,000.00

(3) 本期收到巨化集团财务有限责任公司利息 1,898,589.23 元, 上年同期为 1,276,137.75 元。

(4) 支付巨化集团财务有限责任公司借款利息 2,731,181.25 元, 上年同期为 1,456,818.75 元。

(5) 本期委托巨化集团财务有限责任公司承兑汇票贴现, 结算利息支出 603,580.37 元, 上年同期为 1,184,897.34 元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	巨化集团公司	960,000.00		300,000.00	

	浙江衢州福汇化工科技有限公司	20,425,000.00		100,000.00	
小计		21,385,000.00		400,000.00	
应收账款	浙江巨化新联化工有限公司	4,500.00	225.00		
	浙江巨化化工矿业有限公司	1,009.72	50.49		
	兰溪农药厂	60,266,197.95	33,507,467.31	60,266,197.95	33,507,467.31
	浙江巨化物流有限公司	1,067.98	53.40	1,162.51	58.13
	浙江衢州福汇化工科技有限公司	4,939,874.79	246,993.74	1,859,732.51	92,986.63
	浙江衢州巨泰建材有限公司			138,250.12	6,912.51
	巨化集团公司			17,667.00	883.35
	衢州市清泰环境工程有限公司			2,066.69	103.33
	浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司			172,734.00	8,636.70
小计		65,212,650.44	33,754,789.94	62,457,810.78	33,617,047.96
预付款项	巨化集团公司	92,635.84		2,760.00	
小计		92,635.84		2,760.00	
其他应收款	兰溪农药厂	92,864,321.67	51,631,732.69	92,864,321.67	51,631,732.69
	巨化集团公司	154,000.00	10,400.00	54,000.00	2,700.00
	兰溪市双凤巨龙供水有限公司	1,706,759.71	387,720.33	496,461.20	496,461.20
合计		94,725,081.38	52,029,853.02	93,414,782.87	52,130,893.89

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	巨化集团公司	150,600,000.00	128,920,000.00
小计		150,600,000.00	128,920,000.00
应付账款	巨化集团公司	77,001,074.77	78,112,088.19
	浙江巨化装备制造有限公司	22,989,270.56	17,062,524.01
	巨化集团公司工程有限公司	6,997,622.87	10,007,644.76
	巨化集团公司汽车运输有限公司	4,439,086.47	7,904,046.95
	浙江衢州巨泰建材有限公司		2,324,310.00
	浙江工程设计有限公司	3,412,601.09	455,516.06
	浙江巨化集团进出口有限公司		681,694.00
	衢州市清泰环境工程有限公司	389,691.70	872,077.01
	浙江南方工程建设监理有限公司	891,000.00	

	浙江巨化化工矿业有限公司	1,087,794.91	
	巨化集团公司兴化实业有限公司	357,587.20	311,300.00
	浙江衢州歌瑞新材料有限公司	26,176.68	171,523.08
	巨化集团公司设备材料公司	1,112,781.28	
	浙江巨化物流有限公司	10,768.00	
小 计		118,715,455.53	117,902,724.06
预收款项	巨化集团公司上虞联销公司	184.51	184.51
	巨化集团公司设备材料公司		6,000.00
	浙江巨化汉正新材料有限公司		2,000.00
	上海巨化实业发展有限公司	97,138.65	15,465.00
	巨化集团公司	4,279.50	4,279.50
	浙江巨化凯蓝新材料有限公司	959,759.97	
	浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	30	
小 计		1,061,392.63	27,929.01
其他应付款	巨化集团公司工程有限公司	3,376,728.95	3,132,899.40
	兰溪农药厂	71,751,396.33	68,592,582.90
	浙江巨化装备制造有限公司	5,015,351.30	3,733,207.00
	衢州化学工业公司上海得邦公司	35,000.00	35,000.00
	巨化集团公司	592,618.89	60,004.45
	巨化集团公司汽车运输有限公司	121,793.00	120,363.50
	浙江衢州歌瑞新材料有限公司	52,601.00	29,501.00
	浙江南方工程建设监理有限公司	72,000.00	72,000.00
	巨化集团公司制药厂	66,500.00	
	浙江工程设计有限公司	881,620.00	8,409,760.00
	巨化集团公司兴化实业有限公司	49,734.00	62,703.00
	巨化集团公司上虞联销公司	33,645.60	
	浙江巨化凯蓝新材料有限公司	47,381.76	
	浙江巨化汉正新材料有限公司	3,000.00	3,000.00
合 计		82,099,370.83	84,251,021.25

7、 关联方承诺

适用 不适用

经公司 2014 年 11 月 13 日公司临时股东会决议, 公司与控股股东巨化集团公司续签《日常生产经营合同书》, 以此规范公司与控股股东在原材料与生产能源供应、运输服务, 设备制作维修、技术改造和研发服务, 计量检测服务、环保处理和监测服务、工程建设及物资采购招投标服务, 共用排水渠道、厂区道路、管道等的日常维护服务等方面的日常关联交易行为。合同有效期限为三年, 自 2015 年 1 月 1 日起至 2017 年 12 月 31 日止。

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1. 经公司董事会审议通过《关于公开挂牌转让上海巨化实业发展有限公司 40%股权的议案》，同意以不低于评估价值公开挂牌转让所持有的该公司 40%的股权。截止本财务报告批准报出日，上述股权转让事项尚未完成。

2. 截至 2016 年 12 月 31 日，公司开具尚未到期不可撤销信用证 53,489,267.12 元。

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

公司为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注关联方及关联交易之说明。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	316,749,934.95
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策：**

√适用 □不适用

1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以地区分部、产品分部为基础确定报告分部。

本公司以产品分部为基础确定报告分部，由于各分部存在共同使用资产、负债情况因此无法在分部之间分配。

本公司以地区分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

(1) 地区分部

单位：元 币种：人民币

项目	衢州	宁波	金华	杭州	分部间抵销	合计
主营业务收入	6,388,174,484.68	826,575,611.72	161,473,349.76	6,720,372.85	297,303,157.14	7,085,640,661.87
主营业务成本	5,407,722,010.87	708,182,281.33	143,922,968.40	3,436,017.57	297,303,157.14	5,965,960,121.03
资产总额	10,580,638,197.44	1,140,717,595.13	126,277,258.12	12,952,368.64		11,860,585,419.33
负债总额	686,049,463.73	628,078,373.65	106,544,192.22	1,110,084.32		1,421,782,113.92

(2) 产品分部

项目	主营业务收入	主营业务成本	资产总额	负债总额
含氟精细化学品	33,723,421.21	17,999,580.02		
氟化工原料	1,790,622,979.10	1,509,366,584.05		
含氟聚合物材料	861,886,607.62	802,448,706.06		
基础化工产品及其它	1,328,315,351.76	1,171,964,742.74		
致冷剂	2,723,795,323.67	2,337,803,553.13		
食品包装材料	629,056,586.13	470,467,679.29		
电子化学材料	163,399,654.90	116,546,967.64		
石化材料	1,015,391,574.08	1,019,973,966.71		
分部间抵销	1,460,550,836.60	1,480,611,658.60		
合计	7,085,640,661.87	5,965,960,121.03	11,860,585,419.33	1,421,782,113.92

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明：

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

√适用 □不适用

1. 应收账款收回风险

客户	应收账款余额	账龄	已计提坏账准备	备注
温州市木子化工有限公司	10,048,047.82	3-4 年	6,028,828.69	对方提供资产抵押
温州市木子化工有限公司	354,103.20	2-3 年	70,820.64	对方提供资产抵押
衢州开明贸易有限公司	38,940,149.00	1-2 年	4,176,049.00	对方提供资产抵押

以上应收款项因客户经营困难，存在收回风险。本公司已经通过法院对上述款项申请执行阶段。

2. 关于兰溪农药厂有关说明

(1) 兰溪农药厂自 1999 年起净资产即为负数。根据公司董事会三届二十一次会议决议，该厂从 2007 年度开始进入清算程序，本公司自 2006 年度开始不再将其纳入合并财务报表范围。

(2) 根据兰溪市政府规划调整及公司与兰溪市政府于 2003 年 12 月 30 日签订的《兰溪农药厂搬迁转产协议书》，该厂将搬迁至兰溪市轻工工业专业园区，搬迁后原有土地由工业用地变更为商业用地，由兰溪市土地储备中心组织公开出让。本公司已于 2004 年 11 月在该园区内出资设立兰溪氟化公司，由该公司购置土地 320 亩用于承接兰溪农药厂的转产搬迁项目，并于 2006 年投入生产运行。兰溪农药厂已经于 2006 年停产并对资产进行了处置，截至本财务报告批准报出日，该污染的土壤已经处理完毕，并通过当地环保部门的验收。2013 年 9 月，本公司与兰溪市政府签订了《浙江巨化股份有限公司兰溪农药厂搬迁转产协议书》之补充协议。根据协议约定，兰溪市政府对兰溪农药厂厂区用地进行收储，并向兰溪农药厂支付土地补偿款 11,200.00 万元（不含除兰农厂缴纳的所得税外的其他税费），本公司及兰溪农药厂不再享有该宗地块处置的收益分配权，也不再承担该宗土地移交后有关土地处置的任何义务和责任。截至期末，兰溪农药厂已经收到了上述土地补偿款 11,200.00 万元。

(3) 根据 2004 年 4 月 22 日，公司董事会二届十五次会议审议通过的《兰溪农药厂员工建立新型劳动关系的实施方案》，方案预计需支出职工身份转换费用 2,500 万元，将在兰溪农药厂土地出让收益中提留，土地出让收益未到位前，暂由本公司按实际需支出额借资给兰溪农药厂。以上改制方案已由该厂按程序提交职工代表大会审议，并于 2006 年 1 月 20 日通过。该厂已支付 105 万元，尚有 2,395 万元未支付。2013 年，兰溪农药厂按照政策规定及实际情况，对职工安置费用进行了重新测算，并从上述收到的土地补偿款中提取职工安置费用 3,948.00 万元上缴至衢州市社会保险事业管理局，由该局开设专户用于管理和支付职工安置费用。

(4) 截至 2016 年 12 月 31 日，尚余 71,751,396.33 元的土地补偿款由本公司代管，本公司账列其他应付款。本公司对兰溪农药厂应收债权情况详见本财务报表附注五应收账款之说明。

8、其他

□适用 √不适用

十七、 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:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	60,266,197.95	38.28	33,507,467.31	55.6	26,758,730.64	60,266,197.95	31.22	33,507,467.31	55.6	26,758,730.64
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	97,158,009.31	61.72	8,108,821.56	8.35	89,049,187.75	132,740,139.35	68.78	8,135,927.79	6.13	124,604,211.56
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	157,424,207.26	/	41,616,288.87	/	115,807,918.39	193,006,337.30	/	41,643,395.10	/	151,362,942.20

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
兰溪农药厂	60,266,197.95	33,507,467.31	55.60	详见本财务报表附注五应收账款之说明
合计	60,266,197.95	33,507,467.31	/	/

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例

1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	92,340,748.46	4,617,037.42	5
1 年以内小计	92,340,748.46	4,617,037.42	5
1 至 2 年	57,887.60	5,788.76	10
2 至 3 年	513,455.03	102,691.01	20
3 年以上			
3 至 4 年	2,156,534.62	1,293,920.77	60
4 至 5 年	2,089,383.60	2,089,383.60	100
5 年以上			
合计	97,158,009.31	8,108,821.56	8.35

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(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 0 元；本期收回或转回坏账准备金额-27,106.23 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 133,322,977.08 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 84.69%，相应计提的坏账准备合计数为 37,160,306.27 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**2、其他应收款****(1). 其他应收款分类披露：**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	92,864,321.67	3.47	51,631,732.69	55.6	41,232,588.98	92,864,321.67	3.95	51,631,732.69	55.6	41,232,588.98
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,583,218,104.95	96.53	133,698,253.95	5.18	2,449,519,851.00	2,258,887,162.88	96.05	117,382,732.26	5.2	2,141,504,430.62
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	2,676,082,426.62	/	185,329,986.64	/	2,490,752,439.98	2,351,751,484.55	/	169,014,464.95	/	2,182,737,019.60

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
兰溪农药厂	92,864,321.67	51,631,732.69	55.60	详见本财务报表附注五应收账款之说明
合计	92,864,321.67	51,631,732.69	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
----	------

	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	2,577,587,137.90	128,879,356.90	5.00
1 年以内小计	2,577,587,137.90	128,879,356.90	5.00
1 至 2 年	902,300.00	90,230.00	10.00
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	4,728,667.05	4,728,667.05	100.00
合计	2,583,218,104.95	133,698,253.95	5.18

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(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 16,315,521.69 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	2,667,535,648.21	2,340,858,169.61
应收暂付款	4,980,212.72	5,743,430.38
应收出口退税款	1,433,333.49	1,652,325.78
备用金	1,067,025.70	1,513,584.79
押金保证金	1,039,201.00	200,744.00
其他	27,005.50	1,783,229.93
合计	2,676,082,426.62	2,351,751,484.49

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
巨化锦纶公司	拆借款	1,119,531,184.45	1年以内	41.83	55,976,559.22
衢化氟化公司	拆借款	274,211,559.13	1年以内	10.25	13,710,577.96
宁波巨化公司	拆借款	200,824,487.42	1年以内	7.50	10,041,224.37
凯圣氟化公司	拆借款	196,224,406.42	1年以内	7.33	9,811,220.32
巨塑化工公司	拆借款	177,642,167.38	1年以内	6.64	8,882,108.37
合计		1,968,433,804.80		73.55	98,421,690.24

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,522,325,072.24	26,880,000.00	3,495,445,072.24	2,576,325,072.24	26,880,000.00	2,549,445,072.24
对联营、合营企业投资	396,795,653.08		396,795,653.08	408,439,674.90		408,439,674.90
合计	3,919,120,725.32	26,880,000.00	3,892,240,725.32	2,984,764,747.14	26,880,000.00	2,957,884,747.14

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
宁波巨化公司	157,390,000.00			157,390,000.00		

衢化氟化公司	310,415,418.21			310,415,418.21		
兰溪氟化公司	39,500,000.00			39,500,000.00		
凯圣氟化公司	158,142,190.40			158,142,190.40		
巨塑化工公司	195,314,463.69	150,000,000.00		345,314,463.69		
巨邦高新公司	8,295,155.94			8,295,155.94		
联州致冷公司	23,228,533.69			23,228,533.69		
巨圣氟化公司	57,904,009.55			57,904,009.55		
宁波巨榭公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
衢州鑫巨公司	19,500,000.00			19,500,000.00		
巨化香港公司	81,712,100.00			81,712,100.00		
巨新氟化公司	980,141,018.00	150,000,000.00		1,130,141,018.00		
巨化锦纶公司	362,474,055.83			362,474,055.83		
氟新化工公司	25,428,126.93			25,428,126.93		
博瑞电子公司	80,000,000.00	646,000,000.00		726,000,000.00		
兰溪农药厂	26,880,000.00			26,880,000.00		26,880,000.00
合计	2,576,325,072.24	946,000,000.00	0.00	3,522,325,072.24	0.00	26,880,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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											
小计											
二、联营企业											
上海巨化实业发展有限公司	24,907,437.60			-598,880.70						24,308,556.90	
衢州巨化华辰物流有限公司	457,295.78			-457,295.78							
浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	19,096,717.41			-2,903,380.26	-14,317.47		580,000.00			15,599,019.68	

浙江晋巨化工有限公司	80,043,807.67			-20,704,788.93	-3,118.25	-1,723,614.77				57,612,285.72	
浙江衢州福汇化工科技有限公司	11,965,719.15			1,632,992.61			1,716,000.00			11,882,711.76	
巨化集团财务有限责任公司	271,968,697.29			12,981,918.54						284,950,615.83	
浙江硅谷巨赋投资管理有限公司		2,940,000.00		-497,536.81						2,442,463.19	
小计	408,439,674.90	2,940,000.00		-10,546,971.33	-17,435.72	-1,723,614.77	2,296,000.00			396,795,653.08	
合计	408,439,674.90	2,940,000.00		-10,546,971.33	-17,435.72	-1,723,614.77	2,296,000.00			396,795,653.08	

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,302,259,909.33	2,780,299,471.15	3,085,147,610.63	2,649,562,548.45
其他业务	266,557,358.50	259,594,820.96	316,151,814.53	306,899,718.04
合计	3,568,817,267.83	3,039,894,292.11	3,401,299,425.16	2,956,462,266.49

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		59,700,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-10,546,971.33	14,764,143.92
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	140,336.60	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	1,140,000.00	992,944.80

持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	14,080,000.00	9,250,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财产品收益	10,880,291.09	7,343,649.37
合计	15,693,656.36	92,050,738.09

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-231,842.74	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	4,839,010.24	
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）	83,093,244.83	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,806,391.42	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	17,299,422.21	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入	679,245.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,115,190.49	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

所得税影响额	-11,234,539.70	
少数股东权益影响额	-465,683.03	
合计	96,900,439.01	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.89	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.68	0.03	0.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

董事长：胡仲明

董事会批准报送日期：2017年4月18日

修订信息

适用 不适用