

公司代码：600160

公司简称：巨化股份

# 浙江巨化股份有限公司

## 2020 年年度报告



浙江巨化股份有限公司董事会

2021 年 3 月 22 日

## 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。

(一) 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。

三、公司负责人周黎旻、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。

### 四、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

以公司 2020 年末的总股本 2,699,746,081 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 1.0 元（含税），共计分配股利 269,974,608.10 元；本次不采用股票股利分配方式，亦不进行资本公积转增股本。本预案尚需经公司 2020 年年度股东大会审议批准后实施。

### 五、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，敬请投资者注意投资风险。

### 六、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

### 七、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

### 八、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

### 九、重大风险提示

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分析的内容。

### 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.....	11
第三节	公司业务概要.....	16
第四节	经营情况讨论与分析.....	20
第五节	重要事项.....	77
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	94
第七节	优先股相关情况.....	100
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	101
第九节	公司治理.....	106
第十节	公司债券相关情况.....	108
第十一节	财务报告.....	109
第十二节	备查文件目录.....	266

## 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：

(一)常用词语释义		
公司或本公司或巨化股份	指	浙江巨化股份有限公司。
控股股东或巨化集团	指	巨化集团有限公司。
巨化环保公司	指	浙江巨化环保科技有限公司，巨化股份控股子公司。
清越环保公司	指	衢州市清越环保有限公司，巨化股份控股子公司。
衢化氟化公司	指	浙江衢化氟化学有限公司，巨化股份全资子公司。
巨新氟化公司	指	浙江衢州巨新氟化工有限公司，巨化股份全资子公司。
兰溪氟化公司	指	浙江兰溪巨化氟化学有限公司，巨化股份控股子公司。
联州致冷公司	指	浙江衢州联州致冷剂有限公司，巨化股份全资子公司。
氟新化工公司	指	浙江衢州氟新化工有限公司，巨化股份全资子公司。
巨圣氟化公司	指	浙江巨圣氟化学有限公司，巨化股份控股子公司。
衢州鑫巨公司	指	浙江衢州鑫巨氟材料有限公司，巨化股份控股子公司。
巨塑化工公司	指	浙江衢州巨塑化工有限公司，巨化股份全资子公司。
巨化锦纶公司	指	衢州巨化锦纶有限责任公司，巨化股份全资子公司。
宁波巨化公司	指	宁波巨化化工科技有限公司，巨化股份全资子公司。
宁波巨榭公司	指	宁波巨榭能源有限公司，巨化股份全资子公司。
宁化新材料公司	指	宁波巨化新材料有限公司，宁波巨化公司全资子公司，巨化股份孙公司。
巨邦高新公司	指	浙江巨邦高新技术有限公司，巨化股份控股子公司。
丽水福华公司	指	浙江丽水福华化工有限公司，巨化股份全资子公司。
巨化香港公司	指	巨化贸易（香港）有限公司，巨化股份全资子公司。
检安石化公司	指	浙江巨化检安石化工程有限公司，巨化股份控股子公司。
联州制冷科技公司	指	浙江巨化联州制冷科技有限公司，联州致冷公司全资子公司，巨化股份孙公司。
晋巨化工公司	指	浙江晋巨化工有限公司，巨化股份控股子公司。
天津百瑞公司	指	天津百瑞高分子材料有限公司，巨塑化工公司控股子公司，巨化股份控股孙公司。
技术中心公司	指	浙江巨化技术中心有限公司，巨化股份全资子公司。
新材料研究院公司	指	浙江巨化新材料研究院有限公司，巨化股份全资子公司。
中巨芯公司	指	中巨芯科技有限公司，为本公司与国家集成电路产业投资基金（大基金）及其他合作者共同设立的公司，本公司与大基金同时持有该公司 39% 股权。
蒙特利尔议定书	指	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。
《蒙特利尔议定书》基加利修正案	指	2016 年 10 月 15 日《蒙特利尔议定书》第 28 次缔约方大会上通过的关于削减氢氟碳化物的修正案。生效日期为 2019 年 1 月 1 日。
kt/a	指	千吨/年。
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。
ODS	指	消耗臭氧层物质 (Ozone Depleting Substances)，指释放到大气中的氟氯化碳等类物质，在进入大气平流层后，在太阳紫外线作用下，与臭氧发生作用，臭氧分子被分解为普通的氧分子和一氧化氯，从而降低大气臭氧浓度。
ODS 替代品	指	替代消耗臭氧层物质的产品。
ODP	指	消耗臭氧潜能值。某种物质在其大气寿命期内，造成的全球臭氧损失相对于同质量的 CFC-11 排放所造成的臭氧损失的比值。
GWP	指	全球变暖潜能值。是一种物质产生温室效应的一个指数。GWP 是在 100 年的时间框架内，各种温室气体的温室效应对应于相同效应的二氧化碳的质量。
制冷剂	指	又称冷媒、致冷剂、雪种，是各种热机中借以完成能量转化的媒介物质。
CFCs	指	氯氟烃，是一系列制冷剂的代称，也称第一代氟制冷剂，主要包括：CFC-11、FC-12、CFC-13、CFC-113、CFC-114、CFC-115 等。作为 ODS，现已禁止生产和消费。
HCFCs	指	含氢氯氟烃。是一系列制冷剂的代称，也称第二代氟制冷剂。目前中国生产和使用的受控 HCFCs 包括：HCFC-22、HCFC-123、HCFC-124、HCFC-141b 和 HCFC-142b。其中 HCFC-22 的生产量占全部 HCFCs 的 80% 以上，主要用于制冷剂、发泡剂和其他化工产品的原料。《蒙特利尔议定书》第 19 次缔约方会议 (2007 年 9 月) 规定：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，自 2010 年开始削减，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，2030 年以后削减量 100%；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，自 2015 年开始削减，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，2040 年以后削减量 100%。
HFCs	指	氢氟烃。其 ODP 为零，但大气停留时间较长，GWP 较高，大量使用会引起全球气候变暖。作为第三代氟制冷剂，用于 HCFCs 的替代。《蒙特利尔议定书》基加利修正案规定：发达国家应在其 2011 年至 2013 年 HFCs 使用量平均值基础上，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 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 HFCs 的消费和生产于基准，自 2029 年开始削减，到 2045 年后将 HFCs 使用量削减至其基准值 20% 以内。经各方同意部分发达国家可以自 2020 年开始削减，部分发展中国家可自 2028 年开始冻结，2032 年起开始削减。
HFOs	指	氢氟烯烃。ODP 为零，GWP 低，且大气停留时间短，化学性能稳定。作为第四代氟制冷剂，目前被认为理想的 HFCs 替代品。
<b>(二) 主要外购原料</b>	指	以下外购原料
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。
萤石	指	主要成分为氟化钙 (CaF <sub>2</sub> )，是提取氟的重要矿物。
工业盐	指	氯化钠，白色晶体状，其来源主要是海水，易溶于水、甘油，微溶于乙醇、液氨；不溶于浓盐酸。工业上用于制造纯碱和烧碱及其他化工产品，矿石冶炼。
电石	指	碳化钙，重要的基本化工原料，主要用于产生乙炔气。也用于有机合成、氧炔焊接等。
精四烷	指	四氯乙烯，有氯仿样气味的无色液体。不燃，有毒，具刺激性，主要用作生产三氯乙烯、四氯乙烯的原料，亦用作树脂、橡胶、脂肪等的不易燃烧溶剂，用于生产金属净洗剂、杀虫剂、除草剂等。
煤	指	一种可燃的黑色或棕黑色沉积岩，主要是由碳构成，连同由不同数量的其

		它元素构成，主要是氢，硫，氧和氮。用作能源资源，主要是燃烧用于生产电力和/或热，并且也可用于工业用途，例如精炼金属，或生产化肥和许多化工产品。
苯	指	一种有机化合物，无色液体，有特殊的气味，可从煤焦油，石油中提取，是多种化学工业的原料和溶剂。用作合成染料、合成橡胶、合成树脂、合成纤维。
硫精砂	指	黄铁矿，半导体矿物，生产硫磺和硫酸的主要原料。含 Au、Co、Ni 时可提取伴生元素。
<b>(三) 主要产品</b>	指	以下分类产品
<b>1、氟化工原料</b>	指	以下产品
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、各种氟制冷剂、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。
甲烷氯化物	指	包括二氯甲烷(CH <sub>2</sub> CL <sub>2</sub> )、三氯甲烷(也称氯仿，CHCL <sub>3</sub> )、四氯化碳(CCL <sub>4</sub> )三种产品的总称，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。
PCE	指	四氯乙烯，催化剂级四氯乙烯可用于石油催化剂的再生，在石油化工芳烃行业中发挥重要的辅助催化作用；氟碳级四氯乙烯作为新型制冷剂的原料，广泛应用于 HCFC-125 的生产(上述制冷剂是目前替代 R22、R502 的主要产品，对臭氧层无破坏作用)；原料级四氯乙烯可用于生产 CFC-113a、六氯乙烷，还可作为通用的有机溶剂，被广泛应用于农药中间体行业；清洗级四氯乙烯可用于衣物干洗、金属脱脂、电子清洗，还可用作脂肪类萃取剂、皮毛脱脂剂以及天然合成纤维的萃取剂。
TCE	指	三氯乙烯，是一种优良溶剂，其主要用途有金属脱脂、羊皮及毛织物的脱脂干洗、化学中间体。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。
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、多种混配冷媒的重要组分，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。
甲醇	指	饱和一元醇，基础的有机化工原料和优质工业燃料。主要应用于精细化工，塑料等领域，用来制造烯烃、甲醛、醋酸、氯甲烷、甲胺、硫二甲酯等多种有机产品，也是农药、医药的重要原料之一。甲醇在深加工后可作为一种新型清洁燃料，也加入汽油掺烧。
<b>2、制冷剂</b>	指	以下产品
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、制冷剂。
R22	指	又称 HCFC-22、R22，用于往复式压缩机，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。
R32	指	又称 HFC-32，二氟甲烷，是制冷剂的一种，对大气臭氧层没有破坏，低温制冷剂 R-502 的替代品，或者分别与 HFC-134a、HFC-152a 形成混合制冷剂替代 HCFC-22，可与 HFC-125 混合成 HFC-410A。
R134a	指	又称 HFC-134a，1, 1, 1, 2-四氟乙烷，是一种氟制冷剂，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，同时还可应用于医药、农药、化妆品、清洗等行业的气雾推进剂、

		阻燃剂及发泡剂、医用气雾剂、防治哮喘气雾剂、鼻用气雾剂、泡沫气雾剂、口腔与局部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。
R143a	指	R143a, 用作制冷剂,是混配 R404A, R427A, R428A, R434A, R507A 的重要组成部分。
R125	指	又称 HFC-125、五氟乙烷,是制冷剂的一种,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 等制冷剂,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 是一种新型的制冷剂。
R245fa	指	又称 HFC-245fa、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;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;也用作特种制冷剂或混合制冷剂 R404A、R408A、R507A 等的混配原料。
R404A	指	由 R125、R134a 和 R143a 混合而成,在常温下为无色气体,在自身压力为无色透明液体,主要用于低、中温制冷系统。
R407C	指	由 R32、R134a 和 R125 混合而成,在常温下为无色气体,在自身压力为无色透明液体,主要用于低、中温制冷系统。
R410A	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制冷剂,广泛用于新冷冻设备上的初装和维修过程中的再添加。
R507A	指	由 R143a、R125 混合而成,可用于替代 R502,适用于大型商用空调,冷藏车等。
HFO-1234yf	指	第四代氟制冷剂,中文名 2,3,3,3-四氟丙烯,是第三代氟制冷剂的替代品,应用于汽车空调、冰箱制冷剂、灭火剂、传热介质、推进剂、发泡剂、起泡剂、气体介质、灭菌剂载体、聚合物单体、移走颗粒流体、载气流体、研磨抛光剂、替换干燥剂、电循环工作流体等领域。
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 作电子、仪表行业的高纯清洗剂,也可用作氟化工原料。
R227	指	是一种无色、无味、低毒性、绝缘性好、无二次污染的气体,对大气臭氧层的耗损潜能值(ODP)为零,作为灭火剂是目前替代卤代烷 1211、1301 最理想的替代品。
TX-4	指	阳光四号产品,第四代低全球变暖潜值(GWP)制冷剂,是 CFC、HCFC、HFC 和其它非氟碳制冷剂的最佳替代品之一。可用于家用电器、建筑保温、冷链运输和工业保温等领域。
<b>3、含氟聚合物材料</b>	指	以下产品
PTFE	指	聚四氟乙烯,它是由四氟乙烯单体聚合而成的高分子化合物,除了具备优良的耐热性,耐化学性、阻燃性,还具备优良的机械性能、电气性能、很低的摩擦系数、不粘性和自润滑性。聚四氟乙烯由于其优异的综合性能广泛应用在国防、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、冶金冶炼等领域。聚四氟乙烯的使用范围非常广泛,可用压缩、挤出、注塑等多种成型方式进行加工,产品包括管、棒、板、拉伸薄膜、生料带、密封材料、油路管线、绝缘线缆、电容器膜及其他绝缘性能要求较高的制品;还可用于制作阻燃剂、工程塑料添加剂、过滤材料短、长纤维和空气过滤膜、水处理用中空纤维膜材料;此外,聚四氟乙烯也可制成水分散液,用于玻璃纤维、石棉、网格布等浸渍加工。
ETFE	指	乙烯-四氟乙烯共聚物,它是最强韧的氟塑料,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。ETFE 可用于生产的制品包括：电子电气部件、化学容器、弯头、阀门、电线电缆护套、管材及板材、薄膜、阀门、泵、容器等设备内衬防腐材料、厨房设备不粘涂层。ETFE 优异的耐老化性能和高透光性使其能够用于制造屋顶材料、农业温室的覆盖材料、各种异型建筑物的篷膜材料，广泛应用在运动场看台、建筑锥型顶、娱乐场、各类篷盖、停车场、展览馆和博物馆等场所。此外由于 ETFE 平均线膨胀系数接近碳钢的线膨胀系数，使其和钢材有较好的粘合性，可采用注射成型方法制作各种 ETFE 金属复合制品。
FEP	指	聚全氟乙丙烯，具有与聚四氟乙烯相似的特性，又具备热塑性塑料的良好加工特性，可用于制作管材、板材、电器绝缘配件、薄膜及各种化学设备的内衬、滚筒的面层等。此外 FEP 还可用于生产各种电线电缆，包括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、航空宇宙用电线、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。FEP 还可制成分散液用于玻纤布、印刷线路板等涂覆、浸渍加工。在复合材料应用方面可用于制作 PTFE 和 FEP 自身相互连接的熔融粘接剂、用于调制金属基材的底层涂料，也可与玻璃布复合制作防粘涂布，与聚酰亚胺复合制作高绝缘薄膜等。
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。是石油化工设备流体处理系统整体或者塔填料、衬里的泵、阀门、管道、管路配件、储槽和换热器的最佳材料之一。被广泛应用于半导体工业上高纯化学品的贮存和输送，PVDF 树脂可用于锂二次电池、水处理膜加工、太阳能背板膜、装饰膜、建材膜、地板膜、管材、板材等应用。是超耐候建筑外墙氟碳涂料最主要原料之一，该类涂料被广泛应用于发电站、机场、高速公路、高层建筑等，最终制成幕墙、金属屋顶、门窗、连接件、装饰材料。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。广泛应用于耐高温、耐燃油（航空燃油、汽车燃油）、耐润滑油（各种合成油）、耐流体（各种非极性溶剂）、耐腐蚀（酸、碱）、耐强氧化剂（发烟硫酸等）、耐臭氧、耐辐射、耐大气老化等场所，可用于制作垫圈、垫片、O 型圈、V 型体、骨架油封、隔膜、胶管、电缆护套、隔热布、阀片、伸缩接头、胶辊、涂层、膏状室温硫化腻子等。
PFA	指	四氟乙烯、全氟烷氧基乙烯基醚共聚物。保存了聚四氟乙烯优异的综合性能，同时还可采用普通热塑性塑料的成型方法加工。广泛用于制作耐腐蚀件，减磨耐磨件、密封件、绝缘件、医疗器械零件、高温电线、电缆绝缘层，防腐设备、密封材料、泵阀衬套，和化学容器内衬等。
TFE	指	四氟乙烯，用于制造聚四氟乙烯、氟橡胶及其他氟塑料的单体。
HFP	指	六氟丙烯，可用于生产灭火剂 FC-227ea(七氟丙烷)、氟磺酸离子交换膜、氟碳油、聚全氟乙丙烯、F26、F246 类氟橡胶和含氟表面活性剂、含氟医药中间体及氟醚等诸多含氟精细化学品。
VDF	指	偏氟乙烯，主要用作氟树脂、氟橡胶的单体原料。
<b>4、含氟精细化学品</b>	指	以下产品
四氟丙酸钠	指	全氟羧酸盐，纯品为白色晶体，选择性安全除草剂，主要用于甘蔗田、森林、热带草原、橡胶园、茶园等。具有长效、可降解、无毒、无害的特点，



		对清除锯齿草、非洲爱草等有特效，对人畜没有毒害。重要精细化工中间体。可应用于农药、医药的合成与生产。
四氟丙醇	指	一种新型的含氟溶剂，可用作 CD-R/DVD-R 的颜料溶剂；还广泛用于医药、农药、染料、精细化工中间体、照相颜色补差剂、织物整理剂、含氟树脂、全氟橡胶的加工助剂以及电子产品的清洗剂。
全氟烷基碘化物	指	一种重要的有机氟中间体，具有高表面活性、高耐热稳定性、高化学稳定性，是合成各种氟表面活性剂、氟整理剂和其他氟精细化学品的重要原料。
氢氟醚（四氟乙基甲基醚）	指	新一代氟氯烃替代品，不破坏臭氧层，温室效应小，可用于制冷剂、发泡剂、清洗机和导热剂等领域，也是合成其它含氟产品的重要原料。
乙氧氟草醚	指	含氟苯醚类除草剂，使用范围广，杀草谱广，持效期长，亩用量少，活性高，可与多种除草剂复配使用。
七氟溴丙烷	指	含氟试剂，一种重要的含氟有机中间体，可用于合成全氟烷基化的芳族化合物。在农药、医药和材料领域里有广泛的应用。
<b>5、食品包装材料</b>	指	以下产品
VDC	指	偏二氯乙烯，本产品是替代氟制冷剂 HCFC-141b 和 HCFC-142b 的原料，还可作为氯偏涂料和阻燃腈纶纤维的原料，以及作为聚偏二氯乙烯合成乳液和树脂的原料，在特种塑料、涂料、制冷剂、药品等领域有广泛的用途。
PVDC	指	聚偏二氯乙烯，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，也可用于假发、渔网、人工草坪等。
PVDC 膜	指	PVDC 膜是一种通过挤出加工工艺将 PVDC 树脂加工而成的功能性薄膜，制成的保鲜膜（袋）具有阻隔性、密封性、透明性、自粘性、良好的表面光泽度、耐油性、防串味等优势，广泛应用于家庭和超市对食品阻湿、阻氧、保香、防串味要求高的食品包装（如火腿肠、奶酪产品）及药品包装，制成的缠绕膜主要用于生产装置上管道、设备保冷方面。
PVDC 乳液	指	PVDC 乳液是一种以偏二氯乙烯为主要成分和丙烯酸酯类第二单体共聚的高固含量的高分子水性乳液，主要用于各种基材的涂层，常用作纸张、厚纸板面涂以及塑料薄膜涂层，金属材料（集装箱、铁路货车等）的涂装。
MA 树脂	指	PVDC-MA 树脂（简称 MA 树脂）是以偏二氯乙烯与丙烯酸酯类单体进行共聚而成的树脂，可与 PE、EVA、PA 等其他包装材料复合加工成阻湿阻氧性能优异、低温热收缩性好、透明度高的多层共挤膜，用于猪牛羊等冷鲜肉制品的包装、造口袋及防护织物的使用。
<b>6、石化材料</b>	指	以下产品
己内酰胺	指	是重要的有机化工原料之一，主要用途是通过聚合生成聚酰胺切片（通常叫尼龙-6 切片，或锦纶-6 切片），可进一步加工成锦纶纤维、工程塑料、塑料薄膜；用以制取己内酰胺树脂、人造革等，也用作医药原料。
环己酮	指	无色透明液体，重要的有机化工原料和重要的工业溶剂，是制造尼龙、己内酰胺和己二酸的主要中间体。高纯环己酮主要应用于半导体、TFT 液晶、光刻胶、彩色滤光片的生产。
丁酮肟	指	无色无味透明液体，作为涂料工业的一种重要的添加剂，主要应用于醇酸树脂涂料及环氧树脂涂料的防结皮剂、有机硅固化剂、仪表油抗氧以及作为锅炉给水的新型除氧剂等技术。作为化合物中间体，主要用于羟胺、交联剂、偶联剂、硅烷等产品的开发和应用。
正丙醇	指	正丙醇，又称 1-丙醇、丙醇。分子式为 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ ( $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$ )。有像乙醇气味的无色透明液体，溶于水、乙醇、乙醚。由乙烯经羰基合成得丙醛，再经还原而得。主要用于化工有机合成中间体、油漆、溶剂等方面。
<b>7、基础化工产品及其它</b>	指	以下产品
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(本产品应用于制造无机盐, 矿产加工、金属清洗、石油井的酸化、烃类的氧化反应、食品加工等)。
食品添加剂盐酸	指	在食品加工中作酸度调节剂和食品工业用加工助剂。
烧碱	指	氢氧化钠, 化学式为 NaOH, 俗称烧碱、火碱、苛性钠, 为一种具有强腐蚀性的强碱。用于生产纸、肥皂、染料、人造丝, 冶炼金属、石油精制、棉织品整理、煤焦油产物的提纯, 以及食品加工、木材加工及机械工业等方面。(本产品除用于造纸业、纺织业、轻工业、石油业等外, 在塑料、橡胶、染料、药剂、冶金、食品添加剂、国防工业上均有广泛的用途)食品工业上用作酸度调节剂和食品工业用加工助剂。
硫酸	指	硫酸(化学式: H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ), 硫的最重要的含氧酸, 常用作化学试剂。无水硫酸为无色油状液体, 是一种重要的工业原料, 可用于制造肥料、药物、炸药、硝化纤维、颜料、洗涤剂、磺化剂、蓄电池等, 也广泛应用于净化石油、金属冶炼以及染料等工业中。高浓度的硫酸有强烈吸水性, 可用作脱水剂, 碳化木材、纸张、棉麻织物及生物皮肉等含碳水化合物物质。
氯磺酸	指	化学品俗名氯化硫酸、氯磺酸, 为无色半油状液体, 有极浓的刺激性气味。遇水猛烈分解, 产生大量的热和浓烟, 甚至爆炸。与可燃物混合会发生爆炸。具有强腐蚀性。不溶于二硫化碳、四氯化碳, 溶于氯仿、乙酸、二氯甲烷。用于制造磺胺类药品, 用作染料中间体、磺化剂、脱水剂及用于合成糖精等。
液氯	指	液氯化学名称液态氯, 为黄绿色液体, 用途广泛, 用于纺织、造纸工业的漂白, 自来水的净化、消毒, 镁及其它金属的炼制, 制取农药、洗涤剂、塑料、橡胶、医药等各种含氯化合物。
氯化钙	指	一种由氯元素和钙元素组成的化学物质, 化学式为 CaCl <sub>2</sub> 。微苦。用作多用途的干燥剂、脱水剂; 氯化钙水溶液是冷冻机用和制冰用的重要致冷剂, 基建上能加速混凝土的硬化和增加建筑砂浆的耐寒能力, 是优良的建筑防冻剂、凝结剂。用作港口的消雾剂和路面集尘剂、织物防火剂。用作铝镁冶金的保护剂、精炼剂, 生产色淀颜料的沉淀剂。用于废纸加工脱墨和生产钙盐的原料。氯化钙水溶液是良好的耐燃剂, 还可用于制造氯化钡, 处理锅炉用水, 制取金属钙、织物上胶、道路处理、煤处理、制革、医药等方面。另外, 可用于石油钻探和作为石油开采中封井液使用。结晶氯化钙用作道路、高速公路、停车场、码头的融雪和除冰, 海藻酸钠行业、豆制品行业的絮凝剂; 食品添加剂氯化钙用作稳定剂和凝固剂、增稠剂、营养强化剂, 适用范围包括豆制品、稀奶油、软饮料、甜汁甜酱、果酱、调制水及食品工业用加工助剂。
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。
液氨	指	又称为液体无水氨, 是一种无色液体, 有强烈刺激性气味。在工业上应用广泛, 具有腐蚀性且容易挥发, 所以其化学事故发生率很高。主要用于生产己内酰胺、硝酸、尿素和其他化学肥料, 无机和有机化工产品以及冷冻、冶金、医药和农药的工业原料。在国防工业中, 用于制造火箭、导弹的推进剂。
氨水	指	是氨的水溶液, 无色透明且具有刺激性气味。主要用于农业肥料、橡胶、人造丝、医药等, 在环保上大量用于工业尾气脱硫脱硝。
一正丁胺	指	无色透明液体, 有刺激性气味, 可用作裂化汽油防胶剂、石油产品添加剂、彩色相片显影剂, 也可用于生产医药、农药、染料、矿物浮选剂、杀虫剂、乳化剂以及精细化学品的中间体等。
二正丁胺	指	中文别名: 二正丁胺; 二丁基胺, 用于石油添加剂、橡胶硫化促进剂、矿物浮选剂、腐蚀抑制剂、乳化剂、杀虫剂、阻聚剂、药物、及染料等。
三正丁胺	指	无色液体, 有类似氨的气味, 主要用途: 医药中间体、农药中间体、杀虫剂

		的生产、助剂中间体、汽油抗氧剂、橡胶阻聚剂、硅氧烷弹性体硫化剂、肥皂乳化剂等。
液氩	指	将空气进行深冷、分离提纯制得，氩的性质极不活泼，常用于工业中惰性保护气体（切割、焊接、热处理等）。
二氧化碳	指	碳氧化物之一，是一种无机物，常温下是一种无色无味气体，且无毒。密度比空气略大，能溶于水，并生成碳酸。食品级二氧化碳主要用于饮料添加剂，工业级主要用于焊接保护气、二氧化碳注入法驱油、抑爆、消防、灭火充加剂、干冰及煤矿灭火等。
次氯酸钠	指	系 84 消毒液主要成分，用于公共场所及家庭一般物体表面、果蔬、织物等消毒；家庭洗涤中的“氯”漂白剂。用于布匹、毛巾、袜子、汗衫等织物及纸浆的漂白，油脂的漂白，在染料工业中用于制造硫化宝蓝，在医药工业中用于水合肼、双氯胺、单氯胺的制造，或作净水消毒剂等，在化学工业中用于硫酸肼、氧化铝等的制造，在有色金属工业中用作制取钴、镍的氧化剂，此外还可作净水剂、脱臭剂等。
84 消毒液	指	84 消毒液是一种以次氯酸钠为主要成分、广泛应用于杀灭细菌和病毒、预防疾病并抑制传播的含氯消毒剂，主要用于物体表面和环境等的消毒。其使用场所包括医院、学校、幼儿园、宾馆、写字楼、车站等公共场所和居民家庭等。
一氯甲烷	指	一氯甲烷（CH <sub>3</sub> CL），又名甲基氯，在常温常压下是一种无色气体，可压缩成无色液体，具有微甜味，用作农药、医药、有机硅、合成橡胶等行业的原料，是有机合成中重要的甲基化剂。
<b>8、电子化学材料</b>	指	以下产品
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	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。
湿电子化学品	指	微电子、光电子湿法工艺制程中使用的各种液体化工材料，包括电子级氢氟酸、电子级硫酸、电子级硝酸、电子级盐酸、缓冲氧化蚀刻液、氟化铵、混酸等，主要应用在集成电路、液晶显示器、太阳能光伏、LED 制造等工艺中。

## 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	周黎明

### 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	浙江省衢州市柯城区浙江巨化

	限公司	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	

### 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	杭州市西湖区西溪路128号新湖商务大厦		
	签字会计师姓名	沈云强	费方华	
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	浙江省杭州市江干区五星路201号浙商证券6楼		
	签字的保荐代表人姓名	王一鸣	罗军	
	持续督导的期间	2020-01-01至2020-12-31		

### 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	2020年	2019年		本期比上年同期增减(%)	2018年	
		调整后	调整前		调整后	调整前

营业收入	16,053,698,564.79	16,067,504,118.42	15,595,234,759.90	-0.09	15,919,722,019.79	15,656,274,278.14
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	16,049,120,606.28	/	/	/	/	/
归属于上市公司股东的净利润	95,375,175.24	899,057,724.98	895,359,996.38	-89.39	2,152,298,822.14	2,152,555,375.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-112,794,462.66	573,984,326.48	573,984,326.48	-119.65	1,983,254,378.96	1,983,254,378.96
经营活动产生的现金流量净额	988,689,294.40	1,882,399,343.80	1,882,819,884.61	-47.48	3,189,461,825.28	3,189,976,355.72
	2020年末	2019年末		本期比上年同期末增减(%)	2018年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	12,487,234,600.36	12,901,463,602.63	12,891,893,270.99	-3.21	12,591,481,204.98	12,585,018,800.78
总资产	15,691,644,388.97	15,620,330,679.45	15,385,300,893.19	0.46	15,475,964,895.09	15,266,821,930.51

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年		本期比上年同期增减(%)	2018年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.04	0.33	0.33	-87.88	0.78	0.78
稀释每股收益(元/股)	0.04	0.33	0.33	-87.88	0.78	0.78
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.04	0.21	0.21	-119.05	0.72	0.72
加权平均净资产收益率(%)	0.75	7.05	7.05	减少6.30个百分点	18.08	18.08
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-0.89	4.52	4.52	减少5.41个百分点	16.82	16.82

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

2020年报告期内发生同一控制下企业合并，对2019年、2018年相关数据指标进行追溯调整

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

(二) 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

(三) 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

**(四) 境内外会计准则差异的说明:**

□适用√不适用

**九、2020 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	3,333,360,014.12	3,609,383,784.23	3,967,915,344.99	5,143,039,421.45
归属于上市公司股东的净利润	11,904,095.00	3,847,033.14	22,744,976.64	56,879,070.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-43,718,079.89	-22,533,442.09	-47,063,294.64	520,353.96
经营活动产生的现金流量净额	-82,128,033.09	325,475,555.69	131,037,943.98	614,303,827.82

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	2020 年金额	附注(如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	-19,809,800.67		-24,298,515.86	46,089,728.58
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免	40,094,117.65		1,226,008.88	4,777,777.36
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	154,924,907.21		285,866,861.96	44,548,228.70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				23,064,022.65
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	41,596,042.38		87,975,396.99	56,645,942.39
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	1,127,547.25		6,162,880.99	5,982,851.34
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				22,854,151.87
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	900,000			120,000
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	261,132.08		679,245.29	679,245.29
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	383,182.77		14,521,371.83	-4,529,248.36
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	-5,223,062.47		-5,739,656.52	146,851.70
所得税影响额	-6,084,428.30		-41,320,195.06	-31,335,108.34
合计	208,169,637.90		325,073,398.50	169,044,443.18

### 十一、 采用公允价值计量的项目

√适用□不适用

单位：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
交易性金融资产	1,723,684,493.15	1,058,860,968.57	-664,823,524.58	0
应收款项融资	444,386,868.69	428,779,073.73	-15,607,794.96	0
其他权益工具投资	108,215,675.71	257,801,275.71	149,585,600.00	0
交易性金融负债		264,214.13	264,214.13	
合计	2,276,287,037.55	1,745,705,532.14	-530,581,505.41	0

十二、 其他

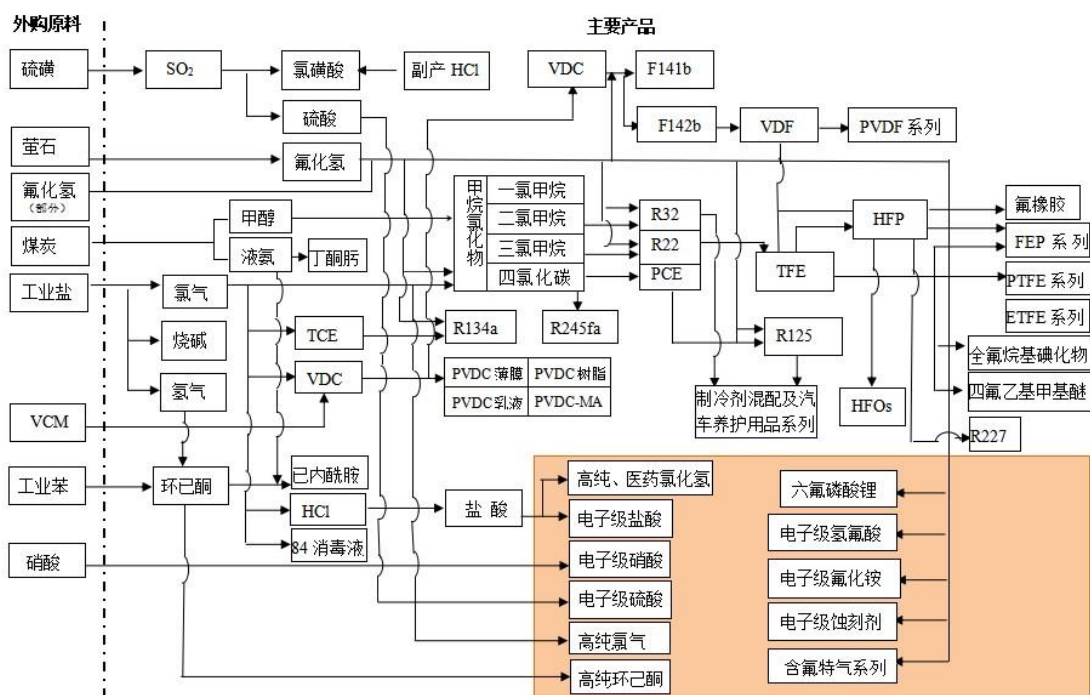
□适用√不适用

### 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

**1、主要业务：**公司是国内领先的氟化工、氯碱化工新材料先进制造业基地，主要业务为基本化工原料、食品包装材料、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、煤化工、基础氟化工等氟化工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、氟制冷剂、有机氟单体、含氟聚合物、精细化学品等在内的完整的氟化工产业链，并涉足石油化工产业。

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；深色框内为公司主要参股公司产品，□□□ 框内为拟建或在建项目。

**2、主要经营模式：**主要是研发-采购-生产-销售的模式。公司围绕董事会批准的生产经营计划，在全面预算的基础之上，采购部门对原辅材料进行集量采购，各生产主体单位编制生产经营具体落实计划并组织实施，销售部门负责产品的销售。

本公司属于化学原料及化学制品制造业，核心业务氟化工处国内龙头地位（拥有完整的氟化工产业链，产品规模技术国内领先，其中氟制冷剂处全球龙头地位），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。随着供给侧结构性改革不断深化，行业竞争格局趋向集中，以及



公司不断加大氟氯先进化工材料发展，高端化延伸产业链，多化工子行业集约协同能力增强，产业结构、产品结构优化，核心竞争能力、竞争地位不断增强等，公司周期性波动将趋弱。公司产品成本、费用和收入（产品价格、销量）为公司业绩主要驱动因素。

**3、行业情况：**受新冠肺炎、全球经济衰退、行业周期下行探底、《蒙特利尔议定书》基加利修正案引发的 HFCs 预期配额争夺等不利因素叠加共振影响，行业产业链、供应链阶段性受阻，产品市场需求疲弱、供过于求、竞争加剧，产品价格沿袭上年度下跌趋势，且跌幅较大，导致行业利润下降（具体内容请阅读本报告第四节“经营情况讨论与分析”）。

## 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 20 余年以来，经营发展稳健。公司已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、煤化工综合配套的氟氯化工新材料先进制造业基地，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，形成产业协同发展、产业高端化延伸的格局与趋势。随着公司持续创新发展和供给侧结构性改革不断深化，公司核心竞争力不断增强。

### （一）产业链和空间布局优势

公司拥有国内完整的氟化工产业链。公司经过 20 余年的创新发展，深耕主业，逐步形成了适度自我配套保障、集约协同效应明显的国内领先的氟氯化工新材料产业基地。公司竞争模式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、低本发展、产业高端化延伸积淀了坚实支撑。

公司产业基地有 60 余年历史积淀，为衢州市高新技术产业园区（2013 年升格为国家高新园区）的重要组成部分和支撑。以“美丽巨化”、“三生（生产、生活、生态）巨化”建设为突破口，坚持循环经济 4R（减量化、再利用、再循环、再制造），深入践行清洁生产管理模式，持续推进可持续发展，公司产业基地成为产业集约发展的美丽生态化工园区。《中共浙江省委关于制定浙江省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》明确提出：“支持衢州建设四省边际中心城市”；“加快建设衢丽花园城市群，打造诗画浙江大花园最美核心区。”为新形势下公司可持续发展提供强有力支撑。

### （二）规模技术优势

公司主导产品规模国内领先。主要产品采用国际先进标准生产，核心业务氟化工处于国内龙头地位（其中氟致冷剂处于全球龙头地位），特色氯碱新材料处国内龙头地位。

公司氟制冷剂处于全球龙头地位、国内龙头品牌。公司第二代氟制冷剂 R22 产能国内第二位；第三代氟制冷剂规模处全球龙头地位，混配小包装制冷剂市场占有率全球第一位。公司是国内用自有技术实现第四代氟制冷剂产业化生产的企业，拥有两套主流产品生产装置。成功开发高性能大数据中心设备专用的冷却液产品，推进公司含氟冷媒高端化。

公司含氟聚合物处于国内较为领先地位。HFP、PTFE、FEP、FKM 产能规模位居行业领先地位，近 3 年，公司含氟聚合物取得技术创新突破，量、质齐升，PTFE 实现原装置产能 2 倍以上增长，且产品结构进一步丰富、品质大幅提高，实现 ETFE 树脂、PFA、悬浮聚偏氟乙烯（锂电池粘结剂用）等新产品的产业化，产品结构进一步丰富。

公司形成氟氯配套的完整产业链和以 VDC-PVDC 为核心的特色氯碱新材料产业。基础氯碱规模处浙江省第一，氟化工原料三氯乙烯、四氯乙烯、甲烷氯化物（含一氯甲烷、二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳）为世界龙头。VDC、PVDC 产业产能规模跃居全球首位，产品逐步向多元化、高端化、终端化拓展，国内市场占有率达 80%，综合竞争力稳居全国前列。公司 PVDC 产品荣获“中国制造业单项冠军产品”、“浙江制造精品”。

公司拥有完善的研发体系和国内行业领先的氟化工产业研发实力。建有国家级企业技术中心、国家氟材料工程技术研究中心、院士（博士）工作站、省先进制造业创新中心、新材料研究院、低碳制冷剂研究院、实验工厂、科研院所联合实验室、各分子公司研究机构、实验装置等技术创新主体与平台，形成了公司战略统领、内部分工协作、外部联合的技术创新体制和产学研有机衔接的研发机制。

公司在含氟（含氯）高分子材料、精细氟化工、氟化工相关环境科学和氟材料的分析测试、研发等方面有较强的原创开发能力、中试工程能力。立足自主持续创新，积累了一批先进实用的自有技术储备。截至 2020 年底，公司拥有授权专利 352 件（其中国外授权专利 26 件），6 家重点子公司通过国家高新技术企业认证。

报告期内，公司申请的技术专利受理 106 件（其中 PCT 申请 2 件），获得专利授权 62 件（其中美国专利 2 件、日本专利 4 件，欧洲专利 2 件，韩国专利 6 件）。子公司宁波巨化公司《有机氯化物柔性生产及高效节能关键技术开发及产业化》项目获中国化工学会科技进步奖三等奖、《新型制冷剂原料高效绿色工艺开发及产业化》项目获浙江省石油和化学工业行业协会二等奖、《新型制冷剂原料绿色制造关键技术》项目获中石油和化学工业联合会三等奖；子公司巨塑化工公司“一种 PVDC 组合物的制备方法”获国家专利优秀奖。

报告期内，公司第二套第四代氟制冷剂—10kt/a 氟化学品联产（一期）项目 5.5kt/aHF0s、270kt/a 环保型氟产品（一期 AHF、二期 R32）、4kt/a 改性 PTFE、2kt/aPFA、1.5kt/a 全氟烷基碘化物、20kt/aTFE、300kt/a 制酸工艺技术优化改造项目一期工程、1000m<sup>3</sup>/h 高纯氢气、25 吨/天致冷剂半自动小包装充装、1kt/a 悬浮 PVDF 等装置先后投入运行。

### （三）品牌优势

“JH 巨化牌®”为中国驰名商标。公司 R134a、环己酮、聚四氟乙烯为浙江省名牌产品，PTFE、R134a 产品被授予“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、聚保鲜 PVDC 保鲜膜、聚包鲜 PVDC 保鲜袋系列产品通过美国 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，公司汽车空调用制冷剂 R134a（气雾罐型）、偏二氯乙烯共聚浮液、偏二氯乙烯共聚树脂产品通过“浙江制造”认证。“巨化”牌制冷剂在全球市场上的占有率始终处于领先水平。

公司起草的偏二氯乙烯共聚树脂行业标准获工信部批准发布，子公司联州致冷公司被授予浙江省企业标准“领跑者”称号，巨塑化工公司的偏二氯乙烯共聚树脂获“2019 年度浙江制造精品”称号。

报告期内，“高速纺尼龙—6 用己内酰胺”和“单工质制冷剂—32”取得浙江制造标准制定立项。公司参与起草的《硫酸工业尾气硫酸雾的测定方法》国家标准发布，《液体二氧化硫》国家标准和《工业用亚硫酸氢铵》行业标准获得主导修订立项。公司通过了第三方新版企业标准化良好行为企业 AAAA 确认，为创建企业标准化良好行为企业 AAAAA 级奠定了基础。

公司先后被评为全国石油和化学工业环境保护先进单位（2011）、石油和化工行业维护产业安全先进单位（2011）、石油和化工行业节能减排先进单位（2008）、中国化工行业技术创新示范企业（2004）、全国质量管理先进企业（2002）、浙江省（2005）和衢州市首批“质量奖”（2011）。公司位列国务院国资委、国务院发展研究中心“2018 年度中联上市公司价值百强”榜单第 13 位，入选央广网第二届“最值得投资者信任的上市公司”新材料领域创新先锋企业（2019 年 12 月），位列中国企业改革与发展研究会、中国合作贸易企业协会联合发布的 2019 中国企业信用 500 强第 23 位。子公司巨塑化工公司（2018 年 10 月，第三批）和宁波巨化公司（2018 年 2 月，第二批）被工业和信息化部评为国家级绿色工厂。

报告期内，以本公司为核心主体，巨化集团被国家人力资源社会保障部、中国石油和化学工业联合会授予第三届“全国石油和化学工业先进集体”荣誉称号（2020.12）。位列中国企业改革与发展研究会、中国合作贸易企业协会联合发布的 2020 中国企业信用 500 强第 465 位（2021 年 1 月）。2020 年 9 月，公司连续四年蝉联中国冷暖制造“芯智奖”。公司被联合信用评级有限公司评级为 2020 年主体信用等级 AAA。在全国精细化工原料及中间体行业协作组发布的“2020 年中国精细化工百强”榜单中，公司再次入围并由 2019 年名列 17 名上升至 12 名（2020 年 11 月）。2020 年 12 月，子公司衢化氟化公司（主营产品：含氟制冷剂）被工业和信息化部、中国工业经济联合会评为国家“单项冠军示范企业（第五批）”。巨塑化工公司被浙江省经济和信息化厅评为 2020 年浙江省“隐形冠军”企业。宁波巨化公司获 2018-2019 年度全国“安康杯”竞赛优胜单位称号。强大的品牌优势、严格的品质保证、良好的社会责任形象以及处于国内行业的龙头地位，为公司提高产品市场占有率和开放发展奠定坚实基础。

#### （四）专业人才及经营管理优势

巨化集团是原化工部八大化工生产基地之一。自上世纪五十年代末第一次创业（建设发展化肥和有机化工），经九十年代二次创业（引进国外氟化工生产先进技术），2005年第三次创业（以高新技术产业为主导的新一轮产业结构调整），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，积累了丰富的化工生产经营管理经验，培育了一支高素质的产业队伍。近年来，公司坚持人才立企，依托产业平台、研发平台、创业平台积极引进行业领军人才团队，同时积极培养内部各层次、梯队人才，人才优势不断累积。

多年来，巨化股份在保持企业快速发展、业绩稳步增长的同时，不断完善公司治理结构，规范公司合理运作，在企业快速发展的同时强化内部控制，稳扎稳打做好实业，谋求高质量可持续发展，打造根基稳定的长青企业。2020年11月，公司入选“浙江上市公司内部控制30强”（位列第26），连续四年获得此殊荣。

#### （五）市场优势

公司以顾客需求为关注焦点，发挥行业龙头榜样作用，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。

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。

#### （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，具有发展氟化工的先天资源优势。公司控股股东拥有公用配套、物流商贸等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，得到了地方政府强有力的支持，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、要素支撑；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

2020年是公司成立以来最为严峻考验的一年。新冠肺炎、全球经济衰退、国内生产总值同比增长下行至2.3%、行业周期下行探底、《蒙特利尔议定书》基加利修正案引发的HFCs预期配额争夺等不利因素叠加，给公司生产经营带来剧烈冲击。疫情防控任务艰巨；产业链、供应链阶段性循环不畅；市场需求萎缩，并因公司主要产品国内产能占全球产能比例、国际竞争国内化程度高，国内复工复产迅速，产出恢复大于市场需求，市场竞争激烈，部分产品阶段性出货受阻，公司产品价格总体上出现较大幅度下跌，特别是氟制冷剂下游“冷气”消费受疫情影响严重，叠加今年为HFCs预期配额基准年的第一年，HFCs产能增加，行业竞争由利润导向转变为销量和市场

占有率导向的竞争，预期配额争夺激烈，导致公司产品价格下跌减利（比上年，下同）20.18 亿元（2019 年产品价格下跌减利为 28.81 亿元）；发展项目进度阶段性受阻等给公司的产业链有序运行、经营业绩带来巨大挑战。

面对巨大困难挑战，公司上下坚持“稳运行、增动能、聚英才、创一流”经营方针，聚焦竞争力、高质量，全力打好疫情防控阻击战、经济建设总体战，以组织模式创新保障疫情防控和复工复产，以效能提升保障公司战略战术落地，以供应链安全、产业链高效运行、提质增效支撑稳增长，以战略能力和核心竞争力建设促进公司高质量发展，发挥公司综合配套、产业链完整优势，精心组织生产经营，全力保障员工安全、生产经营安全稳定，同时，加大产品结构优化调整，重点保障致冷剂、含氟聚合物材料、含氟精细化学品、食品包装材料等核心产品产销量和市场占有率提升，继续加强创新升级，努力降低疫情影响，确保了生产经营总体稳定、产业创新升级布局有序推进。

由于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和资产技术密集行业，经营业绩波动与市场波动联系紧密，且产品价格弹性、业绩弹性较大。受市场需求收缩、产品价格下降、开工率阶段性下降等因素影响，公司经营业绩出现大幅下滑。

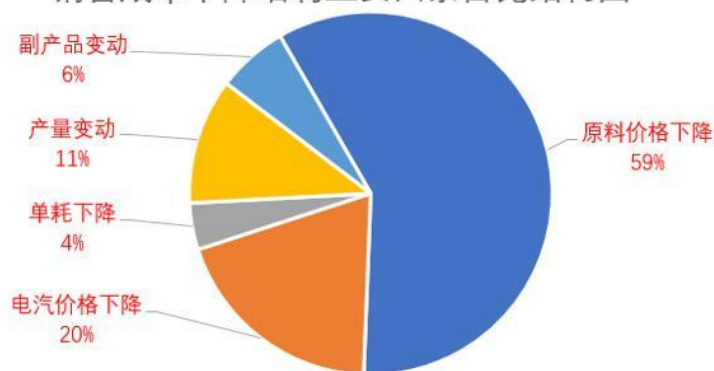
## 二、报告期内主要经营情况

报告期，公司实现营业收入 160.54 亿元，与上年同期相比（下称“同比”）下降 0.09%，其中主营业务收入 114.69 亿元，同比下降 10.15%；实现利润总额 1.37 亿元，同比下降 87.27%；实现归属上市公司股东的净利润 0.95 亿元，同比下降 89.39%。

（一）增利因素 136847.95 万元：

1、销售成本下降增利 119224.01 万元：主要是原料价格下降增利 74545.95 万元、电汽价格下降增利 24500.42 万元、单耗下降增利 5242.35 万元、产量变动增利 14178.13 万元、副产品变动增利 7973.44 万元；工资及费用上升减利 7216.28 万元。

销售成本下降增利主要因素占比结构图



2、研发费用下降增利 3880.81 万元。

3、资产减值损失减少增利 6184.32 万元。

4、税金及附加减少增利 2544.20 万元，主要是城建税减少 1542 万元和教育费附加减少 650 万元。

5、投资收益增加增利 873.06 万元。

6、营业外支出下降增利 502.46 万元。

7、信用减值损失减少增利 259.76 万元。

8、公允价值变动收益增加增利 859.68 万元。

9、产品销售销量增加增利 2519.65 万元。

(二) 减利因素 230712.33 万元：

1、产品价格下跌减利 201765.14 万元。主要是氟制冷剂减利 134100.16 万元、含氟聚合物产品减利 27287.09 万元、石化材料产品减利 33747.69 万元、基础化工产品减利 7417.44 万元；食品包装材料价格上涨增利 787.24 万元。

2、其他收益减少减利 9146.78 万元。（主要是上年同期收到政府 F23 焚烧补贴 13405 万元，今年无）

3、财务费用上升减利 8958.8 万元。主要是今年人民币快速升值，同比上年外汇汇兑收益减少 7867.30 万元；今年疫情贷等利息支出增加 725 万元。

4、营业外收入下降减利 2057.63 万元。

5、营业费用上升减利 4823.06 万元，主要出口费用上升 2742.91 万元、运输费用上升 1754.54 万元。

6、管理费用上升减利 3895.22 万元，主要是职工薪酬上升 1985.31 万元、停工损失上升 3265.87 万元，办公费用等大部分可控性费用则下降。

7、其他业务利润下降减利 58.48 万元。

8、资产处置收益减少减利 7.22 万元。

### 主要经营特征分析：

1、产业链的需求疲弱，产品价格、原材料价格同比“双降”，产品价格下降影响大于原材料价格下降影响，相抵后减利 12.73 亿元。

报告期，公司主要产品价格同比总体下降幅度较大。其中：氟化工原料价格同比下降 15.20%、致冷剂价格同比下降 26.52%（其 HFCs 价格同比下降 31.91%）、含氟聚合物材料价格同比下降 15.75%（其中氟聚合物价格同比下降 13.29%）、含氟精细化学品价格同比下降 33.47%、食品包装材料价格同比上升 1.00%、石化材料价格同比下降 21.30%、基础化工及其他产品价格同比下降 3.35%。因产品价格同比下降减利约 20.18 亿元。

报告期，公司主要原材料价格同比总体下降。其中：萤石价格同比下降 8.14%、工业盐价格同比下降 8.42%、电石价格同比下降 1.49%、四氯化碳价格同比下降 4.76%、VCM 价格同比上升 1.43%、

无水氟化氢价格同比下降 13.07%、甲醇价格同比下降 15.64%、苯价格同比下降 20.82%、硫精矿价格同比下降 4.61%、无烟煤价格同比下降 8.84%。因原材料价格下降同比增利 7.45 亿元。

**2、统筹疫情防控、复工复产、技术改造，主动应对产业链、供应链循环不畅、市场需求收缩、疫情风险，发挥产业链优势，精心、精细组织，创新管理、提升效率，挖掘整合内外资源潜力，保持产销总体稳定，产业链后端、化工材料产品保持良好成长，产品结构持续升级优化，运营质量进一步提升，尤其是 HFCs、氟聚合物、含氟精细化工产品保持了较快成长。**

报告期，公司总产量略有增长，但产出结构大幅优化。公司核心装置高负荷经济运行，全年平均负荷 92%，高于同行。21 种重点产品，8 种完成年度产量计划，12 种同比增长。主要产品中，除因集中资源保障重点，产业链前端的基础原料类产品产量下降外，其他产品保持增长。其中：氟化工原料产品产量同比下降 10.25%、致冷剂产量同比增长 21.72%（其 HFC 产量同比增长 46.19%）、含氟聚合物材料产量同比增长 11.32%（其中氟聚合物产量同比增长 33.18%）、含氟精细化学品产量同比增长 62.13%、食品包装材料产量同比增长 21.40%、石化材料产量同比增长 9.01%、基础化工产品及其他产量同比下降 0.42%。产出结构向氟化工产业链后端、化工材料升级。

报告期，公司主要产品外销总量略有下降，但产品结构大幅优化，重点产品实现逆势较大增长。主要产品中除产业链前端的基础原料类产品因产量下降、产业链后端产品产销增长对其内部原料化，影响了产品外销量外，产业链后端产品及核心重点产品外销量实现良好增长。其中：氟化工原料产品外销量同比下降 17.72%、致冷剂外销量同比增长 21.23%（其 HFCs 外销量同比增长 45.67%）、含氟聚合物材料外销量同比增长 9.23%（其中氟聚合物外销量同比增长 35.30%）、含氟精细化学品外销量同比增长 79.40%、食品包装材料外销量同比增长 4.96%、石化材料外销量同比增长 23.01%、基础化工产品及其他外销量同比下降 2.50%。

**3、坚守初心、使命，坚定战略和信心，聚焦竞争力、高质量，加大产业创新升级投入，推进产业升级和产品结构调整，保持较强的创新发展动能和良好发展势头。**

报告期，完成固定资产投资 16.65 亿元（同比增加 7.6%），延链、补链、补短板、强强项，加强新产品产业化和生产装置提质增效等项目。新增 35kt/a AHF、30kt/a R32、20kt/a R227、1kt/a 悬浮 PVDF 树脂、50kt/a 正丙醇、第二套第四代氟致冷剂—10kt/a 氟化学品联产（一期）项目 5.5kt/a HF0s、4kt/a 改性 PTFE、2kt/aPFA、1.5kt/a 全氟烷基碘化物、20kt/a TFE、300kt/a 磺制酸、1000m<sup>3</sup>/h 高纯氢气、25 吨/天致冷剂半自动小包装充装（在建项目情况，请查阅本报告之第十节之财务报告之“在建工程情况”），促进产业层次和竞争力明显提升。

报告期，完成研发投入 4.59 亿元，围绕战略性新兴产业、新基建对化工新材料的需求，生产装置提质增效，产业高端化升级方向等，实施研发项目 117 项，取得研发成果 22 项。其中，ETFE 树脂、PFA、悬浮聚偏氟乙烯（锂电池粘结剂用）、JX-4、正丙醇等重要成果产业化，数据中心专用巨芯冷却液进入产业化前期实施阶段，燃料电池、储能用磺酸树脂样品获用户认可，药包底涂用聚 PVDC 乳液中试产品进入市场，氢氟醚完成了吨级产品在 IC 制程生产线应用测试，PVDC 水性涂料、渔船用 R22 替代制冷剂启动应用推广。申请专利 106 件，授权专利 62 件。子公司衢化氟

化公司获国家“单项冠军示范企业（第五批）”、巨塑化工公司获 2020 年浙江省隐形冠军、技术中心公司获浙江省 2020 年度首批省级新型研发机构。有力增强公司创新发展动能和核心竞争力、可持续发展能力（具体研发情况请参阅本报告本节之“研发创新”内容）。

#### 4、推进管理现代化，优化业务流程，提升管理效率和公司治理水平。

加强战略研究，对标一流，制定并实施公司《高质量发展专项行动方案》、《公司核心产业高端化、高质量发展路径研究专项行动工作方案》，增强战略引导力、执行力。根据公司产业链一体化经营实际，加强日常运营协调、管控，建立产业链成本动态分析周会商制度和产供销月度综合计划，实行周例会、月度例会重点工作清单、重点工作 OA 项目化制，提高内部协同、资源整合、重点项目推进的效率和效益。推进杜邦安全管理体系，系统提升安全管理水平。导入霍尼韦尔卓越绩效提升运营管理能力。推进“三化”建设，实现化工装置 APC 全覆盖，完成 2 家单位 LIMS 系统建设，财务机器人、智慧营运中心投入使用，18 家单位 SAP 上线运行。加大数据运用，开发了经营管理数字化驾驶舱，实现所有产品销售、客户分布等可视化动态管理。完善内控制度并导入 OA 流程管理，完成公司内部控制制度的评审优化、分子公司综合管理体系实现全覆盖，启用新 OA 系统，实现公司内部 OA 整合和全覆盖，建立了 120 条电子化审批流程，提高管理效率。完善投资企业管理制度，实行子公司治理评价制度、参股公司日常检查评价制度，提升投资企业自身治理水平和管控水平。

#### 5、推进资本运作，增强可持续发展能力。

启动收购控股股东全资子公司所持浙江石油化工有限公司 20%股权的重大资产重组，协同发展炼化一体化项目后续石化新材料业务，进一步做大做强公司石化新材料业务（具体内容及进展请查阅公司相关公告）。完成股权投资 3.98 亿元，促进新产业布局和营销模式创新。顺利实施公司股份回购方案，累计回购股份 45,420,022 股，占公司总股本的 1.6545%，支付金额为 3.16 亿元，维护了公司股价稳定和全体股东利益。

#### 6、积极承担社会责任，全力支持抗疫。

组织员工放弃春节假期，加班加点，赶制抗疫物资次氯酸钠消毒液，共向 7 国 8 省 27 市 461 家单位捐赠次氯酸钠原液 300 余吨（相当于 3 万余吨的加水配比次氯酸钠消毒液）等防疫物资，有力支持了上述地区、单位的抗疫和复工复产准备。

#### 存在的主要问题

报告期，公司受到多项重大不利因素的叠加共振冲击，对公司进行了较为全面的风险测试。虽然公司积极应对，保持经营业务稳定发展。但也暴露出了一些突出问题。主要是：

1、尽管公司持续加大产品结构调整和产业层次提升，但现有传统同质化竞争产品比例偏高，在不利市场竞争环境中，抗市场风险的能力不强。

2、产业链、供应链循环，仍存在资源保障弱项、运营系统阶段性不平衡矛盾，绿色低碳循环发展的任务还比较艰巨。



3、作为氟氯化工先进材料企业，产品创新、市场创新能力尚不能满足适应新经济发展和公司产业高端化、高质化升级的需要。

4、安全生产经营上还存在物的不安全状态、人的不安全因素、制度不健全的缺陷。

针对上述问题，公司将按照“补短板、强弱项、抓重点”的要求予以持续改进。

## (一) 主营业务分析

### 1. 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	16,053,698,564.79	16,067,504,118.42	-0.09
营业成本	14,566,643,428.72	13,779,649,464.29	5.71
销售费用	489,954,772.61	441,724,207.41	10.92
管理费用	562,718,380.39	523,766,199.00	7.44
研发费用	459,146,663.91	497,954,730.24	-7.79
财务费用	51,754,515.63	-37,833,505.37	不适用
经营活动产生的现金流量净额	988,689,294.40	1,882,399,343.80	-47.48
投资活动产生的现金流量净额	-1,196,286,560.75	-1,708,349,744.36	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	60,642,847.72	-759,645,617.18	不适用

营业收入变动原因说明:量升价跌,与上年基本持平。

营业成本变动原因说明:产销量增加,总成本上升。

销售费用变动原因说明:见前述增减利因素分析。

管理费用变动原因说明:见前述增减利因素分析。

财务费用变动原因说明:见前述增减利因素分析。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:见后述现金流分析。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:见后述现金流分析。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:见后述现金流分析。

研发支出变动原因说明:见后述研发投入分析。

### 2. 收入和成本分析

√适用□不适用

报告期,公司实现高水平运营,主要产品增产增销,但产品价格出现较大幅度下跌,实现营业收入与去年基本持平。因原材料价格下跌、公司提质增效降成本,公司单位营业成本同比下降,但销量增加营业成本上升、产品价格下跌减利大于单位成本下降增利,导致公司毛利率下降(具体见前述经营环境及经营情况分析)

#### (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	10,644,720,695.16	9,288,422,795.82	12.74	-0.14	-0.09	减少 4.71 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	199,362,120.80	108,889,765.45	45.38	101.85	103.55	减少 0.46 个百分点
氟化工原料	781,573,643.41	880,427,772.15	-12.65	-50.59	-40.36	减少 19.31 个百分点
含氟聚合物材料	1,380,324,985.72	1,219,330,118.84	11.66	-10.00	-3.04	减少 6.34 个百分点
基础化工产品及其它	2,555,101,576.33	1,725,107,090.50	32.48	-15.79	-27.23	增加 10.62 个百分点
制冷剂	3,640,716,090.66	3,508,900,066.63	3.62	-9.31	10.13	减少 17.01 个百分点
食品包装材料	796,330,935.73	693,964,757.02	12.85	7.05	4.42	增加 2.20 个百分点
石化材料	1,247,042,574.33	1,142,324,057.56	8.40	-3.19	0.68	减少 3.53 个百分点
检维修及工程管理	44,268,768.18	9,479,167.67	78.59	-26.27	-82.74	增加 70.09 个百分点
分部间抵消						
合计	10,644,720,695.16	9,288,422,795.82	12.74	-13.84	-8.92	减少 4.71 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	3,424,251,370.65	3,290,334,193.22	3.91	84.99	111.54	减少 12.06 个百分点
国内销售	7,220,469,324.51	5,998,088,602.60	16.93	-31.26	-30.60	减少 0.79 个百分点
合计	10,644,720,695.16	9,288,422,795.82	12.74	-13.84	-8.92	减少 4.71 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明  
无

## (2). 产销量情况分析表

√适用□不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	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	吨	837,469.62	849,442.27	6,890.93	-30.26	-29.01	-63.47
制冷剂	吨	437,094.71	436,036.78	16,881.05	24.77	24.05	6.69
含氟聚合物材料	吨	95,912.23	97,586.51	957.75	11.91	14.88	-63.61
含氟精细化学品	吨	3,039.74	2,990.84	164.13	62.13	61.95	42.44
食品包装材料	吨	150,546.93	147,781.26	5,241.50	21.40	17.49	111.71
石化材料	吨	228,823.20	225,957.65	5,735.87	9.01	8.15	99.83
基础化工产品及其它	吨	2,404,875.44	2,404,828.72	28,214.11	15.27	16.00	0.17

产销量情况说明

产品销量含自用量

## (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	7,561,538,909.87	81.41	8,497,559,185.64	83.32	-11.02	
	直接人工	567,791,849.90	6.11	562,449,724.85	5.52	0.95	
	制造费用	1,159,092,036.05	12.48	1,138,251,339.17	11.16	1.83	
合计		9,288,422,795.82	100.00	10,198,260,249.66	100.00	-8.92	
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	999,731,609.82	10.76%	996,434,464.54	9.77	0.33	
	直接人工	24,807,737.93	0.27%	20,831,507.16	0.20	19.09	
	制造费用	117,784,709.81	1.27%	117,320,011.63	1.15	0.40	
制冷剂	直接材料	3,126,056,109.60	33.66%	2,917,764,272.95	28.61	7.14	

	料						
	直接人工	70,436,594.79	0.76%	49,208,578.37	0.48	43.14	
	制造费用	312,407,362.24	3.36%	219,056,010.29	2.15	42.62	
氟化工原料	直接材料	715,152,636.45	7.70%	1,189,788,975.97	11.67	-39.89	
	直接人工	65,351,330.29	0.70%	103,453,693.45	1.01	-36.83	
	制造费用	99,923,805.41	1.08%	183,108,914.06	1.80	-45.43	
含氟精细化学品	直接材料	81,209,756.05	0.87%	30,582,040.22	0.30	165.55	
	直接人工	10,658,893.88	0.11%	6,525,072.99	0.06	63.35	
	制造费用	17,021,115.52	0.18%	16,388,575.97	0.16	3.86	
含氟聚合物材料	直接材料	905,659,971.11	9.75%	992,459,517.18	9.73	-8.75	
	直接人工	113,076,600.55	1.22%	88,394,892.93	0.87	27.92	
	制造费用	200,593,547.18	2.16%	176,755,369.63	1.73	13.49	
基础化工产品及其它	直接材料	1,144,989,744.33	12.33%	1,783,497,558.54	17.49	-35.80	
	直接人工	247,896,923.19	2.67%	245,628,205.50	2.41	0.92	
	制造费用	332,220,422.98	3.58%	341,546,153.43	3.35	-2.73	
食品包装材料	直接材料	579,288,897.81	6.24%	557,025,729.45	5.46	4.00	
	直接人工	35,545,319.27	0.38%	29,502,398.48	0.29	20.48	
	制造费用	79,130,539.94	0.85%	78,052,886.61	0.77	1.38	
检维修及工程项目管理	直接材料	9,450,184.70	0.10%	30,006,626.79	0.29	-68.51	
	直接人工	18,450.00	0.00%	18,905,375.97	0.19	-99.90	
	制造费用	10,532.97	0.00%	6,023,417.55	0.06	-99.83	
合计		9,288,422,795.82	100.00%	10,198,260,249.66	100.00	-8.92	

成本分析其他情况说明

无

**(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 160,842.16 万元，占年度销售总额 10.20%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 79,384.62 万元，占年度销售总额 4.94 %。

前五名供应商采购额 480,508 万元，占年度采购总额 63.55%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 260,733 万元，占年度采购总额 34.48%。

其他说明

无

**3. 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	489,954,772.61	441,724,207.41	10.92	
管理费用	562,718,380.39	523,766,199.00	7.60	
研发费用	459,146,663.91	497,954,730.24	-7.79	
财务费用	51,754,515.63	-37,833,505.37	不适用	见前述增减利因素分析
所得税费用	34,492,076.61	151,457,268.26	-77.23	利润下降

**4. 研发投入****(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	459,146,663.91
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	459,146,663.91
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.86
公司研发人员的数量	945
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	13.94
研发投入资本化的比重 (%)	0

**(2). 情况说明**

√适用 □不适用

公司研发体系完整，研发资源和费用投入能够适应公司发展的需要。报告期内，公司继续立足创新驱动、高质量发展，全面执行科创战略，加强科技创新体系建设，加大研发投入，推进技术进步与新产品开发，增强创新发展动能，提升核心竞争能力，支撑公司产业升级（详见本节“研发创新”内容）。

## 5. 现金流

√适用□不适用

报告期，公司现金及现金等价物净减少额为 21,642.82 万元。其中：经营活动产生的现金流量净额为 98,868.93 万元，比上年减少 47.48%；投资活动产生的现金流量净额为-119,628.66 万元，比上年增加 29.97%；筹资活动产生的现金流量净额为 6,064.28 万元，比上年增加 107.98%（上年同期为负）。与上年同期相比达 30%以上的项目的说明如下：

- 1、收到的税费返还现金比上期增加 83.22%，主要原因系本期收到的社保费用返还款增加。
- 2、收到其他与经营活动有关的现金比上期减少 30.60%，主要原因是本期收到的政府补助款减少所致。
- 3、支付的各项税费比上期减少 66.88%，主要原因是本期支付各项税费款减少。
- 4、收回投资收到的现金比上期增加 269.46%，主要原因系本期收回巨化昭和减资款 646.8 万元。
- 5、收到其他与投资活动有关的现金比上期减少 64.78%，主要原因是本期收回到期理财投资金额减少。
- 6、投资支付的现金的比上期增加 215.75%，主要原因是本期对外股权投资增加。
- 7、支付其他与投资活动有关的现金比上期减少 71.34%，主要原因是本期支付理财产品和国债逆回购投资金额减少所致。
- 8、吸收投资收到的现金比上期增加 848.87%，主要原因是本期收到清越环保投资款 3,600 万元。
- 9、取得借款收到的现金比上期增加 556.22%，主要原因是本期收到疫情贷款 4.39 亿元。
- 10、偿还债务支付的现金比上期减少 58.96%，主要原因是本期归还借款减少。
- 11、支付其他与筹资活动有关的现金比上期减少 53.76%，主要原因是上期支付回购股票款大于本期所致。
- 12、汇率变动对现金及现金等价物的影响比上期减少 404.14%，主要原因是本期汇兑损失增加所致。

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

### (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	情况说明

		(%)		(%)	动比例 (%)	
货币资金	1,677,265,995.79	10.69	1,888,086,685.00	12.09	-11.17	
交易性金融资产	1,058,860,968.57	6.75	1,723,684,493.15	11.03	-38.57	金融资产投资减少
应收票据	201,128,306.09	1.28	410,459,816.36	2.63	-51.00	到期持有量减少
应收账款	575,698,424.78	3.67	399,619,719.52	2.56	44.06	赊销额增加
应收款项融资	428,779,073.73	2.73	444,386,868.69	2.84	-3.51	
预付款项	142,243,087.53	0.91	181,885,445.46	1.16	-21.80	
其他应收款	16,375,275.80	0.10	19,295,606.81	0.12	-15.13	
存货	1,061,229,482.36	6.76	1,033,339,148.98	6.62	2.70	
合同资产	6,588,692.36	0.04		0.00		执行新收入准则调整
其他流动资产	503,867,928.07	3.21	591,746,926.08	3.79	-14.85	
长期股权投资	1,135,794,278.25	7.24	1,075,205,012.87	6.88	5.64	
其他权益工具投资	257,801,275.71	1.64	108,215,675.71	0.69	138.23	增加权益工具投资
投资性房地产	64,632,100.69	0.41	67,483,916.87	0.43	-4.23	
固定资产	6,746,372,308.20	42.99	5,488,353,965.32	35.14	22.92	
在建工程	945,922,661.45	6.03	1,298,637,356.94	8.31	-27.16	
无形资产	734,346,388.23	4.68	747,179,936.82	4.78	-1.72	
商誉	16,004,611.13	0.10	16,004,611.13	0.10	-	
长期待摊费用	44,577,882.43	0.28	44,899,081.39	0.29	-0.72	
递延所得税资产	74,155,647.80	0.47	81,846,412.35	0.52	-9.40	
短期借款	617,355,789.81	3.93	67,068,503.63	0.43	820.49	新增短期借款
交易性金融负债	264,214.13	0.00				新增交易性金融负债
应付票据	298,808,625.98	1.90	418,331,037.79	2.68	-28.57	
应付账款	1,011,383,565.70	6.45	996,975,039.74	6.38	1.45	
预收款项	2,271,774.83	0.01	291,286,001.65	1.86	-99.22	执行新收入准则调整
合同负债	226,922,651.33	1.45		0.00		执行新收入准则调整
应付职工薪酬	49,279,923.08	0.31	18,025,182.20	0.12	173.39	应付未付增加
应交税费	69,035,594.97	0.44	81,276,542.06	0.52	-15.06	
其他应付款	171,873,364.91	1.10	118,048,344.76	0.76	45.60	暂收款增加

其他流动负债	25,904,935.53	0.17		0.00		执行新收入准则调整
长期借款	4,005,605.48	0.03		0.00		新增长期借款
长期应付款	32,404,778.40	0.21	27,584,912.15	0.18	17.47	
递延收益	287,053,112.44	1.83	274,561,707.32	1.76	4.55	
递延所得税负债	25,165,716.27	0.16	29,964,966.58	0.19	-16.02	

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

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	131,140,489.99	银行承兑汇票保证金和信用证保证金
应收票据	194,837,204.59	为开具应付票据质押
合计	325,977,694.58	

## 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

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司所属行业为化学原料及化学制品制造业。



## 化工行业经营性信息分析

### 1 行业基本情况

#### (1). 行业政策及其变化

√适用□不适用

新冠肺炎、全球经济衰退、行业周期下行探底、《蒙特利尔议定书》基加利修正案引发的 HFCs 预期配额争夺等不利因素叠加共振，导致行业产品市场需求疲弱、竞争加剧，产品价格沿袭上年度下跌趋势，且跌幅较大，导致行业利润下降（具体分析参见本报告、本节之“经营情况讨论与分析”内容）。

行业相关政策的变动，将对行业经营发展产生直接或间接影响。我国仍处于供给侧结构性改革、高质量发展进程。行业供给侧结构性改革、行业周期调整，产品市场竞争加剧，进一步强化行业结构调整、优化升级发展趋势和行业竞争格局优化、行业集中度提升趋势。具体情况如下：

#### 1) 相关法律：

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（2020 修订）》2020 年 9 月 1 日起施行。明确固体废物污染环境防治坚持减量化、资源化和无害化原则，并在强化政府及其有关部门监督管理责任，完善工业固废、生活垃圾、建筑垃圾、农业固废污染环境防治制度，健全保障机制，严格法律责任。

《中华人民共和国刑法修正案（十一）》自 2021 年 3 月 1 日起施行，增加“在生产、作业中违反有关安全管理的规定，……具有发生重大伤亡事故或者其他严重后果的现实危险的”的罚则。

2020 年 10 月，应急管理部发布《中华人民共和国危险化学品安全法（征求意见稿）》，加强危险化学品的安全管理，预防和减少危险化学品事故。

#### 2) 经济产业政策

##### 综合类：

中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议，提出到二〇三五年基本实现社会主义现代化远景目标。……；统筹推进经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设的总体布局，……；坚定不移贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，坚持稳中求进工作总基调，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，……；加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，……；提升产业链供应链现代化水平。发展战略性新兴产业。加快壮大新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海

洋装备等产业。……；推动先进制造业集群发展，构建一批各具特色、优势互补、结构合理的战略性新兴产业增长引擎，培育新技术、新产品、新业态、新模式。

国务院发布《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》指出：推进工业绿色升级。加快实施钢铁、石化、化工、有色、建材、纺织、造纸、皮革等行业绿色化改造。推行产品绿色设计，建设绿色制造体系。大力发展再制造产业，加强再制造产品认证与推广应用。建设资源综合利用基地，促进工业固体废物综合利用。全面推行清洁生产，依法在“双超双有高耗能”行业实施强制性清洁生产审核。完善“散乱污”企业认定办法，分类实施关停取缔、整合搬迁、整改提升等措施。加快实施排污许可制度。加强工业生产过程中危险废物管理。

2020年2月26日，中共中央办公厅、国务院办公厅发布了《关于全面加强危险化学品安全生产工作的意见》，要求2020年年底实现涉及“两重点一重大”的化工装置或储运设施自动化控制系统装备率、重大危险源在线监测监控率均达到100%，规定了危险化学品生产企业相关人员的资质要求。

2020年4月1日，国务院安委会印发了《全国安全生产专项整治三年行动计划》（安委〔2020〕3号），将目光聚焦于风险高隐患多、事故易发多发的危险化学品、煤矿、非煤矿山、消防、道路运输、民航铁路等交通运输、城市建设、工业园区、危险废物等9个行业领域，其计划内容不仅包含具体整治目标及要求，还包含关键性的时间（节点）要求。

### 产业类：

国家发改委、商务部联合发布《鼓励外商投资产业目录（2020年版）》。进一步扩大了鼓励外商投资范围。新增或修改合成橡胶（包括氟橡胶、硅橡胶等特种橡胶）、精细化工（包括电子化学品）；高纯电子级氢氟酸（9N以上）、氟化氢生产；高性能氟树脂、氟膜材料，医用含氟中间体，环境友好型含氟制冷剂、清洁剂、发泡剂生产；大型、高压、高纯度工业气体（含电子气体）的生产和供应，……；。化学纤维制造业领域，包括聚四氟乙烯纤维（PTFE）。

国家发展改革发布《西部地区鼓励类产业目录（2020年本）》。氟化工板块新增：甘肃省电子级氟化氢（HF）、内蒙古六氟乙烷等精细氟化工产品、重庆市萤石精深加工为鼓励类产业。自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。

2020年7月1日，《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2019）正式执行，所有低能效、高耗电的定频和三级能效变频空调都将面临淘汰。

国家发改委颁布的《产业结构调整指导目录（2019年本）》，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。

工信部、发改委、科技部、财政部联合发布的《新材料产业发展指南》指出：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。

国家统计局 2018 年 10 月 12 日通过《战略性新兴产业分类（2018）》。其他高性能树脂制造中的聚偏氯乙烯（PVDC）及共聚物；合成氟树脂制造中的聚四氟乙烯（PFTE）、可熔聚四氟乙烯（PFA）、聚偏氟乙烯（PVDF）、聚全氟乙丙烯（FEP）、三氟氯乙烯共聚物（FEVE）、乙烯-四氟乙烯共聚物（ETFE）、乙烯-三氟氯乙烯共聚物（ECTFE）、聚氟乙烯（PVF）、聚三氟氯乙烯（PCTFE）、三元共聚物（THV）；氟制冷剂制造氟制冷剂（零 ODP，低 GWP）；氟硅合成橡胶中氟橡胶（FKM）、聚氟醚橡胶、氟硅橡胶；电池膜制造全氟燃料电池膜（质子膜）；新型功能涂层材料制造中氟涂料；专用化学品及材料制造中的通用湿电子化学品（单剂）、功能湿电子化学品（混剂）、蚀刻液、显影液、剥离液、稀释剂、清洗剂、电子特种气体、光刻胶及配套试剂（集成电路）、CMP 材料中的研磨液及配套化学品、研磨垫材料（集成电路）等与公司业务及战略规划相关的产品，列入该《分类》的重点产品和服务目录。工信部编制的《重点新材料首批次应用示范指导目录（2019 年版）》，聚四氟乙烯零件和原型材、聚四氟乙烯纤维及滤料位列其中。

2019 年 6 月 13 日，发改委等七部门发布《绿色高效制冷行动方案》。绿色高效制冷行动方案主要目标：到 2022 年，家用空调、多联机制冷产品的市场能效水平提升 30%以上，绿色高效制冷产品市场占有率提高 20%，实现年节电约 1000 亿千瓦时。到 2030 年，大型公共建筑制冷能效提升 30%，制冷总体能效水平提升 25%以上，绿色高效制冷产品市场占有率提高 40%以上，实现年节电 4000 亿千瓦小时左右。

### **管理规范类：**

《危险废物鉴别标准通则》2020 年 1 月 1 日起实施，完善了鉴别程序，修改了危险废物混合后判定规则，修改了针对具有毒性危险特性的危险废物利用过程的判定规则。

2020 年 5 月 8 日，应急管理部办公厅印发了《危险化学品重大危险源企业专项检查督导工作方案》（应急厅〔2020〕23 号），要求各地应急管理部门组织开展为期一个月（整改截止 6 月 30 日）的危险化学品重大危险源企业专项检查督导工作。

应急管理部印发《生产安全事故统计调查制度》和《安全生产行政执法统计调查制度》的通知《应急〔2020〕93 号》，对原《生产安全事故统计报表制度》和《安全生产行政执法统计制度》进行了修订。

《排污许可管理条例》2021 年 3 月 1 日起施行。

GB/T 39198-2020《一般固体废物分类与代码》2021 年 5 月 1 日起实施。

GBZ2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分：化学有害因素》2020 年 4 月 1 日实施。

AQ/T 9007-2019《生产安全事故应急演练基本规范》、AQ/T 9011-2019《生产经营单位生产安全事故应急预案评估指南》2020年2月1日实施。

GB/T 29639-2020《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》2021年4月1日起实施，要求2021年3月25日前完成安全生产应急预案修订和备案。

应急管理部发布2号令《关于修改〈生产安全事故应急预案管理办法〉的决定》，自2019年9月1日起施行，要求：易燃易爆物品、危险化学品等危险物品的生产、经营、储存、运输单位，……，应当至少每半年组织一次生产安全事故应急预案演练，并将演练情况报送所在地县级以上地方人民政府负有安全生产监督管理职责的部门。

2019年6月6日公布的《浙江省关于执行国家排放标准大气污染物特别排放限值的通告》要求《硫酸工业污染物排放标准 GB26132-2010》中的废水、废气从2020年7月1日起都将执行“特别排放限值”。

2019年《危险化学品安全管理条例》规定凭相应的许可证购买剧毒化学品、易制爆危险化学品。通过道路运输剧毒化学品应申请剧毒化学品道路运输许可证。实行危险化学品登记制度。

GB 50160-2008（2018年版）《石油化工企业设计防火标准》2018年12月发布。

浙江省《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》将浙江城镇污水厂排放标准提到了准IV类，加严了化学需氧量、氨氮、总氮、总磷等4项水污染物基本控制项目。

### 3) 国际法规、公约：

2019年5月，《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》第九次缔约方大会批准了“关于列入全氟辛酸、其盐类及其相关化合物的附件A修正案”，并于2020年12月3日生效。目前，该修正案尚未对我国生效。

2020年6月15日，欧盟发布了持久性有机污染物指令（POPs）的修订案（EU）2020/784，将PFOA及其盐类和相关物质增加到POPs法规之中，设置了有时限的特定豁免用途。

2020年9月，欧洲环境调查署（EIA）呼吁禁止在分体式空调中使用HFC制冷剂，作为解决方案，EIA正在推动使用碳氢制冷剂丙烷（R290），为支撑这一提案，EIA还致力于增加家用空调中丙烷的允许充装量。

欧盟委员会发布（EU）2017/1000条例，修订关于化学品注册、评估、授权和限制（REACH）的法规（EC）NO 1907/2006附件XVII中全氟辛酸（PFOA）类限制条款。该法规于2017年7月正式生效。

基加利修正案进展、全球HFCs削减进展等与国际履约相关的政策变化情况：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》（以下简称《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，保证生产行业和消费行业淘汰达到《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。

2016 年 4 月中国签署了全球气候治理领域实质性文件——《巴黎协定》，2016 年 10 月《巴黎协定》生效。《巴黎协定》指出，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 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 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。

2017 年 7 月，欧洲议会批准了旨在削减用于暖通、空调和制冷领域的氢氟碳化物（HFCs）的《蒙特利尔议定书》基加利修正案。基加利修正案已于 2019 年 1 月 1 日生效。截止 2020 年 7 月，有 100 个国家批准加入该修正案，中国政府在积极推进基加利修正案的批约。

时间表	发达国家（第一组）	发达国家（第二组）	发展中国家（第一组）	发展中国家（第二组）
HFC 基线年	2011-2013 年	2011-2013 年	2020-2022 年	2024-2026 年
淘汰 HFC 的基线值	以 CO <sub>2</sub> 为单位的 100% 的 HFC 三年平均值（2011-2013 年）+15%HCFC 基线值	以 CO <sub>2</sub> 为单位的 100% 的 HFC 三年平均值（2011-2013 年）+25%HCFC 基线值	以 CO <sub>2</sub> 为单位的 100% 的 HFC 三年平均值（2020-2022 年）+65%HCFC 基线值	以 CO <sub>2</sub> 为单位的 100% 的 HFC 三年平均值（2024-2026 年）+65%HCFC 基线值
HCFC 基线值	1989 年 2.8% 的 CFC+1989 年的 HCFC	1989 年 2.8% 的 CFC+1989 年的 HCFC	2009 年和 2010 年 HCFC 平均值	2009 年和 2010 年 HCFC 平均值
冻结	N/A	N/A	2024	2028
第一步	2019 年削减 10%	2020 年削减 5%	2029 年削减 10%	2032 年削减 10%
第二步	2024 年削减 40%	2025 年削减 35%	2035 年削减 30%	2037 年削减 20%
第三步	2029 年削减 70%	2029 年削减 70%	2040 年削减 50%	2042 年削减 30%
第四步	2034 年削减 80%	2034 年削减 80%	2045 年削减 80%	2047 年削减 85%
第五步	2036 年削减 85%	2036 年削减 85%	N/A	N/A

全球 HFCs 削减行动：（1）欧盟的含氟气体法案：2030 年 HFCs 配额削减 79%。2017 年生效的新的汽车空调指令，要求欧盟市场上的新车车用制冷剂 GWP 小于 150。N1 级（车重大于 1.3 吨）不受此法规影响。2018 年 1 月 1 日起欧盟规定禁止在气雾剂中使用 GWP 值大于 150 的 HFCs。（2）美国环保署关于含氟气体的最终法案：2024 年禁止将 R134a/R410a 用于冷水机，2021 年 1 月/2023 年 1 月起禁止将 R404A/407 用作制冷剂。（3）日本含氟气体修正案：2018 年起，禁止高 GWP 值制冷剂应用。（4）澳大利亚宣布至 2036 年削减 85% HFC 配额。2017 年 1 月 1 日起欧盟 MAC 指令要求所有在欧洲销售的车辆必须采用全球变暖潜值低于 150 的制冷剂。美国环境保护署已批准使用具有低全球变暖潜值的 HFO-1234yf 制冷剂替代 R134a 制冷剂，R134a 已经计划于 2021 年禁止在新型乘用车和轻型卡车汽车空调系统中使用。

#### 4) 经贸类:

2020 年 1 月 26 日，由美国产业提出申请，要求对来自中国的 R32 产品进行反倾销调查；2020 年 2 月 14 日，美国商务部在给予正式立案；2020 年 8 月 21 日，美国商务部作出反倾销初裁；2021 年 1 月 12 日，美国商务部作出反倾销终裁，裁定中国企业的反倾销税率为 161.49%-221.06%；2021 年 2 月 10 日，美国国际贸易委员会（ITC）投票作出肯定性终裁。根据美国国际贸易委员会的肯定性裁定，美国商务部将对进口自中国的涉案产品颁布反倾销征税令。

2020 年 8 月 15 日，美国商务部就美国进口商进口来自中国生产的 R-32 和 R-125 等 HFC 单质产品后在美国进行混配，生产出被调查的混配产品，以规避缴纳 HFC 混配产品的反倾销税一案，做出否定性裁决，确定来自中国的制冷剂单体产品（R125, R32, R143a 等）没有规避反倾销税令，不对相应的调查产品征收反倾销税。

2021 年 2 月 5 日，印度商工部发布公告，印度财政部税收局未接受商工部于 2021 年 1 月 20 日对原产于或进口自中国二氯甲烷继续征收反倾销税的建议，决定不延长对中国涉案产品的反倾销措施。

2020 年 9 月 28 日，印度商工部应其国内产业要求，对来自中国的 R32 产品进行反倾销调查。

2020 年 9 月 30 日，印度商工部应其国内产业要求，对来自中国的 HFC 混配产品进行反倾销调查。

2019 年 7 月，商务部决定对原产于美国的进口正丙醇进行反倾销、反补贴立案调查。2020 年 7 月，作出初裁认定原产于美国的进口正丙醇存在倾销、补贴。2020 年 11 月作出终裁，对原产于美国的进口正丙醇征收 254.4%-267.4%的反倾销税、34.2%-37.7%反补贴税，实施期限自 2020 年 11 月 18 日起 5 年。

2020 年 5 月 30 日，商务部决定维持对原产于欧盟和美国的进口四氯乙烯所适用的反倾销措施，欧盟公司适用的反倾销税率为 27.6%，美国公司适用的反倾销税率为 71.8%。

己内酰胺反倾销政策：2017年10月22日，商务部决定继续对原产于欧盟和美国的进口己内酰胺实施反倾销措施，实施期限5年。反倾销政策的继续实施，保证了国内产能的有效释放，有利于国内己内酰胺及下游行业的可持续发展。

2017年2月22日，美国商务部宣布对进口自中国的1,1,1,2-四氟乙烷作出反倾销调查肯定性终裁。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1,1,1,2-四氟乙烷做出反倾销肯定性产业损害终裁。美国商务部根据本裁决对涉案产品颁布反倾销税令。2017年5月公司就美商务部拒绝给予单独税率上诉到美国国际贸易法院。2018年10月11日，法院做出裁决，公司无法得到单独税率待遇。

2017年4月19日，商务部发布终裁公告，决定自2017年4月20日起，对原产于日本的进口偏二氯乙烯—氯乙烯共聚树脂征收反倾销税，税率为47.1%，实施期限为5年。

针对2018年10月美国国际贸易委员会所做的来自中国的PTFE产品没有对美国企业造成损害的终裁决定，美国科慕公司于2019年1月上诉到美国国际贸易法院。2021年2月，美国国际贸易法院就PTFE损害诉讼案做出了判决，决定支持委员会所做出的无损害决定。

以上法律法规、国际公约、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

### 行业总体趋势：

化工行业属生产资料部门，对经济周期波动较为敏感。且为资金和技术密集型行业、重污染行业、安全生产风险高的行业，受产品、安全、环保、土地规划、能源消耗等产业政策，以及资金、技术、安全生产与环保设施、土地等生产要素的约束较强，且其产品价格、盈利对供需格局高度敏感、弹性较大。

**行业现处的阶段性特征为：**我国已成为全球化学品制造大国，拥有完整门类、完善产业链和规模成本优势；持续受益于我国改革开放，长期稳定政治经济环境、营商改善环境，不断增大的市场空间，具有全球化工投资吸引力，国际化工向中国转移的趋势仍将沿袭；随着我国经济高速增长结束、供给侧结构性改革推进、全球经济下行，行业投资收缩、部分过剩产能压缩，倒逼行业通过产业升级、新产品开发、国产化替代寻求增长空间，驱动行业内部竞争格局进一步向优势企业集中；行业结构不合理矛盾仍然突出，产能过剩、有效供给不足并存，产业升级、补缺项还存“卡脖子”技术，研发能力还存较大差距，并随经济转型，全球单边主义、贸易保护主义抬头进一步显现。

“十四五”时期，我国坚定不移贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，坚持稳中求进工作总基调，推动高质量发展，深化供给侧结构性改革，加快建设现代化经济体系、构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，将引导和推动化工行业发展趋势和竞争格局演变。

**预计未来行业总的发展趋势是**，优化空间布局，深化产业结构优化升级，压减“两低三高”（附加值低、技术水平低、能耗高、污染物排放高、安全生产风险高）产能，增强创新动能和有效供给。具体表现在：（1）国际分工转移上，如前所述，我国仍将为国际化工转移的承接地，且随着我国产业调整升级，产业层次向高端延伸发展，如此同时，亦存在部分产能向市场地或原材料产地转移，也存在单边主义抬头影响产业升级核心技术进口；（2）空间布局上，各地对化工园区进行清理整顿升级、化工入园力度仍将加大，产能从历史形成的分散布局和部分生态与安全敏感区布局向科学规划、管理规范、达标升级的绿色化工园区集约布局；（3）发展方式上，从规模速度型转向质量效率型；（4）发展动能上，从依靠资源和低成本劳动力等要素投入转向创新驱动，提高全要素效率，其中，技术进步、技术创新突破越来越成为核心驱动力；（5）产业发展上，供给侧结构性改革、产业优化升级为主线，高质量发展为主题，从传统增量扩能为主转向存量提质增效，低效落后产能逐步出清，增量向价值链中高端、进口替代、改善有效供给等薄弱环节发展；（6）产业链平衡上，将随产品结构不断调整而重构新平衡；（7）供需模式上，以供给满足消费为主，逐步转向有效供给满足需求与有效供给创造市场相互促进转变，产品尤其是高性能化学材料应用市场不断挖掘，新化学品创造市场需求；（8）行业政策上，继续抑制“两低三高”产能，推进绿色低碳循环发展，推进绿色制造、智能制造、创新创造，引导行业增强发展动能、高质量发展，推动行业向价值链中高端迈进、向有效供给不足、进口依赖度高的先进化工材料和专用化学品发展，加快战略性新兴产业重点支撑的化工新材料自主可控；（9）在行业内部，市场占有率继续向绿色化工园区化集约发展的优势头部企业集中，同时，大小企业产品差异化分工程度逐步提高，行业竞争格局仍趋向改善。

### ①核心业务氟化工

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。

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，随着我国人们生活水平不断改善和战略性新兴产业迅猛发展，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。



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、含氟电子化学品、功能制剂、高端化工应用的垄断控制地位。中国氟化工尽管取得了长足进步，但以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，氟聚合物材料的高端化加工应用能力有待进一步开发和拓展。

从国内看，我国氟化工行业目前仍存在低、中端产能过剩，高端及专用氟化学品供给不足的结构矛盾。并随行业下行调整、战略性新兴产业发展加快，结构性供给过剩与有效供给不足的矛盾进一步显现。

**发展趋势：**行业供给侧结构性改革、高质量发展仍是主线。我国已成为全球氟化工产品的生产和消费大国，正向产业链中高端渗透，发达国家氟化工产业将继续向中国转移，但“卡脖子”核心技术转让受到严格封锁、限制。同时，发达国家对我国氟化工产品采取反倾销、反补贴、贸易保障措施，以求自身产业保护的案件增多。

**产业结构变化趋势：**产业层次由低、中端向中高端调整，产品正在向高端化、高质化、精细化、高附加值、新用途品种、专用品种方向发展。氟化工因其性能独特、应用广泛且新用途不断拓展，总体市场保持良好增长趋势，但结构上存在差异。

#### a. 低中端产品

因产能阶段性过剩、加之经济下行，其发展阶段性受到抑制，将随下游需求重构平衡。

#### b. 氟制冷剂

目前，我国正处于三代氟制冷剂（HFCs）对二代氟制冷剂（HCFCs）的更替阶段、四代氟制冷剂（HFOs）发展早初期。以及，处于三代氟制冷剂预期配额争夺期，劣势产能淘汰期，行业竞争格局重构、集中度提升期，并受疫情和经济下行加剧影响。

二代氟制冷剂 R22 作为非原料（R22 既是性能优异的终端氟制冷剂，又是有机氟化工的重要原料，用于生产新型氟制冷剂和含氟聚合物）的产量和消费量于 2013 年被冻结，并于 2015 年开始削减。

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
2010 年	75%	2015 年	10%
2015 年	90%	2020 年	35%
2020 年	99.5%	2025 年	67.5%

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
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。

根据生态环境部发布的《2020 年年度含氯氟烃（HCFCs）生产配额分配表》，2020 年度，氟制冷剂 R22 的配额 22.48 万吨，较 2019 年度减少 4.22 万吨（同比-15.8%）。作为原料用途的 R22 不在此限制范围，但严禁作为制冷剂生产销售。

三代氟制冷剂 HFCs 在我国进入配额基准期（2020 年至 2022 年）。根据《蒙特利尔议定书》基加利修正案规定：发达国家应在其 2011 年至 2013 年 HFCs 使用量平均值基础上，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 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 HFCs 的消费和生产于基准值，自 2029 年开始削减，到 2045 年后将 HFCs 使用量削减至其基准值 20% 以内。经各方同意部分发达国家可以自 2020 年开始削减，部分发展中国家可自 2028 年开始冻结，2032 年起开始削减（见上文“行业政策及变动趋势之基加利修正案内容”）。

四代氟制冷剂 HFOs 已有部分产品进入商业化应用初级阶段，多数产品仍处于试用或研发阶段。因其温室气体排放值低，存在对三代氟制冷剂 HFCs 替代的巨大成长空间，但也存在研发成本、制造成本、下游转换成本高，以及推广应用的不确定性等，使其成为成熟大规模应用尚有较长时间周期。

氟制冷剂因具有良好的热力性能和安全可靠性，广泛应用于冰箱、家用空调、汽车空调、商用空调等消费领域，占据了制冷剂市场的主导地位。

**长期看，氟制冷剂因有“适温空气”消费属性，市场具有持续增长的空间。**其市场将随人们生活水平改善持续增长，包括空调制冷设备保有量增长的维修需求和更新需求、新增市场需求的增长。国内随着我国城镇化进程加快、居民消费普及、升级提升而增长，国外主要是新兴经济体、发展中国家中空调、汽车普及率提高形成的增长空间等。

虽然氟制冷剂总需求具有良好增长空间，但也因升级换代、新混配制冷剂品种发展以及应用市场变化等，带来品种结构性上的较大增长差异。二代氟制冷剂消费将在按上述禁用时间表逐步削减、淘汰。三代氟制冷剂将在较长时期成为氟制冷剂的消费主流，并其预计保持加速增长趋势。主要增长潜力来源于对二代氟制冷剂的加速替代、历史上加速累积的下游空调等制冷装备保有量

的维修市场、如上所述不断增长的“适温空气”消费市场空调。三代氟制冷剂亦存在不同品种消费量的差异，主要是单工质应用市场差异、在不同混配制冷剂中配比差异。四代氟制冷剂处于推广应用阶段，将通过单工质应用、与三代氟制冷剂混配应用等保持较快成长，但形成大规模应用预计还需较长时期。

**液冷数据中心发展催生新的含氟冷媒市场。**计算力发展与社会进步相互促进，新基建政策及强劲的市场需求驱动 5G 网络、人工智能以及工业互联网等飞速发展，数据中心建设发展迎来强劲增长周期。浸没式液冷是数据中心的跃迁式技术创新，相对传统冷却技术，具有高效能、高密度、高可用和高可靠等特性，可成倍提升单机柜功率密度、大幅降低 IT 部件故障率、有效提升云服务品牌，并能大幅降低数据中心用电量和运行噪音，为社会节省大量能源、减少环境影响等。但其专用氟化冷却液技术门槛高、各项质量指标要求苛刻，现为国外少数公司垄断。随着浸没式液冷数据中心的建设和未来更新需求增长，将进一步拓展专用氟化冷却液的市场空间。

### c. 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，为战略性新兴产业不可或缺、不可替代的支撑材料。因其具有优异的耐化学品性、耐候性、耐久性、耐溶性、电绝缘性、高透光、低折射率、低表面能、阻隔性、抗高温性、自润滑性、电性能、自阻燃、自洁净以及超强的抗氧化性等独特性能，广泛应用于国防、航天原子能等尖端工业部门和电子信息、电气、环保、新能源、化工、机械、仪器仪表、交通运输、建筑、纺织、金属表面处理、制药、医疗、纺织、食品、冶金冶炼等各工业部门。

随着我国产业升级、战略性新兴产业发展，以及氟聚合物新品种、新加工应用领域的不断拓展，含氟聚合物应用市场将不断拓展成长，尤其是高端、专用品种以及进口替代品种具有良好的发展空间。由于通用含氟聚合物产品承受产能释放、需求增长缓慢的压力，国内含氟聚合物将向高性能的中高端聚合物材料发展，向新品种和品种系列化、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。

### d. 含氟电子化学材料

目前，我国信息产业高速发展，带动了上游相关新材料需求，并日益催生了国内电子化学材料自主发展。目前，国内电子气体、CMP 材料、靶材率先突破，处于导入期向成长期切换的过程，并涌现出一批龙头企业。湿电子化学品、光刻胶配套、大硅片处于第二梯队，光刻胶和掩膜版处于第三梯队。含氟电子化学材料是平板、集成电路产业加工过程中不可替代的材料，因对外依存度极高而成为我国集成电路产业发展突出的“短板”。因下游正处于高速发展期，其具有巨大的发展空间和进口替代空间。同时受国际单边主义、贸易保护主义抬头，高科技产业争夺影响，集成电路产业链安全、自主可控要求提高，也相应对电子化学材料的自我保障提出了更高的要求。

### e. 含氟精细化学品、专用化学品

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。虽单品规模较小，但品种多，技术含量和附加价值高，性能独特、不可或缺，国内空白品种较多，将随产品研发和应用拓展具有良好成长空间。

**行业竞争格局调整趋势：**分散发展、同质化激烈竞争、行业调整洗牌、结构调整、胜者取得领导或主导地位，行业竞争格局走向集中、寡头垄断，是竞争性行业发展的普遍规律。自 2011 年下半年行业调整以来，氟化工行业总体沿袭这一趋势。期间受供给侧结构性改革初期影响，行业经历近 2 年的回升后，经过连续两年多的调整，行业盈利急速下降，部分产品价格甚至回落到成本线下，叠加今年全球经济受新冠肺炎疫情冲击急速下降，行业供给侧结构性改革继续深化，不排除加速行业弱势企业、低效产能退出进程。

#### 行业竞争地位：

公司为国内领先的氟化工材料先进制造业基地，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。

**公司氟致冷剂处于全球龙头地位、国内龙头品牌。**公司是第二代氟致冷剂 R22 产能国内第二位；第三代氟致冷剂规模处全球龙头地位，混配小包装致冷剂市场占有率全球第一位。公司是国内用自有技术实现第四代氟致冷剂产业化生产的企业，拥有两套主流产品生产装置。

近几年，公司氟制冷剂实现逆势强劲增长和换代升级。2020 年，公司氟制冷剂产量 43.71 万吨、外销量 27.38 万吨，相对 2017 年分别增长约 50.72%、49.21%，且增长主要为三代氟制冷剂。2020 年公司实现三代氟制冷剂（HFCs）外销量 20.72 万吨，比上年增长 45.67%，比 2017 年增长约 106.58%，实现三年翻倍。随着公司第二套第四代氟致冷剂——10kt/a 氟化学品联产（一期）项目 5.5kt/a HFOs 于 2020 年四季度投入运行，公司第四代氟制冷剂产能相对 2017 年实现翻倍，且品种由 1 个增加到 4 个。此外，公司技术中心经过十多年的技术研发积累，应客户需求全力技术攻关，开发出数据中心液冷专用冷却液，正实施产业化项目前期准备。进一步强化了公司氟制冷剂的龙头、领先地位。

公司二代氟致冷剂 R22 配额表

	2020 年		2021 年	
	生产配额	内用配额	生产配额	内用配额
衢化氟化公司	48432	34483	48432	34483
兰溪氟化公司	10250	7974	10250	7974
全国	224807	135730	224807	135730

**公司含氟聚合物处于国内较为领先地位。**HFP、PTFE、FEP、FKM 产能规模位居行业领先地位，近 3 年，公司含氟聚合物取得技术创新突破，实现量质齐升，PTFE 实现原装置产能 2 倍以上增长，且产品结构进一步丰富、品质大幅提高，实现 ETFE 树脂、PFA、悬浮聚偏氟乙烯（锂电池粘结剂用）等新产品的产业化，产品结构进一步丰富。2020 年，氟聚合物外销量比上年增长 35.3%。随

着公司氟聚合物系列技改项目和新建项目的投产，预计 2021 年仍能保持较快成长，将进一步奠定国内领先地位。

**含氟精细化学品。**在公司氟化工业务中占比较小，但成长良好。2020 年其产量、外销量分别为 3040 吨、2784 吨，分别比 2017 年增长 190.9%、175.37%。

## ②氯碱化工行业基本情况

随着公司氟化工核心主业、氟氯联动战略的确立，2010 年后，公司氯碱化工由基础氯碱向氟化工配套及以 PVDC 为主的氯碱新材料转型，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，发展壮大甲烷氯化物、PCE、TCE、VDC、PVDC 等特色氯碱产品，形成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。

本公司烧碱产品为区域经济产品，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、甲烷氯化物、VDC 产能为世界龙头。VDC、PVDC 产业产能规模跃居全球首位，产品逐步向多元化、高端化、终端化拓展，国内市场占有率达 80%，综合竞争力稳居全国前列。公司 PVDC 产品荣获“中国制造业单项冠军产品”、“浙江制造精品”。

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。

从行业趋势看，由于本公司 PVDC 产品在国内占绝对主导地位，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，并拓展药用、发泡、水性涂料等应用领域产品，配套发展 VDC 单体。同时，积极与下游合作，拓展 PVDC 乳液工业涂层应用、保鲜膜、生鲜食品包装、药包等应用市场。目前，公司正积极拓宽水性 PVDC 防护涂料的应用，以期打开 PVDC 乳液成长空间，助推公司 PVDC 快速成长。

就公司现有的其他氯碱产品来看，烧碱产品受价格因素影响，且为含水比例大的液体产品，销售半径有限，具有区域经济特征。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、纺织印染、水处理等行业，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、竞争格局改善。

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。

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。

### ③煤化工产品

中国煤化工政策经历了限制发展、谨慎发展、快速发展到目前的有序发展过程，传统煤化工向新型煤化工转型，产能过剩，大规模、资源地集中是趋势。煤化工是以煤为原料，经过化学加工使煤转化为气体、液体、固体燃料及化学品，生产出各种化工产品的工业。煤化工包括传统煤化工和新型煤化工。传统煤化工包括煤焦化、煤电石、煤合成氨(化肥)等领域。新型煤化工包括煤制甲醇、煤制烯烃、煤制天然气、褐煤提质、煤制乙二醇和煤制油等。以生产洁净能源和可替代石油化工的产品为主，可以部分代替石化产品，对于保障国家能源安全具有重要的战略意义。

公司煤化工产品主要是液氨、甲醇等，是支撑公司氟化工产业发展不可或缺的关键原材料。目前公司正在实施“合成氨原料路线及节能减排技术改造”，利用先进的洁净煤气化技术改造传统煤化工，打造“煤—甲醇、合成氨”产业链，并逐步转化为“氟化工原料—工业气体”供应商、有机废水处理商。

公司在行业地位。拥有总氨产能 35 万吨/年、甲醇 13 万吨/年、二氧化碳 6 万吨/年、液氨 3.63 万立方米/年、5 万吨/年水煤浆处理高浓度污水成套生产装置等。承担为本公司及下属子公司生产提供稳定的甲醇、液氨、工业气体等原材料供应职能。总体上，公司总氨产能规模较小，在浙江省存在区位优势。公司煤化工产品具有一定运距范围要求的市场特征，且区域内新建同类产能受安全、环保、能源、空间布局等产业政策的限制。作为浙江省唯一一家合成氨、甲醇生产企业，公司液氨产品区域市场需求稳定，基本已确立浙西区域主导地位，在有竞争力的安徽、江苏、浙江和福建区域，有一定的话语权。

### ④石油化工产品

公司涉及的石化行业产品主要为正丙醇、己内酰胺及其原料环己酮产品，现有产能为 5 万吨/年正丙醇，11 万/年吨环己酮，6 万吨/年丁酮肟，15 万吨/年己内酰胺、配套 24 万吨/年硫酸。

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。2020 年，国内己内酰胺产能超过 436 万吨/年。据隆众资讯统计，己内酰胺产量 352.93 万吨，同比增长 10.78%，整体产能利用率较 2019 年小幅提升至 81.51%。预计 2021 年国内仍有 106 万吨己内酰胺计划投产。其它

还有在建产能约 100 万吨，规划产能超过 200 万吨。在应用领域，中低端产能过剩，高端领域目前仍需依赖进口，存在较大的结构性差异。

公司拥有二十多年的己内酰胺生产经验，具有部分资源配套优势，通过引进技术消化吸收和创新，品质、成本竞争力得到提高，综合技术水平处于行业领先地位，己内酰胺产品全面进入高速纺市场，在浙江市场（高速纺市场）的占有率较高，产品质量得到巴斯夫、DSM 等高端客户的认可，品牌认知度列国内同类产品前三。公司已内酰胺产能 15 万吨/年，与国内同行相比，产能属于中等偏小，并有主要原材料工业苯供应完全依赖采购的竞争劣势。

2019 年，国内正丙醇产能约 13.8 万吨，需求量高达 19.5 万吨，国内正丙醇产能规模远远无法满足正丙醇的市场需求。2020 年 7 月，商务部对原产于美国的进口正丙醇实施反倾销措施后，国内正丙醇市场出现供不应求局面。

公司 5 万吨/年正丙醇项目攻克了一直无法解决的“烯烃氢甲酰化均相催化多项化过程中贵金属和配体的流失”世界难题。正丙醇产品 2020 年 9 月成功投产并产出合格产品，填补国内需求缺口，大幅改善国内正丙醇市场无法自给的被动局面，同时也成为国内第二大正丙醇生产企业，在国内市场占有率稳步提升。

报告期，公司启动重大资产重组，拟以发行股份及支付现金的方式收购浙江巨化投资有限公司持有的浙江石油化工有限公司 20% 股权。浙石化主要从事石油炼化，主要产品为芳烃、烯烃、成品油等。收购完成后，公司协同发展炼化一体化项目后续石化新材料业务，进一步做大做强公司石化新材料业务。

## ⑤其他产品

主要为硫酸、氯磺酸及中间品 SO<sub>2</sub> 等基本化工原料，属公司基础化工产品。其中硫酸为公司氟化工不可或缺的基础原料，中间品 SO<sub>2</sub> 供己内酰胺生产，氯磺酸可消化公司副产 HCL，有较强的竞争能力，主要为公司产业配套。公司有机胺、液体二氧化碳、其他气体产品等占公司全部业务比例较小，主要为公司产业配套联产产品，外销为主。

## 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、氟化工原料、含氟精细化学品、石化材料、煤化工、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	详见本报告第一节“释义”，下同	制造成本、供需状况
甲烷氯化物	氟化工原料	氯气、甲醇		制造成本、供需状况
TCE	氟化工原料	乙炔、氯气		制造成本、供需状况
PCE	氟化工原料	氯气、二氯乙烷、四氯化碳		制造成本、供需状况
HCFC-141b	氟化工	偏氯乙烯、无水氢氟酸		制造成本、供需状况
R11、R12	致冷剂	AHF、CCL4		产业政策
R22	致冷剂	AHF、CHCL3		产业政策、制造成本、供需状况
R32	致冷剂	AHF、CH2CL2		制造成本、供需状况
HFC-134a	致冷剂	AHF、TCE		制造成本、供需状况
R410A	致冷剂	R32、R125		制造成本、供需状况
R404A	致冷剂	R134a、R125		制造成本、供需状况
R507	致冷剂	R134a、R125		制造成本、供需状况
R125	致冷剂	AHF、TFE 单体		制造成本、供需状况
R245	致冷剂	CCL4、VCM		制造成本、供需状况
TFE	含氟聚合物材料	F22、水蒸汽		制造成本、供需状况
PTFE	含氟聚合物材料	TFE 单体		制造成本、供需状况
HFP	含氟聚合物材料	TFE 单体		制造成本、供需状况
FEP	含氟聚合物材料	HFP 单体		制造成本、供需状况
PVDF	含氟聚合物材料	F142b、VDF		制造成本、供需状况
氟橡胶	含氟聚合物材料	TFE 单体、HFP		制造成本、供需状况
VDC	食品包装材料	氯气、VCM		制造成本、供需状况
PVDC 树脂	食品包装材料	VDC、VCM		制造成本、供需状况
PVDC 膜	食品包装材料	PVDC 树脂		制造成本、供需状况
MA 树脂	食品包装材料	偏二氯乙烯、丙烯酸酯类单体		制造成本、供需状况
烧碱、液氯	基础化工产品	工业盐		制造成本、供需状况
环己酮	石化材料	苯、H2		制造成本、供需状况
己内酰胺	石化材料	环己酮、氨、双氧水		制造成本、供需状况
丁酮肟	石化材料	氨、双氧水、丁酮		制造成本、供需状况
甲醇	煤化工产品	煤		制造成本、供需状况



液氨	煤化工产品	煤		制造成本、供需状况
工业硫酸	基础化工产品	硫磺		制造成本、供需状况
氯磺酸	基础化工产品	氯化氢、三氧化硫		制造成本、供需状况
氯化钙	基础化工产品	石灰石、盐酸		制造成本、供需状况
84 消毒液	基础化工产品	氯气、烧碱		制造成本、供需状况
正丙醇	石化材料	乙烯、一氧化碳、氢气		制造成本、供需状况

### (3). 研发创新

√适用□不适用

报告期内，公司继续立足创新驱动、高质量发展，全面执行科创战略，持续加强科技创新体系建设，强化内外研发资源整合协同和机制创新，充分发挥高层次关键人才作用，加大研发投入，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，积极推进技术进步与新产品开发。

完成研发投入 4.59 亿元，共实施新产品探试、小试、中试与工业化验证及产业化，产业工艺改进、信息化、智能化、安全环保提升等研发项目 117 项，继续加强先进氟氯新材料、新型绿色氟制冷剂与发泡剂、含氟精细化学品等新产品新应用研发，生产装置技术提升、“三废”和副产物资源化利用、先进节能环保技术和信息化智能化技术应用等研发。

公司及子公司申请技术专利受理 106 件（其中 PCT 申请 2 项），获得专利授权 62 项（其中美国专利 2 件、日本专利 4 件、欧洲专利 2 件，韩国专利 6 件）。完成研发成果 22 项，其中小试成果 7 项，中试成果 9 项，产业化成果 6 项。其中，ETFE 树脂、PFA、悬浮聚偏氟乙烯（锂电池粘结剂用）、JX-4、正丙醇等重要成果产业化，数据中心专用巨芯冷却液进入产业化前期实施阶段，燃料电池、储能用磺酸树脂样品获用户认可，药包底涂用聚 PVDC 乳液中试产品进入市场，氢氟醚完成了吨级产品在 IC 制程生产线应用测试，PVDC 水性涂料、渔船用 R22 替代制冷剂等启动应用推广。一批实用技术应用于公司生产装置的提质增效，完成一批中小试技术开发项目，快速增强核心技术自主创新能力，提升核心竞争力、可持续发展能力。

报告期，公司《有机氯化物柔性生产及高效节能关键技术开发及产业化》项目获中国化工学会科技进步奖三等奖、《新型制冷剂原料高效绿色工艺开发及产业化》项目获浙江省石油和化学工业行业协会二等奖、《新型制冷剂原料绿色制造关键技术》项目获中石油和化学工业联合会三等奖。衢化氟化公司（主营产品：含氟制冷剂）被工业和信息化部、中国工业经济联合会评为国家“单项冠军示范企业（第五批）”，巨塑化工公司被浙江省经济和信息化厅评为 2020 年浙江省隐形冠军，子公司技术中心公司入选浙江省 2020 年度首批省级新型研发机构。

截至 2020 年底，公司及子公司拥有授权技术专利 352 件（其中国外授权专利 26 件），6 家重点子公司通过国家高新技术企业认证。

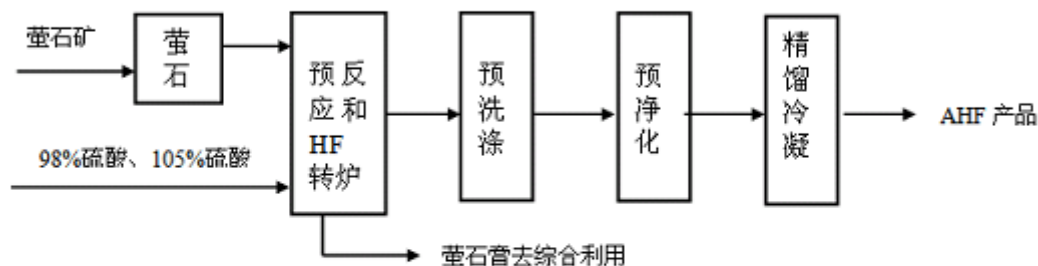
### (4). 生产工艺与流程

√适用□不适用

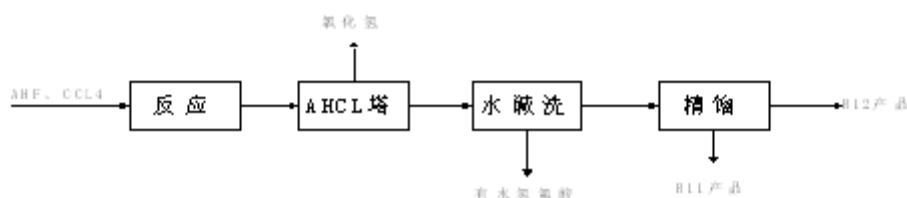
### 1、AHF 生产流程简图

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。



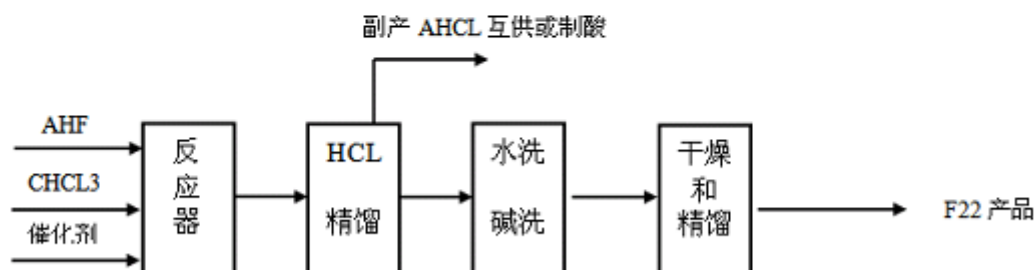
### 2、R11/12 生产流程简图



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。

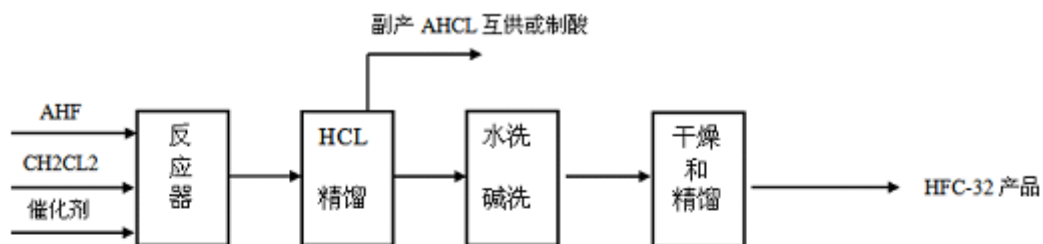
中国 1999 年 7 月份开始执行国家配额生产制度，2007 年已停止了 R12 致冷剂的生产、以及在新制冷空调设备上的初装。本公司现是我国唯一保留生产 F11/F12 权利的装置，但产量受到严格控制。

### 3、R22 生产流程简图



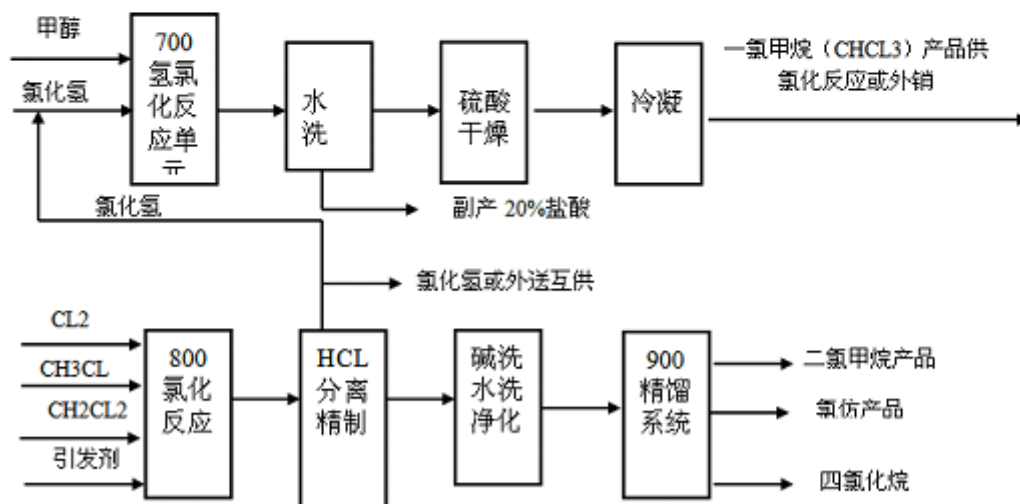
主要原料：无水氢氟酸与氯仿，在催化剂作用下，通过反应、水碱洗、精馏等工序制得 R22 产品。R22 主要用作致冷剂和氟化工下游原料。

#### 4、R32 生产流程简图



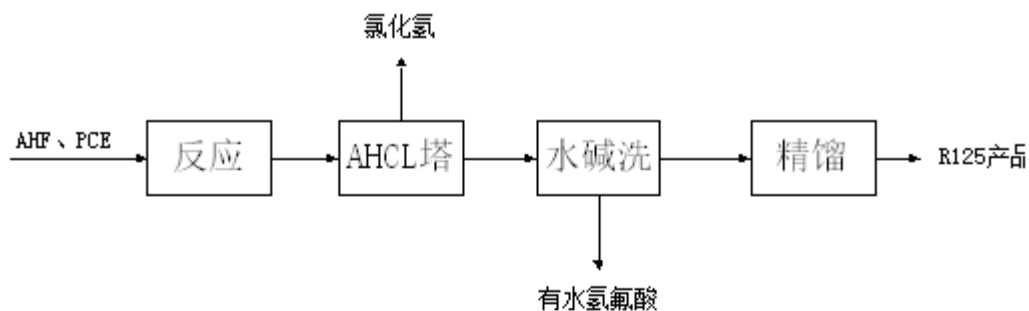
主要原料 AHF 和二氯甲烷，在催化剂存在的条件下，通过反应、精馏、水碱洗、干燥、精馏等工序制得 R32 产品，技术处于国内先进水平。R32 主要用作氟致冷剂混配工质。

#### 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。

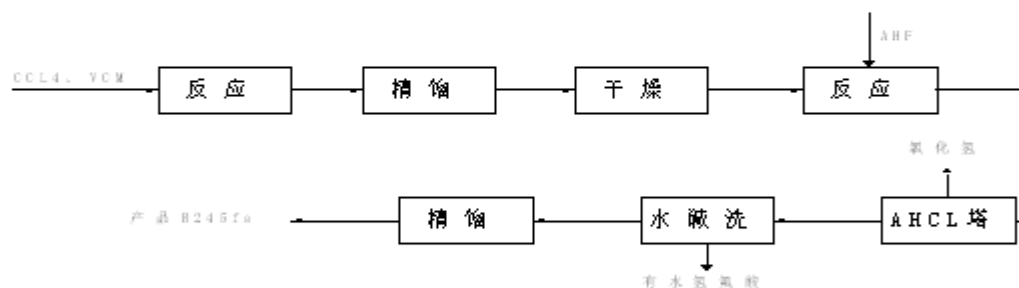
### 6、R125 生产流程简图



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

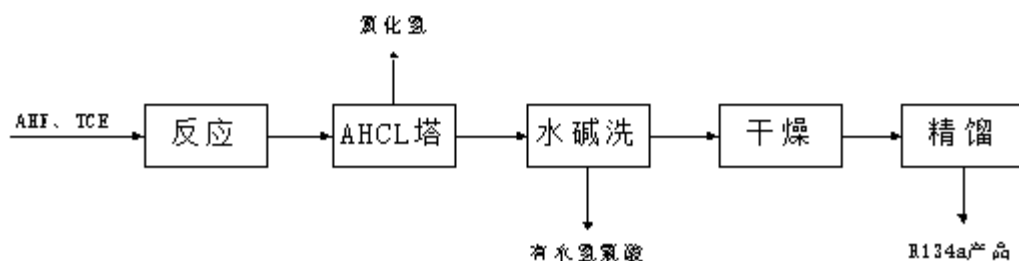
冷剂的混配工质。

### 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

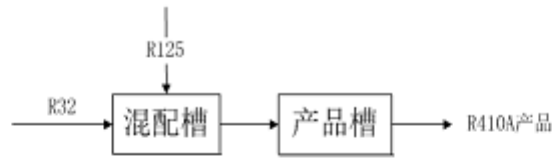
### 8、HFC-134a 生产流程简图



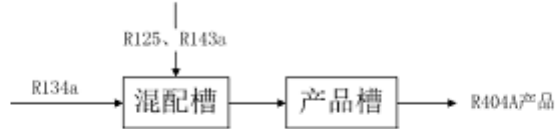
以 AHF 和三氯乙烯为原料，采用气相氟化法生产 HFC-134a 产品。HFC-134a 主要用作氟致冷剂。

### 9、主要混配致冷剂生产流程简图

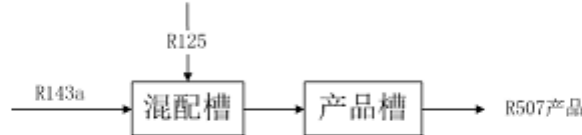
#### R410A 生产流程图



#### R404A 生产流程图

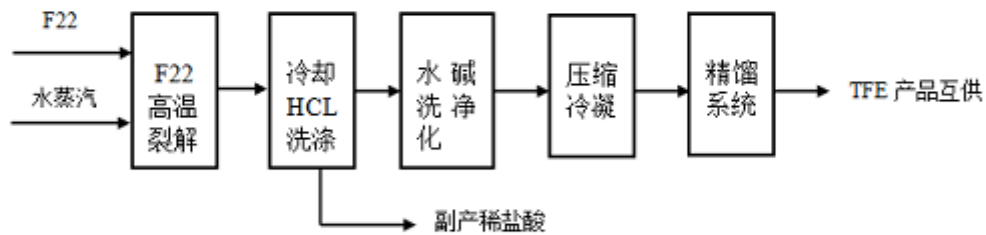


#### R507 生产流程图



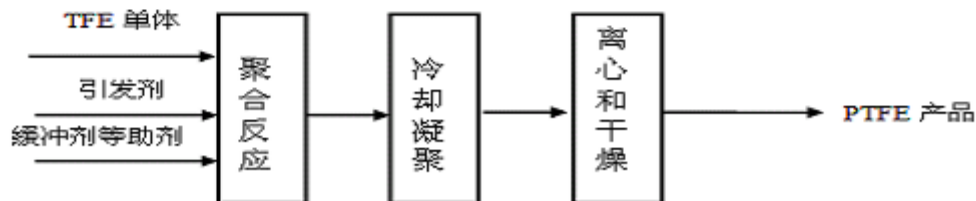
混配致冷剂系用不同的混配工质,按一定的比例通过混配而成,主要用作冷库、工业制冷等。

### 10、TFE 生产流程图



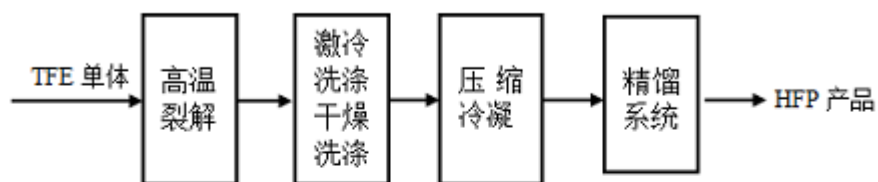
F22 通过高温裂解,水洗、碱洗、冷凝、精馏等工序,生产 TFE 产品。TFE 系 PTFE 的原料。

### 11、PTFE 生产流程图



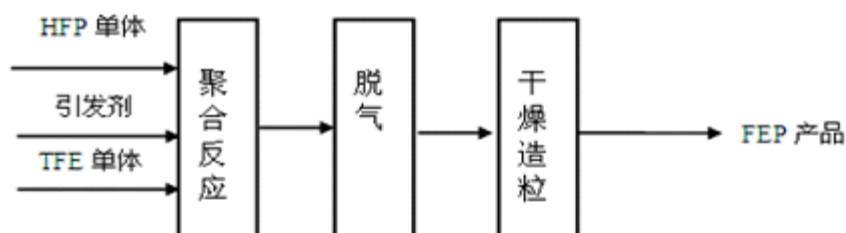
TFE 单体在引发剂存在的条件下,通过本体聚合,离心、干燥等工序制得 PTFE 产品。PTFE 主要用作工程塑料,应用于性能要求较高的耐腐蚀的管道、容器、泵、阀、无线电器材等。

## 12、HFP 生产流程简图



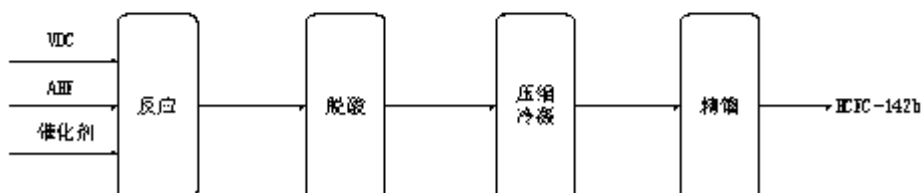
以四氟乙烯作为主要原料经高温裂解、除酸、干燥、压缩、精馏等工序制得 HFP 产品。主要用作含氟精细化工产品、药物中间体、灭火剂等。

## 13、FEP 生产流程简图



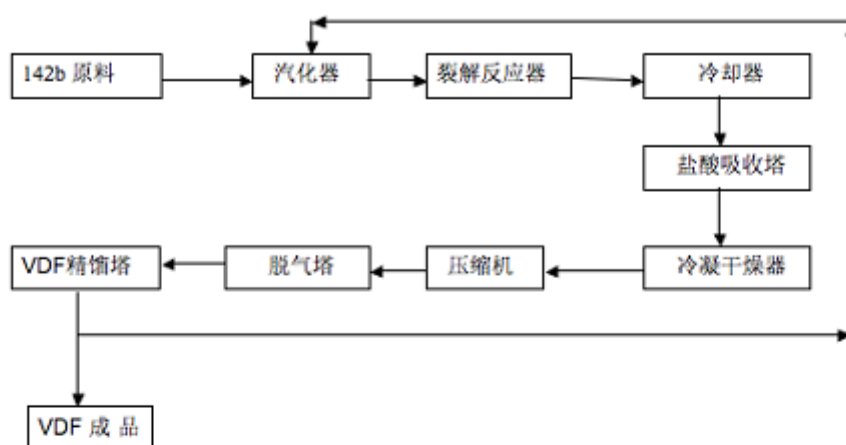
主要原料 HFP、TFE 等，通过聚合反应，经干燥、造粒等工序制得 FEP 产品。主要用于制作电子绝缘零件、电线绝缘层、化工用泵、阀的耐腐蚀衬里等。

## 14、HCFC-142b 生产工艺流程图



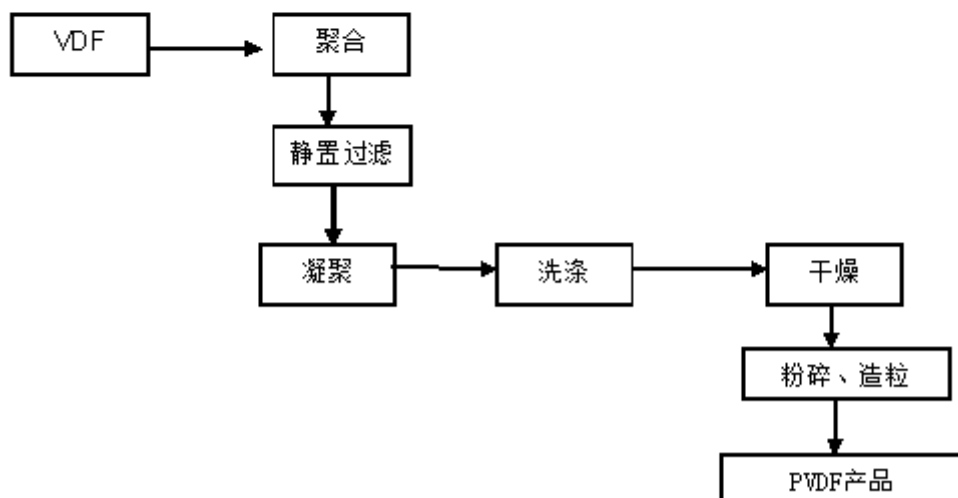
主要原料 VDC、AHF 等，通过反应、脱酸、冷凝、精馏等工序制得 HCFC-142b 产品。HCFC-142b 主要用于生产 VDF。

## 15、VDF 生产流程简图



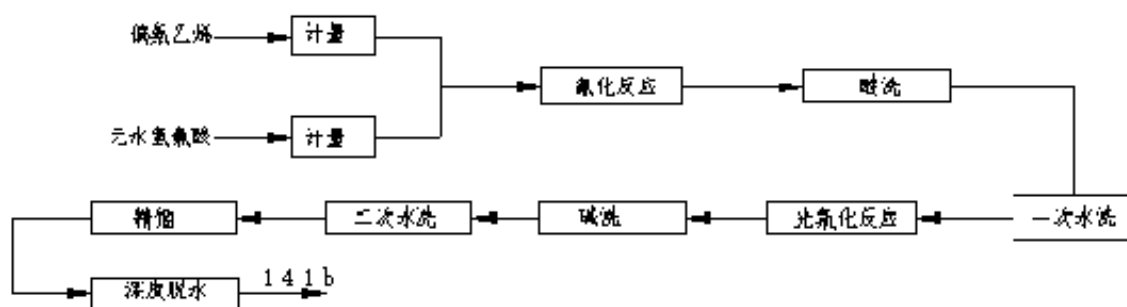
F142b 通过裂解、冷却、冷凝、干燥、精馏等工序，制得 VDF 单体。VDF 主要用于生产 PVDF。

## 16、PVDF 生产流程简图



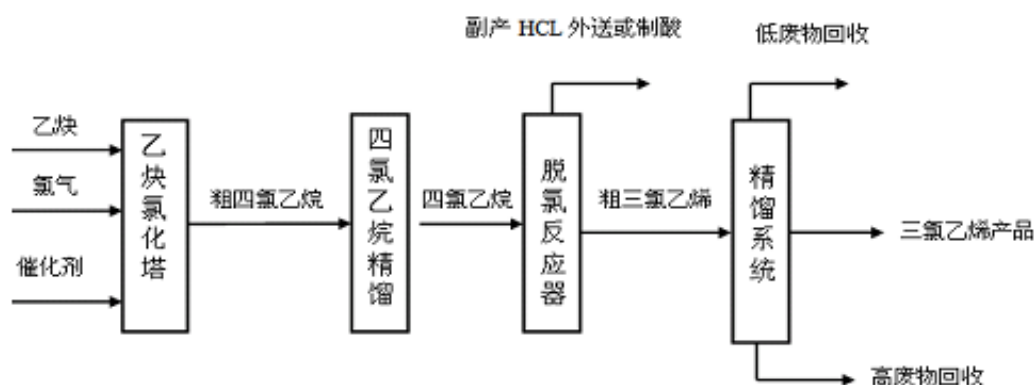
VDF 单体通过聚合、过滤、凝聚、洗涤、干燥、粉碎、造粒等工序，制得 PVDF 产品。PVDF 主要用于石油化工和氟碳涂料等领域。

## 17、HCFC-141b 生产流程简图



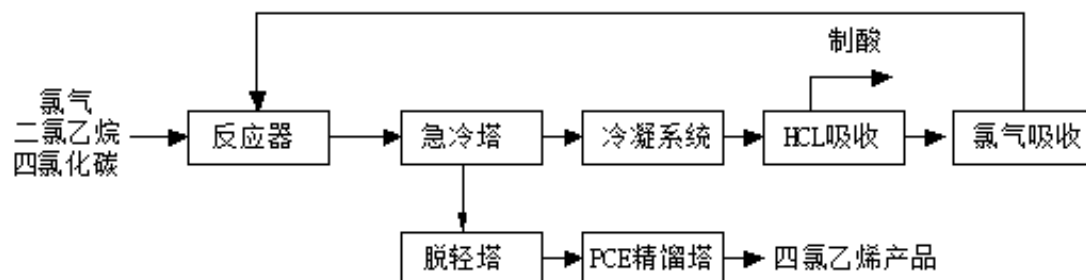
原料 VDC 和 AHF 反应，通过酸洗、碱洗、光氯化反应、精馏等工序制得 HCFC-141b 产品。HCFC-141b 主要用作清洗剂和发泡剂。

## 18、TCE 生产流程简图



通过原料乙炔和氯气制得四氯乙烯，或者直接外购四氯乙烯，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。

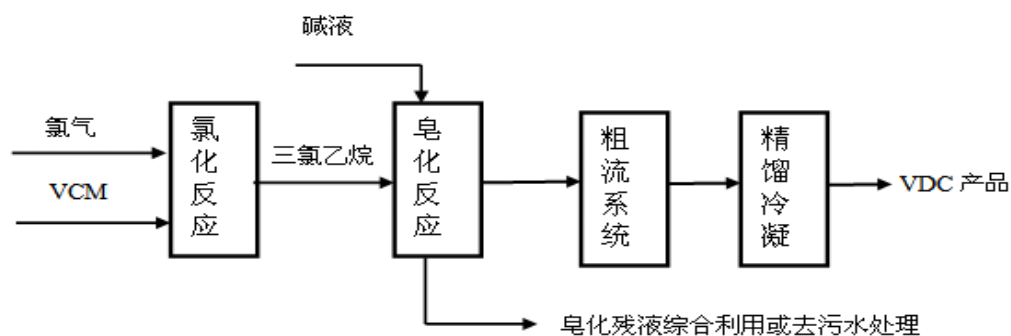
## 19、PCE 生产流程简图



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。

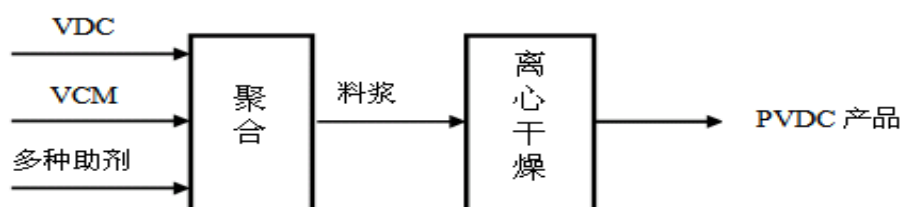
## 20、VDC 生产流程简图





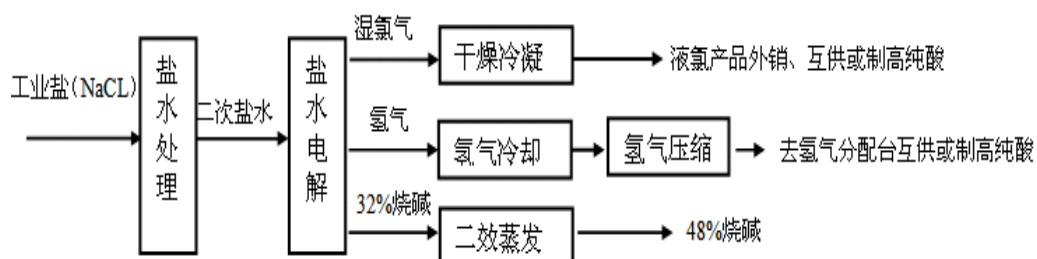
VCM 和氯气经过氯化反应，制得三氯乙烷，三氯乙烷经皂化反应、精馏等工序制得 VDC 产品。VDC 主要用作生产 PVDC、F141b 的原料。

### 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



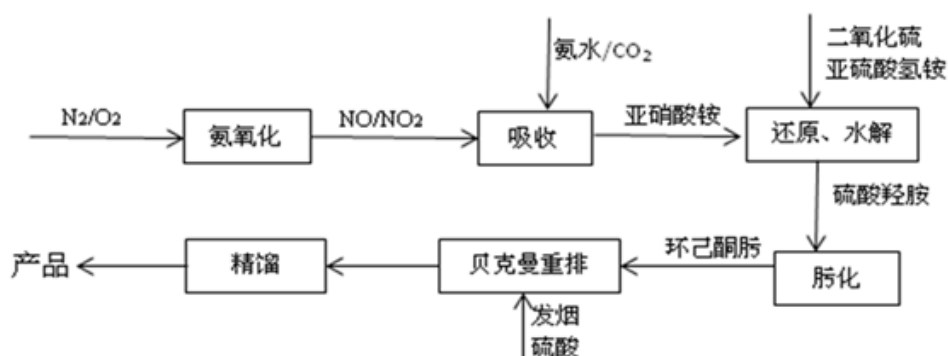
工业盐通过净化处理后，进行电解等工序，制得烧碱和氯气，同时产出氢气。烧碱和液氯系基础化工原料，广泛应用于石油化工、化纤、印染等行业。

### 23、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。

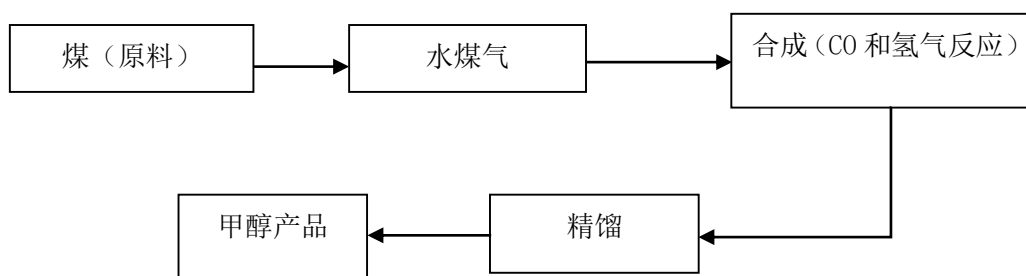
## 24、己内酰胺生产流程简图



## HSO 法生产工艺

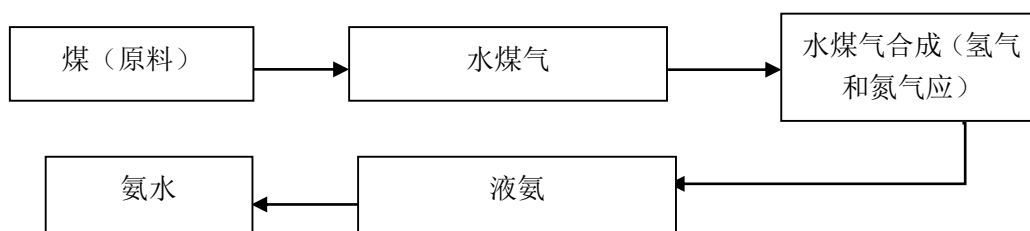
主要原料环己酮、双氧水、氨等，通过反应、贝克曼重排、精馏等工序制得己内酰胺产品。产品可以满足尼龙高速纺切片的要求。己内酰胺主要用于生产尼龙、工程塑料等。

## 25、甲醇生产流程简图



原料煤加压气化制水煤气，水煤气经过合成（CO 和氢气）得到甲醇粗品，经精馏制得甲醇产品。甲醇是基础有机化工原料和优质燃料。

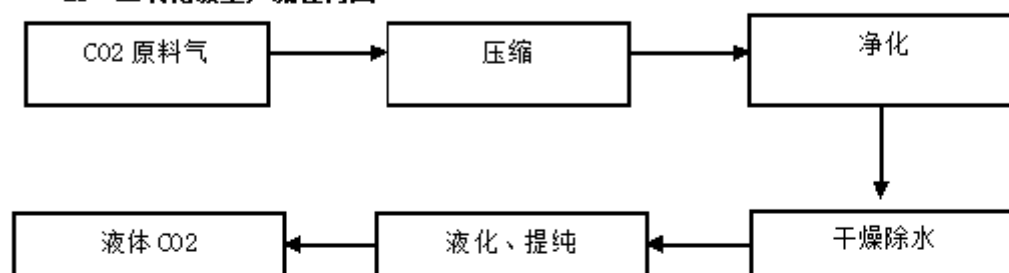
## 26、液氨（氨水）生产流程简图



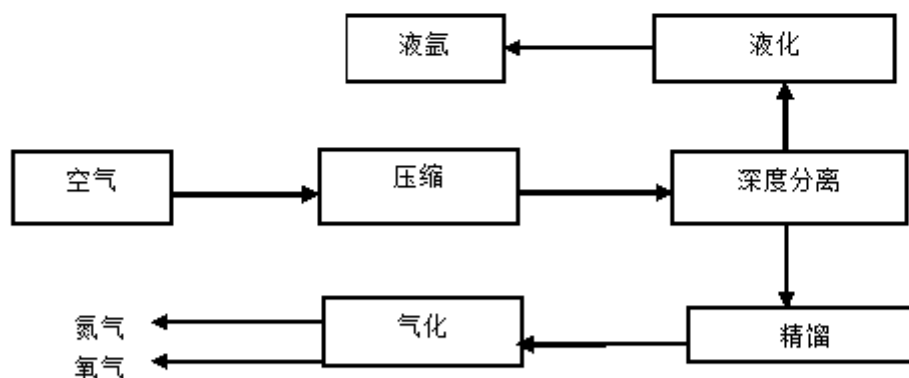
原料煤加压气化制水煤气，水煤气经过合成（氮气和氢气）得到液氨产品，气氨水吸收制得氨水。液氨是化肥、化工、医药的重要原料，氨水主要用于化肥。

**27、有机胺生产流程简图**

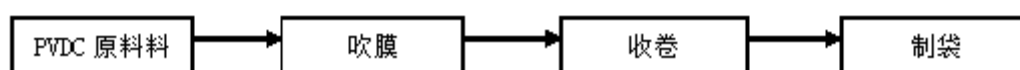
原料正丁醇与液氨反应制得有机胺。有机胺主要用于农药、医药、染料、燃料、化工等行业。

**28、二氧化碳生产流程简图**

二氧化碳原料气经压缩、净化、干燥、液化、提纯制得二氧化碳产品。二氧化碳主要用于制碱工业、制糖工业、焊接、人工降雨等。

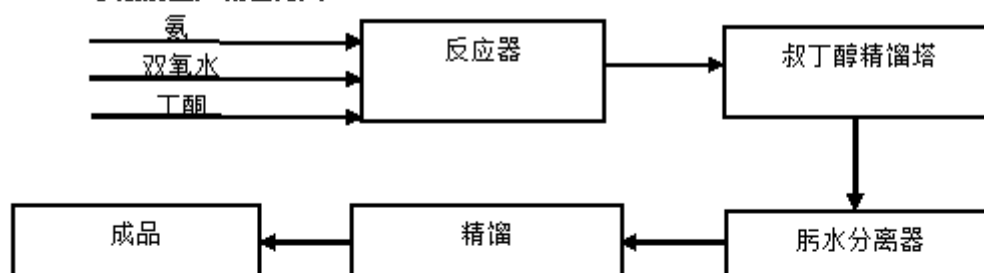
**29、气体系列产品生产流程简图**

空气通过深冷分离制得气体系列产品。主要用于工业用保护气及医药等行业。

**30、PVDC 膜（袋）生产工艺流程简图**

PVDC 树脂经吹膜、收卷、制袋等工序制得 PVDC 膜（袋）产品。PVDC 膜（袋）主要用于食品保鲜。

## 31、丁酮肟生产流程图



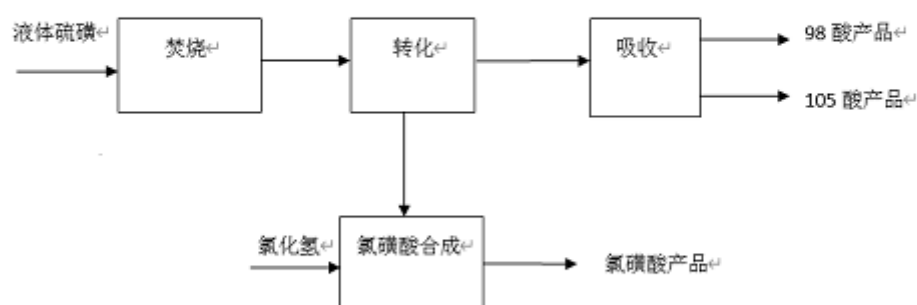
氨、双氧水和丁酮肟原料气经反应、精馏、分离、精馏制得丁酮肟产品。丁酮肟主要用于醇酸树脂涂料及环氧树脂涂料的防结皮剂、有机硅固化剂、仪表油抗氧以及作为锅炉给水的新型除氧剂等技术中。

## 32、MA树脂工艺流程框图



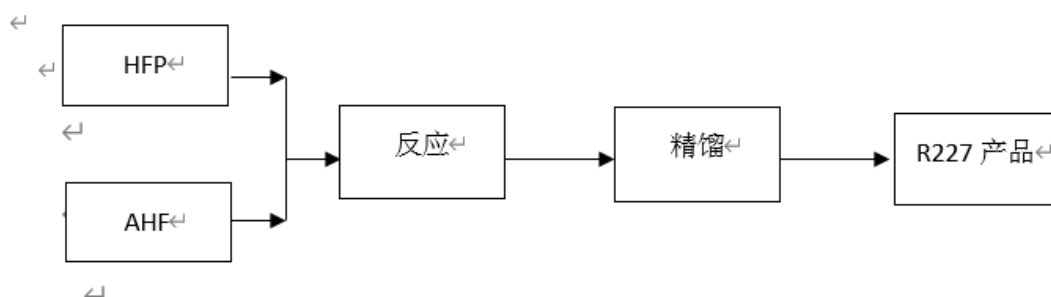
PVDC-MA树脂(简称MA树脂)是以偏二氯乙烯与丙烯酸酯类单体进行共聚而成的树脂,可与PE、EVA、PA等其他包装材料复合加工成阻湿阻氧性能优异、低温热收缩性好、透明度高的多层共挤膜,用于猪牛羊等冷鲜肉制品的包装、造口袋及防护织物的使用。

## 33、硫酸、氯磺酸生产流程图.



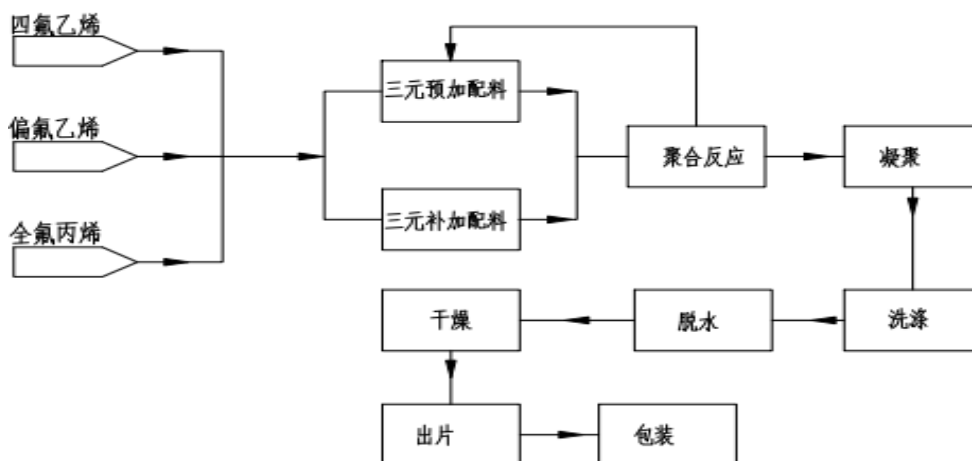
主要原材料为液体硫磺、氯化氢。通过焚烧、转化、吸收制得硫酸产品(98酸、105酸),硫酸系基础化工原料。硫磺焚烧产生的三氧化硫合成反应制得氯磺酸。氯磺酸主要用作有机合成、化学纤维、染料工业、医药中间体等。

## 34、F227 生产流程简图



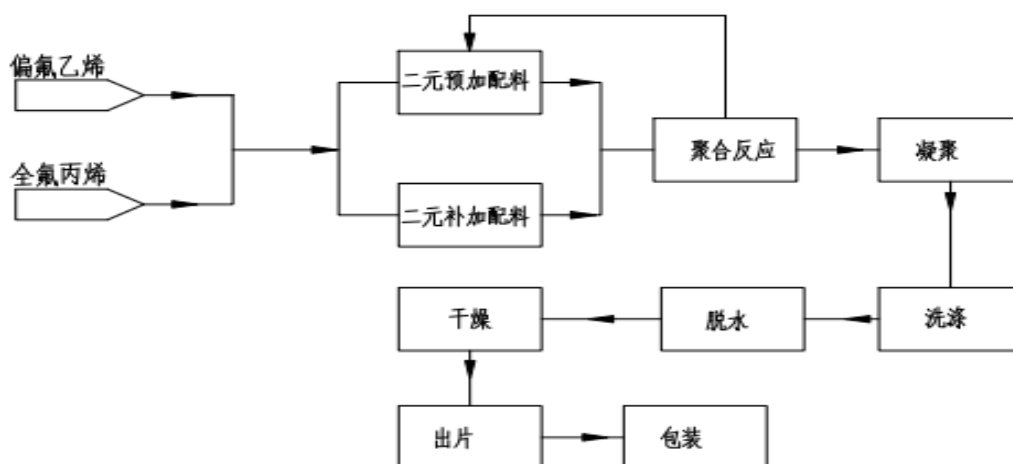
采用六氟丙烯和无水氟化氢为主要原料，通过反应、精馏等工序制备 R227。R227 产品主要用于灭火剂和气雾剂。

## 35、三元氟橡胶生产流程简图



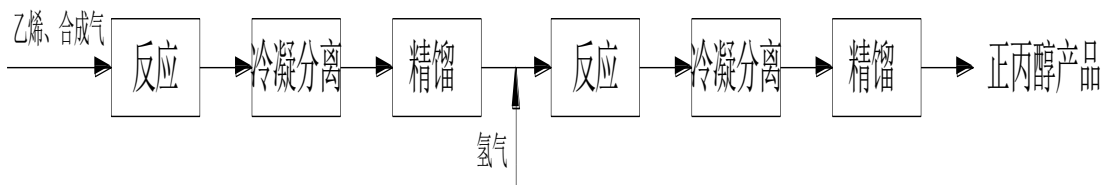
VDF、TFE、HFP 共聚、凝聚、洗涤、干燥、出片包装等工序得到三元橡胶产品。产品用于制作垫圈、垫片、O 型圈、V 形环、骨架油封等。

## 36、二元氟橡胶生产流程简图



VDF、HFP 共聚、凝聚、洗涤、干燥、出片包装等工序得到三元橡胶产品。产品用于制作隔膜、胶管、电缆护套、隔热布、阀片、伸缩接头等。

## 37、正丙醇生产流程简图



以合成气、乙烯和氢气为主要原料，经过净化后，通过反应、冷凝、精馏，生成正丙醇产品。  
正丙醇主要应用在医药、涂料、油漆溶剂等。

## (5). 产能与开工情况

√适用□不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率(%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
氟化工原料	94.55(万吨)	92.37	1、45万吨/年CM	5,700	2021年一季度
			2、13万吨AHF技改项目	0	2021年四季度
制冷剂	58.49(万吨)	80.13			
其中：HFCs	37.94(万吨)	81.28			
含氟聚合物材料	13.04(万吨)	105.38	1、0.855万吨/年悬浮PTFE	6,823	2021年四季度
			2、1.2万吨/年分散PTFE	3,164	2021年四季度
			3、0.5万吨/年HFP	1,346	2021年四季度
其中：氟聚合物	3.94(万吨)	67.09			
含氟精细化学品	0.31(万吨)	98.06			
食品包装材料	20.00(万吨)	75.27			
石化材料	37.00(万吨)	67.97			
基础化工产品	275.97(万吨)	87.14	35万吨/年总氨及下游产品	3,680	2022年二季度

产能说明：基础化工产品中不含乙炔气、氢气、香精、冷冻油及其他非主要产品（下同）；因中巨芯科技有限公司不在公司财务报表合并范围，上述产品不包括电子化学材料产品；本期将HCFC-141b产品、一氯甲烷产品从氟化工原料中调出，分别调入致冷剂、基础化工产品中统计上年同期数据相应调整（以下相同）；致冷剂（含HFCs）产量含混配致冷剂产能。

## 生产能力的增减情况

√适用□不适用

报告期新增：35kt/a AHF、5kt/a JX-4、30kt/a HFC-32、1.5kt/a 全氟烷基碘、4kt/a 改性 PTFE、2kt/a PFA、1kt/a 悬浮 PVDF、50kt/a 正丙醇、300kt/a 磺制酸、20kt/a TFE、20kt/a R227 等产能。

注：新增产能的达产达效，发挥，受工艺技术，产品的质量、成本、和市场以及资源匹配水平等因素影响或的制约，存在不确定性，敬请注意投资风险。

报告期因产品结构优化、资源的综合利用水平提升等，减少 350kt/a 磺制酸、30kt/a 环己酮、20kt/a 甲醛。

### 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

报告期停产闲置产能：因市场及技术改造等原因 120kt/a 甲醇装置间歇性停车。

## 3 原材料采购

### (1). 主要原材料的基本情况

适用 不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
萤石粉	议价采购	货到付款	-8.14	211473(吨)	184115(吨)
工业盐	议价采购	货到付款	-8.42	735713(吨)	736203(吨)
电石	化工云商网竞价采购	货到付款	-1.49	43772(吨)	42750(吨)
精四烷	化工云商网竞价采购	货到付款	-4.76	17108(吨)	175767(吨)
氯乙烯	议价采购	货到付款	1.43	81444(吨)	80397(吨)
无水氢氟酸	议价采购	货到付款	-13.07	168805(吨)	228802(吨)
甲醇	化工云商网竞价采购	货到付款	-15.64	150348(吨)	346098(吨)
苯	议价采购	需预付	-20.82	84203(吨)	83909(吨)
煤	议价采购	需预付	-8.84	243270(吨)	246170(吨)

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响较大

### (2). 主要能源的基本情况

适用 不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
天然气(万 Nm <sup>3</sup> )	议价采购	货到付款	-5.30	4704	4704

电 (万 KW.h)	议价采购	货到付款	-10.59	276035	276035
蒸汽 (GJ)	议价采购	货到付款	-12.66	12268881	12268881

主要能源价格变化对公司营业成本的影响较大

### (3). 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

### (4). 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). 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
含氟精细化学品	199,362,120.80	108,889,765.45	45.38	101.85	103.55	减少 0.46 个百分点	
氟化工原料	781,573,643.41	880,427,772.15	-12.65	-50.59	-40.36	减少 19.31 个百分点	
含氟聚合物材料	1,380,324,985.72	1,219,330,118.84	11.66	-10.00	-3.04	减少 6.34 个百分点	
基础化工产品及其它	2,555,101,576.33	1,725,107,090.50	32.48	-15.79	-27.23	增加 10.62 个百分点	
制冷剂	3,640,716,090.66	3,508,900,066.63	3.62	-9.31	10.13	减少 17.01 个百分点	
食品包装材料	796,330,935.73	693,964,757.02	12.85	7.05	4.42	增加 2.20 个百分点	
石化材料	1,247,042,574.33	1,142,324,057.56	8.40	-3.19	0.68	减少 3.53 个百分点	
检维修及工程管理	44,268,768.18	9,479,167.67	78.59	-26.27	-82.74	增加 70.09 个百分点	
合计	10,644,720,695.16	9,288,422,795.82	12.74	-13.84	-8.92	减少 4.71 个百分点	

### (2). 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	580,137.28	-9.59
经销	484,334.79	-11.39

#### 会计政策说明

□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). 重大环保违规情况

□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总额 39761.01 万元与上年同比增加 12172.49 万元，上升 44.12%。主要是对浙江富浙集成电路产业发展有限公司新设出资 15000 万元，浙江衢州巨塑化工有限公司增资 10500 万元。

单位：万元

被投资的公司名称	主要业务	投资方式	出资额
广州雄菱制冷设备有限公司	商品零售贸易、批发贸易;货物进出口	重组参股	378.06
成都金巨牛制冷科技有限公司	货物与技术进出口、制冷设备及配件	新设	175
上海爱新液化气体有限公司	危险化学品、化工产品批发，货物及技术进出口	增资	171.07
全球氟化工有限公司	工业企业投资	新设	26.19
浙江巨氟龙新材料科技有限公司	化工产品销售、货物进出口	新设	300
浙江富浙集成电路产业发展有限公司	股权投资、实业投资、投资咨询	新设	15000
浙江巨化化工材料有限公司	物资采购、配送、仓储	增资收购	1891.90
浙江衢州巨塑化工有限公司	三氯乙烯、PVDC 等生产、销售	增资	10500

浙江巨化环保科技有限公司	环保处理	新设	602.16
浙江衢州巨新氟化工有限公司	氟致冷剂生产、销售	增资	6500
衢州市清越环保有限公司	环保处理	新设	4216.64

## (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	投后注册资本	出资额	投后比例
浙江富浙集成电路产业发展有限公司	股权投资、实业投资、投资咨询	新设	1500000	15000	6.67%
浙江衢州巨塑化工有限公司	三氯乙烯、PVDC 等生产、销售	增资	88500	10500	100.00%
浙江衢州巨新氟化工有限公司	氟致冷剂生产、销售	增资	130314.1018	6500	100.00%
衢州市清越环保有限公司	环保处理	新设	10000	4216.635	46.85%

## (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

项目名称	期末余额（元）
交易性金融资产	1,058,860,968.57
应收款项融资	428,779,073.73
其他权益工具投资	257,801,275.71
合计	1,745,441,318.01

## (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	196,902.98	178,160.63	6,440.72
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	119,514.10	172,434.73	148,304.09	-9,069.88
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	26,149.41	15,483.06	286.33
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	88,500.00	121,330.63	108,470.36	9,038.39
天津百瑞高分子材料有限公司	工业制造	塑料薄膜制品生产、销售	1,036.83	2,829.80	1,850.29	254.86
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	130,830.35	119,137.43	2,258.98
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	31,318.11	13,198.60	915.00
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	102,067.00	83,089.18	77,141.99	-3,311.52
浙江巨圣氟化学有限公司	工业制造	氟产品生产、销售	USD1,200	34,954.15	25,807.62	4,910.49
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	2,096.18	1,575.06	52.11
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	17,100.00	47,793.73	29,883.59	994.18
浙江巨化联州制冷科技有限公司	工业制造	混配及致冷剂充装生产	15,000.00	17,020.49	14,563.62	-112.52
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	2,223.33	2,024.97	346.90
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	17,771.00	15,598.88	1,925.56
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	23,701.66	11,534.59	546.99
全球氟化工有限公司	工业制造	氟制冷剂生产销售	AED15.00	15,949.66	-135.29	-108.88
浙江巨化检安石化工程有限公司	安装维修	石化装置及其他工业设备安装、维修	5,000.00	29,437.54	8,180.80	261.42

浙江丽水福华化工有限公司	商品贸易	化工原料及产品 销售	1,000.00	7,812.91	7,807.00	284.16
浙江晋巨化工有限公司	工业制造	氨产品生产、销售	73,250.00	81,112.43	61,212.92	610.13
浙江巨化技术中心有限公司	技术服务	新产品、新技术的开发及应用研究等	5,000.00	10,448.43	7,416.63	-381.45
浙江巨化新材料研究院有限公司	技术服务	化工材料生产销售、技术开发、技术转让、技术咨询	13,000.00	12,201.94	11,955.41	20.11
浙江巨化环保科技有限公司	工业制造	环保处理	5,000.00	915.70	896.70	-63.52
衢州市清越环保有限公司	工业制造	环保处理	10,000.00	9,936.95	9,935.47	-64.53
浙江巨化化工材料有限公司	商品贸易	化工原料及产品 销售	2,000.00	21,832.88	2,787.84	-248.78
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	459,733.94	120,379.78	6,908.57
杉杉新材料（衢州）有限公司	工业制造	六氟磷酸锂生产、 销售	26,405.00	67,694.68	15,602.07	-2,140.02
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	17,472.94	6,559.54	-58.68
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	3,080.00	3,739.50	3,580.52	234.31
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	2,145.00	1,814.52	-88.15
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。	600.00	372.26	371.77	-0.84
衢州巨化华辰物流有限公司	仓储	货物仓储	2,000.00	104.06	-1,479.57	0.00
中巨芯科技有限公司	工业制造	电子化学材料、化工产品等生产销售	100,000.00	136,857.64	110,884.98	2,379.58

上海爱新液化气体有限公司	商品贸易	危险化学品、化工产品批发, 货物及技术进出口	1,000.00	8,660.48	2,771.67	601.53
iGas USA Inc	商品贸易	化工原料及产品销售	USD2941.17	58,990.79	25,845.61	7,517.65
宁波艾色进出口有限公司	商品贸易	化工原料及产品销售	1,000.00	919.79	23.18	-174.62
广州雄菱制冷设备有限公司	商品贸易	商品零售贸易、批发贸易; 货物进出口	1,000.00	4,748.23	1,168.81	91.79
浙江巨氟龙新材料科技有限公司	商品贸易	新材料及技术推广、化工产品销售	1,000.00	6,988.09	1,029.10	29.10
成都金巨牛制冷科技有限公司	商品贸易	货物与技术进出口、制冷设备及配件销售	500.00	638.30	610.42	110.42

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	284,160.27	6,573.86	6,440.72
浙江衢州巨新氟化工有限公司	178,192.18	-8,697.48	-9,069.88
浙江衢州巨塑化工有限公司	145,289.71	10,024.97	9,038.39
宁波巨化化工科技有限公司	170,431.22	2,364.88	2,258.98
衢州巨化锦纶有限责任公司	130,489.10	-3,310.19	-3,311.52
浙江巨圣氟化学有限公司	78,261.90	5,748.47	4,910.49
浙江兰溪巨化氟化学有限公司	28,203.72	2,376.78	1,925.56
巨化集团财务有限责任公司	12,710.62	6,908.57	6,908.57
iGas USA Inc	70,210.33	10,581.41	7,517.65

2020 年, 本公司有 7 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
	2020 年	2019 年		
浙江衢化氟化学有限公司	6,440.72	49,250.44	-86.92	产品价格下降
浙江衢州巨新氟化工有限公司	-9,069.88	829.38	-1193.57	产品价格下降
浙江衢州巨塑化工有限公司	9,038.39	13,229.66	-31.68	产品价格下降
宁波巨化化工科技有限公司	2,258.98	12,096.22	-81.32	产品价格下降
衢州巨化锦纶有限责任公司	-3,311.52	113.56	-3016.10	产品价格下降
浙江兰溪巨化氟化学有限公司	1,925.56	6,669.10	-71.13	产品价格下降
iGas USA Inc	7,517.65	-41.12	不适用	产品价格上升及销量增加

#### (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

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：贯彻新发展理念，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，推进产业迈向高端化、智能化、绿色化，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）煤化工产业发展战略

通过技术改造，促进传统煤化工向新型煤化工的转型，打造区域范围基础原料优势供应商，协同保障公司重要原料供应。

### （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。加强在石油化工领域方面的投资布局、完善石化新材料子业务板块产业链体系。

### （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：2020年，力争实现营业收入163亿元，同比增长0.04%；杜绝重大安全环保事故。

报告期，公司克服诸多困难挑战，精心组织生产经营，积极开拓产品市场，实现安全稳定生产，实现营业收入160.54亿元，同比下降0.09%，实现致冷剂、含氟聚合物材料、含氟精细化学品、食品包装材料等核心产品产销量和市场占有率逆势增长，产业创新升级布局有序推进。但由于产品价格跌幅较大，公司业绩大幅下降（详见本报告第四节“经营情况讨论与分析”相关分析）。

### 2、2021年经营计划

**（特别提醒：**本经营计划为董事会基于公司自身条件与形势分析判断，制定的工作目标及相应措施，未知未来外部环境、内部条件是否存在重大变化及其对经营活动的影响，具有不确定性，因此，本计划不构成公司的业绩预测以及对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险）

#### （1）2021年形势展望与工作思路

2021 年，是“十四五”开局之年。公司的生产经营与发展仍然面临诸多困难挑战，也存在机遇和有利条件。

### **主要挑战：**

世界进入动荡变革期，国际环境日趋复杂，不稳定性不确定性明显增加，全球经济依然低迷，疫情防控和恢复仍存在重大不确定性，贸易保护主义、贸易摩擦等仍对产品市场带来挑战与不确定性；全球流动性泛滥、通胀预期上升，原材料成本上升和经营的风险增大；行业仍处于深度调整、优胜劣汰激烈竞争期，过剩产能出清、产品价格结束低位运行尚明朗，仍对公司业绩带来压力；供给侧结构性改革、绿色低碳循环发展将深刻影响行业竞争格局演变和产业链供应链重构，将增加公司产业链安全稳定运行不平衡、不协调的矛盾。

### **主要机遇与有利条件：**

疫情对全球经济冲击逐步减退，我国经济仍将保持稳定增长，构建新发展格局、扩大内需战略推进，有利于产品市场严重供过于求矛盾的缓解；新发展理念贯彻、供给侧结构性改革深化、绿色低碳循环发展体系构建、石化和化工绿色化改造等，将加快推动产业变革，竞争格局改善，拓展高性能氟氯化工材料、绿色化工产品市场空间；公司在近几年行业深度调整中，保持战略定力，持续投入创新发展，推进产业高端化迈进，实现重点产品逆势增长，积淀的要素优势逐步向竞争力转化，仍具备创新升级、争夺市场的良好条件和动力。

### **工作思路：**

面对新挑战、新机遇，审视自身问题和优势，公司将进一步增强机遇意识、风险意识，以新发展理念为指导，坚守底线思维，坚定发展信心、高质量发展决心，保持发展战略定力，顺应行业发展规律与趋势、产业政策方向，抢抓机遇、应对挑战，以高质量发展为主线，聚焦竞争力，着力产业迈向高端化、智能化、绿色化，推进绿色化发展、数字化改革、新巨化建设，进一步提升竞争力和竞争地位，为股东和社会创造价值。

### **(2) 经营计划**

2021 年，确保经营稳定，主营业务收入保持一定增长，保持产业创新升级投入，进一步巩固行业竞争地位、竞争优势，杜绝发生重大安全环保事故和经营风险。

### **(3) 重点工作措施**

顺应新发展趋势，主动、科学应变，突出数字化、绿色化、高质量、创一流工作主题主线，扎实工作，推进公司创新升级，加速公司打造一流企业的进程。

#### **第一，深化数字化改革。**

以“未来工厂”为引领，全面深化产业数字化发展，推动老化工基地向数字化石化基地转型。



以推动管理变革，提升经营决策水平、资源要素配置质量、成本和风险精准有效控制力和市场响应能力，提高管理效率和效益为目标，畅通数据供给，深化数据应用、数据治理，通过系统自动采集、自动分析、自动处理、自动集成，从“管理对象、管理单元、管理时间”三个维度对生产经营管理活动进行透视，建设经营管理、生产基地运营、财务共享、项目管理等四个数字化驾驶舱，完善数字档案、OA 集控两个管理平台，深化数据优化集成和先进管理流程的高效融合，实现科学管控、智慧运营、整体智治、敏捷治理。

以智能制造、零手动操作为目标，完善以专业控制工程师与一线操作智慧集成的 APC 为核心、系统集成 LIMS、MES 等的数字化装置控制系统，推进数字化车间（装置）建设，加快三套装置零手动操作改造试点示范，加快数字化工厂建设，提升装置运行效率和效益，最大限度消除人的不安全因素。以实现装备三维全状态监测下的无故障运行为目标，推进三维数字化装置设计、全流程三维动态监控、全状态监测下的预防性维护，最大限度消除物的不安全状态。

## 第二，坚持绿色化发展。

推进产业发展绿色化。完善第四代氟制冷剂、低碳新型制冷剂布局，推进 5000t/a 巨芯冷却液项目落地，实现国产化替代，形成新的增长点；巩固提升做强氟聚合物普通品种，瞄准特殊、专用品种，开拓新品种，增加有效供给；推进 PVDC 水性涂料、PVDC 膜等产业链延伸和跨领域替代，发力新领域，创造新市场；结合省新材料创新高地建设，完成浙石化 20% 股权收购，加快切入石化新材料产业，探索可降解新材料、石化精细化学品等产业布局，推动正丙醇、异丙醇、环氧氯丙烷等项目落地，打造公司新增长极；优化空间布局和品种布局，推进电子化学材料做大做强；推进合成氨原料路线改造及节能减排技术改造，实现转型发展。

围绕“碳达峰”、“碳中和”、“能源双控”，全面推进制造绿色化。持续加大产品结构调整，发展低能耗、高端产业，强化项目用能、能耗指标约束；推进联州二期绿色工厂建设，试点清洁可再生能源利用，打造绿色零碳工厂标杆；全面开展国家级、省级绿色工厂、绿色产品创建，节能减排等“四新”技术应用。加大生产过程中低温余热等低品位热能的收集利用，降低煤炭等高位能源利用，实现能源阶梯回收利用；推进水、电、汽消耗高产品挖潜降耗；加大跨事业部水资源、能源利用；严格执行设备能效标准，实施保冷保温改善计划；优化新老装置换热器设计，推进循环水处理新技术试点，抓好超重力技术试验的总结推广。

推进基地运营绿色化，推动公司由森林中的工厂、花园工厂向有深度内涵的绿色基地转型。持续深入推进“环保三提”工程。加大源头治理，从源头减少排放总量；强化过程治理，提高“三废”资源化利用水平，减少生产过程中排放；严格末端治理，加大污水零直排建设和厂区清污分

流，开展水系管网、事故状态废气收集处理、排放控制等能力建设，不断提升外排质量；提升监测能力，运用大数据开展工业废气、外排水治理，提升外排水在线异常响应速度；加大绿色环保节能材料应用力度，在基地运营建设过程中全面植入 PVDC 水性涂料、PVDF 建筑膜、太阳能背板等绿色材料，打造绿色发展示范基地。

### **第三, 坚持高质量发展。**

夯实安全管理水平。牢固树立“生命至上、安全第一”理念，吸收消化融合杜邦安全管理理念，提升全要素管理水平；加大安全投入，加强安全检查和隐患治理；全面落实安全生产责任制，通过数字化改革，最大限度消除物的不安全状态、人的不安全因素。

创新引领高质量发展。坚持产业迈向高端化，加大创新发展投入，加快结构调整、优化升级步伐。继续加大研发投入，全年计划科创项目79项、费用9.6亿元（其中本年度费用4.42亿元），单列信息化项目15项、费用0.83亿元（其中本年度费用0.57亿元），围绕制冷剂低碳化、含氟氯聚合物高端化、产业关键技术二次创新、产品终端化加大研发投入。推进改性PTFE树脂、PVDF树脂、PVDC涂料、JX复配、JXP冷却液等研发和产业化。优化研发体系、机制，强化研发与市场对接，促进研发成果转化，力争全年科研成果转化6项，新申请专利80项，授权专利50项以上。建立研发项目退出机制，压缩项目数量，将有限的研发资源用到关键技术的突破上。发挥公司核心产业龙头地位，探索建立产业上、中、下游协同创新联合体，推动产业链做长做宽做深。运用公司平台、产业、资金、服务等资源优势，吸引国内外高端人才为公司产业创新提供智力支撑。发挥创新主体的积极性和主动性，加大单项冠军企业、隐性冠军企业、单项冠军产品、高新技术企业培育，打造高能级的创新平台。

开放推动高质量发展。深化新一轮衢州巨化一体化发展，推进建设项目建设，做强做大衢州产业集群；力争年内实现海外基地项目投产，完成国外产能基地布局；支持宁波基地对接浙石化发展，优化产业空间布局。主动融入国际国内双循环，在新发展格局中寻找机遇，深化与跨国公司、国内龙头企业合作。加强产业周期研究，寻求择机并购重组机会，推动公司产业做强做大。加快结构调整推动高质量。继续扩大有效投资，推进公司产业向氟氯先进化工材料、产业链高端化升级。全年计划安排固定资产投资项目58项、资总额74.15亿元（其中本年度投资额16.93亿元、计划用款额16.99亿元）。强化工程建设项目质量、安全、进度、成本管控，推进项目建设进度，力争尽早发挥项目效益，巩固提升竞争地位、竞争优势。

### **第四, 全面加强运营管理。**

以数字化、专业科学管理为支撑，全面优化管理流程、决策质量，确保安全生产、安全经营，加强资源要素的整合提升，加强动态平衡、协调，优化资源配置、产业链运行，强化市场开拓，确保盈利产品高产、高销，产业链安全高质量运行，推动要素优势转化为竞争优势。突出HFCs的高产高销，主动迎接市场竞争，在竞争中进一步做大做强，进一步巩固龙头地位。

#### (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及碳排放控制的风险

公司生产所需主要原材料包括萤石、氢氟酸、硫磺、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。在碳达峰、碳中和政策预期下，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，以及能源“双控”政策更趋严厉，对公司的生产经营和业绩带来不利影响的风险。措施：推进生产装置数字化改造，推进绿色低碳循环发展，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，但未来也将面临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四代制冷剂、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

报告期内，公司现金分红政策未调整。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。

经公司 2019 年年度股东大会审议通过，公司于 2020 年 6 月实施了向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 元（含税）的 2019 年度利润分配方案。公司现金分红比例符合《公司章程》“最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十”的相关规定。

#### (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（%）
2020 年	0	1.0	0	269,974,608.10	94,166,277.92	286.70
2019 年	0	1.2	0	323,969,529.72	895,359,996.38	36.18
2018 年	0	1.5	0	411,774,915.45	2,152,555,375.44	19.13

#### (三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	现金分红的金额	比例（%）

2020 年	128,577,631.09	32.26
2019 年	187,732,487.00	36.30

(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
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	控股股东	避免同业竞争的承诺	长期	否	是		
其他承诺	置入资产价值保证及补偿	控股股东	巨化技术中心 28 项专有技术、27 项专利、24 项专利申请权评估价值 7968 万元。2021 年度结束时，聘请中介机构进行减值测试，若发生减值，则以现金方式给予等额补偿。	2021 年度结束	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) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 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

1、公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下:

项目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
存货	1,033,339,148.98	-4,879,462.44	1,028,459,686.54
合同资产		9,841,484.05	9,841,484.05
合同资产减值准备		492,074.20	492,074.20
递延所得税资产	81,846,412.35	123,018.55	81,969,430.90
预收款项	291,286,001.65	-291,286,001.65	
合同负债		262,737,244.31	262,737,244.31
其他流动负债		33,510,778.95	33,510,778.95
未分配利润	5,041,794,807.84	-188,218.38	5,041,606,589.46
少数股东权益	395,744,838.94	-180,837.27	395,564,001.67

2、公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》,该项会计政策变更采用未来适用法处理。

### (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	190
境内会计师事务所审计年限	23

	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

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2020年度财务和内部控制审计机构。

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

## 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

###### 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

(1) 经公司董事会、股东大会审议批准，公司预计的 2020 年日常关联交易总额为 48.97 亿元。

(2) 经公司董事会、股东大会审议批准，与巨化财务公司签订金融服务合作协议。2020 年存款余额不超过公司上一年经审计净资产的 10%，贷款不超过授信额度 10 亿元。

上述关联交易计划，因年度生产量或生产品种、市场价格变化，以及其他项目变动，关联交易项目（品种）不排除增加或减少，关联交易总金额会在±20%幅度内变动。详见 2020 年 4 月 23 日，刊登于《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)，本公司临 2020—14 号公告《浙江巨化股份有限公司日常关联交易公告》。

报告期内关联交易明细详见第十一节财务报告之十二关联方及关联交易。

###### 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：万元 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
报告期内担保发生额合计(不包括对子公司的担保)													0
报告期末担保余额合计(A)(不包括对子公司的担保)													0
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													62,348.90
报告期末对子公司担保余额合计(B)													19,588.26
公司担保总额情况(包括对子公司的担保)													
担保总额(A+B)													19588.26
担保总额占公司净资产的比例(%)													1.52
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)													0
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)													0
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

##### (1) 委托理财总体情况

√适用□不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
保本理财	募集资金	227,000	75,000	0
保本理财	自有资金	140,000	30,000	0
国债逆回购	自有资金	188,320	35,010	0

##### 其他情况

□适用√不适用

##### (2) 单项委托理财情况

√适用□不适用

单位：万元 币种：人民币

2020 年年度报告

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
交通银行蕴通财富定期型结构性存款(期限结构型)产品 364 天	期限结构型	20,000	2019/3/1	2020/2/28	自有资金	银行	到期一次支付本息	4.15		827.73	20,827.73	是	否	
交通银行蕴通财富定期型结构性存款(期限结构型)产品 365 天	期限结构型	20,000	2019/6/11	2020/6/10	自有资金	银行	到期一次支付本息	4		800.00	20,800.00	是	否	
农业银行“汇利丰”对公定制人民币结构性存款产品	保本浮动收益	20,000	2019/6/12	2020/6/5	自有资金	银行	到期一次支付本息	3.75		737.67	20,737.67	是	否	
交通银行蕴通财富定期型结构性存款(汇率挂钩)产品 364 天	保本浮动收益	40,000	2019/9/19	2020/9/17	募集资金	银行	到期一次支付本息	4.02		1,603.59	41,603.59	是	否	
农业银行“汇利丰”对公定制人民币结构性存款产品 5797 (358 天)	保本浮动收益	20,000	2019/9/19	2020/9/11	募集资金	银行	到期一次支付本息	4.05 或 4.0		794.47	20,794.47	是	否	
中国工商银行挂钩汇率区间累计型法人人民币结构性存款产品-专户型 2019 年第 190 期 G 款 182 天	保本浮动收益	11,000	2019/10/18	2020/4/17	募集资金	银行	到期一次支付本息	4.03		221.04	11,221.04	是	否	
中国工商银行挂钩汇率区间	保本浮	20,000	2019/11/8	2020/11/6	募集	银	到期一次	1.5-4		807.78	20,807.78	是	否	

2020 年年度报告

累计型法人人民币结构性存款产品-专户型 2019 年第 203 期 E 款 364 天	动收益				资金	行	支付本息	.05						
农业银行“汇利丰”对公定制人民币结构性存款产品	保本浮动收益	10,000	2019/12/25	2020/5/25	自有资金	银行	到期一次支付本息	4.05 或 4.0		168.66	10,168.66	是	否	
中国工商银行挂钩汇率区间累计型法人人民币结构性存款产品-专户型 2019 年第	保本浮动收益	20,000	2019/12/26	2020/5/26	自有资金	银行	到期一次支付本息	1.3-4 .05		331.13	20,331.13	是	否	
中国建设银行股份有限公司结构性存款 92 天	保本浮动收益	11,000	2020/5/8	2020/8/8	募集资金	银行	到期一次支付本息	1.518 -3.7		90.10	11,090.10	是	否	
交通银行蕴通财富定期型结构性存款 182 天(汇率挂钩看涨)	保本浮动收益	20,000	2020/5/8	2020/11/6	自有资金	银行	到期一次支付本息	1.54-3.64		363.03	20,363.03	是	否	
农业银行“汇利丰”对公定制人民币结构性存款产品 359 天	保本浮动收益	30,000	2020/6/17	2021/6/11	自有资金	银行	到期一次支付本息	1.8-3 .69				是	否	
交通银行蕴通财富定期型结构性存款 88 天(黄金挂钩看涨)产品 88 天	保本浮动收益	30,000	2020/9/25	2020/12/22	募集资金	银行	到期一次支付本息	2.72-4		203.97	30,203.97	是	否	
农业银行“汇利丰”对公定制人民币结构性存款产品 87 天	保本浮动收益	20,000	2020/9/29	2020/12/25	募集资金	银行	到期一次支付本息	1.5 或 3.65		174.00	20,174.00	是	否	
中国工商银行挂钩汇率区间累计型法人人民币结构性存款产品-专户型 2020 年第 222 期 R 款 358 天	保本浮动收益	30,000	2020/12/29	2021/12/22	募集资金	银行	到期一次支付本息	1.5-3 .8				是	否	
中国农业银行“汇利	保本浮	20,000	2020/12/31	2021/12/23	募集			1.8 或				是	否	

2020 年年度报告

丰” 2020 年第 6477 期对公定制人民币结构性存款产品 357 天	动收益				资金			3.5						
中国银行挂钩型结构性存款产品 177 天	保本浮动收益	10,000	2020/12/30	2021/6/25	募集资金			1.5-3.5				是	否	
交通银行蕴通财富定期型结构性存款 90 天（挂钩汇率看涨）产品	保本浮动收益	15,000	2020/12/30	2021/3/30	募集资金			1.35-3.0				是	否	
国债逆回购	GC001、GC007、GC014、GC028 等	188,320			自有资金					250.13	153,560.13	是	否	

## 其他情况

□适用√不适用

## (3) 委托理财减值准备

□适用√不适用

## 2. 委托贷款情况

## (1) 委托贷款总体情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
借款	股份自有资金	USD6,000,000.00	USD6,000,000.00	0.00
借款	股份自有资金	115,000,000.00	115,000,000.00	0.00

## 其他情况

□适用√不适用

## (2) 单项委托贷款情况

√适用□不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托贷款类型	委托贷款金额	委托贷款起始日期	委托贷款终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托贷款计划	减值准备计提金额(如有)
全球氟化工有限公司	借款	3,500	2020年6月29日	2025年6月28日	自有资金	项目建设		2%				是	是	
全球氟化工有限公司	美元借款	400	2020年6月29日	2025年6月28日	自有资金	项目建设		2%				是	是	
全球氟化工有限公司	借款	8,000	2020年10月20日	2025年10月19日	自有资金	项目建设		2%				是	是	
全球氟	美	200	2020	2025	自	项		2%				是	是	

化工有 限公司	元 借 款		年 10 月 20 日	年 10 月 19 日	有 资 金	目 建 设								
------------	-------------	--	-------------------	-------------------	-------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

**其他情况**

□适用√不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

□适用√不适用

**3. 其他情况**

□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

**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

**1. 精准扶贫规划**

□适用√不适用

**2. 年度精准扶贫概要**

√适用□不适用

公司积极贯彻和推进中央“精准扶贫、精准脱贫”的决策部署。报告期，公司下属分子公司向结对帮困的四川省仪陇县的贫困村捐款合计 120 万元。

**3. 精准扶贫成效**

√适用□不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1.资金	120
二、分项投入	
9. 其他项目	



其中：9.1 项目个数（个）	4
9.2 投入金额	120

#### 4. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

##### (二) 社会责任工作情况

适用 不适用

详见上海证券交易所网站《公司 2020 年度社会责任报告》

##### (三) 环境信息情况

#### 1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

##### (1) 排污信息

适用 不适用

报告期内，公司下属氟聚厂、硫酸厂、晋巨公司、衢化氟化学有限公司（含有机氟厂、巨新氟化学有限公司）、衢州巨塑化工公司、巨化锦纶公司、巨圣公司、宁波化工科技公司、兰溪氟化学有限公司列入大气环境重点排污单位；下属氟聚厂、硫酸厂、晋巨公司、衢化氟化学有限公司（含有机氟厂、巨新氟化公司）、衢州巨塑化工公司、巨化锦纶公司、电化厂、宁波化工科技公司列入水环境重点排污单位；下属氟聚厂、晋巨公司、衢化氟化学有限公司（有机氟厂、巨新氟化学有限公司）、衢州巨塑化工公司、巨化锦纶公司、巨圣氟化学有限公司、宁化化工科技公司列入土壤环境污染重点监控名单。

报告期，公司各重点排污单位废水、废气排放数据均安装在线监控并纳入公司、省、市智慧环保平台。排污信息如下：

序号	分子公司名称	主要污染物及特征污染物	排放方式	报告期排污浓度平均值 (mg/L)	报告期排放量 (吨)	执行的污染物排放标准 ≤	核定排放总量 (吨/年)	超标排放情况	排污口及分布情况	
1	硫酸厂	化学需氧量	纳管	49.65	5.11	1000mg/L	95.68	无	衢州市清泰环境工程有限公司	
		氨氮	纳管	2.08	0.21	80 mg/L	20.69	无		
		二氧化硫	直排	137.51	69.95	400mg/m <sup>3</sup>	316.8	无		硫酸烟囱
2	有机氟厂	化学需氧量	纳管	49.65	0.809	1000mg/L	COD:39.31 氨氮:4.073; 二氧化硫: 58.922; 氮氧化物: 89.324	无	衢州市清泰环境工程有限公司	
		氨氮	纳管	2.08	0.034	80 mg/L		无		
3	衢化氟化公司	化学需氧量	纳管	49.65	4.973	1000mg/L		无	衢州市清泰环境工程有限公司	
		氨氮	纳管	2.08	0.208	80 mg/L		无		
		二氧化硫	直排	2.5	0.06	100mg/m <sup>3</sup>		无		氟化氢尾气
		氮氧化物	直排	100	20.80	500mg/m <sup>3</sup>		无		
4	衢州巨新氟化公司	化学需氧量	纳管	49.65	2.26	1000mg/L		无	衢州市清泰环境工程有限公司	
		氨氮	纳管	2.08	0.095	80 mg/L				
		二氧化硫	直排	5	0.065	100mg/m <sup>3</sup>				无

序号	分子公司名称	主要污染物及特征污染物	排放方式	报告期排污浓度平均值 (mg/L)	报告期排放量 (吨)	执行的污染物排放标准 ≤	核定排放总量 (吨/年)	超标排放情况	排污口及分布情况
5	衢州氟新化工公司	氮氧化物	直排	100	29.3	500mg/m <sup>3</sup>			
		化学需氧量	纳管	49.65	0.541	1000mg/L			
		氨氮	纳管	2.08	0.0227	80mg/L			
		二氧化硫	直排	2.5	0.49	200mg/m <sup>3</sup>			
		氮氧化物	直排	20	21.86	300mg/m <sup>3</sup>			
6	衢州巨化锦纶公司	化学需氧量	纳管	49.65	64.867	1000mg/L	74.82	无	衢州市清泰环境工程有限公司
		氨氮	纳管	2.08	2.717	80 mg/L	18.705	无	
		二氧化硫	直排	/	2.644	200mg/m <sup>3</sup>	3.52	无	废水焚烧炉
		氮氧化物	直排	/	25.904	500mg/m <sup>3</sup>	33.88	无	
7	氟聚厂	化学需氧量	纳管	49.65	45.744	1000 mg/L	51.39	无	衢州市清泰环境工程有限公司
		氨氮	纳管	2.08	1.710	80 mg/L	5.655	无	
		二氧化硫	水洗碱洗后排放	5.125	0.123	400mg/m <sup>3</sup>	1.44	无	焚烧炉
		氮氧化物	水洗碱洗后排放	233.025	5.593	500mg/m <sup>3</sup>	16.21	无	焚烧炉
8	电化厂	化学需氧量	纳管	49.65	18.53	1000mg/L	59.32	无	衢州市清泰环境工程有限公司
		氨氮	纳管	2.08	0.78	80 mg/L	7.18	无	
		二氧化硫	水洗碱洗后排放	/	1.02	100mg/m <sup>3</sup>	1.8	无	焚烧炉
		氮氧化物	水洗碱洗后排放	/	6.14	200 mg/m <sup>3</sup>	21.96	无	焚烧炉
9	衢州巨塑化工公司	化学需氧量	纳管	49.65	22.65	1000 mg/L	48.486	无	衢州市清泰环境工程有限公司
		氨氮	纳管	2.08	0.95	80 mg/L	5.016	无	
		二氧化硫	水洗碱洗后排放	/	0.61	50mg/m <sup>3</sup>	0.81	无	热风炉
		氮氧化物	水洗碱洗后排放	/	3.65	100mg/m <sup>3</sup>	7.56	无	热风炉
10	兰溪巨化氟化公司	化学需氧量	纳管	50	1.725	500mg/L	6.095	无	兰溪桑德水务有限公司
		氨氮	纳管	5	0.172	35mg/L	0.6095	无	
		氮氧化物	直排	147	0.32	400 mg/m	0.48	无	焚烧炉
11	宁波巨化化工公司	化学需氧量	纳管	107	15.06	1000mg/L	75	无	宁波华清环保技术有限公司
		氨氮	纳管	2.5	0.35	35 mg/L	2.63	无	
12	巨圣氟化公司	化学需氧量	纳管	49.65	4.611	1000mg/L	4.865	无	衢州市清泰环境工程有限公司
		氨氮	纳管	2.08	0.240	80 mg/L	0.755	无	
		二氧化硫	水洗碱洗后排放	/	0.096	400mg/m <sup>3</sup>	0.152	无	焚烧炉
		氮氧化物	水洗碱洗后排放	83.8	1.341	500mg/m <sup>3</sup>	2.264	无	氮氧化物
13	晋巨公司	化学需氧量	纳管	49.65	34.38	1000mg/L	41.84	无	衢州市清泰环境工程有限公司
		氨氮	纳管	2.08	1.44	80 mg/L	5.57	无	

序号	分子公司名称	主要污染物及特征污染物	排放方式	报告期排污浓度平均值 (mg/L)	报告期排放量 (吨)	执行的污染物排放标准 ≤	核定排放总量 (吨/年)	超标排放情况	排污口及分布情况
		二氧化硫	直排	18.75	25.81	400mg/m <sup>3</sup>	422.18	无	#1、2 吹风气

## (2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期，公司按照环保法律法规和环保标准等要求配套建设环境污染治理设施，与生产装置同步运行。公司坚持“零漏洞、零事故、零伤害”目标，按照“三同时”要求进行环保设施建设与投运外，共投入 2.78 亿元完成环保隐患治理。

## (3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

报告期，公司共完成了巨塑公司 TCE 装置节能优化技术改造项目、电化厂氯化氢制酸搬迁整合项目、园区二污、危废焚烧扩建等 12 个项目的环评审批工作；完成了巨新 270kt/a 环保型氟产品项目、锦纶公司丁酮肟项目等 13 个项目的竣工环保自主验收工作，特别是氟聚合物事业部核心竞争力项目，克服时间紧、任务重，科学合理制定计划，倒排时间节点，按公司要求顺利推进和跟踪，有效保障了巨化建设项目有序规范推进。

## (4) 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司高度重视应急管理，下属各单位均按要求编制了突发环境事件应急预案，并在衢州市生态环境局备案，并根据目前实际情况进一步完善了应急管理体系，定期开展应急预案培训、演练及评估，突发环境事件应急处置能力得到了进一步提高。

## (5) 环境自行监测方案

√适用 □不适用

报告期内，公司严格执行环保法律法规、环保标准和省市环保部门相关规定，开展环保监测工作，结合公司现有在线监测设施监测现状，年初制定并下发公司年度环保监测计划，对公司重点排污口进行监控，实现废水、废气、废渣、噪声等主要污染物达标排放。

## (6) 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

**温室气体排放信息**

公司坚持走节能低碳绿色发展之路，开展节能技改和智能化改造，提升装置的技术水平，进一步降低产品温室气体排放强度；将 HCFC\_22 生产过程产生 HFC\_23 全部进入 HFC\_23 焚烧装置进行焚烧，通过停产、限产高耗能装置等措施，来控制排放总量的增长。

根据浙江省生态环境厅办公室《关于举办 2020 年全省碳交易纳入企业钉钉直播培训的通知》要求，下属 9 家碳交易纳入企业相关人员参加培训，2020 年 3 月启动了 2019 年度温室气体排放报告编制工作，7 月通过了浙江省生态环境厅组织的第三方核查。

根据《关于开展浙江省企（事）业单位温室气体排放信息披露工作的通知》浙发改环【2018】90 号文的要求，公司下属 9 家碳交易纳入企业 2019 年度合计温室气体排放总量为 495.0375 万吨二氧化碳当量。具体如下：

序号	企业名称		行业	温室气体排放总量 (吨二氧化碳当量)
1	衢州巨化锦纶有限责任公司		化工	470152
2	浙江衢化氟化学有限公司		氟化工	679130
3	浙江衢州氟新化工有限公司		氟化工	61858
4	浙江衢州巨新氟化工有限公司		氟化工	900642
5	浙江巨化 股份有限 公司	氟聚厂	氟化工	1404098
		有机氟厂	化工	
		电化厂	化工、氟化工	
6	浙江巨圣氟化学有限公司		氟化工	137805
7	浙江衢州巨塑化工有限公司		化工	177490
8	浙江晋巨化工有限公司		化工	876319
9	宁波巨化化工科技有限公司		化工	242882
	合计			4950375

## 2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用□不适用

报告期，公司（含上述子公司、生产单位，以及其他的子公司、生产单位）执行的主要环保标准为：

下水排放标准执行衢州市环保局下发的《关于清下水排放考核标准认定的函》衢环函[2015]36号文件的要求；生产废水纳管至衢州市清泰环境工程有限公司污水处理厂集中处理达标后排放乌溪江，其排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

废气执行标准为：硫酸厂执行《硫酸工业污染物排放标准》（GB26132-2010）；巨化锦纶公司执行《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015），其它没有行业标准的单位执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准；厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）三类标准。

报告期，公司认真贯彻《打好污染防治攻坚战三年行动方案》，以减量化、循环化、无害化方向，推进公司生态文明建设，实现主要污染物达标排放。公司东排渠平均 COD 浓度：12.91mg/L、氨氮浓度：0.73mg/L；西排渠平均 COD 浓度：10.07mg/L、氨氮浓度：0.11mg/L；东、西排渠各责任断面指标均符合并优于市环保要求的东、西排渠控制指标。清泰污水厂处理平均 COD 浓度：40.91mg/L、氨氮浓度：0.7mg/L，均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准要求。三大排渠在线监测总合格率 99.52%。

### 3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

### 4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

### （四）其他说明

适用 不适用

### 十八、可转换公司债券情况

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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
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	2,745,166,103	100.00				-45,420,022	-45,420,022	2,699,746,081	100
1、人民币普通股	2,745,166,103	100.00				-45,420,022	-45,420,022	2,699,746,081	100
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	2,745,166,103	100.00				-45,420,022	-45,420,022	2,699,746,081	100

##### 2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

报告期内公司完成了经股东大会审议通过的股份回购方案，实际累计回购股份 45,420,022 股，回购股份已注销并办理了变更登记手续等相关事宜。

##### 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

##### 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

**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

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

**(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

报告期内因公司注销回购股份，公司普通股股份总数减少 45,420,022 股。

**(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)	55,752
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	51,111

**(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（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	
巨化集团有限公司	361,837,000	1,422,780,317	52.70	0	无		国有法人
袁志敏	-23,725,589	116,766,387	4.33	0	无		境内自然人
汇添富基金－俞红－汇 添富－添富牛190号单一 资产管理计划		84,299,894	3.12	0	无		其他
香港中央结算有限公司	54,744,004	81,280,657	3.01	0	无		其他
浙江浙盐控股有限公司	-11,799,307	64,512,981	2.39	0	无		国有法人
浙江巨化投资有限公司	0	59,787,698	2.21	0	无		国有法人
全国社保基金四一六组 合		37,247,032	1.38	0	无		其他
汇添富基金管理股份有 限公司－社保基金16031 组合		24,592,457	0.91	0	无		其他
陈勇		14,239,800	0.53	0	无		境内自然人

汇添富基金—国新投资有限公司—汇添富基金—稳健绝对收益单一资产管理计划		11,769,736	0.44	0	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			
巨化集团有限公司	1,422,780,317	人民币普通股	1,422,780,317			
袁志敏	116,766,387	人民币普通股	116,766,387			
汇添富基金—俞红—汇添富—添富牛190号单一资产管理计划	84,299,894	人民币普通股	84,299,894			
香港中央结算有限公司	81,280,657	人民币普通股	81,280,657			
浙江浙盐控股有限公司	64,512,981	人民币普通股	64,512,981			
浙江巨化投资有限公司	59,787,698	人民币普通股	59,787,698			
全国社保基金四一六组合	37,247,032	人民币普通股	37,247,032			
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金16031组合	24,592,457	人民币普通股	24,592,457			
陈勇	14,239,800	人民币普通股	14,239,800			
汇添富基金—国新投资有限公司—汇添富基金—稳健绝对收益单一资产管理计划	11,769,736	人民币普通股	11,769,736			
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有限公司一致行动人；汇添富基金—俞红—汇添富—添富牛190号单一资产管理计划、汇添富基金管理股份有限公司—社保基金16031组合、汇添富基金—国新投资有限公司—汇添富基金—稳健绝对收益单一资产管理计划为同一家基金公司产品。2、公司未知其他股东之间关联关系或一致行动情况。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用					

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(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	巨化集团有限公司
单位负责人或法定代表人	周黎暘



成立日期	1980-07-01
主要经营业务	国内、外期刊出版（详见《中华人民共和国出版许可证》），职业技能鉴定（《职业技能鉴定许可证》），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，承装、承修、承试电力设施（限分支机构凭许可证经营），城市供水及工业废水处理（限分支机构经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
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

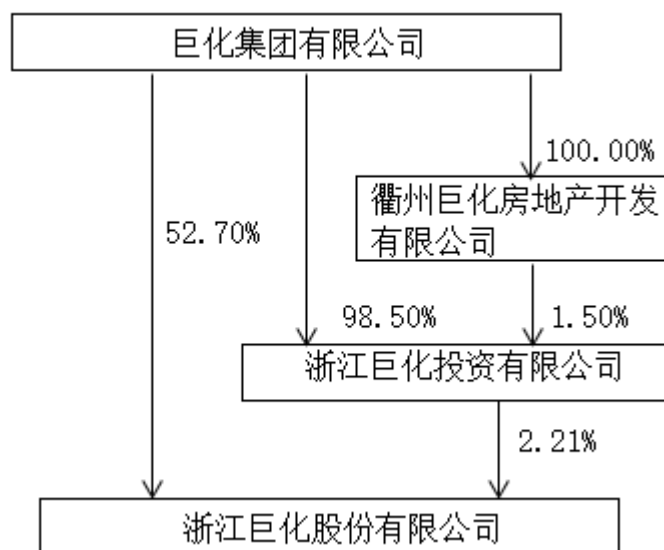
适用 不适用

## 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

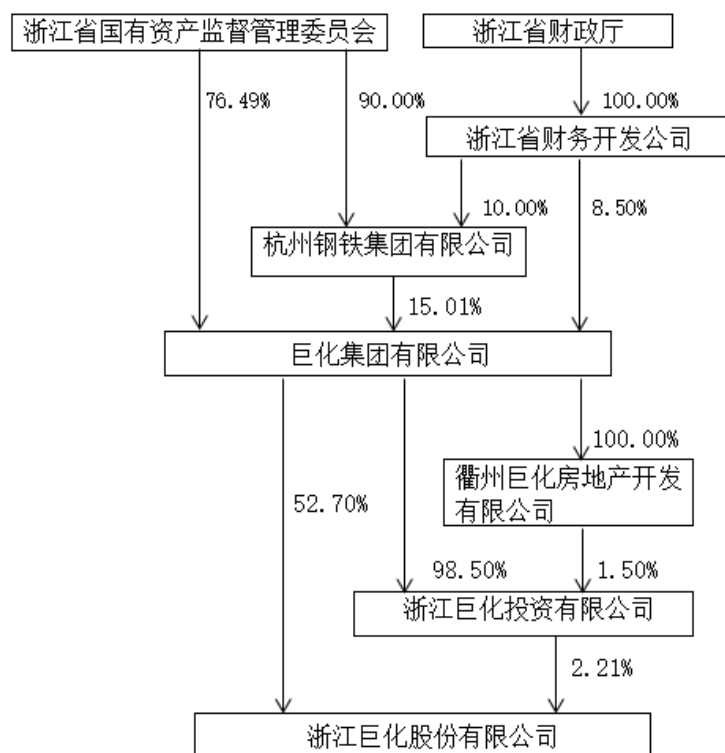
适用 不适用

### 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

原巨化集团-浙商证券-17 巨化 EB 担保及信托财产专户中作为巨化集团 2017 年 9 月 4 日面向合格投资者公开发行的，期限为 3 年，规模为 20 亿元可交换公司债券担保及信托财产登记的全部 3.64 亿股公司股票已解除担保及信托登记，划回巨化集团账户。

## 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	56	2016-11-28	2020-12-29	0	0	0	-	0	是
周黎昞	副董事长	男	52	2016-11-28	2022-12-26	19,500	19,500	0	-	0	是
汪利民	董事	男	52	2016-11-28	2022-12-26	7,734	7,734	0	-	0	是
童继红	董事	男	52	2016-11-28	2022-12-26	0	0	0	-	0	是
韩金铭	董事、总经理	男	43	2019-08-28	2022-12-26	0	0	0	-	78.24	否
赵海军	董事	男	57	2016-11-28	2022-12-26	0	0	0	-	8	否
刘云华	董事、董事会秘书	男	50	2016-11-28	2022-12-26	58,500	58,500	0	-	53.38	否
王笑明	董事、财务负责人	男	48	2016-11-28	2022-12-26	21,320	21,320	0	-	53.43	否
周国良	独立董事	男	47	2017-07-18	2022-12-26	0	0	0	-	8	否
胡俞越	独立董事	男	59	2016-11-28	2022-12-26	0	0	0	-	8	否
张子学	独立董事	男	52	2019-12-26	2022-12-26	0	0	0	-	8	否
刘力	独立董事	男	41	2019-12-26	2022-12-26	0	0	0	-	8	否
周晓文	监事会主席	男	57	2019-12-26	2022-12-26	0	0	0	-	0	是
马立先	监事	男	50	2019-12-26	2022-12-26	0	0	0	-	47.14	是
叶名海	监事	男	56	2019-12-26	2022-12-26	0	0	0	-	42.38	否
胡小文	副总经理	男	49	2016-11-28	2022-12-26	28,600	28,600	0	-	55.48	否
韩建勋	副总经理	男	53	2019-01-11	2022-12-26	2,000	2,000	0	-	53.95	否

郑积林	副总经理	男	51	2019-01-11	2022-12-26	0	0	0	-	55.60	否
周强	副总经理	男	50	2019-01-11	2022-12-26	0	0	0	-	65.90	否
洪江永	副总经理	男	51	2019-01-11	2022-12-26	0	0	0	-	75.18	否
王绍勤	副总经理	男	55	2016-11-28	2022-12-26	22,880	22,880	0	-	55.13	否
合计	/	/	/	/	/	160,534	160,534	0	/	675.81	/

姓名	主要工作经历
胡仲明	曾任本公司董事长，巨化集团董事长、党委书记，中共衢州市委常委，报告期已离任。
周黎暘	现任本公司副董事长，巨化集团董事长、党委书记。曾任本公司常务副总经理、总经理、财务负责人，巨化集团副总经理、总经理。
汪利民	现任本公司董事，巨化集团副总会计师、财务资产部部长。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，巨化集团创新与发展部部长。曾任本公司发展部经理，副总经理。
韩金铭	现任本公司董事、总经理、氯碱新材料事业部总经理、电化厂厂长，曾任本公司电化厂总工程师、副厂长(主持)，本公司氯碱新材料事业部副总经理(主持)，本公司副总经理。
赵海军	现任本公司董事，中芯国际（股票代码：HK0981）执行董事、联合首席执行官，曾任中芯国际首席运营官、执行副总裁。
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。
周国良	现任本公司独立董事，上海财经大学会计学院管理学（会计学）博士，上海财经大学会计学院教授。现任本公司独立董事，上海财经大学党委教师工作部部长、人才工作办公室主任、会计学院党委书记。
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，兼任京城建设投资发展股份有限公司、晋能控股山西电力股份有限公司、航天工业发展股份有限公司独立董事。
张子学	现任本公司独立董事，中国政法大学民商经济法学院教授，兼任深圳王子新材料股份有限公司、唐山港集团股份有限公司，日照港裕廊股份有限公司（港股）独立董事。
刘力	现任本公司独立董事，上海景林投资管理有限公司财务风控总监，浙江东音泵业股份有限公司、深圳市昌红科技股份有限公司、广东太安堂药业股份有限公司独立董事。
周晓文	现任本公司监事会主席、巨化集团副总法律顾问、监察审计与风控部副部长，曾任本公司供销部资信管理科科长，巨化集团审计监察法务部副部长、法律顾问室副主任。
马立先	现任本公司监事，浙江巨化物流有限公司执行董事，巨化物流中心党委书记，曾任本公司氯碱新材料事业部党委书记、副总经理、工会主席，电化厂副厂长，巨化集团党政办公室副主任，巨化集团物装分公司党委副书记、纪委书记、副总经理，巨化集团党委宣传部部长兼统战部部长。

叶名海	现任本公司监事、本公司机关纪委书记、本公司内部控制与审计部经理，曾任巨化集团热电厂副厂长，巨化集团审计监察法务部副部长。
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、本司供销部副经理、浙江巨化物流有限公司执行董事、总经理，巨化集团市场部部长。
韩建勋	现任本公司副总经理、健康安全环保部经理、首席安全官，曾任巨化集团健康安全环保部副部长，衢州清泰环境工程有限公司副总经理，巨化集团健康安全环保部部长。
郑积林	现任本公司副总经理、生产运营部经理，曾任浙江晋巨化工有限公司副总经理，巨化集团健康安全环保部部长、生产运营部部长。
周强	现任本公司副总经理、宁波基地事业部总经理，宁波巨化化工科技有限公司总经理，宁波巨化新材料公司总经理，曾任本公司电化厂副厂长，宁波巨化化工科技有限公司副总经理。
洪江永	现任本公司副总经理、新型氟制冷剂事业部总经理，浙江衢化氟化学有限公司总经理、执行董事、本公司有机氟厂厂长、浙江衢州巨新氟化工有限公司经理，曾任浙江衢化氟化学有限公司副总经理，本公司硫酸厂厂长，本公司氟聚合物事业部总经理。
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、巨化集团战略办公室副主任。

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	巨化集团有限公司	董事长、党委书记	2014年8月	2020年12月
周黎旸	巨化集团有限公司	董事、总经理、党委副书记	2016年7月	2020年12月
周黎旸	巨化集团有限公司	党委书记	2020年12月	
汪利民	巨化集团有限公司	集团财务资产部部长、集团副总会计师	2018年11月	
童继红	巨化集团有限公司	集团创新与发展部部长、集团副总工程师	2018年11月	
周晓文	巨化集团有限公司	集团副总法律顾问、审计风控部副部长	2019年7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

**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	按月预发，年度结算根据经营班子绩效合约考核发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	675.81 万元

**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
胡仲明	董事长	离任	辞任

**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	2,046
主要子公司在职员工的数量	4,732
在职员工的数量合计	6,778
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	4,664
销售人员	244
技术人员	959
财务人员	156
行政人员	514
其他	241
合计	6,778
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
大专及以上	3,848
中专及技校	768
高中及以下	2,162
合计	6,778

### (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	1484000 时
劳务外包支付的报酬总额	3512.66 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》、《企业内部控制基本规范》及配套指引和中国证监会、上海证券交易所相关法律法规及通知的要求，不断完善公司治理，规范决策程序，提升公司规范运作水平，公司治理符合《公司法》和中国证监会相关规定的要求。

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
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 13 日	www.sse.com.cn	2020 年 5 月 14 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 出席股东 大会的次 数
		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	
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	6	0	0	否	1
童继红	否	7	7	6	0	0	否	1
韩金铭	否	7	7	6	0	0	否	0
赵海军	否	7	7	7	0	0	否	0
刘云华	否	7	7	6	0	0	否	1
王笑明	否	7	7	6	0	0	否	1
周国良	是	7	7	7	0	0	否	0
胡俞越	是	7	7	7	0	0	否	0

张子学	是	7	7	7	0	0	否	0
刘力	是	7	7	7	0	0	否	0

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	0
通讯方式召开会议次数	6
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

公司设立有审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略投资委员会，我们分别在审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会担任主任委员，并占有三分之二比例，在各委员会的工作中均认真履行了职责。在公司年报及相关资料的编制过程中，我们认真听取了经营层对行业发展趋势、经营状况、财务状况等方面的情况汇报，与年审注册会计师进行了充分、有效沟通，关注本次年报审计工作的安排及进展情况，重视在审计过程中及审计结果揭示的问题或公司经营管理与发展的薄弱环节。

受疫情管控影响，我们主要通过通信方式，加强与公司董事长、总经理、董事会秘书、财务负责人及其他相关工作人员的沟通，了解和关注公司抗疫、复工复产、业务、发展、财务与规范运作情况。公司已为我们行使职权提供了必要的工作条件和配合。同时，我们也密切关注媒体、网络等公共媒介有关公司的宣传和报道，不断加深对公司的认识和了解。

## 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

为全面落实公司年度经营目标任务，强化公司经营层的经营责任，根据年度经营方针、经营目标任务，结合公司长远发展目标及重点工作，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，确定总经理薪酬基准；根据经营班子其他成员所承担的经营管理责任确定薪酬与考核系数（相对总经理）；对兼任事业部总经理的公司副总经理的考核，需根据公司分解到该事业部的经营指标完成情况进行考核。

#### 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](http://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](http://www.sse.com.cn) 的相关公告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

#### 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〔2021〕1008 号

浙江巨化股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了巨化股份公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

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

### 三、关键审计事项

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

#### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十五）及五（二）1。

巨化股份公司的营业收入主要来自于销售化工等产品。2020 年度，巨化股份公司财务报表所示营业收入项目金额为人民币 16,053,698,564.79 元。

由于营业收入是巨化股份公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，识别与商品控制权转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、发货单、客户签收单、货运提单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

## (二) 应收账款减值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十）及五（一）4。

截至 2020 年 12 月 31 日，巨化股份公司应收账款账面余额为人民币 616,425,429.32 元，坏账准备为人民币 40,727,004.54 元，账面价值为人民币 575,698,424.78 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与违约损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### 四、其他信息

巨化股份公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估巨化股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

巨化股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督巨化股份公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对巨化股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致巨化股份公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就巨化股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：费方华  
（项目合伙人）

中国注册会计师：沈云强

二〇二一年三月二十二日



## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,677,265,995.79	1,888,086,685.00
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		1,058,860,968.57	1,723,684,493.15
衍生金融资产			
应收票据		201,128,306.09	410,459,816.36
应收账款		575,698,424.78	399,619,719.52
应收款项融资		428,779,073.73	444,386,868.69
预付款项		142,243,087.53	181,885,445.46
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		16,375,275.80	19,295,606.81
其中：应收利息		498,801.38	313,170.69
应收股利			196,000.00
买入返售金融资产			
存货		1,061,229,482.36	1,033,339,148.98
合同资产		6,588,692.36	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		503,867,928.07	591,746,926.08
流动资产合计		5,672,037,235.08	6,692,504,710.05
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,135,794,278.25	1,075,205,012.87
其他权益工具投资		257,801,275.71	108,215,675.71
其他非流动金融资产			
投资性房地产		64,632,100.69	67,483,916.87
固定资产		6,746,372,308.20	5,488,353,965.32
在建工程		945,922,661.45	1,298,637,356.94
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		734,346,388.23	747,179,936.82
开发支出			
商誉		16,004,611.13	16,004,611.13
长期待摊费用		44,577,882.43	44,899,081.39
递延所得税资产		74,155,647.80	81,846,412.35

其他非流动资产			
非流动资产合计		10,019,607,153.89	8,927,825,969.40
资产总计		15,691,644,388.97	15,620,330,679.45
<b>流动负债：</b>			
短期借款		617,355,789.81	67,068,503.63
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		264,214.13	
衍生金融负债			
应付票据		298,808,625.98	418,331,037.79
应付账款		1,011,383,565.70	996,975,039.74
预收款项		2,271,774.83	291,286,001.65
合同负债		226,922,651.33	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		49,279,923.08	18,025,182.20
应交税费		69,035,594.97	81,276,542.06
其他应付款		171,873,364.91	118,048,344.76
其中：应付利息			
应付股利		12,026,616.26	1,500,000.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		25,904,935.53	
流动负债合计		2,473,100,440.27	1,991,010,651.83
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		4,005,605.48	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		32,404,778.40	27,584,912.15
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		287,053,112.44	274,561,707.32
递延所得税负债		25,165,716.27	29,964,966.58
其他非流动负债			
非流动负债合计		348,629,212.59	332,111,586.05
负债合计		2,821,729,652.86	2,323,122,237.88
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		2,699,746,081.00	2,745,166,103.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		4,272,651,415.09	4,553,687,081.67
减：库存股			187,751,765.56
其他综合收益		-989,642.67	14,399,548.26
专项储备		30,281,897.91	61,823,431.75
盈余公积		677,369,811.12	672,344,395.67
一般风险准备			
未分配利润		4,808,175,037.91	5,041,794,807.84
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		12,487,234,600.36	12,901,463,602.63
少数股东权益		382,680,135.75	395,744,838.94
所有者权益(或股东权益) 合计		12,869,914,736.11	13,297,208,441.57
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		15,691,644,388.97	15,620,330,679.45

法定代表人：周黎明 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

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		408,118,723.30	744,094,852.09
交易性金融资产		956,079,890.41	1,723,684,493.15
衍生金融资产			
应收票据		114,123,776.00	193,962,858.20
应收账款		50,317,546.16	75,912,992.47
应收款项融资		112,082,467.90	175,215,933.22
预付款项		9,136,855.51	6,371,258.37
其他应收款		249,020,906.25	108,423,723.95
其中：应收利息		593,003.79	301,559.58
应收股利			
存货		111,797,186.01	193,160,383.56
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		389,813,979.48	479,956,017.47
流动资产合计		2,400,491,331.02	3,700,782,512.48
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资		154,149,400.00	
长期应收款			

长期股权投资		6,011,776,756.10	5,721,233,166.32
其他权益工具投资		257,801,275.71	108,215,675.71
其他非流动金融资产			
投资性房地产		24,984,008.12	26,300,218.39
固定资产		2,053,486,119.18	1,588,430,412.24
在建工程		390,971,071.04	340,640,949.11
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		151,058,912.83	155,110,447.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		48,210,883.13	51,813,601.31
其他非流动资产			
非流动资产合计		9,092,438,426.11	7,991,744,470.61
资产总计		11,492,929,757.13	11,692,526,983.09
<b>流动负债：</b>			
短期借款		439,366,651.39	5,006,978.13
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		193,515,332.00	263,590,000.00
应付账款		283,959,998.18	270,528,938.08
预收款项			63,357,503.25
合同负债		54,151,627.89	
应付职工薪酬		18,270,438.36	15,669,652.11
应交税费		13,327,002.55	4,555,522.66
其他应付款		801,933,586.63	971,476,460.31
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		7,026,803.99	
流动负债合计		1,811,551,440.99	1,594,185,054.54
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		25,798,812.94	27,584,912.15
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		102,146,223.64	102,793,847.12
递延所得税负债		1,738,464.18	6,077,844.44
其他非流动负债			
非流动负债合计		129,683,500.76	136,456,603.71
负债合计		1,941,234,941.75	1,730,641,658.25

<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		2,699,746,081.00	2,745,166,103.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,229,658,197.39	4,500,571,022.51
减：库存股			187,751,765.56
其他综合收益		383,439.66	4,789,609.82
专项储备		1,155,290.37	4,643,172.86
盈余公积		676,412,065.67	671,386,650.22
未分配利润		1,944,339,741.29	2,223,080,531.99
所有者权益（或股东权益）合计		9,551,694,815.38	9,961,885,324.84
负债和所有者权益（或股东权益）总计		11,492,929,757.13	11,692,526,983.09

法定代表人：周黎旻 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

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		16,053,698,564.79	16,067,504,118.42
其中：营业收入		16,053,698,564.79	16,067,504,118.42
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		16,175,972,402.89	15,276,457,757.76
其中：营业成本		14,566,643,428.72	13,779,649,464.29
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		45,754,641.63	71,196,662.19
销售费用		489,954,772.61	441,724,207.41
管理费用		562,718,380.39	523,766,199.00
研发费用		459,146,663.91	497,954,730.24
财务费用		51,754,515.63	-37,833,505.37
其中：利息费用		9,039,942.70	2,976,229.44

利息收入		19,082,334.43	23,916,826.55
加：其他收益		183,637,691.28	275,105,471.99
投资收益（损失以“-”号填列）		105,838,867.04	97,108,235.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		62,919,003.41	7,015,967.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		8,596,754.44	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-9,185,318.51	-11,782,868.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-16,471,135.18	-78,314,375.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）		3,379,600.26	3,451,846.48
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		153,522,621.23	1,076,614,669.59
加：营业外收入		12,453,623.12	33,029,912.77
减：营业外支出		29,025,224.70	34,049,778.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		136,951,019.65	1,075,594,803.66
减：所得税费用		34,492,076.61	151,457,268.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		102,458,943.04	924,137,535.40
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		102,458,943.04	924,137,535.40
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		95,375,175.24	899,057,724.98
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		7,083,767.80	25,079,810.42
六、其他综合收益的税后净额		-15,453,753.25	3,975,014.27
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-15,389,190.93	3,964,099.05
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			-391,591.67
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			-391,591.67
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-15,389,190.93	4,355,690.72
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-4,424,422.29	1,732,563.07
（2）其他债权投资公允价值变动			

(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4)其他债权投资信用减值准备			
(5)现金流量套期储备			
(6)外币财务报表折算差额		-10,964,768.64	2,623,127.65
(7)其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-64,562.32	10,915.22
七、综合收益总额		87,005,189.79	928,112,549.67
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		79,985,984.31	903,021,824.02
(二)归属于少数股东的综合收益总额		7,019,205.48	25,090,725.65
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		0.04	0.33
(二)稀释每股收益(元/股)		0.04	0.33

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：1,127,547.25 元，上期被合并方实现的净利润为：5,956,183.44 元。

法定代表人：周黎旻 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

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入		4,360,935,138.96	4,581,331,548.83
减：营业成本		4,002,618,444.49	4,128,852,600.00
税金及附加		6,709,612.61	9,240,324.56
销售费用		162,517,121.43	164,826,262.92
管理费用		253,910,741.25	233,720,883.53
研发费用		84,920,932.57	92,777,446.26
财务费用		15,519,206.60	745,282.27
其中：利息费用		4,382,636.67	908,847.95
利息收入		15,150,968.77	13,425,911.04
加：其他收益		36,814,020.51	13,544,313.46
投资收益（损失以“-”号填列）		204,933,806.99	539,018,022.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		61,652,423.13	6,838,999.84
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		6,079,890.41	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,030,120.66	8,342,462.70

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,316,503.86	-9,922,424.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）		206,559.53	2,352,022.21
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		67,426,732.93	504,503,145.81
加：营业外收入		3,703,850.95	2,015,942.57
减：营业外支出		21,613,091.49	10,741,596.18
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		49,517,492.39	495,777,492.20
减：所得税费用		-736,662.08	-2,220,065.27
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		50,254,154.47	497,997,557.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		50,254,154.47	497,997,557.47
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-4,406,170.16	1,706,524.57
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-4,406,170.16	1,706,524.57
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-4,406,170.16	1,706,524.57
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		45,847,984.31	499,704,082.04
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：周黎旻 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  
2020年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		17,759,576,029.25	18,218,466,974.67
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			



收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		263,911,366.27	144,039,081.88
收到其他与经营活动有关的现金		323,449,787.55	466,045,363.05
经营活动现金流入小计		18,346,937,183.07	18,828,551,419.60
购买商品、接受劳务支付的现金		14,904,922,665.77	13,988,748,362.03
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,261,867,968.92	1,274,676,314.97
支付的各项税费		277,706,499.90	838,447,635.26
支付其他与经营活动有关的现金		913,750,754.08	844,279,763.54
经营活动现金流出小计		17,358,247,888.67	16,946,152,075.80
经营活动产生的现金流量净额		988,689,294.40	1,882,399,343.80
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		6,882,400.00	1,862,826.05
取得投资收益收到的现金		68,869,395.37	86,133,399.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,109,291.97	20,463,998.59
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		4,073,552,897.42	11,566,889,168.00
投资活动现金流入小计		4,167,413,984.76	11,675,349,392.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,885,368,168.52	1,757,428,333.14
投资支付的现金		160,241,254.00	50,750,000.00
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		3,318,091,122.99	11,575,520,803.42
投资活动现金流出小计		5,363,700,545.51	13,383,699,136.56
投资活动产生的现金流量净额		-1,196,286,560.75	-1,708,349,744.36
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		40,801,267.50	4,300,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		40,801,267.50	4,300,000.00
取得借款收到的现金		620,780,000.00	94,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		6,524,768.34	
筹资活动现金流入小计		668,106,035.84	98,900,000.00
偿还债务支付的现金		66,969,440.00	163,168,111.17
分配股利、利润或偿付利息支付的		411,935,395.59	417,329,881.87

现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		73,403,810.46	2,450,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		128,558,352.53	278,047,624.14
筹资活动现金流出小计		607,463,188.12	858,545,617.18
筹资活动产生的现金流量净额		60,642,847.72	-759,645,617.18
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-69,473,780.33	22,842,664.47
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-216,428,198.96	-562,753,353.27
加：期初现金及现金等价物余额		1,743,056,154.07	2,305,809,507.34
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,526,627,955.11	1,743,056,154.07

法定代表人：周黎旻 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  
2020年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,093,348,143.88	5,468,737,403.03
收到的税费返还		13,687,123.78	5,774,891.48
收到其他与经营活动有关的现金		185,112,756.04	141,114,661.71
经营活动现金流入小计		5,292,148,023.70	5,615,626,956.22
购买商品、接受劳务支付的现金		4,164,223,550.08	4,165,459,192.40
支付给职工及为职工支付的现金		422,513,001.28	410,092,444.74
支付的各项税费		27,937,030.71	189,421,369.48
支付其他与经营活动有关的现金		349,598,850.62	351,298,343.50
经营活动现金流出小计		4,964,272,432.69	5,116,271,350.12
经营活动产生的现金流量净额		327,875,591.01	499,355,606.10
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		72,723,200.00	1,258,026.05
取得投资收益收到的现金		169,813,961.97	528,560,744.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,612,763.47	7,246,900.43
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		4,150,248,276.03	11,796,645,222.41
投资活动现金流入小计		4,396,398,201.47	12,333,710,893.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		742,107,440.27	569,157,089.41
投资支付的现金		374,340,854.00	50,750,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		237,106,951.00	225,385,150.00
支付其他与投资活动有关的现金		3,441,796,043.30	11,579,247,845.67
投资活动现金流出小计		4,795,351,288.57	12,424,540,085.08

投资活动产生的现金流量净额		-398,953,087.10	-90,829,191.96
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		439,000,000.00	5,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		227,631,536.12	486,396,556.75
筹资活动现金流入小计		666,631,536.12	491,396,556.75
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		333,992,093.13	412,757,199.85
支付其他与筹资活动有关的现金		556,165,660.82	569,608,552.96
筹资活动现金流出小计		895,157,753.95	1,042,365,752.81
筹资活动产生的现金流量净额		-228,526,217.83	-550,969,196.06
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-26,055,743.20	-12,541,190.48
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-325,659,457.12	-154,983,972.40
加：期初现金及现金等价物余额		618,963,159.19	773,947,131.59
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		293,303,702.07	618,963,159.19

法定代表人：周黎旻 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

2020 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2020 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	2,745,166,103.00				4,549,449,741.92	187,751,765.56	14,399,548.26	61,823,431.75	672,344,395.67		5,036,461,815.95		12,891,893,270.99	324,901,000.65	13,216,794,271.64	
加:会计政策变更											-188,218.38		-188,218.38	-180,837.27	-369,055.65	
前期差错更正																
同一控制下企业合并					4,237,339.75						5,332,991.89		9,570,331.64	70,843,838.29	80,414,169.93	
其他																
二、本年期初余额	2,745,166,103.00				4,553,687,081.67	187,751,765.56	14,399,548.26	61,823,431.75	672,344,395.67		5,041,606,589.46		12,901,275,384.25	395,564,001.67	13,296,839,385.92	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-45,420,022.00				-281,035,666.58	-187,751,765.56	-15,389,190.93	-31,541,533.84	5,025,415.45		-233,431,551.55		-414,040,783.89	-12,883,865.92	-426,924,649.81	
(一)综合收益总额							-15,389,190.93				95,563,393.62		80,174,202.69	7,200,042.75	87,374,245.44	
(二)所有者投入和减少资本	-45,420,022.00				-270,890,096.09								-316,310,118.09	53,949,767.50	-262,360,350.59	
1. 所有者投入	-45,420,022.00				-270,890,096.09								-316,310,118.09	53,949,767.50	-262,360,350.59	

2020 年年度报告

的普通股	,022.00				096.09							0,118.09	67.50	350.59
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								5,025,415.45		-328,994,945.17		-323,969,529.72	-83,930,426.72	-407,899,956.44
1. 提取盈余公积								5,025,415.45		-5,025,415.45				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-323,969,529.72		-323,969,529.72	-83,930,426.72	-407,899,956.44
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收														

2020 年年度报告

益														
6. 其他														
(五)专项储备								-31,541,533.84				-31,541,533.84	-248,819.94	-31,790,353.78
1. 本期提取								83,960,054.12				83,960,054.12	7,061,175.07	91,021,229.19
2. 本期使用								115,501,587.96				115,501,587.96	7,309,995.01	122,811,582.97
(六)其他				-10,145,570.49	-187,751,765.56							177,606,195.07	10,145,570.49	187,751,765.56
四、本期期末余额	2,699,746,081.00			4,272,651,415.09		-989,642.67	30,281,897.91	677,369,811.12		4,808,175,037.91		12,487,234,600.36	382,680,135.75	12,869,914,736.11

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	2,745,166,103.00				4,549,449,741.92		10,435,449.21	54,746,375.96	622,544,639.92		4,602,676,490.77		12,585,018,800.78	300,055,331.31	12,885,074,132.09
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并					4,237,339.75						1,635,263.29		5,872,603.04	69,461,364.92	75,333,967.96
其他															

2020 年年度报告

二、本年期初余额	2,745,166,103.00				4,553,687,081.67	10,435,449.21	54,746,375.96	622,544,639.92		4,604,311,754.06		12,590,891,403.82	369,516,696.23	12,960,408,100.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					187,751,765.56	3,964,099.05	7,077,055.79	49,799,755.75		437,483,053.78		310,572,198.81	26,228,142.71	336,800,341.52
（一）综合收益总额						3,964,099.05				899,057,724.98		903,021,824.03	25,090,725.64	928,112,549.67
（二）所有者投入和减少资本					187,751,765.56							-187,751,765.56	4,300,000.00	-183,451,765.56
1. 所有者投入的普通股					187,751,765.56							-187,751,765.56	4,300,000.00	-183,451,765.56
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								49,799,755.75	-461,574,671.20			-411,774,915.45	-3,450,000.00	-415,224,915.45
1. 提取盈余公积								49,799,755.75	-49,799,755.75					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配									-411,774,915.45			-411,774,915.45	-3,450,000.00	-415,224,915.45
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														

2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							7,077,055.79				7,077,055.79	287,417.07	7,364,472.86	
1. 本期提取							93,908,502.51				93,908,502.51	824,976.41	94,733,478.92	
2. 本期使用							86,831,446.72				86,831,446.72	537,559.34	87,369,006.06	
(六) 其他														
四、本期期末余额	2,745,166,103.00			4,553,687,081.67	187,751,765.56	14,399,548.26	61,823,431.75	672,344,395.67	5,041,794,807.84		12,901,463,602.63	395,744,838.94	13,297,208,441.57	

法定代表人：周黎旻 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

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,745,166,103.00				4,500,571,022.	187,751,765.56	4,789,609.82	4,643,172.86	671,386,650.22	2,223,080,531.	9,961,885,324.



## 2020 年年度报告

					51					99	84
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,745,166,103.00				4,500,571,022.51	187,751,765.56	4,789,609.82	4,643,172.86	671,386,650.22	2,223,080,531.99	9,961,885,324.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-45,420,022.00				-270,912,825.12	-187,751,765.56	-4,406,170.16	-3,487,882.49	5,025,415.45	-278,740,790.70	-410,190,509.46
（一）综合收益总额							-4,406,170.16			50,254,154.47	45,847,984.31
（二）所有者投入和减少资本	-45,420,022.00				-270,890,096.09						-316,310,118.09
1. 所有者投入的普通股	-45,420,022.00				-270,890,096.09						-316,310,118.09
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									5,025,415.45	-328,994,945.17	-323,969,529.72
1. 提取盈余公积									5,025,415.45	-5,025,415.45	
2. 对所有者（或股东）的分配										-323,969,529.72	-323,969,529.72
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											

2020 年年度报告

1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								-3,487,882.49			-3,487,882.49
1. 本期提取								13,862,663.10			13,862,663.10
2. 本期使用								17,350,545.59			17,350,545.59
（六）其他					-22,729.03	-187,751,765.56					187,729,036.53
四、本期期末余额	2,699,746,081.00				4,229,658,197.39		383,439.66	1,155,290.37	676,412,065.67	1,944,339,741.29	9,551,694,815.38

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,745,166,103.00				4,500,571,022.51		3,083,085.25	3,750,139.39	621,586,894.47	2,186,657,645.72	10,060,814,890.34
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,745,166,103.00				4,500,571,022.51		3,083,085.25	3,750,139.39	621,586,894.47	2,186,657,645.72	10,060,814,890.34

2020 年年度报告

	6,103.00				71,022.51		85.25	39.39	,894.47	57,645.72	814,890.34
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						187,751,765.56	1,706,524.57	893,033.47	49,799,755.75	36,422,886.27	-98,929,565.50
（一）综合收益总额							1,706,524.57			497,997,557.47	499,704,082.04
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									49,799,755.75	-461,574,671.20	-411,774,915.45
1. 提取盈余公积									49,799,755.75	-49,799,755.75	
2. 对所有者（或股东）的分配										-411,774,915.45	-411,774,915.45
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											

## 2020 年年度报告

(五) 专项储备								893,033 .47			893,033 .47
1. 本期提取								14,988, 305.66			14,988, 305.66
2. 本期使用								14,095, 272.19			14,095, 272.19
(六) 其他						187,751, 765.56					-187,75 1,765.5 6
四、本期期末余额	2,745,16 6,103.00				4,500,5 71,022. 51	187,751, 765.56	4,789,6 09.82	4,643,1 72.86	671,386 ,650.22	2,223,0 80,531. 99	9,961,8 85,324. 84

法定代表人：周黎旸 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，由巨化集团有限公司发起设立，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2,699,746,081.00元，股份总数2,699,746,081股（每股面值1元），均为无限售条件的流通股。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2021年3月22日八届九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）、浙江衢州联州致冷剂有限公司（以下简称联州致冷公司）、浙江衢州氟新化工有限公司（以下简称氟新化工公司）、浙江巨化检安石化工程有限公司（以下简称检安石化公司）、浙江丽水福华化工有限公司（以下简称丽水福华公司）、浙江巨化新材料研究院有限公司（以下简称研究院）、浙江晋巨化工有限公司（以下简称晋巨化工公司）、浙江巨化技术中心有限公司（以下简称技术中心）、浙江巨化环保科技有限公司（以下简称巨化环保公司）、衢州市清越环保有限公司（以下简称清越环保公司）、天津百瑞高分子材料有限公司（以下简称天津百瑞公司）、浙江巨化联州制冷科技有限公司（以下简称巨化联州公司）、全球氟化工有限公司（以下简称全球氟化工公司）和浙江巨化化工材料有限公司（以下简称巨化化材公司）24家孙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 个月内的持续经营能力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金融工具减值、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三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

## 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

### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

### (2) 金融资产的后续计量方法

#### 1)以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

#### 2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### 3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 4)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

### (3) 金融负债的后续计量方法

#### 1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信



用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3)不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并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按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；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。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) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）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. 金融工具减值

##### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### (2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收政府款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收押金保证金组合		
其他应收款——应收备用金组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	

#### (3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

##### 1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状

		况的预测, 编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失
--	--	--

## 2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	60.00
4 年以上	100.00

## 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示, 不相互抵销。但同时满足下列条件的, 公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示: (1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利, 且该种法定权利是当前可执行的; (2) 公司计划以净额结算, 或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移, 公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 11. 应收票据

## 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

按照本节10、金融工具处理。

## 12. 应收账款

## 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

按照本节10、金融工具处理。

## 13. 应收款项融资

适用  不适用

应收款项融资为以公允价值计量但其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。根据应收票据的持有意图, 将持有意图为持有到期收取应收银行承兑汇票本金及拟背书、贴现转让双重目的的应收银行承兑汇票分类为应收款项融资, 以公允价值记录。

## 14. 其他应收款

## 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

按照本节10、金融工具处理。

## 15. 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。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

√适用□不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用□不适用

按照本节10、金融工具处理。

## 17. 持有待售资产

√适用□不适用

### 1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中

出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

## 2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

### (1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

### (2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

## (3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

**18. 债权投资****(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

按照本节 10、金融工具处理。

**19. 其他债权投资****(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**20. 长期应收款****(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**21. 长期股权投资**

适用 不适用

**1. 共同控制、重大影响的判断**

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，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。

## 22. 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。

## 23. 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

## 24. 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。

## 25. 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。

**26. 生物资产**

适用 不适用

**27. 油气资产**

适用 不适用

**28. 使用权资产**

适用 不适用

**29. 无形资产****(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

适用 不适用

1. 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。

2. 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。

## 30. 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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、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。

## 31. 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。

## 32. 合同负债

### (1). 合同负债的确认方法

√适用□不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

### 33. 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。

#### 34. 租赁负债

适用 不适用

#### 35. 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。

#### 36. 股份支付

适用 不适用

##### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

##### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

###### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

###### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

###### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确

认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

##### 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品

或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

### 3. 收入确认的具体方法

公司主要销售化工等产品，属于在某一时刻履行履约义务。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客户且客户已接受该商品，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，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。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，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，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

## (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

### 39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损

益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

#### 40. 政府补助

√适用□不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

##### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定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。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

##### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类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成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

##### 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### 41. 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。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

#### 1. 经营租赁的会计处理方法

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

#### 2. 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

#### 1. 终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

## 2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

## 44. 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

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

适用 不适用

#### 合并资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1,888,086,685.00	1,888,086,685.00	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	1,723,684,493.15	1,723,684,493.15	
衍生金融资产			
应收票据	410,459,816.36	410,459,816.36	
应收账款	399,619,719.52	399,619,719.52	
应收款项融资	444,386,868.69	444,386,868.69	
预付款项	181,885,445.46	181,885,445.46	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	19,295,606.81	19,295,606.81	
其中：应收利息	313,170.69	313,170.69	
应收股利	196,000.00	196,000.00	

买入返售金融资产			
存货	1,033,339,148.98	1,028,459,686.54	-4,879,462.44
合同资产		9,349,409.85	9,349,409.85
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	591,746,926.08	591,746,926.08	
流动资产合计	6,692,504,710.05	6,696,974,657.46	4,469,947.41
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,075,205,012.87	1,075,205,012.87	
其他权益工具投资	108,215,675.71	108,215,675.71	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	67,483,916.87	67,483,916.87	
固定资产	5,488,353,965.32	5,488,353,965.32	
在建工程	1,298,637,356.94	1,298,637,356.94	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	747,179,936.82	747,179,936.82	
开发支出			
商誉	16,004,611.13	16,004,611.13	
长期待摊费用	44,899,081.39	44,899,081.39	
递延所得税资产	81,846,412.35	81,969,430.90	123,018.55
其他非流动资产			
非流动资产合计	8,927,825,969.40	8,927,948,987.95	123,018.55
资产总计	15,620,330,679.45	15,624,923,645.41	4,592,965.96
<b>流动负债：</b>			
短期借款	67,068,503.63	67,068,503.63	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	418,331,037.79	418,331,037.79	
应付账款	996,975,039.74	996,975,039.74	
预收款项	291,286,001.65		-291,286,001.65
合同负债		262,737,244.31	262,737,244.31
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	18,025,182.20	18,025,182.20	
应交税费	81,276,542.06	81,276,542.06	
其他应付款	118,048,344.76	118,048,344.76	
其中：应付利息			
应付股利	1,500,000.00	1,500,000.00	
应付手续费及佣金			

应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		33,510,778.95	33,510,778.95
流动负债合计	1,991,010,651.83	1,995,972,673.44	4,962,021.61
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	27,584,912.15	27,584,912.15	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	274,561,707.32	274,561,707.32	
递延所得税负债	29,964,966.58	29,964,966.58	
其他非流动负债			
非流动负债合计	332,111,586.05	332,111,586.05	
负债合计	2,323,122,237.88	2,328,084,259.49	4,962,021.61
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	2,745,166,103.00	2,745,166,103.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,553,687,081.67	4,553,687,081.67	
减：库存股	187,751,765.56	187,751,765.56	
其他综合收益	14,399,548.26	14,399,548.26	
专项储备	61,823,431.75	61,823,431.75	
盈余公积	672,344,395.67	672,344,395.67	
一般风险准备			
未分配利润	5,041,794,807.84	5,041,606,589.46	-188,218.38
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	12,901,463,602.63	12,901,275,384.25	-188,218.38
少数股东权益	395,744,838.94	395,564,001.67	-180,837.27
所有者权益（或股东权益） 合计	13,297,208,441.57	13,296,839,385.92	-369,055.65
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	15,620,330,679.45	15,624,923,645.41	4,592,965.96

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	744,094,852.09	744,094,852.09	
交易性金融资产	1,723,684,493.15	1,723,684,493.15	

衍生金融资产			
应收票据	193,962,858.20	193,962,858.20	
应收账款	75,912,992.47	75,912,992.47	
应收款项融资	175,215,933.22	175,215,933.22	
预付款项	6,371,258.37	6,371,258.37	
其他应收款	108,423,723.95	108,423,723.95	
其中：应收利息	301,559.58	301,559.58	
应收股利			
存货	193,160,383.56	193,160,383.56	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	479,956,017.47	479,956,017.47	
流动资产合计	3,700,782,512.48	3,700,782,512.48	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	5,721,233,166.32	5,721,233,166.32	
其他权益工具投资	108,215,675.71	108,215,675.71	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	26,300,218.39	26,300,218.39	
固定资产	1,588,430,412.24	1,588,430,412.24	
在建工程	340,640,949.11	340,640,949.11	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	155,110,447.53	155,110,447.53	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	51,813,601.31	51,813,601.31	
其他非流动资产			
非流动资产合计	7,991,744,470.61	7,991,744,470.61	
资产总计	11,692,526,983.09	11,692,526,983.09	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	5,006,978.13	5,006,978.13	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	263,590,000.00	263,590,000.00	
应付账款	270,528,938.08	270,528,938.08	
预收款项	63,357,503.25		-63,357,503.25
合同负债		56,068,586.95	56,068,586.95
应付职工薪酬	15,669,652.11	15,669,652.11	
应交税费	4,555,522.66	4,555,522.66	
其他应付款	971,476,460.31	971,476,460.31	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		7,288,916.30	7,288,916.30
流动负债合计	1,594,185,054.54	1,594,185,054.54	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	27,584,912.15	27,584,912.15	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	102,793,847.12	102,793,847.12	
递延所得税负债	6,077,844.44	6,077,844.44	
其他非流动负债			
非流动负债合计	136,456,603.71	136,456,603.71	
负债合计	1,730,641,658.25	1,730,641,658.25	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	2,745,166,103.00	2,745,166,103.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,500,571,022.51	4,500,571,022.51	
减：库存股	187,751,765.56	187,751,765.56	
其他综合收益	4,789,609.82	4,789,609.82	
专项储备	4,643,172.86	4,643,172.86	
盈余公积	671,386,650.22	671,386,650.22	
未分配利润	2,223,080,531.99	2,223,080,531.99	
所有者权益（或股东权益）合计	9,961,885,324.84	9,961,885,324.84	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	11,692,526,983.09	11,692,526,983.09	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

①执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
存货	1,033,339,148.98	-4,879,462.44	1,028,459,686.54
合同资产		9,841,484.05	9,841,484.05
合同资产减值准备		492,074.20	492,074.20
递延所得税资产	81,846,412.35	123,018.55	81,969,430.90

预收款项	291,286,001.65	-291,286,001.65	
合同负债		262,737,244.31	262,737,244.31
其他流动负债		33,510,778.95	33,510,778.95
未分配利润	5,038,588,950.06	-188,218.38	5,038,400,731.68
少数股东权益	398,950,696.72	-180,837.27	398,769,859.45

#### 45. 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	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	13%、10%、9%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、1%
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	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%、1%

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(%)
巨圣氟化公司、巨塑化工公司、联州致冷公司、巨化锦纶公司、宁波巨化公司和衢化氟化公司	15%
巨化香港公司	16.5%
全球氟化工公司	0
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2018年高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2019〕70号),子公司巨圣氟化公司、巨塑化工公司和联州致

冷公司被认定为高新技术企业,资格有效期为3年,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2019年高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2020〕32号),子公司巨化锦纶公司被列入“浙江省2019年高新技术企业名单”,资格有效期为3年,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《关于宁波市2020年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2020〕245号),子公司宁波巨化公司被列入“宁波市2020年第一批高新技术企业名单”,资格有效期为3年,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。

4. 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2020年高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2020〕251号),子公司衢化氟化公司被列入“浙江省2020年高新技术企业名单”,资格有效期为3年,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。

5. 根据衢州市人民政府办公室《关于调整衢州市区城镇土地使用税有关政策的通知》(衢政办发〔2019〕39号)及衢州市深化“亩均论英雄”改革工作领导小组办公室《关于公布2020年衢州市本级工业企业亩均效益综合评价结果的通知》(衢亩均办〔2020〕3号),本公司、衢化氟化公司、巨塑化工公司享受城镇土地使用税100%分类分档激励类减免、房产税80%分类分档一般类减免,巨新氟化公司、衢州鑫巨公司、巨圣氟化公司、巨化锦纶公司和巨化联州公司享受城镇土地使用税80%分类分档激励类减免、房产税60%分类分档一般类减免。

### 3. 其他

适用 不适用

## 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	1,222.18	9,867.94
银行存款	1,544,998,764.03	1,764,371,684.41
其他货币资金	132,266,009.58	123,705,132.65
合计	1,677,265,995.79	1,888,086,685.00
其中：存放在境外的款项总额	137,730,718.86	114,394,707.11

其他说明

1) 期末银行存款中包含定期存款的应计利息280,962.50元。



2) 期末其他货币资金中包含信用证保证金 137,810.52 元、承兑汇票保证金 131,002,679.47 元、存出投资款 216,588.19 元和微信账户余额 908,931.40 元。

## 2、交易性金融资产

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,781,078.16	
其中：		
衍生金融资产	2,781,078.16	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,056,079,890.41	1,723,684,493.15
其中：		
其中：债务工具投资	1,056,079,890.41	1,723,684,493.15
合计	1,058,860,968.57	1,723,684,493.15

其他说明：

□适用√不适用

## 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	201,128,306.09	410,459,816.36
商业承兑票据		
合计	201,128,306.09	410,459,816.36

### (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	194,837,204.59
商业承兑票据	
合计	194,837,204.59

## (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	1,858,043,039.85	
商业承兑票据		
合计	1,858,043,039.85	

## (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

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	201,128,306.09	100.00			201,128,306.09	410,459,816.36	100.00			410,459,816.36
其中：										
银行承兑汇票	201,128,306.09	100.00				410,459,816.36	100.00			410,459,816.36
合计	201,128,306.09	/		/	201,128,306.09	410,459,816.36	/		/	410,459,816.36

按单项计提坏账准备：

□适用√不适用

按组合计提坏账准备：

√适用□不适用

组合计提项目：银行承兑汇票

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)

银行承兑汇票组合	201,128,306.09		
合计	201,128,306.09		

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

#### (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 5、 应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	575,925,125.92
1 至 2 年	1,206,858.76
2 至 3 年	246,718.09
3 年以上	
3 至 4 年	36,901,503.52
4 至 5 年	
5 年以上	2,145,223.03
合计	616,425,429.32

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√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 (%)	
按单项计提坏账准备	36,886,134.00	5.98	9,606,274.00	26.04	27,279,860.00	3,686,309.00	0.85	3,686,309.00	100.00	
其中：										
	36,886,134.00	5.98	9,606,274.00	26.04	27,279,860.00	3,686,309.00	0.85	3,686,309.00	100.00	
按组合计提坏账准备	579,539,295.32	94.02	31,120,730.54	5.37	548,418,564.78	428,379,140.08	99.15	28,759,420.56	6.71	399,619,719.52
其中：										
账龄组合	579,539,295.32	94.02	31,120,730.54	5.37	548,418,564.78	428,379,140.08	99.15	28,759,420.56	6.71	399,619,719.52
合计	616425429.32	/	40727004.54	/	575698424.78	432065449.08	/	32445729.56	/	399,619,719.52

按单项计提坏账准备：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
衢州开明贸易有限公司	2,786,309.00	2,786,309.00	100.00	[注 1]
浙江牧明新材料科技有限公司	34,099,825.00	6,819,965.00	20.00	[注 2]
合计	36,886,134.00	9,606,274.00	26.04	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用□不适用

[注 1]截至 2020 年 12 月 31 日，公司累计应收衢州开明贸易有限公司货款 2,786,309.00 元(账龄均为 3-4 年)。公司对其应收款项单独测试后计提坏账准备，介于不存在抵押资产，执行收回可能性不大，故全额计提坏账准备 2,786,309.00 元

[注 2]公司已对其提起诉讼，衢州市柯城区人民法院于 2018 年 3 月 15 日作出判决裁定，被告浙江牧明新材料科技有限公司及连带担保责任人支付尚欠货款 34,099,825.00 元，被告浙江牧明新材料科技有限公司以其所有的机器设备等动产提供抵押担保，被告衢州市瑞康生物科技有限公司以其所有的坐落于衢江区后溪镇兴旺路 3 号 1-4 幢房屋提供抵押担保，并办理抵押登记。由于抵押价值高于账面价值，坏账损失可能性较小，故本期不再新增计提坏账准备

按组合计提坏账准备：

√适用□不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	579,539,295.32	31,120,730.54	5.37
合计	579,539,295.32	31,120,730.54	5.37

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用□不适用

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	575,925,125.92	28,796,256.30	5.00
1-2 年	1,206,858.76	120,685.88	10.00
2-3 年	246,718.09	49,343.62	20.00
3-4 年	15,369.52	9,221.71	60.00
4 年以上	2,145,223.03	2,145,223.03	100.00
小计	579,539,295.32	31,120,730.54	5.37

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用√不适用

### (3). 坏账准备的情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	3,686,309.00	6,819,965.00	900,000.00			9,606,274.00
按组合计提坏	28,759,420.56	2,581,063.81		219,753.83		31,120,730.54

账准备						
合计	32,445,729.56	9,401,028.81	900,000.00	219,753.83		40,727,004.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	219,753.83

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

#### (5). 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

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
IGAS USA, INC.	91,931,952.16	14.91	4,596,597.61
霍尼韦尔化学有限公司	77,289,317.32	12.54	3,864,465.87
美的集团股份有限公司	67,567,457.12	10.96	3,378,372.86
浙江牧明新材料科技有限公司	34,099,825.00	5.53	6,819,965.00
FRIGELAR COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	31,902,201.77	5.18	1,595,110.09
小 计	302,790,753.37	49.12	20,254,511.43

#### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

#### (7). 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、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	428,779,073.73	444,386,868.69
合计	428,779,073.73	444,386,868.69

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

√适用□不适用

类别明细

项目	期末数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	428,779,073.73				428,779,073.73	
合计	428,779,073.73				428,779,073.73	

(续上表)

项目	期初数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	444,386,868.69				444,386,868.69	
合计	444,386,868.69				444,386,868.69	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

## 7、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	141,486,434.33	99.47	181,321,208.03	99.69
1至2年	601,096.69	0.42	208,918.67	0.11
2至3年	15,281.42	0.01	264,775.08	0.15
3年以上	140,275.09	0.10	90,543.68	0.05
合计	142,243,087.53	100.00	181,885,445.46	100.00

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：

期末无账龄1年以上重要的预付款项

## (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

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
上海鑫尧实业有限公司	46,222,999.96	32.50
上海晋金实业有限公司	28,899,999.99	20.32
浙江巨化集团进出口有限公司	26,109,619.23	18.36
晋能控股煤业集团有限公司	13,603,402.05	9.56
巨化集团物资装备分公司	5,849,013.80	4.11
小 计	120,685,035.03	84.85

其他说明

□适用√不适用

## 8、其他应收款

## 项目列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	498,801.38	313,170.69
应收股利		196,000.00
其他应收款	15,876,474.42	18,786,436.12
合计	16,375,275.80	19,295,606.81

其他说明：

□适用√不适用

## 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		
委托贷款		
债券投资		
国债应计利息	498,801.38	313,170.69
合计	498,801.38	313,170.69

## (2). 重要逾期利息

□适用√不适用

## (3). 坏账准备计提情况

□适用√不适用



其他说明：

适用 不适用

#### 应收股利

##### (4). 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
北京市晋煤太阳石化有限公司		196,000.00
合计		196,000.00

##### (5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

##### (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	13,598,505.21
1 至 2 年	1,650,531.66
2 至 3 年	1,335,453.98
3 年以上	
3 至 4 年	1,010,132.00
4 至 5 年	
5 年以上	27,824,133.33
合计	45,418,756.18

## (8). 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	16,135,683.35	16,135,683.35
应收暂付款	10,575,021.41	13,818,776.02
应收出口退税款	2,862,003.06	2,536,029.20
备用金	1,047,333.57	1,359,809.17
押金保证金	9,320,090.62	10,336,608.28
其他	5,478,624.17	3,883,507.23
合计	45,418,756.18	48,070,413.25

## (9). 坏账准备计提情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	879,017.15	150,345.78	28,254,614.20	29,283,977.13
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-199,091.89	14,707.39	868,674.20	684,289.70
本期转回				
本期转销				
本期核销			425,985.07	425,985.07
其他变动				
2020年12月31日余额	679,925.26	165,053.17	28,697,303.33	29,542,281.76

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用√不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用√不适用

## (10). 坏账准备的情况

□适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其他应收款	29,283,977.13	684,289.70		425,985.07		29,542,281.76
合计	29,283,977.13	684,289.70		425,985.07		29,542,281.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	425,985.07

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

(12). 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
浙江衢州巨化华辰物流有限公司	拆借款	15,835,683.35	4年以上	34.87	15,835,683.35
宁波市国土资源局镇海分局	押金保证金	6,047,500.00	4年以上	13.31	6,047,500.00
阿拉善盟运通实业发展有限公司	其他	3,600,774.13	4年以上	7.93	3,600,774.13
应收出口退税	应收出口退税款	2,862,003.06	1年以内	6.30	143,100.15
临安市财政局	押金保证金	943,900.00	3-4年	2.08	566,340.00
合计		29,289,860.54		64.49	26,193,397.63

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (15). 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

## 9、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	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	527,478,398.21	16,333,248.23	511,145,149.98	312,258,749.00	18,188,287.23	294,070,461.77
在产品	89,735,768.47		89,735,768.47	92,734,791.37		92,734,791.37
库存商品	442,012,145.16	16,940,606.10	425,071,539.06	617,783,041.45	48,498,829.07	569,284,212.38
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	17,973,737.18		17,973,737.18	38,930,132.53		38,930,132.53
在途物资	3,355,720.99		3,355,720.99	12,910,766.34		12,910,766.34
发出商品	27,629.55		27,629.55			
包装物	13,919,937.13		13,919,937.13	20,340,177.21		20,340,177.21
低值易耗品				189,144.94		189,144.94
合计	1,094,503,336.69	33,273,854.33	1,061,229,482.36	1,095,146,802.84	66,687,116.30	1,028,459,686.54

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本节之五重要会计政策及会计估计之44(重要会计政策和会计估计的变更)。

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√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	18,188,287.23	484,165.82		2,339,204.82		16,333,248.23
在产品						
库存商品	48,498,829.07	15,573,813.52		47,132,036.49		16,940,606.10
周转材料						
消耗性生物资产						

合同履约成本						
合计	66,687,116.30	16,057,979.34		49,471,241.31		33,273,854.33

## (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). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用√不适用

其他说明

□适用√不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

√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
应收质保金	2,632,182.60	194,672.56	2,437,510.04			
已履约但尚未与客户结算的款项	4,369,665.60	218,483.28	4,151,182.32	9,841,484.05	492,074.20	9,349,409.85
合计	7,001,848.20	413,155.84	6,588,692.36	9,841,484.05	492,074.20	9,349,409.85

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用√不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
单项计提				
按组合计提	492,074.20	-78,918.36		
合计	492,074.20	-78,918.36		

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

**11、持有待售资产**

□适用√不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

□适用√不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用√不适用

其他说明

无

**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
合同取得成本		
应收退货成本		
留抵增值税	137,557,223.75	137,971,008.03
留抵城建税及附加	211,830.97	
预缴企业所得税	9,513,640.83	7,884,798.41
理财产品投资	350,100,000.00	444,100,000.00
预付房租费和咨询费	6,485,232.52	1,791,119.64
合计	503,867,928.07	591,746,926.08

其他说明

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用√不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用√不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用√不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用√不适用

其他说明

□适用√不适用

**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

□适用√不适用

## (2). 期末重要的其他债权投资

□适用√不适用

## (3). 减值准备计提情况

□适用√不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□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). 坏账准备计提情况

□适用√不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用√不适用

## (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用√不适用

## (4). 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	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
上海巨化实业发展有限	26,578,252.9			-340,103.78						26,238,149.1	

公司	0								2	
浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	22,931,268.62		6,468,000.00	1,148,115.17	-66,842.63				17,544,541.16	
浙江衢州福汇化工科技有限公司	8,012,613.19			-387,858.56	359,591.70				7,984,346.33	
巨化集团财务有限责任公司	538,118,525.86			31,779,440.10					569,897,965.96	
浙江硅谷巨赋投资管理有限公司	1,951,718.60			-130,034.40					1,821,684.20	
中巨芯科技有限公司	386,315,517.40			5,576,549.52	531,225.24				392,423,292.16	
杉杉新材料(衢州)有限公司	15,874,845.27			-3,573,216.59	-33,868.84				12,267,759.84	
宁波艾色进出口有限公司	490,754.10			-436,550.36					54,203.74	
上海爱新液化气体有限公司	7,392,904.84	1,710,654.00		1,799,374.44		712,680.64			10,190,252.64	
iGas USA Inc	67,538,612.09			25,560,019.52	-5,223,558.34				87,875,073.27	
成都金巨牛制冷科技有限公司		1,750,000.00		386,474.83					2,136,474.83	
广州雄菱制冷设备有限公司		3,780,600.00		492,628.24					4,273,228.24	
浙江巨氟龙新材料科技有限公司		3,000,000.00		87,306.76					3,087,306.76	
小计	1,075,205,012.87	10,241,254.00	6,468,000.00	61,962,144.89	-4,433,452.87	712,680.64			1,135,794,278.25	
合计	1,075,205,012.87	10,241,254.00	6,468,000.00	61,962,144.89	-4,433,452.87	712,680.64			1,135,794,278.25	

其他说明  
无

## 18、其他权益工具投资

### (1). 其他权益工具投资情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
杭州浙文投资有限公司	1,982,400.00	1,982,400.00
浙江省创业投资集团有限公司	16,059,835.71	16,059,835.71



浙江省浙创启元创业投资有限公司	7,509,040.00	7,923,440.00
浙江工程设计有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
厦门盛芯材料产业投资基金合伙企业 (有限合伙)	30,000,000.00	30,000,000.00
浙江富浙集成电路产业发展有限公司	200,250,000.00	50,250,000.00
衢州市衢江区聚仁化工有限公司		
北京晋煤太阳石化化工有限公司		
合计	257,801,275.71	108,215,675.71

## (2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用√不适用

其他说明:

□适用√不适用

## 19、其他非流动金融资产

□适用√不适用

其他说明:

□适用√不适用

## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

## (1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位: 元币种: 人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	76,620,238.61	2,439,581.28		79,059,819.89
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	76,620,238.61	2,439,581.28		79,059,819.89
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	11,274,610.84	301,292.18		11,575,903.02
2. 本期增加金额	2,794,024.58	57,791.60		2,851,816.18
(1) 计提或摊销	2,794,024.58	57,791.60		2,851,816.18

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	14,068,635.42	359,083.78		14,427,719.20
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	62,551,603.19	2,080,497.50		64,632,100.69
2. 期初账面价值	65,345,627.77	2,138,289.10		67,483,916.87

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用√不适用

其他说明

□适用√不适用

## 21、固定资产

## 项目列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	6,746,372,308.20	5,488,353,965.32
固定资产清理		
合计	6,746,372,308.20	5,488,353,965.32

其他说明：

□适用√不适用

## 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	2,184,438,159.10	2,288,905,481.30	8,254,078,335.22	22,088,297.77	12,749,510,273.39

2. 本期增加 金额	249,848,90 9.67	687,787,972.54	1,073,749,933.76	6,972,403.79	2,018,359,219.76
(1) 购置	3,671,483. 00	37,646,413.20	108,457,925.10	6,558,040.96	156,333,862.26
(2) 在建 工程转入	242,420,90 2.46	650,141,559.34	968,693,757.77	414,362.83	1,861,670,582.40
(3) 企业 合并增加					
(4) 外币 报表折算差额			-3,401,749.11		-3,401,749.11
(5) 投 资增加[注]	3,756,524. 21				3,756,524.21
3. 本期减少 金额	12,795,382 .22	45,526,157.95	154,336,946.24	1,389,638.44	214,048,124.85
(1) 处置 或报废	12,795,382 .22	45,526,157.95	154,336,946.24	1,389,638.44	214,048,124.85
4. 期末余额	2,421,491, 686.55	2,931,167,295.8 9	9,173,491,322.74	27,671,063.12	14,553,821,368.3 0
二、累计折旧					
1. 期初余额	933,669,17 2.25	1,356,099,952.2 8	4,565,731,667.60	15,314,181.73	6,870,814,973.86
2. 本期增加 金额	69,307,313 .84	189,703,349.46	463,594,821.41	1,569,544.18	724,175,028.89
(1) 计提	69,307,313 .84	189,703,349.46	464,220,565.87	1,569,544.18	724,800,773.35
2) 外币报 表折算差额			-625,744.46		-625,744.46
3. 本期减少 金额	6,884,658. 41	13,438,974.57	150,322,091.79	1,320,156.51	171,965,881.28
(1) 处置 或报废	6,884,658. 41	13,438,974.57	150,322,091.79	1,320,156.51	171,965,881.28
4. 期末余额	996,091,82 7.68	1,532,364,327.1 7	4,879,004,397.22	15,563,569.40	7,423,024,121.47
三、减值准备					
1. 期初余额	94,193,586 .76	32,067,006.33	264,052,507.39	28,233.73	390,341,334.21
2. 本期增加 金额					
(1) 计提					
3. 本期减少 金额	2,950,156. 16		2,966,239.42		5,916,395.58
(1) 处置 或报废	2,950,156. 16		2,966,239.42		5,916,395.58
4. 期末余额	91,243,430 .60	32,067,006.33	261,086,267.97	28,233.73	384,424,938.63
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	1,334,156, 428.27	1,366,735,962.3 9	4,033,400,657.55	12,079,259.99	6,746,372,308.20

2. 期初账面价值	1,156,575,400.09	900,738,522.69	3,424,294,160.23	6,745,882.31	5,488,353,965.32
-----------	------------------	----------------	------------------	--------------	------------------

**(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	85,633,631.53	24,435,220.63	48,681,534.71	12,516,876.19	
通用设备	8,996,433.84	6,911,426.63	1,666,539.96	418,467.25	
专用设备	581,684,967.15	256,933,087.68	250,002,544.43	74,749,335.04	
小 计	676,315,032.52	288,279,734.94	300,350,619.10	87,684,678.48	

**(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	125,537,993.17	办理房产证相关资料不全
巨邦公司房产	608,741.90	办理房产证相关资料不全
巨塑化工房产	2,220,602.52	办理房产证相关资料不全
宁波巨化公司房产	31,916,165.95	办理房产证相关资料不全
小 计	160,283,503.54	

其他说明：

□适用√不适用

**固定资产清理**

□适用√不适用

**22、 在建工程****项目列示**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	943,937,527.27	1,298,637,356.94

工程物资	1,985,134.18	
合计	945,922,661.45	1,298,637,356.94

其他说明：

适用 不适用

## 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
离子膜烧碱氯压机节能技术改造	34,072,001.80		34,072,001.80	31,122,908.09		31,122,908.09
23.5kt/a 含氟新材料项目（二期）				74,908,211.18		74,908,211.18
2.35万吨/年含氟新材料项目一期	264,423.07		264,423.07	65,433,442.40		65,433,442.40
PCE 技改项目	28,802,475.74		28,802,475.74	7,341,100.60		7,341,100.60
CM 技改项目	13,887,438.34		13,887,438.34	10,707,310.96		10,707,310.96
5万吨/年正丙醇项目				260,740,545.42		260,740,545.42
100kt/a 聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料一期				2,757,876.11		2,757,876.11
11kt/a 新型含氟材料项目：40kt/a 二氟一氯甲烷	38,787,323.75		38,787,323.75			
270kt/a 环保型氟产品项目	33,130,940.21		33,130,940.21	326,338,630.11		326,338,630.11
150kt/a 己内酰胺瓶颈突破技改项目				15,525,332.18		15,525,332.18
45万吨/年CM技改项目	71,675,450.78		71,675,450.78	20,325,378.43		20,325,378.43
共挤收缩膜扩产项目	4,203,883.50		4,203,883.50	2,020,673.74		2,020,673.74
新型环保制冷剂及汽车养护产品充装基地项目				58,108,334.08		58,108,334.08
11kt/a 含氟新材料(分散 PTFE 技术改造提升)	34,780,110.66		34,780,110.66	9,785,523.85		9,785,523.85
6万吨/年丁酮肟建设项目				18,201,600.61		18,201,600.61
合成氨原料路线及节能减排技术改造项目	114,325,261.82		114,325,261.82	57,944,802.20		57,944,802.20

39000NM7/空分技术改造项目	98,978,611.00		98,978,611.00	75,339,301.24		75,339,301.24
智慧营运中心项目	20,024,037.90		20,024,037.90			
44kt/a 高端含氟聚合物项目	119,084,471.66		119,084,471.66			
1000m3/h 高纯氢气项目	11,667,076.74		11,667,076.74			
10kt/aPVDF 项目二期 A 段项目	31,681,219.91		31,681,219.91			
TCE 装置节能优化技术改造项目	10,365,555.33		10,365,555.33			
制酸工艺技术优化改造项目	36,950,463.71		36,950,463.71			
AHF 装置技改项目	5,723,012.20		5,723,012.20			
全球氟 20kt/aHFC-134A 项目	8,623,931.60		8,623,931.60			
氟化公司 AHF 装置技改项目	6,921,256.80		6,921,256.80			
2020 电化设备更新项目	6,598,091.15		6,598,091.15			
己二装置部工艺设备优化升级改造项目	5,983,450.50		5,983,450.50			
己二硫铵中和低品质蒸汽综合利用项目	7,015,137.65		7,015,137.65			
零星工程	200,391,901.45		200,391,901.45	262,036,385.74		262,036,385.74
合计	943,937,527.27		943,937,527.27	1,298,637,356.94		1,298,637,356.94

## (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	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
离子膜烧碱氯压机节能技术改造	36,531,300.00	31,122,908.09	2,949,093.71			34,072,001.80	93.26	90.00				自筹

23.5kt/a 含氟新材料项目(二期)	542,651,900.00	74,908,211.18	372,978,900.31	447,887,111.49			118.37	100.00				募投资金
2.35万吨/年含氟新材料项目一期	150,390,000.00	65,433,442.40	16,527,688.56	81,696,707.89		264,423.07	110.57	90.00				自筹
PCE技改项目	49,840,000.00	7,341,100.60	29,428,168.21	6,222,694.70	1,744,098.37	28,802,475.74	83.00	87.00				自筹
CM技改项目	41,400,000.00	10,707,310.96	23,730,643.60	20,550,516.22		13,887,438.34	74.00	86.00				自筹
5万吨/年正丙醇项目	335,144,200.00	260,740,545.42	74,403,654.58	335,144,200.00			100.00	100.00				自筹
100kt/a 聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料一期	668,087,600.00	2,757,876.11		2,757,876.11			79.06	100.00				[注2]
11kt/a 新型含氟材料项目: 40kt/a 二氟一氯甲烷	45,090,000.00		38,787,323.75			38,787,323.75	86.02	90.00				自筹
270kt/a 环保型氟产品项目	906,956,700.00	326,338,630.11	85,499,829.32	378,707,519.22		33,130,940.21	56.46	50.00				自筹
150kt/a 己内酰胺瓶颈突破技改项目	20,000,000.00	15,525,332.18	2,566,371.16	18,091,703.34			90.46	90.00				自筹
45万吨/年CM技改项目	79,975,600.00	20,325,378.43	51,350,072.35			71,675,450.78	89.62	90.00				自筹
共挤收缩膜扩产项目	10,000,000.00	2,020,673.74	2,183,209.76			4,203,883.50	42.04	40.00	125,454.78			自筹

新型环保制冷剂及汽车养护产品充装基地项目	90,183,600.00	58,108,334.08	32,075,809.65	90,184,143.73			100.00	100.00					自筹
11kt/a 含氟新材料(分散PTFE技术改造提升)	76,180,000.00	9,785,523.85	24,994,586.81			34,780,110.66	45.66	40.00					自筹
6万吨/年丁酮肟建设项	99,878,200.00	18,201,600.61	7,262,003.77	25,463,604.38			25.49	10.00					自筹
合成氨原料路线及节能减排技术改造项目	1,156,000,000.00	57,944,802.20	56,380,459.62			114,325,261.82	3.18	10.00					自筹
39000NM7/空分技术改造项目	299,803,400.00	75,339,301.24	23,639,309.76			98,978,611.00	46.00	30.00	16,455.48	16,455.48			自筹
智慧营运中心项目	32,120,000.00		22,244,635.15	2,220,597.25		20,024,037.90	69.25	65.00					自筹
44kt/a 高端含氟聚合物项目	253,650,000.00		119,084,471.66			119,084,471.66	46.95	45.00					自筹
1000m <sup>3</sup> /h 高纯氢气项目	18,700,000.00		11,667,076.74			11,667,076.74	62.39	60.00					自筹
10kt/a PVDF 项目二期 A 段项目	46,130,000.00		31,681,219.91			31,681,219.91	68.18	70.00					自筹
TCE 装置节能优化技术改造项目	10,655,000.00		10,365,555.33			10,365,555.33	97.28	95.00					自筹



制酸工艺技术优化改造项目	69,390,000.00		36,950,463.71			36,950,463.71	53.25	50.0					自筹
AHF装置技改项目	96,432,300.00		5,723,012.20			5,723,012.20	5.93	5.00					自筹
全球氟20kt/aHFC-134A项目	646,560,000.00		8,623,931.60			8,623,931.60	1.33	1.00	81,195.21	81,195.21	2.00		自筹、借款
氟化公司AHF装置技改项目	57,274,300.00		6,921,256.80			6,921,256.80	12.08	10.0					自筹
2020电化设备更新项目	40,476,100.00		16,044,416.67	9,446,325.52		6,598,091.15	39.64	40.0					自筹
己二装置部工艺设备优化升级改造项目	6,940,000.00		6,041,175.21	57,724.71		5,983,450.50	87.05	70.0					自筹
己二硫铵中和低品质蒸汽综合利用项目	9,600,000.00		7,015,137.65			7,015,137.65	73.07	70.0					自筹
合计	5,896,040,200.00	1,036,600,971.20	1,127,119,477.55	1,418,430,724.56	1,744,098.37	743,545,625.82			223,105.47	97,650.69			

[注 1]其他减少系转入无形资产

[注 2]募集资金投资 53,500.00 万元，其余为自筹资金

### (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

### 工程物资

#### (4). 工程物资情况

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
专用材料	1,985,134.18		1,985,134.18			
合计	1,985,134.18		1,985,134.18			

其他说明：

无

### 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、使用权资产

适用 不适用

### 26、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	管理软件	专有技术	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	828,172,960.35			3,043,666.30	280,582,295.54	1,111,798,922.19
2. 本期增加金额	10,020,897.93			1,932,557.22	1,744,098.37	13,697,553.52
(1) 购置	10,020,897.93			1,932,557.22		11,953,455.15
(2) 内部研发						
(3) 企业合并						

增加						
(4) 在建工程转入					1,744,098.37	1,744,098.37
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	838,193,858.28			4,976,223.52	282,326,393.91	1,125,496,475.71
二、累计摊销						
1. 期初余额	123,155,118.02			1,702,251.31	237,921,616.04	362,778,985.37
2. 本期增加金额	17,989,781.34			1,025,931.45	7,515,389.32	26,531,102.11
(1) 计提	17,989,781.34			1,025,931.45	7,515,389.32	26,531,102.11
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	141,144,899.36			2,728,182.76	245,437,005.36	389,310,087.48
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	697,048,958.92			2,248,040.76	35,049,388.55	734,346,388.23
2. 期初账面价值	705,017,842.33			1,341,414.99	40,820,679.50	747,179,936.82

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
本公司土地使用权	953,539.35	正在办理中
兰溪氟化公司土地使用权	6,163,579.09	办证资料不全
巨新氟化公司土地使用权	56,626,972.00	正在办理中
小计	63,744,090.44	

其他说明：

□适用√不适用

## 27、开发支出

√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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
开发支出	0	459,146,663.91				459,146,663.91		0
合计	0	459,146,663.91				459,146,663.91		0

其他说明

无

## 28、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		
浙江衢州巨塑化工有限公司	1,921,080.23			1,921,080.23		
浙江晋巨化工有限公司	10,089,516.69			10,089,516.69		
天津百瑞高分子材料有限公司	25,941,849.76			25,941,849.76		
合计	37,952,446.68			37,952,446.68		

**(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		
天津百瑞高分子材料有限公司	21,947,835.55					21,947,835.55
合计	21,947,835.55					21,947,835.55

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

√适用□不适用

天津百瑞公司资产组或资产组组合

商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	包括商誉相关的资产组组合（固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用、商誉）
资产组或资产组组合的账面价值	15,820,015.06
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	34,755,394.50
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	50,575,409.56
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

**(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法**

√适用□不适用

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率14.75%。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

#### (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 29、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	9,396.80		9,396.80		
ODS 生产配额	44,793,351.31		9,188,379.72		35,604,971.59
装修费	96,333.28		57,800.04		38,533.24
一年以上房租		9,572,547.45	638,169.85		8,934,377.60
合计	44,899,081.39	9,572,547.45	9,893,746.41		44,577,882.43

其他说明：

无

#### 30、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	190,780,326.32	40,675,606.30	217,640,054.30	46,781,971.42
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损			15,443,044.17	3,860,761.04
固定资产折旧	153,543.61	38,385.90	153,543.61	38,385.90
辞退福利	6,656,582.60	1,664,145.65	11,085,619.93	2,771,404.98
递延收益	153,949,393.64	31,711,456.42	126,762,452.01	28,516,907.56
公允价值变动损益	264,214.13	66,053.53		
合计	351,804,060.30	74,155,647.80	371,084,714.02	81,969,430.90

##### (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	91,956,124.52	22,989,031.13	95,306,466.04	23,826,616.51
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
应收利息	779,763.88	194,940.98	638,495.69	158,462.82
固定资产折旧	297,398.95	44,609.84	391,759.71	58,763.96
债务工具投资公允价值变动	8,860,968.57	1,937,134.32	23,684,493.15	5,921,123.29
合计	101,894,255.92	25,165,716.27	120,021,214.59	29,964,966.58

## (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

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	16,572,880.80	19,295,606.81
可抵扣亏损	596,625,246.86	272,587,651.33
合计	613,198,127.66	291,883,258.14

## (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

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2020		-32,559,315.77	
2021	-22,712,351.63	-5,016,421.80	
2022	-18,902,810.74	-15,392,508.01	
2023	-457,407.67	-457,407.67	
2024	-67,907,555.18	-68,349,734.88	
2025	-270,549,643.99	-5,754,118.39	
2026	-112,480,818.17	-112,480,818.17	
2027	-	-	
2028	-	-	
2029	-32,577,326.64	-32,577,326.64	
2030	-71,037,332.84		
合计	-596,625,246.86	-272,587,651.33	/

其他说明：

□适用√不适用

**31、其他非流动资产**

□适用 √不适用

**32、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		
抵押借款	90,000,000.00	5,000,000.00
保证借款	87,780,000.00	52,900,000.00
信用借款	439,000,000.00	9,069,440.00
应付利息	575,789.81	99,063.63
合计	617,355,789.81	67,068,503.63

短期借款分类的说明：

1) 子公司宁波巨榭公司向巨化集团财务有限责任公司借款 9,000 万元，由绍兴上虞天都房地产开发有限公司提供资产抵押担保。

2) 子公司晋巨化工公司向中国工商银行股份有限公司衢州衢江支行借款 1,585 万元，由巨化集团有限公司提供连带责任保证；子公司晋巨化工公司向上海浦东发展银行股份有限公司衢州支行借款 1,762 万元，由巨化集团有限公司提供连带责任保证；子公司晋巨化工公司向中国银行股份有限公司衢州市衢化支行借款 5,431 万元，由巨化股份公司提供连带责任保证。

3) 巨化股份公司向中国建设银行股份有限公司衢化支行信用借款 4,900 万元；向中国工商银行股份有限公司衢州衢化支行信用借款 9,000 万元；向杭州银行股份有限公司衢州支行信用借款 30,000 万元。

**(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

**33、交易性金融负债**

√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
交易性金融负债		264,214.13		264,214.13
其中：				
衍生金融负债		264,214.13		264,214.13



指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中：				
合计		264,214.13		264,214.13

其他说明：

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

#### (1). 应付票据列示

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	298,808,625.98	418,331,037.79
合计	298,808,625.98	418,331,037.79

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 36、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
工程设备款	275,124,036.95	348,284,736.01
材料采购款	736,259,528.75	648,690,303.73
合计	1,011,383,565.70	996,975,039.74

#### (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

### 37、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	2,271,774.83	
合计	2,271,774.83	

## (2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 38、合同负债

## (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	226,922,651.33	257,775,222.70
已结算但尚未履约的款项		4,962,021.61
合计	226,922,651.33	262,737,244.31

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 39、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	6,471,605.01	1,162,381,521.90	1,149,778,373.00	19,074,753.91
二、离职后福利-设定提存计划	351,863.62	130,126,974.37	106,930,251.42	23,548,586.57
三、辞退福利	11,201,713.57	266,080.00	4,811,210.97	6,656,582.60
四、一年内到期的其他福利				
合计	18,025,182.20	1,292,774,576.27	1,261,519,835.39	49,279,923.08

## (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	4,122,085.81	868,260,066.5	869,836,081.9	2,546,070.42

补贴		7	6	
二、职工福利费		72,530,687.02	72,530,687.02	
三、社会保险费	827,054.96	115,627,269.93	101,584,354.66	14,869,970.23
其中：医疗保险费	10,344.78	108,939,036.06	97,879,146.49	11,070,234.35
工伤保险费	815,917.08	5,563,126.87	2,661,558.04	3,717,485.91
生育保险费	793.10	1,125,107.00	1,043,650.13	82,249.97
四、住房公积金	97,459.12	87,161,069.88	87,114,287.00	144,242.00
五、工会经费和职工教育经费	1,425,005.12	18,802,428.50	18,712,962.36	1,514,471.26
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	6,471,605.01	1,162,381,521.90	1,149,778,373.00	19,074,753.91

## (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	24,137.82	70,291,637.58	48,743,606.43	21,572,168.97
2、失业保险费	327,725.80	2,028,292.98	1,015,143.96	1,340,874.82
3、企业年金缴费		57,807,043.81	57,171,501.03	635,542.78
合计	351,863.62	130,126,974.37	106,930,251.42	23,548,586.57

其他说明：

□适用√不适用

## 40、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	38,340,814.90	19,346,602.21
消费税		
营业税		
企业所得税	13,513,437.37	47,853,157.14
个人所得税	1,622,927.55	1,971,061.08
城市维护建设税	1,048,470.27	2,349,467.04
房产税	5,190,558.60	1,939,794.75
土地使用税	5,998,071.93	3,009,933.61
教育费附加	650,176.03	1,313,924.85
地方教育附加	441,357.54	875,557.61
印花税	460,586.49	467,153.77
契税	1,760,424.00	2,149,890.00
环保税	8,770.29	

合计	69,035,594.97	81,276,542.06
----	---------------	---------------

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

##### 项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	12,026,616.26	1,500,000.00
其他应付款	159,846,748.65	116,548,344.76
合计	171,873,364.91	118,048,344.76

其他说明：

适用 不适用

##### 应付利息

###### (1). 分类列示

适用 不适用

##### 应付股利

###### (2). 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
普通股股利		
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-子公司巨化化材公司	12,026,616.26	1,500,000.00
应付巨化集团有限公司股利		
应付股利-XXX		
合计	12,026,616.26	1,500,000.00

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

##### 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	76,657,939.36	68,801,035.15
应付暂收款	77,932,135.79	38,596,800.19
其他	5,256,673.50	9,150,509.42
合计	159,846,748.65	116,548,344.76

## (2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用√不适用

其他说明:

□适用√不适用

## 42、持有待售负债

□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

单位:元币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	25,904,935.53	33,510,778.95
合计	25,904,935.53	33,510,778.95

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

单位:元币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	4,000,000.00	
应付利息	5,605.48	
合计	4,005,605.48	

长期借款分类的说明:

子公司晋巨化工公司向巨化集团财务有限责任公司信用借款 400 万元。

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、租赁负债

适用 不适用

#### 48、长期应付款

##### 项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	32,404,778.40	27,584,912.15
专项应付款		
合计	32,404,778.40	27,584,912.15

其他说明：

适用 不适用

## 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
兰溪农药厂职工安置款	27,584,912.15	25,798,812.94
iGas USA Inc 五年期借款		6,605,965.46
合计	27,584,912.15	32,404,778.40

其他说明：

无

## 专项应付款

## (2). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

## 49、长期应付职工薪酬

□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	274,561,707.32	73,992,936.19	61,501,531.07	287,053,112.44	
合计	274,561,707.32	73,992,936.19	61,501,531.07	287,053,112.44	/

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	本期新增补助金额	本期计入营业外	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

			收入 金额			
28kt/a 新型食品包装材料项目补助	1,808,333.33			700,000.00		1,108,333.33 与资产相关
物联网项目财政扶持资金		1,618,300.00				1,618,300.00 与资产相关
10kt/PVDF项目补助	808,000.00			101,000.00		707,000.00 与资产相关
离子膜烧碱节能优化技术改造项目	1,470,000.00			147,000.00		1,323,000.00 与资产相关
离子膜烧碱装置新增备用电解槽技改项目补助	1,910,000.00			191,000.00		1,719,000.00 与资产相关
氯化氢催化制氯气关键技术研发补助		330,000.00				330,000.00 与资产相关
VVDF/PVD项目一期国债补助资金	1,356,000.00			678,000.00		678,000.00 与资产相关
10KT/A FEP项目	250,000.88			49,999.56		200,001.32 与资产相关
23.5Kt/a 含氟新材料项目	12,016,666.61	7,600,000.00		1,720,000.00		17,896,666.61 与资产相关
23.5KT 含氟新材财政补助	62,750,000.00			6,500,000.04		56,249,999.96 与资产相关
44kt/a 高端含氟聚合物氟硅新材产业提发专金	4,300,000.00					4,300,000.00 与资产相关
2/3HFP 装置先进过程控制优化项目政府补助	61,815.01			6,340.00		55,475.01 与资产相关
12kt/a 聚四氟乙烯项目 34.56 万 10kt/aFEP 扩建 27.53 万	610,551.66			62,090.00		548,461.66 与资产相关
环境保护专项资金	2,400,000.00			300,000.00		2,100,000.00 与资产相关
36万吨/年硫酸矿制酸清洁生产应用示范项目补助	5,200,000.00			650,000.00		4,550,000.00 与资产相关
重金属砷减排项目补助	177,000.00			59,000.00		118,000.00 与资产相关
制酸技术改造补助		5,600,000.00				5,600,000.00 与资产相关
38kt/a R134a 技改	954,081.63			134,693.88		819,387.75 与资产相关
30kt/aODS 替代品技改项目补助	400,000.00			100,000.00		300,000.00 与资产相关



清洁生产示范项目补助	3,791,666.72			583,333.34		3,208,333.38	与资产相关
氯化碳残液处置项目	725,663.79			362,831.89		362,831.90	与资产相关
工业技术改造竣工资金		2,000,000.00		200,000.00		1,800,000.00	与资产相关
合作申报科技项目款		1,500,000.00				1,500,000.00	与资产相关
2018 年度宁波石化区战略性新兴产业和技术改造奖励资金		1,420,000.00		142,000.00		1,278,000.00	与资产相关
ODS 园区循环化项目补助	980,000.00	2,760,000.00		918,170.73		2,821,829.27	与资产相关
460 污染减排项目-园区循环化改造补助	310,000.00	860,000.00		215,571.43		954,428.57	与资产相关
2400 吨/年 HFC-23 焚烧项目	12,720,000.00			1,908,000.00		10,812,000.00	与资产相关
5kt/a 氟化学品联产项目	3,014,366.20			623,661.97		2,390,704.23	与资产相关
HFC-23 焚烧项目	7,706,217.95			1,140,000.00		6,566,217.95	与资产相关
100kt/a 聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料项目(一期)	51,673,333.00			5,392,000.00		46,281,333.00	与资产相关
投资建设新型环保制冷剂及汽车养护产品生产填充基地	10,740,000.00			447,500.00		10,292,500.00	与资产相关
新型氟硅材料项目	547,600.00	192,400.00				740,000.00	与资产相关
10kt/a HFC-125 项目政府补助		12,640,000.00		1,620,512.82		11,019,487.18	与资产相关
270kt/a 环保型项目补助		5,995,400.00		214,121.43		5,781,278.57	与资产相关
节能与工业循环经济补助	273,070.00			39,480.00		233,590.00	与资产相关
扩大工业有效投资促进技术补助	105,333.33			16,000.00		89,333.33	与资产相关
2 万吨 R125 项目补助	321,041.67			69,000.00		252,041.67	与资产相关
49kt/a 新型氟致冷剂项目补助	2,050,000.00			820,000.00		1,230,000.00	与资产相关
第一批园区循环化改造 R125 项目补助	6,780,833.33			1,030,000.00		5,750,833.33	与资产相关
水轮机技改节能循环经济补贴	54,300.00			10,860.00		43,440.00	与资产相关
省工业与信息	500,000.00			100,000.00		400,000.00	与资产

化技术改造补助						相关
HFC-245fa项目补助园区循环化改造项目资金	6,502,653.06	7,410,000.00		1,789,489.80		12,123,163.26 与资产相关
100kt/a一氟甲烷项目	6,934,736.84	1,424,800.00		827,518.32		7,532,018.52 与资产相关
10Kt/a HFC-245fa项目	5,763,978.00			804,276.00		4,959,702.00 与资产相关
节能与工业循环经济补助	295,960.00			42,280.00		253,680.00 与资产相关
35KT/a R125技改及产品储运扩建项目补助	1,447,666.67			202,000.00		1,245,666.67 与资产相关
大科创专项政府补助		2,569,500.00		23,573.39		2,545,926.61 与资产相关
13.8万吨/年己内酰胺项目补助	20,000,000.00			10,000,000.00		10,000,000.00 与资产相关
22万吨硫酸铵改造财政补助	851,666.65	1,630,000.00		936,666.67		1,544,999.98 与资产相关
大气污染专项资金	1,500,000.00					1,500,000.00 与资产相关
衢州氟硅新材料技术创新服务平台	611,414.48			102,598.00		508,816.48 与资产相关
含氟聚合物材料研发	1,237,196.17			175,625.58		1,061,570.59 与资产相关
高性能纺织结构柔性材料制备及应用	428,467.72	50,000.00		69,488.45		408,979.27 与资产相关
巨化集团巨化新材料研究	4,149,006.05			1,120,298.93		3,028,707.12 与资产相关
青山湖科技城创新载体建设	929,480.29			109,013.12		820,467.17 与资产相关
水煤浆制氨装置资源化利用高浓度污水及节能改造项目	7,634,252.64	11,680,000.00		2,277,928.66		17,036,323.98 与资产相关
与资产相关小计	257,052,353.68	67,280,400.00		45,732,924.01		278,599,829.67
境外外经贸综合服务体系建设	5,220,000.00	4,000,000.00		9,220,000.00		与收益相关
新型氟硅材料制备关键技术项目补助	1,501,398.00	723,200.00				2,224,598.00 与收益相关
宁波科技创新2025经费补贴款	2,000,000.00			1,382,468.92		617,531.08 与收益相关
2018宁波市工业投资资助	3,807,600.00					3,807,600.00 与收益相关
生态环境部对外合作与交流补贴	272,123.92					272,123.92 与收益相关

全氟聚醚制备关键技术联合研发	914,271.40			914,271.40			与收益相关
含氟专用化学品制备海外创新团队经费	1,227,369.25			1,227,369.25			与收益相关
氟化工生产过程安全监控预警与应急方案	23,398.30	137,800.00		77,152.52		84,045.78	与收益相关
PPVE 和可溶性 PTFE 合成技术及产业化	92,457.19			58,683.05		33,774.14	与收益相关
全氟烯醚无定型树脂制备关键技术	293,745.73			273,000.71		20,745.02	与收益相关
生产行业消耗臭氧层物资代技术	464,070.00					464,070.00	与收益相关
大容量全氟磺酸树脂及其膜的开发	655,428.21	900,000.00		1,555,428.21			与收益相关
低气味低 VOC 汽车内饰材料项目经费	504,475.34	251,536.19		503,733.53		252,278.00	与收益相关
PET 超临界挤出发泡剂实验(专项)	533,016.30	700,000.00		556,499.47		676,516.83	与收益相关
与收益相关小计	17,509,353.64	6,712,536.19		15,768,607.06		8,453,282.77	
合计	274,561,707.32	73,992,936.19		61,501,531.07		287,053,112.44	

其他说明:

适用 不适用

政府补助本期计入当期损益金额情况详见本财务报表附注 84 之说明

## 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	2,745,166,103.00				-45,420,022.00	-45,420,022.00	2,699,746,081.00

其他说明：

本期减少系公司本期注销回购库存股，回购价格 316,310,118.09 元，减少股本 45,420,022.00 元，减少资本公积-股本溢价 270,890,096.09 元。该事项已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了《验资报告》（天健验（2020）170 号），公司已于 2020 年 7 月 24 日办妥了工商变更登记手续。

#### 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）	4,513,803,186.61		281,035,666.58	4,232,767,520.03
其他资本公积	39,883,895.06			39,883,895.06
合计	4,553,687,081.67		281,035,666.58	4,272,651,415.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期注销回购的库存股，相应减少资本公积-股本溢价 270,890,096.09 元，详见本财务报表附注 53 之说明。

2) 本期公司同一控制下企业合并巨化化材公司，根据《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》，将支付的合并对价与合并日按持股比例享有被合并方净资产份额的差额 22,729.03 元冲减资本公积（股本溢价）。同时根据《企业会计准则第 20 号—企业合并》以及《企业会计准则第 33 号—合并财务报表》的规定，将巨化化材公司合并日净资产与公司长期股权投资予以合并抵销，减少了资本公积（股本溢价）10,122,841.46 元。。

#### 56、库存股

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

股份回购	187,751,765.56	128,558,352.53	316,310,118.09	
合计	187,751,765.56	128,558,352.53	316,310,118.09	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
本期库存股变动详见本财务报表附注 53 之说明

## 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					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-391,591.67							-391,591.67
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-391,591.67							-391,591.67
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	14,791,139.93	-15,453,753.25				-15,389,190.93	-64,562.32	-598,051.00
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	4,753,751.81	-4,433,452.87				-4,424,422.29	-9,030.58	329,329.52
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								

其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	10,037,388.12	-11,020,300.38				-10,964,768.64	-55,531.74	-927,380.52
其他综合收益合计	14,399,548.26	-15,453,753.25				-15,389,190.93	-64,562.32	-989,642.67

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：  
无

### 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	61,823,431.75	83,960,054.12	115,501,587.96	30,281,897.91
合计	61,823,431.75	83,960,054.12	115,501,587.96	30,281,897.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期计提安全生产费(归属于母公司所有者的份额) 83,960,054.12 元，按规定使用 115,501,587.96 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	672,344,395.67	5,025,415.45		677,369,811.12
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	672,344,395.67	5,025,415.45		677,369,811.12

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按2020年度母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积5,025,415.45元

### 60、未分配利润

√适用□不适用

0 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	5,036,461,815.95	4,602,676,490.77
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)	5,144,773.51	1,635,263.29
调整后期初未分配利润	5,041,606,589.46	4,604,311,754.06
加:本期归属于母公司所有者的净利润	95,375,175.24	899,057,724.98
减:提取法定盈余公积	5,025,415.45	49,799,755.75
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	323,969,529.72	411,774,915.45
转作股本的普通股股利		
其他调整	-188,218.38	
期末未分配利润	4,808,175,037.91	5,041,794,807.84

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-188,218.38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5,332,991.89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

### (1). 营业收入和营业成本情况

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,644,720,695.16	9,288,422,795.82	12,354,727,837.84	10,198,260,249.66
其他业务	5,408,977,869.63	5,278,220,632.90	3,712,776,280.58	3,581,389,214.63
合计	16,053,698,564.79	14,566,643,428.72	16,067,504,118.42	13,779,649,464.29

### (2). 营业收入具体情况

单位:元币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业收入	16,053,698,564.79	/
减:与主营业务无关的业务收入	4,577,958.51	/
减:不具备商业实质的收入		/
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	16,049,120,606.28	/

### (3). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

适用 不适用

#### (4). 履约义务的说明

适用 不适用

#### (5). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

### 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		
城市维护建设税	14,627,457.32	30,047,679.61
教育费附加	6,366,840.63	12,869,264.25
资源税		
房产税	5,754,615.44	5,805,263.91
土地使用税	6,556,181.69	5,819,245.71
车船使用税	12,642.42	7,938.00
印花税	6,209,332.93	7,295,868.13
地方教育附加	4,055,271.72	8,587,903.50
环保税	2,172,299.48	763,499.08
合计	45,754,641.63	71,196,662.19

其他说明：

无

### 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	315,414,819.92	297,869,403.58
出口费用	102,184,873.49	74,755,777.00
职工薪酬	40,564,184.68	39,664,293.77
办公费用	12,753,211.18	9,408,098.50
机物料领用消耗	12,883,751.40	12,557,725.80
折旧费	147,929.58	95,891.72
其他	6,006,002.36	7,373,017.04
合计	489,954,772.61	441,724,207.41

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	348,491,899.50	328,638,752.64
办公费用	73,220,454.58	91,791,200.65
机物料领用消耗	4,165,536.47	2,451,051.54
绿化保洁费	6,083,886.89	4,725,710.58
排污费	22,204,376.39	18,959,084.53
停工损失	45,854,192.41	13,195,509.15
无形资产摊销	21,834,404.79	25,395,893.52
业务招待费	1,738,447.77	1,959,657.89
折旧费	23,327,706.84	20,619,039.56
其他	15,797,474.75	16,030,298.94
合计	562,718,380.39	523,766,199.00

其他说明：

无

**65、研发费用**

√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
办公费用	71,771,976.04	99,344,123.41
机物料领用消耗	183,375,393.27	225,301,941.99
折旧费	35,298,707.10	24,037,363.71
职工薪酬	75,693,569.47	79,977,424.73
委外技术开发费	83,574,756.45	59,772,586.17
其他	9,432,261.58	9,521,290.23
合计	459,146,663.91	497,954,730.24

其他说明：

无

**66、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	-19,082,334.43	-23,916,826.55
利息支出	9,039,942.70	2,976,229.44
汇兑损益	58,453,479.95	-20,219,536.82
其他	3,343,427.41	3,326,628.56
合计	51,754,515.63	-37,833,505.37

其他说明：

无

**67、其他收益**

√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
税收返还	40,094,117.65	1,226,008.88
政府补助	142,633,911.83	273,589,684.68
个税手续费返还	909,661.80	289,778.43
合计	183,637,691.28	275,105,471.99

其他说明：

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注 84 之说明

**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	61,962,144.89	7,015,967.52
处置长期股权投资产生的投资收益		3,626.05
交易性金融资产在持有期间的投资收益	39,094,707.28	77,776,584.31
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,448,420.00	1,650,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	2,501,336.10	10,198,812.68
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		604,800.00
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
票据贴现	-167,741.23	-141,555.56
合计	105,838,867.04	97,108,235.00

其他说明：

无

**69、净敞口套期收益**

□适用√不适用

**70、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
交易性金融资产	8,860,968.57	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	2,781,078.16	
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的		

金融资产产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债	-264,214.13	
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	8,596,754.44	

其他说明：

无

## 71、信用减值损失

√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
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-8,501,028.81	-1,844,785.55
其他应收款坏账损失	-684,289.70	-9,938,083.15
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-9,185,318.51	-11,782,868.70

其他说明：

无

## 72、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		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-16,057,979.34	-47,930,449.88
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-4,395,612.23
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		-21,947,835.55
十二、其他		-4,040,478.18
十三、合同资产减值损失	-413,155.84	
合计	-16,471,135.18	-78,314,375.84

其他说明：

无

**73、资产处置收益**

√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
固定资产处置收益	3,379,600.26	3,451,846.48
合计	3,379,600.26	3,451,846.48

其他说明：

无

**74、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	1,220,457.63	1,252,519.57	1,220,457.63
其中：固定资产处置利得	1,220,457.63	1,252,519.57	1,220,457.63
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	6,321,930.20	12,327,377.28	6,321,930.20
罚没收入	909,165.31	1,525,637.30	909,165.31
对外索赔收入	20,140.04	7,360,145.34	20,140.04
无需支付款项	3,753,388.83	9,265,995.15	3,753,388.83
其他	228,541.11	1,298,238.13	228,541.11
合计	12,453,623.12	33,029,912.77	12,453,623.12

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
政府补助	6,321,930.20	12,327,377.28	与收益相关

其他说明：

适用 不适用

## 75、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	24,410,427.82	30,157,158.48	24,410,427.82
其中：固定资产处置损失	24,410,427.82	30,157,158.48	24,410,427.82
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	3,035,342.00	2,840,000.00	3,035,342.00
赔偿支出	171,503.62	759,030.93	171,503.62
罚款支出	26,141.31	248,393.62	26,141.31
其他	1,381,809.95	45,195.67	1,381,809.95
合计	29,025,224.70	34,049,778.70	29,025,224.70

其他说明：

无

## 76、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	31,600,562.37	167,004,559.16
递延所得税费用	2,891,514.24	-15,547,290.90
合计	34,492,076.61	151,457,268.26

### (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	136,951,019.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	34,237,754.91
子公司适用不同税率的影响	-22,452,226.22
调整以前期间所得税的影响	424,412.95
非应税收入的影响	-22,243,067.71

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,954,446.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,843,662.29
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	84,804,241.37
加计扣除计算影响	-41,389,822.62
所得税费用	34,492,076.61

其他说明：

适用 不适用

## 77、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

## 78、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	18,697,696.93	23,018,514.90
收到的政府补助款	167,446,847.15	369,932,241.93
收回承兑汇票、信用证及保函保证金	113,421,797.93	59,502,350.17
租赁收入	1,792,658.23	3,263,083.99
收到风险押金保证金	9,182,069.76	2,498,913.74
其他	12,908,717.55	7,830,258.32
合计	323,449,787.55	466,045,363.05

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	753,572,217.31	699,115,660.59
支付承兑汇票、信用证及保函保证金	130,535,444.61	112,562,103.48
租金支出	13,940,960.53	8,683,998.97
归还风险押金保证金	6,705,045.21	5,950,235.89
其他	8,997,086.42	17,967,764.61
合计	913,750,754.08	844,279,763.54

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
收回理财产品和国债逆回购投资	4,043,000,000.00	11,566,300,000.00
收回银行定期存款	22,000,000.00	
收回国泰君安证券账户存出款	8,552,897.42	
收到工程项目履约保证金		589,168.00
合计	4,073,552,897.42	11,566,889,168.00

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	3,299,000,000.00	11,544,100,000.00
支付银行定期存款	19,000,000.00	22,000,000.00
支付国泰君安证券账户存出款	91,122.99	8,552,897.42
归还投标质保金		867,906.00
合计	3,318,091,122.99	11,575,520,803.42

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iGas USA Inc长期应付款	6,524,768.34	
合计	6,524,768.34	

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
支付股票回购款	128,558,352.53	187,751,765.56
归还巨化集团有限公司公用分公司拆借款		53,330,000.00
归还巨化集团有限公司拆借款		36,965,858.58
合计	128,558,352.53	278,047,624.14

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：  
无

## 79、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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	102,458,943.04	924,137,535.40
加：资产减值准备	25,656,453.69	90,097,244.54
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	727,594,797.92	638,918,815.52
使用权资产摊销		
无形资产摊销	26,588,893.71	26,183,134.42
长期待摊费用摊销	9,893,746.41	10,663,112.32
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）	-3,379,600.26	-3,451,846.48
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	23,189,970.19	28,904,638.91
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-8,596,754.44	
财务费用（收益以“-”号填列）	73,108,385.15	-17,702,898.82
投资损失（收益以“-”号填列）	-106,006,608.27	-97,249,790.56
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	7,690,764.55	-16,886,718.01
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,799,250.31	1,339,427.11
存货的减少（增加以“-”号填列）	-43,948,312.72	-323,977,649.85
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	51,966,962.14	237,776,091.10
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	139,061,257.38	376,283,775.34
其他	-31,790,353.78	7,364,472.86
经营活动产生的现金流量净额	988,689,294.40	1,882,399,343.80
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,526,627,955.11	1,743,056,154.07
减：现金的期初余额	1,743,056,154.07	2,305,809,507.34
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	-216,428,198.96	-562,753,353.27



## (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

## (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	1,526,627,955.11	1,743,056,154.07
其中：库存现金	1,222.18	9,867.94
可随时用于支付的银行存款	1,525,717,801.53	1,742,046,359.41
可随时用于支付的其他货币资金	908,931.40	999,926.72
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	1,526,627,955.11	1,743,056,154.07
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，本公司未将期末定期存款 19,000,000.00 元、定期存款的应计利息 280,962.50 元、信用证保证金 137,810.52 元、承兑汇票保证金 131,002,679.47 元和存出投资款 216,588.19 元作为现金及现金等价物列示。

## 80、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

本期由于同一控制下企业合并巨化化材公司，调整增加上年年末资本公积 4,237,339.75 元、调整增加上年年末未分配利润 5,332,991.89 元、调整增加上年年末少数股东权益 70,843,838.29 元

## 81、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	131,140,489.99	银行承兑汇票保证金和信用证保证金
应收票据	194,837,204.59	为开具应付票据质押
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	325,977,694.58	/

其他说明：

无

## 82、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			542,844,429.32
其中：美元	82,833,926.96	6.5249	540,483,090.02
欧元	54,393.95	8.025	436,511.45
日元	11,544,202.00	0.0632	729,593.57
英镑	417.42	8.8903	3,710.99
迪拉姆	582,087.67	0.56302	327,727.00
港币	1,026,325.14	0.84164	863,796.29
应收账款			288,397,174.85
其中：美元	44,199,478.13	6.5249	288,397,174.85
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			63,132,300.84
其中：美元	9,675,596.69	6.5249	63,132,300.84
其他应付款			236,254.43
其中：美元	36,208.13	6.5249	236,254.43
长期应付款			6,605,965.46
其中：美元	1,012,424.02	6.5249	6,605,965.46

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，公司控股子公司全球氟化工公司主要经营地在阿联酋，以迪拉姆作为记账本位币。

## 83、套期

□适用√不适用

## 84、政府补助

## (1). 政府补助基本情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
税收返还	40,094,117.65	其他收益	40,094,117.65
大气污染防治资金	19,469,009.00	其他收益	19,469,009.00
社保返还	17,438,877.70	其他收益	17,438,877.70
科技创新补助	10,203,680.00	其他收益	10,203,680.00
企业研发费用补助	7,337,600.00	其他收益	7,337,600.00
以工代训补助	4,647,000.00	其他收益	4,647,000.00
节能环保补助	3,357,501.78	其他收益	3,357,501.78
技改补助资金	2,886,900.00	其他收益	2,886,900.00
商贸贸易出口补助款	2,879,400.00	其他收益	2,879,400.00
生态环境部对外合作与交流中心政府补助	2,623,818.84	其他收益	2,623,818.84
2020年省级环保专项资金	2,400,000.00	其他收益	2,400,000.00
奖励资金	2,018,697.66	其他收益	2,018,697.66
稳岗就业补贴	994,149.00	其他收益	994,149.00
安环险补贴	924,012.00	其他收益	924,012.00
市经济和信息化局竞争性分配专项资金	866,700.00	其他收益	866,700.00
专利补助	773,360.00	其他收益	773,360.00
税款减免	677,186.84	其他收益	677,186.84
专项补助	548,217.14	其他收益	548,217.14
商务促进财政专项资金补助	401,960.00	其他收益	401,960.00
经济和信息化局补助	260,000.00	其他收益	260,000.00
排污运维补助	107,361.00	其他收益	107,361.00
2018年度发展工业突出贡献奖	100,000.00	其他收益	100,000.00
衢州市财政局建筑业专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
外贸补助	78,249.80	其他收益	78,249.80
防疫补助资金	38,700.00	其他收益	38,700.00

转型升级财政补助资金	3,090,000.00	营业外收入	3,090,000.00
引进商贸企业奖励	3,202,956.20	营业外收入	3,202,956.20
其他零星奖励	28,974.00	营业外收入	28,974.00
小计	127,548,428.61		127,548,428.61

1) 与资产相关的政府补助, 详见本财务报表附注递延收益之说明;

2) 与收益相关, 且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助, 详见本财务报表附注递延收益之说明;

3) 财政贴息

公司直接取得的财政贴息

项目	期初递延收益	本期新增	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
银行借款 财政贴息		5,999,600.00	5,999,600.00		财务费用	
小计		5,999,600.00	5,999,600.00			

4) 本期计入当期损益的政府补助金额为 195,049,559.68 元。

## (2). 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明:

无

## 85、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

#### (1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用  不适用

单位:元币种:人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
巨化化	60.00%	合并前后均受同一实	2020.9.30	办妥财产权交接手续	240,829,340.65	1,127,547.25	545,069,933.01	5,956,183.44

材公司		际控制人控制		和工商变更登记				
-----	--	--------	--	---------	--	--	--	--

其他说明：  
无

## (2). 合并成本

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	巨化化材公司
--现金	18,918,971.00
--非现金资产的账面价值	18,918,971.00
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：  
无

其他说明：  
无

## (3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

	巨化化材公司	
	合并日	上期期末
资产：	161,049,629.61	240,942,068.07
货币资金	48,260,657.93	24,324,887.36
应收款项	104,941,549.93	153,375,181.01
存货	6,650,663.33	16,368,886.39
其他流动资产	845,462.44	1,699,145.95
固定资产	74,796.23	86,223.00
无形资产		
递延所得税资产	157,627.42	645,186.71
预付款项	118,872.33	44,442,557.65
负债：	129,555,893.00	160,651,916.67
借款		4,069,440.00
应付款项	111,378,501.88	84,170,633.58
预收款项	18,177,391.12	72,411,843.09
净资产	31,493,736.61	80,290,151.40
减：少数股东权益		
取得的净资产	31,493,736.61	80,290,151.40

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

### 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

### 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

#### 1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
全球氟化工公司	设立	2020. 1. 16	262, 075. 50	90. 00%

#### 2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
宁波巨化新材料有限公司	吸收合并	2020. 5. 31	24, 238, 676. 35	-3, 098, 006. 65

### 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. 00		设立
衢化氟化公司	衢州	衢州	制造业	100. 00		设立

巨塑化工公司	衢州	衢州	制造业	100.00		设立
宁波巨化公司	宁波	宁波	制造业	60.00	40.00	设立
巨新氟化公司	衢州	衢州	制造业	100.00		设立
宁波巨榭公司	宁波	宁波	贸易	100.00		设立
衢州鑫巨公司	衢州	衢州	制造业	65.00		设立
巨化香港公司	香港	香港	贸易	100.00		设立
氟新化工公司	衢州	衢州	制造业	100.00		设立
丽水福华公司	丽水	丽水	贸易	100.00		设立
巨化联州公司	衢州	衢州	制造业		100.00	设立
巨圣氟化公司	衢州	衢州	制造业	99.50		同一控制下企业合并
巨化锦纶公司	衢州	衢州	制造业	100.00		同一控制下企业合并
检安石化公司	衢州	衢州	工程安装	51.00		同一控制下企业合并
技术中心	衢州	衢州	技术服务	100.00		同一控制下企业合并
研究院	杭州	杭州	技术服务	100.00		同一控制下企业合并
联州致冷公司	衢州	衢州	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
晋巨化工公司	衢州	衢州	制造业	64.85		非同一控制下企业合并
天津百瑞公司	天津	天津	制造业		73.45	非同一控制下企业合并
巨化环保公司	衢州	衢州	制造业	70.00		设立
清越环保公司	衢州	衢州	制造业	46.8515		设立
全球氟化工公司	阿联酋	阿联酋	制造业		90.00	设立
巨化化材公司	衢州	衢州	制造业	60.00		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：

公司对晋巨化工公司的持股比例为 64.85%，根据公司与巨化集团有限公司、山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司于 2018 年 9 月 10 日签订的《增资协议书》，三方约定一致同意以评估增值后的净资产占比作为权益比例，因此，本公司对晋巨化工公司的权益比例为 66.90%。

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:

本公司为清越环保公司第一大股东, 董事长和总经理均由本公司派出, 对该公司的经营决策能实施控制, 故自该公司成立之日将其纳入合并财务报表范围。

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%	4,043,669.65	10,034,220.00	32,757,639.33
巨圣氟化公司	0.50%	245,524.71	300,000.00	1,290,380.91
巨邦高新公司	30.83%	1,069,490.31		6,242,981.57
衢州鑫巨公司	35.00%	182,384.07		5,512,694.39
检安石化公司	49.00%	1,280,980.20	2,450,000.00	40,075,157.70
晋巨化工公司	35.15%	1,267,845.94		225,014,850.57
天津百瑞公司	26.55%	631,385.30	111,825.68	5,274,739.56
巨化环保公司	30.00%	-190,553.01		2,690,087.59
清越环保公司	53.1485%	-342,977.67		52,805,522.33
全球氟化工公司	10.00%	-108,879.72		-135,291.96
巨化化材公司	40.00%	-995,101.98	71,034,381.04	11,151,373.76

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

晋巨化工公司少数股东的持股比例不同于表决权比例原因见本财务报表附注 1. 重要子公司的构成之说明。

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	期末余额	期初余额
------	------	------



称	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	82,137,560.73	95,572,431.03	177,709,991.76	15,155,015.08	6,566,217.95	21,721,233.03	122,901,692.40	102,312,570.00	225,214,262.40	31,175,830.10	7,706,217.95	38,882,048.05
巨圣氟化公司	50,672,675.39	298,868,850.97	349,541,526.36	90,725,343.46	740,000.00	91,465,343.46	74,089,752.80	233,217,899.25	307,307,652.05	37,788,811.12	547,600.00	38,336,411.12
巨邦高新公司	18,175,504.58	4,057,818.47	22,233,323.05	1,983,626.07		1,983,626.07	14,401,374.10	3,698,183.96	18,099,558.06	1,318,853.34		1,318,853.34
衢州鑫巨公司	14,339,965.33	6,621,831.24	20,961,796.57	5,211,241.17		5,211,241.17	12,814,048.86	6,451,837.07	19,265,885.93	4,036,427.88		4,036,427.88
检安石化公司	281,823,523.90	12,551,859.06	294,375,382.96	212,567,397.03		212,567,397.03	217,947,963.16	6,640,083.81	224,588,046.97	140,665,235.68		140,665,235.68
晋巨化工公司	166,879,333.46	644,244,941.77	811,124,275.23	177,953,153.36	21,041,929.46	198,995,082.82	169,247,356.71	603,244,275.50	772,491,632.21	158,802,240.21	7,634,252.64	166,436,492.85
天津百瑞公司	17,784,099.06	10,513,917.89	28,298,016.95	1,783,553.50	8,011,611.11	9,795,164.61	19,424,774.62	9,774,758.23	29,199,532.85	4,812,521.97	8,011,611.11	12,824,133.08
巨化环保公司	3,974,600.50	5,182,423.89	9,157,024.39	190,069.10		190,069.10	999,802.00		999,802.00			
清越环保公司	86,395,774.52	12,973,727.46	99,369,501.98	14,821.55		14,821.55	8,685,150.00		8,685,150.00			
全球氟化工公司	141,234,878.05	18,261,770.21	159,496,648.26		160,849,567.87	160,849,567.87						
巨化化材公司	217,643,821.37	684,928.73	218,328,750.10	190,450,315.71		190,450,315.71	240,210,658.36	731,409.71	240,942,068.07	160,651,916.67		160,651,916.67

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
兰溪氟化公司	282,037,180.37	19,255,569.74	19,255,569.74	1,793,007.79	425,398,208.11	66,691,033.82	66,691,033.82	68,813,472.53
巨圣氟化公司	782,618,981.16	49,104,941.97	49,104,941.97	105,296,022.85	866,849,999.96	43,807,495.15	43,413,935.68	115,232,549.42
巨邦高新公司	17,813,586.27	3,468,992.26	3,468,992.26	3,165,245.04	14,755,871.27	2,239,399.93	2,239,399.93	3,632,802.76
衢州鑫巨公司	27,817,074.83	521,097.35	521,097.35	-2,184,145.20	24,921,300.89	1,182,228.97	1,182,228.97	2,798,165.81
检安石化	506,577	2,614,	2,614,245	-10,761,21	605,188,49	14,971,28	14,971,28	112,802,7

公司	, 128.78	245.29	. 29	0. 37	2. 92	0. 29	0. 29	88. 31
晋巨化工公司	1, 361, 518, 711. 23	6, 101, 335. 76	6, 074, 053. 05	73, 768, 075. 66	1, 430, 927, 953. 42	1, 333, 063. 47	1, 371, 984. 99	97, 628, 655. 14
天津百瑞公司	21, 251, 951. 58	2, 548, 562. 57	2, 548, 562. 57	3, 808, 433. 21	21, 979, 515. 55	1, 559, 650. 69	1, 559, 650. 69	2, 204, 241. 29
巨化环保公司		-635, 176. 71	-635, 176. 71	-622, 521. 85		-198. 00	-198. 00	-198. 00
清越环保公司		-645, 319. 57	-645, 319. 57	-578, 889. 57				
全球氟化工公司		-1, 088, 797. 25	-1, 644, 114. 61	-25, 007, 068. 28				
巨化化材公司	408, 311, 828. 86	-2, 487, 754. 97	-2, 487, 754. 97	126, 749, 842. 89	545, 069, 933. 01	5, 956, 183. 44	5, 956, 183. 44	-420, 540. 81

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	46.00		权益法核算
中巨芯科技有限公司	衢州	衢州	制造业	39.00		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：

本公司对杉杉新材料（衢州）有限公司持股比例为 15.91%，公司委派一名董事，对其具有重大影响。

### (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	
	巨化集团财务有限责任公司	中巨芯科技有限公司	巨化集团财务有限责任公司	中巨芯科技有限公司
流动资产	1,416,060,411.08	690,442,976.89	1,340,412,425.15	697,768,579.30
非流动资产	3,181,279,023.63	696,094,508.34	3,145,442,710.32	526,478,272.08
资产合计	4,597,339,434.71	1,386,537,485.23	4,485,855,135.47	1,224,246,851.38
流动负债	3,392,132,063.44	209,543,176.86	3,349,674,222.99	139,961,764.84
非流动负债	1,409,614.41	69,764,752.21	1,468,894.96	27,259,715.44
负债合计	3,393,541,677.85	279,307,929.07	3,351,143,117.95	167,221,480.28
少数股东权益		101,015,986.52		66,472,762.39
归属于母公司股东权益	1,203,797,756.86	1,006,213,569.64	1,134,712,017.52	990,552,608.71
按持股比例计算的净资产份额	553,746,968.16	392,423,292.16	521,967,528.06	386,315,517.40
调整事项	16,150,997.80		16,150,997.80	
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他	16,150,997.80		16,150,997.80	
对联营企业权益投资的账面价值	569,897,965.96	392,423,292.16	538,118,525.86	386,315,517.40
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	127,106,206.28	400,297,060.45	125,317,253.24	334,435,096.84

净利润	69,085,739.34	22,410,207.19	69,235,949.73	-3,880,767.65
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	69,085,739.34	22,410,207.19	69,235,949.73	-3,880,767.65
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	173,473,020.13	150,770,969.61
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	24,606,155.27	-22,871,471.81
--其他综合收益	-4,964,678.11	1,486,736.08
--综合收益总额	19,641,477.16	-21,384,735.73

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

单位：元币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
衢州巨化华辰物流有限公司	5,178,490.07	1.18	5,178,488.89

其他说明

无

**(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、流动性风险及市场风险。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。

**1. 信用风险管理实务**

**(1) 信用风险的评价方法**

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

#### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

#### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7、五(一)9之说明。

#### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

##### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金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。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2020年12月31日，本公司应收账款的45.34%(2019年12月31日：40.29%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

#### (二) 流动性风险

流动性风险，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。流动性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	621,361,395.29	627,958,194.75	622,284,194.75	372,000.00	5,302,000.00
交易性金融负债	264,214.13	264,214.13	264,214.13		
应付票据	298,808,625.98	298,808,625.98	298,808,625.98		
应付账款	1,011,383,565.70	1,011,383,565.70	1,011,383,565.70		
其他应付款	171,873,364.91	171,873,364.91	171,873,364.91		
长期应付款	32,404,778.40	32,976,202.94	130,498.00	260,996.00	32,584,708.94
小 计	2,136,095,944.41	2,143,264,168.41	2,104,744,463.47	632,996.00	37,886,708.94

(续上表)

项 目	上年年末数				
	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	67,068,503.63	68,998,527.85	68,998,527.85		
应付票据	418,331,037.79	418,331,037.79	418,331,037.79		
应付账款	996,975,039.74	996,975,039.74	996,975,039.74		
其他应付款	118,048,344.76	118,048,344.76	118,048,344.76		
长期应付款	27,584,912.15	27,584,912.15			27,584,912.15
小 计	1,628,007,838.07	1,629,937,862.29	1,602,352,950.14		27,584,912.15

#### (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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

截至2020年12月31日，本公司不存在以浮动利率计息的银行借款(2019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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。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详见本财务报表附注五(五)2之说明。

## 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

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		1,058,860,968.57		1,058,860,968.57
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		2,781,078.16		2,781,078.16
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,056,079,890.41		1,056,079,890.41
(1) 债务工具投资		1,056,079,890.41		1,056,079,890.41
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			257,801,275.71	257,801,275.71
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
2. 应收款项融资			428,779,073.73	428,779,073.73
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		1,058,860,968.57	686,580,349.44	1,745,441,318.01



(六) 交易性金融负债		264,214.13		264,214.13
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		264,214.13		264,214.13
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		264,214.13		264,214.13
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

## 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

产品名称	发行机构	本金	利率
与欧元/美元汇率挂钩的结构性产品	中国工商银行	300,000,000.00	3.80%
与欧元/美元汇率挂钩的结构性产品	中国农业银行	300,000,000.00	3.69%
与欧元/美元汇率挂钩的结构性产品	交通银行	150,000,000.00	3.00%
与欧元/美元汇率挂钩的结构性产品	中国农业银行	200,000,000.00	3.50%
与欧元/美元汇率挂钩的结构性产品	中国银行	100,000,000.00	3.50%
小 计		1050,000,000.00	

**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

对于公司持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。

持续第三层次公允价值计量的其他权益工具投资主要系本公司持有非上市公司的股权投资。对于其他权益工具投资，本公司参考独立合格专业评估师的评估报告核算其公允价值。部分其他权益工具投资因被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

**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 (%)
巨化集团有限公司	杭州	制造业、商业等	470,670.00 万元	52.70	54.91

**本企业的母公司情况的说明**

截至2020年12月31日，巨化集团有限公司直接持有本公司52.70%的股份，通过全资子公司浙江巨化投资有限公司持有本公司2.21%的股份，合计表决权比例为54.91%。

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：

**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
上海爱新液化气体有限公司	本公司联营企业
杉杉新材料（衢州）有限公司	本公司联营企业
IGAS USA, INC.	本公司联营企业
广州雄菱制冷设备有限公司	本公司联营企业
浙江巨氟龙新材料科技有限公司	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
成都金巨牛制冷科技有限公司	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
宁波艾色进出口有限公司	本公司联营企业
中巨芯科技有限公司	本公司联营企业
上海巨化实业发展有限公司	巨化集团公司子公司，本公司联营企业
浙江工程设计有限公司	巨化集团公司子公司，本公司联营企业
巨化集团财务有限责任公司	巨化集团公司子公司，本公司联营企业
浙江博瑞电子科技有限公司	中巨芯科技有限公司之子公司
浙江凯圣氟化学有限公司	中巨芯科技有限公司之子公司
浙江凯恒电子材料有限公司	浙江凯圣氟化学有限公司之子公司
浙江博瑞中硝科技有限公司	浙江博瑞电子科技有限公司之子公司

其他说明

适用 不适用

**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
巨化集团公司汽车运输有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化化工矿业有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江锦华新材料股份有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化物流有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化装备工程集团有限公司[注]	同受巨化集团有限公司控制
巨化集团公司兴化实业有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化电石有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化清安检测科技有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化集团进出口有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江南方工程咨询管理有限公司	同受巨化集团有限公司控制
衢州氟硅技术研究院	同受巨化集团有限公司控制

浙江科健安全卫生咨询有限公司	同受巨化集团有限公司控制
巨化集团公司工程有限公司	同受巨化集团有限公司控制
衢州巨程安全技术服务有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江歌瑞新材料有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江华知瑞工程咨询有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江清科环保科技有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江华江科技股份有限公司	同受巨化集团有限公司控制
衢州市清泰环境工程有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨能压缩机有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化汉正新材料有限公司	同受巨化集团有限公司控制
衢州市清源生物科技有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江衢州巨泰建材有限公司	同受巨化集团有限公司控制
巨化集团（香港）有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江南方工程建设监理有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化新联化工有限公司	同受巨化集团有限公司控制
杭州巨化宾馆有限公司	同受巨化集团有限公司控制
巨化控股有限公司	同受巨化集团有限公司控制
巨化集团公司制药厂	同受巨化集团有限公司控制
浙江汉泰氟材料有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化建化有限公司	同受巨化集团有限公司控制
衢州巨化再生资源科技有限公司	同受巨化集团有限公司控制
温州衢化东南工贸有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化投资有限公司	同受巨化集团有限公司控制
深圳市巨化华南投资发展有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化塑胶有限责任公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化信息技术有限公司	同受巨化集团有限公司控制
衢州衢化宾馆有限公司	同受巨化集团有限公司控制

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
巨化集团有限公司	材料、水电等	2,607,331,230.99	2,865,572,690.21
巨化集团公司汽车运输有限公司	运费、修理服务等	247,734,983.37	265,127,075.91
浙江巨化化工矿业有限公司	萤石矿	142,263,434.26	126,954,761.29
浙江锦华新材料股份有限公司	丁酮	133,952,945.70	28,690,668.40
浙江巨化物流有限公司	运费、仓储服务等	114,721,394.76	68,792,582.32
浙江巨化装备工程集团有限公司	工程物资、备件材料等	62,252,296.76	51,365,121.30

巨化集团公司兴化实业有限公司	绿化费、餐费等	48,891,953.69	25,175,959.18
浙江巨化电石有限公司	高纯氮、电石等	38,895,057.02	38,681,612.80
浙江巨化清安检测科技有限公司	环保监测费等	17,328,813.57	
上海爱新液化气体有限公司	混合制冷剂 R507 等	9,850,515.30	
上海巨化实业发展有限公司	烟煤、技术咨询服务	8,616,536.38	18,660,222.45
浙江巨化集团进出口有限公司	化工原料	8,831,365.08	
浙江南方工程咨询管理有限公司[注]	监理费等	7,508,498.25	4,953,625.47
衢州氟硅技术研究院	检测费、咨询服务	3,081,348.69	3,258,446.61
浙江科健安全卫生咨询有限公司	危害预防评价服务	3,595,266.34	1,208,490.55
巨化集团公司工程有限公司	修理费等	2,910,018.85	24,770,786.07
衢州巨程安全技术服务有限公司	环保督察服务协议费等	2,096,109.73	
浙江歌瑞新材料有限公司	钢衬 PTFE 直管等	2,034,317.59	1,822,788.35
浙江华知瑞工程咨询有限公司	装修费等	1,594,416.04	
浙江清科环保科技有限公司	技术咨询服务	1,514,150.94	508,490.56
浙江华江科技股份有限公司	技术测试服务等	500,000.00	
浙江博瑞电子科技有限公司	氯化氢	455,819.20	972,612.00
衢州市清泰环境工程有限公司	水电费	578,124.02	6,461.60
浙江巨能压缩机有限公司	纯电动载货汽车等	391,858.41	
浙江工程设计有限公司	技术咨询服务	350,265.68	8,423,543.55
衢州衢化宾馆有限公司	住宿费餐费会务费等	347,109.23	
浙江凯圣氟化学有限公司	硝酸、盐酸等	119,816.51	559,742.34
浙江巨化汉正新材料有限公司	化工原料	3,407.08	
衢州市清源生物科技有限公司	水电费等	5,152.65	
浙江凯恒电子材料有限公司	吨桶等	2,654.87	
浙江衢州巨泰建材有限公司	过磅费等	762.33	14,413.01
巨化集团(香港)有限公司	材料辅料		27,431,319.63

浙江巨化新联化工有限公司	编织袋等		1,298,775.18
杭州巨化宾馆有限公司	住宿费、广告费		298,673.58
巨化控股有限公司	咨询服务		283,018.87
巨化集团公司制药厂	仓储服务		113,207.55
杉杉新材料(衢州)有限公司	六氟磷酸锂		53,097.35
浙江汉泰氟材料有限公司	化工原料		51,769.91
浙江巨化建化有限公司	化工原料		477.93
合计		3,467,759,623.29	3,565,050,433.97

## 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
IGAS USA, INC.	材料销售	280,519,950.45	259,181,649.96
上海爱新液化气体有限公司	制冷剂等材料销售	280,118,023.36	256,989,867.46
浙江锦华新材料股份有限公司	丁酮肟等材料销售	233,208,225.69	57,181,093.78
浙江巨化集团进出口有限公司	工业盐、硫酸铵、纸浆等	202,954,114.39	21,725,101.29
巨化集团有限公司	烟煤等	195,092,579.82	249,296,252.65
浙江巨化汉正新材料有限公司	六氟丙烯等材料销售	88,202,715.92	87,751,127.05
广州雄菱制冷设备有限公司	混合制冷剂	114,853,371.39	
浙江巨氟龙新材料科技有限公司	制冷剂	54,936,828.72	
浙江凯恒电子材料有限公司	二氟一氯甲烷等	15,974,536.47	86,870,245.14
浙江衢州福汇化工科技有限公司	材料销售、劳务费等	41,284,769.29	96,298,784.94
浙江歌瑞新材料有限公司	材料销售	36,963,576.40	35,568,025.83
成都金巨牛制冷科技有限公司	二氯乙烷	33,508,363.14	
浙江衢州巨泰建材有限公司	氟石膏	27,116,787.30	6,414,635.39
浙江凯圣氟化学有限公司	无水氢氟酸	22,999,835.26	35,920,281.26
浙江博瑞电子科技有限公司	氯化氢等材料销售	19,017,069.52	13,158,479.68
巨化集团(香港)有限公司	硫酸铵、氯化钙	12,647,238.53	67,114,548.78
衢州市清泰环境工程有限公司	材料销售、检维修	12,029,765.58	9,038,797.25

浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	环己酮、水电汽	10,235,596.03	7,475,656.66
宁波艾色进出口有限公司	混合制冷剂 R404A	6,303,612.83	
浙江巨化装备工程集团有限公司	检维修等	5,759,426.88	5,910,530.39
浙江博瑞中硝科技有限公司	设备制作及安装等	4,622,393.32	11,340.00
浙江巨化电石有限公司	检维修	3,225,942.87	1,623,276.27
巨化集团公司制药厂	电、蒸汽、氮气等	2,393,996.16	465,791.54
衢州市清源生物科技有限公司	材料销售、检维修	2,356,931.92	
衢州巨化再生资源科技有限公司	废钢等	2,286,328.55	1,667,115.30
浙江巨化清安检测科技有限公司	护卫运行费	1,576,248.28	
浙江华江科技股份有限公司	生物过滤材料	1,294,217.90	4,085,191.28
上海巨化实业发展有限公司	一氯甲烷等材料销售	1,137,923.78	2,280,694.94
浙江巨化物流有限公司	检维修等	1,038,697.09	986,244.81
巨化集团公司兴化实业有限公司	水电汽、氢气等	844,374.14	1,098,331.75
巨化集团公司工程有限公司	水电费等	684,859.96	352,470.06
巨化集团公司汽车运输有限公司	材料销售	407,575.92	302,012.38
巨化控股有限公司	会计服务费	255,108.89	258,698.98
浙江南方工程咨询管理有限公司	护卫运行费	208,053.15	
温州衢化东南工贸有限公司	会计服务费	205,058.75	165,583.60
浙江巨化投资有限公司	会计服务费	189,545.64	196,729.55
浙江工程设计有限公司	会计服务费	124,388.26	274,983.64
浙江巨能压缩机有限公司	材料销售、会计服务费	96,360.07	364,138.38
深圳市巨化华南投资发展有限公司	会计服务费	93,677.80	144,872.16
浙江科健安全卫生咨询有限公司	会计服务费	48,907.97	48,213.48
衢州巨程安全技术服务有限公司	会计服务费	41,734.46	36,148.36
杭州巨化宾馆有限公司	会计服务费	38,080.97	75,283.30
浙江巨化塑胶有限责任公司	会计服务费	34,648.40	39,351.19
浙江巨化信息技术有限公司	护卫运行费	20,150.94	
浙江巨化化工矿业有限公司	电石渣	19,313.41	5,735.35

衢州氟硅技术研究院	水电费等	16,021.05	14,785.88
巨化集团财务有限责任公司	护卫运行费	6,792.45	6,566.04
浙江清科环保科技有限公司	保鲜袋、保鲜膜	5,398.23	3,911.50
浙江南方工程建设监理有限公司	会计服务费	3,066.34	235,052.77
浙江汉泰氟材料有限公司	检维修	1,238.94	7,671.00
衢州衢化宾馆有限公司	会计服务费	1,178.76	16,174.23
中巨芯科技有限公司	门禁卡办理费	238.92	
杉杉新材料(衢州)有限公司	材料销售、检维修		14,174.07
浙江巨化新联化工有限公司	盐酸处理费		5,867.26
合计		1,717,004,840.26	1,310,681,486.58

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
巨化集团有限公司	本公司	其他资产托管	2016年1月1日	2020年12月31日	20万/年(含税)	188,679.25
巨化集团有限公司	本公司	其他资产托管	2016年1月1日	2020年12月31日	1万/月(含税)	113,207.55

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

(1) 巨化集团有限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2016年1月1日至2020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), 因浙江巨化新联化工有限公司已于2019年末完成集团吸收合并, 新联公司已完成工商注销, 根据实际情况, 2020年只收取巨化集团塑化厂委托管理费, 考虑管理难度和业务量, 委托管理费用标准为20万元/年。本期收到托管费用20万元(含税), 上年同期收到60万元(含税)。

(2) 巨化集团有限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2017年1月1日至2020年12月31日, 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
杉杉新材料（衢州）有限公司	工业用地	504,770.64	
浙江博瑞电子科技有限公司	设备	324,778.76	
浙江衢州福汇化工科技有限公司	工业用地	91,376.15	188,497.08
巨化集团公司兴化实业有限公司	厂房	16,028.92	
浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	工业用地		380,952.38
合计		936,954.47	569,449.46

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
巨化集团有限公司	厂房	3,126,211.01	6,173,237.63
巨化集团有限公司	办公楼	78,083.81	1,480,510.83
浙江巨化物流有限公司	仓库	837,343.12	695,308.17
浙江巨化电石有限公司	场地	327,597.57	15,795.91
巨化集团公司工程有限公司	仓库	324,401.77	324,401.77
巨化集团公司制药厂	仓库	271,698.11	
浙江工程设计有限公司	办公楼	66,666.67	
巨化集团公司兴化实业有限公司	设备	38,431.15	
巨化集团公司兴化实业有限公司	住房	9,775.81	
浙江巨化装备工程集团有限公司	厂房		1,998,420.59
浙江衢州巨泰建材有限公司	仓库		243,119.27
合计		5,080,209.02	10,930,794.17

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

本公司作为被担保方

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

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
巨化集团有限公司	15,850,000.00	2020-8-17	2022-8-17	否
巨化集团有限公司	17,620,000.00	2020-7-24	2021-7-23	否
合计	33,470,000.00			

关联担保情况说明

√适用□不适用

子公司晋巨化工公司作为被担保方

#### (5). 关联方资金拆借

□适用√不适用

#### (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
巨化集团有限公司	购入设备	11,998,411.21	3,288,703.13
巨化集团有限公司	购入土地	962,752.29	
浙江工程设计有限公司	购入设备	471,698.11	165,470.25
浙江巨化装备工程集团有限公司	购入设备	161,198,839.57	85,559,843.04
浙江巨化电石有限公司	购入设备	435.90	11,262,700.00
巨化集团公司兴化实业有限公司	购入设备	792,293.58	
浙江巨化清安检测科技有限公司	购入设备	363,148.77	
浙江歌瑞新材料有限公司	购入设备	133,776.11	
浙江巨化集团进出口有限公司	购入设备	3,297,969.01	
合计		179,219,324.56	100,276,716.42

#### (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	675.81	597.61

#### (8). 其他关联交易

√适用□不适用

(1) 本期巨化集团有限公司、巨化集团公司工程有限公司、巨化集团公司兴化实业有限公司、和浙江工程设计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

分别为 5,718.10 万元、8,333.90 万元、20.36 万元和 31,163.00 万元，上年同期该类服务合计为 28,250.86 万元。本期衢州市清泰环境工程有限公司、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 5,268.09 万元，上年同期为 6,149.05 万元。本期巨化集团有限公司向本公司及子公司转让排污权合计为 30.00 万元。

(2) 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
412,765,396.65	31,559,892,773.35	31,331,330,359.81	641,327,810.19

(2) 本期接受贷款情况

期初数	本期增加	本期减少	期末余额
5,000,000.00	94,000,000.00	5,000,000.00	94,000,000.00

(3) 本期收到巨化集团财务有限责任公司利息 6,139,538.79 元，上年同期为 5,626,553.33 元。

(4) 本期支付巨化集团财务有限责任公司借款利息 1,206,369.40 元，上年同期为 301,881.95 元。

(4) 与巨化集团公司财务结算中心往来事项

(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
1,776,969.91	17,983,740.81	19,760,710.72	

(2) 本期接受贷款情况

期初数	本期增加	本期减少	期末余额
4,069,440.00		4,069,440.00	

(3) 本期收到巨化集团公司财务结算中心利息 1,345.11 元，上年同期为 4,416.26 元。

(4) 本期支付巨化集团公司财务结算中心借款利息 56,937.17 元，上年同期为 0.00 元。

(5) 与巨化集团公司财务结算中心往来事项均为同一控制下合并子公司化工材料公司在合并日之前发生事项。

## 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	巨化集团有限公司	359,037.00		5,029,487.80	

	浙江凯圣氟化学有限公司			4,529,765.95	
	浙江歌瑞新材料有限公司			213,200.00	
	浙江凯恒电子材料有限公司			96,059.05	
	广州雄菱制冷设备有限公司	100,000.00			
	巨化集团公司汽车运输有限公司	50,000.00			
小 计		509,037.00		9,868,512.80	
应收款项融资	浙江巨氟龙新材料科技有限公司	6,522,226.00			
	广州雄菱制冷设备有限公司	5,391,023.50			
	巨化集团公司汽车运输有限公司	1,230,000.00			
	浙江工程设计有限公司	1,035,458.40			
	巨化集团有限公司	905,676.09			
	浙江博瑞电子科技有限公司	768,301.18			
	浙江锦华新材料股份有限公司	461,155.37			
	浙江巨化物流有限公司	370,000.00			
	浙江凯圣氟化学有限公司	313,304.00			
	浙江博瑞中硝科技有限公司	62,777.15			
小 计		17,059,921.69			
应收账款	IGAS USA INC.	91,931,952.16	4,596,597.61	37,516,580.89	1,875,829.04
	浙江巨化集团进出口有限公司	15,964,323.90	798,216.19	17,830,848.46	891,542.43
	浙江歌瑞新材料有限公司	13,601,205.86	680,060.29	9,945,563.60	497,278.18
	宁波艾色进出口有限公司	7,802,110.10	390,105.51	-	-
	浙江锦华新材料股份有限公司	4,357,588.66	217,879.43	-	-
	浙江巨化装备工程集团有限	1,486,695.94	74,334.80	-	-

	公司				
	浙江凯圣氟化学有限公司	474,202.28	23,710.11	6,859.10	342.96
	巨化集团有限公司	431,790.31	21,589.52	1,092,155.16	54,607.76
	浙江衢州福汇化工科技有限公司	350,679.37	17,533.97	4,080,121.70	204,006.08
	杉杉新材料(衢州)有限公司	198,689.52	18,387.71	19,508.63	3,280.86
	巨化集团公司兴化实业有限公司	168,506.73	8,425.34	14,202.60	710.13
	衢州市清源生物科技有限公司	160,755.57	8,037.78	-	-
	成都金巨牛制冷科技有限公司	140,250.00	7,012.50	-	-
	浙江巨化汉正新材料有限公司	138,264.54	6,913.23	-	-
	巨化集团公司制药厂	137,361.67	6,868.08	-	-
	浙江博瑞电子科技有限公司	55,232.09	2,761.60	207,140.83	10,357.04
	浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	34,703.19	1,735.16	58,870.44	2,943.52
	衢州巨化再生资源科技有限公司	23,880.00	1,194.00	44,700.00	2,235.00
	巨化集团公司工程有限公司	9,324.46	553.40	1,743.46	87.17
	浙江汉泰氟材料有限公司	8,668.23	866.82	8,668.23	433.41
	浙江巨化电石有限公司	5,876.27	293.81	-	-
	巨化集团公司汽车运输有限公司	3,908.50	195.43	-	-
	浙江清科环保科技有限公司	3,500.00	175.00	-	-
	浙江巨化物流有限公司	2,924.70	146.24	20,713.94	1,035.70
	浙江巨化清安检测科技有限公司	1,928.20	96.41	-	-
	浙江衢州巨泰建材有限公司	1,815.24	90.76	617,749.00	30,887.45

	浙江巨化化工 矿业有限公司	239.56	11.98	156.14	7.81
	浙江博瑞中硝 科技有限公司	180.00	9.00	-	-
	衢州市清泰环 境工程有限公 司			1,547,202.89	77,360.14
	浙江工程设计 有限公司			11,050.00	552.50
	浙江巨能压缩 机有限公司			1,278.00	63.90
	浙江凯恒电子 材料有限公司			2,670,103.45	133,505.17
	巨化集团（香 港）有限公司			563,442.31	28,172.12
小 计		137,496,557.05	6,883,801.68	76,258,658.83	3,815,238.37
预付款 项	浙江巨化集团 进出口有限公 司	27,594,848.11			
	巨化集团有限 公司	5,849,571.95		961,636.24	
	巨化集团公司 工程有限公司	1,024,132.95		1,059,850.95	
	巨化集团公司 汽车运输有限 公司	484,060.64			
	浙江巨化清安 检测科技有限 公司	410,945.40			
	浙江巨化物流 有限公司	154,564.61		1,500,000.00	
	巨化集团公司 兴化实业有限 公司	48,515.61		44,945.61	
	衢州氟硅技术 研究院	26,000.00			
	浙江工程设计 有限公司	18,000.00			
	浙江衢州巨泰 建材有限公司	3,000.00			
	浙江凯圣氟化 学有限公司	1,345.38			
	衢州市清泰环 境工程有限公 司			50,000.00	
	浙江巨化装备 工程集团有限 公司			407,110.00	
小 计		35,614,984.65		4,023,542.80	
其他应	衢州巨化华辰	15,835,683.35	15,835,683.35	15,835,683.35	15,835,683.35

收款	物流有限公司				
	浙江南方工程 咨询管理有限 公司	20,000.00	1,000.00		
	浙江衢州巨泰 建材有限公司			266,476.00	13,323.80
	衢州市清泰环 境工程有限公 司			197,153.50	9,857.68
	浙江巨化装备 工程集团有限 公司			173,149.54	8,657.48
	巨化集团有限 公司			149,301.00	8,246.55
	浙江凯圣氟化 学有限公司			33,660.00	1,683.00
	杉杉新材料（衢 州）有限公司			20,000.00	2,000.00
	浙江博瑞电子 科技有限公司			15,000.00	750.00
	巨化集团公司 制药厂			12,401.67	12,401.67
小 计		15,855,683.35	15,836,683.35	16,702,825.06	15,892,603.53
合同资 产	浙江锦华新材 料股份有限公 司	3,704,096.70	185,204.84		
	浙江衢州巨泰 建材有限公司	349,329.30	30,005.57		
	衢州市清泰环 境工程有限公 司	238,401.27	18,369.81		
	浙江巨化装备 工程集团有限 公司	167,597.54	16,759.75		
	浙江博瑞电子 科技有限公司	97,464.00	5,623.20		
	浙江博瑞中硝 科技有限公司	80,000.00	4,000.00		
	衢州市清源生 物科技有限公 司	62,499.00	4,539.55		
	浙江凯圣氟化 学有限公司	10,000.00	500.00		
	浙江凯恒电子 材料有限公司	10,000.00	500.00		
	浙江巨化热电 有限公司	5,000.00	500.00		
	巨化集团有限 公司	5,000.00	1,000.00		
小 计		4,729,387.81	267,002.72		

## (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
应付账款	巨化集团有限公司	165,417,706.65	194,336,578.02
	浙江工程设计有限公司	30,281,298.73	4,367,740.00
	巨化集团公司工程有限公司	21,912,777.81	17,195,526.75
	浙江巨化装备工程集团有限公司	19,121,051.18	9,787,606.55
	巨化集团公司汽车运输有限公司	13,880,705.28	26,217,261.66
	浙江巨化化工矿业有限公司	8,467,000.00	10,254,447.86
	浙江巨化物流有限公司	6,093,492.21	793,762.00
	巨化集团公司兴化实业有限公司	4,125,092.40	2,375,176.65
	衢州市清泰环境工程有限公司	3,475,407.73	5,836,942.72
	浙江巨化清安检测科技有限公司	1,975,123.62	
	浙江南方工程咨询管理有限公司	1,154,389.00	
	浙江科健安全卫生咨询有限公司	1,079,000.00	230,000.00
	浙江歌瑞新材料有限公司	780,712.09	1,417,006.03
	浙江清科环保科技有限公司	180,000.00	-
	巨化集团公司制药厂	54,000.00	-
	浙江华知瑞工程咨询有限公司	33,755.00	-
	浙江凯圣氟化学有限公司	11,657.43	-
	衢州衢化宾馆有限公司	1,170.00	-
	浙江巨化电石有限公司	571.35	5,998.01
	浙江南方工程建设监理有限公司		1,005,137.85
	浙江衢州巨泰建材有限公司		3,156.26
	浙江巨化新联化工有限公司		1,740.17
	浙江巨化建化有限公司		477.93
小 计		278,044,910.48	273,828,558.46
预收款项	巨化集团有限公司		48,438,246.12
	巨化集团(香港)有限公司		13,981,937.94
	浙江凯恒电子材料有限公司		2,654,093.65



	上海爱新液化气体有限公司		507,404.00
	浙江博瑞电子科技有限公司		476,282.50
	衢州市清泰环境工程有限公司	23,966.41	17,991.00
	衢州巨化再生资源科技有限公司		16,734.00
	上海巨化实业发展有限公司		2,738.90
	浙江歌瑞新材料有限公司		410.00
小 计		23,966.41	66,095,838.11
合同负债	巨化集团有限公司	6,182,468.45	
	浙江锦华新材料股份有限公司	4,275,229.37	
	广州雄菱制冷设备有限公司	3,527,848.62	
	浙江博瑞电子科技有限公司	3,522,263.16	
	浙江博瑞中硝科技有限公司	3,069,363.40	
	浙江巨氟龙新材料科技有限公司	2,232,658.90	
	浙江巨化装备工程集团有限公司	925,386.75	
	浙江凯圣氟化学有限公司	305,531.59	
	衢州市清泰环境工程有限公司	295,919.54	
	浙江巨能压缩机有限公司	275,229.36	
	上海巨化实业发展有限公司	28,833.71	
	浙江巨化集团进出口有限公司	13,287.08	
	巨化集团公司汽车运输有限公司	4,788.00	
	浙江清科环保科技有限公司	3,097.35	
	浙江巨化清安检测科技有限公司	884.96	
	浙江衢州巨泰建材有限公司	195.14	
	成都金巨牛制冷科技有限公司	7.09	
小 计		24,662,992.47	
其他流动负债	巨化集团有限公司	803,720.90	
	浙江锦华新材料股份有限公司	555,779.82	
	广州雄菱制冷设备有限公司	458,620.32	

	浙江博瑞电子科技有限公司	457,894.21	
	浙江博瑞中硝科技有限公司	399,017.24	
	浙江巨氟龙新材料科技有限公司	290,245.66	
	浙江巨化装备工程集团有限公司	120,300.28	
	浙江凯圣氟化学有限公司	39,719.11	
	衢州市清泰环境工程有限公司	38,469.54	
	浙江巨能压缩机有限公司	35,779.82	
	上海巨化实业发展有限公司	3,748.38	
	浙江巨化集团进出口有限公司	1,727.32	
	巨化集团公司汽车运输有限公司	622.44	
	浙江清科环保科技有限公司	402.66	
	浙江巨化清安检测科技有限公司	115.04	
	浙江衢州巨泰建材有限公司	25.37	
	成都金巨牛制冷科技有限公司	0.92	
小 计		3,206,189.03	
其他应付款	巨化集团有限公司	17,311,954.87	952,219.59
	浙江巨化装备工程集团有限公司	13,021,459.08	5,545,760.84
	巨化集团公司工程有限公司	2,043,651.28	2,368,591.79
	浙江工程设计有限公司	657,520.69	60,020.69
	巨化集团公司兴化实业有限公司	324,175.54	283,755.00
	浙江南方工程咨询管理有限公司	198,720.00	-
	广州雄菱制冷设备有限公司	147,000.00	-
	浙江博瑞电子科技有限公司	144,000.00	36,000.00
	巨化集团公司汽车运输有限公司	116,793.00	111,793.00
	浙江巨氟龙新材料科技有限公司	86,000.00	-
	成都金巨牛制冷科技有限公司	80,000.00	-
	浙江巨化集团进出口有限公司	66,000.00	-

	浙江歌瑞新材料有限公司	13,544.50	399,031.40
	浙江凯恒电子材料有限公司	13,500.00	13,500.00
	浙江巨化汉正新材料有限公司	9,000.00	9,000.00
	浙江巨化物流有限公司	5,000.00	5,000.00
	浙江锦华新材料股份有限公司	2,000.00	2,000.00
	巨化集团公司制药厂	2,000.00	2,000.00
	浙江南方工程建设监理有限公司		123,880.00
	上海得邦贸易有限公司		70,000.00
小 计		34,242,318.96	9,982,552.31
长期应付款	IGAS USA INC.	6,602,853.12	
小 计		6,602,853.12	

## 7、关联方承诺

适用 不适用

经公司 2017 年第二次临时股东大会会议审议批准，本期公司与控股股东巨化集团有限公司续签《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 2018 年 1 月 1 日起至 2020 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. 截至 2020 年 12 月 31 日，公司开具尚未到期不可撤销外币信用证 1,688,400.00 美元，折合人民币 11,016,641.16 元。

2. 根据公司 2020 年 9 月 27 日董事会八届七次会议决议通过，公司拟以发行股份及支付现金的方式收购浙江巨化投资有限公司持有的浙江石油化工有限公司 20% 股权，截止期末该事项尚在进行中。

3. 根据公司 2019 年 2 月 26 日董事会七届二十三次会议决议通过，公司拟联合浙江省国有资本运营有限公司、浙江省金融控股有限公司、中国烟草总公司浙江省公司、杭州钢铁集团有限公司、嘉兴市嘉实金融控股有限公司、绍兴市国有资产投资经营有限公司、衢州市金融控股集团有限公司、杭州市国有资本投资运营有限公司、宁波工业投资集团有限公司共同出资设立浙江富浙集成电路产业发展有限公司。浙江富浙集成电路产业发展有限公司注册资本为 150.00 亿元，其中公司拟以货币方式出资 10.00 亿元（于 2025 年 12 月 31 日前到位），持股比例 6.67%。该公司已于 2019 年 3 月 12 日在浙江省工商行政管理局登记注册。截止期末本公司累计对其出资额为 20,025 万元。

**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

**(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	269,974,608.10
经审议批准宣告发放的利润或股利	269,974,608.10

**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

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

单位：元 币种：人民币

项目	衢州	宁波	金华	杭州	丽水	天津	迪拜	分部间抵销	合计
主营业务收入	9,479,270,908.36	1,306,627,621.86	247,994,026.04	17,493,999.26	13,392,926.44	20,446,367.52		440,505,154.32	10,644,720,695.16
主营业务成本	8,359,929,840.72	1,121,413,734.52	213,378,543.98	8,228,112.05	12,321,492.19	13,656,226.68		440,505,154.32	9,288,422,795.82
资产总额	20,406,519,758.58	1,621,484,662.55	177,709,991.76	22,233,323.05	78,129,117.55	28,298,016.95	159,496,648.26	6,802,227,129.73	15,691,644,388.97
负债总额	3,721,721,359.66	298,124,361.42	21,721,233.03	1,983,626.07	59,097.91	9,795,164.61	160,849,567.87	1,392,524,757.71	2,821,729,652.86

## (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	200,532,032.31	109,721,704.48		
氟化工原料	2,198,815,523.47	2,253,245,954.85		
含氟聚合物材料	1,458,827,779.86	1,396,670,651.28		
基础化工产品及其它	3,340,341,977.21	2,734,331,018.64		
制冷剂	4,037,805,481.87	3,825,731,173.82		
食品包装材料	842,758,820.60	639,100,081.64		
石化材料	1,247,042,574.33	1,152,384,339.34		
检维修及工程管理	506,533,765.07	479,942,878.79		
分部间抵消	3,187,937,259.56	3,302,705,007.02		
合计	10,644,720,695.16	9,288,422,795.82	15,691,644,388.97	2,821,729,652.86

## (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

## 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). 按账龄披露

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	25,351,967.88
1至2年	
2至3年	20,346,421.43
3年以上	9,901,746.73
3至4年	
4至5年	
5年以上	2,145,223.03
合计	57,745,359.07

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√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(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	57,745,359.07	100.00	7,427,812.91	12.86	50,317,546.16	82,712,479.98	100.00	6,799,487.51	8.22	75,912,992.47
其中：										
账龄组合	57,745,359.07	100.00	7,427,812.91	12.86	50,317,546.16	82,712,479.98	100.00	6,799,487.51	8.22	75,912,992.47

合计	57,745,359.07	/	7,427,812.91	/	50,317,546.16	82,712,479.98	/	6,799,487.51	/	75,912,992.47
----	---------------	---	--------------	---	---------------	---------------	---	--------------	---	---------------

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	57,745,359.07	7,427,812.91	12.86
合计	57,745,359.07	7,427,812.91	12.86

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	25,351,967.88	1,267,598.39	5.00
1-2年	20,346,421.43	2,034,642.14	10.00
2-3年	9,901,746.73	1,980,349.35	20.00
4年以上	2,145,223.03	2,145,223.03	100.00
小计	57,745,359.07	7,427,812.91	12.86

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	6,799,487.51	628,325.40				7,427,812.91
合计	6,799,487.51	628,325.40				7,427,812.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:



适用 不适用

**(4). 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

**(5). 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

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
巨化贸易(香港)有限公司	30,470,780.58	52.77	2,254,807.72
浙江歌瑞新材料有限公司	10,246,665.96	17.74	512,333.30
合盛硅业股份有限公司	3,839,131.65	6.65	191,956.58
上海志洋贸易有限公司	2,079,383.60	3.60	103,969.18
衢州华友钴新材料有限公司	1,791,558.89	3.10	89,577.94
小 计	48,427,520.68	83.86	3,152,644.72

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

适用 不适用

**(7). 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**

**项目列示**

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	593,003.79	301,559.58
应收股利		
其他应收款	248,427,902.46	108,122,164.37
合计	249,020,906.25	108,423,723.95

其他说明:

适用 不适用

**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		
委托贷款	94,202.41	
债券投资		
国债应计利息	498,801.38	301,559.58
合计	593,003.79	301,559.58

**(2). 重要逾期利息**

□适用√不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

**应收股利****(4). 应收股利**

□适用√不适用

**(5). 重要的账龄超过1年的应收股利**

□适用√不适用

**(6). 坏账准备计提情况**

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	261,224,642.86

1 至 2 年	292,189.27
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	3,803.50
4 至 5 年	
5 年以上	5,496,305.59
合计	267,016,941.22

## (2). 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	256,437,909.01	109,428,367.31
应收暂付款	8,543,244.17	8,032,356.85
备用金	257,841.45	755,640.71
押金保证金	754,345.69	1,093,043.00
其他	1,023,600.90	
合计	267,016,941.22	119,309,407.87

## (3). 坏账准备计提情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	5,682,849.67	12,588.74	5,491,805.09	11,187,243.50
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	7,378,382.47	16,630.19	6,782.60	7,401,795.26
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	13,061,232.14	29,218.93	5,498,587.69	18,589,038.76

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用√不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：  
适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	11,187,243.50	7,401,795.26				18,589,038.76
合计	11,187,243.50	7,401,795.26				18,589,038.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 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
浙江衢州联州致冷剂有限公司	拆借款	87,774,909.79	一年以内	32.87	4,388,745.49
浙江衢化氟化学有限公司	拆借款	53,417,907.41	一年以内	20.01	2,670,895.37
浙江衢州巨新氟化工有限公司	拆借款	52,858,550.83	一年以内	19.80	2,642,927.54
浙江巨圣氟化学有限公司	拆借款	41,764,981.18	一年以内	15.64	2,088,249.06
浙江巨化技术中心有限公司	拆借款	15,105,212.75	一年以内	5.66	755,260.64
合计		250,921,561.96		93.98	12,546,078.10

#### (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

#### (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (9). 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	4,898,339,346.59		4,898,339,346.59	4,661,255,124.62		4,661,255,124.62
对联营、合营企业投资	1,113,437,409.51		1,113,437,409.51	1,059,978,041.70		1,059,978,041.70
合计	6,011,776,756.10		6,011,776,756.10	5,721,233,166.32		5,721,233,166.32

## (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		
巨塑化工公司	775,314,463.69	105,000,000.00		880,314,463.69		
巨邦高新公司	8,295,155.94			8,295,155.94		
联州致冷公司	173,228,533.69			173,228,533.69		
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	1,130,141,018.00	65,000,000.00		1,195,141,018.00		
巨化锦纶公司	1,162,474,055.83			1,162,474,055.83		
氟新化工公司	25,428,126.93			25,428,126.93		
丽水福华公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
检安石化公司	25,572,575.48			25,572,575.48		
技术中心	76,528,276.98			76,528,276.98		
研究院	122,994,445.78			122,994,445.78		

晋巨化工公司	429,471,794.54			429,471,794.54		
巨化环保公司	700,000.00	6,021,630.00		6,721,630.00		
清越环保公司	4,685,150.00	42,166,350.00		46,851,500.00		
巨化化材公司		18,896,241.97		18,896,241.97		
合计	4,661,255,124.62	237,084,221.97		4,898,339,346.59		

## (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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
宁波艾色进出口有限公司	490,754.10			-436,550.36						54,203.74
中巨芯科技有限公司	386,315,517.40			5,576,549.52	531,225.24					392,423,292.16
上海巨化实业发展有限公司	26,578,252.90			-340,103.78						26,238,149.12
浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	13,571,567.14		3,828,000.00	679,496.73	-39,559.92					10,383,503.95
浙江衢州福汇化工科技有限公司	8,012,613.19			-387,858.56	359,591.70					7,984,346.33
巨化集团财务有限责任公司	538,118,525.86			31,779,440.10						569,897,965.96
浙江硅谷巨赋投资管理有限公司	1,951,718.60			-130,034.40						1,821,684.20

杉杉新材料(衢州)有限公司	10,007,575.58			-3,404,768.60	-33,868.84					6,568,938.14	
上海爱新液化气体有限公司	7,392,904.84	1,710,654.00		1,799,374.44			712,680.64			10,190,252.64	
iGas USA Inc	67,538,612.09			25,560,019.52	-5,223,558.34					87,875,073.27	
小计	1,059,978,041.70	1,710,654.00	3,828,000.00	60,695,564.61	-4,406,170.16		712,680.64			1,113,437,409.51	
合计	1,059,978,041.70	1,710,654.00	3,828,000.00	60,695,564.61	-4,406,170.16		712,680.64			1,113,437,409.51	

其他说明：  
无

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,803,694,354.26	3,481,898,868.57	4,019,802,007.55	3,614,519,641.95
其他业务	557,240,784.70	520,719,575.92	561,529,541.28	514,332,958.05
合计	4,360,935,138.96	4,002,618,444.49	4,581,331,548.83	4,128,852,600.00

##### (2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

##### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

#### 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	99,997,780.00	442,550,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	60,695,564.61	6,838,999.84
处置长期股权投资产生的投资收益		3,626.05
交易性金融资产在持有期间的投资收益	39,094,706.28	77,776,584.31
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,644,420.00	1,650,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	2,501,336.10	10,198,812.68
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	204,933,806.99	539,018,022.88

其他说明：

无

## 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	-19,809,800.67	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	40,094,117.65	
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）	154,924,907.21	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	41,596,042.38	
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	1,127,547.25	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，		



持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	900,000	
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	261,132.08	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	383,182.77	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-6,084,428.30	
少数股东权益影响额	-5,223,062.47	
合计	208,169,637.90	

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	0.75	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.89	-0.04	-0.04

## 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	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）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网站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：周黎暘

董事会批准报送日期：2021 年 3 月 22 日

### 修订信息

适用 不适用