

公司代码：600160

公司简称：巨化股份

# 浙江巨化股份有限公司

## 2021 年年度报告



浙江巨化股份有限公司董事会  
2022 年 4 月

## 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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

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

### 五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 1.3 元（含税），截止 2021 年末公司的总股份数为 2,699,746,081 股，以此计算，2021 年度拟派发现金股利 350,966,990.53 元（含税），本年度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 2021 年年度股东大会审议批准后实施。

### 六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

### 七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

### 八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

### 九、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

### 十、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。敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之六“公司关于公司未来发展的讨论与分析”之（四）“公司可能面临的风险”内容。

### 十一、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	管理层讨论与分析.....	16
第四节	公司治理.....	75
第五节	环境与社会责任.....	89
第六节	重要事项.....	95
第七节	股份变动及股东情况.....	106
第八节	优先股相关情况.....	111
第九节	债券相关情况.....	111
第十节	财务报告.....	111

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。
	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。
	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。

## 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。
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。
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。
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。
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。
全球氟公司	指	全球氟化工有限公司,巨化香港公司控股子公司,巨化股份控股孙公司。
化工材料公司	指	浙江巨化化工材料有限公司,巨化股份控股子公司。
创氟高科公司	指	浙江创氟高科新材料有限公司,衢化氟化公司控股子公司,巨化股份控股孙公司。
中巨芯公司	指	中巨芯科技股份有限公司,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35.2%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	四氯乙烷，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。
<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。甲醇和氨反应可以制造一甲胺。
<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。
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。
HF0-1234yf	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。
TX-4	指	第四代氟制冷剂, 是第三代氟制冷剂的替代品, 可用于家用电器、建筑保温、冷链运输和工业保温等领域。
PFPE	指	冷却液, 是大数据、物联网等 IT 技术行业中沉浸式液冷技术理想的冷却液。常温下为液体, 具有优异的生物惰性、化学惰性、电绝缘性、无毒、热稳定性、低挥发性、良好的材料兼容性。主要应用在基础润滑油、真空泵油、电子流体、航空航天润滑剂、核工业润滑剂等。
<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，广泛应用于运动场看台、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、储槽和热交换器的最佳材料之一。被广泛应用于半导体工业上高纯化学品的贮存和输送，PVDF 树脂可用于大容量、高倍率、高循环的动力电池产品、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。PVDF 压电材料主要运用于机器人、生物医疗、卫星广播、电子设备、生物以及航空航天等高新技术领域。
FKM	指	氟橡胶，是指主链或侧链的碳原子上含有氟原子的合成高分子弹性体，在航空航天、汽车、石油和家用电器等领域得到了广泛应用，是国防尖端工业中无法替代的关键材料。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。
过氧化物硫化氟橡胶	指	是基于新的先进聚合物体系结构，具有易于加工，氟含量高等优点的过氧化物硫化含氟弹性体；具备优良的加工性能，在芳香烃、乙醇、甲醇、水蒸汽和强酸等介质中具有更好的耐性。用于耐燃油管材涡轮增压管和智能穿戴领域等。
全氟磺酸树脂	指	全氟磺酸树脂主要用于加工质子交换膜与离子交换膜，质子交换膜可应用于燃料电池、液流电池隔膜领域，离子交换膜可应用于氯碱工业、电解制氢、废酸回收等领域。
<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、导热剂、精密仪器的清洗剂、润滑油稀释剂、聚合溶剂、测漏液和电子行业等领域，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氯纶纤维的原料，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 $\text{NaOH}$ ，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： $\text{H}_2\text{SO}_4$ )，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的物质。
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 $\text{CaCl}_2$ 。微苦。用作多用途的干燥剂、脱水剂；氯化钙水溶液是冷冻机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。电子级氨水主要应用于太阳能光伏行业、超大规模集成电路芯片的清洗工序。
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。
液氮	指	将空气进行深冷、分离提纯制得，氮的性质极不活泼，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的添加剂、食品保鲜、贮存、干冰的原料等，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。

## 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限公司	浙江省衢州市柯城区浙江巨化股份有限公司
电话	0570-3091758	0570-3091704
传真	0570-3091777	0570-3091777
电子信箱	gfzqb@juhua.com	zhuli@juhua.com

## 三、 基本情况简介

公司注册地址	浙江省衢州市柯城区
公司注册地址的历史变更情况	无
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

## 四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

## 五、 公司股票简况

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

## 六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市西湖区西溪路128号新湖商务大厦
	签字会计师姓名	陈中江、沈云强、张勇言
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5楼
	签字的保荐代表人姓名	王一鸣 罗军
	持续督导的期间	2021-01-01至2021-12-31

## 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	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年	
				调整后	调整前

营业收入	17,985,585,441.93	16,053,698,564.79	12.03	16,067,504,118.42	15,595,234,759.90
归属于上市公司股东的净利润	1,109,093,339.47	95,375,175.24	1,062.87	899,057,724.98	895,359,996.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,032,527,374.67	-112,794,462.66	不适用	573,984,326.48	573,984,326.48
经营活动产生的现金流量净额	1,247,330,731.61	988,689,294.40	26.16	1,882,399,343.80	1,882,819,994.61
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末	
				调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	13,333,728,245.80	12,487,234,600.36	6.78	12,901,463,602.63	12,891,893,270.99
总资产	17,894,390,845.04	15,691,644,388.97	14.04	15,620,330,679.45	15,385,300,893.19

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年	
				调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.41	0.04	925.00	0.33	0.33
稀释每股收益(元/股)	0.41	0.04	925.00	0.33	0.33
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.38	-0.04	不适用	0.21	0.21
加权平均净资产收益率(%)	8.59	0.75	增加7.84个百分点	7.05	7.05
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	8.00	-0.89	增加8.89个百分点	4.52	4.52

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

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

适用  不适用

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

适用  不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用  不适用

## 九、2021 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	3,597,739,890.15	4,586,650,125.87	4,438,263,879.42	5,362,931,546.49
归属于上市公司股东的净利润	11,837,772.77	92,221,649.01	154,426,677.59	850,607,240.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-7,036,396.67	64,717,449.36	150,042,159.43	824,804,162.55
经营活动产生的现金流量净额	312,910,722.55	172,500,381.98	260,691,513.66	501,228,113.42

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	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	-28,919,158.18		-19,809,800.67	-24,298,515.86
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	814,099.49		40,094,117.65	1,226,008.88
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	88,685,276.17		154,924,907.21	285,866,861.96
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	23,361,403.98		41,596,042.38	87,975,396.99
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

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	3,910,007.18			
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	312,374.65		900,000.00	
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	301,886.78		261,132.08	679,245.29
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,923,424.55		383,182.77	14,521,371.83
其他符合非经常性损益定义的损益项目	380,824.45			
减：所得税影响额	11,321,945.84		5,223,062.47	5,739,656.52
少数股东权益影响额（税后）	-2,964,620.67		6,084,428.30	41,320,195.06
合计	76,565,964.80		208,169,637.90	325,073,398.50

将《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项目的情况说明

适用 不适用

## 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	1,058,860,968.57	500,051,369.86	-558,809,598.71	0
应收款项融资	428,779,073.73	517,570,087.29	88,791,013.56	0
其他权益工具投资	257,801,275.71	507,605,275.71	249,804,000.00	0
交易性金融负债	264,214.13	270,000.00	5,785.87	0
合计	1,745,705,532.14	1,525,496,732.86	-220,208,799.28	0

## 十二、 其他

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、经营情况讨论与分析

2021 年，公司的经营既有机遇，也经历了严峻挑战。总体上，公司主动应对困难挑战，主动把握市场机遇，较好完成公司年度各项目标任务。

2021 年，全球经济相对上年的深度下行转为强劲回升，带动化工产品市场需求扩张，并随上游原材料、大宗商品价格上涨，推动化工产品价格整体回升，为公司改善经营业绩提供机遇。

同时，我国“碳达峰、碳中和”（简称“双碳”）、能源消耗总量和消耗强度控制（简称“能源双控”）政策较为严厉，原材料、基本化工原料产品阶段性供应紧张，一定程度制约公司高负荷生产；叠加全球货币宽松、通胀预期升温，部分原材料价格大幅上涨，大幅增加公司产品成本；公司氟化工仍处于探底后的回升阶段，叠加我国第三代氟制冷剂（HFCs）处于《蒙特利尔公约书》基加利修正案规定的基线期（2020 年-2022 年），预期配额争夺激烈，公司产业链后端产品尚不能充分转移上游原材料价格涨幅，制约公司业绩扩张；由于原材料、产品市场大幅波动，亦为公司的生产经营组织带来较大考验。

面对复杂多变的经营环境，公司上下坚守初心使命、发展战略定力，坚定发展信心，以新发展理念为指导，以高质量发展为主线，围绕“绿色化发展、数字化改革、新巨化起航”总体要求，聚焦竞争力，着力产业高端化、智能化、绿色化，狠抓年度经营和发展目标任务落实，强化市场分析预测，强基础、保稳定、拓市场、优结构、抓机遇，积极应对市场变化，实现增产增收、高质量稳步发展，核心产业氟化工的竞争主动地位增强。

报告期，公司实现营业收入 179.86 亿元，同比增长 12.03%，其中主营业务收入 142.69 亿元，同比增长 34.05%；实现利润总额 10.76 亿元，同比增长 685.53%；实现归属上市公司股东的净利润 11.09 亿元，同比增长 1,063%。主要工作分析如下：

#### （一）强化经营管控，提升经营业绩

加强经营指标分解落实、经营活动分析控制，着力增收增效、提质增效、降本增效，积极应对市场波动，狠抓市场机遇，严格费用支出，保证研发投入，提升经营管理水平、资产质量。

报告期利润总额 107,580 万元，与上年同期的 13,695 万元增加 93,884 万元。主要增减利因素分析如下：

#### 1、增利因素 417,947 万元。其中：

(1) 产品价格上升增利 349,484 万元。主要是氟化工原料增利 50,267 万元、含氟聚合物产品增利 65,182 万元、氟制冷剂产品增利 158,600 万元、食品包装材料增利 14,239 万元、石化材料产品增利 4,886 万元、基础化工产品增利 55,503 万元、含氟精细化学品增利 807 万元。

(2) 投资收益增加增利 28,224 万元。



(3) 产品销售成本增利因素合计 27,139 万元，其中：因单耗下降增利 8,942 万元、产量变动增利 7,198 万元、副产品变动增利 10,999 万元。

(4) 产品销售销量增加增利 8,502 万元。

(5) 财务费用下降增利 2,269 万元，主要是汇兑损益变动影响。

(6) 品种结构改变增利 1,666 万元。

(7) 营业外收入增加增利 663 万元。

**2、减利因素 324,063 万元。其中：**

(1) 产品销售成本中减利因素合计 237,797 万元，其中：大宗原材料价格上升减利 161,757 万元、工资及制造费用上升减利 76,040 万元。

(2) 资产减值损失增加减利 29,528 万元，主要是晋巨公司原料路线、空分装置计提减值 1.81 亿元。

(3) 研发费用加大投入减利 19,493 万元。

(4) 管理费用上升减利 12,455 万元，主要是今年无社保减免，工资性费用同比减利 8,730 万元，排污费用同比减利 1,704 万元。

(5) 其它收益减少减利 9,599 万元，主要是政府补助减少。

(6) 其他业务利润下降减利 6,230 万元。

(7) 营业费用上升减利 1,319 万元。

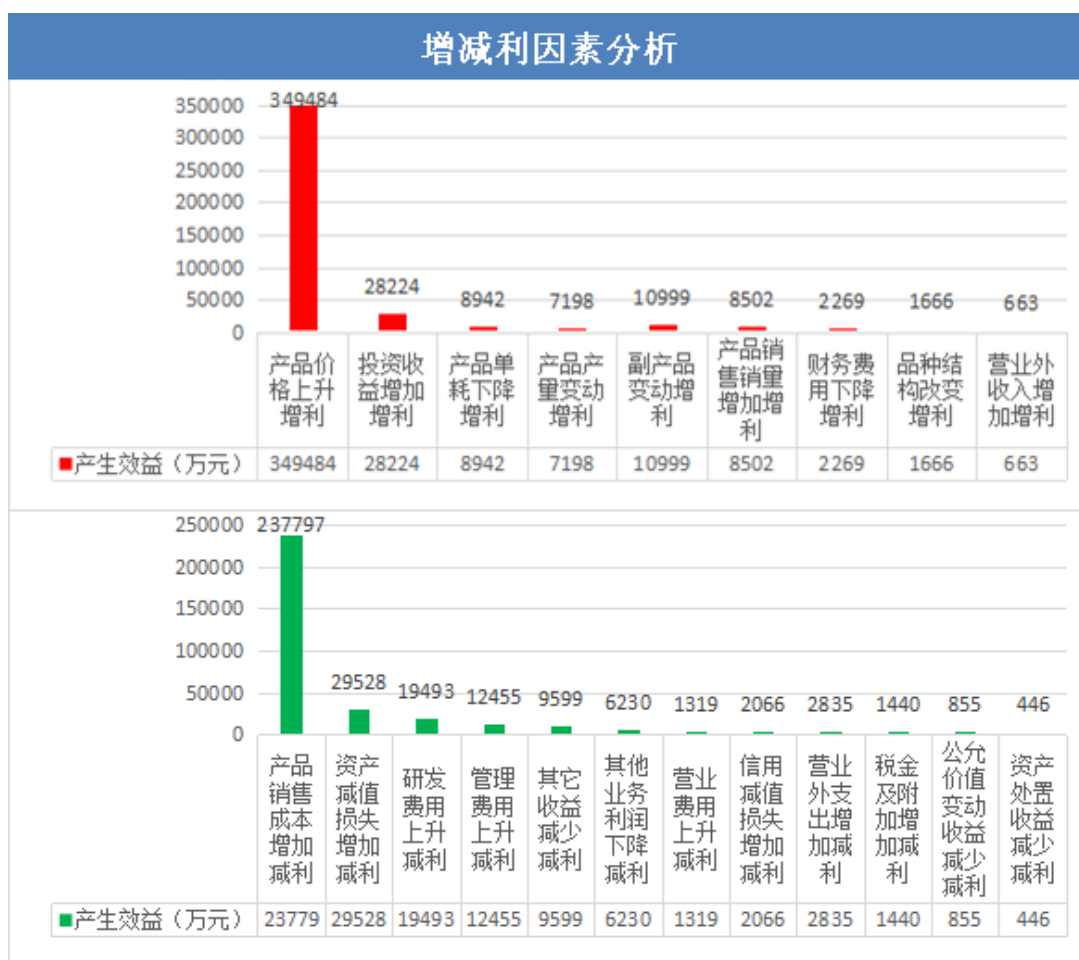
(8) 信用减值损失增加减利 2,066 万元。

(9) 营业外支出增加减利 2,835 万元。

(10) 税金及附加增加减利 1,440 万元。

(11) 公允价值变动收益减少减利 855 万元。

(12) 资产处置收益减少减利 446 万元。



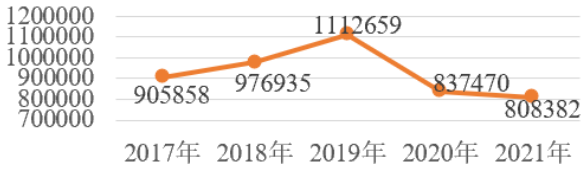
## (二) 保产、增销，提升产业链的运行水平

克服能源政策冲击加大，供应链不稳定因素增多，原材料和产品市场波动加剧，产业链不平衡不协调因素增多等困难，强化市场和产业链的运行分析，充分发挥产业链一体化优势，精心组织生产运营，积极开拓产品市场，狠抓原材料和产品市场波动机遇，确保产业链的稳定运行、经济运行，实现主要产品的外销量稳步增长，产出结构进一步优化。公司基础化工产品自用原料化加快，产业链后端产品产销增速明显快于前端产品，沿袭产业链的高端化升级趋势。其中：HFCs产品在上年高基数上保持稳定增长，市场龙头地位进一步巩固；氟聚合物、食品包装材料、石化材料等化工材料产品保持较快成长。

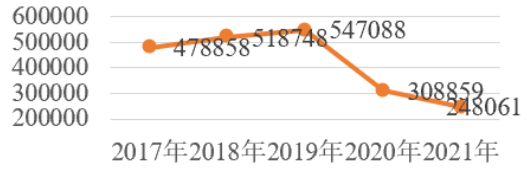
### 公司主要产品产量和外销量情况

**【说明】**外销量低于产量，主要为部分产品作为内部下游产品原料未记入统计所致；2020年起 HCFC-141b、一氯甲烷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；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；致冷剂（含 HFCs）产量含混配致冷剂产量，产量大于销量主要为部分致冷剂（含 HFCs）用于公司混配致冷剂原料所致；HFCs、氟聚合物从近三年分列统计；单位：吨。

氟化工原料产量



氟化工原料外销量



致冷剂产量



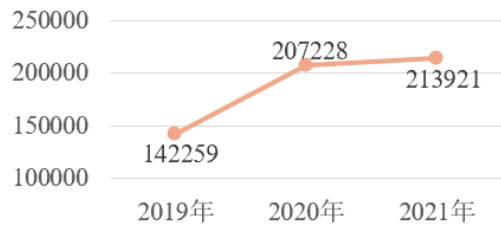
致冷剂外销量



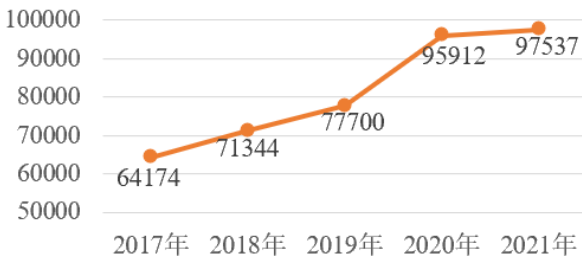
HFCs产量



HFCs外销量



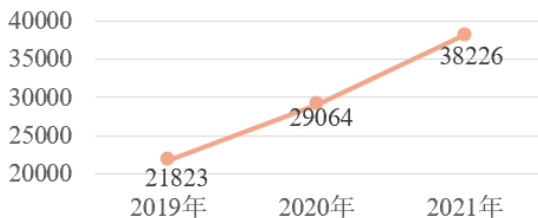
含氟聚合物材料产量



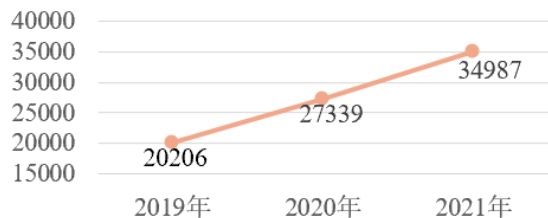
含氟聚合物材料外销量



氟聚合物产量



氟聚合物外销量





### (三) 创新驱动，促进高质量发展

着力增强公司发展动能，提升可持续发展能力，加强研发投入。报告期，完成研发投入 6.54 亿元，围绕新基建、提质增效、绿色低碳，继续加强先进氟氯化工新材料、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，产业关键技术二次创新、“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实施研发项目 133 项。完成主要成果 17 项，其中：小试成果 4 项目、中试成果 7 项、产业化成果 6 项。开发的乳液法锂电 PVDF 产品量产，PTFE、FKM 系列产品性能和产能进一步提升，PVDC 水性涂料、乳液、MA 树脂应用领域

进一步拓展。“数据中心液冷热管理材料研发与应用示范”项目入选科技部“揭榜挂帅”重点专项，“高性能氟氯材料精馏耦合提效降碳技术研发与产业化”获国家发改委绿色低碳技术攻关专项。公司及子公司申请技术专利受理 96 件（其中 PCT 申请 9 件），获得专利授权 90 件（其中美国专利 2 件、日本专利 1 件）。截至报告期末，公司及子公司拥有授权技术专利 442 件（其中国外授权专利 29 件），6 家重点子公司企业通过国家高新技术企业认证（详见本报告之“研发投入”、“研发创新”情况）。

着力产业升级，延链、强链、补链，推进项目发展建设。报告期，完成固定资产投资 19.77 亿元，启动实施 3 万吨/年 PVDF 一期项目、巨芯冷却液项目、高性能氟材料项目，加快实施 1 万吨/年 PVDF 二期（B 段）项目，推进技术研发成果产业化；按照年度固定资产投资计划，积极推进在建项目建设进度（具体项目详见本报告“财务报告”之“在建工程”情况）。

推进数字化改革。完成 30 套生产装置零手动改造验收，43 套生产装置“零手动”进入改造考核。实现 SAP（ERP）、MES 在分子公司全覆盖。搭建了经营管理、生产基地运营、财务共享、项目管理数字化驾驶舱和数字档案、OA 集控平台的“四舱两平台”为架构的经营辅助决策数字系统，实现公司生产、经营、投资、管理等数字化、可视化、智能化。

推进绿色化发展。根据“碳达峰、碳中和”、“能源双控”，建立以绿色标准、绿色技术、绿色产品、绿色项目、节能降耗等为主要内容的绿色发展体系。建立能耗预算、总量控制、过程和结构优化的精细管理机制，提升用能效率和效益，万元工业增加值能耗同比下降 49.1%。严格能效标准管理，参与 6 个产品综合能耗限额国家标准制定，严格推行设备能效标准，加大节能节水降耗减排改造，全年节能降耗 5400 吨标煤。推广 PVDC 水性涂料、PVDF 建筑膜、太阳能背板等公司产品及下游绿色产品在公司内部的应用，启动联州致冷公司绿色工厂、公司智慧营运中心新能源示范项目建设。下属企业中，1 家入选工信部工业产品绿色设计示范企业名单，1 家被评为衢州市绿色低碳工厂、2 家被评为省节水型标杆企业、5 家获 2021 年衢州市清洁生产单位称号。

完善内部控制体系，提升综合管理水平。积极借鉴国内外先进管理理念、工具，加强智能控制，强化管理责任和管理标准落实，加强安全和环保隐患排查整改，最大限度消除人的不安全因素、物的不安全状态，推进安全文明生产。强化公司及子公司规范治理，强化经营风险管控，提升规范运作水平。

## 二、报告期内公司所处行业情况

本公司属于化学原料及化学制品制造业，涉及基础化学原料制造、合成材料制造、专用化学品制造等。

行业具有周期性波动较大的特征。作为重化工业部门，直接受行业供给周期、下游消费周期、宏观经济周期波动的影响。并且，产品价格弹性较大，业绩对产品价格高度敏感。行业供给、消费、宏观经济的周期性变化，直接影响产品市场供需关系变化，引起产品价格高波动及运行趋势变化，进而对业绩带来重大影响。

受经济回升、需求改善，“双碳”、“能源双控”政策对供给的阶段性影响，以及上游成本上升等共同影响，行业供需格局进一步改善，主要产品价格和原材料价格出现结构性上涨。同时，受益于产品价格回升，行业盈利水平经历 2019 年、2020 年连续较大幅度下降后，2021 年大幅回升。公司业绩实现了大幅增长（详见本节“一、经营情况讨论与分析”之相关内容）。

随着供给侧结构性改革不断深化，行业竞争格局趋向集中，公司行业竞争地位进一步提升。

### （一）主要产品市场分析

#### 1、氟化工原料

为本公司氟化工上游产品，包括无水氢氟酸及二氯甲烷、三氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯等产品，为基本化工原料产品。报告期，受供需格局改善，产品价格同比上涨 80.91%，主要为二氯甲烷、三氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯等产品价格上涨。无水氢氟酸因氟化工仍处于探底后的回升阶段，叠加疫情对致冷剂的消费抑制，产能过剩矛盾较为突出，产品价格虽底部回升，但涨幅有限。

#### 2、致冷剂

中国正式接受《〈蒙特利尔议定书〉基加利修正案》，该修正案于 2021 年 9 月 15 日对中国生效（暂不适用于中国香港特别行政区）。该修正案规定：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。

因行业产能扩张，下游需求减弱，致冷剂产品市场自 2019 年开始下行调整。叠加新冠疫情、我国第三代氟制冷剂（HFCs）进入《蒙特利尔约定书》基加利修正案规定的基线期（2020 年-2022 年），市场供大于求矛盾突出，预期配额争夺激烈，2020 年处于深度下行调整。2021 年，受经济回升、新冠疫情和未来预期配额争夺影响边际减弱，叠加成本推动、阶段性供给影响，致冷剂产品市场价格出现恢复性上涨。但受制于 HFCs 预期配额争夺激烈，产品价格涨幅不能充分转移上游原材料价格涨幅，部分产品仍处于阶段性亏损状态。

#### 3、含氟聚合物材料

自 2018 年的阶段性行情高点后，受经济下行、新冠疫情影响，经历 2019 年、2020 年较大幅度的调整。2021 年，在经济回升、新能源高增长以及上游原材料上涨的影响下，产品价格恢复性上涨。尤其是下游新能源快速发展，带动 PVDF 价格大幅上涨。

#### 4、含氟精细化学品

本公司含氟精细化学品业务占比较小，品种较少，处于氟化工产业链后端，除供需因素外，上游产品价格对其市场价格具有较大影响。2019 年、2020 年，受氟化工整体调整影响，其产品价格下跌。2021 年，产品价格有所恢复，但力度较弱。

### 5、食品包装材料

公司 VDC、PVDC 规模处于全球龙头地位，行业集中度较高、竞争格局良好，且 PVDC 作为目前公认的阻隔性方面综合性能最好的塑料包装材料，下游消费需求总体平稳增长，在其他应用领域亦不断拓展，鉴于其具有一定的消费品弱周期性特征，产品市场价格总体稳定。

### 6、石化材料

本公司石化材料产品市场竞争激烈，供大于求矛盾比较突出。产品价格经历了 2019 年、2020 年较大幅度向下调整后，2021 年在原材料价格涨幅较大的支撑下产品价格回升疲弱。

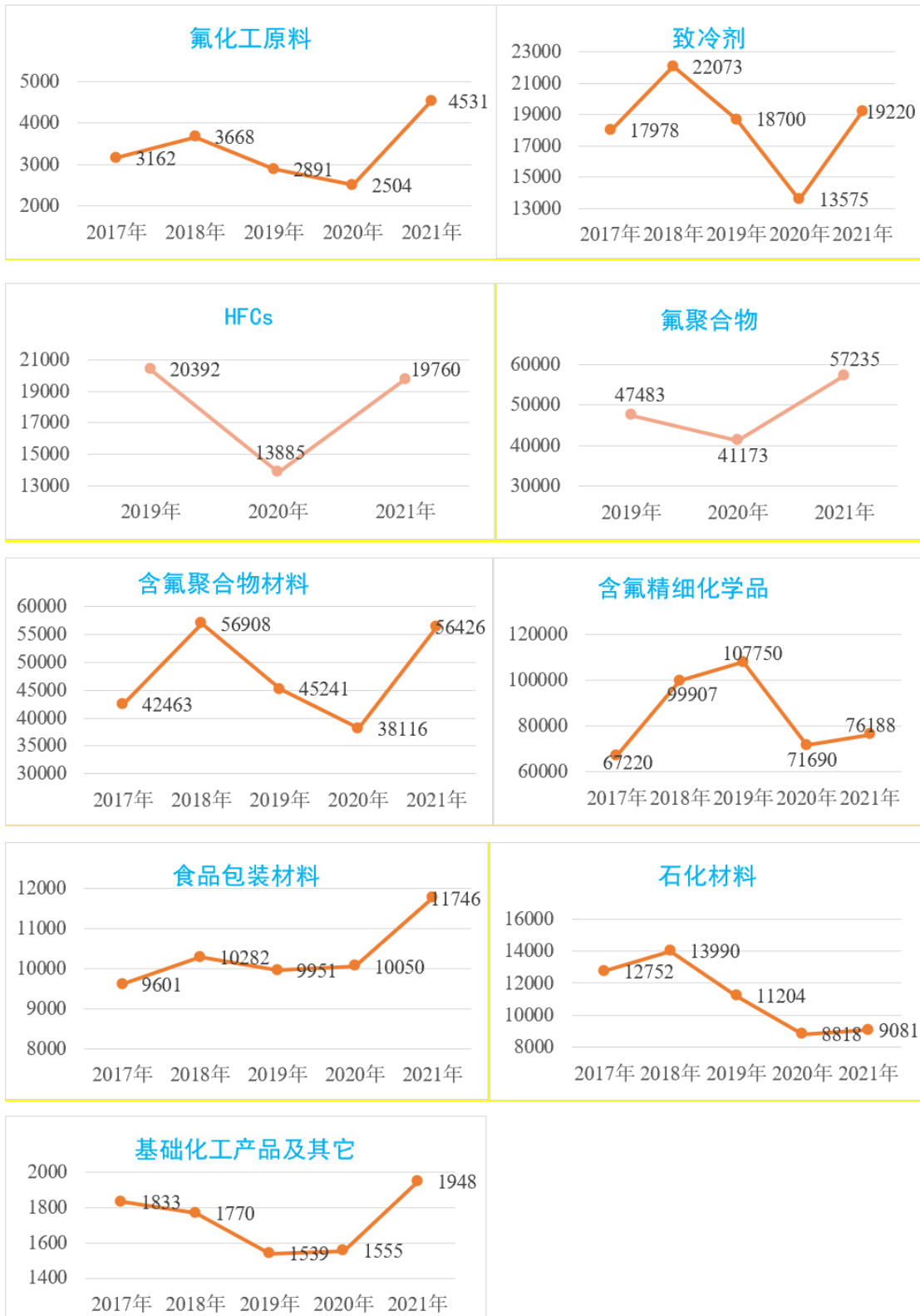
### 7、基础化工产品

受化工供给侧结构性改革持续影响，行业供需格局持续改善。在“双碳”、“能源双控”政策下，受经济回升、需求改善，产品价格突破前几年高点。

公司主要产品价格近几年走势情况如下：

公司主要产品价格（均价）近几年走势

单位：元/吨，不含税



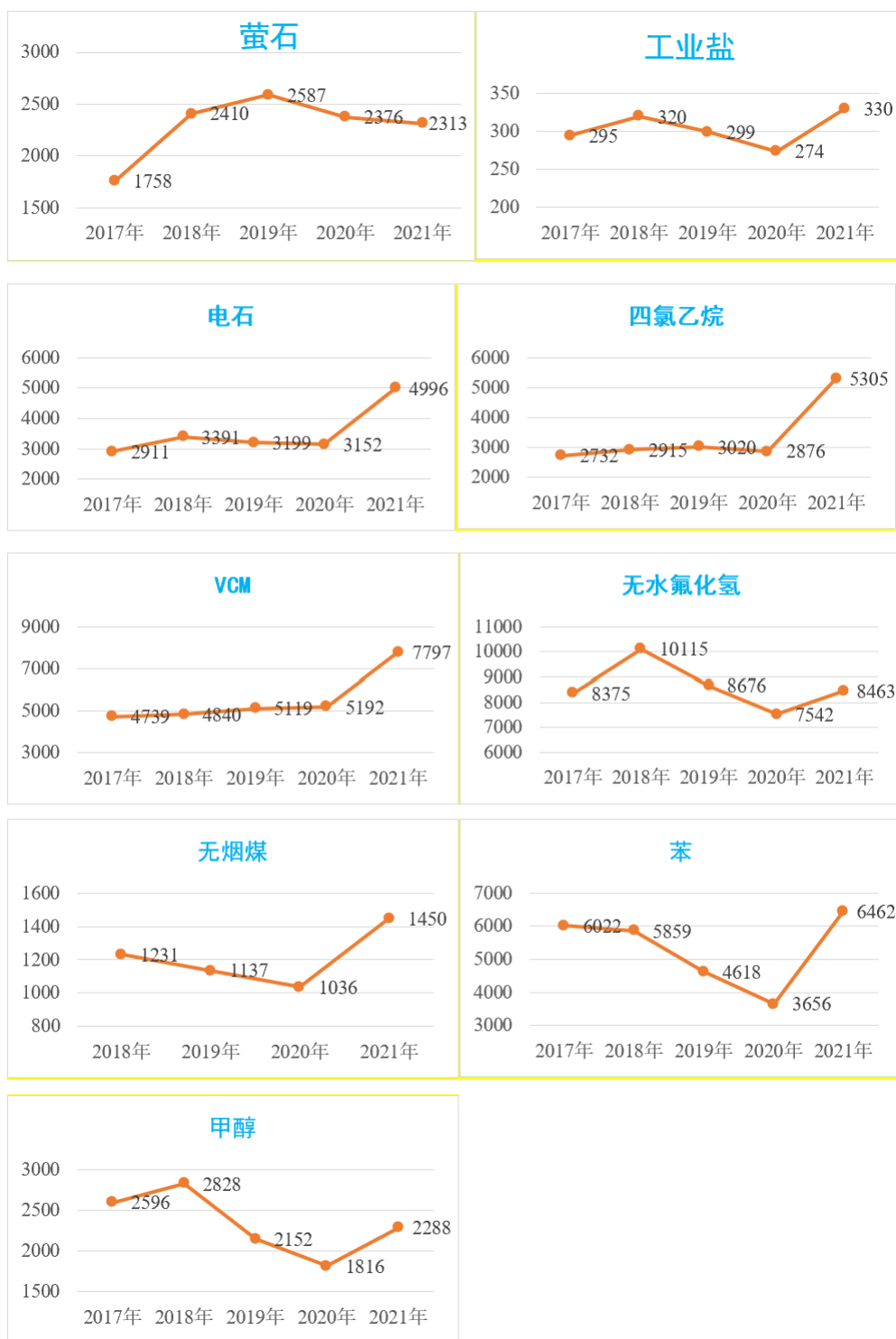
(二) 主要原材料市场分析



受全球货币宽松、通胀预期升温、大宗商品价格上涨，叠加经济回升、“能源双控”等影响，公司主要原材料价格上涨。其中，工业煤和与能源价格关联度高的四氯化乙烷、VCM、苯、能源消耗高的电石价格大幅上涨，并处于近年高位。作为氟化工的矿物原料的萤石因价格高点滞后下游氟化工产品，2021 年产品价格略有下降，未同步下游氟化工产品价格上行。

### 主要原材料价格近几年走势

单位：元/吨



### （三）公司行业竞争地位

公司作为国内领先的氟化工新材料先进制造业基地，氟化工、特色氯碱化工龙头企业，依托产业链完整、技术研发等竞争优势，坚定发展战略，持续加强研发创新、项目发展投入，优化升级产业结构、提质增效，保持经营规模持续、发展质量持续提升，行业竞争地位不断提升（相关内容，请参阅本节“一、经营情况讨论与分析”之“公司主要产品产量和外销量情况”，本节“五、（四）行业经营性信息分析”之“行业基本情况”相关内容）。

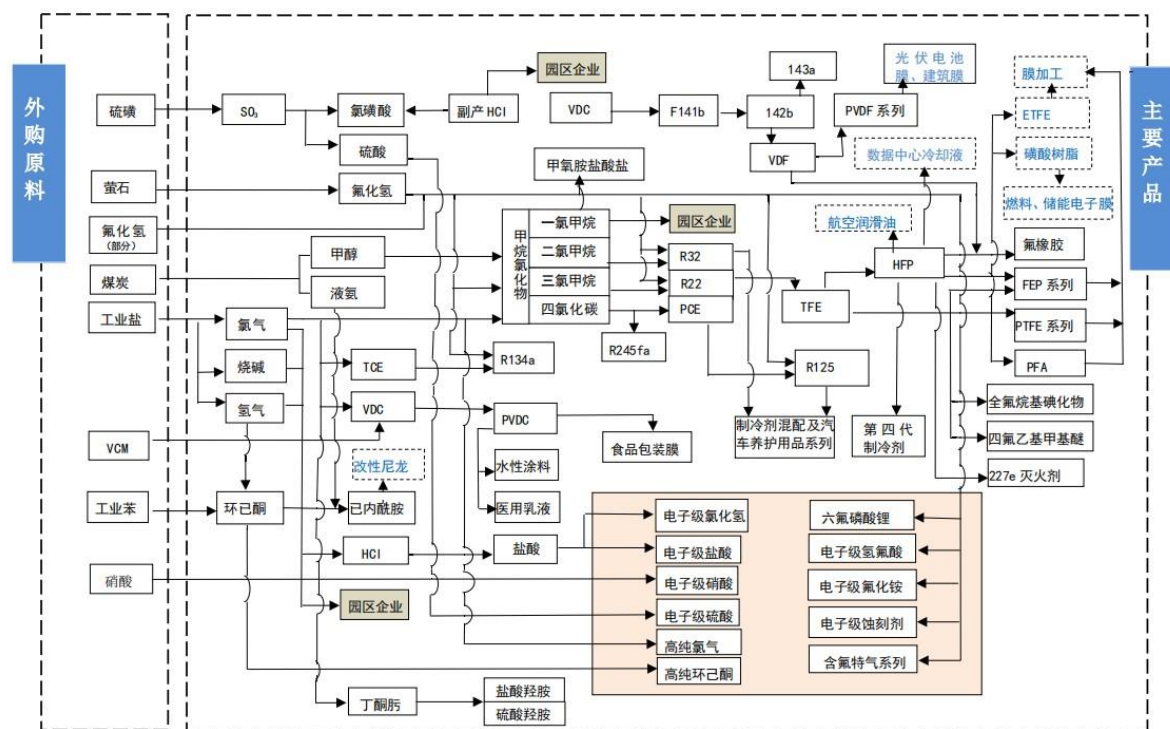
### 三、报告期内公司从事的业务情况

#### （一）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。

公司拥有氯碱化工、硫酸化工、煤化工、基础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、含氟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。

公司完整产业链图示



注：蓝色字体（虚线框）为在建、在研产品；黄色框内为投资企业产品。

#### （二）主要产品

公司产品品种多，应用广泛。目前主要产品包括氟化工原料、制冷剂、含氟聚合物材料、含氟精细化学品、食品包装材料、石化材料、基础化工等系列产品，广泛应用于日常生活和国防、航天、电子信息、环保、新能源、电气、电器、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、冶金冶炼等各工业部门和战略性新兴产业等领域，其应用范围随着科技进步、消费升级不断向更广更深领域拓展。公司氟化工材料以其独特优异性能，成为战略性新兴产业不可或缺、不可替代的支撑材料。

具体产品及其用途，详见本报告“第一节释义”内容。

### （三）主要经营模式

#### 1、“研发+采购+生产+销售”经营模式

公司作为氟化工、特色氯碱化工龙头企业，主要经营模式为“研发+采购+生产+销售”经营模式。

公司根据董事会批准的年度生产经营计划和资源保障能力、市场变化等，制定月度生产经营计划，分解落实生产经营目标任务。

**采购：**公司及下属经营主体单位采购部门建立健全合格供应商目录及其考核机制，按照原辅材料需求计划，通过招标采购、协议采购、战略采购、集量采购等多种采购方式，向供应下达采购订单，约定品名、规格、数量、价格、交货期限、交货地、数量、质检要求等，并跟踪督促定单交互，到货后由质量检测部门检验合格后入库。

**生产：**公司各生产主体单位根据公司生产经营计划制定具体作业，组织产品生产，完成生产计划。公司生产部门根据生产经营计划、市场变化、生产装置运行状况，通过下达调度令，对生产计划进行临时调整。

**销售：**公司各经营主体单位根据生产经营计划、客户订单计划、产品市场预测等，通过直销、经销等方式，落实销售计划任务。

**研发：**根据公司发展战略、市场需求、技术进步要求等，制定公司年度科创计划，开发新产品、新技术、新工艺、新材料、新设备，满足公司项目发展和生产装置技术进步需要；公司研发机构及各经营主体单位根据公司科创计划制定具体实施计划，并负责实施。

#### 2、专业化经营模式

公司成立以来，坚守化工主业，形成以氟化工为核心、相关化工产业高度协同的完整氟化工产业链（详见本节三、（一）“主要业务”内容），形成集约经营、集约发展优势。

### （四）市场地位

公司核心业务氟化工处国内龙头地位，其中氟制冷剂及氯化物原料处于全球龙头地位；含氟聚合物材料处于全国领先地位，特色氯碱新材料处于国内龙头地位。

### （五）竞争优势与劣势

#### 1、竞争优势

详见本节四“报告期内核心竞争力”内容。

#### 2、竞争劣势

——产品结构不合理。尽管公司在产业技术、规模处于国内相对领先地位，但相对于国际行业一流企业，公司产品总体上处于产业链的低中端，大多数产品处于产能过剩、同质化竞争，战

战略性新兴产业、国产化替代所需的先进氟氯化工材料的有效供给不足，在不利的市场竞争环境下，抗市场风险的能力还不强。

——研发创新能力不足。尽管公司将科技创新作为发展第一动力，持续加大研发投入、培育发展新动能，但相对于国际行业一流企业，在研发投入、能力水平和科技成果转化上仍有较大差距，在科技引领行业发展、创新国产化替代产品、把握新市场机遇等方面的能力还不强，尚不能完全满足公司适应新经济发展和产业高端化、高质化升级需要。

——部分要素成本较高。公司地处的浙江省，国内生产总值、人均国内生产总值、人均可支配收入居国内前列，但自然资源相对匮乏。相对部分其他区域同行、原料指向地布局企业，工资、土地、能源、部分原材料、经营用房、环保成本等商务成本较高，环境容量较低，在节能减排指标非地区差异化制度下，“双碳”压力较大，对公司运营成本控制、项目发展带来一定影响。

#### （六）主要业绩驱动因素

报告期内，公司业绩主要驱动因素为：产品价格上升，投资收益、产品销量和其他业务利润增加，产品单耗下降、产量和副产品变动增利，财务费用下降，品种结构优化等（详见本节“一、经营情况与分析”之“增减利因素分析”内容）。

#### （七）业绩变化是否符合行业发展状况情况

如前所述，报告期内，行业产品供需改善、产品价格上涨，行业盈利回升。公司紧抓市场机遇，实现增产增收增利，产品结构优化升级，业绩同比大幅上升。公司业绩变化符合行业发展状况。

### 四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内，公司核心竞争力无重大变化。

公司成立 20 余年，专注主业，稳健经营、持续健康发展。由基础化工产业企业逐步转型为中国氟化工领先企业，成为国内领先的氟化工、氯碱化工、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、装备、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强化。

#### （一）产业链完整和空间布局优势

公司拥有基础配套原料、氟制冷剂、有机氟单体、含氟聚合物、含氟精细化学品等在内的完整的氟化工产业链。

经过 20 多年的深耕主业、创新发展，逐步形成了原辅材料适度自我配套、主辅产业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。

公司主产业基地有 64 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”、“三零改造（零备机、零手动、零距离）”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。

以本公司为核心主体的巨化集团被命名为国家循环经济试点单位、全国循环经济工作先进单位、国家循环经济教育示范基地、国家循环化改造示范试点园区。

《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”。《浙江省石油和化学工业“十四五”发展规划》再次明确“依托衢州绿色产业集聚区、衢州氟硅钴新材料产业创新服务综合体，推进衢州氟硅新材料、电子化学品、新能源电池材料产业基地建设，力争成为国际知名的新材料产业基地”，为新形势下公司可持续发展提供强有力支撑。

报告期内，完成项目新征土地 55.188 亩，完成存量土地整合 486.22 亩，进一步拓展了公司发展空间。

## （二）规模技术优势

公司核心业务氟化工处国内龙头地位，其中氟制冷剂及氯化物原料处于全球龙头地位；含氟聚合物材料处于全国领先地位，特色氯碱新材料处国内龙头地位。公司拥有国内领先的研发平台和研发实力，对公司产业优化升级提供持续动力。公司主要产品采用国际先进标准生产。

公司氟化工产品规模处于行业前列。公司是唯一拥有氟制冷剂一至四代系列产品企业，氟制冷剂规模处全球首位，数据中心用冷却液产品进入产业化实施阶段；公司含氟聚合物规模、品种处于国内领先地位，经过多年持续技术攻关，公司含氟聚合物产品线不断丰富，新应用品种不断拓展，保持快速增长态势。

公司形成以 VDC-PVDC 为核心的特色氯碱新材料产业。公司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）产能规模和 VDC、PVDC 产能规模居全球首位，产品逐步向多元化、高端化、终端化拓展。PVDC 为国内唯一具有自主知识产权产品，综合竞争力稳居全国前列，正向新应用领域拓展。

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和技术储备。

报告期内，公司申请技术专利受理 96 件（其中 PCT 申请 9 件），获得专利授权 90 件（其中美国专利 2 件、日本专利 1 件）。子公司宁波巨化“有机氯化物生产全流程和高效节能降耗集成技术”获宁波市 2020 年度科学技术进步奖三等奖；公司氟聚厂 1 项科技成果、子公司巨圣氟化公司 2 项科技成果被评为“十三五中国氟硅行业优秀科技成果”；子公司巨化锦纶公司的“氨脲化合成己内酰胺关键技术及产业化应用示范”获 2020 年度浙江省科技进步奖二等奖、宁波巨化公司的“新型制冷剂原料高效绿色工艺开发及产业化”获 2020 年度浙江省科技进步三等奖；子公司巨圣氟化公司“一种彩色聚四氟乙烯树脂的制备方法 ZL201210248705.6”被评为 2021 年度中国氟硅行业专利奖优秀奖、巨塑化工公司的“浙江省巨塑氯碱新材料企业研究院”被浙江省科学技术厅新认定省企业研究院。

### （三）品牌优势

“JH 巨化牌®”为中国驰名商标。公司产品 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、高速纺尼龙-6 用己内酰胺产品通过“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。

公司先后被评为全国石油和化学工业环境保护先进单位、石油和化工行业维护产业安全先进单位、石油和化工行业节能减排先进单位、全国石油和化学工业先进集体、中国化工行业技术创新示范企业、国家实施卓越绩效先进企业、全国质量管理先进企业、浙江省产品信得过单位、浙江省用户满意企业、浙江省和衢州市首批“质量奖”。

子公司巨圣氟化公司评定为 2021 年衢州市绿色低碳工厂；巨塑化工公司和宁波巨化公司被工业和信息化部评为国家级绿色工厂；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（有效期 3 年）。

由浙江省标准化研究院牵头组织制订，衢化氟化公司主起草的“品字标浙江制造”团体标准：工业用二氟甲烷（HFC-32）【T/ZZB 2337—2021】、公司氟聚厂主起草的“品字标浙江制造”团体标准：工业用八氟环丁烷【T/ZZB 2338—2021】，由浙江省品牌建设联合会于 2021 年 8 月 30 日发布，2021 年 9 月 30 日实施。

报告期内，公司获“中国氟硅行业优秀创新型企业”、“杭州 2022 年第 19 届亚运会官方制冷剂供应商”称号。子公司巨圣氟化公司、衢化氟化公司同时获得“中国氟硅行业创新型企业”称号，被认定为“衢州市制造业龙头企业”；宁波巨化公司获“宁波市竞争力百强企业”、“宁波市制造业百强企业”称号。公司连续五年蝉联中国冷暖制造“芯智奖”。

2021 年 11 月 29 日，由中国石油和化学工业联合会等联合发布“2021 中国石油和化工企业 500 强”榜单，公司分别名列 2021 中国石油和化工企业 500 强排行榜（独立生产、经营企业）第 95 位，以及 2021 中国石油和化工上市公司市值 500 强企业排行榜第 49 位。

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。公司连续 5 年入选浙江上市公司内控 30 强。

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。报告期内，公司一人被中国氟硅有机材料工业协会授予“十三五中国氟硅行业先进科技工作者”称号、一人获得“第六批浙江省特级专家”称号、衢化氟化公司员工陈芳列入 2021 年“浙江工匠”培养项目人员名单。李洪明等 16 位公司员工入选浙江省人社厅、团省委“浙江青年工匠”培养项目。

#### （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。其中合成氨、甲醇、烧碱等产品具有范围经济特征，在周边市场具有明显的市场优势。

#### （六）氟化工的资源与公用工程配套优势

公司地处浙、闽、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。根据自然资源部矿产资源保护监督司 2021 年 11 月 22 日公布的《2020 年全国矿产资源储量统计表》，赣、浙、闽、皖已探明萤石矿储量分别位居国内第 1、2、5、6 位。

#### 已探明萤石矿储量分布

单位：氟化钙 万吨

江西	浙江	湖南	内蒙古	福建	安徽	全国
1830.39	1056.09	904.69	328.88	310.1	102.16	4857.55

公司为氟化工产业链一体化企业。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。

氟化工所需的良好资源禀赋、完善公用设施配套支撑，以及完整的产业链，为公司氟化工的稳定运行和发展提供有力支撑。

## 五、报告期内主要经营情况

请见前述经营情况讨论与分析

### (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	17,985,585,441.93	16,053,698,564.79	12.03
营业成本	15,443,455,374.83	14,939,201,019.91	3.38
销售费用	130,587,917.65	117,397,181.42	11.24
管理费用	687,271,203.10	562,718,380.39	22.13
财务费用	29,060,612.11	51,754,515.63	-43.85
研发费用	654,072,364.22	459,146,663.91	42.45
经营活动产生的现金流量净额	1,247,330,731.61	988,689,294.40	26.16
投资活动产生的现金流量净额	-1,092,097,010.12	-1,196,286,560.75	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-410,104,152.86	60,642,847.72	-776.26

营业收入变动原因说明：量价齐升，收入增加

营业成本变动原因说明：销量增加，总成本上升

销售费用变动原因说明：出口费用等增加

管理费用变动原因说明：见前述增减利分析

财务费用变动原因说明：见前述增减利分析

研发费用变动原因说明：研发费用加大投入

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

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

#### 2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期，尽管受疫情和限电影响，但公司把握市场回暖机会，重点抓好销售、采购两头机遇，提质降耗增效，实现主产品增产增销，赢利能力有所改善，利润大幅提升。

##### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

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	营业成本比上	毛利率比上年



				年增减 (%)	年增减 (%)	增减 (%)
化工行业	14,269,167,569.99	11,795,486,411.74	17.34	34.05	26.99	增加 4.59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	136,090,407.62	103,100,567.15	24.24	-31.74	-5.31	减少 21.14个 百分点
氟化工原料	865,874,501.91	661,635,506.14	23.59	10.79	-24.85	增加 36.24个 百分点
含氟聚合物材料	1,994,791,238.71	1,527,570,114.66	23.42	44.52	25.28	增加 11.76个 百分点
基础化工产品及其它	3,291,301,761.13	2,567,056,774.89	22.00	28.81	48.81	减少 10.48个 百分点
制冷剂	5,226,197,643.27	4,551,849,047.69	12.90	43.55	29.72	增加 9.28个 百分点
食品包装材料	992,275,022.97	776,444,929.23	21.75	24.61	11.82	增加 8.90个 百分点
石化材料	1,688,025,878.61	1,567,168,108.63	7.16	35.36	37.22	减少 1.24个 百分点
检维修及工程管理	74,611,115.77	40,661,363.35	45.50	68.54	329	减少 33.08个 百分点
合计	14,269,167,569.99	11,795,486,411.74	17.34	34.05	26.99	增加 4.59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	2,239,143,999.39	1,909,958,212.34	14.70	49.72	40.18	增加 10.79个 百分点
国内销售	12,029,922,995.60	9,885,528,199.40	17.83	31.49	19.12	增加0.9 个百分点
主营业务分销售模式情况						

销售模式	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 (%)
直销	7,565,815,792.60	6,313,021,223.40	16.43	33.84	28.18	增加3.69个百分点
经销	6,703,351,777.39	5,482,465,188.34	18.21	38.40	29.72	增加5.47个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明  
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	808,382.26	799,403.24	15,869.95	-3.47	-5.89	130.30
制冷剂	吨	452,989.96	446,088.91	23,782.10	3.64	2.31	40.88
含氟聚合物材料	吨	97,537.17	96,742.31	1,752.61	1.69	-0.87	82.99
含氟精细化学品	吨	2,505.70	2,469.52	200.31	-17.57	-17.43	22.05
食品包装材料	吨	163,002.75	164,024.44	4,219.81	8.27	10.99	-19.49
石化材料	吨	275,236.20	276,829.47	4,142.61	20.28	22.51	-27.78
基础化工产品及其它	吨	2,473,902.92	2,484,876.27	17,240.75	2.87	3.33	-38.89
合计	吨	4,273,556.96	4,270,434.15	67,208.14	2.79	2.54	4.87

产销量情况说明  
产销量含自用量

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

## (4). 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	直接	9,727,826,722.88	82.47%	7,561,538,909.87	81.41%	28.65%	

行业	材料						
	直接人工	684,725,679.84	5.80%	567,791,849.90	6.11%	20.59%	
	制造费用	1,382,934,009.02	11.72%	1,159,092,036.05	12.48%	19.31%	
合计		11,795,486,411.74	100.00%	9,288,422,795.82	100.00%	28.89	
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	1,403,489,480.45	11.90%	999,731,609.82	10.76%	40.39%	
	直接人工	26,978,905.41	0.23%	24,807,737.93	0.27%	8.75%	
	制造费用	136,699,722.77	1.16%	117,784,709.81	1.27%	16.06%	
制冷剂	直接材料	4,164,168,743.80	35.30%	3,126,056,109.60	33.66%	33.21%	
	直接人工	72,604,064.65	0.62%	70,436,594.79	0.76%	3.08%	
	制造费用	315,076,239.24	2.67%	312,407,362.24	3.36%	0.85%	
氟化工原料	直接材料	496,148,131.43	4.21%	715,152,636.45	7.70%	-30.62%	
	直接人工	65,538,156.22	0.56%	65,351,330.29	0.70%	0.29%	
	制造费用	99,949,218.49	0.85%	99,923,805.41	1.08%	0.03%	
含氟精细化学品	直接材料	78,197,221.60	0.66%	81,209,756.05	0.87%	-3.71%	
	直接人工	9,579,912.11	0.08%	10,658,893.88	0.11%	-10.12%	
	制造费用	15,323,433.44	0.13%	17,021,115.52	0.18%	-9.97%	
含氟聚合物材料	直接材料	1,172,764,471.85	9.94%	905,659,971.11	9.75%	29.49%	
	直接人工	113,468,412.71	0.96%	113,076,600.55	1.22%	0.35%	
	制造费用	241,337,230.10	2.05%	200,593,547.18	2.16%	20.31%	
基础化工产品及其	直接材料	1,738,205,660.94	14.74%	1,144,989,744.33	12.33%	51.81%	

它							
	直接人工	342,330,946.51	2.90%	247,896,923.19	2.67%	38.09%	
	制造费用	486,520,167.44	4.12%	332,220,422.98	3.58%	46.44%	
食品包装材料	直接材料	657,558,685.82	5.57%	579,288,897.81	6.24%	13.51%	
	直接人工	37,875,794.26	0.32%	35,545,319.27	0.38%	6.56%	
	制造费用	81,010,449.15	0.69%	79,130,539.94	0.85%	2.38%	
检维修及工程项目管理	直接材料	17,294,326.99	0.15%	9,450,184.70	0.10%	83.01%	
	直接人工	16,349,487.97	0.14%	18,450.00	0.00%	88,515.11%	
	制造费用	7,017,548.39	0.06%	10,532.97	0.00%	66,524.59%	
合计		11,795,486,411.74	100.00%	9,288,422,795.82	100.00%	26.99%	

成本分析其他情况说明

无

#### (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

合并范围的变更

(一) 处置子公司

##### 1. 单次处置对子公司投资即丧失控制权

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
浙江巨化环保科技有限公司	34,647,320.00	70.00	股权转让	2021.6.1	已办妥财产交接手续	551,450.88
衢州市清越环保有限公司	47,626,000.00	46.8515	股权转让	2021.6.1	已办妥财产交接手续	1,325,186.81

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
浙江巨化环保科技有限公司						
衢州市清越环保有						

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
限公司						

## (二) 其他原因的合并范围变动

## 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
创氟新材料公司	投资设立	2021. 3. 17	54, 400, 000. 00	95. 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
浙江丽水福华化工有限公司	注销	2021. 11. 16	82, 089, 169. 81	4, 019, 150. 17
浙江衢州巨新氟化工有限公司	吸收合并	2021. 12. 1	1, 605, 404, 441. 35	122, 615, 110. 46

## (6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

## (7). 主要销售客户及主要供应商情况

## A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 236, 484. 39 万元，占年度销售总额 13%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 71, 056. 87 万元，占年度销售总额 3. 91 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

## B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 414, 330. 7 万元，占年度采购总额 42. 59%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 289, 698 万元，占年度采购总额 29. 78%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

## 3. 费用

适用 不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
销售费用	130,587,917.65	117,397,181.42	11.24	
管理费用	687,271,203.10	562,718,380.39	22.13	
财务费用	29,060,612.11	51,754,515.63	-43.85	见前述增减利因素分析
研发费用	654,072,364.22	459,146,663.91	42.45	见前述增减利因素分析
所得税费用	-2,297,404.21	34,492,076.61	-106.66	使用前期未确认累计亏损及本期资产减值递延所得税资产确认

#### 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	654,072,364.22
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	654,072,364.22
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.64
研发投入资本化的比重 (%)	0

##### (2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	606
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	8.9
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	10
硕士研究生	56
本科	372
专科	117
高中及以下	51
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	139
30-40岁(含30岁,不含40岁)	182
40-50岁(含40岁,不含50岁)	164
50-60岁(含50岁,不含60岁)	121
60岁及以上	0

##### (3). 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，持续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，增强核心技术自主创新能力和发展动能，提升核心竞争力、可持续发展能力（详见本节五、（四）、（3）“研发创新”内容）。

#### (4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

### 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 28,540.29 万元。其中：经营活动产生的现金流量净额为 124,733.07 万元，比上年增加 26.16%；投资活动产生的现金流量净额为-109,209.70 万元，比上年增加 8.71%；筹资活动产生的现金流量净额为-41,010.42 万元，比上年减少

776.26%。与上年同期相比达 30%以上的项目的说明如下：

- 1、支付的各项税费比上期增加 50.64%，主要原因系本期效益增加支付各项税费同步增加。
- 2、支付其他与经营活动有关的现金增加 44.41%，主要原因是本期支付的经营性费用及承兑汇票、信用证、保函保证金增加。
- 3、收回投资收到的现金比上期增加 408.61%，主要原因系本期收回股权转让款及公司注销款项增加。
- 4、处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额增加 42.79%，主要原因是本期收到处置固定资产现金增加。
- 5、收到其他与投资活动有关的现金比上期减少 33.15%，主要原因是本期收回到期投资金额减少。
- 6、投资支付的现金的比上期增加 57.88%，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 40.34%，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减少 92.40%，主要原因是上期收到清越环保投资款 3,600 万元。
- 9、收到其他与筹资活动有关的现金增加 409.16%，主要原因系收到长期应付款增加。
- 10、偿还债务支付的现金增加 820.99%，主要是本期支付到期融资款项增加。
- 11、支付其他与筹资活动有关的现金比上期减少 87.33%，主要原因是上期支付回购股票款 12,855.84 万元，本期没有。
- 13、汇率变动对现金及现金等价物的影响比上期减少 56.06%，主要原因是本期汇兑损失减少所致。

## (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动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,538,855,352.76	8.60	1,677,265,995.79	10.69	-8.25	
交易性金融资产	500,051,369.86	2.79	1,058,860,968.57	6.75	-52.77	金融资产投资减少
应收票据	268,974,640.99	1.50	201,128,306.09	1.28	33.73	到期持有量减少
应收账款	1,116,083,206.99	6.24	575,698,424.78	3.67	93.87	赊销额增加
应收款项融资	517,570,087.29	2.89	428,779,073.73	2.73	20.71	
预付款项	133,676,349.83	0.75	142,243,087.53	0.91	-6.02	
其他应收款	20,576,738.99	0.11	16,375,275.80	0.10	25.66	
存货	1,734,521,612.46	9.69	1,061,229,482.36	6.76	63.44	期末库存增加
合同资产	3,867,675.74	0.02	6,588,692.36	0.04	-41.30	未结算合同款项减少
其他流动资产	323,693,423.80	1.81	503,867,928.07	3.21	-35.76	国债逆回购减少
长期应收款	16,133,743.08	0.09				新增融资租赁
长期股权投资	1,429,173,591.06	7.99	1,135,794,278.25	7.24	27.83	
其他权益工具投资	507,605,275.71	2.84	257,801,275.71	1.64	96.90	富浙股权投资增加
投资性房地产	61,780,284.51	0.35	64,632,100.69	0.41	-4.41	
固定资产	6,363,790,800.16	35.56	6,746,372,308.20	42.99	-5.67	
在建工程	2,220,909,894.67	12.41	945,922,661.45	6.03	134.79	建设项目增加
使用权资产	177,992,251.15	0.99				执行新租赁准



						则
无形资产	711,336,487.69	3.98	734,346,388.23	4.68	-3.13	
商誉	16,004,611.13	0.09	16,004,611.13	0.10	0.00	
长期待摊费用	42,857,449.43	0.24	44,577,882.43	0.28	-3.86	
递延所得税资产	140,775,116.97	0.79	74,155,647.80	0.47	89.84	可抵扣时间性差异增加
其他非流动资产	48,160,880.77	0.27				新增设备预付款
短期借款	269,257,644.43	1.50	617,355,789.81	3.93	-56.39	短期借款减少
交易性金融负债	270,000.00	0.00	264,214.13	0.00	2.19	
应付票据	735,702,530.18	4.11	298,808,625.98	1.90	146.21	增加票据使用量
应付账款	1,769,456,091.01	9.89	1,011,383,565.70	6.45	74.95	应付款增加
预收款项		0.00	2,271,774.83	0.01	-100.00	预收款项到期
合同负债	308,832,100.67	1.73	226,922,651.33	1.45	36.10	预收对价增加
应付职工薪酬	134,320,231.78	0.75	49,279,923.08	0.31	172.57	应付未付增加
应交税费	70,931,937.20	0.40	69,035,594.97	0.44	2.75	
其他应付款	191,757,112.86	1.07	171,873,364.91	1.10	11.57	
一年内到期的非流动负债	37,287,615.57	0.21				租赁负债到期
其他流动负债	35,403,212.72	0.20	25,904,935.53	0.17	36.67	待转销项税金增加
长期借款	188,288,184.72	1.05	4,005,605.48	0.03	4,600.62	新增长期借款
租赁负债	177,408,826.04	0.99				执行新租赁准则
长期应付款	64,058,294.11	0.36	32,404,778.40	0.21	97.68	长期应付款项增加
递延收益	257,124,354.24	1.44	287,053,112.44	1.83	-10.43	
递延所得税负债	22,151,445.75	0.12	25,165,716.27	0.16	-11.98	

其他说明

无

## 2. 境外资产情况

适用  不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 103,348.49（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 5.77%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用  不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用  不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	278,341,861.08	银行承兑汇票保证金、信用证保证金和保函保证金
应收票据	261,938,672.90	为开具应付票据质押
合计	540,280,533.98	

## 4. 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

行业政策是企业重要的宏观环境因素，它决定企业经营管理活动的方向和准则，对企业经营与发展有着重要影响。

本公司密切关注行业政策变化，及时研究与应对，以趋利避害。

本公司已在《2020 年年度报告》中披露了与本公司经营管理活动和长远发展密切相关的法律法规、部门规章、规范性文件和有关国际公约的内容摘要。包括：《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》、《中华人民共和国刑法修正案（十一）》、《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》、《关于全面加强危险化学品安全生产工作的意见》、《全国安全生产专项整治三年行动计划》、《鼓励外商投资产业目录（2020 年版）》、《西部地区鼓励类产业目录（2020 年本）》、《排污许可管理条例》、《房间空气调节器能效限定值及能效等级》、《产业结构调整指导目录（2019 年本）》、《新材料产业发展指南》、《战略性新兴产业分类（2018）》、《绿色高效制冷行动方案》、《危险化学品重大危险源企业专项检查督导工作方案》、《一般固体废物分类与代码》等文件，以及《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》、《蒙特利尔议定书》基加利修正案等国际公约的内容摘要。相关内容见《本公司 2020 年年度报告》第四节、（四）“化工行业经营性信息分析”。上述相关文件的详细内容，请查阅文件原文。

本公司 2021 年梳理的与本公司经营管理活动和长远发展密切相关的法律法规、部门规章、规范性文件和有关国际公约的内容摘要如下：

#### 1) 相关法律：

文件名称	关键词	内容摘要
全国人大常委会《关于修改中华人民共和国安全生产法的决定》	安全生产	2021 年 9 月 1 日起施行，明确了坚持以人为本，推进安全发展。建立完善安全生产方针和工作机制。进一步明确生产经营单位的安全生产主体责任，加强对安全生产责任制落实情况的监督考核。建立预防安全生产事故的制度。建立并加强安全生产标准化制度。推进安全生产责任保险制度。加大对安全生产违法行为的责任追究力度。

#### 2) 经济产业政策

##### 综合类：

文件名称	关键词	内容摘要
------	-----	------

《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》	碳达峰 碳中和	到 2025 年，单位国内生产总值能耗比 2020 年下降 13.5%；单位国内生产总值二氧化碳排放比 2020 年下降 18%；……，到 2030 年……，重点耗能行业能源利用效率达到国际先进水平。…；单位国内生产总值二氧化碳排放比 2005 年下降 65%以上；……，二氧化碳排放量达到峰值并实现稳中有降。到 2060 年，……，碳中和目标顺利实现。  2030 年前，坚决遏制高耗能高排放项目盲目发展、大力发展绿色低碳产业。以能源、工业、……等领域和钢铁、有色金属、建材、石化化工等行业为重点，深入开展碳达峰行动。……，统筹建立二氧化碳排放总量控制制度。完善全国碳排放权交易市场。……，将温室气体管控纳入环评管理。
《2030 年前碳达峰行动方案》（国发〔2021〕23 号）	碳达峰 碳中和	要求企业按要求编制企业环境信息报告，明确报告内容、披露时间及披露平台。
生态环境部《企业环境信息依法披露管理办法》（部令第 24 号）	环境信息	推进产废行业绿色转型，实现源头减量。开展能源、冶金、化工等重点行业绿色化改造，…，降低大宗固废产生强度。加强大宗固废贮存及处置管理，强化主体责任，推动建设符合有关国家标准的贮存设施，实现安全分类存放，杜绝混排混堆。
《关于“十四五”大宗固体废弃物综合利用的指导意见》（发改环资〔2021〕381 号）	固体废弃物	

**产业类：**

文件名称	关键词	内容摘要
《“十四五”冷链物流发展规划》国办发〔2021〕46 号	冷链物流	加大绿色冷链装备研发应用。……鼓励使用绿色低碳高效制冷剂和保温耗材……最大限度减少制冷剂泄漏，推动制冷剂、保温耗材等回收和无害化处理。加强冷链物流技术基础研究和装备研发。

生态环境部等部门 《关于严格控制第一批氢氟碳化物化工生产建设项目的通知》（环办大气〔2021〕29号）	氢氟碳化物 生产建设项目	涉及的 HFC 产品主要有 HFC-32、HFC-134a、HFC-125、HFC-143a 及 HFC-245fa，自 2022 年 1 月 1 日开始不得新增 HFC 产能。环境影响报告书（表）已通过审批的除外。
工业和信息化部 《重点新材料首次应用示范指导目录（2021 年版）》（工信部原函〔2021〕384 号）	新材料应用示范目录	将光学级氟树脂、燃料电池全氟质子膜、全氟离子膜交换膜、甲烷氟化物、六氟乙烷、三氟化氯、八氟环丁烷、氟化氢、氟氮混合气体、光学级氟树脂等产品列为鼓励类。

**管理规范类：**

文件名称	关键词	内容摘要
应急管理部《危险化学品企业重点人员安全资质达标导则》（应急危化二〔2021〕1 号）	危化企业人员安全资质达标导则	要求专职安全生产管理人员需正式任命，专门从事本企业安全管理工作，一般不得兼任或兼职其他工作。涉及重大危险源、重点监管化工工艺的生产装置和储存设施的操作人员不得一人多岗。
《应急管理部办公厅关于印发危险化学品企业重大危险源安全包保责任制办法（试行）的通知》（应急厅〔2021〕12 号）	重大危险源责任制	全面加强危险化学品安全生产工作，压实企业安全生产主体责任，规范和强化重大危险源安全风险防控工作，有效遏制重特大事故。……，推动构建重大危险源常态化隐患排查治理与安全风险防控的长效机制。
国务院《强化危险废物监管和利用处置能力改革	危险废物管理	完善危险废物监管体制机制，强化危险废物源头管控、危险废物收集转运等过程监管、废弃危险化学品监管、危险废物环境风险防控能力，提升危险废物

实施方案》（国办函〔2021〕47号）		集中处置基础保障能力，促进危险废物利用处置产业高质量发展，建立平战结合的医疗废物应急处置体系。
应急管理部《企业安全生产标准化建设定级办法》（应急〔2021〕83号）	安全生产标准化	各级应急管理部门应当协调有关部门采取有效激励措施，支持和鼓励企业开展标准化建设。将企业标准化建设情况作为分类分级监管的重要依据，对不同等级的企业实施差异化监管。

### 3) 国际法规、公约：

#### ①关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书（简称《议定书》）

中国于 1991 年签署加入《议定书》。《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。

#### ②关于《蒙特利尔议定书》基加利修正案

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。

2021年6月17日，中国常驻联合国代表团于向联合国秘书长交存中国政府接受《〈关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书〉基加利修正案》的接受书。根据有关规定，该修正案于2021年9月15日对中方生效。

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 HF0-1234yf 制冷剂替代 R134a 制冷剂, R134a 已经于 2017 年禁止在新型乘用车和轻型卡车汽车空调系统中使用。



## 4) 经贸事件:

事项	内容摘要
正丙醇反倾销调查	2020年11月17日,中国商务部发布公告,国务院关税税则委员会根据商务部对原产于美国的进口正丙醇的反倾销、反补贴调查结果,决定自2020年11月18日起,对原产于美国的进口正丙醇征收税率为254.4%-267.4%的反倾销税、税率为34.2%-37.7%的反补贴税,实施期限5年,2021年为措施有效期内。
四氯乙烯反倾销期终复审	2020年5月30日,中国商务部发布公告,国务院关税税则委员会根据商务部对原产于欧盟和美国的进口四氯乙烯期终复审调查结果,决定自2020年5月31日起,对原产于欧盟和美国的进口四氯乙烯继续征收反倾销税(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%),实施期限5年,2021年为措施有效期内。
R32反倾销调查	2021年1月12日,美国商务部公告宣布,对进口自中国的R32制冷剂做出税率为161.49%-221.06%的反倾销终裁,征税期5年。2021年2月10日,美国国际贸易委员会投票认定损害成立。
PTFE损害裁决	2019年1月2日,美国科慕公司就美国对华聚四氟乙烯(PTFE)反倾销调查中美国国际贸易委员会(ITC)做出的无损害裁决,向美国国际贸易法院提起诉讼。美国国际贸易法院于2021年2月22日做出判决,维持原无损害裁决。
HFC混配产品反倾销调查日落复审	2021年8月2日,美国商务部收到美国HFC联盟提出的对来自中国HFC混配产品进行反倾销第一次日落复审的请求。由于没有中国企业应诉,美商务部启动加速调查程序,于2021年11月5日确认将继续对调查产品征收反倾销税,并且延续原216.37-283.6%的税率,征税期5年。
R32反倾销调查	2020年9月28日,应印度国内产业要求,印度商工部对来自中国的R32产品进行反倾销调查,最终裁定中国企业反倾销税额为1171.78美元/吨~1519.70美元/吨。印度财政部公告,自2021年12月21日开始征税,征税期5年。
HFC混配产品反倾销调查	2020年9月30日,应印度国内产业要求,印度商工部对来自中国的HFC混配产品进行反倾销调查,最终裁定中国企业反倾销税额为1553.45美元/吨~2250.56美元/吨。印度财政部公告,自2021年12月22日开始征税,征税期5年。

欲详细了解上述相关文件内容,请查阅文件原文,并以文件原文为准。



## (2). 主要细分行业的基本情况及公司行业地位

√适用 □不适用

### 行业总体趋势：

#### ——基本特征

化工具有较高进入壁垒。其普遍具有易燃易爆、有毒、高温高压、连续作业等生产特点，对工艺技术、安全环保、装备水平、公用工程配套、物流运输仓储、供产销衔接、特种专业、专业管理和人员专业素质等具有较高的要求，为国家重点调控、监管行业，属高安全生产风险、高能耗、污染行业，也是资金和技术密集型行业、产业政策高度敏感行业。企业的经营发展受产品、技术标准、安全、环保、土地规划、能源等产业政策，以及资金、技术、人员、土地、空间布局、安全环保设施、公用配套、资源、副产物综合利用水平等生产要素约束较强。

化工具有周期性。作为重化工业部门，直接受行业供给周期、下游消费周期、宏观经济周期波动的影响。并且产品价格弹性较大，业绩对产品价格高度敏感。行业供给、消费、宏观经济的周期性变化，直接影响产品市场供需关系变化，引起产品价格高波动及运行趋势变化，进而对业绩带来重大影响。

#### ——现阶段的特征

我国化工具有较强投资吸引力。我国已成为全球化学品制造大国，拥有完整门类、完善产业链及其配套和规模成本优势，加之持续稳定的政治经济环境、不断增大的改革开放力度、巨大的市场空间、持续改善的营商环境等，不断成为全球化工投资增长的主要地区，国际竞争国内化的趋势增强。

结构性矛盾突出。产能过剩、有效供给不足并存。我国化工现仍集中处于产业链的低中端，大部分产品产能过剩矛盾较为突出。虽经过多年供给侧结构性改革、行业安全环保整治，结构性过剩矛盾有所缓解，行业竞争力不断提升，但产能过剩矛盾没有根本化解，同时受近两年行业效益快速恢复增长，产能投资扩张有增加趋势。另一方面，产业链后端、价值链高端的产品，尤其是高性能化工先进材料等有效供给仍然不足，不能满足我国战略性新兴产业快速发展的需要，部分产品和技术还存在“卡脖子”。

行业处于阶段性景气周期。行业业绩出现恢复性增长，伴随盈利改善，从重点公司、政府公开的相关信息看，行业计划投资增加，局部高景气产品出现投资热潮。但新增产能的有效释放尚需一定的建设周期。

科技创新能力增强但仍有较大差距。国家和地方政府诸如研发投入加计扣除、重点科研专项、产业提升等产业与财税策的不断加码，下游消费结构升级和新消费增长的牵引，企业效益改善等，驱动企业加大研发投入、技术创新，但相对国际行业领先企业，在研发投入、科技创新水平、新产品贡献等方面仍有较大差距。

### ——产业政策导向

绿色化发展、数字化转型、高端化迈进，自主可控与可持续安全协调发展，是产业政策导向的主要特点。为了完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，推动高质量发展，国家及相关部门出台了系列政策鼓励和引导行业可持续、高质量发展。以供给侧结构性改革为主线，引导和推动行业转方式、增动能、优结构，高质量发展；在产业结构优化升级上，抑制“两低三高”产能，推进行业向价值链的中高端迈进，向有效供给不足、进口依赖度高的先进化工材料、专用化学品转型升级，鼓励战略性新兴产业重点支撑的化工新材料的自主可控；通过区域经济规划、园区规划，优化产业空间布局；通过能源政策，引导行业绿色低碳循环发展、绿色制造；通过产业数字化推进行业信息化、数字化、智能化转型；通过科技政策，鼓励行业自主科技创新，增强发展动能、核心技术自主可控力；通过建立健全质量、能效、安全、环保等规范标准，不断提升行业提质增效、安全环保治理水平。

### ——行业发展趋势

基于行业基本特征、现阶段水平和产业政策导向，预计行业发展总的趋势是：创新驱动质量变革、效率变革、动力变革，推进产业结构优化升级、集约发展、高质量发展与可持续安全协调发展。在此趋势下，亦存在以下几个阶段性发展趋势：

行业竞争格局趋向优化。在优化能源总量管控、加大能耗强度控制下，行业生产要素约束增强，行业规模成本竞争优势凸显，以及行业盈利提升且行业内部分化下，低成本规模化竞争继续成为传统成熟产品的主要竞争手段，驱动行业优势产能继续扩张，行业产能继续向优势产能集中。

行业空间布局转移优化。在能源原材料价格上涨，原材料、能源区域成本差异大，绿色能源供给能力区域差异大，节能减排指标非地区差异化制度下的区域能耗指标强度差异大等情况下，以及严厉的安全环保整治压力下，行业空间布局向资源富集地和成本“洼地”集聚，产业向化工园区一体化聚集。

行业保持阶段性较高景气运行。行业经过多年的投资增长抑制，在去年经济快速复苏、需求强劲回升、供给能力有限下，大部分化工产品价格大幅上涨、企业盈利大幅增长，行业投资扩张欲望增强。尤其下游处于高景气的产品，发展迅猛。呈现传统成熟产品“大鱼吃小鱼”、新增市场产品“快鱼吃慢鱼”趋势。但能耗、土地、资源等对产业链内不同产品的发展依然有不同限制，相对而言，前端的基本化工原料的产能扩张受限更大。预计未来，因行业具体产品的发展与供给能力与上下游发展不同步，带来产业链上下游协调平衡关系的重构，出现不同产品阶段性的供需格局不同、市场价格的运行周期不同，进而导致产业链上下游盈利分化。

本公司所在细分行业分析：

#### ① 核心业务氟化工

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、含氟精细化学品及含氟电子化学品和无机氟化物五大类产品体系和完整门类。氟化工产品材料品种多，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，我国氟化工行业凭借国内丰富的萤石资源优势、完善的产业配套、快速增长的市场需求、持续的国际产业分工转移承接等高速发展，取得了令人瞩目的成就。我国已成为全球氟化工产品的生产和消费大国，在产业链的低中端已取得技术、规模和成本竞争优势，正向产业链的中高端渗透。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。尤其是近年随着我国新能源、集成电路等战略性新兴产业的迅猛发展和新基建投资的不断增长，带动部分氟化学品强劲增长。

尽管我国氟化工已取得了长足进步，且在高性能氟化工先进材料的研发与投资明显加快，但目前仍以基础和通用氟化工产品为主，部分高端、特种、专用产品仍依赖进口，存在价值链的低中端产能过剩、高端及专用氟化学品供给不足的结构性矛盾，行业的有效供给能力不能满足经济发展需要，尤其高性能氟材料不能满足我国战略性新兴产业快速发展需要。

随着中国氟化工的不断发展，并不断向价值链中高端渗透，发达国家对我国氟化工“卡脖子”技术封锁日趋严格，同时为寻求自身产业保护，对中国氟化工产品采取反倾销、反补贴等贸易保障措施的案件增多。

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。由于发展中国家尤其是中国氟化工产业的不断进步，发达国家已失去部分氟化工产品上的规模成本竞争力，但依旧把持着大部分高端的氟材料、氟精细化学品、含氟电子化学品、功能制剂、高端加工应用的垄断地位。

由于中国经济韧性强、保持持续稳定增长，新增需求尤其是新兴产业快速发展的需求快速增长，且投资环境优越，发达国家仍在加快氟化工在中国的布局，尤其是氟化工先进材料的布局。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制造、原料采购、贸易及售后技术支持等服务。

由于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，尤其是新消费市场增长强劲。

如上所述，我国氟化工仍具有良好市场前景，也存在较为严重的结构性矛盾。预计未来的发展趋势是，在保持较快增长的同时，结构优化加快，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。

### ——氟化工原料

**萤石。**又称氟石，是氟化钙的晶体和化学氟元素最主要的来源。为类“稀土”稀缺资源、我国战略性矿产。主要用于冶金、化工和建材三大行业，其次用于轻工、光学、雕刻和国防工业。

最主要的下游产品是氢氟酸（氟化工基本化工原料），成为氟化工产业链的起点。近几年来，随着新能源、新材料等战略性新兴产业的异军突起，带动萤石下游含氟材料强劲增长，进而带动萤石新增需求，并进一步提升萤石不可替代的战略性资源地位。

近年来，其供给结构、需求结构不断变化，进而影响其供需关系。此外，作为矿物品，具有一定的区域性市场和季节性开采特征。其产品价格受供需状况影响，并存在区域和季节不同的差异。

从行业发展趋势来看，国家和地方近年相继出台的行业准入标准、行业准入企业、生产和开采总量指标及环保和生态政策措施，体现了引导行业走向集中化、规模化、规范化经营，实现资源的合理开发和充分利用，有利于行业内优势企业的发展，并改善行业竞争格局。

本公司地处萤石富集地，公司氢氟酸用萤石精粉全部外购。外购价格，近两年外购价格稳中有降（详见本节四、“（六）氟化工的资源与公用工程配套优势”和本节二、“（二）主要原材料市场分析”内容）。

**氢氟酸。**为氟化工基本化工原料。公司对氢氟酸需求为行业最大，自配产能约 10 万吨/年，技术规模处于行业领先地位。公司 60%左右的氢氟酸需求需外购解决。由于公司处于萤石富集区域，周边氢氟酸产能布局较多，公司采购来源主要为周边企业。2021 年，氢氟酸因氟化工仍处于探底后的回升阶段，叠加疫情对致冷剂的消费抑制，产能过剩矛盾较为突出，产品价格虽底部回升，但涨幅有限（详见本节二、“（二）主要原材料市场分析”内容）。

**氯化物。**作为氟化工原料的氯化物产品主要包括主要为二氯甲烷、三氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯、VDC 等产品。报告期，受供需格局改善，产品价格上涨幅度较大。上述产品均为公司自我配套，且均为行业龙头产品，有效控制公司氟化工上游原材料大幅上涨带来成本上升的影响。其他内容，详见本节二、“（一）主要产品市场分析”及下文“氯碱化工行业基本情况”内容。

### ——氟制冷剂

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

氟制冷剂目前包括一代氟制冷剂（CFCs）、二代氟制冷剂（HCFCs，作为非原料，下同）、三代氟制冷剂（HFCs）、四代氟制冷剂（HFOs）等四代产品，现处于迭代升级阶段。其中：CFCs 现已淘汰；HCFCs 在我国处于削减进程，实行生产配额管控（详见本节五、（四）、1、“（1）行业政策及其变化”之“国际公约”内容）；HFCs 在我国已进入《蒙特利尔公约》基加利修正案规定的基线期（2020 年-2022 年）的最后一年（详见本节五、（四）、1、“（1）行业政策及其变化”之“国际公约”内容）；HFOs 已有部分产品进入商业化应用初级阶段。

目前，HCFCs 消费结构已主要转为长期累计的整机售后维修市场，退出的新装机市场主要为 HFCs 所替代；HFCs 已成为氟制冷剂的主流；HFOs 因其温室气体排放值低，存在对 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，成为成熟大规模应用尚需较长时间周期。

行业发展趋势：行业集中进一步提升，低碳氟制冷剂研发储备加快。经过两年 HFCs 配额的激烈争夺，市场占有率进一步向优势企业集中。此外，考虑 HFCs 未来将逐步削减，行业加快了低碳混配氟制冷剂、HFOs 产品及其他潜在替代品的研发储备。

2021 年，氟制冷剂需求改善，市场价格经过连续两年的深度调整后出现回升，但受制于 HFCs 预期配额争夺激烈，产品价格涨幅不能充分转移上游原材料价格涨幅，部分产品仍处于阶段性亏损状态（详见本节二、“（一）主要产品市场分析”）。

长期看，氟制冷剂因有“适温空气”消费与应用属性，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。人的“适温空气”消费、物的冷冻（藏）冷链运输应用不断增长，历史上加速累积的制冷设备保有量所带来售后维修市场需求，新基建带来的温控需求，氟制冷剂迭代升级的结构性变化，均将带动氟制冷剂市场空间、品种的不断拓展。

此外，随着浸没式液冷数据中心的推广应用与发展，将打开专用氟化冷却液的市场空间，使其逐步发展为成熟产品。

公司氟致冷剂处于全球龙头地位、国内龙头品牌。公司第二代氟致冷剂 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增长和换代升级。2021 年，公司氟制冷剂产量 452989.96 吨、外销量 280967.165 吨，同比分别增长 3.64% 和 2.63%，其中 HFCs 外销量 213921.488 吨，比上年增长 3.23%，在上年同比增长 45.67% 的平台上继续稳定增长，不断拉开与其他企业的差距。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；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，已实施产业化，将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（吨）

	2021 年		2022 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

### ——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。

氟聚合物结构复杂、种类繁多，大类产品主要有氟树脂、氟橡胶、氟材料。工业上种类多样的含氟聚合物均有相应的应用场景。但大部分含氟聚合物市场均较小，全球约 90%的氟聚合物市场被 PTFE（聚四氟乙烯）系列、PVDF（聚偏二氟乙烯）系列、FEP（全氟乙烯丙烯共聚物）系列、FKM（氟橡胶）系列所占据。其中，PTFE 系列是最重要的氟聚合物，占据全部含氟聚合物的一半以上。2021 年，在锂电、光伏等新能源的快速发展下，高性能的 PVDF 产品出现供给瓶颈，带动产品价格大幅上涨，也驱动 PVDF 产业链的整体扩张、品种结构调整。

氟聚合物因其结构复杂、种类繁多、技术壁垒高，早期为国外品牌所垄断。进入 21 世纪，中国企业奋起直追，逐步打破国外垄断和技术封锁，在产能规模和中低端市场取得领先。目前已形成较为稳定的行业竞争格局。其中，以科慕、阿科玛、大金、索尔维、3M、旭硝子等为代表的国外品牌商主要占据高端市场；国内东岳集团、巨化股份、三爱富、昊华科技等为代表的国内品牌主要占据中端市场，并集中了国内主要产能和主要品种；其他本土企业总体规模较小，但在部分品种专业化经营水平较高，个别产品在中高端市场有所突破。

尽管我国目前的氟聚合物产能和规模已处于世界领先，但产品主要以通用为主，集中在中低端市场，且部分品种尚属空白，大部分高端、特种、专用产品仍依赖进口或国内外资公司。国内企业因产品同质化和产能规模化导致竞争激烈，但高性能氟材料有效供给不足，不能满足我国战略性新兴产业快速发展需要，结构不合理矛盾较为突出。

近年来，我国氟聚合物保持较快增长。随着我国新能源、电子信息、环保产业等新兴产业的快速发展，氟聚合物产品的市场应用前景广阔。此外，在我国产业政策持续推动引导和企业创新驱动不断强化下，通过产业升级渗透、品种完善，有较大的“国产化”空间。预计，未来几年，我国氟聚合物存在较大的产业提升空间 and 市场需求空间，仍将以较快的速度发展。

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。

公司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，公司氟聚合物在技术创新驱动下，保持快速成长、量质齐升（详见本节“一、经营情况与分析”）。随着公司氟聚合物系列技改项目和新建项目的投产（详见本节六、“（三）经营计划”及财务报告之“在建工程”等内容），预计 2022 年仍将保持较快成长，将进一步奠定国内领先地位。

### ——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。

公司原电子化学材料业务已转由公司参股公司中巨芯科技股份有限公司经营发展，该公司电子化学材料处于国内领先地位。该公司未纳入本公司财务报表合并范围。

#### ——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。

公司含氟精细化学品虽在产品细分市场占有一定规模优势，但因其市场规模较小，相对于专业经营企业，公司的含氟精细在品种少、业务较小。该业务比例在公司氟化工业务中较小。

#### ② 氯碱化工

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的差异化竞争。

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。报告期，通过加快药包及涂料用PVDC乳液的产业化、高阻隔PVDC乳液的拓展

销售、开拓国内外涂布用 PVDC 乳液市场，拓展公司 PVDC 成长空间。

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。同时，其为因为高耗能行业，产能扩张受产业政策限制。

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、竞争格局将得到改善。

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 产品作为 PVDC、F141b、PVDF 生产原料，少量外销。随着供给侧结构性改革和安全环保监管趋严，以及经济企稳和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

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，行业存在产能过剩，生产厂向规模化发展和资源地集中是变化趋势。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行业。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基本原材料。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。

### ③ 石化材料



公司涉及部分石化行业产品。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/年硫酸铵。在建 10 万吨/年正丙醇技改扩能项目、3.5 万吨/年碳氢制冷剂项目、4 万吨/年异丙醇等项目。

近年来，国内己内酰胺和聚合产能呈现阶梯式的扩张，出现结构性过剩。从 2011 年到 2021 年，10 年间己内酰胺产能由 59 万吨扩增至 539 万吨，累计已有 10 省 21 套装置陆续投产，新增单套装置产能大（40-60 万吨），有一半企业产能达 30 万吨以上，扩能总体呈现“快、多、大”等特点。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，取得“浙江制造”品牌认证，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，市场认知度较高。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，主要原材料工业苯的供应完全依赖采购的，存在竞争劣势。

公司 5 万吨/年正丙醇产品 2020 年 9 月投产，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。通过不断的技术改进，产品的消耗明显下降，产品质量提升，综合竞争力稳步提升。

公司将在抓紧上述在建项目的同时，以打造国内特色石化材料综合竞争力一流的企业为目标，主动对接浙江省宁波舟山国家级石化产业基地、浙江省人民政府关于打造世界一流的绿色石化先进制造业集群政策，充分发挥“宁波-舟山”产业集聚优势，全资子公司宁波巨化化工已在当地构建起一定的产业基础及品牌、技术、管理等资源优势，以宁波巨化化工为重要载体，重点发展先进、特色石化材料，与传统石化企业差异化发展，做大做强石化新材料业务，提升竞争力、拓展成长空间，丰富公司整体产业生态、优化空间布局。

### ⑤其他产品

主要为硫酸、氯磺酸及中间品  $\text{SO}_2$  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  $\text{SO}_2$  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。

此外，还包括公司的有机胺、液体二氧化碳、其他气体、香精香料等产品，但其业务占公司全部业务比例较小。

## 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、CCl <sub>4</sub>		产业政策
R22	致冷剂	AHF、CHCl <sub>3</sub>		产业政策、制造成本、供需状况
R32	致冷剂	AHF、CHCl <sub>2</sub>		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	CCl <sub>4</sub> 、VCM		制造成本、供需状况
TFE	含氟聚合物材料	F <sub>22</sub> 、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
工业硫酸	基础化工产品	液体硫磺		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
环己酮	石化材料	苯、H <sub>2</sub>		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
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		制造成本、供需状况

		气		
--	--	---	--	--

### (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，增强核心技术自主创新能力和发展动能，提升核心竞争力、可持续发展能力。

完成研发投入 6.54 亿元，围绕新基建、提质增效、绿色低碳，继续加强先进氟氯化工新材料、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，产业关键技术二次创新、“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。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 133 项。完成主要成果 17 项，其中：小试成果 4 项目、中试成果 7 项、产业化成果 6 项。

公司“数据中心液冷热管理材料研发与应用示范”项目入选科技部“揭榜挂帅”重点专项、“高性能氟氯材料精馏耦合提效降碳技术研发与产业化”获国家发改委绿色低碳技术攻关专项；特种氟橡胶产品已小批量试销；PVDC 涂料开发出系列产品，实现批量销售；PVDC 药包底涂乳液产品正常生产供货；制冷剂混配工质开发出系列产品，形成 2 个白皮书进行市场推广；VDC 装置超重力技术应用、冷却液中试装置工艺创新、悬浮 PVDF 锂电池粘结剂等几项重要成果产业化；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。

公司及子公司申请技术专利受理 96 件（其中 PCT 申请 9 件），获得专利授权 90 件（其中美国专利 2 件、日本专利 1 件）。截至报告期末，公司及子公司拥有授权技术专利 442 件（其中国外授权专利 29 件），6 家重点子公司企业通过国家高新技术企业认证。

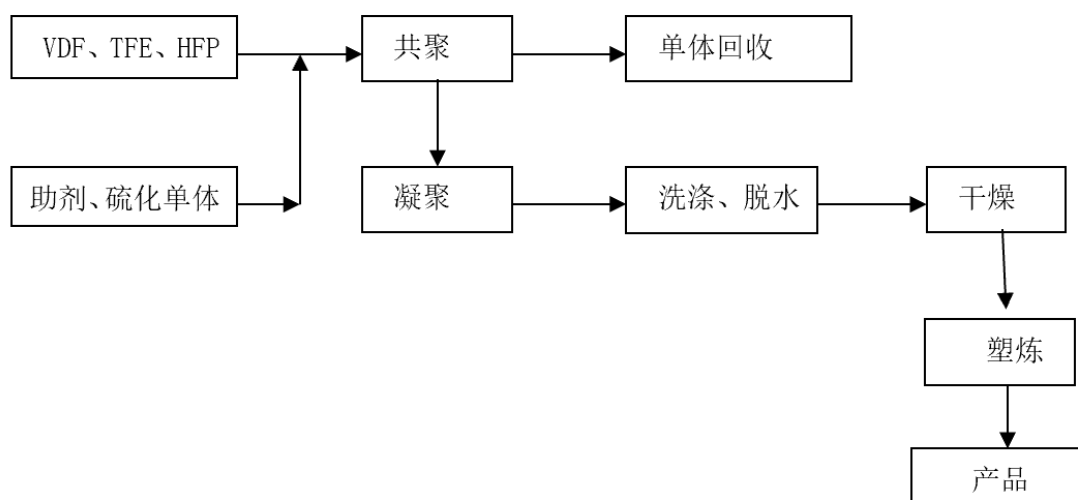
报告期内，子公司宁波巨化“有机氯化物生产全流程和高效节能降耗集成技术”获宁波市 2020 年度科学技术进步奖三等奖；公司氟聚厂 1 项科技成果、子公司巨圣氟化公司 2 项科技成果被评为“十三五中国氟硅行业优秀科技成果”；子公司巨化锦纶公司的“氨肟化合成己内酰胺关键技术及产业化应用示范”获 2020 年度浙江省科技进步奖二等奖、宁波巨化公司的“新型制冷剂原料高效绿色工艺开发及产业化”获 2020 年度浙江省科技进步三等奖；子公司巨圣氟化公司“一种彩色聚四氟乙烯树脂的制备方法 ZL201210248705.6”被评为 2021 年度中国氟硅行业专利奖优秀奖、巨塑化工公司的“浙江省巨塑氯碱新材料企业研究院”被浙江省科学技术厅新认定省企业研究院。

### (4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

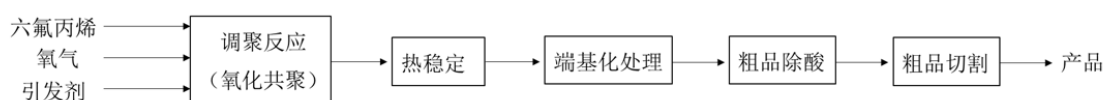
报告期主要产品工艺与流程与上年度基本相同，报告新增产品工艺图如下：

### 1、过氧化物硫化氟橡胶生产流程简图



主要原料 VDF、TFE、HFP、硫化单体、助剂等经共聚、凝聚、洗涤、干燥、塑炼、包装过程得到过氧化物硫化氟橡胶生胶产品。主要用于耐燃油管材涡轮增压管和智能穿戴领域等。

### 2、全氟聚醚（冷却液）生产简图



主要原料六氟丙烯、氧气在引发剂的作用下，通过调聚氧化、热稳定反应脱除过氧化物、端基化处理、除酸处理、粗品切割等工序得到全氟聚醚产品（冷却液）。用作基础润滑油、真空泵油、电子流体、航空航天润滑剂、核工业润滑剂等，是大数据、物联网等IT行业理想的沉浸式冷却液。

### (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	95.25	84.87	55kt/aAHF	4,615	2022年12月

制冷剂	59.91	75.61	20kt/aHFC-134a 或 30kt/aR32	30,313	2022 年 6 月
			1kt/a 巨芯冷却液	4,177	2022 年 6 月
			35kt/a 碳氢制冷剂	4,401	2022 年 3 月
			6.37kt/a 单工质制冷剂、 9.78kt/a 混配产品、 8.54kt/a 汽车养护产品充装	4,192	2022 年 5 月
其中：HFCs	39.74	75.35			
含氟聚合物 材料	12.44	78.44	8kt/aPTFE	12,128	2022 年 3 月
			5kt/aHFP	3,614	2022 年 6 月
			7kt/aVDF 单体、 6.5kt/aPVDF 树脂	14,957	2022 年 6 月
其中：氟聚 合物	3.94	90.74			
含氟精细化 学品	0.29	86.4			
食品包装材 料	20.00	81.5			
石化材料	37	74.39	40kt/a 异丙醇	5,516	2022 年 3 月
			50kt/a 正丙醇	1,068	2022 年 6 月
基础化工产 品	279.44	88.53	150kt/a 一氯甲烷	558	2022 年 12 月
			300kt/a 次氯酸钠, 30kt/a 烧碱、联产 26.58kt/a 氯气 及 840 万 Nm <sup>3</sup> /年氢气	5,545	2022 年 6 月
			70kt/a 烧碱, 联产氯气 62kt/a、氢气 1960 万 Nm <sup>3</sup> / 年	1,033	2022 年 10 月
			33000Nm <sup>3</sup> /h 氧气	21,214	2022 年 7 月
			15kt/a 试剂 98%酸	24	2022 年 6 月
			20kt/a 二氧化碳	76	2022 年 3 月
			350kt/a 总氨	47,037	2022 年 9 月

【注】：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）；致冷剂（含 HFCs）产能含混配致冷剂产能。

### 生产能力的增减情况

√适用 □不适用

报告期新增：7kt/aHCFC-142b, 17.2kt/a HFC-143a, 0.8kt/a 碳氢制冷剂包装、0.7kt/a R1234yf 包装, 30kt/a 烧碱（30 万吨次氯酸钠配套项目），80kt/a 硫铵, 14.7kt/a 一氯甲烷

【特别说明】：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 50kt/a 氨水装置。

**产品线及产能结构优化的调整情况**

√适用 □不适用

见生产能力的增减情况

**非正常停产情况**

√适用 □不适用

报告期停产闲置产能：因技术及市场原因，10kt/a 有机胺、120kt/a 低压甲醇装置停车。

**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	-10	225395	201927
工业盐	议价采购	货到付款	7	760815	744003
电石	化工云商网竞价采购	货到付款	58	35994	36166
精四烷	议价采购	货到付款	82	19079	19404
氯乙烯	议价采购	货到付款	44	88697	80202
无水氢氟酸	议价采购	货到付款	6	154636	319354
甲醇	化工云商网竞价采购	货到付款	15	171537	146754
苯	议价采购	需预付	22	85180	79308
煤	议价采购	需预付	24	257139	258198

单位：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(万米 <sup>3</sup> )	议价采购	货到付款	-3.35	5193	5193
电(万 KW.h)	议价采购	货到付款	-7.22	280408	280285
蒸汽(GJ)	议价采购	货到付款	34.54	11626434	11626434

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

针对原材料阶段性供给紧张、价格持续上涨，公司加强原材料市场分析、产业链分析，采取包括但不限于战略储备、淡季储备、购销结合、购产销联动、招谈结合、集分结合、波动采购等方式，优化供应渠道和库存，有效保障公司生产经营稳定，有效降低原材料价格过快上涨对产品

的影响。报告期，公司主要氟化工原料萤石、无水氢氟酸采购价格分别同比下降 2.64%、上涨 12.2%（公司主要原材料价格变动情况见本节二、（二）“主要原材料市场分析”内容）

#### 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：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	136,090,407.62	103,100,567.15	24.24	-31.74	-5.31	减少 21.14 个百分点	
氟化工原料	865,874,501.91	661,635,506.14	23.59	10.79	-24.85	增加 36.24 个百分点	
含氟聚合物材料	1,994,791,238.71	1,527,570,114.66	23.42	44.52	25.28	增加 11.76 个百分点	
基础化工产品及其它	3,291,301,761.13	2,567,056,774.89	22.00	28.81	48.81	减少 10.48 个百分点	
制冷剂	5,226,197,643.27	4,551,849,047.69	12.90	43.55	29.72	增加 9.28 个百分点	
食品包装材料	992,275,022.97	776,444,929.23	21.75	24.61	11.82	增加 8.90 个百分点	
石化材料	1,688,025,878.61	1,567,168,108.63	7.16	35.36	37.22	减少 1.24 个百分点	
检维修及工程管理	74,611,115.77	40,661,363.35	45.50	68.54	329	减少 33.08 个百分点	
合计	14,269,167,569.99	11,795,486,411.74	17.34	34.05	26.99	增加 4.59 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	756,581.58	33.84
经销	670,335.18	38.40

#### 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

## 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期，公司对外股权投资总额（含对子公司增资）3.66 亿元，比上年减少 8.03%，无重大股权投资。

单位：万元

名称	主要业务	注册资本	投资方式	本报告期投资额	累计投资额	股权比例%
浙江巨化环保科技有限公司	固废危废处理	5000	分期认缴	2827.84	3500	70
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	1500000	分期认缴	20000	40025	6.67
徐州盛芯半导体产业投资基金合伙企业（有限合伙）	股权投资、投资管理、资产管理	40000	认缴	5000	5000	12.5
上海爱新液化气体有限公司	化工产品批发	2000	增资	299.07	904.05	29.91
浙江衢州联州致冷剂有限公司	混配及单质致冷剂充装	20100	增资	3000	20100	100
浙江创氟高科新材料有限公司 【注】	巨芯冷却液筹建	8000	认缴	5440	5440	95
合计				36566.90	74969.05	

注：该公司由本公司全资子公司衢化氟化公司、技术中心公司及经营团队共同出资，持股比例分别为 70%、25%、5%。

## 1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

## 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

单位：元



项目名称	期末余额
交易性金融资产	500,051,369.86
应收款项融资	517,570,087.29
其他权益工具投资	507,605,275.71
合计	1,525,226,732.86

#### 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

√适用 □不适用

2021年6月10日，公司董事会八届十二次、监事会八届九次会议审议通过了《关于终止重大资产重组事项的议案》，同意公司终止本次重大资产重组事项，具体内容详见《巨化股份关于终止重大资产重组事项的公告》（临 2021-27 号）。

独立董事意见：

公司董事会审议和表决《关于终止重大资产重组事项的议案》的程序符合有关法律、法规及《公司章程》的规定，关联董事在审议本次关联交易议案时回避了表决；终止本次重大资产重组事项是基于审慎判断并充分沟通协商后作出的决定，不会对公司的经营情况和财务状况产生重大不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。同意公司终止本次重大资产重组。

#### (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	152,673.32	405,617.96	345,576.79	6,812.54
浙江创氟高科新材料有限公司	工业制造	氟化工原料及氟致冷剂生产、销售	8,000.00	5,702.97	5,702.97	-47.03
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	52,668.23	16,030.65	464.08
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	134,917.95	120,742.26	12,109.85
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	3,031.02	1,865.57	84.08
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	177,368.83	132,870.05	13,564.61
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	26,152.85	13,552.24	353.64

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	89,334.47	78,608.75	1,466.77
浙江巨圣氟化学 有限公司	工业 制造	氟产品生产、销 售	USD1,200	38,731.61	31,076.71	5,209.11
浙江衢州鑫巨氟 材料有限公司	工业 制造	超高分子量聚四 氟乙烯生产、销 售	3,000.00	2,175.28	1,800.36	225.30
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	20,100.00	68,448.23	35,452.53	2,335.67
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	18,000.00	16,421.05	15,838.75	-1,724.87
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	2,599.58	2,379.42	354.45
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	18,496.63	16,318.89	763.04
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	21,993.48	12,229.18	1,042.07
全球氟化工有限 公司	工业 制造	氟制冷剂生产销 售	AED15.00	53,643.45	-1,704.23	-1,597.62
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	20,129.77	8,255.20	352.71
浙江晋巨化工有 限公司	工业 制造	氨产品生产、销 售	73,250.00	117,140.90	50,993.21	-10,220.97
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	10,405.83	7,873.65	457.02
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	12,228.00	12,022.43	67.02
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	3,000.00	53,096.74	2,870.43	82.59
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	469,000.83	126,657.89	6,278.11
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	105,157.20	53,114.97	37,556.88
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	3,982.73	3,718.97	242.30
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	1,631.85	1,454.27	-357.65

中巨芯科技股份有限公司	工业制造	电子化学材料、化工产品等生产销售	110,795.70	173,977.70	126,840.11	2,965.42
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	2,000.00	10,875.41	4,224.19	614.93
iGas USA Inc	商品贸易	化工原料及产品销售	USD2941.17	245,943.12	93,217.13	67,962.51
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	856.89	150.41	127.23
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	4,980.27	1,320.87	198.23
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	16,486.12	1,530.39	502.58
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	843.01	811.56	201.14

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)
浙江衢州巨塑化工有限公司	205,077.63	13,475.51	12,109.85
宁波巨化化工科技有限公司	232,902.07	14,675.01	13,564.61
杉杉新材料(衢州)有限公司	111,099.10	39,672.84	37,556.88
iGas USA Inc	187,582.12	103,416.68	67,962.51

2021 年, 本公司有 4 家子公司及联营企业业绩变动在 30%以上, 且对公司合并经营业绩造成重大影响, 其业绩变动情况及原因如下:

公司名称	净利润(万元)		变动幅度%	变动原因
	2021 年	2020 年		
浙江衢州巨塑化工有限公司	12,109.85	9,038.39	33.98	产品价格上升及产销量增加
宁波巨化化工科技有限公司	13,564.61	2,258.98	500.47	产品价格上升及产销量增加
杉杉新材料(衢州)有限公司	37,556.88	-2,206.04	不适用	产品价格上升及产销量增加
iGas USA Inc	67,962.51	7,266.36	835.30	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

### 六、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

详见本节、五“(四) 化工行业经营性信息分析”之“主要细分行业基本情况及公司行业地位”内容。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

### 1、公司总体发展战略

公司愿景：成为受人尊敬的企业。

公司使命：成为一流企业。

公司发展战略：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、数字化、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，国内一流的高性能氟化工新材料供应商、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、绿色低碳新型冷媒、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，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，通过技术创新、提质增效，做优、做强现有环己酮—己内酰胺产业链；围绕新兴产业发展的市场需求，利用公司氯、氨资源优势针对性选择特色石化产品，实现错位发展；利用公司宁波生产基地临港及邻近宁波和舟山国家级石

化产业基地的区域优势，以及浙江省人民政府关于打造世界一流的绿色石化先进制造业集群政策，重点发展先进特色石化材料，与传统石化企业差异化发展，做优做强做大公司石化新材料业务，丰富公司整体产业生态，优化公司产业结构和空间布局。

### （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、安全可靠、差异竞争、数字化改造、绿色化发展”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，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，实现自我有机增长。

2022，公司实施上述发展战略具体计划，见下文“公司 2022 年经营计划”内容。

## （三）经营计划

√适用 □不适用

### 1、经营计划进展说明

公司报告期的经营计划是：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。

报告期，公司实现增产增销增收增利、高质量发展稳步推进，核心产业氟化工的竞争主动地位增强，经营业绩同比大幅增长（详见本报告第三节、“一、经营情况与分析”内容）。

### 2、2022 年经营计划

**风险提示：**本经营计划为董事会基于对 2022 年经营环境的判断，结合公司发展战略、自身经营资源条件，制定的工作目标及相应措施，以期引导公司上下争取更好的经营和工作业绩，推动公司持续健康发展。

鉴于 2022 年，公司外部环境较为复杂，具有高度的不确定性，公司董事会尚无法判断未来外部经营环境、内部条件会发生何种重大变化，亦不能确定该重大变化会对公司经营活动带来何种影响。同时，公司经营层在努力确保实现经营目标的前提下，亦会根据经营环境的变化，及时调整经营计划、经营策略。因此，本计划的实施结果具有重大不确定性。

**特别提醒投资者：**本计划不构成公司的业绩预测以及对投资者的实质承诺，投资者应当充分理解经营计划与业绩承诺之间的差异，保持足够的风险意识，注意投资风险。

#### （1）经营环境与条件分析

2022 年，公司面临的外部环境异常复杂，不确定的因素增多，困难因素增多。但也应当看到，国家面对风险挑战，坚持稳中求进、贯彻新理念、构建新格局、推进高质量发展的信心、决心和能力；也应当看到，公司持续坚定推进发展战略，多年不断积累的优势与有利条件正不断向竞争力转化的趋势。

**面临的风险与挑战是：**

①全球经济面临通胀、货币流动性收缩、复苏乏力的风险，地缘政治冲突加剧冲击全球贸易平衡安全、供应链安全的风险挑战；

②国内经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，经济存在增速放缓的风险挑战；

③公司仍将直面能源原材料供应偏紧、价格高位波动，产品需求增长放缓，疫情防控压力增大，时有局部疫情发生引发运营循环不畅的困难挑战；

④行业产能扩张提速，存量市场“大鱼吃小鱼”、新市场“快鱼吃小鱼”的行业竞争格局演变，以及 HFCs 配额基线期最后一年激烈竞争的挑战。

#### **存在的机遇和有利条件是：**

①2019 年以来，驱动氟化工深度调整的下游行业调整、疫情影响、HFCs 配额争夺等主要驱动力趋弱，2021 年行业增长有所恢复，部分与新能源相关的氟化工材料显现出强劲增长趋势；

②多年持续的供给侧结构性改革，抑制了行业产能扩张速度，在经济恢复下，行业供需格局继续改善，公司主要产品价格经历前两年深度下行后，2021 年拐头上行，在通胀、能源原材料价格上涨、大宗商品价格高位波动、原材料和电力成本上升的驱动下，预期 2022 年公司部分主要产品的年度均价存在稳中有升的可能；

③在供给阶段性紧张、原材料价格上涨、外部循环不畅的环境下，有利于公司积累的高度一体化、专业化、规模化、高“内循环”等优势，转化为产业链的稳定运行、生产成本有效控制、产业链衍生延伸发展的相对竞争力；

④我国新基建投入和全球新能源、信息产业、先进装备制造业发展将保持较快增长，以及公司持续研发投入不断积累的动能，有利于带动和推动公司氟化工先进材料业务成长，推动产业链的高端化升级，提升核心竞争力。

⑤我国改革开放力度加大，营商环境持续改善，国企改革深入推进，有利于营造公司改革创新发展的良好环境。

#### **(2) 总体工作要求**

完整、准确、全面贯彻新发展理念，坚持稳中求进，以“绿色化发展、数字化改革、新巨化远航”为工作主线，坚定发展战略，以绿色产业培育发展、绿色技术广泛应用、绿色制造升级为抓手，深入推进绿色化发展；以推进“零手动、零距离、零备机”工程和“124N”数字化改革任务落实为抓手，深入推进产业数字化变革；以加大科技创新、产品结构调整力度为抓手，推进产业高端化、绿色化、智能化发展，不断巩固和提升竞争力和竞争地位；以优化空间布局、数字组织变革、人才机制建设为抓手，拓展公司发展空间、增强持续发展动力；以安全运行、科学运行、高效运行为目标，不断提升经营管理水平。努力实现稳健经营、高质量发展，为股东和社会创造价值。

#### **(3) 经营计划**

2022 年，保持经营稳定增长，保持产业创新升级投入力度，不断巩固和提升行业竞争地位、竞争优势，杜绝发生重大安全环保事故和经营风险。

### 2022 年主要经营计划

单位：亿元

指标	计划	比上年±%
营业总收入	191	6.19
营业总成本	177	4.11
销售、管理、研发、财务费用	20.07	7.21
其中：研发费用	6.5	-0.61
固定资产投资费用	24.54	24.13
重大安全事故（单位：起）	0	0
重大环境事故（单位：起）	0	0

公司预计，2022 年度公司资金净流入 1 亿元。2021 年末公司资金余额为 23.25 亿元，公司资金基本满足公司 2022 年度的经营、投资资金需求。因生产经营、项目建设及对外投资产生的阶段性资金缺口，公司将通过对外融资解决，融资利率预计不高于市场平均水平。

#### （4）重点工作措施

**一是全面分解落实各项经营目标任务。**加强全面预算管理，统筹协调资源配置，完善激励与约束机制，全面压实主体责任。加强月度计划管理和月度经济活动分析，严格执行纪律，强化进度、质量的过程控制，努力提升计划执行率和营运质量。

**二是稳生产、拓市场。**以安全文明生产为前提，“零违章、零隐患、零事故”为目标，标准化体系建设为基础，坚守底线思维，统筹安全与发展，加大安全环保投入与治理力度，巩固和提升生产装置“零手动”水平，推广应用先进安全技术、清洁生产技术，优化结构调整，提高产业链本质安全环保水平，全面落实安全环保责任制，强化全员教育、全面风险隐患排查、治理提升，为产业链的安全稳定运行提供坚实支撑。

以确保 HFCs 以及盈利产品高产稳产、产业链经济运行为目标，完善复杂环境下的产、供、销、储、运及公用工程的协调保障机制，强化市场筹划、机遇把握，优化供应结构、市场布局结构，积极拓展供、销市场，加强市场研判、产业链经济运行分析和经营活动分析，及时响应市场、政策环境变化，保持生产经营的灵活性、针对性，促进增产增销增效，提升市场竞争地位。

**三是创新驱动产业升级。**以打造氟氯高性能化工先进材料制造业基地为目标，围绕产业链的高端化延伸，新基建带来的新消费市场、生产装置的技术进步和提质增效、发展动能培育等，强化科技创新、固定资产投入，加快新市场进入步伐、产业升级步伐，增添发展动力，培育竞争力、增长点，巩固提升竞争地位、竞争优势。

全年安排科技创新项目 111 项，总费用 11.54 亿元（本年度费用 5.06 亿元），重点围绕氟聚合物高端化、特种化、新品种、新用途、新工艺；PVDC 水性涂料、药包面涂、石油开采、无纺布纤维等应用领域新品种；氟制冷剂（冷媒）绿色低碳化、HFOs 新工艺、冷却液工业化系列化；化工新材料技术储备；精细与功能化学品新品种、新工艺；产业提升“四新技术”；循环经济和资源化利用技术；节能和环保技术；自动化技术等开展研发，力争全年科研成果转化 4 项，新申请专利 50 项，授权专利 25 项以上。

全年安排固定资产投资项目 63 项（含前期项目 9 项），本年度投资额 23.54 亿元、用款 24.54 亿元，推进公司产业进一步向氟氯化工高性能化工先进材料转型升级。强化工程建设项目质量、安全、进度、成本管控，力争抓紧建成新增 8.55kt/a 悬浮 PTFE 技改项目、新增 10.1kt/aPTFE 扩能项目、新增 5kt/a HFP 技改项目、新增 7kt/a 氟橡胶技改项目、10kt/aPVDF 项目二期 B 段、新增 48kt/a VDF 技改扩建项目、5000 吨/年巨芯冷却液（一期 1000t/a）、年充装 34.208 万吨新型环保制冷剂及汽车养护产品项目（二期）、海外氟化工项目、浙江时代锂电材料一期配套工程（7 万吨/年烧碱）项目、3.5 万吨/年碳氢制冷剂项目、合成氨原料路线及节能减排技术改造项目、39000Nm<sup>3</sup>/h 空分技术改造项目、7.5 万吨/年环氧氯丙烷项目、400kt/a 一氯甲烷扩能项目（一期新增 150kt/a）等项目；抓紧 30kt/a PVDF 技改项目（一期）2.35 万吨/年 PVDF 树脂项目、10 万吨/年正丙醇技改扩能项目等在建项目，尽早发挥项目效益。加快高性能含氟新材料产业链一体化项目、HFO 项目、270kt/a 环保型氟产品（二期 AHF）、44kt/a 高端含氟聚合物、新增 1kt/a ETFE、新增 13kt/a HFP 项目、高端多元醇项目、高性能聚酯新材料及有机醇单体项目等项目的前期进度，创造开工建设条件。

**四是推动高质量发展。**以数字化改革推进高质量发展，围绕“零手动、零距离、零备机”目标，深入推动“124N”数字化改革任务，加快产业数字化转型，提升智能制造、智慧运营、智慧治理水平，推动组织变革、效率变革、管控机制和风险控制机制变革，提高企业治理效率和效益。以绿色化发展推进高质量发展，围绕绿色低碳产业消费，推进产业绿色化，加强氟氯高性能化工先进材料的品种开发、新用途开发、新应用推广，为绿色产业提供有效供给；推广应用绿色技术、节能装备、节能材料、节能工艺，推进节能减排降耗、资源利用率，提升绿色制造水平、循环经济水平；推广绿色标杆对标，积极开展“零碳”工厂、绿色工厂、森林花园工厂、绿色品牌、绿色产品创建。以改革创新推动高质量发展，深化改革，创新体制、机制，完善激励与约束机制，优化管理流程，提高效率、激发活力；强化专业系统能力建设，全面提升科学管理水平，不断增强驾驭市场、应对风险的能力；持续加强技术创新，不断推进发展战略落地和产业结构优化升级。坚持开放促高质量发展，主动融入新发展格局，优化制造业基地空间布局；坚持合作共赢，积极推进对外合作发展。

#### (四) 可能面对的风险

适用 不适用



### 1、安全生产风险

公司属化工行业，具有易燃易爆、有毒、高温高压的生产特点。不排除因生产过程管理控制不当、或其他不确定因素发生导致安全事故，给公司财产、员工人身安全和周边环境带来严重不利影响。

措施：继续坚持“安全第一，预防为主、综合治理”和“以人为本”的经营方针，树立底线管理思维，建立和完善质量、环境、职业健康安全卫生一体化管理体系，严格执行企业标准体系，加强危险源、环保因子的识别与控制，全面加强现场管理，提升装置本质安全水平，推进节能减排，建立健全事故预案、应急处理机制，加强员工队伍建设，提升职业素养和责任意识，科学管理、严格管理，实行从项目建设到生产销售的全过程风险控制。

### 2、因环保标准提高而带来的风险

公司所处化工行业属于污染行业，属国家环保政策调控的重点。长期以来，公司采取积极的环保措施，高度重视在环保方面的投入和管理，目前公司的各类污染物通过处理后均达标排放，符合政府目前有关环保法律法规的要求。随着社会环保意识的增强，相关环保门槛和标准的提高，以及政府环保管理力度的加大，不排除公司因加大环保投入对经营业绩产生影响，也不排除未来公司的个别生产装置因难以达到新的环保标准或环保成本投入过高而面临淘汰的风险。

措施：坚持环保底线思维，除了坚持环保“三同时”、排放标准，强化生产过程控制外，密切关注环保政策和行业动态，积极采用新工艺、新技术减污减排。

### 3、产品价格波动风险

公司所处化工行业具有周期性波动的特征，行业发展与宏观经济形势及相关下游行业的景气程度有很强的相关性。公司的经营业绩对产品价格的敏感系数较高。不排除未来由于宏观经济增速持续放缓，行业产能不断释放，导致产品市场供过于求矛盾加剧，产品价格低迷，给经营业绩带来不利影响的风险。

措施：发挥公司产业链完整、多产品经营、产业链协同效应的优势，增强抗市场波动风险的能力；利用“四新”技术，持续提高产品竞争能力；坚持走新型工业化道路，加快转型升级步伐，优化产品结构，延伸产业链，提升高端化、精细化、高附加值产品比重，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、能源价格上行和碳排放控制的风险

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，叠加地缘政治风险加剧，引发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；持续推进产业链的高端化延伸，优化产品结构，压减高耗能产品业务比例；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。在能源“双控”、双碳新目标约束下，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、氟制冷剂产品升级换代风险

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 CFCs 类氟致冷剂因严重破坏臭氧层已被淘汰。

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，根据《蒙特利尔议定书》第 19 次缔约方会议规定：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%。在我国，其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，目前其生产配额正处于削减进程中。

第三代 HFCs 类氟致冷剂完全不破坏臭氧层，是目前主流的氟致冷剂品种。因其温室效应值较高，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，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。

第四代 HFOs 类氟致冷剂可进一步降低温室效应值，是 HFCs 的替代品种方向。

目前，公司为第二大 R22、第一大 HFCs 企业，并已建成运营两套 HFOs 生产装置，HFOs 品种和规模处领先地位。

氟制冷剂的升级换代，虽然能够在一定时期为公司带来市场机遇，但亦不排除，由于升级换代进程加快，缩短产品和资产的生命周期，给公司带来经济损失，或导致公司氟制冷剂业务收缩，失去市场竞争优势地位的风险。

措施：发展 TFE 下游氟聚合物及氟精细产品，逐步使 R22 制冷剂原料化；努力提升《蒙特利尔议定书》基加利修正案规定的基线期内的产销量，争取更多的 HFCs 配额；积极加大第四代氟制冷剂、HFCs 削减期的混配过渡品制冷剂、绿色低碳制冷剂、新型含氟冷媒的研发，不断巩固和提升公司在制冷剂行业的竞争地位；继续加快氟聚合物、含氟精细化学品的发展，推进公司氟化工向产业链的中高端升级，巩固和提升行业竞争地位。

#### 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。

#### 8、新冠疫情不确定性风险

鉴于全球新冠疫情仍在持续，我国局部疫情时有发生，不排除因新冠疫情局部扩散、当地政府临时采取阶段性应急措施，导致区域物流受限，再次对本公司产业链供应链循环产生不利影响，进而影响公司的正常生产经营秩序。

措施：统筹抗疫和市场经营工作，继续做好常态化疫情防控。加强预案准备与内外资源有效整合，发挥产业链完整优势，确保公司安全有序经营。

#### 9、其他风险

参见本报告第三节、六、（三）“经营计划”内容。

#### (五)其他

适用 不适用

七、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

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

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》及配套指引等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理，规范决策程序，提升公司规范运作水平。公司股东大会、董事会、监事会、总经理严

格按照相关法律法规及《公司章程》、相关议事规则、工作条例等，规范有效履行职责。公司治理的实际状况符合《公司法》和中国证监会相关规定的要求。报告期内，制定了《公司股东回报规划（2021 年-2023 年）》，修订了《公司章程》。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

## 二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司控股股东根据《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》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及《公司章程》，依法行使股东权利，履行控股股东义务，规范自身行为。与公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面严格做到“五分开”，并切实维护公司资产完整、人员独立、财务独立、机构独立和业务独立，维护上市公司独立决策、独立履行信息披露义务；严格履行“与公司不存在同业竞争”承诺；与公司的关联交易严格遵守上市公司决策程序、回避表决机制，关联交易公平合理、价格客观公允；不存在违规占用公司资金和资产及其他侵害上市公司和其他股东利益行为；不存在违反上述法律法规部门规章、规范性文件以及《公司章程》的行为。

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，且该关联交易遵循市场化原则，严格履行上市公司关联交易相关管理规定，不影响公司的独立性。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

## 三、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	会议决议
2020 年年度股东大会	2021 年 4 月 16 日	www.sse.com.cn	2021 年 4 月 17 日	1、审议通过《公司董事会 2020 年度工作报告》 2、审议通过《公司监事会 2020 年度工作报告》 3、审议通过《公司 2020 年度财务决算报告》 4、审议通过《公司 2021 年度财务预算报告》

				5、审议通过《公司 2020 年年度报告及摘要》 6、审议通过《公司 2020 年度利润分配方案》 7、审议通过《关于聘请 2021 年度财务和内部控制审计机构以及支付 2020 年度审计机构报酬的议案》 8、审议通过《公司日常关联交易 2020 年度计划执行情况与 2021 年度计划的议案》 9、审议通过《关于结项募集资金投资项目节余募集资金永久补充流动资金的议案》 10、审议通过《关于公司拟与控股股东续签《日常生产经营合同书》的议案》 11、审议通过关于修订《公司章程》部分条款的议案 12、审议通过《公司股东回报规划（2021 年-2023 年）》 13、审议通过《关于增补公司董事的议案》
--	--	--	--	--

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (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
周黎昞	董事长	男	53	2021-03-22	2022-12-26	19,500	19,500	0	-	0	是
李 军	副董事长	男	55	2021-04-29	2022-12-26	0	0	0	-	0	是
汪利民	董事	男	53	2016-11-28	2022-12-26	7,734	7,734	0	-	0	是
童继红	董事	男	53	2016-11-28	2022-12-26	0	0	0	-	0	是
韩金铭	董事、总经理	男	44	2019-08-28	2022-12-26	0	0	0	-	65.90	否
赵海军	董事	男	58	2016-11-28	2022-12-26	0	0	0	-	8	否
刘云华	董事、董事会秘书	男	51	2016-11-28	2022-12-26	58,500	58,500	0	-	50.86	否
王笑明	董事、财务负责人	男	49	2016-11-28	2022-12-26	21,320	21,320	0	-	53.46	否
周国良	独立董事	男	48	2017-07-18	2022-12-26	0	0	0	-	8	否
胡俞越	独立董事	男	60	2016-11-28	2022-12-26	0	0	0	-	8	否
张子学	独立董事	男	53	2019-12-26	2022-12-26	0	0	0	-	8	否
刘力	独立董事	男	42	2019-12-26	2022-12-26	0	0	0	-	8	否
周晓文	监事会主席	男	58	2019-12-26	2022-12-26	0	0	0	-	0	是
吴炜	职工监事	男	48	2021-05-14	2022-12-26	0	0	0	-	48.85	否
叶名海	监事	男	57	2019-12-26	2022-12-26	0	0	0	-	44.36	否
胡小文	副总经理	男	50	2016-11-28	2022-12-26	28,600	28,600	0	-	55.66	否
韩建勋	副总经理	男	54	2019-01-11	2022-12-26	2,000	2,000	0	-	51.80	否
郑积林	副总经理	男	52	2019-01-11	2022-12-26	0	0	0	-	58.22	否
周强	副总经理	男	51	2019-01-11	2022-12-26	0	0	0	-	73.66	否

洪江永	副总经理	男	52	2019-01-11	2022-12-26	0	0	0	-	88.58	否
王绍勤	副总经理	男	56	2016-11-28	2022-12-26	22,880	22,880	0	-	52.26	否
马立先	监事（离任）	男	51	2019-12-26	2021-05-13	0	0	0	-	0	是
合计	/	/	/	/	/	160,534	160,534	0	/	683.61	/

姓名	主要工作经历
周黎昶	现任本公司董事长，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。
李军	现任本公司副董事长，巨化集团董事、总经理、党委副书记。曾任本公司董事、董事会秘书，巨化集团党政办主任，巨化集团董事会秘书、人力资源部部长、党委组织部部长，巨化集团党委委员、副总经理。
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：688981）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，深圳市昌红科技股份有限公司副总经理、董事会秘书，兼任广东莱尔新材料科技股份有限公司、武汉金东方智能景观股份有限公司、广东太安堂药业股份有限公司、深圳东旭达智能制造股份有限公司独立董事。
周晓文	现任本公司监事会主席，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，巨化集团副总法律顾问、监察审计与风控部副部长。
吴炜	现任本公司职工监事，公司机关党委副书记、工会主席，公司综合管理部经理、人力资源部经理。曾任浙江衢化氟化公司党政办公室主任、人力资源部经理，巨化集团下派监事组副监事长、石化材料事业部党委委员、纪委书记。

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，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，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。
马立先	曾任公司职工监事，报告期已离任。

其它情况说明

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****1. 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
周黎旸	巨化集团有限公司	董事长、党委书记	2021年1月	
李军	巨化集团有限公司	总经理、党委副书记	2021年1月	
汪利民	巨化集团有限公司	财务资产部部长，副总会计师	2018年11月	
童继红	巨化集团有限公司	创新与发展部部长，副总工程师	2018年11月	
周晓文	巨化集团有限公司	副总法律顾问、审计风控部副部长	2019年7月	2021年4月
在股东单位任职情况的说明				

**2. 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	683.61 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
周黎旸	董事长	选举	董事会选举
李军	董事、副董事长	选举	股东大会、董事会选举
马立先	职工监事	离任	工作变动
吴炜	职工监事	选举	职代会选举

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**五、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
八届九次	2021-03-23	1、审议通过《公司总经理关于公司生产经营工作的报告》 2、审议通过《公司 2020 年度财产清查报告》 3、审议通过《公司 2020 年度财务决算报告》 4、审议通过《公司 2020 年年度报告及报告摘要》 5、审议通过《公司 2020 年度内部控制评价报告》 6、审议通过《公司董事会审计委员会 2020 年度履职报告》 7、审议通过《公司关于巨化集团财务有限责任公司 2020 年度存款风险评估的报告》 8、审议通过《公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 9、审议通过《公司关于结项募集资金投资项目节余募集资金永久补充流动资金的议案》 10、审议通过《关于修订〈公司章程〉部分条款的议案》 11、审议通过《关于拟与控股股东签订日常生产经营合同的议案》 12、审议通过《公司 2021 年度财务预算报告》 13、审议通过《公司日常关联交易 2020 年度计划执行情况与 2021 年度计划》 14、审议通过《关于聘请 2021 年度财务和内部控制审计机构以及支付 2020 年度审计机构报酬的议案》 15、审议通过《关于公司及子公司向银行申请融资授信的议案》 16、审议通过《关于为子公司提供委托贷款的议案》 17、审议通过《关于为子公司申请银行（金融机构）贷款提供担保的议案》 18、审议通过《公司董事会 2020 年度工作报告》 19、审议通过《公司 2020 年度社会责任报告》 20、审议通过《公司 2020 年度利润分配预案》 21、审议通过《关于公司经营班子 2021 年度薪酬考核方案的议案》 22、审议通过《关于选举公司董事长的议案》 23、审议通过《关于增补公司董事的议案》 24、审议通过《关于召开公司 2020 年年度股东大会的议案》
八届十次	2021-04-30	1、审议通过《公司 2021 年第一季度报告》 2、审议通过《关于选举公司副董事长的议案》 3、审议通过《关于调整公司第八届董事会专门委员会组成人员的议案》
八届十一次	2021-05-18	1、审议通过《关于转让子公司股权暨关联交易的议案》
八届十二次	2021-06-11	1、审议通过《关于终止重大资产重组事项的议案》
八届十三次	2021-07-23	1、通过《关于全资子公司合并的议案》
八届十四次	2021-08-26	1、审议通过《公司 2021 年半年度报告及报告摘要》 2、审议通过《公司关于募集资金存放与实际使用情况的专项报告》

		3、审议通过《关于修订〈公司社会责任制度〉部分条款的议案》
八届十五次	2021-10-29	1、审议通过《公司 2021 年第三季度报告》
八届十六次	2021-12-04	1、审议通过《关于投资固定资产项目的议案》

## 六、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	
周黎旻	否	8	8	7	0	0	否	1
李军	否	7	7	7	0	0	否	1
汪利民	否	8	8	7	0	0	否	1
童继红	否	8	8	7	0	0	否	1
韩金铭	否	8	8	7	0	0	否	1
赵海军	否	8	8	8	0	0	否	0
刘云华	否	8	8	7	0	0	否	1
王笑明	否	8	8	7	0	0	否	1
周国良	是	8	8	8	0	0	否	0
胡俞越	是	8	8	8	0	0	否	0
张子学	是	8	8	8	0	0	否	0
刘力	是	8	8	8	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	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	1

### (二) 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

## 七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

### (1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	周国良、胡俞越、刘力、刘云华、王笑明
提名委员会	胡俞越、周黎旻、李军、周国良、张子学
薪酬与考核委员会	张子学、周黎旻、李军、胡俞越、刘力
战略委员会	周黎旻、李军、韩金铭、赵海军、童继红、汪利民、刘力

## (2). 报告期内审计委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021-01-04	与年审会计师初步沟通，并制订审计计划	确定了审计范围、识别的重大风险领域时间安排等内容	
2021-03-05	年审会计师汇报审计情况和提出管理建议	听取了年审会计师对年报审计、内部控制审计的总结汇报，要求公司重点关注商贸风险控制、募集资金投资项目效能发挥、公司治理与规范运作、内部控制以及年审会计师提出的各项问题。	
2021-03-23	<p>1、审议通过《公司2020年度内部控制评价报告》。</p> <p>2、审议通过《2020年年度财务报告》。</p> <p>3、建议继续聘请天健为公司2021年度财务和内部控制审计机构，同意将该议案提交公司董事会审议。</p> <p>4、审议通过《董事会审计委员会2020年度履职报告》。</p> <p>5、审议通过《公司日常关联交易2020年度计划执行情况与2021年度计划的议案》，同意将该议案提交公司董事会审议。</p> <p>6、审议通过公司拟与控股股东签订的《日常生产经营合同书》，同意将该议案提交公司董事会审议。</p>	<p>1、《公司2020年度内部控制评价报告》的内容和形式符合《企业内部控制基本规范》和相关规定的要求，公司在所有重大方面保持了有效的内部控制，会计师出具了审计意见。同意将该报告提交公司董事会审议。</p> <p>2、公司编制的《2020年年度财务报告》能够公允地反映2020年度公司的财务状况和经营成果，年审会计师出具了标准无保留的审计意见。同意将该报告提交董事会审议。</p> <p>3、经股东大会批准，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“天健”）为2020年度财务和内部控制审计机构。在2020年度的审计工作中，天健严格遵守职业道德，尽职尽责，遵循了独立、客观、公正的执业准则，出具的审计报告真实、准确、合法、完整地反映了公司2020年度的财务状况和经营成果。建议继续聘请天健为公司2021年度财务和内部控制审计机构，同意将该议案提交公司董事会审议。</p> <p>4、同意将董事会审计委员会2020年度履职报告提交董事会审议。</p> <p>5、公司2020年度日常关联交易执行情况按公司股东大会批准的计划执行，2021年度日常关联交易计划，符合公司实际。本项目日常关联交易，为公司正常生产经营所必需，能够充分利用关联方的资源和优势为本公司生产经营服务，实现优势互补和资源合理配置，利于提高公司生产经营保障能力，降低公司管理成本和采购成本，且公司与关联方交易受市场经济一般条件的约束，定价以市场为原则，交易风险可控，符合公司与控股股东签署的《生产经营合同书》的有关规定及公司和股东的利益，不会损害公司及非关联股东利益。同意将《公司日常关联交易2020年度计划执行情况与2021年度计划的议案》提交公司董事会审议。</p> <p>6、鉴于公司拟与控股股东签订的《日常生产经营合同书》已到期，本次续签，目的是规范双方在日常生产经营活动中的关联交易，使双方的经济往来遵循合同书约定的公平、公正、公开原则，充分保障双方合法权益，有利于优化资源配置，减少重复投资，降低运作成本，提高“三废”、副产品循环利用率，保护公司专有技术，保障公司生产经营安全稳定，维护公</p>	

		司合法权益。未发现损害公司及其他股东利益的情况。同意将本项议案提交公司董事会审议。	
--	--	---	--

**(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2021-03-22	1、审议通过《公司董事会薪酬与考核委员会 2020 年度总结》。 2、审议通过《关于公司经营班子 2021 年度薪酬考核方案的建议》。	公司 2020 年年度报告中披露董事、高级管理人员的薪酬按照其与公司董事会签订的 2019 年度公司经营绩效合约进行考核、兑现，与实际发放情况相符。	

**(4). 报告期内提名委员会召开 1 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2021-03-22	建议董事会提名李军先生为公司第八届董事会增补董事候选人，提请公司股东大会选举。	李军先生现任巨化集团公司总经理，其学识水平、工作经验、职业素养等具备胜任公司董事的相关能力和资格要求，未发现其有受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，或者有《公司法》规定不得担任公司董事及被中国证监会确定为市场禁入者的情况。为了完善公司治理结构，根据《公司章程》规定，建议董事会提名李军先生为公司第八届董事会增补董事候选人，提请公司股东大会选举。	

**(5). 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

**八、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

**九、报告期末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	2,041
主要子公司在职员工的数量	4,765
在职员工的数量合计	6,806
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	4,607
销售人员	303
技术人员	986
财务人员	156
行政人员	543

其他	211
合计	6,806
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	104
本科	1,689
中专及技校	2,934
高中及以下	2,079
合计	6,806

## (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	1954400 时
劳务外包支付的报酬总额	4976.31 万元

## 十、利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司利润分配严格执行有关法律、法规和《公司章程》的规定，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事履职尽责并发挥了应有的作用，充分保护了中小投资者的合法权益。报告期内，公司制定了《公司股东回报规划（2021 年-2023 年）》。

经公司 2020 年年度股东大会审议通过，公司于 2021 年 6 月实施了向全体股东每 10 股派发现金红利 1.0 元（含税）的 2020 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。

公司 2021 年度利润分配及资本公积转增股本预案：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 1.3 元（含税），截止 2021 年末公司的总股份数为 2,699,746,081 股，以此计算，2021 年度拟派发现金股利 350,966,990.53 元（含税），本年度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 2021 年年度股东大会审议批准后实施。

## (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出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

### 十一、 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

(三) 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

(四) 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

为了全面落实公司经营目标任务，强化公司经营层的经营责任，根据年度经营环境变化、经营方针、经营目标任务，结合公司长远发展目标、重点工作专项，公司董事会薪酬委员会制定了《关于公司经营班子 2021 年度薪酬考核方案》，已经公司董事会八届九次会议审议通过。

公司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。

## 十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求（以下简称“企业内部控制规范体系”），结合公司实际，以宏观架构上下搭建，制度流程上下衔接，具体制度上下优化的原则，构建了公司内部控制管控体系。形成了包括公司治理、发展战略、资金活动、资产管理、销售业务、全面预算等 23 个一级模块和 18 个二级模块包含 214 个制度的内部控制制度体系。

报告期内，为确保内控制度的适时有效，公司依据《公司内部控制制度管理办法》，组织对 214 个制度从部门管理过程、制度间的接口是否清晰、制度和法规的符合性等方面进行了有效性评价，对 27 个制度进行了制、修订；公司分五次对内部控制制度的实施情况开展了自我评价，对评价中发现的一般缺陷，按内部控制要求落实整改并进行跟踪验证。

报告期内，公司董事会根据企业内部控制规范体系和公司《内部控制制度和评价办法》，对公司 2020 年 12 月 31 日的内部控制有效性进行了评价，聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2020 年内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了内部控制审计报告。

公司在 2021 年浙江省辖 483 家上市公司内部控制情况的评审中，连续五年荣获浙江上市公司最佳内控奖 TOP30，排名由上年的第 26 位上升至第 13 位。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

鉴于公司为产业链一体化、化工专业化经营企业，公司与子公司、子公司间业务高度协同之实际，公司对子公司的管理实行运营管控型模式。公司集中管理子公司的重大事项，统一编制公司经营和投资计划，统一协调产业链产供销平衡。各子公司统一执行公司的内部控制制度，根据公司下达的经营和投资计划，制定具体的实施计划并组织实施。公司设立完整的行政管理、业务管理部门，对子公司具体业务进行指导和服务。

为了提高公司整体协同效应，提高管理效率，调动子公司积极性、灵活性，公司结合工作实际，通过建立健全内部控制制度，对子公司实行集权控制与分权治理，合理划分公司与子公司的职责权限，明确管理标准、流程、管控与考核指标，责权利相统一，既确保公司对子公司有效管控，发挥公司整体协同效应，亦保持子公司经营的自主权，提高其积极性和市场响应灵活性。



报告期内，公司无因购买新增子公司并对其进行资产、人员、财务、机构、业务等方面的整合情况。

#### 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请了天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 年内部控制的有效性进行了独立审计，并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

#### 十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司按照《中国证监会关于开展上市公司治理专项行动的通知》（证监办发[2020]69 号）的要求，对照自查清单，认真梳理、自查了 2018、2019 和 2020 三个年度的公司治理有关情况。通过自查，公司按规定建立了相对健全的现代企业制度，形成了相对完善的法人治理结构，公司治理的相关情况符合《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》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及《公司章程》等相关规定，不存在重大的缺陷、其他不规范行为以及需进行整改事项。

#### 十六、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

#### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主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、晋巨化工公司、衢化氟化公司、氟新公司、巨新氟化公司、巨塑化工公司、巨化锦纶公司、巨圣氟化公司、宁波巨化公司、兰溪氟化公司列入大气环境重点排污单位；下属氟聚厂、硫酸厂、电化厂、有机氟厂、晋巨化工公司、衢化氟化学公司、巨新氟化公司、巨塑化工公司、巨化锦纶公司、宁波巨化公司列入水环境重点排污单位；下属氟聚厂、晋巨化工公司、衢化氟化公司、有机氟厂、巨新氟化公司、巨塑化工公司、电化厂、巨化锦纶公司、巨圣氟化公司、宁化巨化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设施，并纳入公司、省、

市智慧环保监控平台。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	49.64	15.96	60 mg/L	95.68	无	衢州市清泰环境工程有限公司 硫酸烟囱
		氨氮	纳管	0.384	2.47	5 mg/L	20.69	无	
		二氧化硫	直排	63.29	15.792	400 mg/m <sup>3</sup>	316.8	无	
2	有机氟厂	化学需氧量	纳管	37.422	1.971	60mg/L	2.39	无	衢州市清泰环境工程有限公司
		氨氮	纳管	0.385	0.02	5mg/L	0.199	无	
3	衢化氟化公司	化学需氧量	纳管	37.422	15.984	60mg/L	16.172	无	衢州市清泰环境工程有限公司 焚烧排口/导热油炉排口/加热炉排口
		氨氮	纳管	0.385	0.164	5 mg/L	2.156	无	
		二氧化硫	直排	6	1.409	100mg/m <sup>3</sup>	2.115	无	
4	巨新氟化公司	化学需氧量	纳管	37.422	16.125	60mg/L	20.618	无	衢州市清泰环境工程有限公司 导热油炉
		氨氮	纳管	0.385	0.166	5 mg/L	1.718	无	
		二氧化硫	直排	4	1.316	100mg/m <sup>3</sup>	18.167	无	
		氮氧化物	直排	70	25.647	500mg/m <sup>3</sup>	45.155	无	
5	氟新化工公司	化学需氧量	纳管	37.422	0.093	60mg/L	0.13	无	衢州市清泰环境工程有限公司/ 西排渠 工艺尾气/反应转炉尾气/萤石干燥尾气
		二氧化硫	直排	4	1.225	100mg/m <sup>3</sup>	38.64	无	
		氮氧化物	直排	50	19.913	100mg/m <sup>3</sup>	23.289	无	
6	巨化锦纶公司	化学需氧量	纳管	37	56.487	60 mg/L	74.82	无	衢州市清泰环境工程有限公司 废水焚烧炉
		氨氮	纳管	0.385	3.245	5 mg/L	18.705	无	
		二氧化硫	直排	20.38	3.945	200 mg/m <sup>3</sup>	15.52	无	
		氮氧化物	直排	213.63	36.283	500 mg/m <sup>3</sup>	39.37	无	
7	氟聚厂	化学需氧量	纳管	37.422	33.017	60 mg/L	51.39	无	衢州市清泰环境工程有限公司 焚烧炉 焚烧炉
		氨氮	纳管	0.385	0.34	5 mg/L	5.139	无	
		二氧化硫	水洗碱洗后排放	6.05	0.09387	400	1.44	无	
		氮氧化物	水洗碱洗后排放	174.05	3.875	500	21.95	无	
8	电化厂	化学需氧量	纳管	37.42	14.061	60mg/L	59.32	无	衢州市清泰环境工程有限公司
		氨氮	纳管	0.386	0.145	5 mg/L	7.18	无	
9	巨塑化工公司	化学需氧量	纳管	37.42	17.186	60 mg/L	48.486	无	衢州市清泰环境工程有限公司
		氨氮	纳管	0.386	0.177	5mg/L	5.016	无	
10	兰溪氟化公司	化学需氧量	纳管	31.18	1.082	50mg/L	6.095	无	兰溪桑德水务有限公司 焚烧炉
		氨氮	纳管	0.113	0.0039	5mg/L	0.6095	无	
		氮氧化物	直排	159.5	0.228	400 mg/m <sup>3</sup>	0.48	无	
11	宁波巨化公司	化学需氧量	纳管	80.68	13.1	120 mg/L	75	无	宁波华清环保技术有限公司 燃气锅炉
		氨氮	纳管	2.0204	0.33	25mg/L	2.63	无	
		氮氧化物	直排	64.6	0.72	100 mg/m <sup>3</sup>	2.8	无	
12	巨圣氟化公司	化学需氧量	纳管	37.422	3.941	60 mg/L	4.865	无	衢州市清泰环境工程有限公司
		氨氮	纳管	0.385	0.041	5 mg/L	0.755	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	水洗碱洗后排放	23.56	0.0737	400 mg/m <sup>3</sup>	0.152	无	焚烧炉
		氮氧化物	水洗碱洗后排放	81.78	1.3256	500 mg/m <sup>3</sup>	2.264	无	焚烧炉
13	晋巨化工公司	化学需氧量	纳管	37.42	77.4	60 mg/L	397	无	衢州市清泰环境工程有限公司
		氨氮	纳管	0.384	16.31	5 mg/L	109.2	无	
		二氧化硫	直排	49.64	39.67	400 mg/m <sup>3</sup>	118.5	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“零污染、零事故、零伤害”目标，严格按照建设项目“三同时”要求进行环保设施建设与投运，共投入 800 余万元完成重点环保隐患治理任务。

## 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，根据国家建设项目管理规定，按照公司的总体推进安排，全年先后完成了电化厂 40 万吨/年次钠扩建等 9 个项目的环评前期审批手续；通过了巨塑 100kt/aPVDC 项目 B/C 段、D 段、270kt/a 环保型氟产品项目一期 R32 项目、硫酸制酸工艺优化技改项目等 11 个项目的竣工环保自主验收工作。

## 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，建立健全突发环境事件应急管理制度及预案，完善应急管理体系。下属各单位均按法律法规及监管要求，结合各自实际，制订了企业突发环境事件应急预案，并在衢州市生态环境局或经营所在地主管部门进行了备案。此外，根据各自实际不断完善应急管理体系，定期开展应急预案培训、演练及评估，不断提高企业对突发环境事件应急处置的能力和水平。

## 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. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

### 巨化股份有限公司环境违法行政处罚情况汇总表

(2021 年 1-12 月)

序号	单位	检查时间	事由	处罚金额
1	氟新公司	2021.1.21	废机油桶露天堆放	24.4 万
2	氟聚厂	2021.2.2	危废台账未规范记录	19.9 万
3	巨塑公司	2021.3	未按规定安装水污染物排放自动监测设备，未与环保主管部门监控设备联网	7.76 万
4	电化厂	2021.3		7.76 万
5	晋巨公司	2021.3		7.76 万
6	硫酸厂	2021.3		7.76 万
7	氟聚厂	2021.3		7.76 万
8	氟化公司	2021.3		7.76 万

上述问题均按要求在规定时间内整改完成。

## 7. 其他应当公开的环境信息

□适用 √不适用

### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

#### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

#### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

参照重点排污单位的管理要求，严格按照环保目标责任书的任务要求，积极做好废气、废水、固废等污染防治工作。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：

清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，其主要污染物排放标准执行《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）；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,公司认真开展环境治理工作,实现污染物稳定达标排放。公司东排渠平均 COD 浓度: 11.12mg/L、氨氮浓度: 0.53mg/L; 西排渠平均 COD 浓度: 12.64mg/L、氨氮浓度: 0.10mg/L; 东、西排渠责任断面排放指标均符合市生态环境局的环保控制要求; 清泰污水厂出口处理平均 COD 浓度: 37.09mg/L、氨氮浓度: 0.47mg/L, 总氮:3.5mg/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。三大排渠排放总合格率为 99.52%。

### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

#### (三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

按照公司“提质、提标、提速”要求,遵循积极履行环保职责和社会责任,持续开展碧水行动和清新空气行动以及化工行业整治提升,顺利完成了中央环保督察问题的整改销号工作,区域环境质量得到进一步提高和改善。

#### (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期,公司坚持走节能低碳绿色发展之路,开展节能技改和数字化改造,提升装置的技术水平,降低碳排放和能耗强度,实现万元工业增加值能耗比上年减少 49.1%。主要措施:

1、保证公司 HFC-23 分解装置正常运行,确保公司 HCFC-F22 生产副产的 HFC-23 (100 年 GWP14,800) 有效分解处置,减少温室气体排放;

2、积极推广应用“四新”技术(新技术、新工艺、新材料、新装备),推进节电、节水、节煤、节汽、节冷、减排、降耗;

3、优化调整产品结构,通过停限产高耗能装置、高耗能生产装置技术等措施,降低能耗、控制碳排放;

4、推进生产装置数字化、智能化改造(生产装置“零手动”改造验收 30 套、进入考核 43 套),提高生产装置经济运行、安全运行水平,减少能耗消费;

5、实施 3.5 万吨/年碳氢制冷剂、5000t/a 巨芯冷却液(一期 1000t/a)项目建设,加强第四代氟制冷剂、低碳新型制冷剂、PVDC 水性涂料和新能源、环保专用氟聚合物的品种与用途研发,为市场提供绿色低碳产品和材料供给;

6、加大 PVDC 水性涂料、PVDF 建筑膜、太阳能背板绿色环保节能材料应用,推广屋顶太阳能发电应用等。

2021 年 5 月,启动了 2020 年度温室气体排放报告编制工作,9 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 2020 年度合计温室气体排放总量为 570.1855 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	510918
2	浙江衢化氟化学有限公司	氟化工	792717
3	浙江衢州氟新化工有限公司	氟化工	58880
4	浙江衢州巨新氟化工有限公司	氟化工	1322865
5	浙江巨化股份有限公司	氟聚厂	1630814
		有机氟厂	
		电化厂	
		硫酸厂	
6	浙江巨圣氟化学有限公司	氟化工	130851
7	浙江衢州巨塑化工有限公司	化工	249525
8	浙江晋巨化工有限公司	化工	763805
9	宁波巨化化工科技有限公司	化工	241480
	合计		5701855

## 二、社会责任工作情况

√适用 □不适用

请见上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)：本报告同日披露的《浙江巨化股份有限公司 2021 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

2021 年，公司在社会公益扶贫方面共计投入 248 万元，贡献巨化股份的力量。主要是：公司下属浙江巨化股份有限公司氟聚厂向浙江大学教育基金会捐赠 100 万元；浙江晋巨化工有限公司、浙江衢化氟化学有限公司、浙江巨化股份有限公司氟聚厂等结对帮扶捐赠 130 万元；宁波巨化化工技术有限公司慈善和扶贫捐赠等。

此外，公司员工志愿加入疫情防控捐赠活动、党员干部参加“慈善一日捐”活动。

## 第六节 重要事项

### 一、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

经公司董事会七届二十次会议审议批准，由公司受让控股股东巨化集团有限公司（巨化集团）所持有的浙江巨化技术中心有限公司（巨化技术中心）和浙江巨化新材料研究院有限公司 100% 股权（详见公司 2018-56 号《浙江巨化股份有限公司收购研发机构暨关联交易公告》）。同时约定“巨化集团补偿承诺：同意在 2021 年度结束时，由公司聘请具有证券从业资格的中介机构，对采用收益法评估的巨化技术中心 28 项专有技术、27 项专利、24 项专利申请权等其他无形资产（评估价值 7968 万元）进行减值测试，并出具专项审核意见。若上述无形资产发生减值，则同意在该减值测试专项审核意见出具后 30 个工作日内，以现金方式给予本公司该减值额的等额补偿。该金额不超过该等无形资产在本次股权转让中的交易作价。”。

公司已于报告期结束聘请中铭国际资产评估（北京）有限责任公司，对上述巨化技术中心 28 项专有技术、27 项专利、24 项专利申请进行了减值测试，出具了中铭评报字[2022]第 3038 号评估报告，评估值为 8864 万元，没有发生减值情况。

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

□适用 √不适用

**三、违规担保情况**

□适用 √不适用

**四、公司董事会对会计师事务所“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) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 本公司自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

① 对本公司作为承租人的租赁合同，公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。具体处理如下：

对于首次执行日前的融资租赁，公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，公司按照本财务报表附注部分长期资产减值的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则调整影响	2021 年 1 月 1 日
其他流动资产	503,867,928.07	-5,857,803.27	498,010,124.80
使用权资产		210,847,141.48	210,847,141.48
长期待摊费用	44,577,882.43	-8,934,377.60	35,643,504.83
一年内到期的非流动负债		11,368,017.09	11,368,017.09
租赁负债		184,686,943.52	184,686,943.52

② 对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资



产和租赁负债，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

③对公司作为出租人的租赁合同，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

④对首次执行日前已存在的售后租回交易的处理

对首次执行日前已存在的售后租回交易，公司在首次执行日不重新评估资产转让是否符合《企业会计准则第 14 号——收入》作为销售进行会计处理的规定。

对首次执行日前作为销售和融资租赁进行会计处理的售后租回交易，公司作为卖方（承租人）按照与首次执行日存在的其他融资租赁相同的方法对租回进行会计处理，并继续在租赁期内摊销相关递延收益或损失。

对首次执行日前作为销售和经营租赁进行会计处理的售后租回交易，公司作为卖方（承租人）按照与首次执行日存在的其他经营租赁相同的方法对租回进行会计处理，并根据首次执行日前计入资产负债表的相关递延收益或损失调整使用权资产。

2) 公司自 2021 年 1 月 26 日起执行财政部于 2021 年度颁布的《企业会计准则解释第 14 号》，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3) 公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于资金集中管理相关列报”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 其他会计政策变更

1) 会计政策变更的内容和原因

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据《企业会计准则第 14 号——收入》的及其相关规定，自 2020 年 1 月 1 日起，公司将销售运费等合同履行成本自销售费用调整至营业成本中核算。此项会计政策变更采用追溯调整法。	本次变更经公司八届十八次董事会审议通过。	

2) 受重要影响的报表项目和金额

单位：元

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2020 年度利润表项目		
营业成本	372,557,591.19	
销售费用	-372,557,591.19	
2020 年度现金流量表项目		
购买商品、接受劳务支付的现金	372,557,591.19	
支付其他与经营活动有关的现金	-372,557,591.19	

**(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	24

	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2021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、面临退市风险的情况****(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

**(二) 公司拟采取的应对措施**

□适用 √不适用

**(三) 面临终止上市的情况和原因**

□适用 √不适用

**八、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

**九、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、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

## 十一、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

## 十二、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 2021 年日常关联交易总额为 55.36 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。2021 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 2021 年 3 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 2021—13 号公告《浙江巨化股份有限公司日常关联交易公告》。

报告期内关联交易具体情况，详见本报告“第十节财务报告”之“十二、关联方及关联交易”、本报告同日披露并刊登于《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) 上的《浙江巨化股份有限公司日常关联交易公告》。

#### 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

事项概述	查询索引
公司将所持浙江巨化环保科技有限公司 70% 股权、衢州市清越环保有限公司 46.8515% 股权转让给控股股东。	详见 2021 年 5 月 19 日公司临 2021-25 号《董事会八届十一次（通讯方式）会议决议暨转让子公司股权关联交易公告》

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 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)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

## 1. 存款业务

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
巨化集团财务有限责任公司	巨化集团有限公司子公司、本公司联营企业	128699.15	0.35% -1.3%	64,132.78	3,348,041.47	3,464,120.70	51,946.45
合计	/	/	/	64,132.78	3,348,041.47	3,464,120.70	51,946.45

## 2. 贷款业务

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
巨化集团财务有限责任公司	巨化集团有限公司子公司、本公司联营企业	13,400	2.2%-4.85%	9,400	13,000	9,000	13,400
合计	/	/	/	9,400	13,000	9,000	13,400

### 3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
巨化集团财务有限责任公司	巨化集团有限公司子公司、本公司联营企业	授信业务	100,000	13,000

### 4. 其他说明

适用 不适用

### (六)其他

适用 不适用

## 十三、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	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	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										58,532.68				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										39,044.85				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										39,044.85				
担保总额占公司净资产的比例（%）										2.86				
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														
担保情况说明														

## (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	185,000	50,000	0
保本理财	自有资金	30,000	0	0
国债逆回购	自有资金	135,430	15,030	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

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)
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	1.80-3.69%		1,088.80	31,088.80	是	否	
交通银行蕴通财富定期型结构性存款	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	2.72-4%		203.97	30,203.97	是	否	

88 天							本息						
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	1.50 或 3.65%	174.00	20,174.00	是	否	
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	银行	到期一次支付本息	1.5-3.5%	72.74	10,072.74	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	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%	977.84	30,977.84	是	否	
交通银行蕴通财富定期型结构性存款产品 90 天（挂钩汇率 看涨）	保本浮动收益	15,000	2020/12/30	2021/3/30	募集资金	银行	到期一次支付本息	1.35-3.0%	110.96	15,110.96	是	否	
中国农业银行“汇利丰”2020 年第 6477 期对公定制人民币结构性存款产品 357 天	保本浮动收益	20,000	2020/12/31	2021/12/23	募集资金	银行	到期一次支付本息	1.80 或 3.50%	684.66	20,684.66	是	否	
中国农业银行“汇利丰”2021 年第 4672 期对公定制人民币结构性存款产品 178 天	保本浮动收益	10,000	2021/4/13	2021/10/8	募集资金	银行	到期一次支付本息	1.5-3.72%	181.41	10,181.41	是	否	
中国建设银行浙江省分行单位人民币定制型结构性存款 361 天	保本浮动收益	40,000	2021/12/30	2022/12/26	募集资金	银行	到期一次支付本息	3.75%-1.70%			是	否	
中国建设银行浙江	保本浮	10,000	2021/1	2022/6	募集	银行	到期一	3.75%-			是	否	



省分行单位人民币定制型结构性存款 176 天	动收益		2/30	/24	资金		次支付 本息	1.5%						
国债逆回购	GC001、 GC004、 GC014、 GC028 等	135,430			自有 资金					122.42	120,522.42	是	否	

(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

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

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

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、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

## (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

截至报告期末普通股股东总数(户)	90,566
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	73,735

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或 冻结情况		股东性质
					股份状 态	数量	
巨化集团有限公司	0	1,422,780,317	52.70	0	无		国有法人
袁志敏	-28,175,073	88,591,314	3.28	0	无		境内自然人
全国社保基金四一六组合	43,153,837	80,400,869	2.98	0	无		其他
浙江巨化投资有限公司	0	59,787,698	2.21	0	无		国有法人
香港中央结算有限公司	-25,035,323	56,245,334	2.08	0	无		其他
汇添富基金管理股份有限公司-社保基金16031组合	13,963,530	38,555,987	1.43	0	无		其他
基本养老保险基金八零六组合		25,768,602	0.95	0	无		其他
郑文宝		24,139,952	0.89	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-国新3号单一资产管理计划		17,898,995	0.66	0	无		其他

兴业银行股份有限公司— 太平灵活配置混合型发起 式证券投资基金		9,760,000	0.36	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	88,591,314	人民币普通股	88,591,314			
全国社保基金四一六组合	80,400,869	人民币普通股	80,400,869			
浙江巨化投资有限公司	59,787,698	人民币普通股	59,787,698			
香港中央结算有限公司	56,245,334	人民币普通股	56,245,334			
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金 16031 组合	38,555,987	人民币普通股	38,555,987			
基本养老保险基金八零六组合	25,768,602	人民币普通股	25,768,602			
郑文宝	24,139,952	人民币普通股	24,139,952			
汇添富基金—国新投资有限公司—汇添富 基金—国新 3 号单一资产管理计划	17,898,995	人民币普通股	17,898,995			
兴业银行股份有限公司—太平灵活配置混 合型发起式证券投资基金	9,760,000	人民币普通股	9,760,000			
前十名股东中回购专户情况说明	无					
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃 表决权的说明	无					
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—国新 3 号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	周黎昶
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

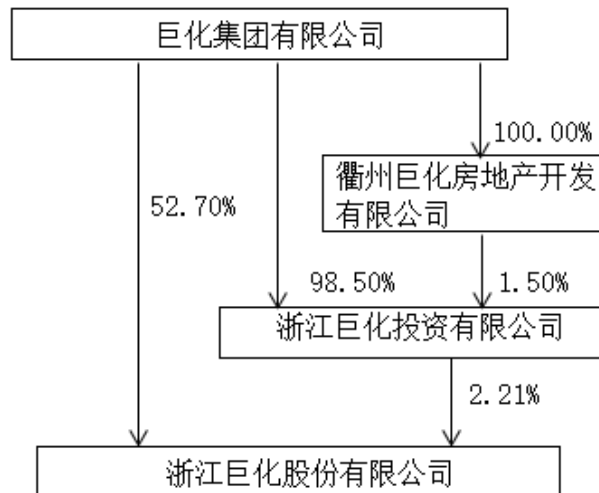
适用 不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况的说明

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

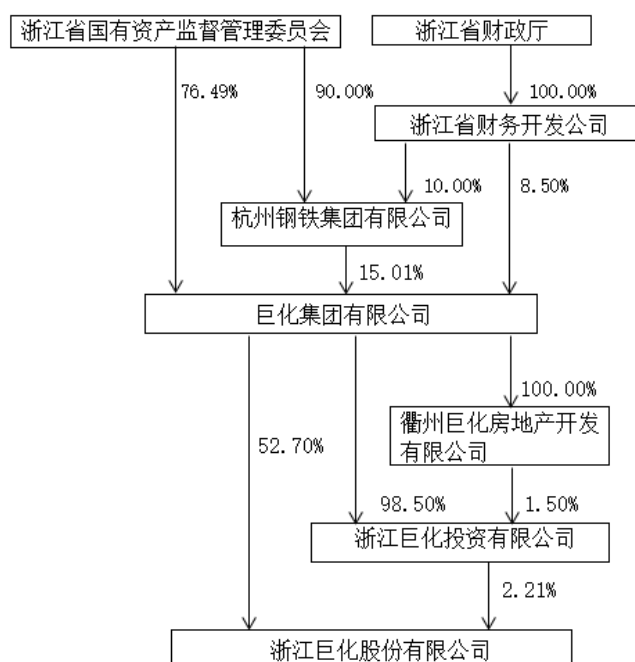
适用 不适用

## 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

## 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

## (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

## 五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

## 六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

## 七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

## 八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

#### 审计报告

天健审〔2022〕3428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2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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2021年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2021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。2021 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 17,985,585,441.93 元。

由于营业收入是巨化股份公司关键业绩指标之一，可能存在巨化股份公司管理层（以下简称管理层）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 2021 年 12 月 31 日，巨化股份公司应收账款账面余额为人民币 1,185,459,655.77 元，坏账准备为人民币 69,376,448.78 元，账面价值为人民币 1,116,083,206.99 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

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）。

在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：陈中江  
（项目合伙人）

中国注册会计师：沈云强

中国注册会计师：张勇言

二〇二二年四月二十日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,538,855,352.76	1,677,265,995.79
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		500,051,369.86	1,058,860,968.57
衍生金融资产			
应收票据		268,974,640.99	201,128,306.09
应收账款		1,116,083,206.99	575,698,424.78
应收款项融资		517,570,087.29	428,779,073.73
预付款项		133,676,349.83	142,243,087.53
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		20,576,738.99	16,375,275.80
其中：应收利息			498,801.38
应收股利		6,132,626.56	
买入返售金融资产			
存货		1,734,521,612.46	1,061,229,482.36
合同资产		3,867,675.74	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		323,693,423.80	503,867,928.07
流动资产合计		6,157,870,458.71	5,672,037,235.08
<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		16,133,743.08	
长期股权投资		1,429,173,591.06	1,135,794,278.25
其他权益工具投资		507,605,275.71	257,801,275.71
其他非流动金融资产			
投资性房地产		61,780,284.51	64,632,100.69
固定资产		6,363,790,800.16	6,746,372,308.20
在建工程		2,220,909,894.67	945,922,661.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		177,992,251.15	
无形资产		711,336,487.69	734,346,388.23
开发支出			
商誉		16,004,611.13	16,004,611.13
长期待摊费用		42,857,449.43	44,577,882.43
递延所得税资产		140,775,116.97	74,155,647.80
其他非流动资产		48,160,880.77	
非流动资产合计		11,736,520,386.33	10,019,607,153.89
资产总计		17,894,390,845.04	15,691,644,388.97
<b>流动负债：</b>			
短期借款		269,257,644.43	617,355,789.81
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		270,000.00	264,214.13
衍生金融负债			
应付票据		735,702,530.18	298,808,625.98
应付账款		1,769,456,091.01	1,011,383,565.70
预收款项			2,271,774.83
合同负债		308,832,100.67	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		134,320,231.78	49,279,923.08
应交税费		70,931,937.20	69,035,594.97
其他应付款		191,757,112.86	171,873,364.91
其中：应付利息			
应付股利			12,026,616.26
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		37,287,615.57	

其他流动负债		35,403,212.72	25,904,935.53
流动负债合计		3,553,218,476.42	2,473,100,440.27
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		188,288,184.72	4,005,605.48
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		177,408,826.04	
长期应付款		64,058,294.11	32,404,778.40
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		257,124,354.24	287,053,112.44
递延所得税负债		22,151,445.75	25,165,716.27
其他非流动负债			
非流动负债合计		709,031,104.86	348,629,212.59
负债合计		4,262,249,581.28	2,821,729,652.86
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		2,699,746,081.00	2,699,746,081.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,286,463,514.76	4,272,651,415.09
减：库存股			
其他综合收益		-15,058,362.09	-989,642.67
专项储备		37,913,431.73	30,281,897.91
盈余公积		750,430,943.47	677,369,811.12
一般风险准备			
未分配利润		5,574,232,636.93	4,808,175,037.91
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		13,333,728,245.80	12,487,234,600.36
少数股东权益		298,413,017.96	382,680,135.75
所有者权益（或股东权益）合计		13,632,141,263.76	12,869,914,736.11
负债和所有者权益（或股东权益）总计		17,894,390,845.04	15,691,644,388.97

公司负责人：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

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		878,108,974.92	408,118,723.30
交易性金融资产		500,051,369.86	956,079,890.41

衍生金融资产			
应收票据		194,424,387.83	114,123,776.00
应收账款		71,534,520.32	50,317,546.16
应收款项融资		35,412,062.96	112,082,467.90
预付款项		5,739,471.95	9,136,855.51
其他应收款		509,711,675.45	249,020,906.25
其中：应收利息		220,776.72	593,003.79
应收股利		6,132,626.56	
存货		215,834,975.45	111,797,186.01
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		184,382,771.16	389,813,979.48
流动资产合计		2,595,200,209.90	2,400,491,331.02
<b>非流动资产：</b>			
债权投资		361,271,000.00	154,149,400.00
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		6,268,734,427.35	6,011,776,756.10
其他权益工具投资		507,605,275.71	257,801,275.71
其他非流动金融资产			
投资性房地产		23,667,797.85	24,984,008.12
固定资产		2,078,035,215.39	2,053,486,119.18
在建工程		653,178,553.17	390,971,071.04
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		150,368,926.43	151,058,912.83
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		4,341,036.62	
递延所得税资产		55,221,705.63	48,210,883.13
其他非流动资产			
非流动资产合计		10,102,423,938.15	9,092,438,426.11
资产总计		12,697,624,148.05	11,492,929,757.13
<b>流动负债：</b>			
短期借款		139,161,394.44	439,366,651.39
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		396,494,899.02	193,515,332.00
应付账款		203,825,953.75	283,959,998.18
预收款项			
合同负债		86,511,714.02	54,151,627.89
应付职工薪酬		56,282,459.00	18,270,438.36
应交税费		16,899,293.81	13,327,002.55
其他应付款		1,641,121,579.86	801,933,586.63
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		11,245,622.03	7,026,803.99
流动负债合计		2,551,542,915.93	1,811,551,440.99
<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		24,100,142.31	25,798,812.94
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		96,579,438.84	102,146,223.64
递延所得税负债			1,738,464.18
其他非流动负债			
非流动负债合计		120,679,581.15	129,683,500.76
负债合计		2,672,222,497.08	1,941,234,941.75
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		2,699,746,081.00	2,699,746,081.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,243,470,297.06	4,229,658,197.39
减：库存股			
其他综合收益		-1,654,335.97	383,439.66
专项储备		2,451,086.56	1,155,290.37
盈余公积		749,473,198.02	676,412,065.67
未分配利润		2,331,915,324.30	1,944,339,741.29
所有者权益（或股东权益）合计		10,025,401,650.97	9,551,694,815.38
负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,697,624,148.05	11,492,929,757.13

公司负责人：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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		17,985,585,441.93	16,053,698,564.79
其中：营业收入		17,985,585,441.93	16,053,698,564.79
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		17,004,597,115.45	16,175,972,402.89
其中：营业成本		15,443,455,374.83	14,939,201,019.91

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		60,149,643.54	45,754,641.63
销售费用		130,587,917.65	117,397,181.42
管理费用		687,271,203.10	562,718,380.39
研发费用		654,072,364.22	459,146,663.91
财务费用		29,060,612.11	51,754,515.63
其中：利息费用		17,604,410.07	9,039,942.70
利息收入		11,460,388.07	19,082,334.43
加：其他收益		87,647,250.11	183,637,691.28
投资收益（损失以“-”号填列）		388,083,736.56	105,838,867.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		336,519,589.28	61,962,144.89
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）		45,583.99	8,596,754.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-29,848,509.54	-9,185,318.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-311,746,624.44	-16,471,135.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,077,848.59	3,379,600.26
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,114,091,914.57	153,522,621.23
加：营业外收入		19,079,593.45	12,453,623.12
减：营业外支出		57,375,756.78	29,025,224.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,075,795,751.24	136,951,019.65
减：所得税费用		-2,297,404.21	34,492,076.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,078,093,155.45	102,458,943.04
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,078,093,155.45	102,458,943.04
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）		1,109,093,339.47	95,375,175.24
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-31,000,184.02	7,083,767.80
六、其他综合收益的税后净额		-14,035,841.98	-15,453,753.25
（一）归属母公司所有者的其他综合收益		-14,068,719.42	-15,389,190.93



的税后净额			
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-14,068,719.42	-15,389,190.93
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		-2,029,295.46	-4,424,422.29
(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		-12,039,423.96	-10,964,768.64
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		32,877.44	-64,562.32
七、综合收益总额		1,064,057,313.47	87,005,189.79
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,095,024,620.05	79,985,984.31
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-30,967,306.58	7,019,205.48
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.41	0.04
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.41	0.04

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：1,127,547.25 元。

公司负责人：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

2021 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入		5,764,513,233.32	4,360,935,138.96
减：营业成本		4,956,214,154.89	4,136,352,070.55
税金及附加		16,739,386.10	6,709,612.61
销售费用		32,235,383.90	28,783,495.37
管理费用		292,597,274.78	253,910,741.25
研发费用		129,327,048.28	84,920,932.57
财务费用		-1,024,727.67	15,519,206.60
其中：利息费用		6,275,911.82	4,382,636.67
利息收入		13,684,352.31	15,150,968.77
加：其他收益		19,445,782.46	36,814,020.51
投资收益（损失以“-”号填列）		432,979,925.37	204,933,806.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		333,302,375.62	60,695,564.61
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）		51,369.86	6,079,890.41
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-20,589,660.65	-8,030,120.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-17,389,978.30	-7,316,503.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）		492,252.86	206,559.53
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		753,414,404.64	67,426,732.93
加：营业外收入		2,855,404.20	3,703,850.95
减：营业外支出		20,270,677.37	21,613,091.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		735,999,131.47	49,517,492.39
减：所得税费用		5,387,808.01	-736,662.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		730,611,323.46	50,254,154.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		730,611,323.46	50,254,154.47
（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		-2,037,775.63	-4,406,170.16
（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		-2,037,775.63	-4,406,170.16
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-2,037,775.63	-4,406,170.16
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		728,573,547.83	45,847,984.31
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：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

2021 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		19,518,482,456.78	17,759,576,029.25
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		249,384,222.08	263,911,366.27
收到其他与经营活动有关的现金		293,765,678.80	323,449,787.55
经营活动现金流入小计		20,061,632,357.66	18,346,937,183.07
购买商品、接受劳务支付的现金		16,116,766,970.48	15,277,480,256.96
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		1,497,662,710.40	1,261,867,968.92
支付的各项税费		418,349,829.70	277,706,499.90
支付其他与经营活动有关的现金		781,522,115.47	541,193,162.89
经营活动现金流出小计		18,814,301,626.05	17,358,247,888.67
经营活动产生的现金流量净额		1,247,330,731.61	988,689,294.40
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		35,004,552.00	6,882,400.00
取得投资收益收到的现金		57,991,697.50	68,869,395.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		25,858,739.94	18,109,291.97
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		2,723,316,588.19	4,073,552,897.42
投资活动现金流入小计		2,842,171,577.63	4,167,413,984.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,701,760,136.59	1,885,368,168.52
投资支付的现金		252,990,654.00	160,241,254.00
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		1,979,517,797.16	3,318,091,122.99
投资活动现金流出小计		3,934,268,587.75	5,363,700,545.51
投资活动产生的现金流量净额		-1,092,097,010.12	-1,196,286,560.75

<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		3,100,000.00	40,801,267.50
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,100,000.00	40,801,267.50
取得借款收到的现金		487,000,000.00	620,780,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		33,221,236.63	6,524,768.34
筹资活动现金流入小计		523,321,236.63	668,106,035.84
偿还债务支付的现金		616,780,000.00	66,969,440.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		300,352,529.92	411,935,395.59
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		283,163,912.00	73,403,810.46
支付其他与筹资活动有关的现金		16,292,859.57	128,558,352.53
筹资活动现金流出小计		933,425,389.49	607,463,188.12
筹资活动产生的现金流量净额		-410,104,152.86	60,642,847.72
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-30,532,436.40	-69,473,780.33
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-285,402,867.77	-216,428,198.96
加：期初现金及现金等价物余额		1,526,627,955.11	1,743,056,154.07
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,241,225,087.34	1,526,627,955.11

公司负责人：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

2021年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		6,561,918,479.88	5,093,348,143.88
收到的税费返还		7,974,773.43	13,687,123.78
收到其他与经营活动有关的现金		128,852,318.83	185,112,756.04
经营活动现金流入小计		6,698,745,572.14	5,292,148,023.70
购买商品、接受劳务支付的现金		5,045,261,142.27	4,297,957,176.14
支付给职工及为职工支付的现金		522,580,137.98	422,513,001.28
支付的各项税费		135,274,740.94	27,937,030.71
支付其他与经营活动有关的现金		402,297,635.27	215,865,224.56
经营活动现金流出小计		6,105,413,656.46	4,964,272,432.69
经营活动产生的现金流量净额		593,331,915.68	327,875,591.01
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		35,004,552.00	72,723,200.00
取得投资收益收到的现金		119,605,500.30	169,813,961.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,757,285.06	3,612,763.47
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		103,099,472.13	
收到其他与投资活动有关的现金		2,711,834,524.36	4,150,248,276.03
投资活动现金流入小计		2,977,301,333.85	4,396,398,201.47
购建固定资产、无形资产和其他长期		627,867,759.98	742,107,440.27

资产支付的现金			
投资支付的现金		463,435,054.00	374,340,854.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		58,278,370.00	237,106,951.00
支付其他与投资活动有关的现金		2,332,726,560.52	3,441,796,043.30
投资活动现金流出小计		3,482,307,744.50	4,795,351,288.57
投资活动产生的现金流量净额		-505,006,410.65	-398,953,087.10
<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		139,000,000.00	439,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		967,218,218.78	227,631,536.12
筹资活动现金流入小计		1,106,218,218.78	666,631,536.12
偿还债务支付的现金		439,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		276,455,260.64	333,992,093.13
支付其他与筹资活动有关的现金		116,499,782.43	556,165,660.82
筹资活动现金流出小计		831,955,043.07	895,157,753.95
筹资活动产生的现金流量净额		274,263,175.71	-228,526,217.83
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-2,786,085.49	-26,055,743.20
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		359,802,595.25	-325,659,457.12
加：期初现金及现金等价物余额		293,303,702.07	618,963,159.19
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		653,106,297.32	293,303,702.07

公司负责人：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

2021 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2021 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	2,699,746,081.00				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
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					13,812,099.67		-14,068,719.42	7,631,533.82	73,061,132.35		766,057,599.02		846,493,645.44	-84,267,117.79	762,226,527.65
(一)综合收益总额							-14,068,719.42				1,109,093,339.47		1,095,024,620.05	-30,967,306.58	1,064,057,313.47
(二)所有者投入和减少资本					13,812,099.67								13,812,099.67	15,219,300.00	29,031,399.67
1.所有者投入的普通股														15,219,300.00	15,219,300.00

2021 年年度报告

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				13,812,099.67							13,812,099.67		13,812,099.67		
(三) 利润分配							73,061,132.35	-	343,035,740.45	-	269,974,608.10	-	1,162,687.64	-	271,137,295.74
1. 提取盈余公积							73,061,132.35	-	73,061,132.35						
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配								-	269,974,608.10	-	269,974,608.10	-	1,162,687.64	-	271,137,295.74
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							7,631,533				7,631,533.82	-		-	7,411,424.60

## 2021 年年度报告

													220,109.22		
1. 本期提取													86,392,682.76	5,350,956.99	91,743,639.75
2. 本期使用													78,761,148.94	5,571,066.21	84,332,215.15
(六) 其他													-	-	-
四、本期期末余额	2,699,746,081.00			4,286,463,514.76		-15,058,362.09	37,913,431.73	750,430,943.47		5,574,232,636.93			13,333,728,245.80	298,413,017.96	13,632,141,263.76

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	-	-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								5,025,415							



2021 年年度报告

增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）	45,420,0 22.00			281,035,666 .58	187,751,76 5.56	15,389,19 0.93	31,541,53 3.84	.45		233,431,551 .55		414,040,783 .89	12,883,86 5.92	426,924,649 .81
（一）综 合收益总 额						- 15,389,19 0.93				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	- 45,420,0 22.00			- 270,890,096 .09								- 316,310,118 .09	53,949,76 7.50	- 262,360,350 .59
1. 所有者 投入的普 通股	- 45,420,0 22.00			- 270,890,096 .09								- 316,310,118 .09	53,949,76 7.50	- 262,360,350 .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	- 83,930,42 6.72	- 407,899,956 .44
1. 提取盈 余公积								5,025,415 .45		- 5,025,415.4 5				
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	- 83,930,42 6.72	- 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													
				-	-						177,606,195.07	10,145,570.49	187,751,765.56
				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		-	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

公司负责人：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  
2021 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2021 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	2,699,746 ,081.00				4,229,658 ,197.39		383,439. 66	1,155,290 .37	676,412, 065.67	1,944,33 9,741.29	9,551,694 ,815.38
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,699,74 6,081.00				4,229,658 ,197.39		383,439. 66	1,155,290 .37	676,412, 065.67	1,944,33 9,741.29	9,551,694 ,815.38
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）					13,812, 099.67		- 2,037,77 5.63	1,295,7 96.19	73,061, 132.35	387,575, 583.01	473,706,8 35.59
（一）综合收益总额							- 2,037,7 75.63			730,611 ,323.46	728,573,5 47.83
（二）所有者投入和减少资 本					13,812, 099.67						13,812,09 9.67
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					13,812, 099.67						13,812,09 9.67
（三）利润分配									73,061,1	-	-

2021 年年度报告

									32.35	343,035,740.45	269,974,608.10
1. 提取盈余公积									73,061,132.35	-73,061,132.35	
2. 对所有者（或股东）的分配										-269,974,608.10	-269,974,608.10
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								1,295,796.19			1,295,796.19
1. 本期提取								13,421,870.28			13,421,870.28
2. 本期使用								12,126,074.09			12,126,074.09
（六）其他											
四、本期期末余额	2,699,746,081.00				4,243,470,297.06		-1,654,335.97	2,451,086.56	749,473,198.02	2,331,915,324.30	10,025,401,650.97

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							

## 2021 年年度报告

一、上年年末余额	2,745,166 ,103.00				4,500,571 ,022.51	187,751,7 65.56	4,789,60 9.82	4,643,172 .86	671,386, 650.22	2,223,08 0,531.99	9,961,885 ,324.84
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	187,751,7 65.56	4,789,60 9.82	4,643,172 .86	671,386, 650.22	2,223,08 0,531.99	9,961,885 ,324.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	- 45,420,02 2.00				- 270,912,8 25.12	- 187,751,7 65.56	- 4,406,17 0.16	- 3,487,882 .49	5,025,41 5.45	- 278,740, 790.70	- 410,190,5 09.46
（一）综合收益总额							- 4,406,17 0.16			50,254,1 54.47	45,847,98 4.31
（二）所有者投入和减少资本	- 45,420,02 2.00				- 270,890,0 96.09						- 316,310,1 18.09
1. 所有者投入的普通股	- 45,420,02 2.00				- 270,890,0 96.09						- 316,310,1 18.09
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									5,025,41 5.45	- 328,994, 945.17	- 323,969,5 29.72
1. 提取盈余公积									5,025,41 5.45	- 5,025,41 5.45	
2. 对所有者（或股东）的分配										- 323,969, 529.72	- 323,969,5 29.72
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或											

2021 年年度报告

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											187,729.036.53
					-	-					187,729.036.53
					22,729.03	187,751,765.56					
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

公司负责人：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

### 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份。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2022年4月20日八届十八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）、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）、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）、浙江巨化化工材料有限公司（以下简称巨化化材公司）和浙江创氟高科新材料有限公司（以下简称创氟新材料公司）21家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

## 2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营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、使用权资产折旧、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。

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

按照本节 10、金融工具处理

**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

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

**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合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	50
专有技术	10
管理软件	2

**(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、使用权资产、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

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### 2. 短期薪酬的会计处理方法

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

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## 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

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (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

#### 1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### (1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### (2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确

定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## 2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 3. 售后租回

### (1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

### (2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

#### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

##### 1. 安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

##### 2. 分部报告

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经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

##### 3. 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计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

##### 4. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目)
--------------	------	----------------

		名称和金额)
根据《企业会计准则第 14 号——收入》及其相关规定，自 2020 年 1 月 1 日起，公司将销售运费和包装物等合同履行成本自销售费用调整至营业成本中核算。此项会计政策变更采用追溯调整法。	本次变更经公司八届十八次董事会审议通过。	受重要影响的报表项目名称和金额见下述其他说明

其他说明

受重要影响的报表项目和金额

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2020 年度利润表项目		
营业成本	372,557,591.19	
销售费用	-372,557,591.19	
2020 年度现金流量表项目		
购买商品、接受劳务支付的现金	372,557,591.19	
支付其他与经营活动有关的现金	-372,557,591.19	

**(2). 重要会计估计变更**

□适用 √不适用

**(3). 2021 年起首次执行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	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1,677,265,995.79	1,677,265,995.79	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	1,058,860,968.57	1,058,860,968.57	
衍生金融资产			
应收票据	201,128,306.09	201,128,306.09	
应收账款	575,698,424.78	575,698,424.78	
应收款项融资	428,779,073.73	428,779,073.73	
预付款项	142,243,087.53	142,243,087.53	
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	16,375,275.80	

其中：应收利息	498,801.38	498,801.38	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,061,229,482.36	1,061,229,482.36	
合同资产	6,588,692.36	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	498,010,124.80	-5,857,803.27
流动资产合计	5,672,037,235.08	5,666,179,431.81	-5,857,803.27
<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	1,135,794,278.25	
其他权益工具投资	257,801,275.71	257,801,275.71	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	64,632,100.69	64,632,100.69	
固定资产	6,746,372,308.20	6,746,372,308.20	
在建工程	945,922,661.45	945,922,661.45	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		210,847,141.48	210,847,141.48
无形资产	734,346,388.23	734,346,388.23	
开发支出			
商誉	16,004,611.13	16,004,611.13	
长期待摊费用	44,577,882.43	35,643,504.83	-8,934,377.60
递延所得税资产	74,155,647.80	74,155,647.80	
其他非流动资产			
非流动资产合计	10,019,607,153.89	10,221,519,917.77	201,912,763.88
资产总计	15,691,644,388.97	15,887,699,349.58	196,054,960.61
<b>流动负债：</b>			
短期借款	617,355,789.81	617,355,789.81	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	264,214.13	264,214.13	
衍生金融负债			
应付票据	298,808,625.98	298,808,625.98	
应付账款	1,011,383,565.70	1,011,383,565.70	
预收款项	2,271,774.83	2,271,774.83	
合同负债	226,922,651.33	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	49,279,923.08	
应交税费	69,035,594.97	69,035,594.97	
其他应付款	171,873,364.91	171,873,364.91	
其中：应付利息			



应付股利			
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		11,368,017.09	11,368,017.09
其他流动负债	25,904,935.53	25,904,935.53	
流动负债合计	2,473,100,440.27	2,484,468,457.36	11,368,017.09
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	4,005,605.48	4,005,605.48	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		184,686,943.52	184,686,943.52
长期应付款	32,404,778.40	32,404,778.40	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	287,053,112.44	287,053,112.44	
递延所得税负债	25,165,716.27	25,165,716.27	
其他非流动负债			
非流动负债合计	348,629,212.59	533,316,156.11	184,686,943.52
负债合计	2,821,729,652.86	3,017,784,613.47	196,054,960.61
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	2,699,746,081.00	2,699,746,081.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,272,651,415.09	4,272,651,415.09	
减：库存股			
其他综合收益	-989,642.67	-989,642.67	
专项储备	30,281,897.91	30,281,897.91	
盈余公积	677,369,811.12	677,369,811.12	
一般风险准备			
未分配利润	4,808,175,037.91	4,808,175,037.91	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	12,487,234,600.36	12,487,234,600.36	
少数股东权益	382,680,135.75	382,680,135.75	
所有者权益（或股东权益） 合计	12,869,914,736.11	12,869,914,736.11	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	15,691,644,388.97	15,887,699,349.58	196,054,960.61

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	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			

货币资金	408,118,723.30	408,118,723.30	
交易性金融资产	956,079,890.41	956,079,890.41	
衍生金融资产			
应收票据	114,123,776.00	114,123,776.00	
应收账款	50,317,546.16	50,317,546.16	
应收款项融资	112,082,467.90	112,082,467.90	
预付款项	9,136,855.51	9,136,855.51	
其他应收款	249,020,906.25	249,020,906.25	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	111,797,186.01	111,797,186.01	
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	389,813,979.48	
流动资产合计	2,400,491,331.02	2,400,491,331.02	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资	154,149,400.00	154,149,400.00	
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	6,011,776,756.10	6,011,776,756.10	
其他权益工具投资	257,801,275.71	257,801,275.71	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	24,984,008.12	24,984,008.12	
固定资产	2,053,486,119.18	2,053,486,119.18	
在建工程	390,971,071.04	390,971,071.04	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	151,058,912.83	151,058,912.83	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	48,210,883.13	48,210,883.13	
其他非流动资产			
非流动资产合计	9,092,438,426.11	9,092,438,426.11	
资产总计	11,492,929,757.13	11,492,929,757.13	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	439,366,651.39	439,366,651.39	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	193,515,332.00	193,515,332.00	
应付账款	283,959,998.18	283,959,998.18	
预收款项			
合同负债	54,151,627.89	54,151,627.89	
应付职工薪酬	18,270,438.36	18,270,438.36	
应交税费	13,327,002.55	13,327,002.55	
其他应付款	801,933,586.63	801,933,586.63	
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	7,026,803.99	
流动负债合计	1,811,551,440.99	1,811,551,440.99	
<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	25,798,812.94	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	102,146,223.64	102,146,223.64	
递延所得税负债	1,738,464.18	1,738,464.18	
其他非流动负债			
非流动负债合计	129,683,500.76	129,683,500.76	
负债合计	1,941,234,941.75	1,941,234,941.75	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	2,699,746,081.00	2,699,746,081.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,229,658,197.39	4,229,658,197.39	
减：库存股			
其他综合收益	383,439.66	383,439.66	
专项储备	1,155,290.37	1,155,290.37	
盈余公积	676,412,065.67	676,412,065.67	
未分配利润	1,944,339,741.29	1,944,339,741.29	
所有者权益（或股东权益）合计	9,551,694,815.38	9,551,694,815.38	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	11,492,929,757.13	11,492,929,757.13	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

无

#### (4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

①对本公司作为承租人的租赁合同，公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。具体处理如下：

对于首次执行日前的融资租赁，公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，公司按照本财务报表附注三(二十)的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则调整影响	2021 年 1 月 1 日
其他流动资产	503,867,928.07	-5,857,803.27	498,010,124.80
使用权资产		210,847,141.48	210,847,141.48
长期待摊费用	44,577,882.43	-8,934,377.60	35,643,504.83
一年内到期的非流动负债		11,368,017.09	11,368,017.09
租赁负债		184,686,943.52	184,686,943.52

②对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

③对公司作为出租人的租赁合同，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

④对首次执行日前已存在的售后租回交易的处理

对首次执行日前已存在的售后租回交易，公司在首次执行日不重新评估资产转让是否符合《企业会计准则第 14 号——收入》作为销售进行会计处理的规定。

对首次执行日前作为销售和融资租赁进行会计处理的售后租回交易，公司作为卖方（承租人）按照与首次执行日存在的其他融资租赁相同的方法对租回进行会计处理，并继续在租赁期内摊销相关递延收益或损失。

对首次执行日前作为销售和经营租赁进行会计处理的售后租回交易，公司作为卖方（承租人）按照与首次执行日存在的其他经营租赁相同的方法对租回进行会计处理，并根据首次执行日前计入资产负债表的相关递延收益或损失调整使用权资产。

#### 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%、0%
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 (%)
巨化锦纶公司、宁波巨化公司、衢化氟化公司、巨圣氟化公司、巨塑化工公司和联州致冷公司	15%
巨化香港公司	应纳税所得额 200 万港币以内按 8.25%，超过 200 万港币按 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 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。

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。

3. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室印发的《关于浙江省 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。

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《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案的函》（国科火字〔2022〕13 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。

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）及衢州市人民政府办公室《关于印发衢州市工业企业亩均效益综合评价办法的通知》（衢政办发〔2020〕23号），本公司、衢化氟化公司、巨塑化工公司、巨圣氟化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；巨化锦纶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	358.60	1,222.18
银行存款	1,259,748,323.91	1,544,998,764.03
其他货币资金	279,106,670.25	132,266,009.58
合计	1,538,855,352.76	1,677,265,995.79
其中：存放在境外的款项总额	163,265,595.64	137,730,718.86

#### 其他说明

##### (1) 资金集中管理情况

1) 公司通过财务公司对母公司及成员单位资金实行集中统一管理。

2) 作为“货币资金”列示的金额和情况

项目	期末数	备注
作为“货币资金”列示、存入财务公司的资金	631,366,188.12	
作为“货币资金”列示、但因资金集中管理支取受限的资金		

##### (2) 其他说明

1) 期末银行存款中包含定期存款的应计利息 275,816.67 元。

2) 期末其他货币资金中包含信用证保证金 799,975.27 元、保函保证金 436,903.40 元、承兑汇票保证金 277,104,982.41 元、存出投资款 12,587.67 元和微信账户余额 752,221.50 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	500,051,369.86	1,056,079,890.41
其中：		
债务工具投资	500,051,369.86	1,056,079,890.41
合计	500,051,369.86	1,058,860,968.57

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	268,974,640.99	201,128,306.09
商业承兑票据		
合计	268,974,640.99	201,128,306.09

#### (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	261,938,672.90
商业承兑票据	
合计	261,938,672.90

#### (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	3,901,367,794.18	
商业承兑票据		

合计	3,901,367,794.18	

## (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	268,974,640.99	100.00			268,974,640.99	201,128,306.09	100.00			201,128,306.09
其中：										
银行承兑汇票	268,974,640.99	100.00			268,974,640.99	201,128,306.09	100.00			201,128,306.09
合计	268,974,640.99	/		/	268,974,640.99	201,128,306.09	/		/	201,128,306.09

## 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	268,974,640.99		
合计	268,974,640.99		

## 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

(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	1,144,945,142.24
1 至 2 年	560,740.36
2 至 3 年	818,359.36
3 年以上	
3 至 4 年	230,000.00
4 至 5 年	36,786,134.00
5 年以上	2,119,279.81
合计	1,185,459,655.77

(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	36,948,236.17	3.12	9,668,376.17	26.17	27,279,860.00	36,886,134.00	5.98	9,606,274.00	26.04	27,279,860.00

其中:										
单项计提	36,948,236.17	3.12	9,668,376.17	26.17	27,279,860.00	36,886,134.00	5.98	9,606,274.00	26.04	27,279,860.00
按组合计提坏账准备	1,148,511,419.60	96.88	59,708,072.61	5.20	1,088,803,346.99	579,539,295.32	94.02	31,120,730.54	5.37	548,418,564.78
其中:										
账龄组合	1,148,511,419.60	96.88	59,708,072.61	5.20	1,088,803,346.99	579,539,295.32	94.02	31,120,730.54	5.37	548,418,564.78
合计	1,185,459,655.77	/	69,376,448.78	/	1,116,083,206.99	616,425,429.32	/	40,727,004.54	/	575,698,424.78

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
浙江牧明新材料科技有限公司	34,099,825.00	6,819,965.00	20.00	[注 1]
衢州开明贸易有限公司	2,686,309.00	2,686,309.00	100.00	[注 2]
NovatelMexicanaS. A. DeC. V.	162,102.17	162,102.17	100.00	已仲裁,客户仍不付款,应收账款无法收回的可能性很大
合计	36,948,236.17	9,668,376.17	26.17	

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

[注 1]截至 2021 年 12 月 31 日,公司累计应收浙江牧明新材料科技有限公司货款 34,099,825.00 元。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

[注 2]截至 2021 年 12 月 31 日,公司累计应收衢州开明贸易有限公司货款 2,686,309.00 元(账龄均为 4 年以上)。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 2,686,309.00 元

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	1,148,511,419.60	59,708,072.61	5.20
合计	1,148,511,419.60	59,708,072.61	5.20

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	1,144,945,142.24	57,247,257.11	5.00
1-2年	398,638.19	39,863.82	10.00
2-3年	818,359.36	163,671.87	20.00
3-4年	230,000.00	138,000.00	60.00
4年以上	2,119,279.81	2,119,279.81	100.00
小计	1,148,511,419.60	59,708,072.61	5.20

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	9,606,274.00	162,102.17	100,000.00			9,668,376.17
按组合计提坏账准备	31,120,730.54	28,585,250.89	2,091.18			59,708,072.61
合计	40,727,004.54	28,747,353.06	102,091.18			69,376,448.78

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

## (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：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
IGASUSA, INC.	379,438,731.95	32.01	18,971,936.60
美的集团股份有限公司	158,189,235.14	13.34	7,909,461.76
霍尼韦尔化学有限公司	116,451,662.32	9.82	5,822,583.12
珠海格力电器股份有限公司	99,562,965.14	8.40	4,978,148.26
TheChemoursChemical (Shanghai)Co	67,485,197.71	5.69	3,374,259.89
合计	821,127,792.26	69.26	41,056,389.63

其他说明

无

## (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
银行承兑汇票	517,570,087.29	428,779,073.73
合计	517,570,087.29	428,779,073.73

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如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	132,501,787.88	99.13	141,486,434.33	99.47
1 至 2 年	953,647.58	0.71	601,096.69	0.42
2 至 3 年	152,639.29	0.11	15,281.42	0.01
3 年以上	68,275.08	0.05	140,275.09	0.10
合计	133,676,349.83	100.00	142,243,087.53	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：

无

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
上海远宜国际贸易有限公司	57,514,001.26	43.02
晋能控股煤业集团有限公司	17,517,175.26	13.10
聊城鲁西氯甲烷化工有限公司	13,510,699.63	10.11
上海氯碱化工股份有限公司	8,049,225.00	6.02
重庆天原化工有限公司	3,717,825.55	2.78
合计	100,308,926.70	75.03

其他说明

无

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
应收股利	6,132,626.56	
其他应收款	14,444,112.43	15,876,474.42
合计	20,576,738.99	16,375,275.80

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
合计		498,801.38

#### (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
中巨芯科技股份有限公司	6,132,626.56	
合计	6,132,626.56	

#### (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	12,517,591.05
1 至 2 年	2,078,925.31
2 至 3 年	455,215.46
3 年以上	
3 至 4 年	792,989.45
4 至 5 年	
5 年以上	12,870,291.14
合计	28,715,012.41

## (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
应收暂付款	12,207,256.94	10,575,021.41
应收出口退税款	4,038,930.25	2,862,003.06
备用金	325,800.49	1,047,333.57
押金保证金	11,764,202.20	9,320,090.62
其他	378,822.53	5,478,624.17
合计	28,715,012.41	45,418,756.18

## (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)	
2021年1月1日余额	679,925.26	165,053.17	28,697,303.33	29,542,281.76
2021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	-54,045.71	42,839.36	575,507.92	575,507.92
本期转回			212,374.65	212,374.65
本期转销				
本期核销			15,623,308.70	15,623,308.70

其他变动				
2021年12月31日 余额	625,879.55	207,892.53	13,437,127.90	14,270,899.98

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	29,542,281.76	564,301.57	212,374.65	15,623,308.70		14,270,899.98
合计	29,542,281.76	564,301.57	212,374.65	15,623,308.70		14,270,899.98

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	15,623,308.70

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
衢化巨化华辰物流有限公司	拆借款	15,623,308.70	该公司已注销,款项无法收回	经公司董事会批准,并经浙江省国资委核准批复	是
合计	/	15,623,308.70	/	/	/

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
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	21.06	6,047,500.00
应收出口退税	应收出口退税款	4,038,930.25	1年以内	14.07	201,946.51
阿拉善盟运通实业发展有限责任公司	应收暂付款	3,600,774.13	4年以上	12.54	3,600,774.13
代扣代缴个人所得税	应收暂付款	1,440,964.95	1年以内	5.02	72,048.25
代扣代缴个人房租费	应收暂付款	1,304,766.76	1年以内	4.54	65,238.34
合计		16,432,936.09		57.23	9,987,507.23

## (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	750,139,820.47	18,497,857.20	731,641,963.27	527,478,398.21	16,333,248.23	511,145,149.98
在产品	137,062,307.25	461,986.38	136,600,320.87	89,735,768.47		89,735,768.47

库存商品	900,746,419.50	58,234,462.25	842,511,957.25	442,012,145.16	16,940,606.10	425,071,539.06
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	8,361,071.10		8,361,071.10	17,973,737.18		17,973,737.18
在途物资	763,520.60		763,520.60	3,355,720.99		3,355,720.99
发出商品				27,629.55		27,629.55
包装物	14,642,779.37		14,642,779.37	13,919,937.13		13,919,937.13
合计	1,811,715,918.29	77,194,305.83	1,734,521,612.46	1,094,503,336.69	33,273,854.33	1,061,229,482.36

## (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	16,333,248.23	3,548,562.89		1,383,953.92		18,497,857.20
在产品		461,986.38				461,986.38
库存商品	16,940,606.10	108,750,821.21		67,456,965.06		58,234,462.25
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	33,273,854.33	112,761,370.48		68,840,918.98		77,194,305.83

## (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	351,071.12	49,590.22	301,480.90	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	3,794,768.20	228,573.36	3,566,194.84	4,369,665.60	218,483.28	4,151,182.32
合计	4,145,839.32	278,163.58	3,867,675.74	7,001,848.20	413,155.84	6,588,692.36

## (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
按组合计提减值准备	-134,992.26			
合计	-134,992.26			/

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	172,233,882.42	137,557,223.75

预缴企业所得税	395,143.22	9,513,640.83
预缴城建税及附加		211,830.97
理财产品投资	150,300,000.00	350,100,000.00
预付房租费、咨询费和广告费	764,398.16	627,429.25
合计	323,693,423.80	498,010,124.80

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

融资租赁款	16,982,887.45	849,144.37	16,133,743.08				
其中：未实现 融资收益	3,246,470.35		3,246,470.35				
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
合计	16,982,887.45	849,144.37	16,133,743.08				/

## (2). 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)	
2021年1月1日余 额				
2021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	849,144.37			849,144.37
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日 余额	849,144.37			849,144.37

对本期发生损失准备变动的长期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

## (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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
巨化集团财务有限责任公司	569,897,965.96			28,879,319.17						598,777,285.13
中巨芯科技有限公司	392,423,292.16			12,465,070.64	-65,122.38	13,812,099.67	6,132,626.56			412,502,713.53
iGasUSAINC	87,875,073.27			231,072,535.85	-2,009,373.47				-22,677,789.63	294,260,446.02
杉杉新材料(衢州)有限公司	12,267,759.84			59,569,904.05	30,227.32					71,867,891.21
浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	17,544,541.16			1,187,278.31	31,055.92		539,926.07			18,222,949.32
上海爱新液化气体有限公司	10,190,252.64	2,990,654.00		1,839,051.33			485,777.64			14,534,180.33
浙江衢州福汇化工科技有限公司	7,984,346.33			-1,573,675.83	-11,887.13					6,398,783.37
广州雄菱制冷设备有限公司	4,273,228.24			693,207.55			161,000.00			4,805,435.79
浙江巨氟龙新材料科技有限公司	3,087,306.76			1,503,853.30						4,591,160.06
成都金金牛制冷科技有限公司	2,136,474.83			703,997.41						2,840,472.24
宁波艾色进出口有限公司	54,203.74			318,070.32						372,274.06
上海巨化实业发展有限公司	26,238,149.12		26,233,507.35	-4,641.77						
浙江硅谷巨赋投资管理有限公司	1,821,684.20		1,687,303.15	-134,381.05						
小计	1,135,794,278.25	2,990,654.00	27,920,810.50	336,519,589.28	-2,025,099.74	13,812,099.67	7,319,330.27		-22,677,789.63	1,429,173,591.06
合计	1,135,794,278.25	2,990,654.00	27,920,810.50	336,519,589.28	-2,025,099.74	13,812,099.67	7,319,330.27		-22,677,789.63	1,429,173,591.06

其他说明

其他减少系公司本期销售给联营企业产生的未实现内部交易损益按照持股比例计算的部分冲减本项目

## 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
浙江富浙集成电路产业发展有限公司	400,250,000.00	200,250,000.00
徐州盛芯半导体产业投资基金合伙企业（有限合伙）	50,000,000.00	
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	7,413,840.00	7,509,040.00
浙江工程设计有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
杭州浙文投资有限公司	1,881,600.00	1,982,400.00
衢州市衢江区聚仁化工有限公司		
北京晋煤太阳石化工有限公司		
合计	507,605,275.71	257,801,275.71

### (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

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

2) 北京晋煤太阳石化工有限公司系因公司合并晋巨化工公司增加。晋巨化工公司对其投资账面余额为 5,600,000.00 元，已全额计提了减值准备。

## 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
<b>一、账面原值</b>				
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
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>				
1. 期初余额	14,068,635.42	359,083.78		14,427,719.20
2. 本期增加金额	2,794,024.57	57,791.61		2,851,816.18
(1) 计提或摊销	2,794,024.57	57,791.61		2,851,816.18
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	16,862,659.99	416,875.39		17,279,535.38
<b>三、减值准备</b>				
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				
<b>四、账面价值</b>				
1. 期末账面价值	59,757,578.62	2,022,705.89		61,780,284.51
2. 期初账面价值	62,551,603.19	2,080,497.50		64,632,100.69

**(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	6,363,790,800.16	6,746,372,308.20
固定资产清理		
合计	6,363,790,800.16	6,746,372,308.20

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	2,421,491,686.55	2,931,167,295.89	9,173,491,322.74	27,671,063.12	14,553,821,368.30
2. 本期增加金额	57,903,062.41	277,612,347.10	362,882,221.29	2,517,882.13	700,915,512.93
(1) 购置	5,150,381.54	61,886,779.73	65,641,941.29	2,517,882.13	135,196,984.69
(2) 在建工程转入	52,752,680.87	215,725,567.37	298,334,349.42		566,812,597.66
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差额			-1,094,069.42		-1,094,069.42
3. 本期减少金额	37,220,951.76	45,567,149.96	301,764,516.43	2,025,893.05	386,578,511.20
(1) 处置或报废	33,464,427.55	45,567,149.96	301,764,516.43	2,025,893.05	382,821,986.99
(2) 合并范围减少	3,756,524.21				3,756,524.21
4. 期末余额	2,442,173,797.20	3,163,212,493.03	9,234,609,027.60	28,163,052.20	14,868,158,370.03
二、累计折旧					
1. 期初余额	996,091,827.68	1,532,364,327.17	4,879,004,397.22	15,563,569.40	7,423,024,121.47
2. 本期增加金额	75,810,748.66	243,607,676.04	501,694,445.70	1,695,550.47	822,808,420.87
(1) 计提	75,810,748.66	243,607,676.04	501,992,133.76	1,695,550.47	823,106,108.93
(2) 外币报表折算差额			-297,688.06		-297,688.06
3. 本期减少金额	22,718,841.23	32,878,725.33	242,112,060.99	1,885,637.42	299,595,264.97

(1) 处 置或报废	22,629,623.23	32,878,725.33	242,112,060.9 9	1,885,637 .42	299,506,046.97
(2) 合并范围减 少	89,218.00				89,218.00
4. 期末余额	1,049,183,735. 11	1,743,093,277.88	5,138,586,781 .93	15,373,48 2.45	7,946,237,277.37
三、减值准备					
1. 期初余额	91,243,430.60	32,067,006.33	261,086,267.9 7	28,233.73	384,424,938.63
2. 本期增加 金额	44,027,065.64	2,219,554.54	152,845,594.5 9	28,031.45	199,120,246.22
(1) 计 提	44,027,065.64	2,219,554.54	152,845,594.5 9	28,031.45	199,120,246.22
3. 本期减少 金额		2,691,948.21	22,697,267.01	25,677.13	25,414,892.35
(1) 处 置或报废		2,691,948.21	22,697,267.01	25,677.13	25,414,892.35
4. 期末余额	135,270,496.24	31,594,612.66	391,234,595.5 5	30,588.05	558,130,292.50
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	1,257,719,565. 85	1,388,524,602.49	3,704,787,650 .12	12,758,98 1.70	6,363,790,800.16
2. 期初账面 价值	1,334,156,428. 27	1,366,735,962.39	4,033,400,657 .55	12,079,25 9.99	6,746,372,308.20

## (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	91,349,933.5 4	27,897,597. 97	56,628,321. 89	6,824,013.6 8	
通用设备	9,036,756.43	6,972,440.8 6	1,663,579.6 6	400,735.91	
专用设备	511,130,762. 78	252,119,521 .65	239,993,016 .50	19,018,224. 63	
运输工具	87,889.00	66,795.64	16,402.24	4,691.12	
小计	611,605,341. 75	287,056,356 .12	298,301,320 .29	26,247,665. 34	

## (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

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
----	--------

房屋及建筑物	45,806.85
专用设备	7,331,600.00
小计	7,377,406.85

**(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	72,408,271.48	办理房产证相关资料不全
巨塑化工房产	2,145,528.77	办理房产证相关资料不全
宁波巨化公司房产	30,097,778.50	办理房产证相关资料不全
巨化联州公司房产	36,052,415.01	办理房产证相关资料不全
小计	140,703,993.76	

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	2,191,707,020.32	943,937,527.27
工程物资	29,202,874.35	1,985,134.18
合计	2,220,909,894.67	945,922,661.45

其他说明：

**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
智慧营运中心项目	27,909,760.21		27,909,760.21	20,024,037.90		20,024,037.90
10kt/aPVDF项目二期B段	134,246,415.94		134,246,415.94			

10kt/aPVDF项目二期 A 段项目	41,813,936.22		41,813,936.22	31,681,219.91		31,681,219.91
离子膜烧碱氯压机节能技术改造	34,770,930.11		34,770,930.11	34,072,001.80		34,072,001.80
2020 电化设备更新项目	181,051.05		181,051.05	6,598,091.15		6,598,091.15
1000m <sup>3</sup> /h 高纯氢气项目				11,667,076.74		11,667,076.74
44kt/a 高端含氟聚合物项目	157,440,239.45		157,440,239.45	119,084,471.66		119,084,471.66
超临界萃取法回收废氟塑料项目	417,446.26		417,446.26			
2.35 万吨/年含氟新材料项目一期	264,423.07		264,423.07	264,423.07		264,423.07
制酸工艺技术优化改造项目				36,950,463.71		36,950,463.71
45 万吨/年 CM 技改项目				71,675,450.78		71,675,450.78
CM 技改项目	14,506,398.03		14,506,398.03	13,887,438.34		13,887,438.34
PCE 技改项目				28,802,475.74		28,802,475.74
270kt/a 环保型氟产品项目				33,130,940.21		33,130,940.21
氟化公司 AHF 装置技改项目	23,089,075.78		23,089,075.78	6,921,256.80		6,921,256.80
合理优化资源整合,提升水资源利用	10,985,346.98		10,985,346.98			
TCE 装置节能优化技术改造项目	10,727,567.33		10,727,567.33	10,365,555.33		10,365,555.33
共挤收缩膜扩产项目	2,773,764.75		2,773,764.75	4,203,883.50		4,203,883.50
新型环保制冷剂及汽车养护产品充装基地项目	33,664,230.81		33,664,230.81			
含氟聚合物自动包装线及智能仓储项目	5,578,548.68		5,578,548.68			
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
11kt/a 含氟新材料(分散 PTFE 技术改造提升)				34,780,110.66		34,780,110.66
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
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

AHF 装置技改项目	18,970,079.01		18,970,079.01	5,723,012.20		5,723,012.20
合成氨原料路线及节能减排技术改造项目	441,926,754.45		441,926,754.45	114,325,261.82		114,325,261.82
39000NM7/空分技术改造项目	189,535,047.56		189,535,047.56	98,978,611.00		98,978,611.00
全球氟 20kt/aHFC-134A 项目	364,010,754.74		364,010,754.74	8,623,931.60		8,623,931.60
5kt/a 巨芯冷却液项目	23,808,551.91		23,808,551.91			
HFC 装置运行优化改造项目	23,057,149.32		23,057,149.32			
40 万吨/年次氯酸钠扩能改造项目	51,052,720.95		51,052,720.95	573,471.67		573,471.67
10 万吨/年正丙醇技改扩能项目	27,576,781.80		27,576,781.80	4,353,095.16		4,353,095.16
3.5 万吨/年碳氢制冷剂项目	47,772,786.32		47,772,786.32	1,175,160.51		1,175,160.51
4 万吨/年异丙醇项目	46,658,243.09		46,658,243.09	3,388,708.23		3,388,708.23
有机醇技改项目	40,331,024.70		40,331,024.70			
零星工程	418,637,991.80		418,637,991.80	190,901,465.88		190,901,465.88
合计	2,191,707,020.32		2,191,707,020.32	943,937,527.27		943,937,527.27

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：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	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
智慧营运中心项目	3,212.00	2,002.40	788.57			2,790.98	93.81	75.00				自筹
10kt/a PVDF 项目二期 B 段	21,664.78		13,424.64			13,424.64	61.97	80.00				募集资金

10kt/a PVDF 项目二期 A 段项目	4,613.25	3,168.12	1,013.27			4,181.39	90.64	99.00				自筹
离子膜烧碱氯压机节能技术改造	3,653.13	3,407.20	69.89			3,477.09	95.18	99.00				自筹
2020 电化设备更新项目	4,573.80	659.81	1,275.96	1,917.66		18.11	62.98	62.98				自筹
1000m <sup>3</sup> /h 高纯氢气项目	1,870.00	1,166.71	265.10	1,431.81			76.57	100.00				自筹
44kt/a 高端含氟聚合物项目	37,362.55	11,908.45	3,835.58			15,744.02	42.14	86.42				自筹
超临界萃取法回收废氟塑料项目	1,048.30		41.74			41.74	3.98	3.98				自筹
2.35 万吨/年含氟新材料项目一期	15,039.00	26.44				26.44	110.57	90.00				自筹
制酸工艺技术优化改造项目	6,939.00	3,695.05	1,795.48	5,490.53			79.13	100.00				自筹
45 万吨/年 CM 技改项目	7,997.56	7,167.55		7,167.55			89.62	100.00				自筹
CM 技改项目	3,140.00	1,388.74	1,189.62	1,127.73		1,450.64	82.11	82.11				自筹
PCE 技改项目	4,192.00	2,880.25	1,191.65	4,071.90			97.14	100.00				自筹
270kt/a 环保型氟产品项目	90,695.67	3,313.09	2,148.15	5,461.24			58.83	100.00				自筹
氟化公司 AHF 装置技改项目	5,727.43	692.13	1,616.78			2,308.91	40.31	50.00				自筹
合理优化资源整合,提升水资源利用	2,590.00		1,098.53			1,098.53	42.41	50.00				自筹

TCE 装置节能优化技术改造项目	1,065.50	1,036.56	36.20			1,072.76	100.68	99.00				自筹
共挤收缩膜扩产项目	1,000.00	420.39	106.97	249.98		277.38	52.74	59.93				自筹
新型环保制冷剂及汽车养护产品充装基地项目	16,810.50		3,366.42			3,366.42	73.68	50.00				自筹
含氟聚合物自动包装线及智能仓储项目	11,866.36		557.85			557.85	4.70	4.70				自筹
11kt/a 新型含氟材料项目：40kt/a 二氟一氯甲烷	4,509.00	3,878.73	379.73	4,258.46			94.44	100.00				自筹
11kt/a 含氟新材料（分散 PTFE 技术改造提升）	7,618.00	3,478.01	281.00	3,759.01			49.35	100.00				自筹
己二硫铵中和低品质蒸汽综合利用项目	960	701.51	170.65	872.16			90.85	100.00				自筹
己二装置部工艺设备优化升级改造项目	694	598.35	28.57	626.91			91.16	100.00				自筹
AHF 装置技改项目	9,643.23	572.30	1,324.71			1,897.01	19.67	25.00				自筹
合成氨原料路线及节能减排技术改造项目	115,600.00	11,432.53	32,760.15			44,192.68	38.23	32.00	172.35	172.35	4.52	自筹

39000N M7/空 分技术 改造项目	29,980 .34	9,897. 86	9,055. 64			18,953. 50	63.2 2	90.0 0	381. 72	380. 08	4. 54	自筹
全球氟 20kt/a HFC- 134A 项 目	74,196 .00	862.39	35,538 .68			36,401. 08	49.0 6	60.0 0	39.1 9	31.0 7	2. 00	自筹、 借款
5kt/a 巨芯冷 却液项 目	19,841 .00	0	2,380. 86	0	0	2,380.8 6	12	65				自筹
HFC 装 置运行 优化改 造项目	4,823. 00	0	2,305. 71	0	0	2,305.7 1	47.8 1	58				自筹
40 万吨 /年次 氯酸钠 扩能改 造项目	7,518. 00	57.35	5,047. 92	0	0	5,105.2 7	67.9 1	65				自筹
10 万吨 /年正 丙醇技 改扩能 项目	25,758 .71	435.31	2,322. 37	0	0	2,757.6 8	10.7 1	11				自筹
3.5 万 吨/年 碳氢制 冷剂项 目	14,249 .74	117.52	4,659. 76	0	0	4,777.2 8	33.5 3	33.5 3				自筹
4 万吨/ 年异丙 醇项目	5,516. 00	338.87	4,326. 95	0	0	4,665.8 2	84.5 9	84.5 9				自筹
有机醇 技改项 目	4,335. 00	0	4,033. 10	0	0	4,033.1 0	93.0 4	93.0 4				自筹
合计	570,30 2.85	75,303 .62	138,43 8.20	36,434 .94	0	177,306 .90			593. 26	583. 50		

## (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	账面价值	账面余额	减 值	账面价值



		准备			准备	
专用材料	29,202,874.35		29,202,874.35	1,985,134.18		1,985,134.18
合计	29,202,874.35		29,202,874.35	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

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地使用权	专用设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	71,441,063.09	114,053,578.54	25,352,499.85	210,847,141.48
2. 本期增加金额	2,154,269.15			2,154,269.15
租入	2,154,269.15			2,154,269.15
3. 本期减少金额	21,887,996.10			21,887,996.10
1) 处置	1,774,469.94			1,774,469.94
2) 转租赁	20,113,526.16			20,113,526.16
4. 期末余额	51,707,336.14	114,053,578.54	25,352,499.85	191,113,414.53
二、累计折旧				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	10,435,062.80	2,207,014.98	2,253,555.54	14,895,633.32
(1) 计提	10,435,062.80	2,207,014.98	2,253,555.54	14,895,633.32
3. 本期减少金额	1,774,469.94			1,774,469.94
(1) 处置	1,774,469.94			1,774,469.94
4. 期末余额	8,660,592.86	2,207,014.98	2,253,555.54	13,121,163.38
三、减值准备				

1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	43,046,743.28	111,846,563.56	23,098,944.31	177,992,251.15
2. 期初账面价值	71,441,063.09	114,053,578.54	25,352,499.85	210,847,141.48

其他说明：

期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注重要会计政策变更之说明

## 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	专有技术	管理软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	838,193,858.28			282,326,393.91	4,976,223.52	1,125,496,475.71
2. 本期增加金额	24,725,800.22			147,457.00		24,873,257.22
(1) 购置	24,725,800.22			147,457.00		24,873,257.22
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	21,794,264.97					21,794,264.97
(1) 处置	1,072,624.17					1,072,624.17
2) 合并范围	20,721,640.80					20,721,640.80

减少						
4. 期末余额	841,125,393.53			282,473,850.91	4,976,223.52	1,128,575,467.96
二、累计摊销						
1. 期初余额	141,144,899.36			245,437,005.36	2,728,182.76	389,310,087.48
2. 本期增加金额	18,341,000.06			7,630,069.57	548,410.93	26,519,480.56
(1) 计提	18,341,000.06			7,630,069.57	548,410.93	26,519,480.56
3. 本期减少金额	430,587.77					430,587.77
(1) 处置	153,311.77					153,311.77
2) 合并范围减少	277,276.00					277,276.00
4. 期末余额	159,055,311.65			253,067,074.93	3,276,593.69	415,398,980.27
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	682,070,081.88			27,566,775.98	1,699,629.83	711,336,487.69

2. 期初账面价值	697,048,958.92			35,049,388.55	2,248,040.76	734,346,388.23
-----------	----------------	--	--	---------------	--------------	----------------

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	925,900.53	正在办理中
兰溪氟化公司土地使用权	5,982,297.35	办证资料不全
小 计	6,908,197.88	

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	654,072,364.22				654,072,364.22		0
合计	0	654,072,364.22				654,072,364.22		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		
巨塑化工公司	1,921,080.23					1,921,080.23
晋巨化工公司	10,089,516.69					10,089,516.69
天津百瑞公司	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

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	期末余额
----	------	--------	--------	-------	------

				额	
排污权使用费		12,861,070.50	2,852,078.72		10,008,991.78
ODS 生产配额	35,604,971.59		2,756,513.94		32,848,457.65
装修费	38,533.24		38,533.24		
合计	35,643,504.83	12,861,070.50	5,647,125.90		42,857,449.43

其他说明：

期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注重要会计政策和会计估计的变更之说明。

### 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	461,898,272.55	101,878,216.94	190,780,326.32	40,675,606.30
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
固定资产折旧	153,543.61	38,385.90	153,543.61	38,385.90
辞退福利	1,756,874.67	439,218.67	6,656,582.60	1,664,145.65
递延收益	178,679,038.11	38,491,047.83	153,949,393.64	31,711,456.42
公允价值变动损益	270,000.00	40,500.00	264,214.13	66,053.53
合计	642,757,728.94	140,887,369.34	351,804,060.30	74,155,647.80

#### (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	88,605,783.00	22,151,445.75	91,956,124.52	22,989,031.13
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				
公允价值变动收益	51,369.86	12,842.47	8,860,968.57	1,937,134.32
应收利息	275,816.67	68,954.17	779,763.88	194,940.98
固定资产折旧	203,038.19	30,455.73	297,398.95	44,609.84
合计	89,136,007.72	22,263,698.12	101,894,255.92	25,165,716.27

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	-112,252.37	140,775,116.97		
递延所得税负债	-112,252.37	22,151,445.75		

## (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	777,556.91	16,572,880.8
可抵扣亏损	-447,456,188.32	596,625,246.86
合计	-446,678,631.41	613,198,127.66

## (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
2021		-22,712,351.63	
2022	-7,209,901.72	-18,902,810.74	
2023	-457,407.67	-457,407.67	
2024	-	-67,907,555.18	
2025	-22,426,007.86	-270,549,643.99	
2026	-145,648,241.60	-112,480,818.17	
2027	-	-	
2028	-	-	
2029	-32,577,326.64	-32,577,326.64	
2030	-66,188,310.94	-71,037,332.84	
2031	-172,948,991.89		
合计	-447,456,188.32	-596,625,246.86	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	48,160,880.77		48,160,880.77			
合计	48,160,880.77		48,160,880.77			

其他说明：  
无

### 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	90,000,000.00
保证借款		87,780,000.00
信用借款	179,000,000.00	439,000,000.00
应付利息	257,644.43	575,789.81
合计	269,257,644.43	617,355,789.81

短期借款分类的说明：  
无

#### (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

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巨化集团财务有限责任公司信用借款 4,000 万元。

3) 本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。



**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	270,000.00	264,214.13	270,000.00
其中：				
衍生金融负债	264,214.13	270,000.00	264,214.13	270,000.00
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	270,000.00	264,214.13	270,000.00

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	735,702,530.18	298,808,625.98
银行承兑汇票		
合计	735,702,530.18	298,808,625.98

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	631,877,270.85	275,124,036.95
材料采购款	1,080,403,021.40	696,465,253.57
费用采购款	57,175,798.76	39,794,275.18
合计	1,769,456,091.01	1,011,383,565.70

## (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	299,269,029.09	226,922,651.33
已结算但尚未履约的款项	9,563,071.58	
合计	308,832,100.67	226,922,651.33

## (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	19,074,753.91	1,382,475,273.32	1,302,768,197.39	98,781,829.84
二、离职后福利-设定提存计划	23,548,586.57	199,795,822.33	189,562,881.63	33,781,527.27
三、辞退福利	6,656,582.60	189,844.44	5,089,552.37	1,756,874.67
四、一年内到				

期的其他福利				
合计	49,279,923.08	1,582,460,940.09	1,497,420,631.39	134,320,231.78

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	2,546,070.42	1,053,667,917.81	979,688,519.80	76,525,468.43
二、职工福利费		82,970,452.23	82,970,452.23	
三、社会保险费	14,869,970.23	128,895,646.84	124,129,416.89	19,636,200.18
其中：医疗保险费	11,070,234.35	115,829,857.13	111,540,407.70	15,359,683.78
工伤保险费	3,717,485.91	13,065,789.71	12,506,759.22	4,276,516.40
生育保险费	82,249.97		82,249.97	
四、住房公积金	144,242.00	94,885,342.01	94,880,442.01	149,142.00
五、工会经费和职工教育经费	1,514,471.26	22,055,914.43	21,099,366.46	2,471,019.23
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	19,074,753.91	1,382,475,273.32	1,302,768,197.39	98,781,829.84

## (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	21,572,168.97	133,731,629.76	123,067,275.48	32,236,523.25
2、失业保险费	1,340,874.82	4,428,077.77	4,241,643.85	1,527,308.74
3、企业年金缴费	635,542.78	61,636,114.80	62,253,962.30	17,695.28

合计	23,548,586.57	199,795,822.33	189,562,881.63	33,781,527.27
----	---------------	----------------	----------------	---------------

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	10,264,474.61	38,340,814.90
消费税		
营业税		
企业所得税	40,086,768.48	13,513,437.37
个人所得税	1,361,208.37	1,622,927.55
城市维护建设税	2,071,873.32	1,048,470.27
房产税	5,055,863.26	5,190,558.60
土地使用税	9,201,986.60	5,998,071.93
教育费附加	1,182,934.24	650,176.03
地方教育附加	781,938.04	441,357.54
印花税	885,145.35	460,586.49
契税		1,760,424.00
环保税	39,744.93	8,770.29
合计	70,931,937.20	69,035,594.97

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
其他应付款	191,757,112.86	159,846,748.65
合计	191,757,112.86	171,873,364.91

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-巨化集团有限公司		12,026,616.26
应付股利-XXX		
合计		12,026,616.26

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	126,201,349.61	76,657,939.36
应付暂收款	62,328,627.14	77,932,135.79
其他	3,227,136.11	5,256,673.50
合计	191,757,112.86	159,846,748.65

**(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	26,000,000.00	
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	11,287,615.57	11,368,017.09
合计	37,287,615.57	11,368,017.09

其他说明：

期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注重要会计政策和会计估计的变更之说明

#### 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	35,403,212.72	25,904,935.53
合计	35,403,212.72	25,904,935.53

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	184,000,000.00	
信用借款	4,000,000.00	4,000,000.00
应付利息	288,184.72	5,605.48
合计	188,288,184.72	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，年利率为 4.65%；向中国建设银行股份有限公司衢化支行借款 15,500 万元，由本公司、巨化集团有限公司提供连带责任保证，年利率为 4.40%；向中国工商银行股份有限公司衢化支行借款 5,500 万元（其中一年内到期的借款金额为 2,600 万元），由本公司、巨化集团有限公司提供连带责任保证，年利率为 4.41%。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	177,408,826.04	184,686,943.52
合计	177,408,826.04	184,686,943.52

其他说明：

期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本财务报表附注重要会计政策和会计估计的变更之说明。

**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	64,058,294.11	32,404,778.40
专项应付款		
合计	64,058,294.11	32,404,778.40

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	25,798,812.94	24,100,142.31
iGas USA Inc 五年期借款	6,605,965.46	39,958,151.80
合计	32,404,778.40	64,058,294.11

其他说明：

子公司全球氟化工公司共向 iGas USA Inc 信用借款 6,218,522.00 美元，期末应计利息 310,721.08 元。

**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	287,053,112.44	26,571,211.61	56,499,969.81	257,124,354.24	
合计	287,053,112.44	26,571,211.61	56,499,969.81	257,124,354.24	/

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	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



			外 收 入 金 额			
28kt/a 新型食品包装材料项目补助	1,108,333.33			700,000.00		408,333.33 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	707,000.00			101,000.00		606,000.00 与资产相关
离子膜烧碱节能优化技术改造项目	1,323,000.00			147,000.00		1,176,000.00 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	1,719,000.00			191,000.00		1,528,000.00 与资产相关
氯化氢催化制氯气关键技术研发补助	330,000.00	220,000.00				550,000.00 与资产相关
VVDF/PVD 项目一期国债补助资金	678,000.00			378,000.00		300,000.00 与资产相关
10KT/A FEP 项目	200,001.32			49,999.92		150,001.40 与资产相关
23.5Kt/a 含氟新材料项目	17,896,666.61			2,360,000.04		15,536,666.57 与资产相关
23.5KT 含氟新材财政补助	56,249,999.96	5,010,000.00		6,667,000.05		54,592,999.91 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	55,475.01			6,339.96		49,135.05 与资产相关
12kt/a 聚四氟乙烯项目 34.56 万 10kt/aFEP 扩建 27.53 万	548,461.66			62,090.04		486,371.62 与资产相关
环境保护专项资金	2,100,000.00			300,000.00		1,800,000.00 与资产相关
36 万吨/年硫铁矿制酸清洁生产应用示范项目补助	4,550,000.00			650,000.00		3,900,000.00 与资产相关
重金属减排项目补助	118,000.00			59,000.00		59,000.00 与资产相关
制酸技术改造补助	5,600,000.00			560,000.00		5,040,000.00 与资产相关
38kt/a R134a 技改	819,387.75			134,693.88		684,693.87 与资产相关
45 万吨/年 CM 技改项目大科创专项申报		2,571,869.33		21,432.24		2,550,437.09 与资产相关
重点产业工业投资项目竣工专项奖		3,155,400.00		163,210.00		2,992,190.00 与资产相关
清洁生产示范项目补助	3,208,333.39			583,333.32		2,625,000.07 与资产相关
30kt/aODS 替代品技改项目补助	300,000.00			100,000.00		200,000.00 与资产相关
氯化碳残液处置项目	362,831.89			362,831.89		与资产相关
2019 年贺海娇大师经费		30,000.00				30,000.00 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	1,278,000.00			142,000.00		1,136,000.00 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
工业技术改造竣工资金	1,800,000.00		200,000.00		1,600,000.00	与资产相关
2400吨/年HFC23焚烧项目	10,812,000.00		1,908,000.00		8,904,000.00	与资产相关
5kt/a氟化学品联产项目	2,390,704.23		623,661.96		1,767,042.27	与资产相关
ODS项目补贴园区循环化补助	2,821,829.27		1,052,804.88		1,769,024.39	与资产相关
460污染减排项目园区循环化改造补助	954,428.57		246,285.72		708,142.85	与资产相关
衢州智造新城管委会大科创20kt/aR227技改项目		1,889,471.90	17,825.21		1,871,646.69	与资产相关
10Kt/a HFC245fa项目	4,959,702.00		804,276.00		4,155,426.00	与资产相关
节能与工业循环经济补助	487,270.00		81,760.00		405,510.00	与资产相关
扩大工业有效投资促进技术补助	89,333.33		16,000.00		73,333.33	与资产相关
2万吨R125项目补助	252,041.67		69,000.00		183,041.67	与资产相关
49kt/a新型氟致冷剂项目补助	1,230,000.00		820,000.00		410,000.00	与资产相关
第一批园区循环化改造R125项目补助	5,750,833.33		1,030,000.00		4,720,833.33	与资产相关
水轮机技改节能循环经济补贴	43,440.00		10,860.00		32,580.00	与资产相关
省工业与信息化技术改造补助	400,000.00		100,000.00		300,000.00	与资产相关
35KT/a R125技改及产品储运扩建项目补助	1,245,666.67		202,000.00		1,043,666.67	与资产相关
HFC245fa项目政府补助	12,123,163.26		1,965,918.36		10,157,244.90	与资产相关
10kt/a HFC125项目政府补助	11,019,487.18		1,944,615.38		9,074,871.80	与资产相关
270kt/a环保型项目补助	5,781,278.57		642,364.28		5,138,914.29	与资产相关
100kt/a一氟甲烷项目	7,532,018.52		941,502.32		6,590,516.20	与资产相关
大科创专项政府补助	2,545,926.61		282,880.74		2,263,045.87	与资产相关
HFC23焚烧项目	6,566,217.95		1,140,000.00		5,426,217.95	与资产相关
100kt/a聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料项目(一期)	46,281,333.00		5,392,000.00		40,889,333.00	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装基地	10,292,500.00		1,074,000.00		9,218,500.00	与资产相关
新型氟硅材料项目	740,000.00	54,108.77			794,108.77	与资产相关
13.8万吨/年内酰胺项目补助	10,000,000.00		10,000,000.00			与资产相关
22万吨硫酸改造财政补助	1,544,999.98		257,500.00		1,287,499.98	与资产相关
大气污染专项资金	1,500,000.00		150,000.00		1,350,000.00	与资产相关

	0				0	相关
大科创专项申报类奖		345,379.20			345,379.20	与资产相关
衢州氟硅新材料技术创新服务平台	508,816.48		102,600.00		406,216.48	与资产相关
含氟聚合物材料研发	1,061,570.59		159,556.80		902,013.79	与资产相关
高性能纺织结构柔性材料制备及应用	408,979.27		57,380.36		351,598.91	与资产相关
巨化集团巨化新材料研究	3,028,707.12		1,121,001.55		1,907,705.57	与资产相关
青山湖科技城创新载体建设	820,467.17		109,013.12		711,454.05	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	17,036,323.98		2,150,059.65		14,886,264.33	与资产相关
与资产相关小计	278,599,829.67	13,276,229.20	49,911,797.67		241,964,261.20	
新型氟硅材料制备关键技术项目补助	2,224,598.00			169,629.00	2,054,969.00	与收益相关
衢智造办(2021)77号2021年大科创专项申报类奖补资金		489,571.18	489,571.18			与收益相关
宁波科技创新2025经费补贴款	617,531.08		617,531.08			与收益相关
2018宁波市工业投资奖励	3,807,600.00		983,630.00		2,823,970.00	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
氟化工生产过程安全监控预警与应急方案	84,045.78		54,252.27		29,793.51	与收益相关
PPVE和可溶性PTFE合成技术及产业化	33,774.14	89,641.23	123,415.37			与收益相关
全氟烯醚无定型树脂制备关键技术	20,745.02	307,270.00	170,695.20		157,319.82	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
211301GT 信息产业用新型氢氟醚国产化技术研发及示范		702,000.00	702,000.00			与收益相关
210101JG 汽相焊接用全氟聚醚汽相液材料		886,500.00	886,500.00			与收益相关
浙江省引导基金项目		1,500,000.00	1,366,968.50		133,031.50	与收益相关
综合载体体硬件建设项目		9,000,000.00			9,000,000.00	与收益相关
全氟聚醚精分技术及其终端应用产品开发项目		180,000.00	14,467.71		165,532.29	与收益相关
低气味低VOC汽车内饰材料项目经费	252,278.00	140,000.00	332,995.00		59,283.00	与收益相关
PET超临界挤出发泡剂实验(专项)	676,516.83		676,516.83			与收益相关
与收益相关小计	8,453,282.77	13,294,982.41	6,418,543.14	169,629.00	15,160,093.04	
合计	287,053,112.44	26,571,211.61	56,330,340.81	169,629.00	257,124,354.24	

其他说明：

适用 不适用

[注 1]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五(四)3 之说明

[注 2]其他减少系代收代付款

## 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(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,699,746,081.00						2,699,746,081.00

其他说明：

无

## 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）	4,232,767,520.03			4,232,767,520.03
其他资本公积	39,883,895.06	13,812,099.67		53,695,994.73
合计	4,272,651,415.09	13,812,099.67		4,286,463,514.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期，衢州恒芯企业管理合伙企业（有限合伙）对中巨芯科技股份有限公司单方增资，导致公司对其持股比例由 39.00% 下降至 35.20%，公司按增资后新的持股权比例计算应享有的份额，调整长期股权投资的账面价值，同时计入其他资本公积 13,812,099.67 元。

## 56、库存股

适用  不适用

## 57、其他综合收益

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于母公司	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				
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	- 598,051.00	- 14,035,841.98				- 14,068,719.42	32,877.44	- 14,666,770.42	
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	329,329.52	- 2,025,099.74				- 2,029,295.46	4,195.72	- 1,699,965.94	
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	- 927,380.52	- 12,010,742.24				- 12,039,423.96	28,681.72	- 12,966,804.48
其他综合收益合计	- 989,642.67	- 14,035,841.98				- 14,068,719.42	32,877.44	- 15,058,362.09

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	30,281,897.91	86,392,682.76	78,761,148.94	37,913,431.73
合计	30,281,897.91	86,392,682.76	78,761,148.94	37,913,431.73

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) 86,392,682.76 元，按规定使用 78,761,148.94 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	677,369,811.12	73,061,132.35		750,430,943.47
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	677,369,811.12	73,061,132.35		750,430,943.47

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 2021 年度母公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积 73,061,132.35 元。

#### 60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	4,808,175,037.91	5,036,461,815.95
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		5,144,773.51
调整后期初未分配利润	4,808,175,037.91	5,041,606,589.46

加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,109,093,339.47	95,375,175.24
减：提取法定盈余公积	73,061,132.35	5,025,415.45
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
应付普通股股利	269,974,608.10	323,969,529.72
其他调整		-188,218.38
期末未分配利润	5,574,232,636.93	4,808,175,037.91

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 61、营业收入和营业成本

### (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	14,269,167,569.99	11,795,486,411.74	10,644,720,695.16	9,660,980,387.01
其他业务	3,716,417,871.94	3,647,968,963.09	5,408,977,869.63	5,278,220,632.90
合计	17,985,585,441.93	15,443,455,374.83	16,053,698,564.79	14,939,201,019.91

## (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	公司整体	合计
商品类型	17,985,585,441.93	17,985,585,441.93
制造业	15,115,871,614.04	15,115,871,614.04
其他	2,869,713,827.89	2,869,713,827.89
按经营地区分类	17,985,585,441.93	17,985,585,441.93
国内	17,636,331,740.45	17,636,331,740.45
国外	349,253,701.48	349,253,701.48
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类	17,985,585,441.93	17,985,585,441.93
在某一时刻确认收入	17,985,585,441.93	17,985,585,441.93
按合同期限分类		
按销售渠道分类	17,985,585,441.93	17,985,585,441.93
直销	7,565,815,792.61	7,565,815,792.61
经销	10,419,769,649.32	10,419,769,649.32
合计		

合同产生的收入说明：

√适用 □不适用

(1) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 主营业务收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
含氟精细化学品	152,217,323.36	119,099,169.14	200,532,032.31	112,968,248.76
氟化工原料	2,568,691,434.82	2,350,903,982.05	2,198,815,523.47	2,319,917,018.67
含氟聚合物材料	2,013,735,500.04	1,546,363,646.04	1,458,827,779.86	1,437,996,596.16
基础化工产品及其它	5,333,501,029.03	4,593,007,291.42	3,340,341,977.21	2,815,236,859.15
制冷剂	5,805,375,397.68	5,126,418,576.31	4,037,805,481.87	3,938,930,341.75
食品包装材料	1,371,039,443.75	1,152,195,712.21	842,758,820.60	658,010,348.51
石化材料	1,688,025,878.61	1,567,168,108.63	1,247,042,574.33	1,186,482,121.55
检维修及工程管理	482,210,712.52	445,017,895.34	506,533,765.07	494,143,859.48



项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
分部间抵消	5,145,629,149.82	5,104,687,969.40	3,187,937,259.56	3,302,705,007.02
小 计	14,269,167,569.99	11,795,486,411.74	10,644,720,695.16	9,660,980,387.01

## 2) 主营业务收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
衢州	12,717,047,862.42	10,618,286,934.48	9,479,270,908.36	8,675,776,252.34
宁波	2,095,825,460.55	1,765,053,705.52	1,306,627,621.86	1,174,056,340.42
金华	328,514,349.61	299,707,213.10	247,994,026.04	216,813,495.75
杭州	20,278,783.80	10,807,921.29	17,493,999.26	8,550,905.97
丽水			13,392,926.44	12,321,492.19
天津	24,224,266.50	18,353,790.24	20,446,367.52	13,967,054.66
分部间抵消	916,723,152.89	916,723,152.89	440,505,154.32	440,505,154.32
小 计	14,269,167,569.99	11,795,486,411.74	10,644,720,695.16	9,660,980,387.01

## 3) 收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	17,985,585,441.93	16,053,698,564.79
小 计	17,985,585,441.93	16,053,698,564.79

(2) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 226,922,651.33 元。

## (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：

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	21,347,755.36	14,627,457.32
教育费附加	9,157,422.71	6,366,840.63
资源税		
房产税	4,783,387.05	5,754,615.44
土地使用税	9,864,918.84	6,556,181.69
车船使用税	16,417.42	12,642.42
印花税	8,859,877.99	6,209,332.93
地方教育附加	6,104,948.48	4,055,271.72
环保税	14,915.69	2,172,299.48
合计	60,149,643.54	45,754,641.63

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
职工薪酬	49,166,276.70	40,564,184.68
租赁费	38,985,025.53	38,397,453.15
出口费用	17,949,466.80	8,239,104.04
机物料领用消耗	6,750,247.76	12,883,751.40
办公费	4,401,396.78	5,281,455.23
装卸费	3,905,736.48	4,745,798.81
咨询服务费	1,543,454.85	1,131,502.17
折旧费	259,906.03	147,929.58
其他	7,626,406.72	6,006,002.36
合计	130,587,917.65	117,397,181.42

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	428,519,814.17	348,491,899.50
办公费用	86,764,686.22	73,220,454.58
折旧及摊销	46,022,427.34	45,162,111.63
停工损失	39,497,997.25	45,854,192.41
排污费	33,090,362.37	22,204,376.39
绿化保洁费	6,013,396.48	6,083,886.89
机物料领用	5,261,585.95	4,165,536.47
业务招待费	2,065,457.11	1,738,447.77

其他	40,035,476.21	15,797,474.75
合计	687,271,203.10	562,718,380.39

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
机物料领用消耗	355,324,183.99	183,375,393.27
职工薪酬	87,711,136.22	75,693,569.47
办公费用	77,814,349.27	71,771,976.04
委外技术开发费	76,105,215.73	83,574,756.45
折旧及摊销	35,925,661.28	35,298,707.10
其他	21,191,817.73	9,432,261.58
合计	654,072,364.22	459,146,663.91

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	-11,460,388.07	-19,082,334.43
利息支出	17,604,410.07	9,039,942.70
汇兑损益	19,185,025.46	58,453,479.95
其他	3,731,564.65	3,343,427.41
合计	29,060,612.11	51,754,515.63

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	814,099.49	40,094,117.65
与资产相关的政府补助[注]	49,911,797.67	45,732,924.01
与收益相关的政府补助[注]	36,540,528.50	96,900,987.82
代扣个人所得税手续费返还	380,824.45	909,661.80
合计	87,647,250.11	183,637,691.28

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注七（84）政府补助之说明

## 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	336,519,589.28	61,962,144.89
处置长期股权投资产生的投资收益	8,764,379.19	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	23,361,403.98	39,094,707.28
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	18,000,000.00	2,448,420.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	1,302,601.35	2,501,336.10
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	2,561,821.84	
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		
债务重组收益		
应收款项融资贴现损失	-2,426,059.08	-167,741.23
合计	388,083,736.56	105,838,867.04

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	51,369.86	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	-5,785.87	-264,214.13
按公允价值计量的投资性房地产		
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产生的公允价值变动收益		
合计	45,583.99	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	-28,647,353.06	-8,501,028.81
其他应收款坏账损失	-352,012.11	-684,289.70
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	-849,144.37	
合同资产减值损失		
合计	-29,848,509.54	-9,185,318.51

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	-112,761,370.48	-16,057,979.34
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	-199,120,246.22	
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		
十二、其他		
合同资产减值损失	134,992.26	-413,155.84
合计	-311,746,624.44	-16,471,135.18

其他说明：

本期，控制子公司晋巨化工公司对现有的合成氨装置生产线及有机胺装置生产线由于工艺老旧、生产成本低、环保隐患大等原因进行淘汰，并计提减值准备，其中合成氨装置生产线本期计提减值准备 181,381,644.62 元，有机胺装置生产线计提减值准备 16,525,022.48 元，合计 197,906,667.10 元。

### 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	559,698.38	3,379,600.26
使用权资产处置收益	-1,637,546.97	
合计	-1,077,848.59	3,379,600.26

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	6,661,568.14	1,220,457.63	6,661,568.14
其中：固定资产处置利得	6,661,568.14	1,220,457.63	6,661,568.14
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	2,232,950.00	6,321,930.20	2,232,950.00
罚没收入	1,724,186.68	909,165.31	1,724,186.68
对外索赔收入	2,083.00	20,140.04	2,083.00
无需支付款项	8,394,556.65	3,753,388.83	8,394,556.65
其他	64,248.98	228,541.11	64,248.98
合计	19,079,593.45	12,453,623.12	19,079,593.45

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	2,232,950.00	6,321,930.20	

--	--	--	--

其他说明：

√适用 □不适用

本期计入营业外收入的政府补助情况详见本财务报表附注七(84)政府补助之说明

## 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	43,267,256.92	24,410,427.82	43,267,256.92
其中：固定资产处置损失	43,267,256.92	24,410,427.82	43,267,256.92
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	2,480,000.00	3,035,342.00	2,480,000.00
赔偿支出	9,455,407.39	171,503.62	9,455,407.39
罚款支出	1,803,510.36	26,141.31	1,803,510.36
其他	369,582.11	1,381,809.95	369,582.11
合计	57,375,756.78	29,025,224.70	57,375,756.78

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	67,336,335.48	31,600,562.37
递延所得税费用	-69,633,739.69	2,891,514.24
合计	-2,297,404.21	34,492,076.61

### (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	1,075,795,751.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	268,948,937.81

子公司适用不同税率的影响	-35,486,553.86
调整以前期间所得税的影响	-2,848.11
非应税收入的影响	-72,553,488.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,386,334.73
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-117,781,356.26
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	28,968,830.48
加计扣除计算影响	-82,777,260.98
所得税费用	-2,297,404.21

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

#### 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	11,077,055.22	18,697,696.93
收到的政府补助款	59,306,976.78	167,446,847.15
收回承兑汇票、信用证及保函保证金	131,140,489.99	113,421,797.93
租赁收入	1,827,573.30	1,792,658.23
收到押金保证金	69,004,424.16	9,182,069.76
其他	21,409,159.35	12,908,717.55
合计	293,765,678.80	323,449,787.55

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	435,881,017.40	381,014,626.12
支付承兑汇票、信用证及保函保证金	301,841,861.08	130,535,444.61
租金支出	1,348,894.68	13,940,960.53
支付押金保证金	26,161,738.76	6,705,045.21
支付赔偿金、违约金及滞纳金	9,455,407.39	171,503.62
其他	6,833,196.16	8,825,582.80



合计	781,522,115.47	541,193,162.89
----	----------------	----------------

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	2,704,100,000.00	4,043,000,000.00
收回银行定期存款	19,000,000.00	22,000,000.00
收回国泰君安证券账户存出款	216,588.19	8,552,897.42
合计	2,723,316,588.19	4,073,552,897.42

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	1,954,300,000.00	3,299,000,000.00
转让衢州市清越环保有限公司、浙江巨化环保科技有限公司股权而收到的股权转让款小于该公司转让日货币资金余额的净额	6,205,209.49	
支付银行定期存款	19,000,000.00	19,000,000.00
支付国泰君安证券账户存出款	12,587.67	91,122.99
合计	1,979,517,797.16	3,318,091,122.99

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	33,221,236.63	6,524,768.34
合计	33,221,236.63	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
租赁负债本期付款额	16,292,859.57	
支付股票回购款		128,558,352.53
合计	16,292,859.57	128,558,352.53

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	1,078,093,155.45	102,458,943.04
加：资产减值准备	311,746,624.44	16,471,135.18
信用减值损失	29,848,509.54	9,185,318.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	825,900,133.50	727,594,797.92
使用权资产摊销	14,895,633.32	
无形资产摊销	26,577,272.17	26,588,893.71
长期待摊费用摊销	5,647,125.90	9,893,746.41
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）	1,077,848.59	-3,379,600.26
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	36,605,688.78	23,189,970.19
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-45,583.99	-8,596,754.44
财务费用（收益以“-”号填列）	36,405,586.45	73,108,385.15
投资损失（收益以“-”号填列）	-369,662,924.00	-106,006,608.27
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-66,619,469.17	7,690,764.55
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,014,270.52	-4,799,250.31
存货的减少（增加以“-”号填列）	-786,375,662.80	-43,948,312.72
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,010,467,891.77	51,966,962.14
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,109,307,531.12	139,061,257.38
其他	7,411,424.60	-31,790,353.78
经营活动产生的现金流量净额	1,247,330,731.61	988,689,294.40
<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		

3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,241,225,087.34	1,526,627,955.11
减: 现金的期初余额	1,526,627,955.11	1,743,056,154.07
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	-285,402,867.77	-216,428,198.96

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	82,273,320.00
其中: 浙江巨化环保科技有限公司	34,647,320.00
衢州市清越环保有限公司	47,626,000.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	88,478,529.49
其中: 浙江巨化环保科技有限公司	4,568,084.46
衢州市清越环保有限公司	83,910,445.03
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中: 浙江巨化环保科技有限公司	
衢州市清越环保有限公司	
处置子公司收到的现金净额	-6,205,209.49

其他说明:

无

## (4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,241,225,087.34	1,526,627,955.11
其中: 库存现金	358.60	1,222.18
可随时用于支付的银行存款	1,240,472,507.24	1,525,717,801.53
可随时用于支付的其他货币资 金	752,221.50	908,931.40
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	1,241,225,087.34	1,526,627,955.11
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 275,816.67 元、信用证保证金 799,975.27 元、承兑汇票保证金 277,104,982.41 元、保函保证金 436,903.40 元和存出投资款 12,587.67 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

#### 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	278,341,861.08	银行承兑汇票保证金、信用证保证金和保函保证金
应收票据	261,938,672.90	为开具应付票据质押
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	540,280,533.98	/

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	-	-	500,969,345.93
其中：美元	77,439,362.66	6.3757	493,730,144.51
欧元	54,393.99	7.2197	392,708.29
日元	11,545,368.00	0.0554	639,613.39
英镑	404.14	8.6064	3,478.19
迪拉姆	3,098,158.46	1.7361	5,378,712.90
港币	1,008,670.07	0.8176	824,688.65
应收账款	-	-	715,176,464.30
其中：美元	112,172,226.47	6.3757	715,176,464.30
欧元			

港币			
长期借款	-	-	191,271,000.00
其中：美元	30,000,000.00	6.3757	191,271,000.00
欧元			
港币			

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，巨化香港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
科技创新补助	8,099,750.00	其他收益	8,099,750.00
大科创专项奖	5,974,473.64	其他收益	5,974,473.64
企业研发费用补助	3,488,900.00	其他收益	3,488,900.00
稳岗就业补贴	2,766,198.35	其他收益	2,766,198.35
大科创专项（科技线）	2,430,600.00	其他收益	2,430,600.00
转型升级财政补助资金	2,210,000.00	营业外收入	2,210,000.00
中央引导地方科技发展资金	1,750,000.00	其他收益	1,750,000.00
奖励资金	963,767.10	其他收益	963,767.10
开发区经济发展领域奖励资金	800,000.00	其他收益	800,000.00
安环险补贴	696,412.00	其他收益	696,412.00
税款减免	661,111.63	其他收益	661,111.63
节能环保补助	536,800.00	其他收益	536,800.00
专项补助	474,328.43	其他收益	474,328.43
以工代训补助	302,126.77	其他收益	302,126.77
排污运维补助	328,850.00	其他收益	328,850.00
高新企业市级奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
专利补助	224,039.44	其他收益	224,039.44
经济和信息化局补助	166,900.00	其他收益	166,900.00
商贸贸易出口补助款	64,500.00	其他收益	64,500.00
“小长大”扶持奖励	63,228.00	其他收益	63,228.00
商务促进财政专项资金补助	30,000.00	其他收益	30,000.00
其他零星奖励	22,950.00	营业外收入	22,950.00

小 计	32,354,935.36		32,354,935.36
-----	---------------	--	---------------

## (2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

- 1) 与资产相关的政府补助，详见本财务报表附注七（51）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七（51）递延收益之说明；
- 3) 本期计入当期损益的政府补助金额为 88,685,276.17 元。

## 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

### 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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
浙江巨化环保科技有限公司	34,647,320.00	70.00	股权转让	2021.6.1	已办妥财产交接手续	551,450.88						
衢州市清越环保有限公司	47,626,000.00	46.8515	股权转让	2021.6.1	已办妥财产交接手续	1,325,186.81						

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
创氟新材料公司	投资设立	2021. 3. 17	54, 400, 000. 00	95. 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
浙江丽水福华化工有限公司	注销	2021. 11. 16	82, 089, 169. 81	4, 019, 150. 17
浙江衢州巨新氟化工有限公司	吸收合并	2021. 12. 1	1, 605, 404, 441. 35	122, 615, 110. 46

## 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
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
巨化联州公司	衢州	衢州	制造业		100.00	设立
全球氟化工公司	阿联酋	阿联酋	制造业		90.00	设立
创氟新材料公司	衢州	衢州	制造业		95.00	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	衢州	衢州	技术服务	100.00		同一控制下企业合并
巨化化材公司	衢州	衢州	贸易	60.00		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

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

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%	1,602,383.25		34,269,669.45
巨圣氟化公司	0.50%	260,455.38		1,553,835.58
巨邦高新公司	30.83%	1,092,761.40		7,335,742.97
衢州鑫巨公司	35.00%	788,551.37		6,301,245.76
检安石化公司	49.00%	1,477,315.06	980,000.00	40,439,717.38
晋巨化工公司	35.15%	-34,630,272.46		190,388,773.83
天津百瑞公司	26.55%	177,999.94	182,687.64	5,270,051.86
全球氟化工公司	10.00%	-1,597,616.70		-1,704,226.94
巨化化材公司	40.00%	330,348.64		11,481,722.40
创氟新材料公司	5.00%	-23,514.33		3,076,485.67

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七（一）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:万元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
兰溪氟化公司	9,141.43	9,355.21	18,496.64	1,635.12	542.62	2,177.74	8,213.76	9,557.24	17,771.00	1,515.50	656.62	2,172.12
巨圣氟化公司	5,882.66	32,848.95	38,731.61	7,504.87	150.03	7,654.90	5,067.27	29,886.89	34,954.16	9,072.53	74.00	9,146.53
巨邦高新公司	2,236.61	362.98	2,599.59	220.17		220.17	1,817.55	405.78	2,223.33	198.36		198.36
衢州鑫巨公司	1,662.30	512.98	2,175.28	374.92		374.92	1,434.00	662.18	2,096.18	521.12		521.12
检安石化公司	18,789.00	1,340.77	20,129.77	11,874.58		11,874.58	28,182.35	1,255.19	29,437.54	21,256.74		21,256.74
晋巨化工公司	30,793.61	86,347.28	117,140.90	45,830.24	20,317.44	66,147.68	16,687.93	64,424.49	81,112.42	17,795.32	2,104.19	19,899.51
天津百瑞公司	1,579.03	1,451.99	3,031.02	160.80	1,004.65	1,165.45	1,778.41	1,051.39	2,829.80	178.36	801.16	979.52
全球氟化工公司	5,339.92	48,303.52	53,643.44	4,386.29	50,961.38	55,347.67	14,123.49	1,826.18	15,949.67		16,084.96	16,084.96
巨化化材公司	46,566.07	6,530.67	53,096.74	48,761.80	1,464.51	50,226.31	21,764.38	68.49	21,832.87	19,045.03		19,045.03
创氟新材料公司	893.28	4,809.69	5,702.97									

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	37,118.62	763.04	763.04	4,206.80	28,203.72	1,925.56	1,925.56	179.30
巨圣氟化公司	95,642.36	5,209.11	5,209.11	8,062.49	78,261.90	4,910.49	4,910.49	10,529.60
巨邦高新公司	2,057.25	354.45	354.45	439.55	1,781.36	346.90	346.90	316.52
衢州鑫巨公司	3,823.46	225.30	225.30	1,553.65	2,781.71	52.11	52.11	-218.41
检安石化公司	48,231.05	352.71	352.71	2,412.88	50,657.71	261.42	261.42	-1,076.12
晋巨化	165,342	-10,220.97	-10,219.71	17,464.62	136,151.87	610.13	607.41	7,376.81

工公司	.53							
天津百瑞公司	2,527.53	84.08	84.08	-200.03	2,125.20	254.86	254.86	380.84
全球氟化工公司		-1,597.62	-1,597.62	-1,377.49		-108.88	-164.41	-2,500.71
巨化化工材公司	130,668.41	82.59	82.59	-22,252.89	40,831.18	-248.78	-248.78	12,674.98
创氟新材料公司		-47.03	-47.03	-245.06				

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
中巨芯科技股份有限公司	衢州	衢州	制造业	35.20		权益法核算
iGas USA Inc	美国	美国	商业	34.00		权益法核算
杉杉新材料(衢州)有限公司	衢州	衢州	制造业	15.91		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

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	巨化集团财务有 限公司	中巨芯科技股份有 限公司	巨化集团财务有 限公司	中巨芯科技股份有 限公司
流动资产	1,239,600,810.55	790,532,916.10	1,416,060,411.08	690,442,976.89
其中： 现金和现金 等价物	511,817,048.76	216,073,403.85	991,769,677.80	256,430,472.91
非流动资产	3,450,407,470.21	949,244,113.83	3,181,279,023.63	696,094,508.34
资产合计	4,690,008,280.76	1,739,777,029.93	4,597,339,434.71	1,386,537,485.23
流动负债	3,422,871,577.68	394,251,800.82	3,392,132,063.44	209,543,176.86
非流动负债	557,817.59	77,124,108.64	1,409,614.41	69,764,752.21
负债合计	3,423,429,395.27	471,375,909.46	3,393,541,677.85	279,307,929.07
少数股东权益		96,515,082.37		101,015,986.52
归属于母公 司股东权益	1,266,578,885.49	1,171,886,038.10	1,203,797,756.86	1,006,213,569.64
按持股比例 计算的净资 产份额	598,777,285.13	412,502,713.53	553,746,968.16	392,423,292.16
调整事项			16,150,997.80	
--商誉				
--内部交易 未实现利润				
--其他			16,150,997.80	
对合营企业 权益投资的 账面价值	598,777,285.13	412,502,713.53	569,897,965.96	392,423,292.16
存在公开报 价的合营企 业权益投资 的公允价值				
营业收入	133,527,192.35	565,795,608.47	127,106,206.28	400,297,060.45
财务费用		-6,956,691.47		-9,286,102.95
所得税费用	17,858,030.83	6,967,507.64	21,167,677.49	-1,797,620.10

净利润	62,781,128.63	29,654,201.87	69,085,739.34	22,410,207.19
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	62,781,128.63	29,654,201.87	69,085,739.34	22,410,207.19
本年度收到的来自合营企业的股利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	iGas USA Inc	杉杉新材料(衢州)有限公司	iGas USA Inc	杉杉新材料(衢州)有限公司
流动资产	2,282,005,271.87	662,505,176.58	522,923,148.90	295,254,546.07
其中：现金和现金等价物	317,939,378.16	46,280,180.48	9,064,704.28	44,122,267.42
非流动资产	177,425,957.05	389,066,810.60	66,984,753.90	381,692,225.25
资产合计	2,459,431,228.92	1,051,571,987.18	589,907,902.80	676,946,771.32
流动负债	691,798,191.19	473,421,386.41	178,054,413.93	446,333,062.64
非流动负债	835,461,756.41	47,000,854.27	153,397,391.02	75,222,817.97
负债合计	1,527,259,947.60	520,422,240.68	331,451,804.95	521,555,880.61
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	932,171,281.32	531,149,746.50	258,456,097.85	155,390,890.71
按持股比例计算的净资产份额	316,938,235.65	84,485,209.83	87,875,073.27	24,716,630.46
调整事项	-22,677,789.63	-12,617,318.62		-12,448,870.62
—商誉				
—内部交易未实现利润	-22,677,789.63			
—其他		-12,617,318.62		-12,448,870.62
对合营企业权益投资的账面价值	294,260,446.02	71,867,891.21	87,875,073.27	12,267,759.84
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,875,821,232.66	1,110,990,999.33	678,634,184.64	409,210,460.12
财务费用	7,779,737.53	19,890,081.32	2,845,802.51	14,756,002.78
所得税费用	229,993,527.04	22,802,958.54	27,486,141.25	162,000.00
净利润	679,625,105.43	375,568,819.76	72,663,609.26	-22,060,370.37

终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	679,625,105.43	375,568,819.76	72,663,609.26	-22,060,370.37
本年度收到的来自合营企业的股利				

其他说明  
无

### (3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

### (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	51,765,255.17	73,330,187.02
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	4,532,759.57	-25,997,083.62
--其他综合收益	19,168.79	-4,964,678.11
--综合收益总额	4,551,928.36	-30,961,761.73

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

### (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 及五(一)11 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。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2021 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 69.26%（2020 年 12 月 31 日：49.12%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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	483,545,829.15	527,602,567.70	308,100,562.22	14,134,400.00	205,367,605.48
交易性金融负债	270,000.00	270,000.00	270,000.00		
应付票据	735,702,530.18	735,702,530.18	735,702,530.18		
应付账款	1,769,456,091.01	1,769,456,091.01	1,769,456,091.01		
其他应付款	191,757,112.86	191,757,112.86	191,757,112.86		
一年内到期的非流动负债	11,287,615.57	11,287,615.57	11,287,615.57		
长期应付款	64,058,294.11	67,325,849.52	792,948.61	1,585,897.23	64,947,003.68
租赁负债	177,408,826.04	260,446,528.82		260,446,528.82	
小 计	3,433,486,298.92	3,563,848,295.66	3,017,366,860.45	276,166,826.05	270,314,609.16

(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	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

## (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2021年12月31日，本公司不存在以浮动利率计息的银行借款（2020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(四)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		500,051,369.86		500,051,369.86
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(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		500,051,369.86		500,051,369.86
(1) 债务工具投资		500,051,369.86		500,051,369.86
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			507,605,275.71	507,605,275.71
(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				
(六) 应收款项融资			517,570,087.29	517,570,087.29
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		500,051,369.86	1,025,175,363.00	1,525,226,732.86

(六) 交易性金融负债		270,000.00		270,000.00
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		270,000.00		270,000.00
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		270,000.00		270,000.00
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	中国建设银行	400,000,000.00	1.7-3.75%
与欧元/美元汇率挂钩的结构性产品	中国建设银行	100,000,000.00	1.5-3.75%
小 计		500,000,000.00	

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。该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	52.70	54.91

**本企业的母公司情况的说明**

截至 2021 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：

无

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本财务报表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
中巨芯科技股份有限公司	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	中巨芯科技股份有限公司之子公司
浙江凯圣氟化学有限公司	中巨芯科技股份有限公司之子公司
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	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
衢州巨化房地产开发有限公司	同受巨化集团有限公司控制
衢州市清越环保有限公司[注 1]	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化环保科技有限公司[注 1]	同受巨化集团有限公司控制
上海巨化实业发展有限公司[注 2]	同受巨化集团有限公司控制
衢州巨化华辰物流有限公司[注 3]	同受巨化集团有限公司控制

其他说明

[注 1]该等公司原为公司之子公司，2021 年 6 月转让给巨化集团有限公司

[注 2]该公司原为公司之联营企业，2021 年 9 月公司将持有的全部股权转让给巨化集团有限公司

[注 3]该公司已于 2021 年 11 月已注销

## 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	2,601,313,269.14	2,607,331,230.99
巨化集团公司汽车运输有限公司	运费、修理服务等	287,225,480.05	247,734,983.37
浙江巨化化工矿业有限公司	萤石矿	179,075,448.37	142,263,434.26
浙江巨化物流有限公司	运费、仓储服务等	109,636,539.83	114,721,394.76
巨化集团公司兴化实业有限公司	绿化费、餐费等	59,248,562.77	48,891,953.69

浙江歌瑞新材料有限公司	钢衬 PTFE 直管等	27,090,754.53	2,034,317.59
浙江巨化清安检测科技有限公司	环保监测费等	26,806,204.86	17,328,813.57
浙江巨化电石有限公司	高纯氮、电石等	22,543,396.09	38,895,057.02
浙江巨化装备工程集团有限公司	工程物资、备件材料等	7,525,721.81	62,252,296.76
广州雄菱制冷设备有限公司	六氟丙烯	3,871,959.01	
衢州氟硅技术研究院	检测费、咨询服务	3,534,798.86	3,081,348.69
衢州巨程安全技术服务有限公司	环保督察服务协议费等	3,210,800.01	2,096,109.73
巨化集团公司工程有限公司	修理费等	3,166,678.42	2,910,018.85
上海巨化实业发展有限公司	烟煤、咨询服务	2,996,395.66	8,616,536.38
浙江科健安全卫生咨询有限公司	危害预防评价服务等	2,181,132.08	3,595,266.34
浙江南方工程咨询管理有限公司	咨询费等	1,004,527.22	7,508,498.25
浙江清科环保科技有限公司	技术咨询服务	898,113.21	1,514,150.94
浙江衢州巨泰建材有限公司	石灰石	778,352.54	762.33
浙江工程设计有限公司	监控系统等	642,347.85	350,265.68
衢州衢化宾馆有限公司	住宿费餐费会务费等	528,050.06	347,109.23
浙江博瑞电子科技有限公司	氯化氢钢瓶等	473,164.60	455,819.20
巨化控股有限公司	咨询服务	301,886.79	
浙江凯圣氟化学有限公司	硝酸、盐酸等	108,937.20	119,816.51
浙江巨化汉正新材料有限公司	化工原料	14,159.29	3,407.08
浙江锦华新材料股份有限公司	原材料 KOH	5,313.27	133,952,945.70
上海爱新液化气体有限公司	混合制冷剂 R507 等		9,850,515.30
浙江巨化集团进出口有限公司	化工原料		8,831,365.08
浙江华知瑞工程咨询有限公司	装修费等		1,594,416.04
浙江华江科技股份有限公司	技术测试服务等		500,000.00
衢州市清泰环境工程有限公司	水电费		578,124.02
浙江巨能压缩机有限公司	纯电动载货汽车等		391,858.41
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
合计		3,344,181,993.52	3,467,759,623.29

## 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	710,568,730.68	280,519,950.45
上海爱新液化气体有限公司	二氟甲烷等材料销售	260,801,582.47	280,118,023.36
浙江锦华新材料股份有限公司	丁酮肟等材料销售	167,971,989.91	233,208,225.69
浙江巨氟龙新材料科技有限公司	F22 等材料销售	162,404,448.86	54,936,828.72
广州雄菱制冷设备有限公司	二氯甲烷等	122,847,636.64	114,853,371.39
浙江巨化汉正新材料有限公司	全氟烷基碘等材料销售	99,180,027.46	88,202,715.92
巨化集团有限公司	蒸汽等	88,398,958.56	195,092,579.82
浙江歌瑞新材料有限公司	材料销售	65,644,967.70	36,963,576.40
浙江巨化集团进出口有限公司	颗粒氯化钙、纸浆等	59,782,078.39	202,954,114.39
成都金巨牛制冷科技有限公司	二氯乙烷、二氯甲烷等	40,247,647.74	33,508,363.14
浙江衢州巨泰建材有限公司	氟石膏等	26,030,893.52	27,116,787.30
衢州市清泰环境工程有限公司	材料销售、检维修等	23,113,809.93	12,029,765.58
浙江博瑞电子科技有限公司	高纯氮等材料销售	17,574,048.73	19,017,069.52
宁波艾色进出口有限公司	HFC134A、二氟甲烷	14,574,256.46	6,303,612.83
浙江凯圣氟化学有限公司	正品盐酸等材料销售	14,341,753.61	22,999,835.26
浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	环己酮、水电汽	13,990,321.13	10,235,596.03
巨化集团公司工程有限公司	设备制作及安装等	10,586,219.62	684,859.96
浙江巨化装备工程集团有限公司	设备制作及安装、检维修等	10,111,996.24	5,759,426.88
浙江衢州福汇化工科技有限公司	材料销售、劳务费等	7,181,723.56	41,284,769.29
上海巨化实业发展有限公司	氟橡胶等材料销售	5,451,176.31	1,137,923.78
浙江博瑞中硝科技有限公司	设备制作及安装等	2,873,762.64	4,622,393.32

浙江巨化电石有限公司	高纯氮等材料销售	2,852,529.50	3,225,942.87
浙江巨化物流有限公司	材料销售等	2,614,095.50	1,038,697.09
衢州市清源生物科技有限公司	材料销售、检维修等	2,533,943.14	2,356,931.92
衢州市清越环保有限公司	设备制作及安装、材料销售	2,174,192.10	
巨化集团公司制药厂	检维修、蒸汽等	1,620,136.63	2,393,996.16
巨化集团公司兴化实业有限公司	会计服务费、水电汽等	1,480,230.83	844,374.14
浙江巨化环保科技有限公司	设备制作及安装等	1,339,188.31	
巨化集团(香港)有限公司	二氯甲烷	1,107,938.00	12,647,238.53
衢州巨化再生资源科技有限公司	废钢等	765,771.68	2,286,328.55
浙江华江科技股份有限公司	生物过滤材料	728,324.59	1,294,217.90
浙江巨能压缩机有限公司	设备制作及安装、会计服务等	633,966.24	96,360.07
巨化集团公司汽车运输有限公司	材料销售	534,908.85	407,575.92
浙江巨化清安检测科技有限公司	会计服务费、护卫运行费等	373,385.73	1,576,248.28
巨化控股有限公司	会计服务费、材料销售	261,858.43	255,108.89
浙江南方工程咨询管理有限公司	会计服务等	230,674.63	208,053.15
温州衢化东南工贸有限公司	会计服务费	219,893.80	205,058.75
浙江巨化投资有限公司	会计服务费	212,435.92	189,545.64
衢州衢化宾馆有限公司	会计服务费、材料销售	152,784.62	1,178.76
浙江巨化化工矿业有限公司	材料销售、会计服务费	148,127.35	19,313.41
浙江工程设计有限公司	会计服务费、材料销售	126,224.86	124,388.26
深圳市巨化华南投资发展有限公司	会计服务费	124,528.25	93,677.80
浙江科健安全卫生咨询有限公司	会计服务费、材料销售	85,070.98	48,907.97
衢州巨程安全技术服务有限公司	会计服务费、材料销售	69,495.16	41,734.46
浙江巨化信息技术有限公司	材料销售	48,797.52	20,150.94
巨化集团财务有限责任公司	材料销售、护卫运行费	41,412.80	6,792.45
浙江巨化塑胶有限责任公司	会计服务费	33,139.04	34,648.40

衢州氟硅技术研究院	会计服务费、材料销售	27,577.83	16,021.05
浙江清科环保科技有限公司	保鲜袋、保鲜膜等	10,474.85	5,398.23
衢州巨化房地产开发有限公司	材料销售	4,237.17	
浙江凯恒电子材料有限公司	二氟一氯甲烷等		15,974,536.47
杭州巨化宾馆有限公司	会计服务费		38,080.97
浙江南方工程建设监理有限公司	会计服务费		3,066.34
浙江汉泰氟材料有限公司	检维修		1,238.94
中巨芯科技有限公司	门禁卡办理费		238.92
合计		1,944,233,374.47	1,717,004,840.26

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
巨化集团有限公司塑化厂	浙江巨化股份有限公司电化厂	其他资产托管	2021-1-1	2023-12-31	合同定价	188,679.24
浙江巨化电石有限公司	浙江巨化股份有限公司电化厂	其他资产托管	2021-1-1	2023-12-31	合同定价	113,207.54

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

浙江巨化电石有限公司于 2021 年 12 月注销

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

## (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
浙江凯圣氟化学有限公司	厂房	1,447,180.95	

浙江凯圣氟化学有限公司	设备	376,106.19	
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	
浙江衢州福汇化工科技有限公司	工业用地	94,678.90	91,376.15
浙江巨化电石有限公司	设备	37,323.16	
浙江巨化清安检测科技有限公司	厂房	9,174.31	
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
巨化集团公司兴化实业有限公司	厂房		16,028.92
合计		2,345,415.89	936,954.47

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	仓库	2,302,079.82	
巨化集团有限公司	办公楼	286,362.16	78,083.81
巨化集团有限公司	设备	136,069.61	
巨化集团有限公司	厂房		3,126,211.01
浙江巨化装备工程集团有限公司	厂房	2,190,476.19	
浙江巨化电石有限公司	办公楼	195,932.74	
浙江巨化电石有限公司	场地		327,597.57
浙江巨化物流有限公司	办公楼	36,697.25	
浙江巨化物流有限公司	仓库		837,343.12
浙江衢州巨泰建材有限公司	住房	13,607.34	
巨化集团公司兴化实业有限公司	设备	3,169.81	38,431.15
巨化集团公司兴化实业有限公司	住房	1,728.65	9,775.81
巨化集团公司工程有限公司	仓库		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
合计		5,166,123.57	5,080,209.02

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	56,474,214.40	2021-1-1	2033-11-15	否

--	--	--	--	--

关联担保情况说明

适用 不适用

(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
浙江巨化集团进出口有限公司	购入设备	258,175,058.25	3,297,969.01
浙江巨化装备工程集团有限公司	购入设备	95,204,764.95	161,198,839.57
巨化集团有限公司	购入设备	8,603,214.93	11,998,411.21
巨化集团有限公司	购入土地		962,752.29
浙江巨化电石有限公司	购入设备	4,626,770.94	435.90
浙江巨化电石有限公司	购入土地	3,592,660.55	
浙江巨化电石有限公司	购入房产	1,071,100.90	
浙江巨化清安检测科技有限公司	购入设备	2,160,490.26	363,148.77
浙江衢州巨泰建材有限公司	购入设备	17,777.78	
衢州市清源生物科技有限公司	购入设备	13,338.32	
巨化集团公司兴化实业有限公司	购入设备		792,293.58
浙江工程设计有限公司	购入设备		471,698.11
浙江歌瑞新材料有限公司	购入设备		133,776.11
浙江华江科技股份有限公司	出售设备	176,991.15	
浙江锦华新材料股份有限公司	出售设备	155,322.99	
浙江工程设计有限公司	出售设备	108,800.95	
浙江巨化汉正新材料有限公司	出售设备	23,282.79	
巨化集团有限公司	股权转让	115,393,920.00	
巨化控股有限公司	股权转让	1,687,952.00	
合计		491,011,446.76	179,219,324.55

(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	683.61	675.81

(8). 其他关联交易

适用 不适用

1) 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	其他减少 (注)	期末余额

641,327,810.19	33,480,414,654.63	33,490,376,276.70	111,901,672.97	519,464,515.15
----------------	-------------------	-------------------	----------------	----------------

(注) 其他减少系本期合并减少原子公司浙江巨化环保科技有限公司、衢州市清越环保有限公司所致。

(2) 本期接受贷款情况

期初数	本期增加	本期减少	期末余额
94,000,000.00	130,000,000.00	90,000,000.00	134,000,000.00

(3) 本期收到巨化集团财务有限责任公司利息 4,945,099.56 元, 上年同期为 6,139,538.79 元。

(4) 本期支付巨化集团财务有限责任公司借款利息 3,525,622.56 元, 上年同期为 1,206,369.40 元。

2) 安装劳务、工程设计服务

关联方	本期数	上年同期数
浙江工程设计有限公司	108,365,844.48	311,629,968.59
巨化集团有限公司	90,622,782.73	57,181,019.39
巨化集团公司工程有限公司	65,063,869.49	83,338,988.86
浙江巨化装备工程集团有限公司	28,276,840.26	
浙江巨化集团进出口有限公司	20,228,184.64	
浙江巨化清安检测科技有限公司	3,917,014.45	
浙江南方工程咨询管理有限公司	2,882,468.85	
浙江科健安全卫生咨询有限公司	1,097,169.81	
巨化集团公司兴化实业有限公司	562,319.02	203,647.43
浙江巨化物流有限公司	260,944.04	
衢州市清泰环境工程有限公司	209,734.51	
浙江清科环保科技有限公司	174,528.30	
巨化集团公司汽车运输有限公司	112,236.32	
衢州衢化宾馆有限公司	786.79	
合计	321,774,723.70	452,353,624.27

3) 本期巨化集团公司汽车运输有限公司、衢州市清泰环境工程有限公司、浙江清科环保科技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 6,603.36 万元, 上年同期为 5,324.13 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 23.03 万元, 上年同期为 30.00 万元。

## 6、关联方应收应付款项

## (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	广州雄菱制冷设备有限公司	1,141,890.00		100,000.00	
	巨化集团有限公司	713,576.30		359,037.00	
	巨化集团公司汽车运输有限公司	415,000.00		50,000.00	
	浙江锦华新材料股份有限公司	11,990.00			
小计		2,282,456.30		509,037.00	
应收款项融资	浙江巨氟龙新材料科技有限公司	7,950,000.00		6,522,226.00	
	浙江锦华新材料股份有限公司	5,249,800.00		461,155.37	
	浙江博瑞电子科技有限公司	156,616.63		768,301.18	
	浙江歌瑞新材料有限公司	132,600.00			
	巨化集团有限公司	10,000.00		905,676.09	
	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	
	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		13,499,016.63		17,059,921.69	
应收账款	IGAS USA, INC.	379,438,731.95	18,971,936.60	91,931,952.16	4,596,597.61
	浙江歌瑞新材料有限公司	27,311,708.18	1,365,585.41	13,601,205.86	680,060.29
	浙江巨化集团进出口有限公司	14,272,431.13	713,621.56	15,964,323.90	798,216.19
	浙江凯圣氟化学有限公司	3,010,417.39	150,520.87	474,202.28	23,710.11
	浙江锦华新材料股份有限公司	3,003,247.91	150,162.40	4,357,588.66	217,879.43
	浙江巨化装备工程集团有限公司	2,673,405.12	133,670.26	1,486,695.94	74,334.80
	浙江巨化汉正新材料有限公司	1,145,862.94	57,293.15	138,264.54	6,913.23
	巨化集团有限公司	1,143,037.19	57,151.86	431,790.31	21,589.52
	巨化集团公司工程有限公司	1,077,940.73	53,897.04	9,324.46	553.40
	浙江巨能压缩机有限公司	602,844.33	30,142.22		
	衢州市清越环保有限公司	444,000.00	22,200.00		
	浙江博瑞电子科技有限公司	361,591.61	18,079.58	55,232.09	2,761.60
	巨化集团公司兴化实业有限公司	299,482.81	14,974.14	168,506.73	8,425.34
	浙江巨化物流有限公司	185,192.31	9,259.62	2,924.70	146.24
	浙江巨化清安检测科技有限公司	171,847.89	8,592.39	1,928.20	96.41
	衢州市清源生物科技有限公司	117,471.13	5,873.56	160,755.57	8,037.78
	浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	63,490.95	3,174.55	34,703.19	1,735.16

	浙江科健安全卫生咨询有限公司	38,253.10	1,912.66		
	衢州巨程安全技术服务有限公司	25,188.60	1,259.43		
	杉杉新材料(衢州)有限公司	15,369.51	15,369.51	198,689.52	18,387.71
	巨化集团公司汽车运输有限公司	4,174.00	208.70	3,908.50	195.43
	浙江南方工程咨询管理有限公司	1,000.00	50.00		
	宁波艾色进出口有限公司			7,802,110.10	390,105.51
	浙江衢州福汇化工科技有限公司			350,679.37	17,533.97
	成都金巨牛制冷科技有限公司			140,250.00	7,012.50
	巨化集团公司制药厂			137,361.67	6,868.08
	衢州巨化再生资源科技有限公司			23,880.00	1,194.00
	浙江汉泰氟材料有限公司			8,668.23	866.82
	浙江巨化电石有限公司			5,876.27	293.81
	浙江清科环保科技有限公司			3,500.00	175.00
	浙江衢州巨泰建材有限公司			1,815.24	90.76
	浙江巨化化工矿业有限公司			239.56	11.98
	浙江博瑞中硝科技有限公司			180.00	9.00
小 计		435,406,688.78	21,784,935.51	137,496,557.05	6,883,801.68
预付款项	巨化集团有限公司	437,490.53		5,849,571.95	
	衢州市清泰环境工程有限公司	244,951.24			
	浙江工程设计有限公司	128,975.00		18,000.00	
	巨化集团公司汽车运输有限公司	127,940.58		484,060.64	
	浙江巨化装备工程集团有限公司	98,405.40			
	浙江巨化清安检测科技有限公司	73,788.00		410,945.40	
	巨化集团公司兴化实业有限公司	41,945.61		48,515.61	
	浙江巨化集团进出口有限公司			27,594,848.11	
	巨化集团公司工程有限公司			1,024,132.95	
	浙江巨化物流有限公司			154,564.61	
	衢州氟硅技术研究院			26,000.00	
	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	
小 计		1,153,496.36		35,614,984.65	
其他应收款	衢州市清源生物科技有限公司	159,702.00	7,985.10		
	浙江南方工程咨询管理有限公司	70,000.00	3,500.00	20,000.00	1,000.00
	浙江巨化装备工程集团有限公司	50,673.94	2,533.70		
小 计	衢州巨化华辰物流有限公司			15,835,683.35	15,835,683.35
小 计		280,375.94	14,018.80	15,855,683.35	15,836,683.35
合同资产	浙江博瑞电子科技有限公司	3,389,616.53	169,480.83	97,464.00	5,623.20
	浙江巨化装备工程集团有限公司	1,217,545.86	60,877.29	167,597.54	16,759.75



	浙江锦华新材料股份有限公司	521,366.97	30,118.35	3,704,096.70	185,204.84
	浙江博瑞中硝科技有限公司	80,000.00	8,000.00	80,000.00	4,000.00
	巨化集团有限公司	10,000.00	6,000.00	5,000.00	1,000.00
	浙江凯圣氟化学有限公司	10,000.00	1,000.00	10,000.00	500.00
	浙江凯恒电子材料有限公司	10,000.00	1,000.00	10,000.00	500.00
	衢州市清源生物科技有限公司	6,441.40	1,288.28	62,499.00	4,539.55
	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
	浙江巨化热电有限公司			5,000.00	500.00
小 计		5,244,970.76	277,764.75	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	117,462,612.71	165,417,706.65
	浙江巨化集团进出口有限公司	40,175,513.48	-
	浙江工程设计有限公司	30,821,450.88	30,281,298.73
	浙江巨化化工矿业有限公司	20,621,887.72	8,467,000.00
	浙江巨化装备工程集团有限公司	17,859,916.52	19,121,051.18
	浙江歌瑞新材料有限公司	16,987,773.78	780,712.09
	巨化集团公司汽车运输有限公司	10,888,415.10	13,880,705.28
	巨化集团公司工程有限公司	5,234,270.54	21,912,777.81
	巨化集团公司兴化实业有限公司	2,557,651.77	4,125,092.40
	浙江南方工程咨询管理有限公司	1,278,250.52	1,154,389.00
	浙江巨化物流有限公司	553,694.45	6,093,492.21
	浙江博瑞电子科技有限公司	499,379.32	-
	浙江巨化清安检测科技有限公司	410,701.49	1,975,123.62
	浙江科健安全卫生咨询有限公司	315,000.00	1,079,000.00
	浙江清科环保科技有限公司	30,000.00	180,000.00
	浙江凯圣氟化学有限公司	785.90	11,657.43
	衢州衢化宾馆有限公司	640.00	1,170.00
	浙江巨化电石有限公司	571.35	571.35
	衢州市清泰环境工程有限公司	0.10	3,475,407.73
	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
小 计		265,698,515.63	278,044,910.48
预收款项	衢州市清泰环境工程有限公司		23,966.41
小 计			23,966.41
合同负债	巨化集团公司工程有限公司	3,776,250.21	
	广州雄菱制冷设备有限公司	2,867,915.65	3,527,848.62
	浙江巨氟龙新材料科技有限公司	2,618,977.88	2,232,658.90
	上海爱新液化气体有限公司	1,707,136.81	
	浙江巨化汉正新材料有限公司	1,458,715.59	
	浙江锦华新材料股份有限公司	1,141,481.66	4,275,229.37
	衢州市清越环保有限公司	1,086,238.53	

	巨化集团有限公司	810,333.71	6,182,468.45
	浙江巨化环保科技有限公司	527,853.21	
	浙江博瑞电子科技有限公司	277,661.19	3,522,263.16
	衢州市清泰环境工程有限公司	56,969.72	295,919.54
	浙江巨化装备工程集团有限公司	36,121.10	925,386.75
	上海巨化实业发展有限公司	17,842.27	28,833.71
	浙江巨化物流有限公司	16,331.81	
	浙江衢州福汇化工科技有限公司	178.72	
	成都金巨牛制冷科技有限公司	0.01	7.09
	浙江博瑞中硝科技有限公司		3,069,363.40
	浙江凯圣氟化学有限公司		305,531.59
	浙江巨能压缩机有限公司		275,229.36
	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
小 计		16,400,008.07	24,662,992.47
其他流动负债	巨化集团公司工程有限公司	490,912.53	
	广州雄菱制冷设备有限公司	372,829.03	458,620.32
	浙江巨氟龙新材料科技有限公司	340,467.12	290,245.66
	上海爱新液化气体有限公司	221,927.79	
	浙江巨化汉正新材料有限公司	189,633.03	
	浙江锦华新材料股份有限公司	148,392.62	
	衢州市清越环保有限公司	141,211.01	
	巨化集团有限公司	105,343.38	613,797.58
	浙江巨化环保科技有限公司	68,620.92	
	浙江博瑞电子科技有限公司	36,095.95	46,084.46
	衢州市清泰环境工程有限公司	7,406.06	
	浙江巨化装备工程集团有限公司	4,695.74	
	上海巨化实业发展有限公司	2,319.50	3,748.38
	浙江巨化物流有限公司	2,123.14	
	浙江衢州福汇化工科技有限公司	23.23	
	浙江凯圣氟化学有限公司		39,719.11
	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	小计	2,132,001.05	1,455,109.26
其他应付款	浙江巨化装备工程集团有限公司	7,933,008.95	13,021,459.08
	巨化集团有限公司	5,948,302.96	17,311,954.87
	巨化集团公司工程有限公司	1,337,962.39	2,043,651.28
	浙江巨化清安检测科技有限公司	951,688.80	
	浙江工程设计有限公司	523,397.19	657,520.69
	浙江凯圣氟化学有限公司	400,000.00	
	浙江南方工程咨询管理有限公司	277,772.00	198,720.00
	浙江巨氟龙新材料科技有限公司	244,000.00	86,000.00

	广州雄菱制冷设备有限公司	213,000.00	147,000.00
	衢州市清源生物科技有限公司	159,702.00	
	巨化集团公司汽车运输有限公司	117,387.00	116,793.00
	巨化集团公司兴化实业有限公司	104,606.05	324,175.54
	浙江博瑞电子科技有限公司	36,000.00	144,000.00
	浙江巨化集团进出口有限公司	17,070.58	66,000.00
	浙江歌瑞新材料有限公司	13,544.50	13,544.50
	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
	浙江衢州福汇化工科技有限公司	4,752.00	
	浙江锦华新材料股份有限公司	4,000.00	2,000.00
	成都金牛制冷科技有限公司		80,000.00
	巨化集团公司制药厂		2,000.00
小 计		18,313,694.42	34,242,318.96
长期应付款	IGAS USA, INC.	39,958,151.80	6,605,965.46
小 计		39,958,151.80	6,605,965.46

## 7、关联方承诺

适用 不适用

经公司 2020 年度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、管廊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 2021 年 1 月 1 日起至 2023 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 2021 年 12 月 31 日，公司开具尚未到期不可撤销外币信用证 228,859.24 美元，折合人民币 1,459,137.87 元，开立的保函人民币 4,369,033.55 元。

2. 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 40,025 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	350,966,990.53
经审议批准宣告发放的利润或股利	350,966,990.53

**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

**(2). 报告分部的财务信息**

适用 不适用

**(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

本公司主要业务为生产和销售化工产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品、地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注七(66)营业收入和营业成本之说明。

**(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

租赁

## 1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)17之说明；

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十九)之说明。

计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数
短期租赁费用	3,023,652.26
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	
合计	3,023,652.26

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数
租赁负债的利息费用	6,285,815.65
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	987,681.95
与租赁相关的总现金流出	19,316,511.83
售后租回交易产生的相关损益	

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注八(二)之说明。

## 2. 公司作为出租人

(1) 经营租赁

1) 租赁收入

项 目	本期数
租赁收入	3,660,918.43
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	

2) 经营租赁资产

项 目	期末数
固定资产	7,377,406.85

投资性房地产	61,780,284.51
小 计	69,157,691.36

经营租出固定资产详见本财务报表附注七(21)之说明。

## 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	53,885,049.10
1 至 2 年	745,429.52
2 至 3 年	20,170,914.23
3 年以上	
3 至 4 年	9,204,994.22
4 至 5 年	
5 年以上	2,103,910.30
合计	86,110,297.37

#### (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	162,102.17	0.19	162,102.17	100.00						
其中：										
	162,102.17	0.19	162,102.17	100.00						
按组合计提坏账准备	85,948,195.20	99.81	14,413,674.88	16.77	71,534,520.32	57,745,359.07	100.00	7,427,812.91	12.86	50,317,546.16
其中：										
账龄组合	85,948,195.20	99.81	14,413,674.88	16.77	71,534,520.32	57,745,359.07	100.00	7,427,812.91	12.86	50,317,546.16
合计	86,110,297.37	/	14,575,777.05	/	71,534,520.32	57,745,359.07	/	7,427,812.91	/	50,317,546.16

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
Novatel Mexicana S. A. De C. V.	162,102.17	162,102.17	100.00	已仲裁, 客户仍不付款, 应收账款无法收回的可能性很大
合计	162,102.17	162,102.17	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□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	85,948,195.20	14,413,674.88	16.77
合计	85,948,195.20	14,413,674.88	16.77

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	53,885,049.10	2,694,252.46	5.00
1-2年	583,327.35	58,332.74	10.00
2-3年	20,170,914.23	4,034,182.85	20.00
3-4年	9,204,994.22	5,522,996.53	60.00
4年以上	2,103,910.30	2,103,910.30	100.00
小计	85,948,195.20	14,413,674.88	16.77

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		162,102.17				162,102.17
按组合计提 坏账准备	7,427,812.91	6,985,861.97				14,413,674.88
合计	7,427,812.91	7,147,964.14				14,575,777.05

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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
巨化香港公司	29,774,028.07	34.58	9,585,947.84
浙江歌瑞新材料有限 公司	17,723,685.00	20.58	886,184.25
IGAS USA, INC.	12,946,368.91	15.03	647,318.45
浙江鸿盛新材料科技 集团股份有限公司	7,939,206.94	9.22	396,960.35
POLIS SRL	3,952,933.23	4.59	197,646.66
合计	72,336,222.15	84.00	11,714,057.55

其他说明

无

#### (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	220,776.72	593,003.79
应收股利	6,132,626.56	
其他应收款	503,358,272.17	248,427,902.46
合计	509,711,675.45	249,020,906.25

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	220,776.72	94,202.41
债券投资		
国债应计利息		498,801.38
合计	220,776.72	593,003.79

**(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
中巨芯科技股份有限公司	6,132,626.56	
合计	6,132,626.56	

**(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

无

**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	529,234,298.08
1 至 2 年	596,459.73
2 至 3 年	61,094.04
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	5,497,155.59
合计	535,389,007.44

**(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	527,333,945.69	256,437,909.01
应收暂付款	6,206,005.19	8,543,244.17
备用金	173,598.87	257,841.45
押金保证金	1,675,457.69	754,345.69
其他		1,023,600.90
合计	535,389,007.44	267,016,941.22

**(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)	
2021年1月1日余	13,061,232.14	29,218.93	5,498,587.69	18,589,038.76

额				
2021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	13,400,482.76	30,427.04	10,786.71	13,441,696.51
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	26,461,714.90	59,645.97	5,509,374.40	32,030,735.27

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	
	18,589,038.76	13,441,696.51				32,030,735.27
合计	18,589,038.76	13,441,696.51				32,030,735.27

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
浙江衢化氟化学有限公司	拆借款	257,738,693.28	1年以内	48.14	12,886,934.66

浙江衢州联 州致冷剂有 限公司	拆借款	242,770,096.77	1 年以内	45.34	12,138,504.84
浙江巨圣氟 化学有限公 司	拆借款	26,825,155.64	1 年以内	5.01	1,341,257.78
阿拉善盟运 通实业发展 有限责任公 司	应收暂付 款	3,600,774.13	4 年以上	0.67	3,600,774.13
乌海市海晶 冶金有限责 任公司	应收暂付 款	904,274.46	4 年以上	0.17	904,274.46
合计		531,838,994.28		99.33	30,871,745.87

## (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	4,864,766,216.59		4,864,766,216.59	4,898,339,346.59		4,898,339,346.59
对联营、合营企业投资	1,403,968,210.76		1,403,968,210.76	1,113,437,409.51		1,113,437,409.51
合计	6,268,734,427.35		6,268,734,427.35	6,011,776,756.10		6,011,776,756.10

## (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	1,195,141,018.00		1,505,556,436.21		
兰溪氟化公司	39,500,000.00			39,500,000.00		
巨塑化工公司	880,314,463.69			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	30,000,000.00		203,228,533.69		
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	1,195,141,018.00			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	6,721,630.00	28,278,370.00	35,000,000.00			
清越环保公司	46,851,500.00		46,851,500.00			
巨化化材公司	18,896,241.97			18,896,241.97		
合计	4,898,339,346.59	1,253,419,388.00	1,286,992,518.00	4,864,766,216.59		

## (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										
巨化集团财务有限责任公司	569,897.96			28,879,319.17						598,777,285.13
中巨芯科技有限公司	392,423.29			12,465,070.64	-65,122.38	13,812,099.67	6,132,626.56			412,502,713.53
iGas USA Inc	87,875,073.27			208,394,746.22	-2,009,373.47					294,260,446.02
杉杉新材料(衢州)有限公司	6,568,938.14			59,738,352.04	30,227.32					66,337,517.50

上海爱新液化气体有限公司	10,190,252.64	2,990,654.00		1,839,051.33			485,777.64			14,534,180.33	
浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	10,383,503.95			702,674.92	18,380.03		319,548.08			10,785,010.82	
浙江衢州福汇化工科技有限公司	7,984,346.33			-1,573,675.83	-11,887.13					6,398,783.37	
宁波艾色进出口有限公司	54,203.74			318,070.32						372,274.06	
上海巨化实业发展有限公司	26,238,149.12		26,233,507.35	-4,641.77							
浙江硅谷巨赋投资管理有限公司	1,821,684.20		1,687,303.15	-134,381.05							
小计	1,113,437,409.51	2,990,654.00	27,920,810.50	310,624,585.99	-2,037,775.63	13,812,099.67	6,937,952.28			1,403,968,210.76	
合计	1,113,437,409.51	2,990,654.00	27,920,810.50	310,624,585.99	-2,037,775.63	13,812,099.67	6,937,952.28			1,403,968,210.76	

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	5,111,974,897.31	4,405,002,226.12	3,803,694,354.26	3,615,632,494.63
其他业务	652,538,336.01	551,211,928.77	557,240,784.70	520,719,575.92
合计	5,764,513,233.32	4,956,214,154.89	4,360,935,138.96	4,136,352,070.55

##### (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	公司整体	合计
商品类型	5,764,513,233.32	5,764,513,233.32
制造业	5,734,474,759.45	5,734,474,759.45

其他	30,038,473.87	30,038,473.87
按经营地区分类	5,764,513,233.32	5,764,513,233.32
衢州	5,764,513,233.32	5,764,513,233.32
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类	5,764,513,233.32	5,764,513,233.32
在某一时刻确认收入	5,764,513,233.32	5,764,513,233.32
按合同期限分类		
按销售渠道分类	5,764,513,233.32	5,764,513,233.32
直销	2,697,792,193.19	2,697,792,193.19
经销	3,066,721,040.13	3,066,721,040.13
合计	5,764,513,233.32	5,764,513,233.32

合同产生的收入说明：

√适用 □不适用

(1) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 主营业务收入按商品或服务类型分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
含氟精细化学品	85,392,159.91	75,989,287.91	112,712,038.12	78,972,958.28
氟化工原料	734,950,536.29	724,287,799.54	489,220,015.69	554,195,580.26
含氟聚合物材料	1,840,591,090.59	1,524,191,210.78	1,301,808,616.95	1,347,237,594.38
基础化工产品及其它	1,975,381,409.29	1,680,162,054.65	1,621,500,467.82	1,405,183,279.72
制冷剂	469,903,040.10	393,472,995.79	270,078,839.57	222,677,524.93
食品包装材料	5,756,661.13	6,898,877.45	8,374,376.11	7,365,557.06
小计	5,111,974,897.31	4,405,002,226.12	3,803,694,354.26	3,615,632,494.63

2) 主营业务收入按经营地区分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
衢州	5,111,974,897.31	4,405,002,226.12	3,803,694,354.26	3,615,632,494.63
小计	5,111,974,897.31	4,405,002,226.12	3,803,694,354.26	3,615,632,494.63

3) 收入按商品或服务转让时间分解



项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	5,764,513,233.32	4,360,935,138.96
小 计	5,764,513,233.32	4,360,935,138.96

(2) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 54,151,627.89 元。

### (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：

无

## 5、 投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	310,624,585.99	60,695,564.61
权益法核算的长期股权投资收益	62,283,017.68	99,997,780.00
处置长期股权投资产生的投资收益	18,135,713.63	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	22,634,006.72	39,094,706.28
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	18,000,000.00	2,644,420.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	1,302,601.35	2,501,336.10
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		
债务重组收益		
合计	432,979,925.37	204,933,806.99

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	-28,919,158.18	

越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	814,099.49	
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）	88,685,276.17	
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	23,361,403.98	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,910,007.18	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	312,374.65	
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	301,886.78	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,923,424.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	380,824.45	
减：所得税影响额	11,321,945.84	
少数股东权益影响额	-2,964,620.67	
合计	76,565,964.80	

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

适用 不适用

## 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	8.59	0.41	0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.00	0.38	0.38

**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

董事长：周黎暘

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 20 日

**修订信息**

适用 不适用