



山东凯盛新材料股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王加荣、主管会计工作负责人杨善国及会计机构负责人(会计主管人员)王赞声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

公司全体董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议

本年度报告中涉及的未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 420,640,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	32
第五节 环境和社会责任	46
第六节 重要事项	50
第七节 股份变动及股东情况	59
第八节 优先股相关情况	67
第九节 债券相关情况	68
第十节 财务报告	69

备查文件目录

（一）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。

（二）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。

（三）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。

公司在董事会办公室备置上述文件的原件。中国证监会及其派出机构、证券交易所要求提供时，或股东依据法律、法规或公司章程要求查阅时，公司会及时提供。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	山东凯盛新材料股份有限公司
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	山东凯盛新材料股份有限公司章程
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
实际控制人	指	张松山先生
华邦健康	指	华邦生命健康股份有限公司
潍坊凯盛	指	潍坊凯盛新材料有限公司
凯斯通	指	山东凯斯通化学有限公司
高性能材料研究院	指	山东产研高性能材料技术研究院有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	凯盛新材	股票代码	301069
公司的中文名称	山东凯盛新材料股份有限公司		
公司的中文简称	凯盛新材		
公司的外文名称（如有）	Shandong Kaisheng New Materials Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	KS New Materials		
公司的法定代表人	王加荣		
注册地址	山东省淄博市淄川区双杨镇（张博公路东侧）		
注册地址的邮政编码	255185		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	山东省淄博市淄川区双杨镇		
办公地址的邮政编码	255185		
公司国际互联网网址	www.ksxc.cn		
电子信箱	bod@ksxc.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨善国	杨紫光
联系地址	山东省淄博市淄川区双杨镇山东凯盛新材料股份有限公司董事会办公室	山东省淄博市淄川区双杨镇山东凯盛新材料股份有限公司董事会办公室
电话	0533-2275366	0533-2275366
传真	0533-2275366	0533-2275366
电子信箱	bod@ksxc.cn	bod@ksxc.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	www.szse.cn
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、证券时报、证券日报、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	山东省淄博市淄川区双杨镇山东凯盛新材料股份有限公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	成都市洗面桥街 18 号金茂礼都南 28 楼
签字会计师姓名	赵勇军、唐秀英、陈杰

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
西南证券股份有限公司	北京市西城区金融大街 35 号国际企业大厦 A 座 4 层	孔辉焕、李文松	2021 年 9 月 27 日-2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	879,591,549.14	624,026,860.13	40.95%	658,876,689.02
归属于上市公司股东的净利润（元）	193,379,071.90	160,480,613.99	20.50%	137,310,088.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	179,772,058.36	157,818,314.46	13.91%	129,853,605.23
经营活动产生的现金流量净额（元）	88,631,424.00	139,935,143.91	-36.66%	176,831,293.05
基本每股收益（元/股）	0.5148	0.4450	15.69%	1.3587
稀释每股收益（元/股）	0.5148	0.4450	15.69%	1.3587
加权平均净资产收益率	20.04%	22.04%	-2.00%	26.70%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	1,422,613,681.07	903,824,701.09	57.40%	818,115,750.28
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,275,044,067.68	797,702,313.28	59.84%	729,552,300.19

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	196,335,886.00	203,107,342.84	202,105,971.97	278,042,348.33
归属于上市公司股东的净利润	51,532,054.43	43,433,707.18	46,701,616.67	51,711,693.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	51,533,795.01	43,160,297.94	40,422,697.94	44,655,267.47
经营活动产生的现金流量净额	17,817,167.60	16,582,749.93	15,852,909.94	38,378,596.53

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,193,381.96	-1,433,138.29	-1,847,901.02	
计入当期损益的政府补助（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）	10,077,946.60	5,131,314.76	9,574,551.63	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	841.20	359,824.62	1,168,408.49	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	7,964,595.82			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-812,136.13	-925,877.02	-122,720.39	
减：所得税影响额	2,430,851.99	469,824.54	1,315,855.19	
合计	13,607,013.54	2,662,299.53	7,456,483.52	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

公司报告期不存在将《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的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

化工新材料是我国化学工业体系市场中需求增长最快的领域之一,化工新材料的开发和应用是我国由制造大国迈向制造强国的重要的工业基础之一。

公司精细化工中间体所延伸出的芳纶聚合单体、高分子新材料等产品及其下游行业是受国家、地方和行业协会大力鼓励的产业。受到“碳中和、碳达峰”政策的影响,国内化工行业差异化产能扩张速度加快,高耗能、高污染企业受到巨大冲击,但与此同时,低能耗、环保达标的化工企业则迎来一定的发展机遇。在新材料领域,在“十四五”规划以及“中国制造2025”等国家战略方针的基础上,国家相继出台了一系列促进新材料及上下游行业发展的相关政策,从多方面给予行业发展大力支持,积极推动了行业的快速进步。

就公司产品来看,随着氯化亚砷的应用范围不断扩大,特别是在芳纶聚合单体、三氯蔗糖等食品添加剂行业、锂电池等新能源行业及其它羧酸衍生物领域应用的不断拓展,氯化亚砷的需求将会进一步增长。同时,随着公司潍坊凯盛生产基地建成投产以及聚醚酮酮等新产品批量化投入市场,将会给公司带来更多的业绩增长点。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、主要业务及经营模式

公司主要从事精细化工产品 & 新型高分子材料的研发、生产和销售,主要产品有氯化亚砷、芳纶聚合单体(间/对苯二甲酰氯)、对硝基苯甲酰氯、氯醚和聚醚酮酮等。

公司建立了以氯、硫基础化工原料为起点,逐步延伸至精细化工中间体氯化亚砷、进一步延伸到高性能纤维芳纶的聚合单体间/对苯二甲酰氯、对硝基苯甲酰氯,再到高性能高分子材料聚醚酮酮(PEKK)及其相关功能性产品的特色鲜明的立体产业链结构。目前,公司是全球最大的氯化亚砷生产企业及国内领先的芳纶聚合单体生产企业。

公司以终端客户为主、贸易商客户为辅的方式开拓业务,依照客户及市场需求对外采购原材料后,利用其自有工艺技术及生产资源组织安排产品生产及销售。

2、海外业务开展情况

公司进出口业务中,进口业务较少,出口业务主要向美国杜邦公司、东丽新材料等大型跨国公司销售芳纶聚合单体产品(间/对苯二甲酰氯)等产品,境外销售收入占营业收入比重为6.98%。在税收政策方面,公司产品出口业务享受免抵退税政策,近年来出口退税率逐渐提升。

3、业绩驱动的主要因素

(1) 具有较强的技术积累和工艺优势

经过多年的技术积累,公司拥有较强的研发技术实力和发展潜力,具有多年的氯化亚砷及其下游酰氯产品的生产经验。目前已经具备了氯化亚砷及酰氯类产品的生产、提纯及检测等核心技术;在生产及安全预警方面采用了自动化控制系统,保证了生产的稳定连续及安全性;通过二氧化硫的分离和循环利用,实现了整个生产工艺的节能环保和提质增效。

公司在间/对苯二甲酰氯类化工行业拥有扎实的技术基础。公司的“氯化亚砷制备间苯二甲酰氯试制”和“氯化亚砷制备对苯二甲酰氯试制”均获得山东省中小企业科学技术进步一等奖。公司作为行业内的领军企业,主持编制了间/对苯二甲酰氯、对硝基苯甲酰氯的行业标准,参与编制了氯化亚砷行业标准。主要产品的纯度均能稳定保持99%以上,其中芳纶聚合单体(间/对苯二甲酰氯)能达到99.95%以上。

公司在长期生产经营过程中形成了独特的生产工艺技术,并结合生产实践和客户需求不断对生产工艺进行优化改进,进一步提高了产品的生产效率和收率。公司独特的工艺技术保证了产品在大规模生产条件下的质量稳定性。技术和工艺优势不仅为向客户提供品质更优、稳定性更好的产品提供了技术支持,而且还为保持丰厚的利润空间提供了技术壁垒,确保在行业内的竞争地位。

(2) 拥有丰富的研发经验、完善的研究机制以及实力较强的研发团队

公司有实力较强的研发团队，现有研发、技术人员157人，其中具有博士学历3人，硕士学历7人，专注于高端化工产品氯化一体化的工程化研究以及高性能高分子材料的研究。注重研发人才的梯队建设，与高校、科研机构建立合作关系，把握行业内的最新研究动向和理论知识，同时持续加大新产品生产投入，能有效的实现科研成果产业化。目前公司拥有专利139项，其中发明专利86项。

目前，公司系高新技术企业，设有国家级博士后科研工作站、国家企业技术中心、山东省聚芳醚酮类高性能材料工程实验室等创新平台，并获得中国石油和化工行业技术创新示范企业、工业和信息化部第四批绿色工厂、国家知识产权示范企业、2020年制造业单项冠军示范企业（氯化亚砷）、2020中国精细化工百强企业、2021年山东民营企业创新100强等荣誉称号。

(3) 不断加强安全环保力度

继续加强安全环保管理工作，通过加强安全培训教育，制定并严格执行安全生产管理制度及标准化操作规程，配备完备的安全生产设施，设立安全生产委员会和安全管理部等常设机构专职从事安全生产监督管理工作，定期进行安全生产教育培训，定期对车间、仓库、设备进行安全隐患排查，从而确保公司的稳定经营。同时积极推进项目安全、环保验收以及生产许可变更工作，顺利取得了相关资质。

(4) 坚持技术创新及质量保证

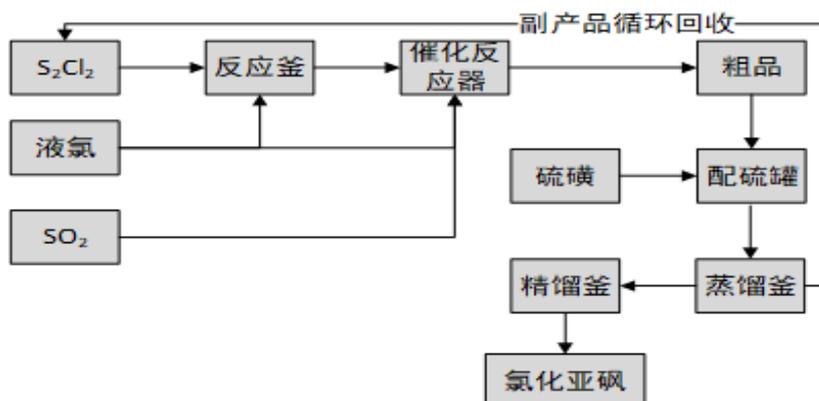
公司以二氧化硫的分离及循环利用为核心技术，串联上下游产品，将生产间/对苯二甲酰氯过程中产生的二氧化硫经分离后返回氯化亚砷生产线使用，开创了一条工业废气二氧化硫综合治理循环利用的绿色经济之路。公司生产的间/对苯二甲酰氯产品纯度可达到99.95%以上，保证了杂质检测符合下游国际大型客户采购检测要求，确保优质的产品品质。

4、主要产品及用途

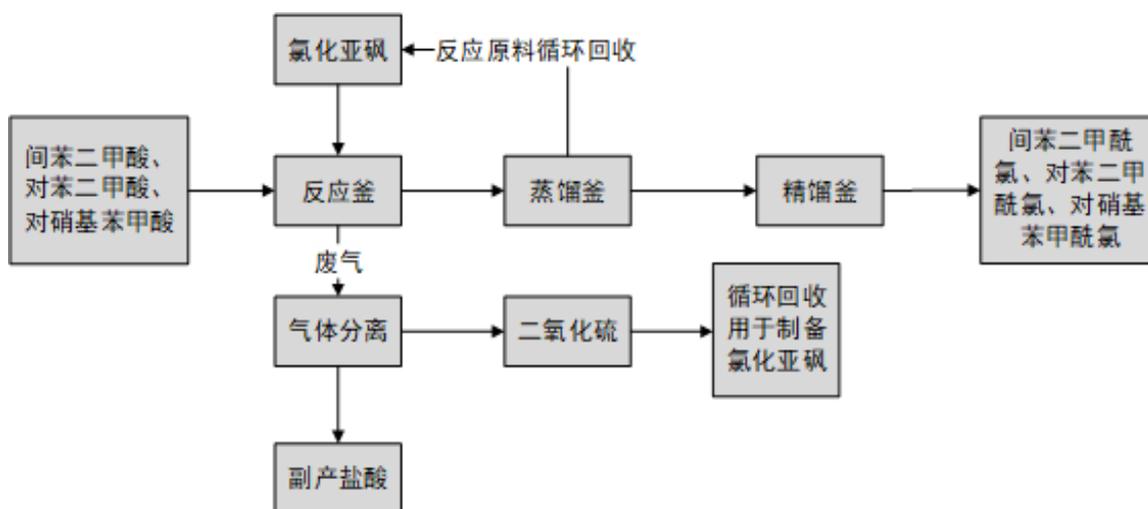
产品名称	主要用途
氯化亚砷	用于合成间/对苯二甲酰氯、对硝基苯甲酰氯、氯醚等产品的主要原材料之一。除此之外，氯化亚砷还被广泛用于医药、农药、染料以及食品添加剂、锂电池等领域。
芳纶聚合单体 (间/对苯二甲酰氯)	用于合成高性能纤维芳纶1313及芳纶1414的核心原料之一，终端应用于国防军工、安全防护、工业环保、航空航天、汽车制造、电子信息等领域，同时间/对苯二甲酰氯也是生产新型高分子材料聚醚酮酮的主要原材料之一。
对硝基苯甲酰氯	是合成叶酸、盐酸普鲁卡因等产品的重要中间体。
氯醚	是用于生产低毒、高效的早期广谱稻田选择性芽期除草剂丙草胺的主要原料之一。
聚醚酮酮 (PEKK)	属于特种工程塑料，具有出色的耐高温性能、机械性能、抗辐射性能、耐腐蚀性能和耐摩擦性能等综合性能，主要应用于3D打印材料、防腐喷涂、航空航天、汽车制造、油气工业、电子电器制造、人体植入医疗等领域。

5、主要产品工艺流程及上下游产业链

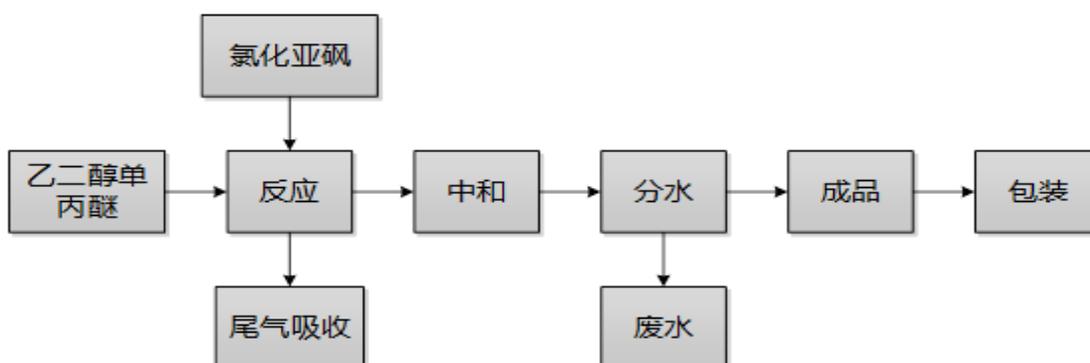
(1) 氯化亚砷产品工艺流程简图：



(2) 间/对苯二甲酰氯、对硝基苯甲酰氯产品工艺流程简图:

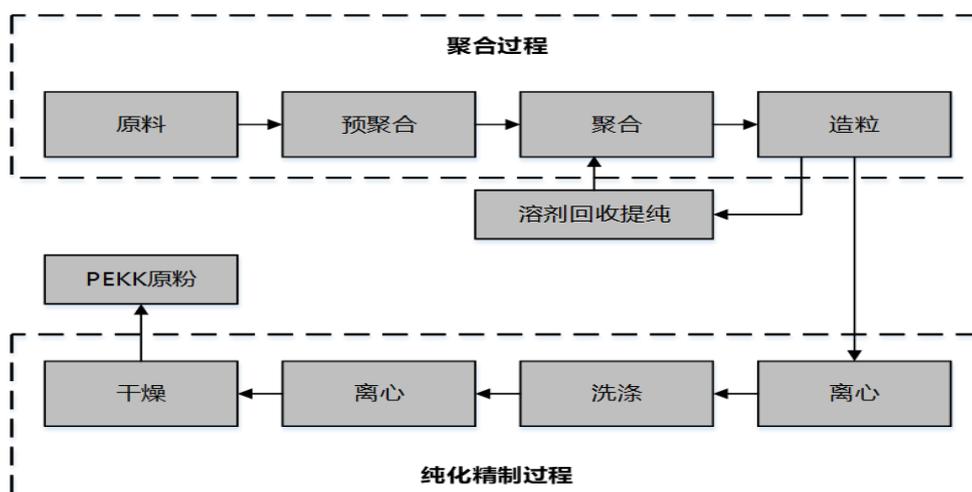


(3) 氯醚产品工艺流程简图:

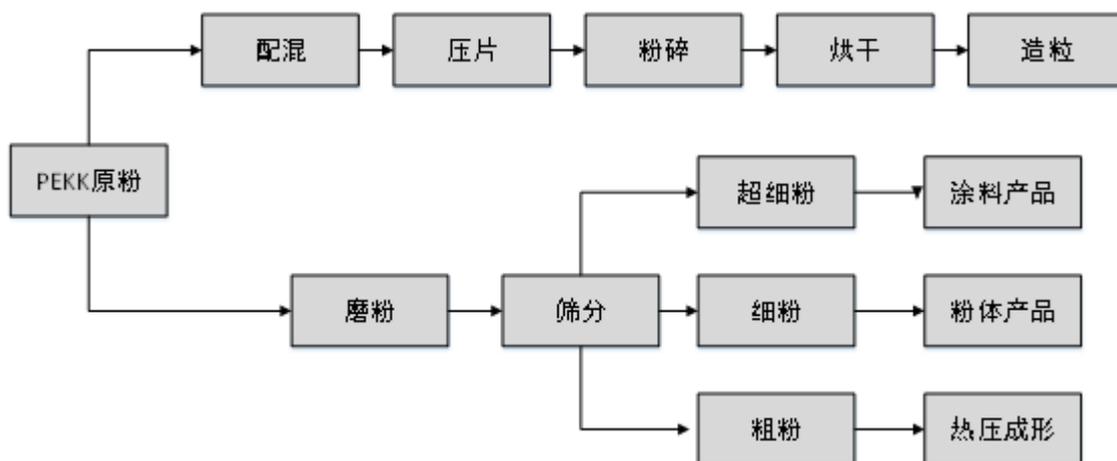


(4) 聚醚酮酮产品工艺流程图

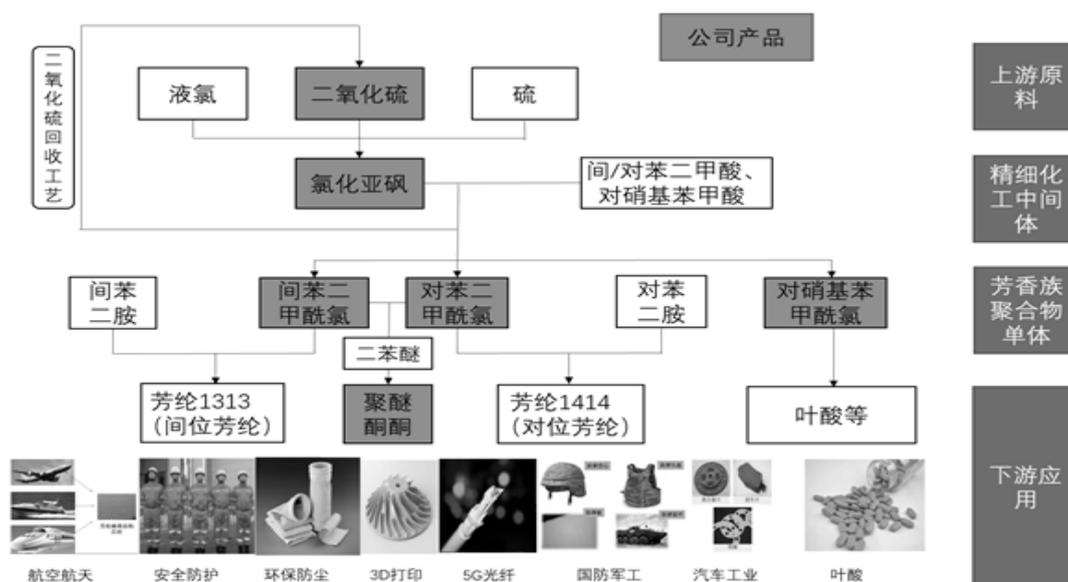
A. 聚醚酮酮制备工艺



B. 聚醚酮酮物理改性工艺



6、主要产品上下游产业链



7、主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
原材料 1	市场询比价采购	28.00%	否	1,334.39	1,409.65
原材料 2	市场询比价采购	11.00%	否	1,295.01	1,718.78
原材料 3	市场询比价采购	9.00%	否	3,922.77	4,539.13
原材料 4	市场询比价采购	6.00%	否	7,988.93	6,602.71
原材料 5	市场询比价采购	18.00%	否	22,883.59	41,098.73

8、原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

主要原材料	2021年全年的平均采购单价（元）	2021年全年的平均采购单价较2020年的平均采购单价的波动情况	单价波动的原因分析	量化分析原材料价格波动对公司营业成本的影响情况（万元）
原材料1	1,371.63	66.54%	市场供需关系变化及上游原料价格变化影响	4328
原材料2	1,502.40	126.75%	市场供需关系变化及上游原料价格变化影响	2827
原材料3	4,249.32	26.11%	市场供需关系变化及上游原料价格变化影响	808
原材料4	7,159.51	26.80%	市场供需关系变化及上游原料价格变化影响	555
原材料5	33,711.15	64.98%	市场供需关系变化及上游原料价格变化影响	3094

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

不适用

9、主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
氯化亚砷	工业化生产阶段	/	共授权专利 19 项，其中发明专利 10 项	设有专业研发团队，不断攻克技术难关，技术不断进行迭代。
芳纶聚合单体	工业化生产阶段	/	共授权专利 43 项，其中发明专利 12 项	设有专业研发团队，不断攻克技术难关，技术不断进行迭代。
对硝基苯甲酰氯	工业化生产阶段	/	共授权专利 2 项，其中发明专利 1 项	设有专业研发团队，不断攻克技术难关，技术不断进行迭代。
氯醚	工业化生产阶段	/	共授权专利 15 项，其中发明专利 9 项	设有专业研发团队，不断攻克技术难关，技术不断进行迭代。
聚醚酮酮	工业化生产阶段	/	共授权专利 35 项，其中发明专利 30 项	设有专业研发团队，不断攻克技术难关，技术不断进行迭代。

10、主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
氯化亚砷	150000 吨/年	90.02%	/	/
间/对苯二甲酰氯	21000 吨/年	77.79%	10000 吨/年	2022 年 2 月已开始进行试生产
对硝基苯甲酰氯	5000 吨/年	51.85%	/	/
氯醚	4000 吨/年	100.00%	/	/
聚醚酮酮	100 吨/年	7.14%	1000 吨/年	“2000 吨/年聚醚酮酮树脂及成型应用项目”

				首期 1000 吨现已完成主体建筑施工，正在进行设备安装，2022 年上半年将满足试生产条件。
--	--	--	--	---

11、主要生产基地的产品种类情况

主要生产基地	产品种类
山东凯盛新材料股份有限公司	氯化亚砷、间/对苯二甲酰氯、对硝基苯甲酰氯、氯醚、聚醚酮酮等
潍坊凯盛新材料有限公司	正处于建设期，尚未投产

12、报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

√ 适用 □ 不适用

项目名称	批复文件名称及文号	审批机关	批复时间	所处阶段	风险
基于以氯化亚砷为氯化剂的6000吨/年酰氯系列产品项目	《关于山东凯盛新材料股份有限公司基于以氯化亚砷为氯化剂的6000吨/年酰氯系列产品项目环境影响报告书的审批意见》 淄环审[2021]38号	淄博市生态环境局	2021.7.1	试生产	不适用
新增2000吨/年高纯度2-丙氧基氯乙烷及尾气处理技术改造项目	《关于山东凯盛新材料股份有限公司新增2000吨/年高纯度2-丙氧基氯乙烷及尾气处理技术改造项目环境影响报告书的审批意见》 淄环审[2021]57号	淄博市生态环境局	2021.9.13	试生产	不适用
20万只/年HDPE包装桶及自用旧桶回收利用项目（一期）	《淄博市生态环境局淄川分局关于山东凯盛新材料股份有限公司20万只/年HDPE包装桶及自用旧桶回收利用项目（一期）环境影响报告表的审批意见》 川环报告表[2021]62号	淄博市生态环境局淄川分局	2021.10.22	试生产	不适用
10000吨/年氯乙酰氯技术改造项目	《关于山东凯盛新材料股份有限公司10000吨/年氯乙酰氯技术改造项目环境影响报告书的审批意见》 淄环审[2021]73号	淄博市生态环境局	2021.11.19	未开工	不适用
10000吨/年高性能聚芳醚酮新材料一体化产业链项目一期工程	《关于潍坊凯盛新材料有限公司10000吨/年高性能聚芳醚酮新材料一体化产业链项目一期工程环境影响报告书的批复》 潍环审字[2021]22号	潍坊市生态环境局	2021.11.25	建设中	不适用

13、报告期内上市公司出现非正常停产情形

□ 适用 √ 不适用

14、相关批复、许可、资质及有效期的情况

√ 适用 □ 不适用

证书类别	证件号	批准时间	有效期限	2022年达成情况
安全生产许可证	(鲁) WH安许证字[2021]030297号	2021/11/17	2023/12/15	-
全国工业产品生产许可证	(鲁) XK13-006-00048	2021/8/29	2026/8/28	-

全国工业产品生产许可证	(鲁)XK13-008-02102	2021/8/13	2026/8/10	-
取水许可证	取水(鲁淄)字[2018]第03065号	2018/2/11	2023/2/10	-
危险化学品登记证	370312209	2020/6/1	2023/5/31	-
安全生产标准化证书	鲁AQBWHII202000126	2020/12/18	2023/12	-
淄博市排放污染物许可证	913700007834774102001V	2019/12/13	2022/12/12	续期条件可达成
监控化学品生产特别许可证书	HW-C0160020	2021/9/18	2026/9/17	-
非药品类易制毒化学品生产备案证明	(鲁)3S37030203006	2021/3/25	2023/12/15	-
对外贸易经营者备案登记表	2420675	2016/6/21	长期	-
海关报关单位注册登记证书	3703961835	2016/6/29	长期	-
出入境检验检疫报检企业备案	3713601135	2016/6/29	长期	-

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

从事化纤行业

是 否

从事塑料、橡胶行业

是 否

三、核心竞争力分析

1、拥有丰富的研发经验、完善的研究机制及实力较强的研发团队

公司是高新技术企业，拥有实力较强的研发团队，专注于高端化工产品氯化一体化的工程化研究以及高性能高分子材料的研究，累计拥有专利139项，其中发明专利86项。设有国家级博士后科研工作站、国家企业技术中心、山东省聚芳醚酮类高性能材料工程实验室等创新平台，并获得中国石油和化工行业技术创新示范企业、工业和信息化部第四批绿色工厂、国家知识产权示范企业、2020年制造业单项冠军示范企业（氯化亚砷）、2020年中国精细化工百强企业、2021年山东民营企业创新100强等荣誉称号。

2、不断优化的循环利用生产工艺优势

氯化亚砷的主要生产原料是氯气和二氧化硫，而在使用氯化亚砷生产下游产品的过程中又会释放出二氧化硫。公司以二氧化硫的分离及循环利用为核心技术，串联上下游产品，不但解决了氯化亚砷使用过程中环保处理负担重的缺点，而且也降低了氯化亚砷的生产成本，开创了一条工业废气二氧化硫综合治理循环利用的绿色经济之路。

3、一体化战略发展优势

经过公司不断的探索和创新，公司以间/对苯二甲酰氯为原材料进一步向下游高性能高分子材料聚醚酮酮进行产业延伸。公司在摸索自身发展道路的同时，已经逐步形成了由精细化工领域向高分子材料领域延伸的发展战略。完善的产业链在充分提高生产效率、环保效率的同时能够最大程度保护公司产业安全，提高公司整体竞争力。

4、规模效应及成本优势

规模经营、核心技术、全工序自主生产为公司建立了较大的成本优势。首先，公司拥有全球最大的氯化亚砷生产基地以及产能领先的间/对苯二甲酰氯生产基地，规模优势明显；公司地处化工工业大省-山东省境内，毗邻河南、山西等能源大省，区位优势可有效降低公司原材料的采购成本；其次，公司的生产加工设备部分为自主研发设计，造价相对较低，有效降低了生产成本；最后，公司通过严格的质量控制，优化生产流程及技术工艺，在缩短生产反应周期的同时提高产品收率，最终有效控制了总体成本。

5、优质而稳定的客户资源

经过多年的市场耕耘与不断积累，公司的研发与技术服务能力、产品质量、产品线、稳定供货能力、品牌等均获得了下游客户的充分认可，销售市场遍布中国大陆、日本、韩国和美国等国家和地区，已与芳纶生产巨头美国杜邦公司、日本帝人、东丽新材料、韩国科隆、泰和新材等下游优质客户建立了良好的合作关系。

四、主营业务分析

1、概述

2021年度，面对新冠疫情反复对经济形势造成的重压，面对“双碳战略”和环保监管的严苛环境，公司以“三个强化、三个完善”的整体要求调整优化全年部署，着力聚焦主业。在氯化产业链上优存量、筑增量，在氯化亚砷、硫酰氯、对硝基苯甲酰氯等市场充分发挥制造业单项冠军和龙头企业在细分领域的影响力，啃下了营业收入、利润两块硬骨头，各项经济运行指标稳步增长，创造了历史最好水平。

报告期内，公司实现合并营业收入87,959.15万元，比去年同期增加 25,556.47 万元，增幅40.95%，主要是本年产品量价齐增影响；报告期内营业成本55,536.18万元，比去年同期增加23,886.73万元，增幅75.47%，主要是本年销量增加及原料价格增长影响。报告期内，公司实现净利润19,337.91万元，比去年同期增加3,289.85万元，增幅20.5%，主要是产品销量增长影响毛利整体增加所致。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	879,591,549.14	100%	624,026,860.13	100%	40.95%
分行业					
化工新材料	873,812,183.77	99.34%	622,093,950.53	99.69%	40.46%
其他	5,779,365.37	0.66%	1,932,909.60	0.31%	199.00%
分产品					
氯化亚砷	295,927,754.55	33.64%	180,755,567.48	28.97%	63.72%
芳纶聚合单体	267,642,735.28	30.43%	259,543,405.16	41.59%	3.12%
对硝基苯甲酰氯	136,976,166.36	15.57%	63,669,592.88	10.20%	115.14%
其他	179,044,892.95	20.36%	120,058,294.61	19.24%	49.13%

分地区					
国内销售	818,210,358.12	93.02%	527,154,432.31	84.48%	55.21%
国外销售	61,381,191.02	6.98%	96,872,427.82	15.52%	-36.64%
分销售模式					
经销	226,644,266.44	25.77%	168,122,972.50	26.94%	34.81%
直销	652,947,282.70	74.23%	455,903,887.63	73.06%	43.22%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化工新材料	873,812,183.77	552,495,701.32	36.77%	40.46%	75.28%	-12.56%
分产品						
氯化亚砷	295,927,754.55	195,036,749.41	34.09%	63.72%	90.36%	-9.22%
芳纶聚合单体	267,642,735.28	144,706,925.70	45.93%	3.12%	54.71%	-18.03%
对硝基苯甲酰氯	136,976,166.36	83,218,571.24	39.25%	115.14%	117.50%	-0.66%
分地区						
国内销售	818,210,358.12	521,899,705.63	36.21%	55.21%	83.76%	-9.91%
国外销售	61,381,191.02	33,462,093.41	45.48%	-36.64%	3.02%	-20.98%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量（吨）	销量（吨）	收入实现情况	产品上半年平均售价	产品下半年平均售价	同比变动情况	变动原因
氯化亚砷	135,030	103,713	295,927,754.55	2,613.98	3,083.84	17.97%	原料价格上涨影响
芳纶聚合单体	16,271	15,674	267,642,735.28	17,183.48	16,983.24	-1.17%	
对硝基苯甲酰氯	2,592	2,589	136,976,166.36	41,286.75	64,868.37	57.12%	原料价格上涨影响

海外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

是 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
化工新材料	销售量	吨	148,752.52	129,637.83	14.74%
	生产量	吨	213,987.48	177,244.01	20.73%
	库存量	吨	5,163.21	944.92	446.42%
	自产自用量	吨	61,016.67	48,493.47	25.82%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本期库存数量较上年同期增长 81.70%，主要是为降低成本集中生产备货等所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化工新材料	原材料成本	397,992,982.04	72.04%	223,348,244.11	70.86%	78.19%

说明

原材料成本同比增长 78.19%，主要是本年销量增加与原材料价格上涨幅度大影响；

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	210,395,293.52
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	24.08%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	4.63%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	45,604,248.33	5.22%
2	客户 2	43,874,530.17	5.02%
3	客户 3	41,908,539.84	4.80%
4	客户 4	40,479,453.09	4.63%
5	客户 5	38,528,522.09	4.41%
合计	--	210,395,293.52	24.08%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	156,823,181.38
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.14%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	36,831,311.09	7.07%
2	供应商 2	35,223,324.86	6.76%
3	供应商 3	33,693,737.53	6.47%
4	供应商 4	26,115,808.90	5.02%
5	供应商 5	24,958,999.00	4.80%
合计	--	156,823,181.38	30.14%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	10,060,703.68	42,133,811.84	-76.12%	主要是本期运费列报于营业成本影响。
管理费用	55,820,639.57	50,764,913.95	9.96%	
财务费用	-3,034,894.67	-366,118.69	-728.94%	主要是定期存款利息收入增加影响。
研发费用	43,096,738.38	29,564,185.57	45.77%	主要是研发项目增加研发投入随之增加影响。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
高纯度硫酰氯的工艺研究	在现有硫酰氯生产基础上,通过技术的改进,进一步提高产品的品质,提升产品的市场竞争力。	结题	在产能不变的情况下,提高优等品在总产品中的占比,提升硫酰氯产品的总体质量。	提升公司硫酰氯产品的市场竞争力,对硫酰氯产品的市场占有率有一定的影响。
高纯度间硝基苯甲酰氯工艺研究	进一步增加公司酰氯衍生物品种,扩大氯化亚砷下游产业链。	结题	开发制备新产品间硝基苯甲酰氯的工艺,探明反应机理,探究制备工艺,摸索出合成间硝基苯甲酰氯的工艺参数。	扩大公司产品生产范围,将对公司后续年度的经营产生一定的积极影响。
高纯度聚醚酮酮的后处理工艺研究	通过后处理手段,进一步提升聚醚酮酮的产品品质,去除聚醚酮酮中的痕量杂质,扩大聚醚酮酮的应用范围。	中试	开发高纯度聚醚酮酮中杂质含量的检测手段,同时开发低成本,可工业化实现的高纯度聚醚酮酮的后处理工艺。	扩大聚醚酮酮的应用范围,为聚醚酮酮在高端领域的应用打下基础,进一步提升公司聚醚酮酮产品的市场竞争力。
高纯度偏苯三酸酐酰氯工艺研究	进一步增加公司酰氯衍生物品种,扩大氯化亚砷下游产业链。同时提高偏苯三酸酐酰氯的产品纯度及收率。	结题	开发出高纯度偏苯三酸酐酰氯的工业化制备工艺,产品总收率提高至 90%以上。	扩大公司产品生产范围,将对公司后续年度的经营产生一定的积极影响。
聚醚酮酮防腐涂层制备工艺研究	开发聚醚酮酮在涂料领域中的用途,制备与基材结合性极佳,耐高温的金属防腐涂层。	中试	开发出低成本、耐高温的聚醚酮酮防腐涂层,使其能够应用于工业防腐领域。	拓宽聚醚酮酮的应用领域,为聚醚酮酮在涂料领域的应用打下基础,进一步提升公司聚醚酮酮产品的市场竞争力。
酰氯产品蒸馏自动化工艺研究	开发芳纶聚合单体间/对苯二甲酰氯产品的自动蒸馏工艺,减少劳动成本,提高工作效率,节约能源。	中试	开发了芳纶聚合单体间/对苯二甲酰氯精馏时的程序控温关键技术,利用该技术通过高真空简单蒸馏,制备了高纯度间/对苯二甲酰氯,单元操作简便,蒸馏时能耗降低了 30%,产品纯度提高至 99.95%以上。	通过对酰氯连续蒸馏工艺的研究,提高自动化水平,实现酰氯产品的规模化生产,从某种程度上增加了产品的收率和产量,进一步提升公司酰氯产品的市场竞争力。
高纯度二氧化硫提速增效工艺研究	提高氯化亚砷主原料二氧化硫的产品纯度及单位产品的能耗,从而进一步提高氯化亚砷的产品质量。	中试	通过二氧化硫合成过程中的工艺优化,进一步提高二氧化硫的产品品质,降低其生产能耗。	进一步提升了公司氯化亚砷产品的市场竞争力。
高纯度氯乙酰氯工艺研究	进一步增加公司酰氯衍生物品种,扩大氯化亚砷下游产业链。	中试	开发制备新产品氯乙酰氯的工业化制备工艺,探明反应机理,探究制备工艺,摸索出合成间硝基苯甲酰氯的工艺参数。	扩大公司产品生产范围,将对公司后续年度的经营产生一定的积极影响。
高纯度聚醚酮酮生产工艺研究	通过聚合工艺的优化改进,建立聚合过程中分子链化学结构的控制方法。	中试	通过采用程序控温和反应物浓度梯度差量控制,在工艺设计和工程上实现二苯醚的对位专一选择性控制。	进一步提高聚醚酮酮的产品品质,为聚醚酮酮在高端领域的应用打下基础,进一步提升公司聚醚酮酮产品的市场竞争力。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	153	93	64.52%
研发人员数量占比	24.84%	16.91%	7.93%
研发人员学历			
本科	57	35	62.86%
硕士	7	7	0.00%
博士	3	3	0.00%
大专	57	35	62.86%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	31	22	40.91%
30~40 岁	59	36	63.89%
40 岁以上	63	35	80.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	43,096,738.38	29,564,185.57	25,757,459.11
研发投入占营业收入比例	4.90%	4.74%	3.91%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	486,598,692.60	448,183,711.44	8.57%
经营活动现金流出小计	397,967,268.60	308,248,567.53	29.11%
经营活动产生的现金流量净额	88,631,424.00	139,935,143.91	-36.66%

投资活动现金流入小计	690,287,142.33	286,866,004.98	140.63%
投资活动现金流出小计	1,050,627,746.41	395,376,861.75	165.73%
投资活动产生的现金流量净额	-360,340,604.08	-108,510,856.77	-232.08%
筹资活动现金流入小计	290,754,716.98		100.00%
筹资活动现金流出小计		98,049,000.00	-100.00%
筹资活动产生的现金流量净额	290,754,716.98	-98,049,000.00	396.54%
现金及现金等价物净增加额	18,858,129.47	-67,188,034.92	128.07%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额：本期较上年同期下降36.66%，主要是本期原料采购量增加及原料价格上涨，采购商品付款增加所致。

2、投资活动产生的现金流量净额：本期较上年同期下降232.08%，主要是本期购买理财产品增加所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额：本期较上年同期增长396.54%，主要是本期发行股票募集资金所致。本期因处于IPO期间，公司未分派现金股利。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	10,367,437.74	4.67%	主要是理财产品实现投资收益	是
公允价值变动损益	-2,536,520.80	-1.14%	主要是按公允价值确认的理财产品收益本期实现，计入投资收益所致。	是
资产减值	0.00	0.00%		
营业外收入	5,288,432.51	2.38%	主要是本期收到的政府补助等	否
营业外支出	1,413,552.95	0.64%	主要是非流动资产报废损失等	是
其他收益	4,900,146.60	2.21%	主要是本期收到政府补助及递延收益摊销	是
信用减值损失	-4,442,632.03	-2.00%	主要是依据会计准则计提了应收款和其他应收款坏账准备	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	200,597,843.18	14.10%	181,739,713.71	20.11%	-6.01%	
应收账款	66,528,250.73	4.68%	56,731,306.02	6.28%	-1.60%	
存货	51,239,818.09	3.60%	22,946,355.08	2.54%	1.06%	
投资性房地产	11,974,938.41	0.84%	12,382,470.53	1.37%	-0.53%	
长期股权投资	10,366,321.12	0.73%			0.73%	
固定资产	254,534,368.80	17.89%	216,486,048.36	23.95%	-6.06%	
在建工程	116,815,583.51	8.21%	58,946,629.58	6.52%	1.69%	
合同负债	8,582,265.69	0.60%	4,623,833.82	0.51%	0.09%	

境外资产占比较高

□ 适用 √ 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	205,380,688.06	-2,536,520.80						477,423,110.37
金融资产小计	205,380,688.06	-2,536,520.80						477,423,110.37
应收款项融资	74,143,048.94							64,610,935.24
上述合计	279,523,737.00	-2,536,520.80						542,034,045.61
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末的资产权利受限情况：无。

七、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
10,500,000.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
山东产研高性能材料技术研究院有限公司	技术服务、技术开发	新设	10,500,000.00	35.00%	自筹	淄博市淄川区财金控股有限公司、淄博产业技术研究院有限公司	无	联营企业	已完成投资	0.00	-133,678.88	否		
合计	--	--	10,500,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-133,678.88	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源

			动					
其他	199,990,000.00	-2,536,520.80		1,011,089,152.44	736,510,209.33	10,367,437.74	474,568,943.11	自筹
合计	199,990,000.00	-2,536,520.80	0.00	1,011,089,152.44	736,510,209.33	10,367,437.74	474,568,943.11	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021 年	发行股票	31,020	4,277.1	4,277.1	0	0	0.00%	24,008.32	除闲置资金通过审批程序暂时进行现金管理外，公司募集资金均通过公司的募集资金专户存放，用于募集资金项目。	0
合计	--	31,020	4,277.1	4,277.1	0	0	0.00%	24,008.32	--	0

募集资金总体使用情况说明

2021 年 9 月公开发行股票 6000 万股，募集资金 31,020.00 万元，募集资金净额 28,189.15 万元，截至 2021 年 12 月 31 日已使用募集资金 4,277.10 万元，使用闲置募集资金暂时进行现金管理 10,000.00 万元，剩余 14,008.32 万元。具体募集资金使用情况详见公司 2021 年募集资金存放与使用情况专项报告。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
2000吨/年聚醚酮树脂及成型应用项目	否	23,189.15	23,189.15	3,256.52	3,256.52	14.04%		0	0	不适用	否
安全生产管控中心项目	否	5,000	5,000	1,020.58	1,020.58	20.41%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	28,189.15	28,189.15	4,277.1	4,277.1	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	28,189.15	28,189.15	4,277.1	4,277.1	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用	不适用										

进展情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>截至 2021 年 10 月 19 日，募集资金投资项目在募集资金到位之前已由公司使用自筹资金先行投入，公司以自筹资金预先投入募投资金项目及已支付发行费用的金额共计 36,009,415.83 元。具体情况如下：</p> <p>1、募投项目预先投入情况：为保证募投项目的顺利实施，公司根据实际情况，在募集资金到位前，已由公司以自筹资金对募投项目进行了预先投入。截至 2021 年 10 月 19 日，公司自 2020 年 6 月 2 日第二届董事会第八次会议审议通过《关于公司申请首次公开发行股票并在创业板上市的议案》、《关于公司申请首次公开发行股票募集资金投资项目暨使用方案以及可行性研究报告的议案》等相关议案以来，以自筹资金对募投项目的预先投入金额 30,542,397.04 元。</p> <p>2、发行费用预先投入情况：截至 2021 年 10 月 19 日，公司以自筹资金预先支付发行费用的金额为 5,467,018.79 元（不含税）。</p> <p>3、本次预先投入的自筹资金业经四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并于 2021 年 10 月 27 日出具《山东凯盛新材料股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的鉴证报告》（川华信专（2021）第 0720 号）。</p> <p>4、公司于 2021 年 10 月 27 日召开第二届董事第十六次会议和第二届监事会第十次会议，分别审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金，置换金额 36,009,415.83 元。各类费用已全部置换完成。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用

尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2021 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金余额 240,083,225.83 元，其中：募集资金专户存放 140,083,225.83 元，现金管理余额 100,000,000.00 元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、行业格局和趋势

我国氯化亚砷制造业经过多年的稳步发展，目前已进入产业化、规模化的成熟发展阶段，公司为全球最大的氯化亚砷生产基地；芳纶聚合单体（间/对苯二甲酰氯）处于第一梯队的竞争格局已经形成，为国内领先的供应商。

公司主要产品的下游产业系农药、医药、食品添加剂、新能源汽车等与国民生活息息相关的民生产业；芳纶是国家重点

支持的高性能纤维产业；聚醚酮酮等新材料产品作为高性能复合材料及特种工程塑料，广泛应用于3D打印、航天航空、高速列车、电子电器制造、人体植入医疗等行业，均对国家发展及居民生活水平提高有着重要的战略意义，未来发展前景广阔。

2、发展战略

公司未来将坚持践行“固本强基、发展高精尖”的发展战略，坚持以构建新兴产业为主题，以科技创新为动力的发展思路，以国家战略为导向，结合技术积淀及资源优势，建立以氯、硫基础化工原料为起点，逐步延伸至精细化工中间体（氯化亚砷）、进一步延伸到高性能纤维芳纶的聚合单体（间/对苯二甲酰氯），再到高性能高分子材料（聚醚酮酮）及其相关功能性产品的特色鲜明的立体产业链结构。公司将不断夯实现有产品结构，辐射新颜料、新农药、新材料、新能源四大下游行业，建立全球最大氯化亚砷循环产业生态圈，实现产业链一体化生产。

3、经营计划

（1）不断夯实现有产品结构，继续做大做间/对苯二甲酰氯等核心产品，在保证产能的同时，不断提升产品质量水平，降低产品能耗，提高工艺安全性和环保性。

（2）推动产业链布局的进一步完善，积极开发氯、硫产业链上的其他高附加值高性能材料中间体，重点加速推进聚醚酮酮等新材料产品应用开发和进一步产业化升级，逐步实现具有自身特色的循环、绿色、高效发展模式。

（3）加快推进子公司潍坊凯盛生产基地建设步伐，提升现有产品产能和弥补部分新产品产能的空缺，增强公司整体竞争力。

（4）继续加强技术研发团队建设，加强与高等院校、行业专家等机构、人士的产学研融合。依托公司现有国家级博士后科研工作站、山东省企业技术中心等创新平台，推动理论研究和实践，全过程提升自主研发能力，促进科技成果转化，通过研发和创新巩固公司在行业内的领先地位。

4、可能面对的风险

（1）原材料价格波动风险

主要产品所需的原材料包括液氯、硫磺、对/间苯二甲酸、对硝基苯甲酸等基础化工产品。由于原材料成本占产品主营业务成本的比重较大，原材料价格的波动对主营业务成本及毛利率会有较大影响。

应对措施：对采购过程进行监督和控制，以有效控制原材料的成本；原材料价格涨幅较大时，调整产品销售价格以保证公司保持合理的利润水平。

（2）安全生产风险

液氯等部分原材料及氯化亚砷、芳纶聚合单体（间/对苯二甲酰氯）、对硝基苯甲酰氯等产品属于危险化学品，运输、储存、使用、生产过程中可能因操作不当造成人员伤亡、财产损失等安全生产事故。应对措施：公司坚持“安全第一、预防为主”的安全发展管理方针，认真执行国家安全生产相关法律法规，制定安全管理制度，并在生产经营过程中严格遵守，以预防安全事故的发生。

（3）环保等政策风险

近年来，国家对整个化工行业的环保要求日趋严格，并逐步加强了监管力度、加大了处罚力度。如果政府出台对精细化工企业更为严格的环保标准和规范，公司有可能需要追加环保投入，从而导致生产经营成本提高、影响未来的收益水平。

应对措施：为加强和规范环境保护工作，公司设立了安全环保部，并相应制定了《环境保护管理制度》等规定和制度，实现环境保护工作制度化和规范化，在生产经营过程中严格遵守。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年09月27日	深圳全景网路演中心(深圳市福田区深业上城T2栋18层)	实地调研	机构	兴业证券、中信证券、中金财富证券、华融证券、招商资管、南方基金、大成基金、重阳资	公司基本情况介绍、行业情况、生产经营情	详见公司于2021年9月27日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

				本、德睿恒丰资产、勤道资本、瑞瀚资产、锦臻资产、安和投资、固禾资本、前行科创、新财富	况及重点项目推进情况等。	披露的《山东凯盛新材料股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：20210927）
2021 年 11 月 02 日	淄博市华美达大酒店会议室	实地调研	机构	海通证券、东方证券、中泰证券、天风证券、广发证券、国元证券、西南证券、西部证券、国泰君安证券、华金证券、平安资产、睿远基金、大朴资产、中庚基金、中海基金、大成基金、中欧基金、上投摩根基金、东证资管、上海瑞杨投资、混沌投资、西安瀑布资产管理有限公司、青岛朋元资产管理有限公司	公司基本情况介绍、行业情况、生产经营情况及重点项目推进情况等。	详见公司于 2021 年 11 月 2 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《山东凯盛新材料股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：20211102）

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和业务规则的最新要求，结合本公司的具体情况，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《上市公司股东大会规则》等相关法律、法规和规范性文件的要求召开股东大会，规范股东大会的召集、召开及表决程序，确保所有股东享有平等的股东地位、平等的股东权利，并承担相应的义务，充分保护股东的合法权益，让中小投资者充分行使自己的权利；通过聘请律师出席见证，保证了会议的召集、召开和表决程序的合法性。

2、关于公司与实际控制人

公司按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》及证券监管部门的有关规定正确处理与实际控制人的关系。本公司实际控制人依法行使其权利并承担相应义务，无占用公司资金、越权行使职权的情形，公司不存在向实际控制人提供担保和财务资助的情形。本公司具有自主经营能力，在业务、人员、资金、财务等方面均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够按照各自的议事规则和规章制度独立运作，各司其职。

3、关于董事与董事会

公司第二届董事会由8名董事组成，董事会人数及人员构成均符合法律、法规和《公司章程》的规定。公司依法选聘3名独立董事，其中1名为会计专业人士，1名为法律专业人士，符合中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》的要求。董事会下设战略、审计、薪酬与考核、提名四个委员会，制订了相应的议事规则。公司董事严格按照《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》及各委员会工作规则等规章制度开展工作，勤勉尽责，确保董事会的有效运作和科学决策。

4、关于监事与监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事严格按照《公司法》、《公司章程》及本议事规则的规定履行职责，对全体股东负责，对公司财务以及公司董事、总经理及其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、内部审计制度的建立与执行

为规范经营管理，控制风险，保证经营业务活动的正常开展，公司根据《公司法》、《证券法》、《企业内部控制基本规范》等相关法律法规、规范性文件和公司规章制度有关规定和要求，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了贯穿于公司经营管理各层面、各环节的内部控制体系，并不断完善。公司董事会下设审计委员会，主要负责公司内部审计与外部审计之间进行沟通，并监督公司内部审计制度的实施，审查公司内部控制制度的执行情况，审查公司的财务信息等。审计委员会下设独立的审计监察部，审计监察部直接对审计委员会负责及报告工作。

6、关于信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》、《信息披露管理制度》等规定，认真履行信息披露义务，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保公司所有股东公平的获得公司相关信息。公司指定《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，同时还通过“互动易”平台回复投资者提问、投资者来访接待、接听投资者电话等方式保持与投资者的良好沟通和信息透明度。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，实现股东、职工和社会等各方面利益的协调平衡，重视公司的社会责任，

与利益相关者积极沟通、合作，共同推动公司持续、健康地发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司控股股东严格按照《公司法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》及《公司章程》等规定和要求，严格规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年年度股东大会	年度股东大会	85.04%	2021 年 06 月 25 日	/	审议通过了《2020 年度董事会工作报告》等 10 个议案。
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	68.16%	2021 年 10 月 29 日	2021 年 10 月 30 日	审议通过了《关于增加经营范围、变更注册资本和公司类型及修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-015）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	股票期权	被授予的限制性股票数量（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
王加荣	董事长、总经理	现任	男	58	2019年04月30日	2022年04月30日	16,000,000	0	0	0	0	0	16,000,000	不适用
王荣海	董事、副总经理	现任	男	46	2019年04月30日	2022年04月30日	1,920,000	0	0	0	0	0	1,920,000	不适用
杨善国	董事、财务总监、董事会秘书	现任	男	51	2019年04月30日	2022年04月30日	1,920,000	0	0	0	0	0	1,920,000	不适用
张海安	董事	现任	男	41	2019年04月30日	2022年04月30日	0	0	0	0	0	0	0	不适用
王剑	董事	现任	男	46	2019年04月30日	2022年04月30日	0	0	0	0	0	0	0	不适用
朱清滨	独立董事	现任	男	57	2020年02月04日	2022年04月30日	0	0	0	0	0	0	0	不适用
邹健	独立董事	现任	男	46	2020年02月04日	2022年04月30日	0	0	0	0	0	0	0	不适用
田文利	独立董事	现任	女	53	2020年02月04日	2022年04月30日	0	0	0	0	0	0	0	不适用
张善民	监事会主席	现任	男	53	2019年04月30日	2022年04月30日	1,120,000	0	0	0	0	0	1,120,000	不适用

					日	30日								
杨慧	监事	现任	女	38	2019年 04月30 日	2022年 04月 30日	0	0	0	0	0	0	0	不适用
王志亮	职工监 事	现任	男	48	2019年 04月30 日	2022年 04月 30日	0	0	0	0	0	0	0	不适用
孙庆民	副总经 理	现任	男	42	2019年 04月30 日	2022年 04月 30日	1,600,000	0	0	0	0	0	1,600,000	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	22,560,000	0	0	0	0	0	22,560,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 董事会成员任职情况

1) 王加荣

中国国籍，无境外永久居留权，男，1964年1月出生，专科毕业，高级工程师。2005年12月至今担任公司董事长；2010年6月至2014年12月曾担任公司总经理；2019年8月至今担任公司总经理。

2) 王荣海

中国国籍，无境外永久居留权，男，1976年7月出生，本科学历，高级经济师。2005年12月至今任公司董事；2005年12月至2014年12月曾担任公司董事会秘书、总经理助理；2015年1月至2019年8月任本公司总经理；2019年8月至今任公司副总经理；

3) 杨善国

中国国籍，无境外永久居留权，男，1971年10月出生，本科学历，高级会计师，注册会计师（非执业会员）。2005年12月至2014年8月，就职于本公司，曾担任财务部经理、审计监察部经理、总经理助理、运营总监、财务总监；2014年8月至今任本公司董事、财务总监。2016年5月至今任本公司董事会秘书。

4) 张海安

中国国籍，无境外永久居留权，男，1981年2月出生，经济学博士，注册会计师（非执业会员）。曾任瑞华会计师事务所项目经理，西南证券股份有限公司投资银行事业部执行董事。2018年10月至今担任华邦生命健康股份有限公司总经理，2018年11月至今担任华邦生命健康股份有限公司董事。2019年4月至今担任本公司董事。张海安先生同时兼任北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司董事、西藏林芝百盛药业有限公司董事、沈阳新马药业有限公司董事、四川明欣药业有限责任公司董事、深圳普瑞金生物药业有限公司董事、陕西汉江药业集团股份有限公司董事、丽江玉龙旅游股份有限公司董事、山东福尔有限公司董事、重庆华邦颐康旅游发展有限责任公司总经理、恒力（北京）股权投资有限公司监事。

5) 王剑

中国国籍，无境外永久居留权，男，1976年9月出生，学士学位。1998年8月至2001年7月任金蝶软件重庆分公司客服工程师；2001年8月至2013年3月供职于重庆华邦制药股份有限公司，历任总账会计、总账科科长；2013年4月至2014年1月任华邦颖泰股份有限公司财务管理部部长。2014年至今担任华邦生命健康股份有限公司财务总监。2014年8月至今担任本公司董

事。王剑先生同时兼任重庆华邦融汇商业保理有限公司执行董事、沈阳新马药业有限公司董事、重庆两江新区科易小额贷款有限公司董事、北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司监事、卓远汇医投资有限公司监事、重庆华邦医美科技有限公司监事、重庆卓远医疗管理有限公司监事、重庆卓远医疗器械有限公司监事。

6) 朱清滨

中国国籍，无永久境外居留权，男，1965年3月出生，硕士学位，正高级会计师，注册会计师，注册资产评估师，注册税务师，中国注册会计师协会资深会员。2020年2月至今任公司独立董事。朱清滨先生同时担任上会会计师事务所（特殊普通合伙）管理合伙人兼山东分所、青岛分所所长，山东省注册会计师协会常务理事，山东省注册会计师协会惩戒委员会副主任委员，秦皇岛天秦装备制造股份有限公司、上海商米科技集团股份有限公司、青岛冠中生态股份有限公司、山东信通电子股份有限公司独立董事。

7) 邹健

中国国籍，无永久境外居留权，男，1976年9月出生，中共中央党校法学博士。邹健先生曾任中学、大学教师。曾在南京市秦淮区检察院工作，担任公诉人；2007年至今在北京中银律师事务所工作，北京中银律师事务所合伙人、资深律师。2020年2月至今任公司独立董事，邹健先生同时担任广东松发陶瓷股份有限公司独立董事。

8) 田文利

中国国籍，无永久境外居留权，女，1969年11月出生，山东大学本科学历。1991年至今在齐鲁工业大学工作，正研究馆员。2020年2月至今任公司独立董事。

(2) 监事会成员任职情况

1) 张善民

中国国籍，无境外永久居留权，男，1969年2月出生，硕士学位，正高级工程师。张善民先生1992年7月至2006年6月就职于山东大成农药股份有限公司，曾担任技术员、工段长、技术科科长、厂长助理、副厂长、副经理；2007年3月至2010年1月（含未注册前筹建期）就职于淄博永大化工有限公司，任副总经理；2010年1月至今就职于本公司，任生产总监。2016年5月至今，任本公司监事。

2) 杨慧

中国国籍，无境外永久居留权，女，1984年12月出生，重庆理工大学毕业，本科学历，高级会计师，注册会计师（非执业会员），重庆会计青年英才。2007年至2013年5月就职于四川华信（集团）会计师事务所重庆分所；2013年6月至今就职于华邦生命健康股份有限公司，担任财务部部长助理。2016年5月至今，任本公司监事。

3) 王志亮

中国国籍，无境外永久居留权，男，1974年9月出生，专科学历。2005年12月至今就职于本公司，目前担任设备工程部副经理。2014年8月至今任本公司职工监事。

(3) 高级管理人员任职情况

1) 王加荣

现任公司董事长、总经理，任职情况请详见本小节之“（1）董事会成员任职情况”。

2) 王荣海

现任公司董事、副总经理，任职情况请详见本小节之“（1）董事会成员任职情况”。

3) 杨善国

现任公司董事、财务总监、董事会秘书，任职情况请详见本小节之“（1）董事会成员任职情况”。

4) 孙庆民

中国籍，无境外永久居留权，1980年3月出生，男，高分子材料学博士，正高级工程师。2014年4月至2015年4月任昆山普利米斯聚合材料有限公司工程师；2015年5月至2015年12月任昆山合嘉新材料有限公司技术总监；2016年1月至2019年3月就职于本公司，任董事长助理；2019年4月至今担任本公司副总经理。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
张海安	华邦生命健康股份有限公司	董事	2018年11月16日		是
张海安	华邦生命健康股份有限公司	总经理	2018年10月19日		是
王 剑	华邦生命健康股份有限公司	财务总监	2001年07月20日		是
杨 慧	华邦生命健康股份有限公司	财务经理	2013年06月20日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
朱清滨	上会会计师事务所（特殊普通合伙）	管理合伙人兼山东分所、青岛分所所长	2013年12月31日		是
朱清滨	秦皇岛天秦装备制造股份有限公司	独立董事	2019年03月26日		是
朱清滨	上海商米科技集团股份有限公司	独立董事	2019年06月16日		是
朱清滨	青岛冠中生态股份有限公司	独立董事	2019年06月30日		是
朱清滨	山东信通电子股份有限公司	独立董事	2019年07月20日		是
邹 健	北京市中银律师事务所	合伙人	2007年12月01日		是
邹 健	广东松发陶瓷股份有限公司	独立董事	2021年11月8日		是
田文利	齐鲁工业大学	正研究馆员	1991年07月01日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司严格按照《公司章程》的规定确定董事、监事和高级管理人员的报酬。在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据公司现行的薪酬制度、参考经营业绩和个人绩效领取报酬。在公司领取报酬的董事（不含独立董事）、监事和高级管理人员的收入均为其从事公司管理工作的工资性收入。2021年度，董事、监事和高级管理人员从公司领取的报酬总额为544.99万元，报酬系根据职务与业绩挂钩进行考核领取。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王加荣	董事长、总经理	男	58	现任	164.83	否
王荣海	董事、副总经理	男	46	现任	86.50	否
杨善国	董事、财务总监、董事会秘书	男	51	现任	86.52	否
张海安	董事	男	41	现任	2	是
王剑	董事	男	46	现任	2	是
朱清滨	独立董事	男	57	现任	6	否
邹健	独立董事	男	46	现任	6	否
田文利	独立董事	女	53	现任	6	否
张善民	监事会主席	男	53	现任	78.1	否
杨慧	监事	女	38	现任	1	是
王志亮	职工监事	男	48	现任	12.13	否
孙庆民	副总经理	男	42	现任	93.91	否
合计	--	--	--	--	544.99	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第十二次会议	2021年04月26日		审议通过了《2020年度内部控制自我评价报告》和《2018年度、2019年度、2020年度财务会计报告》两个议案。
第二届董事会第十三次会议	2021年06月04日		审议通过了《2020年总经理工作报告》等12个议案。
第二届董事会第十四次会议	2021年06月17日		审议通过了《关于制定氯化亚砷压降计划并出具相关承诺的议案》。
第二届董事会第十五次会议	2021年10月13日	2021年10月14日	审议通过了《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》等4个议案，详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第二届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2021-001）。
第二届董事会第十六次会议	2021年10月27日	2021年10月28日	审议通过了《山东凯盛新材料股份有限公司2021年第三季度报告》等4个议案，详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第二届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2021-008）。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王加荣	5	0	5	0	0	否	2
王荣海	5	0	5	0	0	否	2
杨善国	5	0	5	0	0	否	2
张海安	5	0	5	0	0	否	1
王剑	5	0	5	0	0	否	1
朱清滨	5	0	5	0	0	否	0
邹健	5	0	5	0	0	否	0
田文利	5	0	5	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规的要求，认真履行职责，本着诚信勤勉义务，利用参加公司董事会、股东大会等现场会议的机会了解公司生产经营状况和内部控制的建设及董事会各项决议执行情况等，通过认真查阅议案材料，利用各自专业上的优势对公司关联交易、续聘会计师事务所、变更募投项目投资金额、现金管理等重要事项作出客观、公正的判断。同时，根据《独立董事工作细则》之规定，公司独立董事还对有关事项发表了独立意见，并根据公司实际情况，科学审慎决策，给公司的内部控制建设、管理体系建设、人才培养和重大决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议；为公司未来的健康发展出谋划策，切实维护了公司和股东尤其是中小股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会战略委员会	王加荣、张海安、田文利	1	2021年06月03日	审议通过《2021年度投资计划》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	-	不适用
董事会审计委员会	朱清滨、张海安、邹健	4	2021年04月26日	审议通过《2018年度、2019年度、2020年度财务会计报告》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通，一致通过了相关议案。	-	不适用
			2021年06月03日	审议通过《关于续聘2021年度审计机构的议案》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通，一致通过了相关议案。	-	不适用
			2021年10月27日	审议通过《2021年第三季度财务报表》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经	-	不适用

					过充分沟通，一致通过了相关议案。		
			2021 年 12 月 27 日	审议通过《山东凯盛新材料股份有限公司 2021 年度财务报表审计计划》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通，一致通过了相关议案。		不适用
董事会薪酬与考核委员会	朱清滨、王加荣、邹健	1	2021 年 06 月 03 日	审议通过《董事、监事、高级管理人员 2021 年度薪酬方案》	按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过了相关议案。		不适用
董事会提名委员会	邹健、王加荣、朱清滨	1	2021 年 06 月 03 日	审议通过《关于推选证券事务代表的议案》	就候选人资格进行了审查，一致同意提名杨紫光先生为公司证券事务代表。		不适用

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	616
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	0
报告期末在职员工的数量合计（人）	616
当期领取薪酬员工总人数（人）	616

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	406
销售人员	10
技术人员	157
财务人员	8
行政人员	35
合计	616
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	12
本科	79
大专	142
高中及以下	380
合计	616

2、薪酬政策

公司坚持以《中华人民共和国劳动法》为基础，制定了完善的薪酬体系。贯彻薪酬策略应与公司使命愿景、价值观和战略保持高度一致，促使文化、战略转化为员工的主动意愿、行动，保障落地。根据市场调查数据，确定合理的薪酬定位，使公司关键岗位薪酬在人才市场中有足够吸引力，帮助公司吸引和保留优秀人才。通过科学的岗位价值评估工具确定每个岗位的薪酬等级，薪酬分配以岗位价值和员工贡献为主，保证薪酬的内部相对公平性。加强薪酬激励与公司经营方向一致，将员工收入与公司经济效益和个人的绩效结果挂钩，体现多劳多得的原则，提高员工工作热情，激发员工积极性。

3、培训计划

报告期内，公司秉承“培育公司良好的企业文化、提供公司与员工之间的沟通交流平台、凝聚共识、发现并培养人才”的宗旨，以增加企业的竞争力、培养合格的干部队伍、为企业可持续发展提供人力资源为使命，举办了精益运营管理体系项目（II期）和雏鹰训练营(I期)的培训。2022年，公司将加大深度与广度，预计安排精益运营管理体系项目（III期）和雏鹰训练营(II期)等培训，通过培训让公司和员工之间加强信息交流、人才交流、资源整合及深化专业技能，最大化激发每个员工的潜能，增强公司整体竞争力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

原因

报告期内公司未进行利润分配。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.50
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	420,640,000
现金分红金额（元）（含税）	105,160,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	105,160,000.00
可分配利润（元）	371,230,941.01
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20 %	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司拟以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），送红股 0 股，不以公积金转增股本。	

公司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红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由董事会审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 03 月 17 日	
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	99.21%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	99.95%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(一)“重大缺陷”包括：控制环境无效；公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重要损失和不利影响；注册会计师发现当期财务报告中存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。</p> <p>(二)“重要缺陷”未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>(三)“一般缺陷”：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>(一)“重大缺陷”包括：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。</p> <p>(二)“重要缺陷”包括：缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标。</p> <p>(三)“一般缺陷”包括：缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。</p>
定量标准	<p>(一) 收入潜在错报： 1、“重大缺陷”：错报≥营业收入总额的 2.5%； 2、“重要缺陷”：营业收入总额的 1.5%≤错报<营业收入总额的 2.5%；</p>	<p>(一) 收入潜在错报： 1、“重大缺陷”：错报≥营业收入总额的 2.5%； 2、“重要缺陷”：营业收入总额的 1.5%≤错报<营业收入总额的 2.5%；</p>

	3、“一般缺陷”：错报<营业收入总额的1.5%。 (二) 资产总额潜在错报 1、“重大缺陷”：错报≥营业收入总额的3%； 2、“重要缺陷”：营业收入总额的1.5%≤错报<营业收入总额的3%； 3、“一般缺陷”：错报<营业收入总额的1.5%。	3、“一般缺陷”：错报<营业收入总额的1.5%。 (二) 资产总额潜在错报 1、“重大缺陷”：错报≥营业收入总额的3%； 2、“重要缺陷”：营业收入总额的1.5%≤错报<营业收入总额的3%； 3、“一般缺陷”：错报<营业收入总额的1.5%。
财务报告重大缺陷数量(个)	0	
非财务报告重大缺陷数量(个)	0	
财务报告重要缺陷数量(个)	0	
非财务报告重要缺陷数量(个)	0	

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
公司按照财政部《企业内部控制基本规范》(财会[2008]7号)及相关规定于2021年12月31日在所有重大方面保持了与会计报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2022年03月17日
内部控制鉴证报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
凯盛新材	废水：COD、氨氮	处理达标后，间歇排入城镇管网	1	经度 118°1'20.17" 纬度 36°41'36.49"	COD 平均浓度：41.5mg/L；氨氮平均浓度：1.44mg/L。	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）	COD：3.52 吨；氨氮：0.126 吨	允许排放浓度氨氮：45mg/l；COD：500mg/l	无
凯盛新材	废气：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	处理达标后，有组织排放	1	经度 118°1'17.26" 纬度 36°41'33.36"	二氧化硫平均浓度：18.9mg/m ³ ；氮氧化物平均浓度：51.2mg/m ³ ；颗粒物平均浓度 4.53mg/m ³ 。	山东省锅炉大气污染物排放标准（DB37/2374-2018）；山东省区域性大气污染物综合排放标准（DB/372376-2019）	二氧化硫：3.28 吨；氮氧化物：8.64 吨；颗粒物：0.792 吨		无
凯盛新材	废气：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	处理达标后，有组织排放	1	经度 118°1'24.64" 纬度 36°41'36.67"	二氧化硫平均浓度：23mg/m ³ ；氮氧化物平均浓度：57.5mg/m ³ ；颗粒物平均浓度 3.19mg/m ³ 。	山东省锅炉大气污染物排放标准（DB37/2374-2018）；山东省区域性大气污染物综合排放标准（DB/372376-2019）	二氧化硫：2.2 吨；氮氧化物：5.44 吨；颗粒物：0.322 吨	二氧化硫：17.93 吨；氮氧化物：41.62 吨；颗粒物：3.19 吨	无
凯盛新材	废气：二氧化硫	处理达标后，有组织排放	1	经度 118°1'20.35" 纬度 36°41'38.65"	二氧化硫平均浓度：2.07mg/m ³	山东省区域性大气污染物综合排放标准（DB/372376-2019）；大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）	二氧化硫：0.0171 吨		无

防治污染设施的建设和运行情况

1、废水处理：公司废水进行分类收集后进入城市污水处理厂处理，处理工艺采用“生物降解A/O工艺”进行处理。污水处理站运行稳定，达到《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015），经总排口水污染源在线监测设备监测，达标排放。

2、废气处理：a、高效煤粉锅炉烟气：公司使用煤粉作为锅炉燃料，氮氧化物、二氧化硫和颗粒物经过“布袋除尘器、精细除尘器+双碱法脱硫+低氮燃烧、SNCR脱硝”处理后经锅炉排放口污染源在线监测设备监测，达标排放。达到《山东省锅炉大气污染物排放标准》（DB37/2374-2018）和《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB/372376-2019）排放要求。b、工艺废气处理：经深度冷凝后回收，少量不凝气后再经碱喷淋吸收处理等处理设施处理达标后，经排气筒排放，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）和《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）；

3、固废处理：危险废物：集中进行收集，临时存放于危废库内。蒸馏残渣、废化学品、废机油等通过固体废物和危险化学品信息化智慧监管系统走转移联单交由有资质的单位进行处理；一般固体废物：集中进行收集，临时存放于一般固体废物仓库内，定期交由相应资质单位处置。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司严格按照《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，对建设项目进行环境影响评价，并积极完成环保行政主管部门的审批和验收手续，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。严格落实《排污许可管理条例》、《排污许可管理办法（试行）》《排污许可证管理暂行规定》等法律法规要求，在规定的期限内申请排污许可证，并取得地方环保部门颁发的排污许可证：913700007834774102001V。公司取得了环境管理体系GB/T24001-2016/ISO14001:2015标准体系认证证书。

突发环境事件应急预案

为了进一步提高公司预防和处置突发环境事件的能力，有效预防和减少突发环境事件造成的污染危害和影响，公司依据相关法律、法规和各级环境部门有关应急工作要求，按照《企业突发环境事件风险评估指南》，结合自身重要环境影响因素编制了《突发环境事件应急救援预案》，于2019年在淄博市生态环境局淄川分局备案（备案号370302-2019-023-H），并建立了突发环境事件应急体系，配置了相关应急物资及装备，定期开展突发环境事件应急演练。

环境自行监测方案

公司依据排污许可证的要求制定了年度环境自行监测方案，并委托具有资质的单位按方案要求对废水、废气、噪声等排放开展检测工作，自行监测方案及检测结果均在全国排污许可证管理信息平台进行填报公示。迄今为止检测结果均符合国家相关标准要求。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用

其他应当公开的环境信息

无

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

报告期内，公司在节能降耗、减少碳排放方面主要采取了以下措施：

- （1）大力推进数字化、信息化管理，对各生产装置进行自动化、信息化升级改造；
- （2）调整部分装置的热量获取方式，将蒸汽加热更换为电伴热；
- （3）开展“精益生产”专题培训，使车间管理更加规范化、标准化，进一步提升生产效率。

通过以上措施，部分产品蒸汽单耗下降明显，生产效率、经济效益得到提升。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

1、股东权益保护

(1) 稳步推进，持续完善，不断提升公司治理能力

公司的发展离不开广大股东的支持，公司在2021年度切实履行了股东赋予的各项职责。自2021年9月27日上市以来，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律、法规的要求，结合自身的实际情况，不断健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度，持续深入开展治理活动，并不断探索公司治理的新途径，将股东的利益放在公司治理的重中之重，充分保障投资者的各项权益。

(2) 持续提高信息披露水平

在报告期内，公司规范运作，严格按照法律、法规、《公司章程》和公司相关制度的要求，切实持续自觉规范履行真实、准确、完整、及时的披露信息义务，在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网等指定媒体上，向广大投资者披露公司重大信息，规范地完成了28份公告的披露工作，有效执行和维护了信息披露的责任机制，确保广大投资者能够公平、公正、公开、充分地了解公司财务状况、经营业绩以及公司重大事项的进展情况。

(3) 加强沟通，及时回复，做好投资者关系管理工作

公司高度重视投资者关系管理，不断加强投资者关系管理工作规范化，积极维护公司与投资者的良好关系，注重与投资者之间建立起稳定的沟通桥梁。自2021年9月27日上市以来至报告期末，公司组织投资者集体调研活动2次，参加投资者集体交流会1场，通过互动易平台回复投资者问题89个，接听投资者咨询电话200余次，耐心解答投资者的问询，诚恳听取投资者的意见和建议，保障公司与投资者关系的健康融洽发展。

2、职工权益保护

员工是企业生存和发展的宝贵资源，企业与员工是互相信任、互相尊重、共同成长的关系。公司多年以来一直将员工视为公司发展前进道路上最为宝贵的财富和动力源泉，成就员工价值、实现员工与公司的共同成长，也是公司战略发展目标之一。

(1) 健全用工管理制度，保障员工合法权益

公司始终严格按照《劳动法》、《劳动合同法》、《社会保险法》等相关法律法规的规定，实行劳动合同制，与员工签订劳动合同，同时，员工的社会养老、医疗、工伤、失业、生育等各项保险及公积金均保证按时足额缴纳，保护员工的现实利益与长远利益。

(2) 完善薪酬福利体系，激励员工凝心聚力

公司持续优化和完善薪酬制度体系，建立了与员工能力和业绩水平相匹配的薪酬管理体系，根据员工岗位职责、履行职责所具备的能力、教育水平和工作经验确定基本收入标准，将员工收入与贡献有效结合，提高员工工作积极性，充分传达员工与企业共同发展的理念，从而不断提高公司凝聚力、向心力，并通过定期、不定期评估市场薪酬水平，确保公司薪酬水平具备较强的竞争力。

3、供应商、客户和消费者权益保护

(1) 供应商权益保护

公司遵循公正、公平、公开的采购原则，合法合规开展招投标、采购工作，持续加强对供应商的开发、筛选，以期寻找最佳供应合作伙伴，构建通畅的采购渠道，保证原料及生产设备的持续供应，严把供应质量关、维护公司利益、提高采购质量，降低采购成本，长期以来与供应商建立互信互惠、共赢的战略合作伙伴关系。同时，公司秉承与供应商精诚合作、相互信任、互惠互利、共同发展的原则，充分尊重并保护供应商的合法权益。

(2) 客户和消费者权益保护

公司在不断完善经营管理和业务运作流程的同时，充分考虑客户和消费者的不同需求，与客户、消费者建立长期稳定的合作关系，努力维护其权益。注重实地调研和交流互动，通过一线收集调查信息，为营销政策的制定和改进后续服务的方法提供可靠依据，提高服务质量和水平，提升公司知名度和客户忠诚度。

4、环境保护与可持续发展

(1) 自觉遵守法律法规，加强企业污染治理

公司积极响应国家的最新环保政策，坚决执行国家和地方的环保法律法规，提倡绿色发展的经营理念，积极探索企业与环境和谐共赢的发展模式，建立了日常环保管理机构以及严格的环境保护制度。公司依照国家相关法律法规要求均编制了《突发环境事件应急预案》并进行备案，同时建立健全环境污染实务应急机制，保证突发环境事件及时上报，做到有效预防、及时控制和消除突发性环境污染事件的危害。

(2) 加大环保投入力度，促进可持续发展

公司通过主动加大环保投入，并融入绿色环保理念，通过不断对技术升级与改造、淘汰高能耗设备等方法做到节能减排，降本增效，保证环保设施与生产设施同步运转，同时高度重视绿色、清洁生产，努力降低生产过程中的能耗，加强生产过程中产生的废水、废气、废渣的处理，降低环境负荷，推动可持续发展，报告期内公司污染物均达标排放。

5、报告期内安全管理相关内部控制制度建设及运行情况

公司在生产经营安全生产管理工作中，始终坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针。公司已成立安全生产委员会，设立专职安全管理机构，任命专职安全总监和专职安全管理人员。目前共配备有12名专职安全管理人员，2名注册安全工程师。公司建立有全员安全生产责任制，制定和完善了安全生产规章制度，各车间按要求已编制安全技术规程和岗位操作规程。

(1) 公司制定了《隐患排查治理管理制度》、《安全生产风险分级管控制度》，以双重预防体系为核心建立公司风险分级管控、隐患排查治理长效机制，并建立年度隐患排查计划定期组织开展各层级隐患排查活动。

(2) 根据《生产安全事故应急预案》制定了《生产安全事故应急演练计划》，2021年度，各车间根据应急演练计划进行桌面推演及现场演练120余次，公司组织开展10次专项应急演练和1次综合应急演练。

根据《关于切实加强生产经营单位应急预案和应急演练工作的通知》（鲁安办发[2021]9号）要求，组织车间进行一周一小练、一月一大练和一季度一检验。全面提高了公司员工应急处置突发事件的能力，最大限度地预防和减少突发事件及其造成的损害。公司建设项目不断增加，对应急预案重新修订，增加新产品生产过程中的突发事故处置方案，并已在淄博市淄川区应急管理局备案，备案编号：370302-2021-107。

(3) 根据《安全生产费用提取管理制度》公司下发年度安全投入计划，做好安全生产资金的投入落实工作，建立安全经费分类明细台账，确保安全投入有效实施，做到专款专用。

(4) 建立健全安全生产责任制体系，依据法律法规、标准规范要求公司组织评审修订工作小组对公司责任制进行了重新编制和修订。编制160余项从主要负责人到各部门、各层级从业人员的安全生产责任制，做到人人有责任，层层有考核，层层有落实的安全生产管理体系。

(5) 依据《中华人民共和国安全生产法》、《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》（原国家安全生产监督管理总局令第36号，根据总局77号令修订）和《危险化学品建设项目安全评价细则（试行）》（原国家安全生产监督管理总局安监总危化[2007]255号）等法律法规的要求，制定了《建设项目“三同时”管理制度》在新、改、扩建项目和技术改造项目中的职业健康与安全设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时验收投入生产和使用。2021年度，公司建设项目15个，安全方面完成7个项目安全预评价、8个安全设施设计专篇、2个试生产、5个竣工安全验收；职业健康方面完成8个项目职业健康预评价、5个职业健康设计专篇、4个项目的控制效果评价报告的验收工作。

(6) 有效运行公司危险化学品二级安全生产标准化管理体系，在安全标准化建设的标准上，运用HAZOP分析方法识别工艺、设备设施等存在的安全风险，开展全方位、全过程的安全风险辨识，评定安全风险等级，逐步建立公司安全风险数据库和安全风险分布图，完善安全风险公告制度，并根据评估结果，对安全风险进行有效管控。

(7) 公司已搭建“凯盛安全信息化平台”，包含培训教育、作业管理、隐患排查、责任制等板块，以信息化推进公司应急管理现代化。加强特殊作业全过程信息化管理和视频监控，人员自动定位、智能视频监控、安全生产全要素管理等信息化技术，强化对事故易发多发部位和环节的监测预警、信息化管控，坚决遏制各类事故发生。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
资产重组时所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
首次公开发行或再融资时所作承诺	华邦生命健康股份有限公司	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，本公司不转让或者委托他人管理本次发行前本公司直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。	2021年09月27日	36个月	履行中
	淄博凯盛投资管理中心（有限合伙）	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，本企业不转让或者委托他人管理本次发行前本企业直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。	2021年09月27日	36个月	履行中
	中信证券投资有限公司	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，本单位不转让或者委托他人管理本次发行前本单位直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。	2021年09月27日	36个月	履行中
	天津海河博弘新材料股权投资基金合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，本单位不转让或者委托他人管理本次发行前本单位直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。	2021年09月27日	36个月	履行中
	合肥梵宇新兴产业创投基金合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，本单位不转让或者委托他人管理本次发行前本单位直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。	2021年09月27日	36个月	履行中
	华邦生命健康股份有限	关于同业竞争、关	本公司及本公司关联人占用发行人资金、要求发	2021年09	长期	履行中

	公司	联交易方面的承诺	行人违法违规提供担保的，将授权董事会办理股份锁定手续，在占用资金全部归还、违规担保全部解除前不转让所持有、控制的发行人股份。	月 27 日		
	华邦生命健康股份有限公司;张松山	关于同业竞争、关联交易的承诺	<p>"1、截至本承诺函出具之日，本公司/本人未直接或间接投资于任何与凯盛新材现有业务存在相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体；未经营与凯盛新材相同或类似的业务；本公司/本人与凯盛新材不存在同业竞争。本公司/本人作为凯盛新材控股股东/实际控制人的任何时间内，本公司/本人或本公司/本人届时控股或实际控制的公司也不会以任何方式在中国境内外直接或间接参与任何导致或可能导致与凯盛新材主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动，亦不生产任何与凯盛新材产品相同或相似的产品。</p> <p>2、本公司/本人作为凯盛新材控股股东/实际控制人期间，若凯盛新材认为本公司/本人或本公司/本人控股或实际控制的公司从事了对凯盛新材的业务构成竞争的业务，本公司/本人将及时转让或者终止、或促成本公司/本人控股或实际控制的公司转让或终止该等业务。若凯盛新材提出受让请求，本公司/本人将无条件按公允价格和法定程序将该等业务优先转让、或促成本公司/本人控股或实际控制的公司将该等业务优先转让给凯盛新材。</p> <p>3、本公司/本人作为凯盛新材控股股东/实际控制人期间，如果本公司/本人或本公司/本人控股或实际控制的企业将来可能获得任何与凯盛新材产生直接或者间接竞争的业务机会，本公司/本人将立即通知凯盛新材并尽力促成该等业务机</p>	2021 年 09 月 27 日	长期	履行中

			<p>会按照凯盛新材能够接受的合理条款和条件首先提供给凯盛新材。</p> <p>4、本公司/本人将保证合法、合理地运用股东权利，不采取任何限制或影响凯盛新材正常经营的行为。</p> <p>5、如因本公司/本人或本公司/本人控股或实际控制的公司违反本承诺而导致凯盛新材遭受损失、损害和开支，将由本公司/本人予以全额赔偿。”</p>			
	华邦生命健康股份有限公司;张松山	关于同业竞争、关联交易方面的承诺	<p>"1、尽量减少和规范关联交易，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，承诺遵循市场化定价原则，并依法签订协议，履行合法程序。</p> <p>2、遵守发行人之《公司章程》以及其他关联交易管理制度，并根据有关法律法规和证券交易所规则（发行人上市后适用）等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害发行人或其他股东的合法权益。</p> <p>3、必要时聘请中介机构对关联交易进行评估、咨询，提高关联交易公允程度及透明度。</p> <p>4、如因本公司/本人违反上述承诺给发行人或其他股东造成利益受损的，本公司/本人并将承担由此造成的全额赔偿责任。</p> <p>"</p>	2021年09月27日	长期	履行中
	西藏汇邦科技有限公司	关于同业竞争、关联交易方面的承诺	<p>若华邦健康及控股子公司占用发行人资金、要求发行人违法违规提供担保的，本公司将确保华邦健康履行其作出的授权发行人董事会办理股份锁定手续的承诺，即在占用资金全部归还、违规担保全部解除前不转让所持有、控制的发行人股份。</p>	2021年09月27日	长期	履行中
	张松山	关于同业竞争、关联交易方面的承诺	<p>华邦健康及控股子公司占用发行人资金、要求发行人违法违规提供担保的，本人将督促华邦健康履行其作出的授权发行</p>	2021年09月27日	长期	履行中

			人董事会办理股份锁定手续的承诺,即在占用资金全部归还、违规担保全部解除前不转让所持有、控制的发行人股份。			
	孙庆民;王加荣;王剑;王荣海;杨善国;张海安	IPO 稳定股价承诺	<p>"(1) 本人严格按照《山东凯盛新材料股份有限公司关于稳定股价的预案》的相关要求,全面履行在稳定股价预案项下的各项义务和责任。</p> <p>(2) 如本人届时持有公司的股票,本人将在审议股份回购议案的股东大会中就相关股份回购议案投赞成票。</p> <p>(3) 在启动股价稳定措施的前提条件满足时,如本人未按照上述预案采取稳定股价的具体措施,本人同意采取下列约束措施:</p> <p>① 本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉;</p> <p>② 本人将在前述事项发生之日起十个交易日内,停止在公司领取薪酬(如有)或津贴(如有)及股东分红(如有),直至本人按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时止。"</p>	2021 年 09 月 27 日	36 个月	履行中
	华邦生命健康股份有限公司;西藏汇邦科技有限公司;张松山	IPO 稳定股价承诺	<p>"(1) 本公司/本人严格按照《山东凯盛新材料股份有限公司关于稳定股价的预案》的相关要求,全面履行在稳定股价预案项下的各项义务和责任。</p> <p>(2) 如本公司/本人届时持有公司的股票,本公司/本人将在审议股份回购议案的股东大会中就相关股份回购议案投赞成票。</p> <p>(3) 在启动股价稳定措施的前提条件满足时,如本公司/本人未按照上述预案采取稳定股价的具体措施,本公司同意采取下列约束措施:</p> <p>① 本公司/本人将在公</p>	2021 年 09 月 27 日	36 个月	履行中

			司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉； ② 本公司/本人将在前述事项发生之日起十个交易日内，停止在公司领取股东分红（如有），直至本公司/本人按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时止。”			
股权激励承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	30
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵勇军、陈杰、唐秀英
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	赵勇军 5 年、陈杰 1 年、唐秀英 1 年
境外会计师事务所名称(如有)	不适用
境外会计师事务所报酬(万元)(如有)	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限(如有)	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名(如有)	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限(如有)	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的重大关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的重大关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	36,456.89	36,456.89	0	0
银行理财产品	募集资金	10,000	10,000	0	0
券商理财产品	自有资金	4,518.49	1,000	0	0
合计		50,975.38	47,456.89	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

2021年7月，子公司潍坊凯盛取得国有建设用地使用权，总面积为387亩。2022年2月12日，潍坊凯盛生产基地正式开工建设。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	364,305,348	86.61%	0	0	0	0	0	364,305,348	86.61%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	17,340,535	4.76%	0	0	0	0	0	17,340,535	4.76%
3、其他内资持股	346,948,097	95.23%	0	0	0	0	0	346,948,097	95.23%
其中：境内法人持股	253,969,347		0	0	0	0	0	253,969,347	
境内自然人持股	59,502,063		0	0	0	0	0	59,502,063	
4、外资持股	16,716	0.01%	0	0	0	0	0	16,716	0.01%
其中：境外法人持股	16,467		0	0	0	0	0	16,467	
境外自然人持股	249		0	0	0	0	0	249	
二、无限售条件股份	56,334,652	13.39%	0	0	0	0	0	56,334,652	13.39%
1、人民币普通股	56,334,652	13.39%	0	0	0	0	0	56,334,652	13.39%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	420,640,000	100.00%	0	0	0	0	0	420,640,000	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
华邦生命健康股份有限公司	187,216,000	0	0	187,216,000	首发前限售股	2024-09-27
淄博凯盛投资管理中心（有限合伙）	28,571,200	0	0	28,571,200	首发前限售股	2024-09-27
鸿信国泰（北京）投资有限公司—淄博鸿泰创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	22,400,000	0	0	22,400,000	首发前限售股	2022-09-27
王加荣	16,000,000	0	0	16,000,000	首发前限售股	2022-09-27
王永	15,680,000	0	0	15,680,000	首发前限售股	2022-09-27
中信证券投资有限公司	13,712,000	0	0	13,712,000	首发前限售股	2024-09-27
红塔创新投资股份有限公司	12,800,000	0	0	12,800,000	首发前限售股	2022-09-27
天津海河博弘新材料股权投资基金合伙企业（有限合伙）	6,400,000	0	0	6,400,000	首发前限售股	2024-09-27
淄博凯斯通投资合伙企业（有限合伙）	5,728,000	0	0	5,728,000	首发前限售股	2022-09-27
淄博凯盛投资合伙企业（有限合伙）	5,568,000	0	0	5,568,000	首发前限售股	2022-09-27
其他首发前股东	46,564,800	0	0	46,564,800	首发前限售股	2022-09-27/ 2024-09-27
首次公开发行网下配售限售股股东	3,665,348	0	0	3,665,348	首发后限售股	2022-03-27
合计	364,305,348	0	0	364,305,348	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	25,911	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	25,208	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
华邦生命健康股份有限公司	境内非国有法人	44.51%	187,216,000	0	187,216,000	0			
淄博凯盛投资管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	6.79%	28,571,200	0	28,571,200	0			
鸿信国泰(北京)投资有限公司—淄博鸿泰创盈股权投资基金合伙企业(有限合伙)	其他	5.33%	22,400,000	0	22,400,000	0			
王加荣	境内自然人	3.80%	16,000,000	0	16,000,000	0			
王永	境内自然人	3.73%	15,680,000	0	15,680,000	0			

中信证券投资 有限公司	境内非国有 法人	3.26%	13,712,000	0	13,712,000	0		
红塔创新投 资股份有限 公司	国有法人	3.04%	12,800,000	0	12,800,000	0		
天津海河博 弘新材料股 权投资基金 合伙企业 (有限合 伙)	境内非国有 法人	1.52%	6,400,000	0	6,400,000	0		
淄博凯斯通 投资合伙企 业(有限合 伙)	境内非国有 法人	1.36%	5,728,000	0	5,728,000	0		
淄博凯盛投 资合伙企业 (有限合 伙)	境内非国有 法人	1.32%	5,568,000	0	5,568,000	0		
战略投资者或一般法人 因配售新股成为前 10 名 股东的情况(如有)(参 见注 4)	不适用							
上述股东关联关系或一 致行动的说明	<p>上述股东之间的关联关系如下：</p> <p>1、王加荣与王永系父子关系。</p> <p>2、王加荣持有华邦生命健康股份有限公司 27,180,308 股股份；持有淄博凯盛投资管理中心（有限合伙）60.48%的份额；持有淄博凯斯通投资合伙企业（有限合伙）28.41%的份额；</p> <p>3、王永持有淄博凯盛投资合伙企业（有限合伙）8.84%的份额；</p> <p>除上述情况外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。</p>							
上述股东涉及委托/受托 表决权、放弃表决权情况 的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购 专户的特别说明(如有) (参见注 10)	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
葛贵兰	4,177,012	人民币普通股	4,177,012					

葛卫东	1,499,000	人民币普通股	1,499,000
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德阿尔法核心混合型证券投资基金	1,033,456	人民币普通股	1,033,456
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德优势行业灵活配置混合型证券投资基金	925,283	人民币普通股	925,283
侯亮	833,700	人民币普通股	833,700
王萍	724,404	人民币普通股	724,404
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德持续增长主题混合型证券投资基金	449,447	人民币普通股	449,447
叶燕桥	410,000	人民币普通股	410,000
宋岳洪	401,247	人民币普通股	401,247
阎军	391,903	人民币普通股	391,903
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	不适用		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	<p>截止报告期末：</p> <p>1、葛贵兰通过普通证券账户持有 0 股公司股票，通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,177,012 股公司股票，合计持有 4,177,012 股公司股票；</p> <p>2、侯亮通过普通证券账户持有 0 股公司股票，通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 833,700 股公司股票，合计持有 833,700 股公司股票；</p> <p>3、王萍通过普通证券账户持有 0 股公司股票，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 724,404 股公司股票，合计持有 724,404 股公司股票。</p>		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
华邦生命健康股份有限公司	张松山	1992 年 03 月 11 日	91500000202884326D	医药、医疗、农化、旅游等业务
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，公司控股股东华邦健康控股的其他境内上市公司有丽江股份（002033）和颖泰生物（833819），分别为深圳证券交易所和北京证券交易所上市公司。华邦健康对丽江股份的持股比例合计为 29.99%，其中直接持有丽江股份 14.26%，通过子公司间接持有丽江股份 15.73%；对颖泰生物的持股比例合计为 47.06%，其中直接持有颖泰生物 45.82%，通过子公司间接持有 1.24%。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

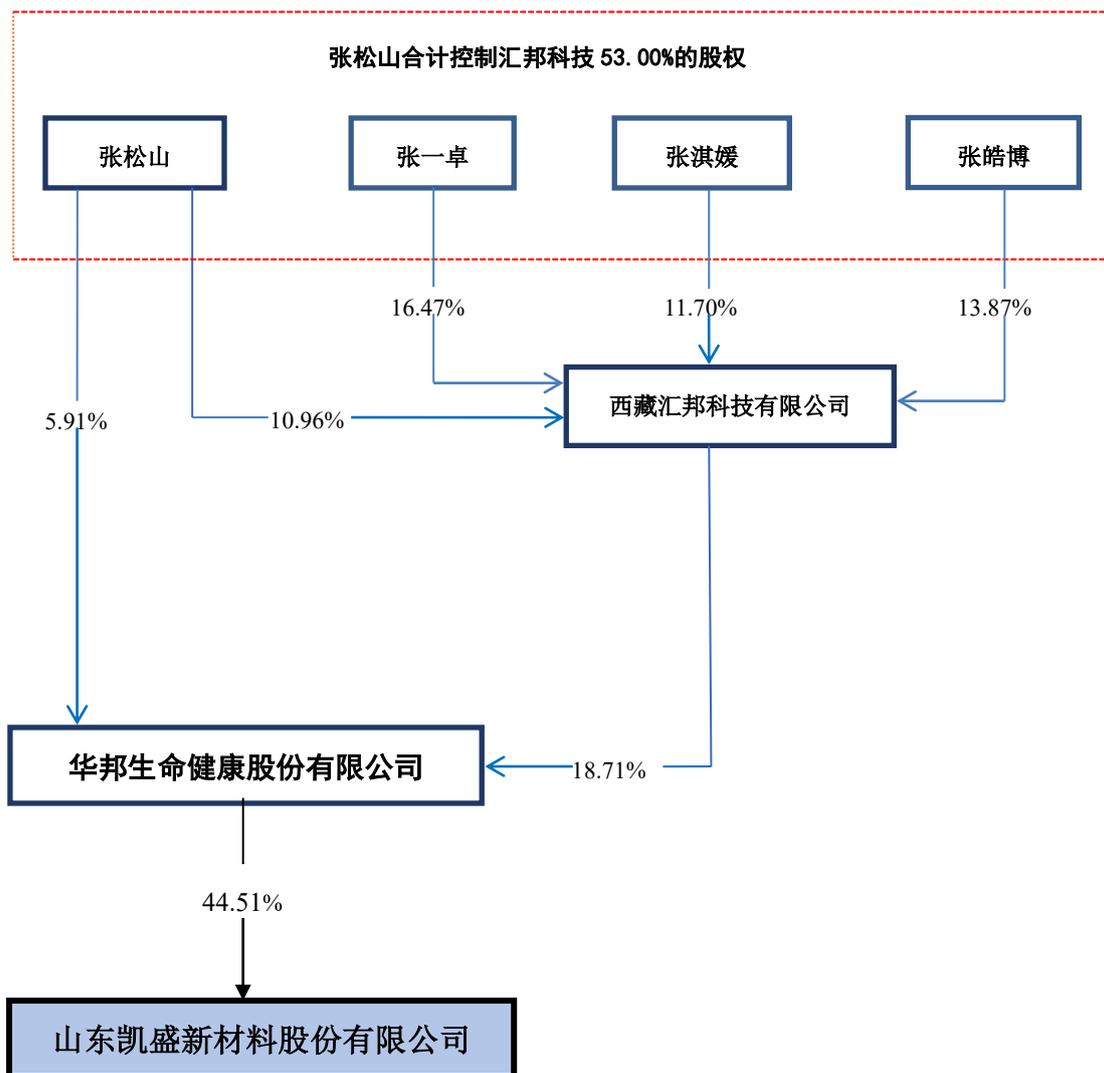
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张松山	本人	中国	否
主要职业及职务	张松山先生 2001 年 9 月至今担任本公司控股股东华邦生命健康股份有限公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：西藏汇邦科技有限公司（以下简称“汇邦科技”）股东张一卓、张淇媛、张皓博为股东张松山的子女，张一卓已将其持有的汇邦科技的股权委托张松山先生管理，张淇媛、张皓博的共同监护人赵丹琳女士（张松山先生之配偶）已同意将张淇媛、张皓博所持有的汇邦科技的股权委托张松山先生管理。张松山先生通过直接持有和受托管理汇邦科技的股权合计 53.00%，为汇邦科技的实际控制人。

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

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

详见本报告“第六节、重要事项”中“一、承诺事项履行情况”的相关描述。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 03 月 15 日
审计机构名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	川华信审（2022）第 0005 号
注册会计师姓名	赵勇军、唐秀英、陈杰

审计报告

川华信审（2022）第0005号

山东凯盛新材料股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了山东凯盛新材料股份有限公司（以下简称：“凯盛新材”）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、合并及母公司股东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，公允反映了凯盛新材 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，我们独立于凯盛新材，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。我们在审计中识别出的关键事项如下：

(一) 收入的确认	
关键审计事项	审计中的应对
如合并财务报表附注“五、(三十).营业收入及成本”所述,凯盛新材主要生产并销售氯化亚砷、对苯二甲酰氯、间苯二甲酰氯、对硝基苯甲酰氯、氯醚、聚醚酮酮等产品。凯盛新材2021年度营业收入为87,959.15万元,较2020年度增长25,556.47万元,增幅40.95%。营业收入为凯盛新材重要财务指标,管理层在营业收入确认和列报时可能存在重大错报风险。由于收入的确认对财务报表影响较大,因此我们将收入真实性作为关	<p>我们实施的主要审计程序包括：</p> <p>(1) 了解和评价凯盛新材与收入确认相关的关键内部控制设计合理性、运行有效性；</p> <p>(2) 对主营业务收入、主营业务成本执行分析性程序，结合销售量、价的波动情况，原材料采购价格的波动情况综合分析，判断收入和毛利率变动的合理性；</p> <p>(3) 通过抽样的方式检查与收入确认相关的支持性凭证：销售合同或订单、销售发票、出库单、报关单等，以判断收入确认真实性、准确性；</p> <p>(4) 通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料，以确认主要客户是否与凯盛新材存在关联方关系；</p>

键审计事项。	<p>(5) 对主要客户应收账款期末余额、本年销售情况进行函证，并检查回款情况，以判断收入确认真实性、准确性；</p> <p>(6) 针对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对相关支持性凭证，评估收入确认是否记录在恰当的会计期间。</p>
(二) 在建工程账面价值	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如财务报表附注“五、(十二).在建工程”所述，凯盛新材截止2021年12月31日在建工程期末余额11,681.56万元，占合并报表资产总额8.21%。在建工程投资建设通常金额较大、建设周期较长，且涉及较多的管理层判断。在建工程对财务报表具有重要性，因此我们将在在建工程的账面价值确认作为关键审计事项。</p>	<p>我们实施的主要审计程序包括：</p> <p>(1) 了解和评价管理层与在建工程确认相关的关键内部控制的设计合理性、运行有效性；</p> <p>(2) 抽样检查与工程项目支出相关的支持性文件（如合同、发票、结算资料、付款凭证等），检查年度工程项目支出的真实性、准确性；</p> <p>(3) 实地查看工程项目，核实工程项目的存在性、完整性，判断账务处理与工程形象进度是否存在重大差异，检查其是否已达到预定可使用状态，是否存在非正常停工等减值迹象；</p> <p>(4) 结合工程量审核情况，核查是否按工程量结算进度进行相应账务处理。</p>

四、其他信息

凯盛新材管理层对其他信息负责。其他信息包括2021年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

凯盛新材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，管理层负责评估凯盛新材的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算凯盛新材、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督凯盛新材的财务报告过程。。

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：

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 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。

(4) 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，就可能对凯盛新材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凯盛新材不能持续经营。

(5) 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。

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

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

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

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

四川华信(集团)会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·成都

中国注册会计师：赵勇军
(项目合伙人)

中国注册会计师：陈杰

中国注册会计师：唐秀英

二〇二二年三月十五日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：山东凯盛新材料股份有限公司

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	200,597,843.18	181,739,713.71
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	477,423,110.37	205,380,688.06
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	66,528,250.73	56,731,306.02
应收款项融资	64,610,935.24	74,143,048.94
预付款项	12,495,645.38	3,585,103.57
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	20,351,716.52	555,908.89
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	51,239,818.09	22,946,355.08
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	3,275,276.39	3,682,116.53
流动资产合计	896,522,595.90	548,764,240.80
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	10,366,321.12	
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	11,974,938.41	12,382,470.53
固定资产	254,534,368.80	216,486,048.36
在建工程	116,815,583.51	58,946,629.58
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	93,849,463.71	56,069,565.13
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,428,563.09	2,736,576.07
递延所得税资产	3,697,749.62	2,464,040.13
其他非流动资产	31,424,096.91	5,975,130.49
非流动资产合计	526,091,085.17	355,060,460.29
资产总计	1,422,613,681.07	903,824,701.09
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	99,106,607.54	66,905,959.21
预收款项	219,247.26	3,230,339.78
合同负债	8,582,265.69	4,623,833.82
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	17,019,987.55	12,236,467.76
应交税费	9,797,280.57	2,402,951.40
其他应付款	3,176,890.61	6,312,687.47
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		
其他流动负债	1,017,592.92	0.00
流动负债合计	138,919,872.14	95,712,239.44
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,221,616.16	9,601,545.16
递延所得税负债	428,125.09	808,603.21
其他非流动负债		
非流动负债合计	8,649,741.25	10,410,148.37
负债合计	147,569,613.39	106,122,387.81
所有者权益：		
股本	420,640,000.00	360,640,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	389,905,921.47	168,014,449.70
减：库存股		
其他综合收益		

专项储备	24,229,958.48	22,158,747.75
盈余公积	69,037,246.72	49,305,110.40
一般风险准备		
未分配利润	371,230,941.01	197,584,005.43
归属于母公司所有者权益合计	1,275,044,067.68	797,702,313.28
少数股东权益		
所有者权益合计	1,275,044,067.68	797,702,313.28
负债和所有者权益总计	1,422,613,681.07	903,824,701.09

法定代表人：王加荣

主管会计工作负责人：杨善国

会计机构负责人：王赞

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	196,298,048.84	171,349,563.31
交易性金融资产	477,423,110.37	205,380,688.06
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	66,528,250.73	56,704,248.52
应收款项融资	64,610,935.24	74,143,048.94
预付款项	12,350,944.54	3,581,415.48
其他应收款	4,286,335.78	4,215,472.34
其中：应收利息		
应收股利		
存货	51,239,818.09	22,946,355.08
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	396.04	3,215,876.04
流动资产合计	872,737,839.63	541,536,667.77
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		

长期股权投资	145,366,321.12	40,000,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	4,289,478.79	4,460,186.23
固定资产	251,454,659.27	213,718,586.23
在建工程	73,287,259.94	54,903,536.52
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	53,015,460.57	54,799,724.81
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,428,563.09	2,736,576.07
递延所得税资产	1,812,523.49	1,568,124.49
其他非流动资产	16,645,154.86	2,647,130.49
非流动资产合计	549,299,421.13	374,833,864.84
资产总计	1,422,037,260.76	916,370,532.61
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	80,609,957.22	64,607,085.42
预收款项		3,025,705.44
合同负债	8,582,265.69	4,623,833.82
应付职工薪酬	16,667,569.71	12,236,467.76
应交税费	9,499,529.86	2,380,326.52
其他应付款	2,911,256.90	6,271,663.76
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	1,017,592.92	0.00
流动负债合计	119,288,172.30	93,145,082.72

非流动负债：		
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		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,221,616.16	9,601,545.16
递延所得税负债	428,125.09	808,603.21
其他非流动负债		
非流动负债合计	8,649,741.25	10,410,148.37
负债合计	127,937,913.55	103,555,231.09
所有者权益：		
股本	420,640,000.00	360,640,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	389,905,921.47	168,014,449.70
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	24,229,958.48	22,158,747.75
盈余公积	69,037,246.72	49,305,110.40
未分配利润	390,286,220.54	212,696,993.67
所有者权益合计	1,294,099,347.21	812,815,301.52
负债和所有者权益总计	1,422,037,260.76	916,370,532.61

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	879,591,549.14	624,026,860.13
其中：营业收入	879,591,549.14	624,026,860.13
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	668,962,060.69	445,389,364.21
其中：营业成本	555,361,799.04	316,494,505.12
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,657,074.69	6,798,066.42
销售费用	10,060,703.68	42,133,811.84
管理费用	55,820,639.57	50,764,913.95
研发费用	43,096,738.38	29,564,185.57
财务费用	-3,034,894.67	-366,118.69
其中：利息费用		
利息收入	3,498,015.37	1,096,958.76
加：其他收益	4,900,146.60	5,131,314.76
投资收益（损失以“-”号填 列）	10,367,437.74	782,306.86
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	-133,678.88	
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）	-2,536,520.80	4,399,862.45
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-4,442,632.03	-51,677.66
资产减值损失（损失以“-”号填 列）		
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	-701,756.45	-957,627.79

列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	218,216,163.51	187,941,674.54
加：营业外收入	5,288,432.51	827,779.48
减：营业外支出	1,413,552.95	1,869,342.38
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	222,091,043.07	186,900,111.64
减：所得税费用	28,711,971.17	26,419,497.65
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	193,379,071.90	160,480,613.99
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	193,379,071.90	160,480,613.99
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	193,379,071.90	160,480,613.99
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		

4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	193,379,071.90	160,480,613.99
归属于母公司所有者的综合收益总额	193,379,071.90	160,480,613.99
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.5148	0.4450
（二）稀释每股收益	0.5148	0.4450

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王加荣

主管会计工作负责人：杨善国

会计机构负责人：王赞

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	879,115,477.08	623,736,157.40
减：营业成本	555,096,561.52	316,263,337.91
税金及附加	6,711,105.79	6,704,530.92
销售费用	10,060,703.68	42,133,811.84
管理费用	52,320,827.31	49,372,572.31
研发费用	43,096,738.38	29,564,185.57
财务费用	-2,768,044.80	-364,939.17
其中：利息费用		
利息收入	3,227,418.04	1,089,901.43
加：其他收益	4,900,138.91	5,131,314.76
投资收益（损失以“－”号填列）	10,116,297.66	597,931.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-133,678.88	
以摊余成本计量的金融		

资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-2,536,520.80	4,399,862.45
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,220,638.03	-30,926.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-701,756.45	-957,627.79
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	223,155,106.49	189,203,212.50
加：营业外收入	5,279,091.31	827,779.48
减：营业外支出	1,411,552.95	1,869,283.11
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	227,022,644.85	188,161,708.87
减：所得税费用	29,701,281.66	26,482,574.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	197,321,363.19	161,679,134.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	197,321,363.19	161,679,134.31
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其		

他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	197,321,363.19	161,679,134.31
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.5253	0.4483
（二）稀释每股收益	0.5253	0.4483

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	473,840,961.47	436,544,026.25
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	3,430,533.26	11,499.04
收到其他与经营活动有关的现金	9,327,197.87	11,628,186.15
经营活动现金流入小计	486,598,692.60	448,183,711.44

购买商品、接受劳务支付的现金	226,431,396.41	155,213,842.50
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	66,356,431.74	52,101,350.96
支付的各项税费	59,517,008.34	59,793,778.80
支付其他与经营活动有关的现金	45,662,432.11	41,139,595.27
经营活动现金流出小计	397,967,268.60	308,248,567.53
经营活动产生的现金流量净额	88,631,424.00	139,935,143.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	666,221,684.29	276,010,000.00
取得投资收益收到的现金	10,144,458.04	805,108.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	456,000.00	692,795.50
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	13,465,000.00	9,358,101.37
投资活动现金流入小计	690,287,142.33	286,866,004.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	88,474,440.41	19,276,861.75
投资支付的现金	950,943,306.00	376,100,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	11,210,000.00	
投资活动现金流出小计	1,050,627,746.41	395,376,861.75
投资活动产生的现金流量净额	-360,340,604.08	-108,510,856.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	290,754,716.98	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		

取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	290,754,716.98	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		98,049,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		98,049,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	290,754,716.98	-98,049,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-187,407.43	-563,322.06
五、现金及现金等价物净增加额	18,858,129.47	-67,188,034.92
加：期初现金及现金等价物余额	181,739,713.71	248,927,748.63
六、期末现金及现金等价物余额	200,597,843.18	181,739,713.71

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	473,306,117.59	435,407,846.15
收到的税费返还	3,430,533.26	
收到其他与经营活动有关的现金	8,997,547.86	11,568,766.04
经营活动现金流入小计	485,734,198.71	446,976,612.19
购买商品、接受劳务支付的现金	225,918,027.34	155,204,543.55
支付给职工以及为职工支付的现金	66,329,578.74	52,099,434.96
支付的各项税费	57,093,210.93	59,655,861.51
支付其他与经营活动有关的现金	44,897,933.48	40,083,533.66
经营活动现金流出小计	394,238,750.49	307,043,373.68
经营活动产生的现金流量净额	91,495,448.22	139,933,238.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	614,731,684.29	257,610,000.00
取得投资收益收到的现金	9,893,317.96	620,732.36

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	456,000.00	692,795.50
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	26,261,081.85	15,008,101.37
投资活动现金流入小计	651,342,084.10	273,931,629.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,793,050.34	14,343,436.75
投资支付的现金	994,453,306.00	377,700,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	210,000.00	
投资活动现金流出小计	1,008,456,356.34	392,043,436.75
投资活动产生的现金流量净额	-357,114,272.24	-118,111,807.52
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	290,754,716.98	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	290,754,716.98	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		98,049,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		98,049,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	290,754,716.98	-98,049,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-187,407.43	-563,322.06
五、现金及现金等价物净增加额	24,948,485.53	-76,790,891.07
加：期初现金及现金等价物余额	171,349,563.31	248,140,454.38
六、期末现金及现金等价物余额	196,298,048.84	171,349,563.31

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度
----	---------

	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	360,640,000.00				168,014,449.70			22,158,747.75	49,305,110.40		197,584,005.43		797,702,313.28		797,702,313.28
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	360,640,000.00				168,014,449.70			22,158,747.75	49,305,110.40		197,584,005.43		797,702,313.28		797,702,313.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	60,000,000.00				221,891,471.77			2,071,210.73	19,732,136.32		173,646,935.58		477,341,754.40		477,341,754.40
（一）综合收益总额											193,379,071.90		193,379,071.90		193,379,071.90
（二）所有者投入和减少资本	60,000,000.00				221,891,471.77								281,891,471.77		281,891,471.77
1. 所有者投入的普通股	60,000,000.00				221,891,471.77								281,891,471.77		281,891,471.77
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									19,732,136.32		-19,732,136.32				

									2		32				
1. 提取盈余公 积									19,732		-19,73				
									,136.3		2,136.				
									2		32				
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有者(或 股东)的分配															
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									2,071,				2,071,		2,071,
									210.73				210.73		210.73
1. 本期提取									4,818,				4,818,		4,818,
									680.76				680.76		680.76
2. 本期使用									2,747,				2,747,		2,747,
									470.03				470.03		470.03
(六)其他															
四、本期期末余 额	420,6				389,90			24,229	69,037		371,23		1,275,		1,275,
	40,00				5,921.			,958.4	,246.7		0,941.		044,06		044,06
	0.00				47			8	2		01		7.68		7.68

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														
----	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	112,700,000.00				412,960,302.78			19,434,495.57	33,137,196.97		151,320,304.87		729,552,300.19		729,552,300.19
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	112,700,000.00				412,960,302.78			19,434,495.57	33,137,196.97		151,320,304.87		729,552,300.19		729,552,300.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	247,940,000.00				-244,945,853.08			2,724,252.18	16,167,913.43		46,263,700.56		68,150,013.09		68,150,013.09
（一）综合收益总额											160,480,613.99		160,480,613.99		160,480,613.99
（二）所有者投入和减少资本					2,994,146.92								2,994,146.92		2,994,146.92
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					2,994,146.92								2,994,146.92		2,994,146.92
4. 其他															
（三）利润分配									16,167,913.4		-114,216,913		-98,049,000.00		-98,049,000.00

								3		.43		00		
1. 提取盈余公积								16,167,913.43		-16,167,913.43				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-98,049,000.00		-98,049,000.00		-98,049,000.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	247,940,000.00													
1. 资本公积转增资本（或股本）	247,940,000.00													
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								2,724,252.18				2,724,252.18		2,724,252.18
1. 本期提取								4,673,762.89				4,673,762.89		4,673,762.89
2. 本期使用								1,949,510.71				1,949,510.71		1,949,510.71
（六）其他														
四、本期期末余额	360,640,000.00				168,014,449.70			22,158,747.75	49,305,110.40			197,584,005.43		797,702,313.28

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	360,640,000.00				168,014,449.70			22,158,747.75	49,305,110.40	212,696,993.67		812,815,301.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	360,640,000.00				168,014,449.70			22,158,747.75	49,305,110.40	212,696,993.67		812,815,301.52
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	60,000,000.00				221,891,471.77			2,071,210.73	19,732,136.32	177,589,226.87		481,284,045.69
（一）综合收益总额										197,321,363.19		197,321,363.19
（二）所有者投入和减少资本	60,000,000.00				221,891,471.77							281,891,471.77
1. 所有者投入的普通股	60,000,000.00				221,891,471.77							281,891,471.77
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									19,732,136.32	-19,732,136.32		
1. 提取盈余公积									19,732,136.32	-19,732,136.32		

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	112,700,000.00			412,960,302.78			19,434,495.57	33,137,196.97	165,234,772.79			743,466,768.11
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	247,940,000.00			-244,945,853.08			2,724,252.18	16,167,913.43	47,462,220.88			69,348,533.41
(一)综合收益总额									161,679,134.31			161,679,134.31
(二)所有者投入和减少资本				2,994,146.92								2,994,146.92
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				2,994,146.92								2,994,146.92
4. 其他												
(三)利润分配								16,167,913.43	-114,216,913.43			-98,049,000.00
1. 提取盈余公积								16,167,913.43	-16,167,913.43			
2. 对所有者(或股东)的分配									-98,049,000.00			-98,049,000.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	247,940,000.00			-247,940,000.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	247,940,000.00			-247,940,000.00								
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							2,724,252.18					2,724,252.18
1. 本期提取							4,673,762.89					4,673,762.89
2. 本期使用							1,949,510.71					1,949,510.71
(六)其他												
四、本期期末余额	360,640,000.00				168,014,449.70		22,158,747.75	49,305,110.40	212,696,993.67			812,815,301.52

三、公司基本情况

(一) 公司历史沿革

山东凯盛新材料股份有限公司（以下简称：凯盛新材、本公司或公司）前身为山东凯盛生物化工有限公司。2005年12月16日，由山东双凤股份有限公司、山东创新投资担保有限公司、王加忠、张杰、宋国谋、王成，共同出资设立，注册资本为5,000万元。

2011年5月28日，经山东凯盛生物化工有限公司2011年第二次临时股东会决议，同意凯盛化工以2011年3月31日经审计的扣除专项储备后的净资产11,630.58万元人民币为基准，按1:0.4299的比例整体变更为股份有限公司；其中5,000万元作为公司注册资本，其余部分计入资本公积；同意公司名称变更为山东凯盛新材料股份有限公司。

2014年，华邦颖泰以发行股份及支付现金的方式完成对公司100%的股权的收购，本公司变更为单一股东控股的企业，公司性质由股份公司变更为有限公司。2014年4月10日，华邦颖泰做出2014年第一次股东决定，将公司形式由股份有限公司变更为有限责任公司，公司名称变更为山东凯盛新材料有限公司（以下简称：凯盛有限）。

2016年5月10日，公司召开股东会，审议通过公司由凯盛有限以2016年4月30日为基准日整体变更设立股份公司。根据四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年5月10日出具川华信审（2016）214号审计报告，确认凯盛有限截至2016年4月30日经审计净资产为352,408,551.97元，扣除专项储备后净资产为341,037,447.79元。全体股东以2016年4月30日的净资产中的10,000万元折合为股本，其余未折股部分扣除专项储备后计入资本公积。2016年6月6日，经淄博市工商行政管理局核准，凯盛有限整体变更为凯盛新材。公司名称变更为“山东凯盛新材料股份有限公司”，住所为淄博市淄川区双杨镇（张博公路东侧），法定代表人为王加荣，注册资本为10,000万元。

2016年10月27日，根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意山东凯盛新材料股份有限公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2016]7829号），同意公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌。

2019年11月1日和2019年11月19日，公司分别召开第二届董事会第三次会议和2019年第一次临时股东大会，审议通过股

票发行议案。公司本次定向发行股票价格为人民币14元/股，发行股票的数量为1,270万股。2019年12月5日，华信会计师出具川华信验（2019）62号《验资报告》，验证截至2019年12月2日，凯盛新材已收到股票认购款17,780万元，其中计入实收资本金额为1,270万元，扣除股票发行费用后计入资本公积的金额为16,462.83万元。2019年12月18日，公司完成本次定向发行的工商变更登记手续并取得淄博市行政审批服务局换发的《企业法人营业执照》，注册资本增加至11,270.00万元。

2020年2月27日，凯盛新材召开2019年年度股东大会，审议通过了《2019年度利润分配预案》，同意以资本公积向全体股东每10股转增22股，转增后注册资本变更为36,064万元。

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的《关于同意山东凯盛新材料股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2021]119号）同意，公司股票自2021年1月22日起终止在全国中小企业股份转让系统挂牌。

根据中国证监会“证监许可[2021]2626号”文《关于同意山东凯盛新材料股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》的核准，2021年9月27日，公司向社会公开发售人民币普通股股票6000万股，每股面值人民币1元，增加注册资本人民币6000万元，变更后的注册资本（股本）为人民币42,064万元。

截止2021年12月31日，公司最近一次营业执照由淄博市行政审批服务局于2021年11月19日换发，具体登记情况如下：

名称：山东凯盛新材料股份有限公司

统一社会信用代码：913700007834774102

法定代表人：王加荣

注册资本：42064万元

住所：淄博市淄川区双杨镇（张博公路东侧）

经营范围：一般项目：塑料制品制造；塑料制品销售；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；合成材料制造（不含危险化学品）；涂料制造（不含危险化学品）；金属表面处理及热处理加工；通用设备制造（不含特种设备制造）；非居住房地产租赁；土地使用权租赁；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：危险化学品生产。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

（二）公司注册地址和总部地址

公司注册地址为淄博市淄川区双杨镇（张博公路东侧），总部地址与注册地址一致。

（三）公司的业务性质和主要经营活动

公司主要从事精细化工产品新型高分子材料的研发、生产和销售，主要产品包括氯化亚砷、高纯度芳纶聚合单体（间/对苯二甲酰氯）、对硝基苯甲酰氯、氯醚、聚醚酮酮等。

按照中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所属行业为化学原料和化学制品制造业，行业代码C26；按照《国民经济行业分类》（GB/T47542017），公司属于行业大类代码C26化学原料和化学制品制造业，中类代码C265合成材料制造，小类代码C2653合成纤维单（聚合）体制造。

（四）母公司以及最终实质控制人名称

本公司实际控制人为张松山先生，公司第一大股东为华邦生命健康股份有限公司，与本公司同受张松山先生控制。

（五）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告的批准报出者是董事会，本次财务报告经2022年3月15日第二届董事会第十七次会议批准报出。

合并财务报表范围及其变化情况

本期公司合并财务报表范围包括本公司及本公司下设的2个子公司，具体情况详见本附注“八、合并范围的变化”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

本附注中各子公司简称如下：

序号	子公司全称	简称	备注
1	山东凯斯通化学有限公司	凯斯通	
2	潍坊凯盛新材料有限公司	潍坊凯盛	

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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

2、持续经营

本公司在过去三年中经营情况良好，业务收入及净利润整体呈现增长态势，经营活动有足够的财务支持。从公司目前获知的信息，综合考虑宏观政策风险、市场经营风险、企业目前或长期的盈利能力、偿债能力、财务资源支持等因素，本公司认为不存在对公司未来12个月持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

本公司根据生产经营特点，根据企业会计准则的规定，针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项指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

本公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人声明，本财务报告所载财务信息符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及子公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1、同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按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。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日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作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与原持有投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；原持有投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2、非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并，在购买日之前所持有被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动应当转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3、企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表中。

因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值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。

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体。

2. 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表中。

因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告年末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司年初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值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。

3. 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，应当在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

4. 分步处置股权至丧失控制权的特殊处理

分步处置股权至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。分步处置股权至丧失控制权的各项交易，在个别财务报表中，相应结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益。

在合并财务报表中，分步处置股权至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照上述“丧失子公司控制权的处理”。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：

①属于“一揽子交易”的，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。

②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积，在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

1. 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

2. 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时，将同时具备期限短(从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小等四个条件的投资确定为现金等价物；权益性投资及使用权受到限制的货币资金不作为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率的近似汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。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，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，若本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2. 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

4. 金融负债的终止确认

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

6. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等，在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值，在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

7. 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理,与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利(含分类为权益工具的工具所产生的“利息”)的,作为利润分配处理。

8. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础,对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备:

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权投资;

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型,包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资,指定为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,以及衍生金融资产。

①预期信用损失的计量

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,是指本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。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的,处于第一阶段,本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备;金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备;金融工具自初始确认后已经发生信用减值的,处于第三阶段,本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具,本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。对于不含重大融资成分的应收款项,本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。

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息,通过比较,发现某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率,则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

③已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时,该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息:(1)发行方或债务人发生重大财务困难;(2)债务人违反合同,如偿付利息或本金违约或逾期等;(3)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;(4)债务人很可能破产或进行其他财务重组;(5)发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;

④预期信用损失的确认

本公司考虑了不同客户的信用风险特征,采用单项和组合方式评估金融工具的预期信用损失。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失,确定组合的依据如下:

项目	组合
应收账款	账龄组合
其他应收款	应收股利
其他应收款	应收利息
其他应收款	出口退税
其他应收款	账龄组合

对于划分为账龄组合的应收账款,本公司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,采用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,对照表根据应收账款在预计还款期内观察所得的历史违约率确定,并就前瞻性估计进行调整。

对于划分为组合的其他应收款,本公司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。

⑤预期信用损失的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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，本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。

11、应收票据

不适用

12、应收账款

详见本附注“五、10、金融工具”所述。

13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“五、10、金融工具”所述。

15、存货

1.存货的分类

存货分类为：原材料、包装物、在产品、库存商品等。

2.存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出存货时按月末一次加权平均法计价。

3.存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金

额计入当期损益。

4. 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) 低值易耗品采用一次转销法；
 - (2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10、8.金融资产减值”的测试方法及会计处理方法。

17、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
2. 该成本增加了本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。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

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。

1. 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。

2.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。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

1.初始投资成本

对于企业合并形成的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为初始投资成本。通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，企业合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

2. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制(构成共同经营者除外)或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

(1) 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

(2) 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。后续处置该长期股权投资时，将此处计入股东权益的金额按比例或全部转入投资收益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、(六)“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益；采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

控制是投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响是指对一个企业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。在确定能否对被投资单位实施共同控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

4. 减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可

收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

长期股权投资的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5	4.75-1.90
机械设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	5-8	5	19.00-11.88
其他设备设施	年限平均法	3-20	5	31.67-4.75

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

1. 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额

3. 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

公司在每期末判断在建工程是否存在可能发生减值的迹象。

在建工程存在减值迹象的，估计其可收回金额。有迹象表明一项在建工程可能发生减值的，企业以单项在建工程为基础估计其可收回金额。企业难以对单项在建工程的可收回金额进行估计的，以该在建工程所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值的，将在建工程的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为在建工程减值损失，计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。

在建工程的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4.借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

租赁期开始日，公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：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；本公司发生的初始直接费用；公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对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；否则，租赁资产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。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2.使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况:

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	从出让起始日起至权属证明标明期限
车位	20年	预计给企业带来收益的期限
专利权	10年	预计给企业带来收益的期限
商标	10年	有效期
非专利技术	2-10年	预计使用年限
软件	2年	使用期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

3.截至资产负债表日，本公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

4.无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1.公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出 and 开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2.开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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，能够证明其有用性；
- (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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

31、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可

收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

33、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工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。

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。③重新计量设定受益计划净负

债或净资产所产生的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的，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：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；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。实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。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，但另有规定计入相关资产成本的除外。

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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

36、预计负债

本公司涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或

有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2. 权益工具公允价值的确定方法

本公司向激励对象发行的限制性股票权益工具采用布莱克-斯科尔斯期权定价模型(B-S模型)定价。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

5. 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。

接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处

理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

1.收入确认的一般原则

企业与客户之间的合同同时满足下列条件的，公司在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- (1) 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- (2) 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务（以下简称“转让商品”）相关的权利和义务；
- (3) 该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- (4) 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- (5) 企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

2.收入确认的具体原则

本公司销售商品收入具体确认方法如下：

- (1) 国内销售：在货物发出并经客户签收确认后确认收入；
- (2) 出口销售：本公司出口销售采用FOB（离岸价进行的交易）或CIF价（成本加保险费加运费）结算，在货物报关出口并取得提货单时确认收入。

40、政府补助

政府补助，指从政府无偿取得的除投入资本外的货币性资产或非货币性资产。政府补助同时满足下列条件时予以确认：能够满足政府补助所附条件；能够收到政府补助。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。其中，对期末有确凿证据表明能够符合政府补助规定的相关条件且预计能够收到政府补助资金时，按应收金额计量；否则，按照实际收到的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，应当按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

1.与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用期限内按照合理、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，应当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。

2.与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

(1) 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

(2) 用于补偿公司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。

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，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常无关的政府补助，应当计入营

业外收支。

已确认的政府补助需要退回的，应当在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- (1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；
- (2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；
- (3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

1、本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

2、本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1、本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

2、本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣

除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

1. 判断

在应用本公司的会计政策的过程中，管理层作出对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断，比如，有关收入确认风险和报酬转移时点的判断、金融工具分类的判断、金融资产减值迹象的判断、金融资产转让中风险和报酬的转移时点的判断等。

2. 估计的不确定性

于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

3. 递延所得税资产

在估计未来期间能够取得足够的应纳税所得额用以利用可抵扣暂时性差异时，本公司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，并以预期收回该资产期间的适用所得税税率为基础计算并确认相关递延所得税资产。本公司需要运用判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，并根据现行的税收政策及其他相关政策对未来的适用所得税税率进行合理的估计和判断，以决定应确认的递延所得税资产的金额。如果未来期间实际产生的利润的时间和金额或者实际适用所得税税率与管理层的估计存在差异，该差异将对递延所得税资产的金额产生影响。

4. 坏账准备

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

5. 无形资产的使用寿命

本公司综合各方面因素判断，确定无形资产能为企业带来的经济利益的期限。本公司至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。无形资产预期不能为企业带来经济利益时，将该无形资产的账面价值予以转销。

6. 固定资产的残值和使用年限及减值

本公司按照相关会计政策，在每个报告日评估各项固定资产的残值和使用年限。

固定资产的残值及使用年限需要作出会计估计及判断。在确定固定资产的残值时，本公司充分考虑到在销售市场或废旧资产处置市场的处置收入及行业惯例。在确定使用年限时，首先考虑资产可以有效使用的年限。此外，本公司还考虑业务发展、集团经营策略、技术更新及对使用资产的法律或其他类似的限制。

固定资产的减值准备按账面价值与可收回金额孰低的方法计量。资产的可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。在进行未来现金流量折现时，按税前折现率折现，以反映当前市场的货币时间价值和该资产有关的特定风险。如果重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响改变期间的固定资产的账面价值。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
自 2021 年 1 月 1 日起将作为合同履行成本的运输费列报于营业成本。	公司第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十次会议审议通过，独立董事发表了同意的独立意见	【备注 1】
首次执行新租赁准则	公司第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十次会议审议通过，独立董事发表了同意的独立意见	【备注 2】

【备注1】：根据财政部新收入准则，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。根据上述要求，公司结合实际情况除运输费外，已于2020年1月1日起执行新收入准则，现对运输费执行准则要求进行会计政策变更。

【备注2】：根据财政部关于修订印发《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）的通知（财会〔2018〕35号），公司自2021年1月1日起执行财政部于修订发布的新租赁准则。

根据新租赁准则衔接规定，公司选择：根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

（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执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

本公司不存在承租资产情形。

（4）2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按增值税计征	7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%；2.5%；25%

教育费附加	按增值税计征	3%
地方教育费附加	按增值税计征	2%
房产税	按租金收入计征；按房产原值计征；	12%、1.2%
城镇土地使用税	按土地使用面积征收	11.2 元/m ² ；5.6 元/m ² ；4 元/m ²
水利建设基金	按增值税计征	0.5%
水资源税	按照实际自采水量计征	1.5 元/立方米
环保税	按照污染物综合排放当量计征	1.2 元/污染当量 6.0 元/污染当量

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
山东凯盛新材料股份有限公司	15%
山东凯斯通化学有限公司	2.5%
山东潍坊凯盛新材料有限公司	25%

2、税收优惠

1. 所得税优惠政策

根据《关于公示山东省2020年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，本公司被认定为高新技术企业，发证时间为2020年8月17日，高新技术企业资格有效期限为3年，该证书编号为：GR202037000262，证书有效期为2020年8月17日至2023年8月17日，公司可在2020-2022年按15%的税率缴纳企业所得税。

根据国家税务总局发布《关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关公告》（国家税务总局公告2019年第2号），自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告2021年第8号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。公司子公司凯斯通2021年适用上述小型微利企业所得税减免政策。

2. 城镇土地使用税

根据2019年1月27日，山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局、山东省科学技术厅联合发布《关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》（鲁财税[2019]5号）“各市原则上按现行城镇土地使用税税额标准的80%调整城镇土地使用税税额标准，高新技术企业城镇土地使用税税额标准按调整后税额标准的50%执行，最低不低于法定税额标准”的规定。

本公司享受高新技术企业税收优惠的期间涵盖2020-2022年，故2020-2022年本公司城镇土地使用税按50%减免执行。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	58,948.55	50,450.97

银行存款	200,538,057.21	181,689,262.74
其他货币资金	837.42	
合计	200,597,843.18	181,739,713.71

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

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	477,423,110.37	205,380,688.06
其中：		
其他	477,423,110.37	205,380,688.06
其中：		
合计	477,423,110.37	205,380,688.06

其他说明：

- (1) “其他”为银行及证券理财产品；
- (2) 交易性金融资产期末较期初增加272,042,422.31元，增幅132.46%，主要系本期公司购买银行理财产品增加所致。

3、衍生金融资产

不适用

4、应收票据

不适用

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,157,315.00	3.11%	2,157,315.00	100.00%	0.00	2,103,200.00	3.69%	303,200.00	14.42%	1,800,000.00
其中：										
按组合计提坏账	67,200,253.26	96.89%	672,002.53	1.00%	66,528,250.73	54,964,399.82	96.31%	33,093.80	0.06%	54,931,306.02

准备的应收账款										
其中：										
信用风险特征组合	67,200,253.26	96.89%	672,002.53	1.00%	66,528,250.73	54,964,399.82	96.31%	33,093.80	0.06%	54,931,306.02
合计	69,357,568.26	100.00%	2,829,317.53	4.08%	66,528,250.73	57,067,599.82	100.00%	336,293.80	0.59%	56,731,306.02

按单项计提坏账准备：2,157,315.00 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00%	收回难度大
客户 2	103,200.00	103,200.00	100.00%	收回难度大
客户 3	54,115.00	54,115.00	100.00%	收回难度大
合计	2,157,315.00	2,157,315.00	--	--

按组合计提坏账准备：672,002.53 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	67,200,253.26	672,002.53	1.00%
1-2 年	--	--	--
2-3 年	--	--	--
3 年以上	--	--	--
合计	67,200,253.26	672,002.53	--

确定该组合依据的说明：

对于划分为账龄组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，采用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，对照表根据应收账款在预计还款期内观察所得的历史违约率确定，并就前瞻性估计进行调整。

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	67,200,253.26
2 至 3 年	2,000,000.00
3 年以上	157,315.00

3 至 4 年	157,315.00
合计	69,357,568.26

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	336,293.80	2,493,023.73	--	--	--	2,829,317.53
合计	336,293.80	2,493,023.73	--	--	--	2,829,317.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

不适用

(3) 本期实际核销的应收账款情况

不适用

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	14,626,776.51	21.09%	2,126,267.77
客户 2	9,762,471.84	14.08%	97,624.72
客户 3	7,249,608.00	10.45%	72,496.08
客户 4	4,631,083.00	6.68%	46,310.83
客户 5	3,155,516.00	4.55%	31,555.16
合计	39,425,455.35	56.85%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	64,610,935.24	74,143,048.94
合计	64,610,935.24	74,143,048.94

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	12,495,645.38	100.00%	3,585,103.57	100.00%
合计	12,495,645.38	--	3,585,103.57	--

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

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末数合计数的比例(%)
供应商1	1,913,592.43	1年以内	15.31
供应商2	1,854,710.74	1年以内	14.84
供应商3	1,675,000.00	1年以内	13.4
供应商4	1,405,293.89	1年以内	11.25
供应商5	1,300,642.80	1年以内	10.41
合计	8,149,239.86		65.21

其他说明：无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	20,351,716.52	555,908.89

合计	20,351,716.52	555,908.89
----	---------------	------------

(1) 应收利息

适用 不适用

(2) 应收股利

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工备用金		15,000.00
保证金及押金	16,664.30	11,828.01
预付货款	16,546,868.85	16,546,868.85
土地款退还	20,101,311.45	
其他往来	2,184,349.07	530,080.88
合计	38,849,193.67	17,103,777.74

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,000.00		16,546,868.85	16,547,868.85
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	1,194,336.50		755,271.80	1,949,608.30
2021 年 12 月 31 日余额	1,195,336.50		17,302,140.65	18,497,477.15

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	19,301,924.82
1 至 2 年	3,000,000.00
2 至 3 年	16,546,868.85
3 年以上	400.00
4 至 5 年	400.00
合计	38,849,193.67

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	16,547,868.85	1,949,608.30				18,497,477.15
合计	16,547,868.85	1,949,608.30				18,497,477.15

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	应收土地退还款等	20,101,311.45	2 年以内	51.74%	1,155,065.57
单位 2	预付货款	11,252,483.85	3 年以上	28.96%	11,252,483.85
单位 3	预付货款	3,842,298.00	3 年以上	9.89%	3,842,298.00
单位 4	预付货款	1,452,087.00	3 年以上	3.74%	1,452,087.00
单位 5	其他往来	797,418.55	7-12 个月	2.05%	39,870.93
合计	--	37,445,598.85	--	96.38%	17,741,805.35

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	21,297,892.48		21,297,892.48	10,117,764.54		10,117,764.54
在产品	4,282,461.29		4,282,461.29	5,787,231.25		5,787,231.25
库存商品	24,032,781.51		24,032,781.51	5,704,829.45		5,704,829.45
发出商品	598,820.20		598,820.20			
包装物及低值易 耗品	1,027,862.61		1,027,862.61	1,336,529.84		1,336,529.84
合计	51,239,818.09		51,239,818.09	22,946,355.08		22,946,355.08

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

□ 适用 √ 不适用

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	3,275,276.39	466,240.49
预缴税费		668,706.23
预付中介机构上市费用		2,547,169.81
合计	3,275,276.39	3,682,116.53

其他说明：

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、长期应收款

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
山东产研高性能材料技术研究院有限公司		10,500,000.00		-133,678.88						10,366,321.12	
小计		10,500,000.00		-133,678.88						10,366,321.12	
合计		10,500,000.00		-133,678.88						10,366,321.12	

其他说明

18、其他权益工具投资

无

19、其他非流动金融资产

无

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	14,300,254.57	5,599,794.00		19,900,048.57
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	14,300,254.57	5,599,794.00		19,900,048.57
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	5,827,273.70	1,690,304.34		7,517,578.04
2.本期增加金额	295,298.04	112,234.08		407,532.12
(1) 计提或摊销	295,298.04	112,234.08		407,532.12
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	6,122,571.74	1,802,538.42		7,925,110.16
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	8,177,682.83	3,797,255.58		11,974,938.41
2.期初账面价值	8,472,980.87	3,909,489.66		12,382,470.53

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	174,007.55	因市政公路规划调整原因尚未办理产权证书

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	254,534,368.80	216,486,048.36
合计	254,534,368.80	216,486,048.36

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	其他设备设施	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	88,594,893.81	210,018,653.62	12,606,467.02	60,389,342.95	371,609,357.40
2.本期增加金额	17,335,006.25	48,493,853.63	2,117,345.13	7,069,425.06	75,015,630.07
(1) 购置	510,117.30	4,791,504.44	2,117,345.13	824,730.97	8,243,697.84
(2) 在建工程转入	16,824,888.95	43,702,349.19		6,244,694.09	66,771,932.23
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	12,001.22	14,460,876.32		106,336.84	14,579,214.38
(1) 处置或报废	12,001.22	14,460,876.32		106,336.84	14,579,214.38
4.期末余额	105,917,898.84	244,051,630.93	14,723,812.15	67,352,431.17	432,045,773.09
二、累计折旧					
1.期初余额	20,781,451.09	90,468,094.57	4,538,197.97	38,689,583.60	154,477,327.23
2.本期增加金额	3,754,649.17	24,468,615.77	2,350,039.86	4,717,437.03	35,290,741.83
(1) 计提	3,754,649.17	24,468,615.77	2,350,039.86	4,717,437.03	35,290,741.83
3.本期减少金额	8,828.40	12,581,415.78		101,020.00	12,691,264.18
(1) 处置或报废	8,828.40	12,581,415.78		101,020.00	12,691,264.18

4.期末余额	24,527,271.86	102,355,294.56	6,888,237.83	43,306,000.63	177,076,804.88
三、减值准备					
1.期初余额	67,488.12	577,215.69		1,278.00	645,981.81
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		211,382.40			211,382.40
(1) 处置或报废		211,382.40			211,382.40
4.期末余额	67,488.12	365,833.29		1,278.00	434,599.41
四、账面价值					
1.期末账面价值	81,323,138.86	141,330,503.08	7,835,574.32	24,045,152.54	254,534,368.80
2.期初账面价值	67,745,954.60	118,973,343.36	8,068,269.05	21,698,481.35	216,486,048.36

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	23,332,273.24	正在办理

其他说明

(5) 固定资产清理

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	116,666,253.05	58,946,629.58

工程物资	149,330.46	
合计	116,815,583.51	58,946,629.58

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
2000 吨/年聚醚酮酮树脂及成型应用项目	39,203,970.08		39,203,970.08			
20 万吨/年氯化亚砷及深加工项目				40,826,978.66		40,826,978.66
安全生产管控中心项目	4,731,387.35		4,731,387.35	9,609,710.87		9,609,710.87
2 万吨/年芳纶聚合单体项目（二期）	18,743,729.72		18,743,729.72			
10000 吨/年高性能聚芳醚酮新材料一体化产业链项目（一期）	37,802,591.83		37,802,591.83	4,043,093.06		4,043,093.06
其他零星工程	16,184,574.07		16,184,574.07	4,466,846.99		4,466,846.99
合计	116,666,253.05		116,666,253.05	58,946,629.58		58,946,629.58

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
2000 吨/年聚醚酮酮树脂及成型应用项目	320,000.00		39,203,970.08			39,203,970.08	12.25%	12.25%				募股资金
20 万吨/年氯化亚砷及深加工项目	84,000,000.00	40,826,978.66	1,552,973.49	42,379,952.15			96.15%	100%				

安全生产管控中心项目	80,000,000.00	9,609,710.87	6,968,349.59	11,736,053.63	110,619.48	4,731,387.35	20.72%	20.72%				募股资金
2万吨/年芳纶聚合单体项目(二期)	19,000,000.00		18,743,729.72			18,743,729.72	98.65%	98.65%				
10000吨/年高性能聚芳醚酮新材料一体化产业链项目(一期)	500,000,000.00	4,043,093.06	33,759,498.77			37,802,591.83	7.56%	7.56%				
其他零星工程		4,466,846.99	26,277,315.11	12,655,926.45	1,903,661.58	16,184,574.07						
合计	1,003,000,000.00	58,946,629.58	126,505,836.76	66,771,932.23	2,014,281.06	116,666,253.05	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

不适用

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程材料	149,330.46		149,330.46			
合计	149,330.46		149,330.46			

其他说明：

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

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标使用权	管理软件	车位使用权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	65,178,497.86	5,700,000.00	566,037.76	300,000.00	2,252,046.29	1,523,809.52	75,520,391.43
2.本期增加金额	40,223,668.15				261,446.03		40,485,114.18
(1) 购置	40,223,668.15				150,826.55		40,374,494.70
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 在建工程转入					110,619.48		110,619.48
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	105,402,166.01	5,700,000.00	566,037.76	300,000.00	2,513,492.32	1,523,809.52	116,005,505.61
二、累计摊销							
1.期初余额	11,554,713.76	5,700,000.00	301,886.73	300,000.00	1,340,256.61	253,969.20	19,450,826.30

额							
2.本期增加金额	1,893,443.13		56,603.76		678,977.95	76,190.76	2,705,215.60
(1) 计提	1,893,443.13		56,603.76		678,977.95	76,190.76	2,705,215.60
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	13,448,156.89	5,700,000.00	358,490.49	300,000.00	2,019,234.56	330,159.96	22,156,041.90
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	91,954,009.12	0.00	207,547.27	0.00	494,257.76	1,193,649.56	93,849,463.71
2.期初账面价值	53,623,784.10	0.00	264,151.03	0.00	911,789.68	1,269,840.32	56,069,565.13

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

27、开发支出

无

28、商誉

无

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修及改造费	2,505,571.31	1,886,306.67	963,314.89		3,428,563.09
氯醚生产线修理费	231,004.76		231,004.76		0.00
合计	2,736,576.07	1,886,306.67	1,194,319.65		3,428,563.09

其他说明：无

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	21,761,394.09	1,295,629.79	17,530,144.46	961,769.04
可抵扣亏损	4,913,625.13	1,168,877.40	1,240,786.35	62,039.32
政府补助	8,221,616.16	1,233,242.43	9,601,545.16	1,440,231.77
合计	34,896,635.38	3,697,749.62	28,372,475.97	2,464,040.13

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	2,854,167.26	428,125.09	5,390,688.06	808,603.21
合计	2,854,167.26	428,125.09	5,390,688.06	808,603.21

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		3,697,749.62		2,464,040.13
递延所得税负债		428,125.09		808,603.21

(4) 未确认递延所得税资产明细

无

(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

无

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款及设备款	31,424,096.91		31,424,096.91	2,975,130.49		2,975,130.49
预付土地款				3,000,000.00		3,000,000.00
合计	31,424,096.91		31,424,096.91	5,975,130.49		5,975,130.49

其他说明：

32、短期借款

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

无

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	90,786,427.07	64,146,913.83
1-2 年	7,006,648.73	1,807,333.58
2-3 年	661,264.89	209,857.90
3 年以上	652,266.85	741,853.90
合计	99,106,607.54	66,905,959.21

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无需要单独披露的期末账龄在 1 年以上重大应付账款情况。

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	219,247.26	3,230,339.78
合计	219,247.26	3,230,339.78

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商品货款	8,582,265.69	4,623,833.82
合计	8,582,265.69	4,623,833.82

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
商品货款	3,958,431.87	主要是预收商品货款增加所致。

合计	3,958,431.87	—
----	--------------	---

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,236,467.76	65,497,278.08	60,713,758.29	17,019,987.55
二、离职后福利-设定提存计划		6,662,008.53	6,662,008.53	
合计	12,236,467.76	72,159,286.61	67,375,766.82	17,019,987.55

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,259,596.71	55,677,764.36	51,021,163.14	15,916,197.93
2、职工福利费		2,258,346.41	2,258,346.41	
3、社会保险费		3,952,703.38	3,952,703.38	
其中：医疗保险费		3,176,010.52	3,176,010.52	
工伤保险费		776,692.86	776,692.86	
4、住房公积金		2,487,250.40	2,487,250.40	
5、工会经费和职工教育经费	976,871.05	1,121,213.53	994,294.96	1,103,789.62
合计	12,236,467.76	65,497,278.08	60,713,758.29	17,019,987.55

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		6,372,828.48	6,372,828.48	
2、失业保险费		289,180.05	289,180.05	
合计		6,662,008.53	6,662,008.53	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	208,312.50	1,699,855.46
企业所得税	8,290,400.89	
个人所得税	56,650.95	79,677.95
城市维护建设税	112,686.87	168,680.96
环保税	31,681.31	10,675.19
教育费附加	48,236.13	72,266.84
地方教育费附加	32,157.42	48,177.89
印花税	126,021.40	29,407.19
房产税	339,914.35	274,722.73
资源税	6,876.00	7,068.00
土地使用税	544,342.75	252.18
水利建设基金		12,044.47
其他		122.54
合计	9,797,280.57	2,402,951.40

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,176,890.61	6,312,687.47
合计	3,176,890.61	6,312,687.47

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

无

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	1,607,800.00	207,550.00
上市奖励补助款		5,000,000.00
其他费用及往来	1,569,090.61	1,105,137.47
合计	3,176,890.61	6,312,687.47

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

期末无需要单独披露的账龄超过1年的重大其他应付款。

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,017,592.92	
合计	1,017,592.92	0.00

短期应付债券的增减变动：无

45、长期借款

无

46、应付债券

无

47、租赁负债

无

48、长期应付款

无

49、长期应付职工薪酬

无

50、预计负债

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,601,545.16	332,700.00	1,712,629.00	8,221,616.16	
合计	9,601,545.16	332,700.00	1,712,629.00	8,221,616.16	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产 2000 吨间/对苯二甲酰氯及深加工项目	208,000.00			129,000.00			79,000.00	与资产相关
12000 吨/年芳纶聚合单体项目	1,742,083.33			335,000.00			1,407,083.33	与资产相关
中小企业发展专项资金(固定资产投资项目)	250,000.00			100,000.00			150,000.00	与资产相关
特种工程塑料聚醚酮酮在工业中的应用研究	450,000.00			100,000.00			350,000.00	与资产相关
自主创新成果转化和企业创新能力提升专项资金	258,333.33			50,000.00			208,333.33	与资产相关
氯化亚砷连续蒸馏优化技改设备补助	112,628.50			23,708.00			88,920.50	与资产相关
12000 吨/年间、对	332,500.00			70,000.00			262,500.00	与资产相关

苯二甲酰氯连续蒸馏优化的项目补助	0							
高性能聚醚酮酮复合材料的制备及性能研究	263,333.00			40,000.00			223,333.00	与资产相关
台塑点巡检及设备保养系统	192,500.00			30,000.00			162,500.00	与资产相关
40 蒸吨高效煤粉锅炉替代改造	2,510,000.00			400,000.00			2,110,000.00	与资产相关
聚醚酮酮 (PEKK) 高性能材料成型加工产业化	770,000.00			110,000.00			660,000.00	与资产相关
高端化工支柱产业建设示范项目资金	991,667.00			100,000.00			891,667.00	与资产相关
2018 年工业强市 30 条专项-高盐废水治理设备购置补助	420,500.00						420,500.00	与资产相关
2019 年省级工业转型发展(高端化工产业集群)资金	1,100,000.00			183,332.00			916,668.00	与资产相关
2 万吨酰氯技改项目补助		332,700.00		41,589.00			291,111.00	与资产相关
合计	9,601,545.16	332,700.00		1,712,629.00			8,221,616.16	

其他说明：

52、其他非流动负债

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	360,640,000.00	60,000,000.00				60,000,000.00	420,640,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	168,014,449.70	221,891,471.77		389,905,921.47
合计	168,014,449.70	221,891,471.77		389,905,921.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司2021年向社会公开发行人民币股普通股6000万股，募集资金净额281,891,471.77元，其中增加股本60,000,000.00元，增加资本公积221,891,471.77元。

56、库存股

无

57、其他综合收益

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	22,158,747.75	4,818,680.76	2,747,470.03	24,229,958.48
合计	22,158,747.75	4,818,680.76	2,747,470.03	24,229,958.48

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2021年度公司按照相关规定计提安全生产费4,818,680.76元，本期实际使用安全生产费2,747,470.03元。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	49,305,110.40	19,732,136.32		69,037,246.72
合计	49,305,110.40	19,732,136.32		69,037,246.72

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	197,584,005.43	151,320,304.87
调整后期初未分配利润	197,584,005.43	151,320,304.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	193,379,071.90	160,480,613.99
减：提取法定盈余公积	19,732,136.32	16,167,913.43
应付普通股股利		98,049,000.00
期末未分配利润	371,230,941.01	197,584,005.43

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

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	873,812,183.77	552,495,701.32	622,093,950.53	315,212,698.35
其他业务	5,779,365.37	2,866,097.72	1,932,909.60	1,281,806.77
合计	879,591,549.14	555,361,799.04	624,026,860.13	316,494,505.12

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
化工新材料	873,812,183.77			
其中：				
国内	812,430,992.75			
国外	61,381,191.02			
其中：				

其中：				
经销	226,644,266.44			
直销	647,167,917.33			
合计	873,812,183.77			

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	0.00	0.00
城市维护建设税	2,229,717.20	2,319,169.90
教育费附加	955,176.23	993,235.01
资源税	59,086.50	63,238.50
房产税	1,231,813.42	1,096,637.59
土地使用税	1,919,032.67	1,144,438.74
车船使用税	8,418.44	12,808.44
印花税	534,327.12	274,896.96
环保税	82,718.95	65,945.46
水利建设基金	0.00	165,539.16
地方教育费附加	636,784.16	662,156.66
合计	7,657,074.69	6,798,066.42

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	126,046.78	9,877.09
差旅费	187,066.88	258,274.00

运输费	0.00	35,477,372.40
港杂费	2,585,973.38	1,699,283.30
业务宣传费	169,207.93	75,017.60
业务招待费	289,539.48	303,422.79
职工薪酬	3,216,666.53	1,795,189.33
其他	3,486,202.70	2,515,375.33
合计	10,060,703.68	42,133,811.84

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
修理费用	20,116,993.47	15,150,639.36
职工薪酬	14,881,303.27	15,930,381.05
业务招待费	1,261,524.72	825,318.02
办公费	432,416.54	858,516.38
折旧与摊销	4,733,140.29	4,072,350.81
中介服务费	5,902,048.42	7,293,514.63
差旅及车辆费	1,004,153.45	541,922.81
其他	7,489,059.41	6,092,270.89
合计	55,820,639.57	50,764,913.95

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,321,042.25	12,073,395.13
机物料消耗	10,589,541.88	9,512,328.67
折旧、摊销费	2,721,855.55	2,627,839.39
其他	7,464,298.70	5,350,622.38
合计	43,096,738.38	29,564,185.57

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	0.00	0.00

减：利息收入	3,498,015.37	1,096,958.76
汇兑损失（收益）	414,776.23	678,426.33
金融机构手续费支出	48,344.47	52,413.74
合计	-3,034,894.67	-366,118.69

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常经营相关的政府补助	4,900,146.60	5,131,314.76
其中：直接计入其他收益	3,187,517.60	3,735,273.76
递延收益转入	1,712,629.00	1,396,041.00

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-133,678.88	0.00
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	0.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	0.00	0.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	0.00	0.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	0.00	0.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	0.00	0.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	0.00
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	0.00
处置其他债权投资取得的投资收益	0.00	0.00
债务重组收益	0.00	0.00
理财收益	10,501,116.62	782,306.86
合计	10,367,437.74	782,306.86

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-2,536,520.80	4,399,862.45
合计	-2,536,520.80	4,399,862.45

其他说明：

本期公允价值变动较上期减少6,936,383.25元，主要是前期持有理财产品本期到期赎回，公允价值变动确认投资收益所致。

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,949,608.30	620.00
应收账款坏账损失	-2,493,023.73	-52,297.66
合计	-4,442,632.03	-51,677.66

72、资产减值损失

无

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-701,756.45	-957,627.79

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	5,177,800.00		5,177,800.00
其他	110,632.51	827,779.48	110,632.51
合计	5,288,432.51	827,779.48	5,288,432.51

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
------	------	------	------	----------------	------------	------------	------------	-----------------

公司上市政府奖励款	淄川区人民政府	奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否	5,000,000.00		与收益相关
新三板再融资奖励资金	山东省财政厅	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	177,800.00		与收益相关

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非货币性资产交换损失	491,625.51	475,510.50	491,625.51
对外捐赠	2,000.00	500,000.00	2,000.00
其他	919,927.44	893,831.88	919,927.44
合计	1,413,552.95	1,869,342.38	1,413,552.95

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	30,326,158.78	24,744,993.40
递延所得税费用	-1,614,187.61	1,674,504.25
合计	28,711,971.17	26,419,497.65

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	222,091,043.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	33,313,656.46
子公司适用不同税率的影响	-484,376.36
调整以前期间所得税的影响	317,363.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	528,383.30
税法规定的额外可扣除费用(如:加计扣除金额)	-5,188,669.53

税率变动的影响对期初递延所得税余额的影响	225,613.89
所得税费用	28,711,971.17

77、其他综合收益

无

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	3,628,201.57	10,074,562.72
租金、经营活动保证金及往来	2,202,481.17	456,664.67
利息收入	3,496,515.13	1,096,958.76
合计	9,327,197.87	11,628,186.15

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用、管理费用、研发费用	43,358,013.56	34,880,613.48
手续费支出	48,344.47	52,413.74
其他	2,256,074.08	6,206,568.05
合计	45,662,432.11	41,139,595.27

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购房款及利息退回		9,358,101.37
投资活动相关的保证金	13,465,000.00	
合计	13,465,000.00	9,358,101.37

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

投资活动相关的保证金	11,210,000.00	
合计	11,210,000.00	

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	193,379,071.90	160,480,613.99
加：资产减值准备	4,442,632.03	51,677.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,698,273.95	26,030,875.27
使用权资产折旧		
无形资产摊销	2,705,215.60	1,916,123.72
长期待摊费用摊销	1,194,319.65	607,244.77
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）	701,756.45	957,627.79
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	491,625.51	475,510.50
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	2,536,520.80	-4,399,862.45
财务费用（收益以“－”号填列）	414,776.23	678,426.33
投资损失（收益以“－”号填列）	-10,367,437.74	-782,306.86
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,233,709.49	1,014,524.88
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-380,478.12	659,979.37
存货的减少（增加以“－”号填列）	-28,293,463.01	2,015,939.31
经营性应收项目的减少（增加以	-89,405,403.10	-56,019,749.19

“—”号填列)		
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-25,323,487.39	3,884,091.26
其他	2,071,210.73	2,364,427.56
经营活动产生的现金流量净额	88,631,424.00	139,935,143.91
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	200,597,843.18	181,739,713.71
减: 现金的期初余额	181,739,713.71	248,927,748.63
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	18,858,129.47	-67,188,034.92

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	200,597,843.18	181,739,713.71
其中: 库存现金	58,948.55	50,450.97
可随时用于支付的银行存款	200,538,057.21	181,689,262.74
可随时用于支付的其他货币资金	837.42	
三、期末现金及现金等价物余额	200,597,843.18	181,739,713.71

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: 无

81、所有权或使用权受到限制的资产

公司期末无所有权或使用权受到限制的资产。

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	813,045.31	6.3757	5,183,732.99
欧元			
港币			
韩元	3,873,500.00	0.00536	20,762.76
应收账款	--	--	
其中：美元	1,639,600.00	6.3757	10,453,597.72
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

(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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：无

84、政府补助**(1) 政府补助基本情况**

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益本报告期摊销	1,712,629.00	其他收益	1,712,629.00
直接计入当期损益的政府补助	3,187,517.60	其他收益	3,187,517.60
直接计入当期损益的政府补助	5,177,800.00	营业外收入	5,177,800.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

单位：元

项目	金额	原因
退吸纳高校毕业生社保补贴	1,323.70	不符合申报条件

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

报告期合并范围内未发生非同一控制下企业合并。

(2) 合并成本及商誉

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

报告期合并范围内未发生同一控制下的企业合并。

(2) 合并成本

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：无

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

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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：

报告期内公司无其他原因导致的合并范围变动。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
山东凯斯通化学有限公司	山东省淄博市	山东省淄博市	贸易	100.00%		设立
潍坊凯盛新材料有限公司	山东省潍坊市	山东省潍坊市	化工产品生产与销售	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：不适用

其他说明：

2019年公司终止凯斯通贸易业务以后，凯斯通目前仅开展自有房屋租赁业务。

(2) 重要的非全资子公司

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
山东产研高性能材料技术研究院有限公司	山东省淄博市	山东省淄博市	技术服务、技术开发	35.00%		权益法

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：不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	25,457,971.84	
非流动资产	4,181,815.06	
资产合计	29,657,786.90	
流动负债	39,726.57	
负债合计	39,726.57	
归属于母公司股东权益	29,618,060.33	
按持股比例计算的净资产份额	10,366,321.12	
对联营企业权益投资的账面价值	10,366,321.12	
净利润	-381,939.67	
综合收益总额	-381,939.67	

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：无
共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：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：无

6、其他**十、与金融工具相关的风险****(一) 与金融工具相关的风险概况**

本公司经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

本公司的主要金融工具包括交易性金融资产、应收款项、应付款项等，与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(二) 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它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定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定范围之内。

1. 市场风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司存在出口销售业务，因此该部分业务以以外币进行结算，本公司承受的外汇风险主要与美元相关，本公司已确认的外币资产存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。于2021年12月31日，对于本公司各类外币金融资产，如果人民币对各类外币升值或贬值10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加利润总额1,047,436.05元。

2. 信用风险

于2021年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，

但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司按不同客户制定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：39,425,455.35元。

3. 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。

于2021年12月31日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	一年以内	一年以上	合 计
应付账款	99,106,607.54		99,106,607.54
其他应付款	3,176,890.61		3,176,890.61
合 计	102,283,498.15		102,283,498.15

4. 金融工具转移

本年度，公司向供应商背书银行承兑汇票，由于与这些银行承兑汇票所有权相关的主要风险与报酬已转移给了供应商，因此本公司终止确认已背书未到期的银行承兑汇票，根据规定，如该银行承兑汇票到期未能承兑，本公司承担连带被追索责任。本公司认为，承兑银行信誉良好，到期日发生承兑银行不能兑付的风险较低，2021年12月31日，已背书未到期的银行承兑汇票为人民币分别为276,436,703.12元。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	477,423,110.37			477,423,110.37
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	477,423,110.37			477,423,110.37
应收款项融资			64,610,935.24	64,610,935.24
持续以公允价值计量的资产总额	477,423,110.37		64,610,935.24	542,034,045.61
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为金融机构理财产品，公允价值按照产品说明书、理财产品净值等资料计算确定其公允价值。

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

无

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

无

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

应收款项融资为无息银行承兑汇票且期限较短，以账面价值作为期末公允价值的合理估计。

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

期末未发生各层级之间转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

期末估值技术未发生变更。

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

无

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
华邦生命健康股份有限公司	重庆市渝北区	农药、医药、化学原料药、医疗健康、旅游服务业等	197,991.9191 万元	44.51%	44.51%

本企业的母公司情况的说明：无

本企业最终控制方是张松山先生。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、1、（1）企业集团的构成”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、3、在合营企业或联营企业中的权益”。

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：无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山东松竹铝业股份有限公司	受公司关键管理人员的直系亲属控制
山东铂克新材料有限公司	受公司关键管理人员的直系亲属控制
山东福尔有限公司	同受华邦健康控制
杭州颖泰生物科技有限公司	同受华邦健康控制
上虞颖泰精细化工有限公司	同受华邦健康控制
江苏常隆农化有限公司	同受华邦健康控制

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

无

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东福尔有限公司	销售产品	232,606.21	147,424.77
杭州颖泰生物科技有限公司	销售产品	38,131,224.75	32,820,798.26
江苏常隆农化有限公司	销售产品		139,078.75
上虞颖泰精细化工有限公司	销售产品	2,115,622.13	1,026,533.61
山东铂克新材料有限公司	加工费		61,061.95

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

（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：无

本公司委托管理/出包情况表：无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
山东松竹铝业股份有限公司	房屋及场地	57,142.88	57,142.88

本公司作为承租方：无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

无

本公司作为被担保方

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员工资	5,449,967.88	4,450,640.75

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

单位：元

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
应收账款	杭州颖泰生物科技 有限公司	1,862,276.80	18,622.77	7,133,992.80	

应收账款	上虞颖泰精细化工有限公司	578,920.00	5,789.20	180,267.00	
------	--------------	------------	----------	------------	--

(2) 应付项目

无

7、关联方承诺

无

8、其他**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

无

5、其他**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

本报告期，公司无需披露的承诺事项。

2、或有事项**(1) 资产负债表日存在的重要或有事项**

本公司本报告期无需披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**

无

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	105,160,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	105,160,000.00

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1) 追溯重述法**

无

(2) 未来适用法

无

2、债务重组

报告期公司未发生债务重组事项。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

报告期公司无年金计划。

5、终止经营

其他说明：

报告期公司无终止经营事项。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内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.本公司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.本公司能够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；
- 4.两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	主营业务收入	主营业务成本	分部间抵销	合计
化工新材料	873,812,183.77	552,495,701.32		873,812,183.77

(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

本公司业务单一，主要为生产和销售化工新材料。本公司管理层把本公司经营业绩作为一个整体来进行评价。因此，本公司无需披露额外分部报告信息。

(4) 其他说明：无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

1、2017年开始，本公司与盐城德安德新材料科技有限公司（以下简称：德安德）签订协议书，本公司开始给德安德公司供应“间苯二甲酰氯”。截至2020年12月31日，德安德尚欠本公司货款11,354,076.51元。2021年1月至2021年5月本公司给德安德继续供货。截止2021年12月31日，德安德尚欠本公司货款12,626,776.51元。被告之一钟洲与本公司签订《履约担保书》，自愿对德安德的欠款承担连带担保责任。因为欠款事实，本公司将德安德、钟洲起诉至淄博市淄川区人民法院，该院以钟洲系加拿大国籍为由，将该案移送淄博市中级人民法院审理。淄博市中级人民法院作出(2021)鲁03民初243号民事判决书，仅支持本公司截至2020年12月31日之前的应收德安德欠款11,354,076.51元。对于2021年1月至2021年5月的欠款，淄博市中院以本公司证据不足，不予支持，要求本公司补充证据后另案主张。本公司不服该判决，提出上诉。截止2021年12月31日，上诉案件已经网上立案审查通过。

2、截至2021年12月31日，除前述事项以外，本公司无需要披露的其他重大事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,000,000.00	2.89%	2,000,000.00	100.00%	0.00	2,000,000.00	3.51%	200,000.00	10.00%	1,800,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	67,200,253.26	97.11%	672,002.53	1.00%	66,528,250.73	54,910,284.82	96.49%	6,036.30	0.01%	54,904,248.52
其中：										
合计	69,200,253.26	100.00%	2,672,002.53	3.86%	66,528,250.73	56,910,284.82	100.00%	206,036.30	0.36%	56,704,248.52

按单项计提坏账准备：2,000,000.00 元

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00%	收回难度大

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 672,002.53 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	67,200,253.26	672,002.53	1.00%
1-2 年			
2-3 年			
3 年以上			
合计	67,200,253.26	672,002.53	--

确定该组合依据的说明:

对于划分为账龄组合的应收账款, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及未来经济状况的预测, 采用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, 对照表根据应收账款在预计还款期内观察所得的历史违约率确定, 并就前瞻性估计进行调整。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	67,200,253.26
2 至 3 年	2,000,000.00
合计	69,200,253.26

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	206,036.30	2,465,966.23				2,672,002.53
合计	206,036.30	2,465,966.23				2,672,002.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的: 无

(3) 本期实际核销的应收账款情况：无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	14,626,776.51	21.14%	2,126,267.77
客户 2	9,762,471.84	14.11%	97,624.72
客户 3	7,249,608.00	10.48%	72,496.08
客户 4	4,631,083.00	6.69%	46,310.83
客户 5	3,155,516.00	4.56%	31,555.16
合计	39,425,455.35	56.98%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,286,335.78	4,215,472.34
合计	4,286,335.78	4,215,472.34

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：无

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款（合并内）	3,662,200.25	3,662,200.25
员工备用金		15,000.00
保证金及押金	4,264.30	11,428.01
其他往来	1,375,143.03	527,444.08
合计	5,041,607.58	4,216,072.34

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	600.00			600.00
2021 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	-600.00		755,271.80	754,671.80
2021 年 12 月 31 日余额			755,271.80	755,271.80

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,379,407.33
1 至 2 年	3,662,200.25
合计	5,041,607.58

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	600.00	754,671.80				755,271.80
合计	600.00	754,671.80				755,271.80

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

其中重要的其他应收款核销情况：无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山东凯斯通化学有限公司	关联方往来款 (合并内)	3,662,200.25	1-2 年	72.64%	
单位 2	其他往来	654,871.80	0-6 个月	12.99%	654,871.80
单位 3	其他往来	100,400.00	0-6 个月	1.99%	100,400.00
单位 4	其他往来	315,886.64	0-6 个月	6.27%	
单位 5	其他往来	211,557.44	0-6 个月	4.20%	
合计	--	4,944,916.13	--	98.08%	755,271.80

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	135,000,000.00		135,000,000.00	40,000,000.00		40,000,000.00
对联营、合营企业投资	10,366,321.12		10,366,321.12			0.00
合计	145,366,321.12		145,366,321.12	40,000,000.00		40,000,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
山东凯斯通化学有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
潍坊凯盛新材料有限公司	20,000,000.00	95,000,000.00				115,000,000.00	
合计	40,000,000.00	95,000,000.00				135,000,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
山东产研高性能材		10,500,000.00		-133,678.88							10,366,321.12	

料技术研究 院有限 公司										
小计		10,500,000.00		-133,678.88						10,366,321.12
合计	0.00	10,500,000.00		-133,678.88						10,366,321.12

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	873,812,183.77	552,495,701.32	622,093,950.53	315,212,698.35
其他业务	5,303,293.31	2,600,860.20	1,642,206.87	1,050,639.56
合计	879,115,477.08	555,096,561.52	623,736,157.40	316,263,337.91

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
化工新材料	873,812,183.77			
其中：				
国内	812,430,992.75			
国外	61,381,191.02			
其中：				
经销	226,644,266.44			
直销	647,167,917.33			
合计	873,812,183.77			

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-133,678.88	
理财收益	10,249,976.54	597,931.11
合计	10,116,297.66	597,931.11

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,193,381.96	
计入当期损益的政府补助（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）	10,077,946.60	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	841.20	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	7,964,595.82	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-812,136.13	
减：所得税影响额	2,430,851.99	
合计	13,607,013.54	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	20.04%	0.5148	0.5148
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.63%	0.4786	0.4786

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他