

山东日科化学股份有限公司

Shandong Rike Chemical Co.,LTD



2020 年半年度报告

股票代码：300214

股票简称：日科化学

披露日期：2020 年 8 月 25 日

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人彭国锋、主管会计工作负责人刘永强及会计机构负责人(会计主管人员)刘永强声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、原材料价格波动的风险

公司主要原材料为甲基丙烯酸甲酯、聚乙烯等基础化工原料，若主要原材料价格出现持续大幅波动，不利于公司的生产预算及成本控制，将会对毛利率以及未来盈利能力产生一定影响。

2、应收账款风险

随着公司应收账款数额的不断增加、客户结构及账龄结构的改变，如账龄较长的应收账款过大，可能使公司资金周转速度与运营效率降低，存在流动性风险或坏账风险。

3、投资项目风险

公司自有资金投资项目均属于公司主营业务范畴，与公司发展战略密切相关。虽然本公司对投资项目进行了充分的可行性论证，但由于在项目生产经营过程中可能会由于市场供求变化、产业政策调整、技术更新等因素导致项目可

行性发生变化以及项目无法达到预期收益，因此投资项目的实施存在净资产收益率下降、盈利预测与未来实际经营情况存在差异等风险因素。

4、收购股权事项可能达不到预期目的和收益的风险

公司因战略发展需要，实现向产业链上游延伸发展，公司全资子公司日科橡塑拟以现金方式收购山东慧滨棉纺漂染有限公司、刘伟持有的滨州海洋化工有限公司全部股权，交易价款为7,708万元，本次交易完成后，日科橡塑持有标的公司100%股权。本次股权转让事项已经公司第四届董事会第十一次会议审批通过，目前正在办理股权变更等手续；本次投资标的目前未正常生产经营，公司的投资目的主要为盘活其氯碱产能指标，满足公司战略发展需要，本次投资存在投资无法达到投资目的和预期收益的风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	11
第五节 重要事项.....	21
第六节 股份变动及股东情况.....	31
第七节 优先股相关情况.....	35
第八节 可转换公司债券相关情况.....	36
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	37
第十节 公司债券相关情况.....	38
第十一节 财务报告.....	39
第十二节 备查文件目录.....	120

释义

释义项	指	释义内容
日科化学	指	山东日科化学股份有限公司
鲁民投	指	本公司控股股东实际控制方，山东民营联合投资控股股份有限公司
山东民控	指	鲁民投控股子公司，山东民控股权投资管理有限公司
金湖投资	指	本公司控股股东，济南鲁民投金湖投资合伙企业（有限合伙）
鲁民投基金	指	本公司控股股东之一致行动人，鲁民投基金管理有限公司
日科橡塑	指	本公司全资子公司，山东日科橡塑科技有限公司
启恒新材料	指	本公司全资子公司，山东启恒新材料有限公司
日科新材料	指	本公司全资子公司，山东日科新材料有限公司
日科塑胶	指	日科新材料全资子公司，山东日科塑胶有限公司
国信恒进出口	指	本公司全资子公司，山东国信恒进出口贸易有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司章程》	指	《山东日科化学股份有限公司章程》
PVC	指	学名为聚氯乙烯树脂，五大通用塑料之一，简称 PVC
ACR	指	公司主要产品之一，全称为丙烯酸酯类 PVC 抗冲加工改性剂，学名为丙烯酸酯类共聚物（Acrylic Additives），简称为 ACR，主要用做硬质 PVC 加工过程中的加工助剂和抗冲改性剂
AMB	指	公司主要产品之一，学名为丙烯酸丁酯-甲基丙烯酸甲酯-丁二烯共聚物（Acrylic-Methyl Methacrylate-Butadiene），简称为 AMB，能大幅提升 PVC 制品的低温抗冲性能，特别适合在透明制品中使用
ACS	指	公司产品之一，ACS 是一种新型的 PVC 透明制品专用抗冲改性剂，该产品赋予 PVC 制品优良韧性的同时，使其保持良好的透明性和优异的初期着色性，该产品具备传统透明制品抗冲改性剂相同的强度和透明度，另外具备独特的耐候性，可用于户外 PVC 制品
ACM	指	公司主要产品之一，学名为氯化聚乙烯-丙烯酸烷基酯互穿网络共聚物（Acrylic CPE Modifier），简称为 ACM，用作 PVC 的低温增韧剂和抗冲改性剂，能大幅度提高 PVC 制品的低温韧性
复合料	指	公司转型升级方向，具体指根据客户的需求，利用公司在加工助剂、抗冲改性剂和粉末橡胶等方面的技术优势，为客户提供从复合料配方、复合料加工工艺、新产品研发到客户服务的整体解决方案，帮助客户打造从原材料选择、配方设计、工艺设计、新产品开发到及时响应客户的全方位的核心能力
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	日科化学	股票代码	300214
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东日科化学股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	日科化学		
公司的外文名称（如有）	Shandong Rike Chemical Co.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	RIKE CHEM		
公司的法定代表人	彭国锋		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	田志龙
联系地址	山东省昌乐县英轩街 3999 号
电话	0536-6283716
传真	0536-6283716
电子信箱	tianzhilong@rikechem.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,106,671,561.24	1,086,228,952.46	1.88%
归属于上市公司股东的净利润（元）	117,106,550.10	70,460,868.79	66.20%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	115,861,350.53	69,012,856.42	67.88%
经营活动产生的现金流量净额（元）	318,377,027.93	-35,044,020.33	1,008.51%
基本每股收益（元/股）	0.28	0.17	64.71%
稀释每股收益（元/股）	0.28	0.17	64.71%
加权平均净资产收益率	6.50%	4.25%	2.25%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,168,918,960.77	2,059,758,821.15	5.30%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,859,774,068.88	1,742,667,518.79	6.72%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	27,743.72	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,370,510.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-737,988.23	
减：所得税影响额	415,066.53	
合计	1,245,199.57	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务

公司主营业务为PVC塑料改性剂产品的研发、生产和销售，为PVC加工行业、橡胶行业客户提供从复合料配方、复合料加工工艺、新产品研发到客户服务的整体解决方案。塑料改性剂产品的主要用途：作为需要改性的塑料基础原材料（合成树脂）的添加剂，改善塑料基础原材料的加工性能、力学性能、耐候性能、耐热性能等化学性能和物理性能。塑料改性剂广泛应用于各种塑料异型材、管材、板材、型材、发泡材料、胶管等塑料和橡胶制品的生产。

（二）主要产品

公司生产的产品主要是ACR抗冲加工改性剂、ACM低温增韧剂、ACS抗冲改性剂，专门用于提高PVC塑料加工时的加工性能、抗冲击强度和低温韧性等，公司的产品被广泛用于管道、建筑材料、注塑、吹塑制品等领域。报告期内，ACR抗冲加工改性剂、ACM低温增韧剂和ACS抗冲改性剂营业收入分别占公司营业收入的比例为30.78%、68.11%、0.90%。

（三）经营模式

公司的业务以客户期望为中心，针对行业中小企业数量多、客户需求差异大的特点，成立了复合料事业部、ACM事业部、ACS事业部和海外事业部，通过各个事业部总经理、客户服务经理、方案经理、订单履行与交付经理共同跟客户的持续沟通、共同研发及反馈，依托专业的营销队伍、快速的研发能力和稳定的生产系统，发挥公司在加工助剂、抗冲改性剂和粉末橡胶等方面的技术优势，生产出性能优越、质量稳定的PVC抗冲加工改性剂，并为客户提供适合其工艺、设备特点的综合解决方案。

（四）报告期业绩驱动因素

报告期内，公司主营业务收入较去年同期增长2.66%，主营业务产品销量较去年同期增长13.29%。报告期内，公司不断加强产品质量、客户关系和打造“护城河”等各方面工作，公司继续推广高性价比产品，ACR产品销量较去年同期增长22.09%，ACM产品销量较去年同期增长12.30%。

（五）行业发展阶段、周期性特点及公司所处地位

随着人们生活品质的提高和塑料制品应用领域的推广，消费者对塑料制品性能要求将逐步提高，并且功能要求千差万别，PVC塑料改性剂在PVC塑料制品配方中的重要性越来越大，塑料改性剂行业的本质类似于服务业，不同客户的发展战略、采购流程、工艺过程、机器设备等需求差别较大，能够适应经营环境变化、准确掌握客户需求、以客户期望为中心、持续为客户创造价值的企业将进一步占据行业的领先地位。报告期内公司继续履行“让客户用简单的工艺做出又好又便宜的塑料制品”的使命，随着各个产品销量的不断提高，行业地位得到进一步巩固。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	在建工程期末数较期初数减少 52.94%，主要系子公司日科橡塑“年产 10 万吨塑料改性剂 ACM 及 1 万吨氯化聚乙烯 CPVC 项目”完工结算所致
货币资金	货币资金期末数较期初数增加 116.22%，主要系本期货款回收增加所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、经营模式优势

公司一直专注于推动塑料行业健康发展，目前公司已经形成了可持续的事业部经营模式，各个事业部成立由客户经理、方案经理、订单履行与交付经理组成的“铁三角”，准确感知、识别、定义客户需求以及客户需求的变化，并将客户需求传递到公司内部，公司内部根据客户需求整合人力和物力资源，以最高的效率、最低的成本、最高的质量满足客户需求，确保客户满意。

2、技术研发优势

公司坚持以客户为中心，不断发现客户的“痛点”，在帮助客户提供解决方案的过程中不断积累客户现实问题与高分子结构之间关系的数据和经验，依托塑料改性工程技术研发中心，针对客户产品需求和工艺特征研发解决方案，主动发现客户的产品发展方向或工艺缺陷，为客户提供包括“产品研发+营销+服务”的问题整体解决方案。公司通过研发投入和知识产权保护措施不断巩固自身的技术优势，目前已取得发明专利19项（包括国外发明专利4项）、实用新型专利21项。

3、企业文化优势

建设强大的企业文化是公司的核心竞争力，报告期内公司继续加强企业文化建设，统一员工思想，使得公司的一切经营管理工作具有明确而统一的使命、愿景和价值观，将所有员工的视角聚焦到客户的挑战和焦虑，努力满足客户需求。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年，公司全体员工在董事会的领导下，积极推进发展战略，全面落实年度经营计划，产品销量稳步增长，市场份额进一步扩大。

本报告期，公司实现营业收入1,106,671,561.24元，比上年同期增长1.88%；实现营业利润156,518,250.26元，比上年同期增长69.36%；实现归属于上市公司股东的净利润117,106,550.10元，比上年同期增长66.20%。报告期内，为防控新型冠状病毒感染的肺炎疫情，全国各地政府均出台了新冠疫情防控措施，新冠疫情及相应的防控措施对公司的生产和经营造成了一定的影响。在积极响应并严格执行防控规定和要求的前提下，公司管理层贯彻执行董事会的战略部署，坚持履行“让客户用简单的工艺做出又好又便宜的塑料制品”的使命，做好产品质量稳定、客户关系管理、打造“护城河”等方面的工作，持续为客户创造价值，公司主营业务产品销量比去年同期增长13.29%，公司实现主营业务收入1,104,361,699.26元，较去年同期增长2.66%，占营业收入比例为99.79%；主营业务成本为881,432,487.61元，较去年同期下降3.30%；主营业务产品毛利率较去年同期增长4.92个百分点，产品销量的稳步增长以及毛利率的提升使得归属于上市公司股东的净利润大幅增长。

报告期内，公司致力于改善塑料制品的强度、韧性、分散性，通过创新不断提升各个产品具备的核心性能，向客户提供质量稳定的产品和解决方案，同时不断提升客户服务水平，与客户建立持久的客户关系，持续提升品牌影响力。公司继续加强高粘度ACR抗冲加工改性剂的研发和推广工作，ACR抗冲加工改性剂销量较去年同期增长22.09%，实现收入340,601,509.51元，报告期内ACR产品价格随原材料价格调整后整体低于去年同期，收入同比下降12.54%，占营业收入比例为30.78%，报告期内由于ACR产品主要原材料甲基丙烯酸甲酯价格出现波动，不利于产品成本的控制，ACR产品毛利率下降1.77个百分点；公司持续加大高性价比ACM产品的市场推广力度，为客户提供质量稳定、性能突出的产品，ACM产品销量较去年同期增长12.30%，实现收入753,769,784.63元，收入同比上升15.35%，占营业收入比例为68.11%，客户对高性价比的ACM产品的认可度不断提高，ACM产品毛利率提升7.75个百分点。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,106,671,561.24	1,086,228,952.46	1.88%	无重大变动

营业成本	882,208,449.00	920,446,011.91	-4.15%	无重大变动
销售费用	43,225,528.37	39,314,513.98	9.95%	无重大变动
管理费用	18,294,678.81	17,381,832.68	5.25%	无重大变动
财务费用	-537,714.86	1,708,724.80	-131.47%	主要本期银行借款减少及汇率波动影响所致
所得税费用	38,673,711.93	22,179,887.22	74.36%	主要系本期利润总额大幅增加所致
研发投入	5,210,041.43	22,915,231.20	-77.26%	主要系受疫情原因影响，母公司研发投入减少所致
经营活动产生的现金流量净额	318,377,027.93	-35,044,020.33	1,008.51%	主要系本期加快货款回收所致
投资活动产生的现金流量净额	-6,914,220.43	-15,037,878.71	54.02%	主要系本期项目支出减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-88,831,719.39	-22,968,242.64	-286.76%	主要系本期减少银行借款额度所致
现金及现金等价物净增加额	223,359,042.83	-73,000,104.56	405.97%	主要系本期经营活动产生现金流大幅增加所致
货币资金	413,851,081.22	191,403,775.39	116.22%	主要系本期货款回收增加所致
应收票据	20,440,578.95	46,753,957.35	-56.28%	主要系本期调整结算方式，导致以承兑方式结算的交易减少所致
其他应收款	4,439,498.54	6,513,544.92	-31.84%	主要系本期支付海关进料加工手册保证金减少所致
在建工程	16,176,475.13	34,374,736.30	-52.94%	在建工程期末数较期初数减少 52.94%，主要系子公司日科橡塑“年产 10 万吨塑料改性剂 ACM 及 1 万吨氯化聚乙烯 CPVC 项目”完工结算所致
其他非流动资产	7,974,187.48	29,842,435.76	-73.28%	主要系本期尚未结算的固定资产投资减少所致
短期借款	3,000,000.00	91,700,000.00	-96.73%	主要系全资子公司日科橡塑以质押方式取得银行借款减少所致
预收款项	75,119,574.82	32,828,715.53	128.82%	主要系本期调整结算方式，收取客户产品定金增加所致
应交税费	28,115,873.63	44,981,930.43	-37.50%	主要系本期应交所得税及增值税减少所致
其他应付款	34,068,717.48	18,570,633.98	83.45%	主要系本期保证金增加所致
其他流动负债	2,867,663.00	5,085,710.73	-43.61%	主要系本期质押及支付的商业承兑汇票减少所致
递延收益	77,080,000.00	67,608.65	113,909.08%	主要系本期全资子公司日科橡塑收到年产 20 万吨 ACM 及 20 万吨胶片项目和海洋化工 20 万吨氯碱资源循环利用项目财政扶持资金所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

√ 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
分产品或服务						
ACR	340,601,509.51	299,780,529.20	11.98%	-12.54%	-10.74%	-1.77%
ACM	753,769,784.63	574,348,709.26	23.80%	15.35%	4.70%	7.75%
ACS	9,990,405.12	7,303,249.15	26.90%	-69.66%	-73.08%	9.28%
合计	1,104,361,699.26	881,432,487.61	20.19%	2.66%	-3.30%	4.92%

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	413,851,081.22	19.08%	166,740,055.43	8.10%	10.98%	主要系本期贷款回收增加所致
应收账款	472,757,965.32	21.80%	493,401,622.48	23.95%	-2.15%	无重大变化
存货	220,136,879.30	10.15%	230,576,612.02	11.19%	-1.04%	无重大变化
固定资产	572,168,632.78	26.38%	555,610,458.56	26.97%	-0.59%	无重大变化
在建工程	16,176,475.13	0.75%	33,832,000.66	1.64%	-0.89%	在建工程期末数较期初数减少52.94%，主要系子公司日科橡塑“年产10万吨塑料改性剂ACM及1万吨氯化聚乙烯CPVC项目”完工结算所致
短期借款	3,000,000.00	0.14%	76,650,000.00	3.72%	-3.58%	主要系全资子公司日科橡塑以质押方式取得银行借款减少所致

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
信用证及借款保证金	1,306,578.31	信用证及借款保证金
合计	1,306,578.31	--

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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）
滨州海洋化工有限公司	化工产品销售	收购	7,708.00	100.00%	自有资金	无	长期	化工产品	正在办理过户手续	不适用	不适用	否	2020年06月29日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
合计	--	--	7,708.00	--	--	--	--	--	--	不适用	不适用	--	--	--

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

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况**(1) 委托理财情况**

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
日科橡塑	子公司	PVC 改性剂	400,000,000.00	1,320,155,601.60	1,107,722,782.47	765,024,014.44	132,567,756.39	99,714,020.28

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

截至报告期末，公司拥有日科橡塑、日科新材料、国信恒进出口和启恒新材料四家全资子公司，新设东营启恒新旧动能转换股权投资基金合伙企业（有限合伙）；日科新材料下设全资子公司日科塑胶。具体情况如下：

1、山东日科橡塑科技有限公司

- (1) 成立时间：2011年6月8日
- (2) 注册资本：40,000万元
- (3) 实收资本：40,000万元
- (4) 法定代表人：徐峰
- (5) 住所：滨州市沾化区明珠工业园
- (6) 主要生产经营地：滨州市沾化区明珠工业园
- (7) 经营范围：次氯酸钠生产、销售（有效期限以许可证为准）；ACM、氯化聚乙烯（CPE）、CPVC生产、销售；销售（不储存）ACR产品中801系列产品、901系列产品、抗冲料系列产品以及AMB产品中的透明AMB产品、不透明AMB产品；备案范围内的进出口业务。（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）
- (8) 参股情况：公司持有其100%股权。
- (9) 报告期内，日科橡塑生产经营正常，投资项目运行良好。

2、山东日科新材料有限公司

- (1) 成立时间：2006年3月14日
- (2) 注册资本：2,000万元
- (3) 实收资本：2,000万元
- (4) 法定代表人：刘大伟
- (5) 住所：潍坊高新区潍安路以东，樱前街以南
- (6) 主要生产经营地：潍坊高新区潍安路以东，樱前街以南
- (7) 经营范围：前置许可经营项目：批发（有存储）：苯乙烯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丁酯、甲基丙烯酸正丁酯、异丁烯酸甲酯、异丁烯酸乙酯（危险化学品经营许可证有效期至2015年11月25日）
一般经营项目：研发、生产、销售：塑料改性剂、塑料助剂、塑料添加剂；销售：塑料原料、国家允许的货物及技术进出口贸易。（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）
- (8) 主营业务：PVC塑料改性剂研发、生产和销售。
- (9) 股权结构：公司持有其100%股权。

为优化公司管理架构，降低管理成本，提高公司资产管理效率，公司于2020年6月29日召开第四届董事会第十一次会议，审议通过了《关于公司受让全资孙公司股权的议案》、《关于注销全资子公司的议案》，公司拟以0元受让全资子公司日科新材料持有的全资子公司暨公司全资孙公司日科塑胶100%股权，股权转让完成后，日科塑胶将由公司全资孙公司变更为全资子公司。公司将在上述股权事宜办理完成后，日科新材料将进行注销，并由经营管理层依法办理日科新材料清算、注销等相关事宜。

3、山东国信恒进出口贸易有限公司

- (1) 成立时间：2018年7月27日
- (2) 注册资本：300万元
- (3) 实收资本：0万元
- (4) 法定代表人：彭国锋
- (5) 住所：山东省潍坊市昌乐县经济开发区科技二街以南500米7号楼
- (6) 主要生产经营地：山东省潍坊市昌乐县经济开发区
- (7) 经营范围：塑料改性剂、复合材料、高分子材料销售；货物及技术进出口。(以上不含危险化学品，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)
- (8) 主营业务：承担公司部分进出口业务。
- (9) 股权结构：公司持有其100%股权。

4、山东启恒新材料有限公司

- (1) 成立时间：2019年01月21日
- (2) 注册资本：5,000万元
- (3) 实收资本：1,300万元
- (4) 法定代表人：田志龙
- (5) 住所：山东省东营市东营港经济开发区港西二路以东、港北一路以南
- (6) 主要生产经营地：山东省东营市
- (7) 经营范围：化工产品（不含危险化学品及易制毒腐品）研发、生产、销售及进出口业务。（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）
- (8) 主营业务：用于投资建设“年产33万吨高分子新材料项目”，目前正在建设过程中。
- (9) 股权结构：公司持有其100%股权。

5、东营启恒新旧动能转换股权投资基金合伙企业（有限合伙）

- (1) 成立时间：2019年12月31日
- (2) 合伙期限：2019年12月31日至2027年12月30日
- (3) 执行事务合伙人：山东民控股权投资管理有限公司
- (4) 住所：山东省东营市东营区东二路306号21号楼明月湖基金中心2040室
- (5) 经营范围：从事对未上市企业的股权投资、对上市公司非公开发行股票的投资及相关咨询服务。（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）
- (6) 主营业务：专项投资于山东启恒新材料有限公司，用于建设年产33万吨高分子新材料等化工项目。
- (7) 全体合伙人认缴出资总额为人民币50,000万元，均以货币方式出资，合伙人基本信息如下：

合伙人名称	类型	统一社会信用代码/身份证号码	是否为关联方	认缴出资额 (万元)	认缴比例 (%)	出资方式
山东民控股权投资管理有限公司	普通合伙人、 执行事务合伙人	91370102MA3MRKC86C	是	250	0.5	货币
山东省新动能资本管理有限公司	普通合伙人	91370211MA3QU8JJ8W	否	250	0.5	货币
山东日科化学股份有限公司	有限合伙人	91370700757497098J	--	14,500	29	货币
山东省新动能基金管理有限公司	有限合伙人	91370000MA3MXJX20R	否	10,000	20	货币
东营市产业投资管理有限公司	有限合伙人	9137050033442732XQ	否	10,000	20	货币
山东民营联合投资控股股份有限公司	有限合伙人	91370000MA3MGNRT17	是	5,000	10	货币
赵东日	有限合伙人	370305*****	是	5,000	10	货币
徐鹏	有限合伙人	370103*****	是	5,000	10	货币
--	--	--	--	50,000	100	--

为避免出现同业竞争的情形，鲁民投、山东民控、赵东日先生、徐鹏先生出具了相关承诺，确保公司对启恒基金拥有实际控制权。

6、山东日科塑胶有限公司

- (1) 成立时间：2007年3月29日
- (2) 注册资本：700万元
- (3) 实收资本：700万元
- (4) 法定代表人：郝建波
- (5) 住所：潍坊市综合保税区规划路以北、高新四路以西
- (6) 主要生产经营地：潍坊市综合保税区规划路以北、高新四路以西
- (7) 经营范围：研发（不含生产）、销售塑料改性材料、复合材料、液晶显示材料、高分子材料。

货物进出口（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）。

- (8) 主营业务：塑料改性材料研发、销售。

- (9) 股权结构：公司持有其100%股权。

(10) 日科塑胶年产1万吨ACR项目生产线于2012年达到预定可使用状态，公司向潍坊综合保税区管委会申请开工生产未得到许可答复，致使车间及生产设备处于闲置状态。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、原材料价格波动的风险

公司主要原材料为甲基丙烯酸甲酯、聚乙烯等基础化工原料，若主要原材料价格出现持续大幅波动，不利于公司的生产预算及成本控制，将会对毛利率以及未来盈利能力产生一定影响。

公司将及时研究国际政治、国内原料供应格局对原材料价格走势的影响，争取采购的战略主动权，充分利用规模优势，落实“上游一体化”战略，制定战略采购策略。

2、应收账款风险

随着公司应收账款数额的不断增加、客户结构及账龄结构的改变，如账龄较长的应收账款过大，可能使公司资金周转速度与运营效率降低，存在流动性风险或坏账风险。

为了解决应收账款余额过高的问题，公司将谨慎选择客户，立足于持续为客户创造价值，提高客户服务满意度，促进应收账款回收；同时，加大业务人员对应收账款催收的责任，将应收账款回收情况纳入业绩考核，与其收入直接挂钩；另外，加强对业务单位应收账款的风险评估，对少数近年来拖欠货款、业务量少的单位，加大催收货款力度，也采取了适当的法律手段。

3、投资项目风险

公司自有资金投资项目均属于公司主营业务范畴，与公司发展战略密切相关。虽然本公司对投资项目进行了充分的可行性论证，但由于在项目生产经营过程中可能会由于市场供求变化、产业政策调整、技术更新等因素导致项目可行性发生变化以及项目无法达到预期收益，因此投资项目的实施存在净资产收益率下降、盈利预测与未来实际经营情况存在差异等风险因素。

公司将不断优化项目管理流程，全力做好投资项目实施工作，继续加强营销和创新工作，根据市场情况及时调整竞争策略，对项目建设进度进行科学控制，力求自有资金效益最大化。

4、竞争加剧带来的产品毛利率趋降风险

随着行业市场竞争日趋激烈，竞争者有依靠降低产品销售价格来取得市场份额的趋势，未来如果公司在成本优化、技术创新和新产品开发方面不能保持持续领先优势，公司将面临产品毛利率下降的风险。

公司将坚持进行商业模式创新，基于满足客户期望进行业务模式、技术和管理创新，加强精细化管理，实施战略采购，提高产能利用率，降低生产成本，提高产品性价比，为客户节省成本以及提高其产品性能，建立稳固的客户关系。

5、安全生产的风险

本公司生产所用原材料属化学原料，其中部分品种属于危险化学品。危险化学品在生产、经营、储存、运输过程中如果出现操作不当容易引起安全事故。因此，危险化学品原料在生产、储存、运输过程对安全有极高要求。一旦发生安全方面的事故，公司正常的生产经营活动将受到重大不利影响。

为了确保安全生产，公司建设了用于预防、预警、监控和消除安全风险的设备设施，并制定了极其严密的安全管理制度和操作规程。未来将通过安全环保培训、签订安全环保责任书等措施，不断强化安全生产管理工作。

6、公司被纳入安全生产失信联合惩戒“黑名单”

2019年4月3日，中华人民共和国应急管理部公告【2019年第8号】发布《2019年第一批安全生产失信联合惩戒“黑名单”单位及人员名单》。公司因2017年12月19日发生一起生产安全责任事故，被纳入联合惩戒名单，联合惩戒管理期限为自应急管理部公告之日起1年。公司被纳入联合惩戒名单后，将在一年内对重大项目申报、取得政府性资金支持、申报科技项目等方面造成一定程度的影响。

公司目前资产状况良好，流动资金充足，资产负债率较低，被纳入该名单后预计不会对生产经营现状产生重大影响，目前公司正在办理申请解除上述“黑名单”的相关事宜。

7、收购股权事项可能达不到预期目的和收益的风险

公司因战略发展需要，实现向产业链上游延伸发展，公司全资子公司日科橡塑拟以现金方式收购山东慧滨棉纺漂染有限公司、刘伟持有的滨州海洋化工有限公司全部股权，交易价款为7,708万元，本次交易完成后，日科橡塑持有标的公司100%股权。

本次股权转让事项已经公司第四届董事会第十一次会议审批通过，正在办理股权变更等手续，交易成功存在不确定性；本次投资标的目前未正常生产经营，公司的投资目的主要为盘活其氯碱产能指标，满足公司战略发展需要，本次投资存在投资无法达到投资目的和预期收益的风险。

公司正在积极协调各方办理股权变更等手续，并根据该事项进展情况及时履行信息披露义务。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、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	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	1.97%	2020 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 20 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

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

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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超期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	—	—	—	—	—	—
资产重组时所作承诺	—	—	—	—	—	—
首次公开发行或再融资时所作承诺	担任本公司董事、监事、高级管理人员的股东：赵东日、杨秀风、郝建波	IPO 股份限售承诺	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份；本人于上述禁售期满后，在担任公司董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不得超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五，在离职后半年内不转让所持有的公司股份。	2010 年 06 月 23 日	—	承诺人均诚实履行了相关承诺的约定事项
	公司	2015 年度非公开发行股票相关承诺	根据《中华人民共和国证券法》等有关法律、法规及中国证监会的相关规定，就本公司非公开发行股票事项，本公司承诺如下：本公司及本公司关联方未违反《证券发行与承销管理办法》第十六条等有关法规的规定，不存在直接	2016 年 08 月 16 日	—	承诺人均诚实履行了相关承

		或间接对认购本次非公开发行股票的投资公司、资管产品及其委托人、合伙企业及其合伙人提供财务资助或者补偿的情况。			诺的约定事项
赵东日	2015 年度非公开发行股票相关承诺	根据《中华人民共和国证券法》等有关法律、法规及中国证监会的相关规定，就本公司非公开发行股票事项，公司控股股东、实际控制人及本次非公开发行股票的认购方之一赵东日出具承诺如下：1、本人及本人关联方未违反《证券发行与承销管理办法》第十六条等有关法规的规定，不存在直接或间接对认购本次非公开发行股票的投资公司、资管产品及其委托人、合伙企业及其合伙人提供财务资助或者补偿的情况。2、本人保证资产、资信状况良好，不存在任何违约行为、到期未偿还债务或未决诉讼、仲裁等影响其认缴本企业出资的情形，资金来源均为自有资金或合法筹集的资金。3、（1）自公司本次非公开发行股票的定价基准日前六个月至今，本人不存在买卖公司股票行为。（2）至公司本次非公开发行股票完成后六个月内，本人不买卖公司股票。（3）若本人未履行上述承诺，则买卖股票所得收益归公司所有。	2016 年 08 月 16 日	—	承诺人均诚实履行了相关承诺的约定事项
公司董事、高级管理人员：赵东日、郝建波、路恩斌、杜业勤、刘国军、杨秀风、田志龙	2015 年度非公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	公司董事、高级管理人员根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。3、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。4、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。5、本人承诺在本人合法权限范围内，促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、若公司后续拟实施股权激励，本人承诺在本人合法权限范围内，促使拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本人承诺严格履行上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反本人所作出的承诺或拒不履行承诺，本人将按照中国证券监督管理委员会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所和中国上市公司协会依法作出的监管措施或自律监管措施；给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担相应补偿责任。	2016 年 08 月 16 日	—	承诺人均诚实履行了相关承诺的约定事项
公司	2015 年度非公开发行股票上市发行人承诺	公司将严格遵守《公司法》、《证券法》、《上市公司证券发行管理办法》等法律、法规和中国证监会的有关规定，承诺自本公司非公开发行股票新增股份上市之日起：1、承诺真实、准确、完整、公平和及时地公布定期报告、披露所有对投资者有重大影响的信息，并接受中国证监会和证	2017 年 07 月 24 日	-	承诺人均诚实履行了相关承诺的约

			券交易所的监督管理；2、承诺本公司在知悉可能对股票价格产生重大误导性影响的任何公共传播媒体出现的信息后，将及时予以公开澄清；3、本公司董事、监事、高级管理人员将认真听取社会公众的意见和批评，不利用已获得的内幕消息和其他不正当手段直接或间接从事本公司股票的买卖活动。本公司保证向深圳证券交易所提交的文件没有虚假记载或者重大遗漏，并在提出上市申请期间，未经深圳证券交易所同意，不得擅自披露有关信息。			定事项
	赵东日	2015 年度非公开发行股票上市发行对象承诺	在本次非公开发行过程中认购的日科化学的股票自日科化学非公开发行股票上市之日起 36 个月内不予转让。	2017 年 07 月 24 日	—	承诺人均诚实履行了相关承诺的约定事项
股权激励承诺	—	—	—	—	—	—
其他对公司中小股东所作承诺	本公司董事赵东日、赵东升（赵东日同时身为公司控股股东，赵东升同时身为赵东日的一致行动人）、刘业军和孙兆国	避免同业竞争承诺	1、截至本承诺函出具日，本人及本人控制、共同控制或重大影响的公司没有从事与股份公司相同、相似或相竞争的业务。2、自本承诺函出具之日起，本人及本人控制、共同控制或重大影响的公司，亦将不会从事与股份公司相同、相似或相竞争的业务。3.若股份公司认定本人或本人控制、共同控制或重大影响的公司从事了与股份公司相同、相似或相竞争的业务，则本人承诺采取包括但不限于以下列示的方式消除与股份公司的同业竞争：（1）由股份公司收购本人或本人控制、共同控制或重大影响的公司拥有的与股份公司相同、相似或相竞争的业务；（2）由本人或本人控制、共同控制或重大影响的公司将与股份公司相同、相似或相竞争的业务转让予无关联的第三方；（3）上述两项措施在合理期限内未能实现的，应停止相关竞争业务的经营。4、在本人作为股份公司股东期间或者在担任股份公司董事、监事或高级管理人员期间且在辞去上述职务后六个月内，本承诺均为有效之承诺。5、本人愿意赔偿因违反上述承诺而给公司造成的全部损失。	2010 年 03 月 09 日	—	承诺人均诚实履行了相关承诺的约定事项
承诺是否按时履行	是					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
山东宏旭化学股份有限公司	公司控股股东实际控制方鲁民投之董事控制的企业	向关联人采购原材料	采购原材料	市场价格	市场价格	4,856.67	28.20%	20,600.00	否	现金	其他同类厂价报价	2020年04月20日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
合计				--	--	4,856.67	--	20,600.00	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				报告期内，公司向关联方山东宏旭化学股份有限公司采购原材料甲基丙烯酸甲酯，累计采购金额 4,856.67 万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

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、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。

十四、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

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
日科橡塑	2019年04月15日	29,000	2019年09月25日	384.77	连带责任保证	104	是	是
日科橡塑	2019年04月15日	29,000	2019年10月11日	1,466.47	连带责任保证	101	是	是
日科橡塑	2019年04月15日	29,000	2019年10月11日	236.35	连带责任保证	115	是	是

日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2019 年 10 月 11 日	236.35	连带责任保证	125	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2019 年 11 月 22 日	1,074.95	连带责任保证	97	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2019 年 11 月 22 日	553.28	连带责任保证	110	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2019 年 11 月 22 日	445.47	连带责任保证	97	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2019 年 11 月 22 日	704.46	连带责任保证	101	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2019 年 11 月 22 日	494.96	连带责任保证	108	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2019 年 12 月 30 日	1,033.2	连带责任保证	105	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 01 月 09 日	1,642.37	连带责任保证	112	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 01 月 09 日	710.22	连带责任保证	112	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 01 月 09 日	396.85	连带责任保证	110	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 01 月 09 日	152.63	连带责任保证	114	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 01 月 09 日	152.63	连带责任保证	114	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 02 月 18 日	251.53	连带责任保证	100	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 02 月 18 日	443.88	连带责任保证	100	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 02 月 18 日	297.79	连带责任保证	103	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 02 月 18 日	223.34	连带责任保证	103	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 02 月 18 日	446.69	连带责任保证	103	是	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 05 月 14 日	253.87	连带责任保证	104	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 05 月 14 日	88.85	连带责任保证	105	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 05 月 14 日	355.42	连带责任保证	105	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 05 月 27 日	133.63	连带责任保证	105	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 05 月 27 日	206.52	连带责任保证	119	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 05 月 27 日	242.97	连带责任保证	119	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 06 月 08 日	76.44	连带责任保证	99	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 06 月 08 日	662.49	连带责任保证	99	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 06 月 08 日	127.4	连带责任保证	99	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 06 月 08 日	116.81	连带责任保证	98	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 06 月 08 日	81.77	连带责任保证	98	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 06 月 08 日	338.75	连带责任保证	93	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 06 月 08 日	239.85	连带责任保证	106	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 06 月 08 日	1,091.33	连带责任保证	100	否	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 03 月 12 日	354.33	连带责任保证	108	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 02 月 20 日	299.04	连带责任保证	98	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 03 月 23 日	325.98	连带责任保证	97	是	是

日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 03 月 23 日	325.98	连带责任保证	97	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 03 月 23 日	325.98	连带责任保证	98	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 03 月 23 日	382.68	连带责任保证	105	否	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 03 月 23 日	581.1	连带责任保证	105	否	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 03 月 23 日	441.55	连带责任保证	97	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 03 月 23 日	367.96	连带责任保证	97	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 03 月 23 日	942.59	连带责任保证	98	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 03 月 23 日	956.45	连带责任保证	98	是	是
日科橡塑	2019 年 04 月 15 日	29,000	2020 年 03 月 23 日	623.77	连带责任保证	97	是	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 04 月 17 日	770.96	连带责任保证	102	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 04 月 27 日	276.45	连带责任保证	93	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 04 月 27 日	165.87	连带责任保证	93	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 04 月 27 日	165.87	连带责任保证	93	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 04 月 27 日	174.44	连带责任保证	119	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 04 月 27 日	186.9	连带责任保证	94	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 04 月 27 日	109.02	连带责任保证	102	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 04 月 27 日	109.02	连带责任保证	102	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 04 月 27 日	109.02	连带责任保证	135	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 04 月 27 日	54.51	连带责任保证	109	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 04 月 27 日	54.51	连带责任保证	109	否	是
日科橡塑	2020 年 04 月 20 日	50,000	2020 年 04 月 27 日	218.05	连带责任保证	108	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		50,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				23,686.4
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		50,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				7,374.54
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		50,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				23,686.4
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		50,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				7,374.54
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				3.97%				
其中：								

为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用

(2) 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。

3、日常经营重大合同

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值 (万元) (如有)	合同涉及资产的评估价值 (万元) (如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
山东日科橡塑科技有限公司	山东慧滨棉纺漂染有限公司、刘伟	滨州海洋化工有限公司	2020 年 01 月 17 日 2020 年 06 月 29 日	-154.45	-154.45	北京中和谊资产评估有限公司	2020 年 05 月 31 日	双方协商确定	7,708	否	无	办理工商变更登记手续	2020 年 01 月 20 日 2020 年 06 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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

否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

适用 不适用

(2) 半年度精准扶贫概要

适用 不适用

(3) 精准扶贫成效

适用 不适用

(4) 后续精准扶贫计划

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

2019年4月3日，中华人民共和国应急管理部公告【2019年第8号】发布《2019年第一批安全生产失信联合惩戒“黑名单”单位及人员名单》。公司因2017年12月19日发生一起生产安全责任事故，被纳入联合惩戒名单，联合惩戒管理期限为自应急管理部公告之日起1年。公司被纳入联合惩戒名单后，将在一年内对重大项目申报、取得政府性资金支持、申报科技项目等方面造成一定程度的影响。公司目前资产状况良好，流动资金充足，资产负债率较低，被纳入该名单后预计不会对生产经营现状产生重大影响，公司正在按照相关规定申请从安全生产失信联合惩戒“黑名单”中移除。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	82,817,089	19.45%				-18,945,197	-18,945,197	63,871,892	15.00%
3、其他内资持股	82,817,089	19.45%				-18,945,197	-18,945,197	63,871,892	15.00%
境内自然人持股	82,817,089	19.45%				-18,945,197	-18,945,197	63,871,892	15.00%
二、无限售条件股份	342,995,525	80.55%				18,945,197	18,945,197	361,940,722	85.00%
1、人民币普通股	342,995,525	80.55%				18,945,197	18,945,197	361,940,722	85.00%
三、股份总数	425,812,614	100.00%				0	0	425,812,614	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期初，公司副董事长赵东日先生所持高管限售股份按其上年末持股数重新计算，共有18,945,197股由高管锁定股转为无限售条件股份。

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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

公司于2018年6月24日召开第三届董事会第十九次会议、于2018年7月12日召开2018年第二次临时股东大会，审议通过了回购公司股份相关议案。2019年7月3日，公司2019年第三次临时股东大会审议通过了《关于调整回购公司股份有关事项的议案》。2019年11月18日，公司第四届董事会第七次会议通过了《关于调整回购公司股份有关事项的议案》，鉴于近期证券市场及公司股价的变化，为保障公司回购股份事项的顺利实施，保障投资者利益，并基于对公司未来发展、业绩和市值等方面的信心，对公司股份回购事项进行调整，将回购公司股份的相关事项调整为回购价格不超过10元/股，回购资金总额不低于人民币3,000万元（含3,000万元），不超过人民币4,000万元（含4,000万元），本次回购股份拟全部用于员工激励（包括作为员工持股计划或股权激励计划的股票来源），回购股份的期限为自2019年第三次临时股东大会审议通过

调整后的股份回购方案起不超过6个月（即2019年7月3日至2020年1月2日）。

截至本报告期末，公司已实施完成上述股份回购事项。公司实际回购股份区间为2018年10月31日至2019年12月31日，累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份5,910,000股，占公司总股本的1.39%，最高成交价为8.37元/股，最低成交价为4.74元/股，支付的总金额39,950,656元(不含交易费用)。

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

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
赵东日	82,817,089	18,945,197	0	63,871,892	非公开发行股份承诺； 高管锁定	20,812,614 股于 2020 年 7 月 27 日解除限售； 任职期间每年转让的股份不超所持股份总数的 25%， 离职后半年内不转让所持股份
合计	82,817,089	18,945,197	0	63,871,892	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	13,700			报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
赵东日	境内自然人	20.00%	85,162,523	0	63,871,892	21,290,631		
济南鲁民投金湖投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	14.58%	62,067,859	0	0	62,067,859		

鲁民投资基金管理有限公司—鲁民投点金一号私募证券投资基金	其他	9.00%	38,323,051	1,953,500	0	38,323,051		
赵东升	境内自然人	1.77%	7,523,332	0	0	7,523,332		
山东日科化学股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	1.39%	5,910,000	0	0	5,910,000		
赵光海	境内自然人	1.18%	5,009,520	601,200	0	5,009,520		
刘明磊	境内自然人	1.02%	4,358,967	0	0	4,358,967		
修海军	境内自然人	1.02%	4,322,058	894,611	0	4,322,058		
韩鑫	境内自然人	0.77%	3,293,000	2,560,100	0	3,293,000		
杨秀凤	境内自然人	0.73%	3,100,014	50,316	0	3,100,014		
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	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、赵东升系赵东日之兄，属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人； 2、济南鲁民投金湖投资合伙企业（有限合伙）与鲁民投资基金管理有限公司互为一致行动人； 3、其他股东之间，未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
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					
济南鲁民投金湖投资合伙企业（有限合伙）	62,067,859	人民币普通股	62,067,859					
鲁民投资基金管理有限公司—鲁民投点金一号私募证券投资基金	38,323,051	人民币普通股	38,323,051					
赵东日	21,290,631	人民币普通股	21,290,631					
赵东升	7,523,332	人民币普通股	7,523,332					
山东日科化学股份有限公司回购专用证券账户	5,910,000	人民币普通股	5,910,000					
赵光海	5,009,520	人民币普通股	5,009,520					
刘明磊	4,358,967	人民币普通股	4,358,967					
修海军	4,322,058	人民币普通股	4,322,058					
韩鑫	3,293,000	人民币普通股	3,293,000					
杨秀凤	3,100,014	人民币普通股	3,100,014					
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	1、赵东升系赵东日之兄，属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人； 2、济南鲁民投金湖投资合伙企业（有限合伙）与鲁民投资基金管理有限公司互为一致行动人；							

	3、其他股东之间，未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
蒋荀	董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
赵东日	副董事长	现任	85,162,523	0	0	85,162,523	0	0	0
胡耀飞	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
朱明江	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘国军	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
岳继霞	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘大伟	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李春江	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
彭国锋	总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
高强	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘永强	财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
田志龙	副总经理、 董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	85,162,523	0	0	85,162,523	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：山东日科化学股份有限公司

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	413,851,081.22	191,403,775.39
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	20,440,578.95	46,753,957.35
应收账款	472,757,965.32	470,313,544.22
应收款项融资	180,814,342.71	234,041,769.70
预付款项	70,530,847.50	59,604,413.22
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,439,498.54	6,513,544.92
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	220,136,879.30	250,297,751.78

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		1,348.50
流动资产合计	1,382,971,193.54	1,258,930,105.08
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		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	572,168,632.78	556,449,318.10
在建工程	16,176,475.13	34,374,736.30
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	180,602,072.45	170,170,835.02
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	9,026,399.39	9,991,390.89
其他非流动资产	7,974,187.48	29,842,435.76
非流动资产合计	785,947,767.23	800,828,716.07
资产总计	2,168,918,960.77	2,059,758,821.15
流动负债：		
短期借款	3,000,000.00	91,700,000.00
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	77,948,388.39	109,037,043.78
预收款项		32,828,715.53
合同负债	75,119,574.82	
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	10,944,674.57	14,819,659.26
应交税费	28,115,873.63	44,981,930.43
其他应付款	34,068,717.48	18,570,633.98
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	2,867,663.00	5,085,710.73
流动负债合计	232,064,891.89	317,023,693.71
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	77,080,000.00	67,608.65
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	77,080,000.00	67,608.65
负债合计	309,144,891.89	317,091,302.36
所有者权益：		

股本	425,812,614.00	425,812,614.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	582,903,254.74	582,903,254.74
减：库存股	39,955,518.28	39,955,518.28
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	73,381,799.64	73,381,799.64
一般风险准备		
未分配利润	817,631,918.78	700,525,368.69
归属于母公司所有者权益合计	1,859,774,068.88	1,742,667,518.79
少数股东权益		
所有者权益合计	1,859,774,068.88	1,742,667,518.79
负债和所有者权益总计	2,168,918,960.77	2,059,758,821.15

法定代表人：彭国锋

主管会计工作负责人：刘永强

会计机构负责人：刘永强

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	246,947,724.15	121,061,622.20
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		34,040.00
应收账款	140,929,196.31	228,229,707.81
应收款项融资	79,768,685.90	73,673,084.41
预付款项	25,119,138.69	35,443,266.87
其他应收款	14,673,560.70	6,944,452.60
其中：应收利息		
应收股利		
存货	70,591,517.68	66,730,948.19
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		
流动资产合计	578,029,823.43	532,117,122.08
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	837,676,209.72	837,676,209.72
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	180,458,321.10	191,343,068.10
在建工程	8,549,877.00	8,256,007.78
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	30,539,005.09	31,047,464.29
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	5,367,296.54	6,901,683.80
其他非流动资产	6,634,260.60	8,134,884.15
非流动资产合计	1,069,224,970.05	1,083,359,317.84
资产总计	1,647,254,793.48	1,615,476,439.92
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	60,616,908.92	45,210,636.22
预收款项		27,259,830.88
合同负债	64,189,668.77	
应付职工薪酬	5,763,630.93	10,037,378.02
应交税费	-441,862.21	10,781,187.26

其他应付款	6,612,780.18	30,294,067.58
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		
流动负债合计	136,741,126.59	123,583,099.96
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		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	136,741,126.59	123,583,099.96
所有者权益：		
股本	425,812,614.00	425,812,614.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	596,035,371.08	596,035,371.08
减：库存股	39,955,518.28	39,955,518.28
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	72,957,028.67	72,957,028.67
未分配利润	455,664,171.42	437,043,844.49
所有者权益合计	1,510,513,666.89	1,491,893,339.96
负债和所有者权益总计	1,647,254,793.48	1,615,476,439.92

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	1,106,671,561.24	1,086,228,952.46
其中：营业收入	1,106,671,561.24	1,086,228,952.46
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	956,521,753.60	990,280,743.07
其中：营业成本	882,208,449.00	920,446,011.91
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,223,490.93	5,496,514.24
销售费用	43,225,528.37	39,314,513.98
管理费用	18,294,678.81	17,381,832.68
研发费用	5,107,321.35	5,933,145.46
财务费用	-537,714.86	1,708,724.80
其中：利息费用	2,603,558.08	3,780,982.17
利息收入	-1,256,308.63	-1,373,212.43
加：其他收益	2,370,510.61	1,518,684.04
投资收益（损失以“-”号填列）		191,095.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,970,188.29	-5,238,136.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）		

资产处置收益（损失以“-”号填列）	27,743.72	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	156,518,250.26	92,419,852.76
加：营业外收入	70,858.86	332,609.42
减：营业外支出	808,847.09	111,706.17
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	155,780,262.03	92,640,756.01
减：所得税费用	38,673,711.93	22,179,887.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	117,106,550.10	70,460,868.79
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	117,106,550.10	70,460,868.79
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.归属于母公司所有者的净利润	117,106,550.10	70,460,868.79
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	117,106,550.10	70,460,868.79
归属于母公司所有者的综合收益总额	117,106,550.10	70,460,868.79
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	0.28	0.17
（二）稀释每股收益	0.28	0.17

法定代表人：彭国锋

主管会计工作负责人：刘永强

会计机构负责人：刘永强

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	385,540,180.02	462,313,114.20
减：营业成本	340,433,686.61	398,482,340.49
税金及附加	2,400,088.39	2,439,794.26
销售费用	12,015,490.71	12,957,410.54
管理费用	9,588,249.13	8,244,843.40
研发费用	4,029,677.56	3,736,368.08
财务费用	-1,884,522.38	-984,905.26
其中：利息费用	299,748.02	692,114.84
利息收入	-646,928.94	-1,246,172.53
加：其他收益		1,053,500.00
投资收益（损失以“-”号填列）		191,095.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6,137,549.01	132,823.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	27,743.72	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	25,122,802.73	38,814,682.14
加：营业外收入	49,148.86	249,686.62
减：营业外支出	344,849.01	83,889.17
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	24,827,102.58	38,980,479.59
减：所得税费用	6,206,775.65	9,745,119.90
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	18,620,326.93	29,235,359.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	18,620,326.93	29,235,359.69

（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	18,620,326.93	29,235,359.69
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	1,125,029,382.86	953,406,711.18
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	5,825,744.47	15,853,990.71
收到其他与经营活动有关的现金	98,127,936.84	8,204,524.58
经营活动现金流入小计	1,228,983,064.17	977,465,226.47
购买商品、接受劳务支付的现金	765,443,808.01	917,547,067.51
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	52,122,230.69	43,224,567.35
支付的各项税费	78,388,803.50	33,268,231.80
支付其他与经营活动有关的现金	14,651,194.04	18,469,380.14
经营活动现金流出小计	910,606,036.24	1,012,509,246.80
经营活动产生的现金流量净额	318,377,027.93	-35,044,020.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		191,095.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		
投资活动现金流入小计		191,095.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,914,220.43	15,228,974.60
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	6,914,220.43	15,228,974.60
投资活动产生的现金流量净额	-6,914,220.43	-15,037,878.71
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	10,000,000.00	75,250,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,218,315.31	143,199.62
筹资活动现金流入小计	12,218,315.31	75,393,199.62
偿还债务支付的现金	98,700,000.00	72,720,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,043,456.39	24,529,881.02
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	1,306,578.31	1,111,561.24
筹资活动现金流出小计	101,050,034.70	98,361,442.26
筹资活动产生的现金流量净额	-88,831,719.39	-22,968,242.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	727,954.72	50,037.12
五、现金及现金等价物净增加额	223,359,042.83	-73,000,104.56
加：期初现金及现金等价物余额	189,185,460.08	234,941,467.68
六、期末现金及现金等价物余额	412,544,502.91	161,941,363.12

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	453,314,497.80	463,863,238.47
收到的税费返还	3,235,265.84	6,796,477.08
收到其他与经营活动有关的现金	1,582,827.81	6,605,007.71
经营活动现金流入小计	458,132,591.45	477,264,723.26
购买商品、接受劳务支付的现金	273,247,796.71	426,173,137.08
支付给职工以及为职工支付的现金	26,788,432.24	22,545,600.40
支付的各项税费	23,903,761.38	19,618,927.53
支付其他与经营活动有关的现金	8,191,046.81	15,063,837.21
经营活动现金流出小计	332,131,037.14	483,401,502.22
经营活动产生的现金流量净额	126,001,554.31	-6,136,778.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		191,095.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的		

现金净额		
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		
投资活动现金流入小计		191,095.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	828,360.80	5,469,205.40
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	828,360.80	5,469,205.40
投资活动产生的现金流量净额	-828,360.80	-5,278,109.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	47,056.39	
筹资活动现金流入小计	47,056.39	
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		22,236,564.89
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		22,236,564.89
筹资活动产生的现金流量净额	47,056.39	-22,236,564.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	712,908.44	156,165.31
五、现金及现金等价物净增加额	125,933,158.34	-33,495,288.05
加：期初现金及现金等价物余额	121,014,565.81	186,137,745.21
六、期末现金及现金等价物余额	246,947,724.15	152,642,457.16

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
优先 股		永续 债	其他													
一、上年年末余	425,8				582,90	39,955			73,381		700,52		1,742,		1,742,	

额	12,614.00				3,254.74	,518.28			,799.64		5,368.69		667,518.79		667,518.79
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	425,812,614.00				582,903,254.74	39,955,518.28			73,381,799.64		700,525,368.69		1,742,667,518.79		1,742,667,518.79
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)											117,106,550.09		117,106,550.09		117,106,550.09
(一)综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117,106,550.09		117,106,550.09		117,106,550.09
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
(三)利润分配															
1.提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00					
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
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															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	425,812,614.00				582,903,254.74	39,955,518.28			73,381,799.64		817,631,918.78		1,859,774.06		1,859,774.06

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	425,812,614.00	0.00	0.00	0.00	582,903,254.74	6,314,601.15	0.00	0.00	69,050,596.76	0.00	550,213,950.49		1,621,665.81	4.84	1,621,665,814.84	
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	425,812,614.00			582,903,254.74	6,314,601.15			69,050,596.76		550,213,950.49		1,621,665,814.84		1,621,665,814.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										49,235,793.09		49,235,793.09		49,235,793.09
（一）综合收益总额										70,460,868.79		70,460,868.79		70,460,868.79
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配										-21,225,075.70		-21,225,075.70		-21,225,075.70
1. 提取盈余公积										0.00				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-21,225,075.70		-21,225,075.70		-21,225,075.70
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股	0.00			0.00										

	0									9		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										18,620,326.93		18,620,326.93
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,620,326.93		18,620,326.93
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	425,812,614.00				596,035,371.08	39,955,518.28			72,957,028.67	455,664,171.42		1,510,513,666.89

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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、上年年末余额	425,812,614.00	0.00	0.00	0.00	596,035,371.08	6,314,601.15	0.00	0.00	68,625,825.79	422,260,544.12		1,506,419,753.84
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	425,812,614.00				596,035,371.08	6,314,601.15			68,625,825.79	422,260,544.12		1,506,419,753.84
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										8,010,283.99		8,010,283.99
(一)综合收益总额										29,235,359.69		29,235,359.69
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计												

入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配										-21,225,075.70		-21,225,075.70
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-21,225,075.70		-21,225,075.70
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00				0.00							
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	425,812,614.00				596,035,371.08	6,314,601.15				68,625,825.79	430,270,828.11	1,514,430,037.83

三、公司基本情况

1、公司的发行上市及股本等基本情况

山东日科化学股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由山东日科化学有限公司以2009年6月30日的净资产为基准整体变更设立，发起人为赵东日、刘业军、孙兆国、赵东升等46名自然人。截至2019年12月31日，注册资本42,581.2614万元，股份总数42,581.2614万股（每股面值1元）。公司统一社会信用代码：91370700757497098J。

公司于2011年5月11日在深圳证券交易所创业板上市，股票简称“日科化学”，股票代码“300214”。

2、公司注册地、总部地址

公司注册地、总部地址：昌乐县英轩街3999号1号楼。

3、业务性质及主要经营活动

本公司主要产品为公司生产的产品主要是ACR抗冲加工改性剂、ACM低温增韧剂、ACS抗冲改性剂。

经营范围：压缩气体及液化气体：1,3-丁二烯、易燃液体：苯乙烯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丁酯、甲基丙烯酸正丁酯、异丁烯酸甲酯、异丁烯酸乙酯的批发（无仓储，有效期以许可证为准）。塑料助剂、塑料添加剂、化工产品（不含危险品）研发、生产、销售及该产品的进出口业务。（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）。

4、财务报表批准报出日

本财务报表于2020年8月24日经公司董事会批准报出。

5、本期合并财务报表范围及其变化情况

本期财务报表合并范围包括公司及公司的全资子公司山东日科橡塑科技有限公司（以下简称“日科橡塑”）、山东日科新材料有限公司（以下简称“日科新材料”）、山东国信恒进出口贸易有限公司（以下简称“国信恒”）和山东启恒新材料有限公司（以下简称“启恒新材料”）。日科新材料拥有全资子公司山东日科塑胶有限公司（以下简称“日科塑胶”）。

公司控制之东营启恒新旧动能转换股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“启恒基金”）于2019年12月31日成立，至报告期末无实际经营无实际出资，本期不纳入合并范围。

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》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的具体会计准则、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。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表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

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业集团内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸

收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的企业合并中，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，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，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业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；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认的商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业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，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持

有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。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（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

（3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产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；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

（2）外币财务报表的折算

本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债：

（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。

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，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(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。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的

自身信用风险变动的影 响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影 响金额）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）的合同条款作出实质性修改的，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。

金融工具减值：

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，公司按照未来12个月内逾期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，公司按照相

当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日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并未显著增加，选择按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

（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。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
组合1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款、其他应收款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合2（信用风险极低金融资产组合）	根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收票据

②按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合1（账龄组合）	预计存续期
组合2（信用风险极低金融资产组合）	预计存续期

③各组合预期信用损失率如下列示：

组合1（账龄组合）：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内	4.66	4.57
1-2年	28.27	44.47
2-3年	52.44	65.70
3-4年	79.92	97.55
4-5年	100.00	100.00
5年以上	100.00	100.00

组合2（信用风险极低的金融资产组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0。

10、应收票据

详见本附注“五、9、金融工具”

11、应收账款

详见本附注“五、9、金融工具”

12、应收款项融资

详见本附注“五、9、金融工具”

13、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、9、金融工具”

14、存货

（1）存货分类

本公司存货主要包括：原材料、周转材料、自制半成品、库存商品等。

（2）存货取得和发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均

法计价。

期末存货的计量

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销办法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法。

15、长期股权投资

(1) 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持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；

c) 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，于发生时计入当期损益；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

B、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币

性资产交换》确定。

C、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号--债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其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；长期股权投资的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。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其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。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

15、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。固定资产的分类（1）固定资产的分类本公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、运输设备和电子设备及其他。（2）固定资产折旧除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	8-20	5	4.75-11.88
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时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。

16、在建工程

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，

其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程达到预定可使用状态时，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

17、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本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生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

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

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化金额的计算方法

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

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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。

18、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

（1）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，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

（2）投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

(3) 本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类别	摊销年限
土地使用权	50
软件使用权	3
专利权	10

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，应当证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

19、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

合同负债：合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债

20、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工

就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司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。

（3）辞退福利的会计处理方法

本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：本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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本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，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

21、预计负债

（1）预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。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。

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，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

22、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。收入在其金额及相关成本能够可靠计量、相关的经济利益很可能流入本公司、并且同时满足以下不同类型收入的其他确认条件时，予以确认。

（1）销售商品

销售商品在将商品所有权上的重要风险和报酬转移给买方，不再对该等商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益能够流入企业，相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

公司的销售收入分为国内销售收入和国外销售收入两大类，具体的收入确认方法如下：

国内销售

公司根据买方订单组织生产，产品完工后，按合同约定的时间、地点交货，货到买方并经买方收货确认后，确认销售收入的实现。

国外销售

根据产品销售合同由销售部门组织发货，取得出口货物报关单，附出口商品专用发票等相关单证报关，在货物报关出口离岸时确认销售收入的实现。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

（2）提供劳务

本公司对外提供劳务，于劳务已实际提供时确认相关的收入，在确认收入时，以劳务已提供，与交易相关的价款能够流入，并且与该项劳务有关的成本能够可靠计量为前提。

（3）让渡资产使用权

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。

本公司在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认让渡资产使用权收入。

23、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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。

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，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。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；

用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

（1）递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

③资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

（2）递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

25、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

作为承租人，本公司对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为出租人，本公司按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统

合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①作为承租人

本公司在租赁期开始日将租赁开始日租赁资产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；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手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

②作为出租人

本公司在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；未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

26、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
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）（以下简称新收入准则），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 日起施行该准则，其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行该准则	经公司第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议审议通过	根据衔接规定，首次执行新收入准则，不涉及对公司以前年度的追溯调整，相关可比期间信息不予调整

根据衔接规定，首次执行新收入准则，不涉及对公司以前年度的追溯调整，相关可比期间信息不予调整。

执行当年年初财务报表相关科目调整如下：

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收账款	32,828,715.53		-32,828,715.53
合同负债		32,828,715.53	32,828,715.53

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收账款	27,259,830.88		-27,259,830.88
合同负债		27,259,830.88	27,259,830.88

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	191,403,775.39	191,403,775.39	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	46,753,957.35	46,753,957.35	
应收账款	470,313,544.22	470,313,544.22	
应收款项融资	234,041,769.70	234,041,769.70	
预付款项	59,604,413.22	59,604,413.22	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			

其他应收款	6,513,544.92	6,513,544.92	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	250,297,751.78	250,297,751.78	
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	1,348.50	1,348.50	
流动资产合计	1,258,930,105.08	1,258,930,105.08	
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	556,449,318.10	556,449,318.10	
在建工程	34,374,736.30	34,374,736.30	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	170,170,835.02	170,170,835.02	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	9,991,390.89	9,991,390.89	
其他非流动资产	29,842,435.76	29,842,435.76	
非流动资产合计	800,828,716.07	800,828,716.07	
资产总计	2,059,758,821.15	2,059,758,821.15	
流动负债：			
短期借款	91,700,000.00	91,700,000.00	

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	109,037,043.78	109,037,043.78	
预收款项	32,828,715.53		-32,828,715.53
合同负债		32,828,715.53	32,828,715.53
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	14,819,659.26	14,819,659.26	
应交税费	44,981,930.43	44,981,930.43	
其他应付款	18,570,633.98	18,570,633.98	
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	5,085,710.73	5,085,710.73	
流动负债合计	317,023,693.71	317,023,693.71	
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	67,608.65	67,608.65	

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	67,608.65	67,608.65	
负债合计	317,091,302.36	317,091,302.36	
所有者权益：			
股本	425,812,614.00	425,812,614.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	582,903,254.74	582,903,254.74	
减：库存股	39,955,518.28	39,955,518.28	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	73,381,799.64	73,381,799.64	
一般风险准备			
未分配利润	700,525,368.69	700,525,368.69	
归属于母公司所有者权益合计	1,742,667,518.79	1,742,667,518.79	
少数股东权益			
所有者权益合计	1,742,667,518.79	1,742,667,518.79	
负债和所有者权益总计	2,059,758,821.15	2,059,758,821.15	

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	121,061,622.20	121,061,622.20	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	34,040.00	34,040.00	
应收账款	228,229,707.81	228,229,707.81	
应收款项融资	73,673,084.41	73,673,084.41	
预付款项	35,443,266.87	35,443,266.87	
其他应收款	6,944,452.60	6,944,452.60	
其中：应收利息			
应收股利			

存货	66,730,948.19	66,730,948.19	
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			
流动资产合计	532,117,122.08	532,117,122.08	
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	837,676,209.72	837,676,209.72	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	191,343,068.10	191,343,068.10	
在建工程	8,256,007.78	8,256,007.78	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	31,047,464.29	31,047,464.29	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	6,901,683.80	6,901,683.80	
其他非流动资产	8,134,884.15	8,134,884.15	
非流动资产合计	1,083,359,317.84	1,083,359,317.84	
资产总计	1,615,476,439.92	1,615,476,439.92	
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	45,210,636.22	45,210,636.22	
预收款项	27,259,830.88		-27,259,830.88

合同负债		27,259,830.88	27,259,830.88
应付职工薪酬	10,037,378.02	10,037,378.02	
应交税费	10,781,187.26	10,781,187.26	
其他应付款	30,294,067.58	30,294,067.58	
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			
流动负债合计	123,583,099.96	123,583,099.96	
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	123,583,099.96	123,583,099.96	
所有者权益：			
股本	425,812,614.00	425,812,614.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	596,035,371.08	596,035,371.08	
减：库存股	39,955,518.28	39,955,518.28	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	72,957,028.67	72,957,028.67	

未分配利润	437,043,844.49	437,043,844.49	
所有者权益合计	1,491,893,339.96	1,491,893,339.96	
负债和所有者权益总计	1,615,476,439.92	1,615,476,439.92	

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

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、16%、13%、6%、免税
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%

2、税收优惠

公司出口产品实行“免、抵、退”税政策，出口产品归属于初级形状的丙烯酸聚合物、初级形状的苯乙烯-丙烯腈共聚物、初级形状的乙烯聚合物和其他橡胶或塑料用抗氧四个大类，退税率为13%、10%和6%。

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	25,061.63	42,166.49
银行存款	412,519,441.28	189,143,293.59
其他货币资金	1,306,578.31	2,218,315.31
合计	413,851,081.22	191,403,775.39
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,306,578.31	2,218,315.31

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	20,440,578.95	46,753,957.35
合计	20,440,578.95	46,753,957.35

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		2,867,663.00
合计		2,867,663.00

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,299,109.63	1.83%	9,299,109.63	100.00%	0.00	9,282,942.84	1.82%	9,282,942.84	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	499,174,185.67	98.17%	26,416,220.35	5.29%	472,757,965.32	499,740,933.06	98.18%	29,427,388.84	5.89%	470,313,544.22
合计	508,473,295.30	100.00%	35,715,329.98	7.02%	472,757,965.32	509,023,875.90	100.00%	38,710,331.68	7.60%	470,313,544.22

按单项计提坏账准备：9,299,109.63 元

期末单项计提坏帐准备金额较大的应收账款

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
新疆塑可塑建材有限公司	819,225.50	819,225.50	100.00%	无法收回
"LOGICLINE"	679,844.64	679,844.64	100.00%	无法收回

洛阳众睿板业有限公司	637,028.00	637,028.00	100.00%	无法收回
鹤壁中翼型材有限公司	492,058.00	492,058.00	100.00%	无法收回
桂林全州燎原科技有限责任公司	439,938.00	439,938.00	100.00%	无法收回
合计	3,068,094.14	3,068,094.14	--	--

按组合计提坏账准备：26,416,220.35 元

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

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	481,140,507.97	19,170,895.31	3.98%
1-2 年	12,477,647.95	3,527,431.08	28.27%
2-3 年	3,350,464.52	1,756,983.60	52.44%
3-4 年	1,218,400.74	973,745.87	79.92%
4-5 年	816,241.99	816,241.99	100.00%
5 年以上	170,922.50	170,922.50	100.00%
合计	499,174,185.67	26,416,220.35	--

确定该组合依据的说明：

应收账款的账龄越长，发生坏账的可能性越大。因此，将应收账款按账龄长短进行分组，分别确定不同的计提百分比估算坏账损失，使坏账损失的计算结果更符合客观情况。

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	481,308,121.41
1 至 2 年	12,685,432.11
2 至 3 年	4,922,304.65
3 年以上	9,557,437.13
3 至 4 年	2,441,187.22
4 至 5 年	3,537,254.44
5 年以上	3,578,995.47
合计	508,473,295.30

(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	
单项计提坏账准备的应收账款	9,282,942.84	16,166.79				9,299,109.63
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	29,427,388.84		3,011,168.49			26,416,220.35
合计	38,710,331.68	16,166.79	3,011,168.49	0.00	0.00	35,715,329.98

(3) 本期实际核销的应收账款情况

至报告期末，本公司本期无实际核销的应收账款。

(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
客户一	61,854,541.00	12.16%	2,464,575.13
客户二	49,600,715.02	9.75%	1,976,325.21
客户三	26,577,411.76	5.23%	1,058,968.78
客户四	14,954,513.64	2.94%	595,857.99
客户五	12,535,381.50	2.47%	499,468.41
合计	165,522,562.92	32.55%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

至报告期末，本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

至报告期末，本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	180,814,342.71	234,041,769.70
合计	180,814,342.71	234,041,769.70

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

5、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	70,165,684.84	99.48%	58,683,505.46	98.45%
1 至 2 年	65,000.92	0.09%	174,084.25	0.29%
2 至 3 年	41,538.73	0.06%	582,696.40	0.98%
3 年以上	258,623.01	0.37%	164,127.11	0.28%
合计	70,530,847.50	--	59,604,413.22	--

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：

至报告期末，本公司无账龄超过一年、金额较大的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名预付款项汇总金额为29,523,533.58元，占预付款项年末余额合计数的比例为41.87%。

单位名称	与本公司关系	期末余额（元）	账龄	占预付款项总额的比例
供应商一	非关联方	7,684,655.66	1年以内	10.90%
供应商二	非关联方	7,411,119.54	1年以内	10.51%
供应商三	非关联方	5,780,835.65	1年以内	8.20%
供应商四	非关联方	4,981,292.73	1年以内	7.06%
供应商五	非关联方	3,665,630.00	1年以内	5.20%
合计	--	29,523,533.58	--	41.87%

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,439,498.54	6,513,544.92
合计	4,439,498.54	6,513,544.92

(1) 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
出口退税	195,965.80	
备用金及暂借款	330,381.20	227,940.26
保证金及押金	3,959,572.46	1,865,479.65
代垫款项	292,400.32	3,574.75
合计	4,778,319.78	2,096,994.66

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,314,007.83			1,314,007.83
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期转回	975,186.14			975,186.14
2020 年 6 月 30 日余额	338,821.24			338,821.24

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	4,511,505.27
1 至 2 年	256,814.51
2 至 3 年	0.00
3 年以上	10,000.00
4 至 5 年	10,000.00

合计	4,778,319.78
----	--------------

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,314,007.83		975,186.14			338,821.24
合计	1,314,007.83		975,186.14			338,821.24

4)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
中华人民共和国滨州海关	保证金	3,443,620.00	1 年以内	72.07%	157,373.43
芜湖海螺型材贸易有限责任公司	保证金	200,000.00	1 年以内	4.19%	9,140.00
芜湖海螺型材贸易有限责任公司	保证金	100,000.00	1-2 年	2.09%	44,470.00
夏广恩	备用金	153,000.00	1 年以内	3.20%	6,992.10
代扣代缴住房公积金	代垫款项	98,428.41	1 年以内	2.06%	4,498.18
代扣代缴养老保险	代垫款项	62,996.61	1 年以内	1.32%	2,878.95
合计	--	4,058,045.02	--	84.93%	225,352.66

7、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	120,814,040.98		120,814,040.98	137,657,875.58		137,657,875.58

库存商品	99,322,838.32		99,322,838.32	112,639,876.20		112,639,876.20
合计	220,136,879.30		220,136,879.30	250,297,751.78		250,297,751.78

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

至报告期末，本公司存货无可变现净值低于账面价值之情况，未计提存货跌价准备。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

至报告期末，本公司存货期末余额中不含有借款费用资本化金额。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

至报告期末，本公司存货中无建造合同形成的已完工未结算资产。

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额		1,348.50
合计		1,348.50

其他说明：

9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	571,135,116.28	555,415,801.60
固定资产清理	1,033,516.50	1,033,516.50
合计	572,168,632.78	556,449,318.10

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	355,309,924.71	484,354,952.38	10,171,427.83	12,123,519.51	861,959,824.43
2.本期增加金额	20,164,045.76	29,019,518.19	631,412.21	459,241.18	50,274,217.34

(1) 购置	20,164,045.76	28,665,892.50	631,412.21	459,241.18	49,920,591.65
(2) 在建工程转入	0.00	353,625.69	0.00	0.00	353,625.69
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	0.00	412,764.55	330,946.15	0.00	743,710.70
(1) 处置或报废	0.00	412,764.55	330,946.15	0.00	743,710.70
4.期末余额	375,473,970.47	512,961,706.02	10,471,893.89	12,582,760.69	911,490,331.07
二、累计折旧					
1.期初余额	90,449,392.73	197,838,124.64	6,750,413.32	9,451,713.47	304,489,644.16
2.本期增加金额	9,783,462.49	23,649,646.19	644,677.86	504,246.98	34,582,033.52
(1) 计提	9,783,462.49	23,649,646.19	644,677.86	504,246.98	34,582,033.52
3.本期减少金额	0.00	280,858.73	489,982.83	0.00	770,841.56
(1) 处置或报废	0.00	280,858.73	489,982.83	0.00	770,841.56
4.期末余额	100,232,855.22	221,206,912.10	6,905,108.35	9,955,960.45	338,300,836.12
三、减值准备					
1.期初余额	1,684,696.73	369,681.94	0.00	0.00	2,054,378.67
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	1,684,696.73	369,681.94	0.00	0.00	2,054,378.67
四、账面价值					
1.期末账面价值	273,556,418.52	291,385,111.98	3,566,785.54	2,626,800.24	571,135,116.28
2.期初账面价值	263,175,835.25	286,147,145.80	3,421,014.51	2,671,806.04	555,415,801.60

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	18,199,222.11	8,382,319.81	1,637,079.27	8,179,823.03	
机器设备	220,933.50	162,284.03	47,602.77	11,046.70	
电子设备及其他	31,941.00	30,343.95	0.00	1,597.05	
合计	18,452,096.61	8,574,947.79	1,684,682.04	8,192,466.78	

(3) 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	73,897,982.85	正在办理中

(4) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	55,786.27	55,786.27
机器设备	970,750.95	970,750.95
运输设备	6,455.00	6,455.00
电子设备及其他	524.28	524.28
合计	1,033,516.50	1,033,516.50

10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	15,529,505.17	33,422,126.34
工程物资	646,969.96	952,609.96
合计	16,176,475.13	34,374,736.30

(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
年产 10 万吨塑料改性剂 ACM 及 1 万吨氯化聚乙烯 CPVC 项目	0.00		0.00	21,600,612.88		21,600,612.88
年产 20 万吨 ACM 装置和 20 万吨橡胶胶片项目	4,490,069.13		4,490,069.13	534,932.13		534,932.13
年产 33 万吨高分子新材料项目	3,093,233.56		3,093,233.56	3,030,573.55		3,030,573.55
其他零星工程	7,946,202.48		7,946,202.48	8,256,007.78		8,256,007.78
合计	15,529,505.17		15,529,505.17	33,422,126.34		33,422,126.34

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名	预算数	期初余	本期增	本期转	本期其	期末余	工程累	工程进	利息资	其中：本	本期利	资金来
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----

称	额	加金额	入固定 资产金 额	他减少 金额	额	计投入 占预算 比例	度	本化累 计金额	期利息 资本化 金额	息资本 化率	源
年产 10 万吨塑 料改性 剂 ACM 及 1 万吨 氯化聚 乙烯 CPVC 项 目	305,140, 000.00	21,600,6 12.88	21,600,6 12.88		0.00	95.00%	100%				自有资 金 募集资 金
年产 33 万吨高 分子新 材料项 目	1,200,00 0,000.00	3,030,57 3.55	62,660.2 1		3,093,23 3.56	2.11%	2.11%				自有资 金
年产 20 万吨 ACM 装 置和 20 万吨橡 胶胶片 项目	1,053,56 0,000.00	534,932. 13	3,955,13 7.00		4,490,06 9.13	5.89%	5.89%				自有资 金
合计	2,558,70 0,000.00	25,166,1 18.56	4,017,79 7.21	21,600,6 12.88	7,583,30 2.69	--	--				--

(3) 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
专用材料	646,969.96		646,969.96	952,609.96		952,609.96
合计	646,969.96		646,969.96	952,609.96		952,609.96

11、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计

一、账面原值					
1.期初余额	185,911,428.42	13,480,800.00		1,856,284.27	201,248,512.69
2.本期增加金额	12,532,000.00				12,532,000.00
(1) 购置	12,532,000.00				12,532,000.00
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	198,443,428.42	13,480,800.00		1,856,284.27	213,780,512.69
二、累计摊销					
1.期初余额	16,456,713.77	13,480,800.00		1,140,163.90	31,077,677.67
2.本期增加金额	1,974,801.15			125,961.42	2,100,762.57
(1) 计提	1,974,801.15			125,961.42	2,100,762.57
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	18,431,514.92	13,480,800.00		1,266,125.32	33,178,440.24
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	180,011,913.50			590,158.95	180,602,072.45
2.期初账面价值	169,454,714.65			716,120.37	170,170,835.02

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

至报告期末，本公司无未办妥产权证书的土地使用权。

12、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	36,054,151.22	9,013,537.81	40,024,339.50	10,006,084.88
未实现内部损益			-58,775.97	-14,693.99
合计	36,054,151.22	9,013,537.81	39,965,563.53	9,991,390.89

(2) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	16,158,201.22	14,515,613.27
资产减值准备	2,054,378.67	2,054,378.67
合计	18,212,579.89	16,569,991.94

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年	2,072,067.94	2,072,067.94	
2022 年	1,771,421.29	1,771,421.29	
2023 年	7,494,362.26	7,494,362.26	
2024 年	3,177,761.78	3,177,761.78	
2025 年	1,642,587.95		
合计	16,158,201.22	14,515,613.27	--

其他说明：

至报告期末，本公司无未经抵销的递延所得税负债。

至报告期末，本公司无以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债。

13、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
预付工程设备款等	7,974,187.48		7,974,187.48	29,842,435.76	0.00	29,842,435.76
合计	7,974,187.48		7,974,187.48	29,842,435.76		29,842,435.76

14、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	3,000,000.00	91,700,000.00
合计	3,000,000.00	91,700,000.00

15、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	48,026,873.89	83,189,068.72
工程设备款	11,998,946.44	8,346,493.52
运费和出口保险费	10,503,126.05	9,181,612.97
其他	7,419,442.01	8,319,868.57
合计	77,948,388.39	109,037,043.78

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏贝尔机械有限公司	807,000.00	尚未进行结算
山东华滨建工有限公司	508,010.55	尚未进行结算
山东祥都建设集团有限公司潍坊分公司	504,833.77	尚未进行结算
合计	1,819,844.32	--

16、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	75,119,574.82	32,828,715.53
合计	75,119,574.82	32,828,715.53

17、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	14,819,659.26	46,690,212.65	50,565,197.34	10,944,674.57
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	922,028.19	922,028.19	0.00
三、辞退福利	0.00	0.00	0.00	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	14,819,659.26	47,612,240.84	51,487,225.53	10,944,674.57

(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	14,819,659.26	42,928,091.56	46,876,321.54	10,871,429.28
2、职工福利费	0.00	665,142.08	665,142.08	0.00
3、社会保险费	0.00	1,452,161.44	1,452,161.44	0.00
其中：医疗保险费	0.00	1,385,015.39	1,385,015.39	0.00
工伤保险费	0.00	30,426.59	30,426.59	0.00
生育保险费	0.00	36,719.46	36,719.46	0.00
4、住房公积金	0.00	1,375,658.28	1,375,658.28	0.00
5、工会经费和职工教育经费	0.00	269,159.29	195,914.00	73,245.29
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	14,819,659.26	46,690,212.65	50,565,197.34	10,944,674.57

(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	0.00	885,056.24	885,056.24	0.00
2、失业保险费	0.00	36,971.95	36,971.95	0.00
合计	0.00	922,028.19	922,028.19	0.00

18、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,525,661.55	8,658,667.19
企业所得税	16,033,598.71	24,450,995.03
个人所得税	174,316.31	3,271,611.42
城市维护建设税	335,725.91	989,923.72
教育费附加	156,674.22	476,529.85
地方教育费附加	104,449.48	317,686.58
地方水利建设基金	26,112.37	79,421.64
房产税	1,975,348.47	1,842,319.50
土地使用税	5,611,881.51	4,730,337.38
印花税	44,787.30	52,802.30
水资源税	62,060.00	65,052.00
环境保护费	65,257.80	46,583.82
合计	28,115,873.63	44,981,930.43

19、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	34,068,717.48	18,570,633.98
合计	34,068,717.48	18,570,633.98

(1) 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	34,055,774.48	15,797,449.88
预提费用及其他	0.00	232,070.89
滞纳金	12,943.00	2,541,113.21
合计	34,068,717.48	18,570,633.98

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南京宝色股份公司	1,355,000.00	质保期尚未到期
南京德邦金属装备工程股份有限公司	644,000.00	质保期尚未到期
合计	1,999,000.00	--

20、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据	2,867,663.00	5,085,710.73
合计	2,867,663.00	5,085,710.73

21、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	67,608.65	77,080,000.00	67,608.65	77,080,000.00	
合计	67,608.65	77,080,000.00	67,608.65	77,080,000.00	--

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 5 万吨 ACM 项目应用技术与开发	67,608.65			67,608.65			0.00	与资产相关
年产 20 万吨 ACM 及 20 万吨胶片项目和海洋化工 20 万吨氯碱资源循环利用项目财政扶持	0.00	77,080,000.00					77,080,000.00	与资产相关

22、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	425,812,614.00					425,812,614.00
------	----------------	--	--	--	--	----------------

23、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）	583,601,681.71			583,601,681.71
其他资本公积	-698,426.97			-698,426.97
合计	582,903,254.74			582,903,254.74

24、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	39,955,518.28			39,955,518.28
合计	39,955,518.28			39,955,518.28

25、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	73,381,799.64			73,381,799.64
合计	73,381,799.64			73,381,799.64

26、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	700,525,368.69	550,213,950.49
调整后期初未分配利润	700,525,368.69	550,213,950.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	117,106,550.09	70,460,868.79
应付普通股股利		21,225,075.70
期末未分配利润	817,631,918.78	599,449,743.58

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

27、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,104,361,699.26	881,432,487.61	1,075,785,157.63	911,558,796.23
其他业务	2,309,861.98	775,961.39	10,443,794.83	8,887,215.68
合计	1,106,671,561.24	882,208,449.00	1,086,228,952.46	920,446,011.91

与履约义务相关的信息：

在客户获得合同约定中所属商品的控制权时，本公司完成合同履约义务时点确认收入。

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 210,571,174.68 元，其中，210,571,174.68 元预计将于 2020 年度确认收入。

28、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,133,470.03	1,048,450.81
教育费附加	985,923.66	523,458.54
房产税	1,488,205.40	1,409,811.46
土地使用税	2,303,555.77	1,617,334.97
车船使用税	8,225.00	
印花税	243,077.30	183,188.70
地方教育费附加	657,282.44	348,972.37
地方水利建设基金	164,374.79	87,243.10
环境保护税	113,476.54	113,438.40
水资源税	125,900.00	164,615.89
合计	8,223,490.93	5,496,514.24

29、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,144,717.00	7,494,175.17

佣金	490,671.14	3,731,693.11
运费、港杂费、保险费	30,206,199.18	26,447,020.70
宣传费	595,401.95	566,312.15
会议费	0.00	3,679.25
办公费	419,732.91	419,784.35
折旧费	14,951.77	7,210.92
租赁费	0.00	32,077.20
其他	353,854.42	612,561.13
合计	43,225,528.37	39,314,513.98

30、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,239,054.31	8,919,671.16
折旧及摊销	4,625,700.01	3,609,261.23
修理费	611,308.66	672,560.85
安全生产费	1,186,091.51	1,517,053.90
中介机构服务费	294,590.72	1,013,941.41
车辆费用	340,308.38	416,665.43
办公费	246,917.05	106,601.85
业务招待费	191,754.50	172,072.09
差旅、会务费	21,746.87	72,704.54
财产保险费	106,372.65	238,489.18
其他	1,430,834.15	642,811.04
合计	18,294,678.81	17,381,832.68

31、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	5,107,321.35	5,933,145.46
合计	5,107,321.35	5,933,145.46

32、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,603,558.08	3,780,982.17
减：利息收入	1,256,308.63	1,373,212.43
汇兑损益	-2,601,077.15	1,118,100.12
手续费	716,112.84	419,055.18
合计	-537,714.86	1,708,724.80

33、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
年产 5 万吨 ACM 项目应用技术与开发资金	67,608.65	14,400.06
年产 2 万吨高效能塑料助剂研究与产业化专项配套资金		349,999.98
知识产权专利补助资金		160,000.00
信用保险补贴		107,700.00
省级服务业发展专项资金		0.00
加工贸易转型升级		750,000.00
国际管理体系认证		37,800.00
人才发展资金款		0.00
稳岗补贴	183,587.04	98,784.00
工业企业结构调整专项资金	812,500.00	
省级外经贸发展（出口信用保险）专项资金	4,410.00	
稳岗就业专项资金	466,400.00	
一次性吸纳就业补贴	2,000.00	
市级外经贸发展（出口信用保险）专项资金	14,880.00	
市级惠企财政政策项目资金	10,000.00	
代扣个人所得税手续费返还	9,124.92	
石油化工产业集群转型升级示范项目资金	800,000.00	
合计	2,370,510.61	1,518,684.04

34、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益		191,095.89
合计		191,095.89

35、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	662,871.12	90,749.78
应收账款减值损失	3,307,317.17	-5,328,886.34
合计	3,970,188.29	-5,238,136.56

36、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
长期资产处置收益	27,743.72	0.00

37、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
罚款、赔偿款	47,077.50	141,251.54	47,077.50
其他	23,781.36	191,357.88	23,781.36
合计	70,858.86	332,609.42	70,858.86

38、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
对外捐赠	300,000.00		300,000.00
资产报废损失	65,919.68		65,919.68
滞纳金和罚款	244,257.37		244,257.37
其他支出	198,670.04	111,706.17	198,670.04
合计	808,847.09	111,706.17	808,847.09

39、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	37,708,720.43	23,488,211.02
递延所得税费用	964,991.50	-1,308,323.80
合计	38,673,711.93	22,179,887.22

(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	155,780,262.03
按法定/适用税率计算的所得税费用	38,945,065.51
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-271,353.58
所得税费用	38,673,711.93

40、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
存款利息收入	1,284,405.73	1,377,874.57
收到的政府拨款	79,378,491.96	1,178,594.00
收到经营性往来款	17,236,887.08	5,589,443.21
其他	228,152.07	58,612.80
合计	98,127,936.84	8,204,524.58

(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
支付的销售费用和管理费用等	6,628,209.88	9,426,832.93
支付经营性往来款	8,022,984.16	9,042,547.21
合计	14,651,194.04	18,469,380.14

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

本公司本期无收到的其他与投资活动有关的现金。

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

本公司本期无支付的其他与投资活动有关的现金。

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
信用证、质押借款保证金	2,171,258.92	143,199.62
收回回购股份剩余的现金	47,056.39	
合计	2,218,315.31	143,199.62

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
信用证、质押借款保证金	1,306,578.31	1,111,561.24
合计	1,306,578.31	1,111,561.24

41、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	117,106,550.10	70,460,868.79
加：资产减值准备	-3,970,188.29	5,238,136.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	34,833,860.44	28,396,499.85
无形资产摊销	2,514,522.86	1,015,258.92
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）	-27,743.72	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-537,714.72	1,708,738.43
投资损失（收益以“-”号填列）		-191,095.89
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	298,096.14	327,586.62
存货的减少（增加以“-”号填列）	30,160,872.47	-66,808,546.62
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	191,432,847.37	-120,049,140.22
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-53,434,074.72	44,857,673.23
经营活动产生的现金流量净额	318,377,027.93	-35,044,020.33

2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	412,544,502.91	161,941,363.12
减：现金的期初余额	189,185,460.08	157,841,467.68
减：现金等价物的期初余额		77,100,000.00
现金及现金等价物净增加额	223,359,042.83	-73,000,104.56

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

本公司本期无支付的取得子公司的现金净额。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

本公司本期无收到的处置子公司的现金净额。

(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	412,544,502.91	189,185,460.08
三、期末现金及现金等价物余额	412,544,502.91	189,185,460.08

42、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	129,435.81	信用证保证金
应收票据	1,177,142.50	借款保证金
合计	1,306,578.31	--

43、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	--	--	103,992,720.24
其中：美元	14,689,274.70	7.0795	103,992,720.24
应收账款	--	--	242,417,522.09

其中：美元	34,242,181.24	7.0795	242,417,522.09
预收账款	--	--	3,910,911.35
其中：美元	552,427.62	7.0795	3,910,911.35
预付账款	--	--	17,851,678.66
其中：美元	2,521,601.62	7.0795	17,851,678.66
应付账款	--	--	24,942,177.60
其中：美元	3,523,155.25	7.0795	24,942,177.60

(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

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

截止本期末，无发生合并范围变动。

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	
山东日科新材料有限公司	潍坊	潍坊	塑料改性剂生产与销售	100.00%		同一控制下的企业合并
山东国信恒进出口贸易有限公司	潍坊	潍坊	塑料改性剂进出口贸易	100.00%		新设公司
山东启恒新材料有限公司	东营	东营	化工产品生产、销售与进出口贸易	100.00%		新设公司
山东日科橡塑科技有限公司	沾化	沾化	塑料改性剂生产与销售	100.00%		非同一控制下的企业合并
东营启恒新旧动能转换股权投资基金合伙企业（有限合伙）	东营	东营	商务服务	29.00%		非同一控制下的企业合并

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款和应收票据等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，应收票据大部分为银行承兑汇票，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。销售通过预收和赊销两种方式组合进行结算，赊销客户执行严格的信用批准制度，设立专职部门定期审核每个客户信用状况，合理控制每个客户的信用额度及账期，及时追讨过期欠款；期末逐一审核应收款项可收回金额并据此足额计提坏账准备，因而赊销客户不存在重大的信用风险。

2、市场风险

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

① 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。截至2020年6月30日，公司的带息债务主要为人民币借款，金额合计为300.00万元。利率变动将可能引起公司债务成本上升及现金流出增加。

② 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额详见附注43、外币货币性项目。

3、流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

十一、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
济南鲁民投金湖投资合伙企业	济南	以自有资金对外投资	--	14.58%	23.58%

公司股东济南鲁民投金湖投资合伙企业（有限合伙）为公司的控股股东，其与一致行动人鲁民投资基金管理有限公司共持有本公司23.58%的股权。截止资产负债表日，控股股东与其一致行动人共持有本公司股份数额为100,390,910股。

公司无实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、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
蒋荀	本公司董事长
赵东日	本公司副董事长
胡耀飞	本公司董事
朱明江	本公司独立董事
刘国军	本公司独立董事
岳继霞	本公司监事会主席
刘大伟	本公司监事
李春江	本公司监事
刘永强	本公司财务总监
彭国锋	本公司法人、总经理
田志龙	本公司董事会秘书、副总经理
高强	本公司副总经理
山东宏旭化学股份有限公司	公司控股股东实际控制方鲁民投之董事控制的企业

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
山东宏旭化学股份有限公司	采购原材料	48,566,717.72	206,000,000.00	否	108,511,900.00

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

日科橡塑	253.87	2020年05月14日	2020年08月26日	否
日科橡塑	88.85	2020年05月14日	2020年08月27日	否
日科橡塑	355.42	2020年05月14日	2020年08月27日	否
日科橡塑	133.63	2020年05月27日	2020年09月09日	否
日科橡塑	206.52	2020年05月27日	2020年09月23日	否
日科橡塑	242.97	2020年05月27日	2020年09月23日	否
日科橡塑	76.44	2020年06月08日	2020年09月15日	否
日科橡塑	662.49	2020年06月08日	2020年09月15日	否
日科橡塑	127.40	2020年06月08日	2020年09月15日	否
日科橡塑	116.81	2020年06月08日	2020年09月14日	否
日科橡塑	81.77	2020年06月08日	2020年09月14日	否
日科橡塑	338.75	2020年06月08日	2020年09月09日	否
日科橡塑	239.85	2020年06月08日	2020年09月22日	否
日科橡塑	1,091.33	2020年06月08日	2020年09月16日	否
日科橡塑	382.68	2020年03月23日	2020年07月06日	否
日科橡塑	581.10	2020年03月23日	2020年07月06日	否
日科橡塑	770.96	2020年04月17日	2020年07月28日	否
日科橡塑	276.45	2020年04月27日	2020年07月29日	否
日科橡塑	165.87	2020年04月27日	2020年07月29日	否
日科橡塑	165.87	2020年04月27日	2020年07月29日	否
日科橡塑	174.44	2020年04月27日	2020年08月24日	否
日科橡塑	186.90	2020年04月27日	2020年07月30日	否
日科橡塑	109.02	2020年04月27日	2020年08月07日	否
日科橡塑	109.02	2020年04月27日	2020年08月07日	否
日科橡塑	109.02	2020年04月27日	2020年09月09日	否
日科橡塑	54.51	2020年04月27日	2020年08月14日	否
日科橡塑	54.51	2020年04月27日	2020年08月14日	否
日科橡塑	218.05	2020年04月27日	2020年08月13日	否

本公司作为被担保方

截至资产负债表日，关联方未对公司提供担保。

(3) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	225.73	175.55

6、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预付款项	山东宏旭化学股份有限公司	1,621,936.13	25,183,023.57

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2020 年 6 月 30 日，公司无应披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2020 年 6 月 30 日，公司无应披露的或有事项。

(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。

十三、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

公司之全资子公司山东日科橡塑科技有限公司与滨州海洋化工有限公司及山东慧滨棉纺漂染有限公司、刘伟签署了附生效条件的《股权转让协议》及相关补充协议。公司因战略发展需要，实现向产业链上游延伸发展，日科橡塑拟以现金方式使用人民币 7,708.00 万元受让慧滨棉纺、刘伟持有的海洋化工全部股权，本次交易完成后，日科橡塑持有标的公司 100% 股权，本次投资事项尚需办理股权变更手续。

十四、其他重要事项

公司无其他需要披露的其他重要事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	8,878,909.63	5.49%	8,878,909.63	100.00%		8,895,242.84	3.50%	8,895,242.84	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	152,788,682.01	94.51%	11,859,485.70	7.76%	140,929,196.31	245,606,556.84	96.50%	17,376,849.03	7.08%	228,229,707.81
合计	161,667,591.64	100.00%	20,738,395.33	12.83%	140,929,196.31	254,501,799.68	100.00%	26,272,091.87	10.32%	228,229,707.81

按单项计提坏账准备：8,878,909.63 元

期末单项计提坏帐准备的应收账款

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
新疆塑可塑建材有限公司	819,225.50	819,225.50	100.00%	无法收回
"LOGICLINE"	679,844.64	679,844.64	100.00%	无法收回
洛阳众睿板业有限公司	637,028.00	637,028.00	100.00%	无法收回
鹤壁中翼型材有限公司	492,058.00	492,058.00	100.00%	无法收回
桂林全州燎原科技有限责任公司	439,938.00	439,938.00	100.00%	无法收回
合计	3,068,094.14	3,068,094.14	--	--

按组合计提坏账准备：11,859,485.70 元

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

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	141,471,163.50	6,592,556.22	4.66%
1-2 年	6,042,476.55	1,708,208.12	28.27%
2-3 年	3,112,499.19	1,632,194.58	52.44%
3-4 年	1,175,378.24	939,362.29	79.92%

4-5 年	816,241.99	816,241.99	100.00%
5 年以上	170,922.50	170,922.50	100.00%
合计	152,788,682.00	11,859,485.70	--

确定该组合依据的说明：

应收账款的账龄越长，发生坏账的可能性越大。因此，将应收账款按账龄长短进行分组，分别确定不同的计提百分比估算坏账损失，使坏账损失的计算结果更符合客观情况。

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	141,606,277.05
1 至 2 年	6,250,260.71
2 至 3 年	4,684,339.25
3 年以上	9,126,714.63
3 至 4 年	2,352,164.72
4 至 5 年	3,195,554.44
5 年以上	3,578,995.47
合计	161,667,591.64

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期无计提、收回或转回坏账准备。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本公司本期无实际核销的应收账款。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	14,673,560.70	6,944,452.60
合计	14,673,560.70	6,944,452.60

(1) 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
备用金及暂借款	15,374,351.59	6,671,642.31
保证金及押金	30,000.00	1,607,453.65
合计	15,404,351.59	8,279,095.96

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,334,643.36			1,334,643.36
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	447,251.18			447,251.18
本期转回	1,051,103.65			1,051,103.65
2020 年 6 月 30 日余额	730,790.89			730,790.89

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	15,340,310.59
1 至 2 年	54,041.00
3 年以上	10,000.00
4 至 5 年	10,000.00
合计	15,404,351.59

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,334,643.36	447,251.18	1,051,103.65			730,790.89
合计	1,334,643.36	447,251.18	1,051,103.65			730,790.89

4)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
山东启恒新材料有限公司	暂借款	13,730,585.72	1 年以内	89.13%	627,487.77
田宝堂	备用金	150,000.00	1 年以内	0.97%	6,855.00
代扣住房公积金	代垫款项	98,428.41	1-2 年	0.64%	43,771.11
代扣养老保险	代垫款项	62,996.61	1 年以内	0.41%	2,878.95
陈宏	备用金	56,000.00	1 年以内	0.36%	2,559.20
合计	--	14,098,010.74	--	91.52%	683,552.03

5) 至报告期末，本公司无涉及政府补助的其他应收款。

6) 至报告期末，本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

7) 至报告期末，本公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

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	837,676,209.72		837,676,209.72	837,676,209.72		837,676,209.72
合计	837,676,209.72		837,676,209.72	837,676,209.72		837,676,209.72

(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		
山东日科新材料有限公司	24,247,709.72					24,247,709.72	

山东日科橡塑科技有 限公司	800,428,500.00					800,428,500.00	
山东启恒新材料有限 公司	13,000,000.00					13,000,000.00	
合计	837,676,209.72					837,676,209.72	

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	384,706,684.53	339,789,957.46	449,662,058.44	389,651,321.99
其他业务	833,495.49	643,729.15	12,651,055.76	8,831,018.50
合计	385,540,180.02	340,433,686.61	462,313,114.20	398,482,340.49

与履约义务相关的信息：

在客户获得合同约定中所属商品的控制权时，本公司完成合同履约义务时点确认收入

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 135,614,172.22 元，其中，135,614,172.22 元预计将于 2020 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品持有期间的投资收益		191,095.89
合计		191,095.89

十七、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	27,743.72	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,370,510.61	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-737,988.23	
减：所得税影响额	415,066.53	
合计	1,245,199.57	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	6.50%	0.28	0.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.43%	0.27	0.27

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

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

一、载有公司法定代表人彭国锋先生、主管会计工作负责人刘永强先生及会计机构负责人刘永强先生签名并盖章的会计报表。

二、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。

三、经公司法定代表人彭国锋先生签名的2020年半年度报告文本原件。

四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

山东日科化学股份有限公司

法定代表人：彭国锋

二〇二〇年八月二十四日