

ANNUAL REPORT 2020 年度报告

联泓新材料科技股份有限公司
LEVIMA ADVANCED MATERIALS CORPORATION



第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人郑月明、主管会计工作负责人蔡文权及会计机构负责人(会计主管人员)李小祥声明：保证本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。

本报告中如有涉及未来的计划、经营目标、业绩预测等前瞻性的内容，系公司管理层的初步预测，均不构成本公司对任何投资者的实质承诺，能否实现取决于宏观经济、市场状况变化等多种因素，存在很大的不确定性，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请广大投资者注意投资风险。

对于公司经营中的主要风险分析，详见本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”之“（四）公司面临的主要风险及应对举措”的相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司总股本 1,027,360,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	18
第五节 重要事项.....	40
第六节 股份变动及股东情况	74
第七节 优先股相关情况	80
第八节 可转换公司债券相关情况	81
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	82
第十节 公司治理.....	95
第十一节 公司债券相关情况	101
第十二节 财务报告.....	102
第十三节 备查文件目录	229

释义

释义项	指	释义内容
公司、联泓新科、本集团	指	联泓新材料科技股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《联泓新材料科技股份有限公司章程》
控股股东、联泓集团	指	联泓集团有限公司，系公司控股股东
联想控股	指	联想控股股份有限公司，系公司控股股东唯一股东
国科控股	指	中国科学院控股有限公司
联泓科技	指	江苏联泓科技有限公司，系公司全资子公司
联泓研究院	指	联泓（江苏）新材料研究院有限公司，系公司全资子公司
联泓销售	指	联泓化工销售有限公司，系公司全资子公司
江苏超力	指	江苏超力建材科技有限公司，系公司控股子公司
新能凤凰	指	新能凤凰（滕州）能源有限公司，系公司联营企业
郭庄矿业	指	滕州郭庄矿业有限责任公司
联泓盛	指	滕州联泓盛企业管理合伙企业（有限合伙），原名西藏联泓盛企业管理合伙企业（有限合伙）
联泓兴	指	滕州联泓兴企业管理合伙企业（有限合伙），原名西藏联泓兴企业管理合伙企业（有限合伙）
联泓锦	指	滕州联泓锦企业管理合伙企业（有限合伙），原名西藏联泓锦企业管理合伙企业（有限合伙）
DMTO	指	中国科学院大连化学物理研究所的甲醇制烯烃专利专有技术
PP	指	聚丙烯
EVA	指	乙烯-醋酸乙烯共聚物
EO	指	环氧乙烷
EOD	指	环氧乙烷衍生物
VA	指	醋酸乙烯
OCC 技术	指	烯烃催化裂解工艺技术
OCC 项目	指	公司募投项目"10 万吨/年副产碳四碳五综合利用及烯烃分离系统配套技术改造项目"

EVA 管式尾项目	指	公司募投项目"EVA 装置管式尾技术升级改造项目"
PP 二反改造项目	指	公司技改项目"聚丙烯装置二反技术改造项目"
本报告期、报告期	指	2020 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	联泓新科	股票代码	003022
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	联泓新材料科技股份有限公司		
公司的中文简称	联泓新科		
公司的外文名称（如有）	Levima Advanced Materials Corporation		
公司的外文名称缩写（如有）	Levima		
公司的法定代表人	郑月明		
注册地址	滕州市木石镇驻地（木石工业园区）		
注册地址的邮政编码	277500		
办公地址	滕州市木石镇驻地（木石工业园区）		
办公地址的邮政编码	277500		
公司网址	http://www.levima.cn		
电子信箱	levima@levima.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蔡文权	窦艳朝
联系地址	滕州市木石镇驻地（木石工业园区）	滕州市木石镇驻地（木石工业园区）
电话	010-62509606	010-62509606
传真	010-62509250	010-62509250
电子信箱	levima@levima.cn	levima@levima.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、注册变更情况

组织机构代码	91370481689467363U
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	苗策、杨志存

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中国国际金融股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层	贾义真、幸科	2020 年 12 月 8 日-2022 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	5,931,360,208.63	5,674,492,427.06	4.53%	5,794,746,405.65
归属于上市公司股东的净利润（元）	640,608,573.40	531,815,703.61	20.46%	229,490,442.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	615,796,022.86	512,033,048.27	20.26%	219,248,154.75
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,121,261,332.38	1,483,563,111.81	-24.42%	878,704,891.52
基本每股收益（元/股）	0.73	0.60	21.67%	0.26
稀释每股收益（元/股）	0.73	0.60	21.67%	0.26
加权平均净资产收益率	18.23%	18.28%	-0.05%	9.14%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末

总资产（元）	9,545,248,033.96	7,903,474,641.85	20.77%	8,333,511,920.94
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,447,076,606.27	3,189,579,238.33	70.78%	2,628,626,644.45

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,173,152,882.90	1,436,005,598.81	1,352,484,849.04	1,969,716,877.88
归属于上市公司股东的净利润	98,579,652.83	130,939,844.65	193,347,160.99	217,741,914.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	92,557,098.11	124,518,887.31	187,278,956.41	211,441,081.03
经营活动产生的现金流量净额	64,271,504.00	358,867,808.58	328,711,317.65	369,410,702.15

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	157,313.56	265,632.84	0.00	

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）	29,856,427.46	29,875,085.78	16,219,603.08	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-5,688.56	43,082.49	1,228,261.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-23,076.10	-4,159,712.84	166,235.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	430,407.31	-1,389,014.21	-5,485,764.60	
减：所得税影响额	4,618,102.23	3,653,102.14	1,886,047.98	
少数股东权益影响额（税后）	984,730.90	1,199,316.58	0.00	
合计	24,812,550.54	19,782,655.34	10,242,287.31	--

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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

（一）公司所在行业情况

公司所属的先进高分子材料和特种精细材料行业均属于新材料领域。经过多年的政策引导与相关市场的快速发展，以及市场需求持续释放和技术创新不断引领，我国新材料产业规模不断扩大，整体实力不断提升，实现了从材料弱国到材料大国的重大转变。据国家新材料产业发展专家咨询委员会发布的《中国新材料产业发展年度报告2019》显示，“十二五”以来，我国新材料产业市场规模迅速扩张，从2011年的0.8万亿元增长到2019年的4.57万亿元，年均复合增长率超过了20%，预计2025年将达到8万亿元。但我国新材料领域仍然存在低端同质化严重、高端供应不足的结构性问题。据工信部2018年对130多种关键材料的调研显示，32%的关键材料在中国仍为空白，52%依赖进口。新材料行业原创技术少，共性技术缺乏支撑，一些核心技术受制于人，企业的国际市场整体竞争力不强。

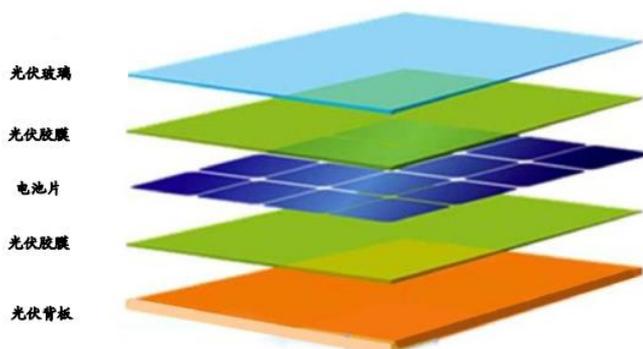
从市场空间来看，科技与产业发展日新月异，新材料与新能源、新基建、绿色环保等新兴产业的发展高度融合；从政策导向来看，新材料作为“十四五”重点发展的战略性新兴产业之一，未来发展空间可期。在以高质量发展为发展主题，以“国内大循环为主体，构建国际国内‘双循环’”为发展模式的大环境下，随着传统制造业进一步转型和消费升级，以及更多“卡脖子”关键技术的逐步突破，以生物基材料、新能源、芯片、5G等为代表的新材料领域将迎来快速发展机遇。

1、先进高分子材料

先进高分子材料主要包括高性能树脂、特种合成橡胶、高性能纤维和功能性膜材料等，广泛应用于国民经济和国防军工的众多领域中，是我国化学工业体系中市场需求增长最快的领域之一。随着经济发展水平的提高，我国先进高分子材料在其主要的应用领域，如汽车工业、电子信息、机械制造、房地产、医疗器械、生活消费品及航天军工等均保持高速发展，2020年，我国先进高分子材料消费量预计超过3000万吨，同比增长超过8%。

EVA：长期以来国内EVA超过一半需要进口，根据卓创资讯统计，2020年中国EVA产量为74万吨，表观消费量为186万吨，自给率约40%。随着未来几年国内多家新建EVA生产装置陆续投产，EVA产品依赖进口的态势或将有所转变，但生产难度较高的高VA含量的EVA产品仍需大量进口，差异化、高端化将成为EVA行业未来发展趋势。在“十四五”期间国家大力发展“新能源”、“新基建”的带动下，光伏胶膜和高端电线电缆等需求增长将成为拉动EVA消费的主要动力，EVA作为光伏胶膜的主体材料，需求量将随着光伏新增装机量的持续增长而快速增加。

根据中国光伏行业协会统计，2020年全球光伏新增装机量在130GW，EVA光伏料需求量约60-70万吨，而到2025年全球光伏新增装机量有望达到330GW，五年年均复合增长率超过20%。



图：传统单晶硅组件示意图（来源于福斯特《招股说明书》）

PP：由于具有耐热耐腐蚀、高强抗冲、透明性好、易加工等多方面的优异性能，除一次性消费领域外，PP材料在耐用品应用领域存在稳定的成长空间。近几年PP下游需求和新增产能同步快速增长，据金联创资讯统计，2020年中国PP产量约2400万吨，表观消费量约3016万吨，自给率约80%。未来中国PP市场仍将呈现供需两旺的态势，但市场格局将出现“低端同质化产能过剩、高端差异化供应不足”的两级分化局面。低端通用料由于同质化严重，产能将逐步过剩；而随着材料轻量化及消费升级的带动，汽车轻量化专用料、透明料、管材料、薄壁注塑料、高熔体强度料等具有独特性能的高端PP仍供不应求，需大量进口，国产替代空间广阔。因此国内PP产品结构升级、高端化、专用化是大势所趋，高端PP产品将成为行业主要增长动力。据隆众资讯统计，2020年国内市场PP薄壁注塑料和奶茶杯用高熔无规共聚PP专用料产量合计约126万吨，比2019年增长约26%。

2、特种精细材料

特种精细材料应用广泛，基本覆盖了社会经济生活的各个方面，从电子材料、涂料、医药、造纸、日化、纺织、农化、油墨、食品添加剂，到航天航空、汽车、机械、建筑新材料、新能源技术等高新技术方面都有应用。我国特种精细材料行业迅速成长，国内精细化率稳步提高。2020年，我国特种精细材料主营业务收入预计将超过4万亿元，年增长率超过8%。

EO是一种重要的特种精细材料原料，主要用于制造EOD等，最主要的是聚醚大单体，主要用于高铁、公路和建筑领域；其次是表面活性剂和聚醚，其中公司的非离子表面活性剂产品主要用于生产合成洗涤剂、纺织皮革助剂、金属加工液、乳液、农化助剂等各类产品。过去几年EOD产品品类和用途不断拓展，市场需求旺盛，发展迅速。

聚醚大单体及其下游建筑用减水剂方面，“十四五”期间我国加强基础设施建设，尤其是“新基建”的步伐将快速而坚定，“一带一路”沿线国家公路铁路港口工业园等基础建设投资大幅增加，都和减水剂行业紧密相关，成为减水剂行业新的增长点。同时，受环保和安全生产原因影响，减水剂企业数量大幅度减少，根据中国建筑材料联合会混凝土外加剂分会统计，会员数量从2018年的500家减少到2020年的360家，行业集中度有所提高，行业向规模化、清洁化、自动化方向发展，对减水剂的主要原料聚醚大单体也相应提出了新的要求。

非离子表面活性剂方面，经过多年的发展，中国非离子表面活性剂工业取得了长足的进步，普通表面活性剂产品的品种与质量已达到国际水平，但一些具有特殊功能的高端非离子表面活性剂的技术与开发能力较弱，主要依赖进口，高端化、绿色化、功能化是行业主要发展方向。据卓创资讯统计，2020年国内非离子表面活性剂需求量为148.34万吨，产量为128.1万吨。

（二）公司主营业务、主要产品用途及经营模式

1、公司主营业务情况

公司是一家新材料产品和解决方案供应商，专注于先进高分子材料及特种精细材料的研发、生产与销售，是“高新技术企业”、“国家级绿色工厂”。经过多年不断发展，公司现已建成以甲醇为主要原料，生产高附加值产品的烯烃深加工产业链，运行有甲醇制烯烃（DMTO）、乙烯-醋酸乙烯共聚物（EVA）、聚丙烯（PP）、环氧乙烷（EO）、环氧乙烷衍生物（EOD）等多套先进装置，生产运营水平处于行业领先地位。公司EVA光伏胶膜料、EVA电线电缆料，PP薄壁注塑专用料，特种表面活性剂、高性能减水剂等主要产品市场占有率位居细分领域前列。

公司始终坚持“以市场为导向、产销研一体化”的经营理念，拥有国内领先的先进高分子材料研发平台和特种精细材料合成与应用平台，掌握了多项核心技术，拥有多项具有国际国内领先水平技术成果。截至报告期末，公司累计申请并获得发明专利28项、实用新型专利24项，正在申请的专利50项。

公司是中国石油和化学工业联合会新材料专业委员会副主任委员单位、中国洗涤用品工业协会理事单位、中国石油和化学工业联合会环氧衍生表面活性剂及精细化学品专业委员会副主任委员单位。公司建立了完善的质量管理体系和质量控制措施并严格执行，保证了产品的高质量特性，使公司在客户及业界赢得了良好的口碑，并先后荣获“山东省优秀企业”、“年度最具品牌影响力新材料企业”、“山东名牌产品”等荣誉称号，已连续多年上榜“中国石油和化工民营企业百强”、“山东省石油和化工行业百强”、“山东省化工新材料十强”。报告期内，公司获评“2020年山东省新材料领军企业50强”、“2020年山东省技术创新示范企业”和“山东省疫情防控重点保障物资生产企业”。

2、公司主要产品、用途及工艺流程

公司业务领域为先进高分子材料和特种精细材料，主要产品包括EVA光伏胶膜料、EVA电线电缆料，PP薄壁注塑专用料，特种表面活性剂、聚醚、聚醚大单体、高性能减水剂。

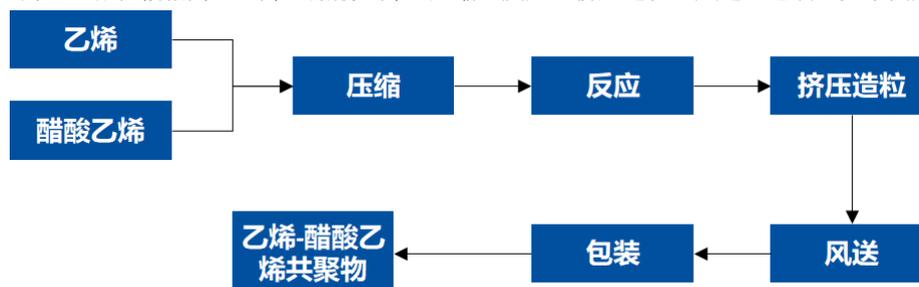
(1) EVA

公司EVA生产装置采用国际领先的埃克森美孚公司（Exxon Mobil）釜式法工艺，产品聚焦于高附加值的高端产品，尤其是国内需要大量依赖进口、生产难度较高、附加值较高的高VA含量的产品，处于行业领先水平，广泛应用于生产光伏胶膜、电线电缆、高端运动鞋、热熔胶、涂覆膜等。目前公司EVA产品主要为光伏胶膜料、电线电缆料和高端鞋材料等高VA含量的高端产品。



图：EVA产品应用场景

公司生产EVA的工艺流程概括为：乙烯、醋酸乙烯→压缩→反应→挤压造粒→风送→包装，如下图所示：



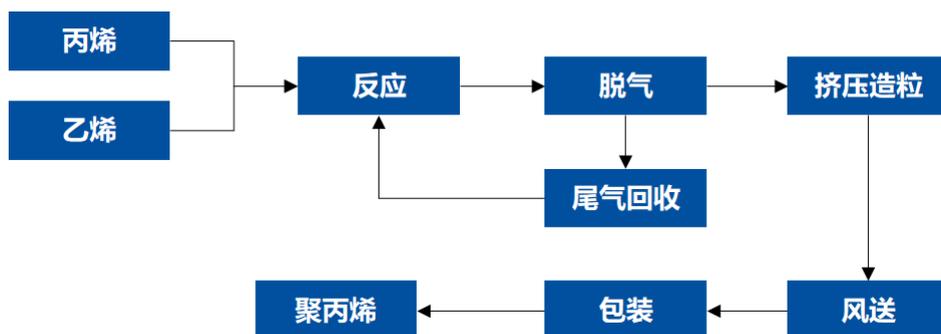
(2) PP专用料

公司PP专用料生产装置采用国际领先的陶氏化学公司（Dow Chemical）Unipol工艺，产品聚焦于高附加值的高端专用料方向，广泛应用于食品包装、汽车、家具、光纤电缆、建筑、医疗等。目前公司PP专用料产品全部为薄壁注塑专用料，并开始布局高透明聚丙烯专用料领域。



图：PP薄壁注塑专用料产品及其应用场景

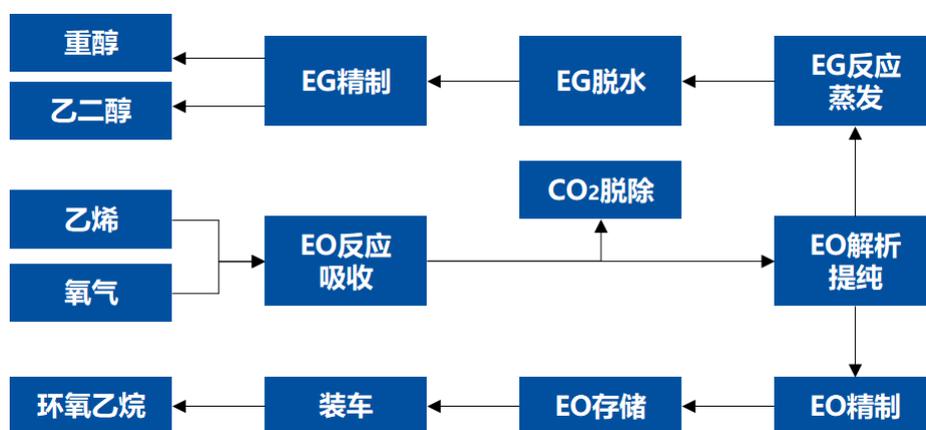
公司生产PP专用料的工艺流程概括为：丙烯、乙烯→反应→脱气→挤压造粒→风送→包装，如下图所示：



(3) EO

公司EO生产装置采用先进的美国科学设计公司(SD)乙烯-氧气直接氧化法工艺。目前公司所处的山东省及邻近的河北、河南等省份环氧乙烷产能较小，公司EO产品具有明显的区域优势。EO为合成表面活性剂、洗涤剂、抗冻剂、消毒剂、增韧剂和增塑剂等重要原料。

公司生产EO的工艺流程概括为：乙烯+氧气→反应→吸收→解析→精制→存储→装车，如下图所示：



(4) EOD

公司EOD生产装置采用意大利D.B.I公司第五代PRESS工艺技术，产品聚焦非离子表面活性剂、聚醚单体、高性能减水剂等下游方向，应用前景广阔。公司在相关产品应用领域具有较强的产品开发、应用服务和市场营销能力，广泛应用于日化、纺织、建筑、路桥、农化、金属加工、涂料、汽车、皮革等领域。目前公司EOD主要产品为特种表面活性剂、聚醚、聚醚大单体、高性能减水剂。



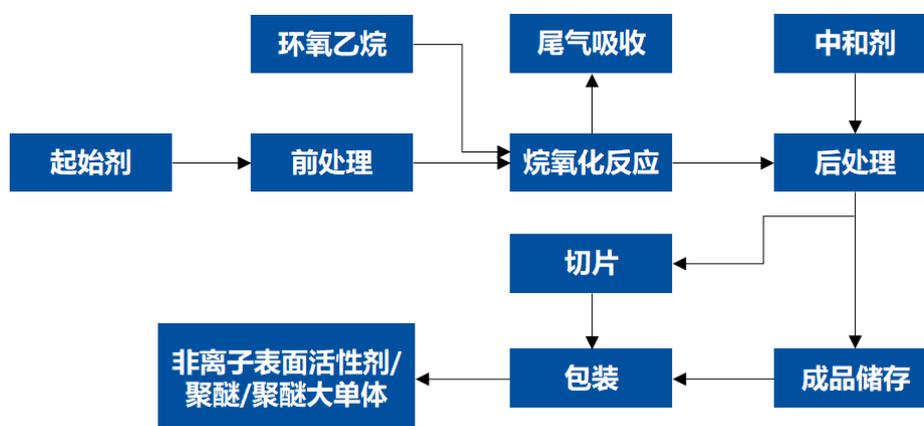
图：非离子表面活性剂应用场景



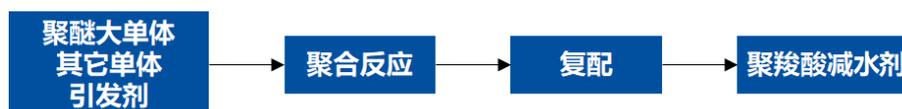
建筑路桥

图：高性能减水剂应用场景

公司生产非离子表面活性剂、聚醚、聚醚大单体的工艺流程概括为：起始剂→前处理→加入环氧乙烷进行烷氧化反应→后处理→成品存储→切片→包装，如下图所示：



公司生产聚羧酸减水剂的工艺流程概括为：聚醚大单体+其它单体+引发剂→聚合反应→复配→聚羧酸减水剂，如下图所示：



3、公司经营模式

(1) 采购模式

公司拥有完善的采购管理制度，通过框架采购、招标、询比价及议价、评比和审批等管理流程对生产原辅料、备品备件等物资采购过程进行科学、严格的控制。公司生产所需的主要原材料为甲醇和醋酸乙烯，采购模式以长约为主、零单为辅。

(2) 生产模式

公司产品定位高端，市场需求旺盛；公司以市场为导向，制定年度生产计划，以装置满负荷生产为排产原则，保持各装置“安、稳、长、满、优”运行，并根据市场变化适时调整产品结构。

(3) 销售模式

公司坚持“专业、团队、技术、服务、品牌”的营销理念，根据产品客户群体、下游市场特性等因素，采取经销、直销方式，产品以长约合同销售为主、零单销售为辅的销售模式，结算方式主要为先款后货。

（4）研发模式

公司以“面向市场、服务客户、技术创新、产品精细”的研发理念，构建“自主研发+合作研发”相结合的研发模式，公司为“山东省企业技术中心”，建立了国内领先的先进高分子材料研发平台和特种精细材料合成与应用平台；同时，不断加强与国内高等院校、科研院所的合作与交流。公司牵头成立了中国科学院化工新材料技术创新与产业化联盟，依托中国科学院相关院所在化工新材料领域的研究力量和创新资源，进行化工新材料项目创新技术成果转化。

报告期内，公司从事的主营业务未发生重大变化。

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
货币资金	报告期末，货币资金同比增加 163.28%，主要原因为 2020 年 12 月公司股票发行并上市，于当月收到募集资金净额 161,000 万元。
衍生金融资产	报告期末，衍生金融资产同比减少 100%，主要原因为报告期初衍生金融资产为套期保值业务持有期间公允价值变动产生的利得，报告期末无套期保值业务。
预付款项	报告期末，预付款项同比增加 203.66%，主要原因为（1）期末原材料价格上涨导致预付账款增加，为避免影响假期提货，元旦节前集中预付款；（2）郭庄矿业报告期末预付款金额 791.11 万元。
其他应收款	报告期末，其他应收款增加 6,898.03 万元，同比增加 745.73%，主要原因为报告期根据新能凤凰分红的股东会决议，确认应收股利 6,877.50 万元。
其他流动资产	报告期末，其他流动资产增加 422.94 万元，同比增加 39.44%，主要原因为增值税留抵税额增加 855.09 万元。
长期待摊费用	报告期末，长期待摊费用同比减少 49.57%，主要原因为 EO 装置所使用的的白银催化剂已基本摊销完毕，减少了长期待摊费用 931.50 万元；购买 OCC 项目催化剂，增加长期待摊费用 444.06 万元。
其他非流动资产	报告期末，其他非流动资产同比增加 90.50%，主要原因为报告期内购买 EO 装置新的白银催化剂、OCC 项目钯金属催化剂，账面净值增加。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

（一）领先的工艺技术

公司五大生产装置均采用国际一流的工艺技术，并有效掌握应用与消化吸收；经过多年的技术创新和生产实践，公司已开发、掌握多项核心技术与核心生产工艺。其中：甲醇制烯烃装置（DMTO+烯烃分离+OCC装置）为国内首套完全自主知识产权的运行装置；生产光伏胶膜料和电线电缆料的EVA装置采用埃克森美孚公司（Exxon Mobil）釜式法技术，为国内引进的首套同类装置。

（二）独特的产业布局与产品结构

公司独特的产业链条为国内首创，产业链条长，抗风险能力强，目前国内尚无完全相同的产业链布局。公司产品结构丰富，并持续优化生产工艺与产品结构，现有产品布局大多为国内同类型产品的高端料或高毛利产品。公司产品主要EVA光伏胶膜料、EVA电线电缆料、聚丙烯薄壁注塑专用料、环氧乙烷衍生物等产品品质均在国内同行业处于领先水平。公司积极推进产业链延伸，通过参股上游甲醇制造企业新能凤凰，增强了主要原材料甲醇供应的稳定性，减少了甲醇价格波动对公司效益的影响；通过收购下游减水剂企业江苏超力，将公司环氧乙烷产业链从聚醚大单体延伸至建筑外加剂，即高性能减水剂，丰富了产品结构，提升了公司盈利能力。

公司产品以附加值较高的专用料、高端料为主。在EVA产品方面，公司聚焦于高附加值的高端产品，尤其是国内需要大量依赖进口、生产难度较高的高VA含量的产品，处于行业领先水平；在PP产品方面，公司生产的全部为薄壁注塑专用料，并开始布局高透明专用料领域，薄壁注塑专用料市场占有率和影响力持续居于国内领先水平；在EOD产品方面，公司聚焦非离子表面活性剂、聚醚、聚醚大单体、高性能减水剂等下游应用前景广阔的方向，具有较强的产品开发、应用服务和市场营销能力。

（三）高效的经营管理机制

公司具备完善的治理结构，并持续提升治理水平。经营层在董事会授权下，积极实施公司发展战略，坚持自主经营，保证企业经营决策的高效性和灵活性。为充分激发员工工作积极性与主观能动性，公司在创立之初就实现核心管理人员和骨干员工持股，经营层及员工与企业共同成长，分享成果和共担风险。高效的经营管理机制和创业进取基因，为推动公司持续稳定发展提供了有力保障。

（四）优秀的运营管理能力

公司经营层及核心骨干主要来自国内外知名化工和新材料企业，经历了公司十年来从“绿地-项目建设-投产运营-业绩提升-成功IPO”的创业和发展周期，拥有深厚的行业经验和高效的执行能力，公司的管理水平和运行效率居行业领先水平，管理费用率和销售费用率处于行业较低水平。公司主装置项目建设及运行周期创造多项行业记录，其中DMTO装置建设周期创造行业用时最少的纪录，同时一次性开车成功后连续运行26个月，创行业同类装置开后连续运行时间最长的纪录。公司各装置自投产以来，保持安全稳定满负荷运行，各装置关键消耗指标（例如最代表行业运行水平的DMTO装置甲醇单耗指标）保持行业领先水平。公司持续优化调整产品结构，目前主要产品均为高端专用料、高毛利产品。

（五）突出的研发创新能力

公司拥有高水平的研发团队，骨干主要来自中国科学院等科研院所和知名化工新材料跨国公司。公司采用“自主研发+合作研发”相结合的模式，研发创新能力强；全资子公司联泓研究院拥有行业领先的先进高分子材料研发平台和特种精细材料合成与应用平台，已构建催化剂开发、合成工艺开发、应用开发等方面的研发体系，已开发精细材料产品30多个系列、100余个牌号，实现产业化80余个，为持续降本增效及产品结构优化提供研发支持。公司主持、参与修/制订国家和行业标准13项，先后承担国家科技部“863计划”和山东省重大科技创新工程等项目。截至报告期末，公司已获得授权专利52项。公司已获评“高新技术企业”、“山东省企业技术中心”、“山东省特种精细化学品工程技术研究中心”、“山东省技术创新示范企业”。

公司是中国科学院化工新材料技术创新与产业化联盟的理事长单位，依托中国科学院相关院所在化工新材料领域的研究力量和创新资源，进行化工新材料创新技术成果转化，持续为公司培育新的增长点。

（六）综合的区位优势

公司生产基地所处的鲁南地区化工产业基础好，配套设施完备，主要原料富集，其中原料甲醇常年均价较华东其他地区每吨低150-200元，在生产端较区域内竞争对手具备一定的成本优势。华东地区是国内先进高分子材料和特种精细材料的重要消费市场，也是公司产品的主要销售区域，公司60%以上销售收入来自于华东地区。为贴近市场、服务客户，公司将研发和销售机构及团队均设置在华东腹地江苏常州，以加强市场及服务端的区位优势。

（七）良好的品牌形象

公司依托多年稳定的生产运行、积极的市场开拓、优质的产品质量、完善的技术服务，在行业和客户中树立了良好的口碑和品牌知名度。2016-2020年，公司连续五年获评“山东省石油和化工行业百强”、“山东省化工新材料十强”。同时，公司获评“2020年中国石油和化工民营企业百强”、“2020山东省新材料领军企业50强”和“2020年山东省技术创新示范企业”，是中国石油和化学工业联合会新材料专业委员会副主任委员单位、中国洗涤用品工业协会理事单位、中国石油和化学工业联合会环氧衍生表面活性剂及精细化学品专业委员会副主任委员单位。公司建立了完善的质量管理体系和质量控制措施并严格执行，保证了公司产品的高质量特性，使公司在客户及业界赢得了良好的口碑，并先后荣获“山东省优秀企业”、“年度最具品牌影响力新材料企业”、“山东名牌产品”等荣誉称号。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

（一）业绩回顾

2020年，公司在“创新驱动+运营提升”的总体战略思想指导下，克服新冠疫情带来的各种困难，在做好自身疫情防控的前提下，狠抓安全环保、节能降耗、市场拓展、新产品新工艺开发、募投项目及技改技措项目建设等工作，实现了生产装置安全、稳定、满负荷、长周期、优化运行，产品实现全产全销，经营业绩稳定增长。

报告期内，公司实现营业收入593,136.02万元，比上年增长4.53%，归属上市公司股东净利润64,060.86万元，比上年增长20.46%；报告期末，公司总资产954,524.80万元，归属于上市公司股东的净资产544,707.66万元，资产负债率41.93%。

（二）业务经营情况

1、高标准规范管理，确保安全环保“零事故”

公司制定了“十大安全理念和十六条安全生产禁令”为核心的企业安全准则，确立了“零污染、零伤亡”的安全生产目标，以零容忍的态度对待一切不安全行为。报告期内，公司积极推进“风险分级管控和隐患排查治理”双重事故预防体系建设，以风险管控为核心，落实全员隐患排查治理，认真抓好环保管理工作，进一步提升了公司安全治理和环保管理的水平。疫情期间，公司开展了及时有效的防控措施，全公司千余名员工无一人感染，保障了生产的安全稳定连续运行，并被列入“山东省疫情防控重点保障物资生产企业”名单。

2、装置运行指标行业领先，产量稳步提升

报告期内，公司不断提高运营效率，强化工艺技术和设备管理，优化装置运行条件，合理规范延长装置运行周期，EVA产品全年产量13.13万吨，产能利用率为108.49%，同比增长3.61%；PP生产装置连续运行时间创装置投产以来最长记录，全年产量24.71万吨，产能利用率为104.81%，同比增长3.61%；EO产品全年产量14.12万吨，产能利用率为97.71%；EOD产品全年产量16.06万吨，达到产能的101.24%，同比增长9.39%，其中江苏超力高性能减水剂产量达6.82万吨。公司生产装置主要经济技术指标继续保持行业领先，其中DMTO装置通过催化剂的优化和OCC项目的建成投用，进一步降低了主要原材料甲醇单耗，全年均值降至2.757吨甲醇/吨烯烃，保持行业领先水平。

3、夯实产品优势，优化产品结构

报告期内，公司继续保持在先进高分子材料及特种精细材料细分领域市场优势，并根据市场需求持续优化产品结构，加大高毛利率产品EVA光伏胶膜料、特种表面活性剂、高性能减水剂的产品比例。其中：

（1）EVA产品继续巩固产品结构调整的成果，全年全部排产高VA含量等高附加值产品，其中光伏胶膜料FL02528产销量快速提升，与国内太阳能光伏胶膜龙头企业保持良好稳定的合作关系；线缆料UL00628/UL00428在国内电线电缆专用料领域继续保持行业领先地位，尤其是UL00428在高端低烟无卤电线电缆料市场占有率稳步提升。报告期内，公司成功开发出高VA含量、高弹性EVA鞋材专用料UL01833，该产品一经投入市场，迅速得到客户认可并实现批量生产与销售，进一步丰富了公司EVA产品结构，并带来了较好的利润回报。2020年下半年，国内光伏胶膜需求量爆发式增长，面对此变化，公司产销联动，快速反应，及时加大了EVA光伏胶膜料排产量，光伏胶膜料全年销售量较2019年增长约48%，为公司创造了较好的经济效益。

（2）PP薄壁注塑专用料产品，市场占有率和影响力持续居于国内领先水平。同时，新产品开发有序推进，高熔无规共聚PP专用料销量同比增长约25%，并开始布局高透明PP专用料领域，客户基础不断积累，行业影响力进一步提高。

（3）EOD产品在建筑、纺织、日化、农化、金属加工等细分领域市场占有率进一步巩固或提高。公司紧贴消费升级趋

势，聚焦高端化学品国产替代，持续开发特种精细材料新产品。报告期内，在建筑领域，成功开发出SR7501功能型产品，江苏超力在公路交通工程减水剂区域市场处于领先地位；在农化领域，公司自主开发出高端绿色分散剂并顺利投放市场；在金属加工领域，RBL系列产品市场占有率保持国内领先。

4、研发平台持续优化，推动新产品和新工艺开发

公司高度重视科研技术开发与创新，报告期内，公司研发投入16,333.46万元，占营业收入比例为2.75%。公司采用“自主研发+合作研发”模式，在加强先进高分子材料研发平台和特种精细材料合成与应用平台建设的同时，加强与中国科学院相关研究所和国内相关高校开展合作，建设新材料领域协同创新体系，提高创新能力，加快新材料技术领域的成果转化和产业化，致力于建设成为集创新技术研发、技术服务、成果转化、人才培养为一体的新产品研发和创新服务平台。2020年，公司申请专利27项，其中发明专利18项；新增授权专利22项，其中发明专利9项，截至2020年底，公司共拥有授权专利52项，其中发明专利28项。报告期内，公司充分运用研发平台优势，积极推动新产品和新工艺开发，全年共完成20个新产品/新工艺的实验室研发、18个新产品的生产工艺配方、14个新产品的产业化，PP透明料PPR-M300、EVA高档鞋材料UL01833、新一代聚羧酸大单体SR7501、特种表面活性剂等新产品成功投产。

联泓研究院在做好产品研发的同时，分析检测能力也得到进一步提升，2020年获得国家CNAS实验室认可证书。



5、募投项目和技改技措项目有序推进

报告期内，公司按照既定规划，积极推进募投项目和其他技改技措项目建设施工和投产运行：

(1) 募投项目“10万吨/年副产碳四碳五综合利用及烯烃分离系统配套技术改造项目”，2020年第四季度成功投产，一次性试车成功并产出合格产品，目前已实现连续化稳定运行。该项目采用第二代OCC技术，由中国石化上海石油化工研究院和公司共同开发，为国内首套采用该技术的装置。相比于第一代OCC技术，第二代技术对原料适应性更强，乙烯丙烯收率更高。自2020年第四季度OCC项目投产后，公司甲醇单耗较OCC项目投产前下降10%左右，显著降低生产成本，为公司经营业绩带来较为显著的积极影响。

(2) 募投项目“EVA装置管式尾技术升级改造项目”，至报告期末已完成项目基础设计及概算审查，计划于2022年上半年建成投产。该项目投产后，将提高公司EVA生产装置运行周期和催化剂转化效率，整体产能将至少增加1.8万吨/年，且光伏胶膜料产量和占比将会大幅提高。

(3) 募投项目“6.5万吨/年特种精细化学品项目”，完成工艺包设计和基础设计。

(4) 技改项目“聚丙烯装置二反技术改造项目”，已完成项目可研、政府立项及规划许可等工作，项目建设有序推进，计划于2021年四季度建成投产。该技改项目投产后，将全部用于生产高端PP专用料，生产能力将增加约8万吨/年。

(5) 江苏超力新厂区建设已全面完成，20万吨/年高性能减水剂装置已于2020年11月正式投产，全年高性能减水剂产量同比增加16.05%。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第18号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
甲醇	长单采购	66.75%	否	1,554.46	1,597.56
乙酸乙酯	长单采购	6.27%	否	4,816.01	5,088.76
丙烯	长单采购	2.16%	否	5,506.26	6,277.04

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

报告期内，公司原材料价格较上一报告期末发生重大变化。

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

报告期内，公司主要能源类型未发生重大变化。

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
乙烯-醋酸乙酯共聚物	工业化生产	均为公司在职员工	"EVA 型耐磨难燃热塑性弹性体垫子"等	主要生产高 VA 含量、高熔指的 EVA 产品，产品具有晶点含量低、熔体强度高、长链支化度高、质量指标稳定、产品应用范围广等特点。
聚丙烯专用料	工业化生产	均为公司在职员工	"一种高熔薄壁注塑料的生产方法"、"一种可提高尾气回收系统回收丙烯纯度的聚丙烯装置"、"一种转产灵活的聚丙烯合成装置"等	生产的高熔指薄壁注塑专用料具有高透明性、高模量，并拥有较好的韧性等优势。
环氧乙烷	工业化生产	均为公司在职员工		采用以银为催化剂的乙烯直接氧化法工艺技术，大循环比操作，保持较低的乙烯单程转化率，具有高选择性，生产成本低、产品品质稳定、副产物含量低等特点。
环氧乙烷衍生物	工业化生产	均为公司在职员工	"一种不饱和聚醚单体及其制备方法和应用"、"一种早强型聚羧酸减水剂及其制备方法和	产品副产物含量低，批次稳定性高，应用范围广，具有差异化等特点。生产工艺成熟，自

		一种水泥掺混物"、"一种聚氨酯泡沫稳定剂及制备方法"、"一种非离子表面活性剂、合成方法及其应用"、"聚羧酸减水剂及其制备方法和水泥掺混物"、"复配型非离子表面活性剂"、"一种高分子量不饱和聚醚大单体及其制备方法和应用"、"一种金刚砂线切割液及其制备方法"、"聚羧酸减水剂及其制备方法和水泥掺混物"、"一种不饱和聚醚单体及其制备方法、应用及制得的聚合物"、"一种减水率高、保坍性好的聚羧酸系减水剂及其制备方法"等	动化程度高，生产规模较大，运行安全稳定；高性能减水剂方面，自主研发的降粘型和早强型减水剂产品成功应用于超高建筑、桥梁、地铁管片等特殊建筑施工领域，达到国际先进水平。
--	--	---	--

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
乙烯-醋酸乙烯共聚物	12.10 万吨	108.49%	1.8 万吨	EVA 管式尾项目预计投资总额 25,451.66 万元，已完成项目基础设计及概算审查，计划于 2022 年上半年建成投产。
聚丙烯专用料	23.58 万吨	104.81%	8 万吨	PP 二反改造项目预计投资总额 18,602 万元，已完成项目可研、政府立项及规划许可等工作，项目建设有序推进，计划于 2021 年四季度建成投产。
环氧乙烷	14.45 万吨	97.71%	0	
环氧乙烷衍生物	15.87 万吨	101.24%	6.5 万吨	6.5 万吨/年特种精细化学品项目投资总额 32,910.18 万元，已完成工艺包设计和基础设计。江苏超力 20 万吨/年高性能减水剂装置已

				于 2020 年 11 月正式投产，将增加公司 EOD 整体产能。
--	--	--	--	-----------------------------------

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
鲁南高科技化工园区	甲醇、烯烃、聚丁烯、聚甲醛、己内酰胺、尼龙-6 等 30 余种产品，规划了以甲醇、烯烃、醋酸乙烯及环氧乙烷等为原 料，向高附加值的化工新材料、专用化学品、终端产品等高端化工方向发展，不断延伸拓宽产业链条。

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

报告期内，公司完成生产办公楼项目的环评登记表备案；完成PP二反改造项目环境影响报告书的报批并于2021年1月8日获得枣庄生态环境局批复；完成生物可降解聚乳酸（PLA）改性项目环境影响报告表的报批并于2020年3月18日获得枣庄生态环境局滕州分局的批复。

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

报告期内，根据所在行业及主要产品的生产经营需要，公司按照法规要求办理了《移动式压力容器充装许可证》、《计量标准考核证书》的延期许可；联泓科技办理了《危化品经营许可证》的延期许可；联泓销售新增办理了常州分公司《危化品经营许可证》并对原《危化品经营许可证》办理了延期许可，依法注销了《自理报检单位备案登记证明书》；江苏超力更新了《对外贸易经营者备案登记表》和《易制爆危险化学品从业单位备案证明》，对《道路运输经营许可证》办理了延期许可，办理了新厂区《排污许可证》，并对老厂《排污登记表》办理了延期手续。至报告期末，公司及控股子公司持有的《安全生产许可证》、《全国工业产品生产许可证》、《危险化学品登记证》、《辐射安全许可证》、《取水许可证》、《出入境检验检疫报检企业备案表》、《海关报关单位注册登记证书》等相关批复、许可、资质均在有效期内。

对有效期将于下一报告期内到期的相关批复、许可、资质等，公司将会及时办理续期手续。截至本报告披露日，在现有政策不发生重大变化的前提下，公司不存在相关批复、许可、资质有效期届满后不能通过复审的风险。同时，公司将根据相关政策的变化情况积极主动进行调整，以确保公司能够持续符合相关批复、许可、资质的续期条件。

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

从事化纤行业

是 否

从事塑料、橡胶行业

是 否

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	5,931,360,208.63	100%	5,674,492,427.06	100%	4.53%
分行业					
先进高分子材料	3,131,946,031.18	52.80%	3,270,828,472.78	57.64%	-4.25%
特种精细材料	1,196,864,567.35	20.18%	1,329,851,339.79	23.43%	-10.00%
副产品及其他	441,703,199.39	7.45%	584,842,538.57	10.31%	-24.47%
其他业务	1,160,846,410.71	19.57%	488,970,075.92	8.62%	137.41%
分产品					
乙烯-醋酸乙烯共聚物	1,341,178,506.00	22.61%	1,373,958,674.82	24.21%	-2.39%
聚丙烯专用料	1,790,767,525.18	30.19%	1,896,869,797.96	33.43%	-5.59%
环氧乙烷	406,612,766.05	6.86%	472,898,945.06	8.33%	-14.02%
环氧乙烷衍生物	790,251,801.30	13.32%	856,952,394.73	15.10%	-7.78%
副产品及其他	441,703,199.39	7.45%	584,842,538.57	10.31%	-24.47%
贸易	1,160,846,410.71	19.57%	488,970,075.92	8.62%	137.41%
分地区					
华东	4,458,491,835.75	75.17%	4,093,287,823.68	72.13%	8.92%
华南	652,827,442.55	11.01%	674,288,107.08	11.88%	-3.18%
华北	544,838,455.38	9.19%	587,984,306.08	10.36%	-7.34%
西南	111,076,565.73	1.87%	115,924,642.07	2.04%	-4.18%
东北	70,766,337.83	1.19%	84,894,180.58	1.50%	-16.64%
华中	51,034,447.97	0.86%	65,493,038.19	1.15%	-22.08%
西北	34,746,942.03	0.59%	42,996,076.75	0.76%	-19.19%
境外	7,578,181.39	0.13%	9,624,252.63	0.18%	-21.26%

报告期内，公司其他业务主要为贸易，同比变动 137.41%，主要是为了拓宽甲醇采购渠道，公司加大了甲醇贸易额。

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	产品上半年平均售价	产品下半年平均售价	同比变动情况	变动原因
乙烯-醋酸乙烯共聚物	13.13 万吨	12.76 万吨	1,341,178,506.00	9,338.45	11,847.68	26.87%	下半年光伏等下游行业需求增速较快，导致光伏胶膜整体供应紧张，带动公司乙烯-醋酸乙烯共聚物销售价格同比较大上涨。
聚丙烯专用料	24.71 万吨	24.65 万吨	1,790,767,525.18	6,985.21	7,531.70	7.82%	
环氧乙烷衍生物	16.06 万吨	13.94 万吨	790,251,801.30	5,730.99	5,611.62	-2.08%	
贸易		55.66 万吨	1,160,846,410.71	1,679.31	2,236.50	33.18%	贸易业务中甲醇贸易额占比超过 80%。下半年受全球经济向好的影响，同时从三季度末开始，煤炭紧张导致甲醇成本增加、海外甲醇供应吃紧、甲醇港口库存显著下滑等因素影响，带动甲醇价格走高。为了拓宽甲醇采购渠道，公司加大了甲醇贸易额。

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

□ 是 √ 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
先进高分子材料	销售量	万吨	37.41	36.06	3.74%
	生产量	万吨	37.84	36.43	3.86%
	库存量	万吨	1.56	1.13	38.38%
特种精细材料	销售量	万吨	20.41	20.30	0.53%
	生产量	万吨	30.18	28.97	4.17%
	库存量	万吨	2.61	1.66	56.94%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司先进高分子材料库存量较2019年增加，是因为乙烯-醋酸乙烯共聚物预期价格上涨，公司结合市场行情，适度调整产销节奏；特种精细材料库存量较2019年增加，是因为江苏超力新厂区装置投用，产能较2019年进一步增加，产销规模及仓储能力提升。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
乙烯-醋酸乙烯共聚物	直接材料	574,569,702.95	12.65%	697,121,767.92	15.53%	-17.58%
	直接人工	6,995,089.53	0.15%	8,895,067.44	0.20%	-21.36%
	制造费用	254,204,985.59	5.59%	244,261,630.25	5.44%	4.07%
	合计	835,769,778.07	18.39%	950,278,465.61	21.17%	-12.05%
聚丙烯专用料	直接材料	1,057,810,503.31	23.28%	1,273,978,262.57	28.39%	-16.97%
	直接人工	9,278,341.90	0.20%	10,930,964.37	0.24%	-15.12%
	制造费用	283,922,905.46	6.25%	253,326,510.19	5.64%	12.08%
	合计	1,351,011,750.67	29.73%	1,538,235,737.13	34.27%	-12.17%
环氧乙烷	直接材料	203,864,864.16	4.49%	264,444,442.28	5.89%	-22.91%
	直接人工	3,150,409.29	0.07%	3,950,365.44	0.09%	-20.25%
	制造费用	74,803,245.07	1.65%	83,007,101.60	1.85%	-9.88%
	合计	281,818,518.52	6.21%	351,401,909.31	7.83%	-19.80%

环氧乙烷衍生物	直接材料	360,649,210.39	7.94%	464,905,720.05	10.36%	-22.43%
	直接人工	13,250,877.40	0.29%	13,871,161.92	0.31%	-4.47%
	制造费用	145,188,673.96	3.20%	121,237,491.89	2.70%	19.76%
	合计	519,088,761.75	11.43%	600,014,373.86	13.37%	-13.49%
副产品及其他	直接材料	407,642,393.05	8.97%	567,736,893.35	12.65%	-28.20%
贸易	直接材料	1,148,390,383.73	25.27%	480,398,987.25	10.70%	139.05%

说明

报告期内，公司贸易业务成本同比变动139.05%，主要原因为贸易额增加造成贸易业务成本增加。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,596,562,104.90
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	26.92%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	483,344,247.86	8.15%
2	第二名	309,204,706.63	5.21%
3	第三名	270,410,412.20	4.56%
4	第四名	269,127,628.52	4.54%
5	第五名	264,475,109.69	4.46%
合计	--	1,596,562,104.90	26.92%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,860,198,618.70
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	59.77%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额	30.50%

比例	
----	--

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	949,256,606.34	30.50%
2	第二名	344,512,517.21	11.07%
3	第三名	314,870,122.12	10.12%
4	第四名	133,768,371.22	4.30%
5	第五名	117,791,001.81	3.78%
合计	--	1,860,198,618.70	59.77%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司前五名供应商采购额 合计186,019.86 万元，占年度采购总额 59.77%，其中关联方采购额 94,925.66 万元，占年度采购总额30.50%。

3、费用

单位：元

科目	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	44,756,879.75	115,145,057.42	-61.13%	公司根据新收入准则，报告期末将 2020 年发生的运输费用 8,193.11 万元计入营业成本，2019 年运输费用计入销售费用。剔除新收入准则变化影响，2020 年销售费用比 2019 年销售费用增加 1,154.29 万元，增幅 10.02%。
管理费用	259,298,803.59	253,834,723.35	2.15%	
财务费用	132,869,051.62	179,825,412.43	-26.11%	报告期内，公司积极调整和优化融资结构，降低贷款和票据贴现规模，减少利息支出，财务费用同比减少。
研发费用	163,334,592.03	25,278,326.28	546.14%	报告期内，公司生产装置中与产品开发相关的研发费用增加。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司始终注重新产品研发和创新能力建设，根据生产经营及长远发展战略需要，报告期内继续加大对先进高分子材料及特种精细材料的新品种、新工艺、新配方等方面的技术创新与研发力度，不断优化生产工艺和创新研发模式，争取达到国内先进水平或国际同行水平，以提高产品的技术含量和附加值，增强公司核心竞争力。报告期内，公司研发投入合计 16,333.46 万元，投入项目 41 项，目前分别处于小试、中试或产业化阶段。

公司研发投入情况

项目	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	252	155	62.58%
研发人员数量占比	24.11%	15.47%	8.64%
研发投入金额（元）	163,334,592.03	25,278,326.28	546.14%
研发投入占营业收入比例	2.75%	0.45%	2.30%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

2020年公司研发投入同比增长，主要为公司生产装置中与产品开发相关的研发费用增加。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	6,787,861,865.30	6,650,141,749.56	2.07%
经营活动现金流出小计	5,666,600,532.92	5,166,578,637.75	9.68%
经营活动产生的现金流量净额	1,121,261,332.38	1,483,563,111.81	-24.42%
投资活动现金流入小计	240,296.00	60,681,471.18	-99.60%
投资活动现金流出小计	331,344,320.41	742,357,173.68	-55.37%
投资活动产生的现金流量净额	-331,104,024.41	-681,675,702.50	51.43%
筹资活动现金流入小计	3,850,980,068.39	5,273,073,883.87	-26.97%
筹资活动现金流出小计	3,070,689,681.29	5,906,698,547.15	-48.01%
筹资活动产生的现金流量净额	780,290,387.10	-633,624,663.28	223.15%
现金及现金等价物净增加额	1,570,309,363.78	168,221,930.73	833.47%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 投资活动现金流入较上年同期减少6,044.12万元，降幅99.60%，主要原因是2019年公司收到新能凤凰现金股利4,500万元及收回银行理财1,500万元。

(2) 投资活动现金流出较上年同期减少41,101.29万元，降幅55.37%，主要原因是2019年公司主动整合上下游资源、延

伸产业链，收购新能凤凰少数股权及并购江苏超力，其中支付新能凤凰股权转让价款32,860.15万元，支付江苏超力投资净额5,512.24万元。

(3) 筹资活动现金流出较上年同期减少283,600.89万元，降幅48.01%，主要原因是报告期内公司积极调整和优化融资结构，降低贷款规模，减少利息支出，其中2020年比2019年偿还银行贷款支出减少271,017.96万元。

(4) 现金及现金等价物净增加额比上年同期增加140,208.74万元，增幅833.47%，主要原因是2020年12月公司股票发行并成功上市，并于当月收到募投资金净额161,000万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

项目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-9,858,271.03	-1.28%	报告期内，因参股公司新能凤凰 4-9 月甲醇产品价格低导致 2020 年度出现亏损，公司确认投资收益-985.26 万元。	否
资产减值	-665,320.60	-0.09%	计提存货跌价准备 38.93 万元及钯金属催化剂减值 27.6 万元。	否
营业外收入	746,632.34	0.10%	主要为维保单位、施工单位、物流商等违约补偿收入。	否
营业外支出	769,708.44	0.10%	主要为报告期内，公司积极履行社会责任，为抗击新冠疫情形成的现金捐赠支出。	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

科目	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,445,905,049.06	25.62%	929,019,633.77	11.75%	13.87%	报告期末，货币资金同比 2019 年增加 151,688.54 万元，主要是 2020 年

						12月公司股票发行并上市，于当月收到募集资金净额161,000万元。
应收账款	150,810,480.53	1.58%	137,323,935.72	1.74%	-0.16%	
存货	409,252,544.19	4.29%	373,623,795.44	4.73%	-0.44%	
长期股权投资	229,595,222.38	2.41%	308,744,615.08	3.91%	-1.50%	
固定资产	5,138,984,642.30	53.84%	5,150,416,387.57	65.17%	-11.33%	
在建工程	156,665,841.35	1.64%	188,400,153.22	2.38%	-0.74%	
短期借款	1,324,298,976.00	13.87%	1,997,158,387.20	25.27%	-11.40%	
长期借款	1,160,352,930.80	12.16%	1,605,552,930.80	20.31%	-8.15%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
2.衍生金融资产	1,223,000.00	-1,223,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
上述合计	1,223,000.00	-1,223,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	365,493,046.90	银行承兑汇票、保函保证金
应收票据	50,000,000.00	短期借款质押

固定资产	2,926,791.75	短期借款抵押
无形资产	8,558,457.60	短期借款抵押
合计	426,978,296.25	

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
401,421,062.40	357,541,565.06	12.27%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
10万吨/年副产碳四碳五综合利用及烯烃分离系统配套技术改造项目	自建	是	先进高分子材料	174,845,710.93	244,690,979.54	自有资金	100.00%		13,328,455.44	不适用		
6.5万吨/年特种精细化学品项目	自建	是	特种精细材料	1,865,010.67	3,287,274.82	自有资金	1.00%		0.00	建设中		
EVA装置管式	自建	是	先进高分子材料	17,086,359.73	101,757,172.84	自有资金	39.98%		0.00	建设中		

尾技术升级改造项目			料									
聚丙烯装置二反技术改造项	自建	是	先进高分子材料	40,437,175.45	40,437,175.45	自有资金	21.74%		0.00	建设中		
联泓创新大厦	其他	是	先进高分子材料/特种精细材料	31,812,725.49	51,812,725.49	自有资金	70.00%		0.00	不适用		
年产 20 万吨聚羧酸系混凝土外加剂项目	自建	是	特种精细材料	15,107,582.32	64,405,396.40	自有资金	100.00%		31,094,484.03	不适用		
合计	--	--	--	281,154,564.59	506,390,724.54	--	--	0.00	44,422,939.47	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	向社会公众公开发行普通股（A股）股票	161,000	0	0	0	0	0.00%	161,000	存放于募集资金专用账户	0
合计	--	161,000	0	0	0	0	0.00%	161,000	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准联泓新材料科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2020〕2690号）核准，公司首次向社会公众公开发行人民币普通股（A股）14,736万股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为人民币11.46元/股，共募集资金人民币168,874.56万元，扣除发行费用人民币7,874.56万元后，公司本次发行募集资金净额为人民币161,000万元，上述募集资金已全部到位，并已由信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具《联泓新材料科技股份有限公司2020年12月1日验资报告》（XYZH/2020BJAA110018）审验确认。截至报告期末，上述募集资金全部存放于募集资金专户管理。</p>										

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
10万吨/年副产碳四碳五综合利用及烯烃分离系统配套技术改造项目	否	34,404.5	34,404.5				2020年10月15日	1,332.85	是	否
EVA装置管式尾技术升级改造项目	否	25,451.66	25,451.66				2022年06月30日		不适用	否
6.5万吨/年特种精细化学品项目	否	32,910.18	32,910.18				2022年06月30日		不适用	否
补充流动资金	否	68,233.66	68,233.66						不适用	否
承诺投资项目小计	--	161,000	161,000			--	--	1,332.85	--	--
超募资金投向										

不适用										
合计	--	161,000	161,000	0	0	--	--	1,332.85	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用									
	截至报告期末，公司尚未实施募集资金置换前期预先投入募投项目自筹资金。公司于 2021 年 1 月 7 日召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金及已支付发行费用的议案》，拟使用募集资金置换前期预先投入募投项目自筹资金人民币 307,209,834.38 元及使用自筹资金已支付的发行费用金额为人民币 6,526,166.05 元。公司独立董事、监事会及保荐机构对本议案发表了明确同意的意见，并经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）专项审核，出具了《联泓新材料科技股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金及已支付发行费用的鉴证报告》。截至本报告披露日，上述募集资金投资项目先期投入及使用自筹资金已支付的发行费用已置换完毕。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
	截至报告期末，募投项目 10 万吨/年副产碳四碳五综合利用及烯烃分离系统配套技术改造项目已整体建成并投产，但个别辅助项目或尾项还在实施中，且项目未完成项目结算审计，因此不能确定项目实施出现的募集资金结余金额及原因。									
尚未使用的募集资金用途及去向	截至报告期末，募集资金存放募集资金专用账户中。为提高资金的使用效率，增加收益，公司于 2021 年 1 月 7 日召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保募投项目所需资金和保证募集资金安全的前提下，使用额度合计不超过人民币 60,000 万元闲置募集资金进行现金管理，投资期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效；在上述额度和期限范围内，资金可循环使用并授权公司经营层在额度范围内行使相关决策权、签署相关合同文件，购买安全性高、流动性好、低风险的理财产品。公司独立董事、监事会及保荐机构对本议案发表了明确同意的意见。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他	公司按照相关法律、法规、规范性文件的规定和要求使用募集资金，同时及时、真实、准确、完整									

情况	地披露募集资金存放与使用情况的相关信息，不存在募集资金使用及管理的违规情形。
----	--

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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
江苏联泓科技有限公司	子公司	特种化学品业务相关的市场开拓、产品销售、原材料采购及客户服务	120,000,000.00	211,588,506.73	198,674,659.78	715,607,234.66	48,947,085.49	36,843,895.98
联泓化工销售有限公司	子公司	采购、销售、市场调研、化工产品贸易	100,000,000.00	708,651,422.98	161,388,745.44	4,909,553,918.19	7,889,715.24	5,891,057.76
联泓（江苏）新材料研究院有限公司	子公司	产品研发、技术开发和客户技术服务	20,000,000.00	42,281,117.53	37,385,656.32	18,442,316.07	2,150,828.97	2,102,122.75
西藏联泓盛锦贸易有限公司	子公司	销售先进高分子材料产品	20,000,000.00	20,569,955.39	20,256,549.45	405,564,412.62	31,998,236.25	31,984,733.65
江苏超力建	子公司	从事建筑材	57,471,100.00	281,043,366.00	190,325,853.00	218,451,710.00	35,556,673.50	31,094,484.00

材科技有限 公司		料及建工建 材用特殊化 学助剂的技术 研发、生 产和销售	0	35	54	22	0	3
-------------	--	--	---	----	----	----	---	---

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

报告期内，新能凤凰为公司持股17.5%的参股公司。因公司战略布局及生产经营需要，2021年2月18日，公司与新能凤凰的其他股东新奥天然气股份有限公司、廊坊华源能源技术有限公司签订《关于新能凤凰(滕州)能源有限公司之股权转让框架协议》，公司拟收购前述两家公司合计持有的新能凤凰82.5%股权。

甲醇是公司主要原材料，新能凤凰主要从事甲醇的生产和销售，与公司地缘相邻、隔墙而建，通过管道运输方式直接将甲醇送至公司生产系统。如交易完成，新能凤凰将变为公司的全资子公司，与公司实现一体化运行，预计将对公司经营业绩产生重大积极影响，具体表现在三个方面：

（一）新能凤凰运营状况良好，运营水平处于区域内领先水平，盈利能力较好。本交易完成后，公司进一步向上游延伸产业链，完善产业布局，公司将控制总耗用量约80%的甲醇产能，基本规避甲醇价格波动对公司业绩的影响，提高持续盈利能力和盈利稳定性，增强核心竞争优势；

（二）双方一体化运行将产生较大的协同效益。新能凤凰所产甲醇将通过管道运输方式全部供应公司，大幅降低公司外购甲醇物流成本，有效降低销售费用与管理费用，通过双方公用工程优化互供进一步降低生产成本，从而提高整体运行效率，进一步增强公司盈利能力；

（三）新能凤凰成为公司全资子公司后，公司与新能凤凰之间的日常交易将不再构成关联交易，大幅减少公司的关联交易金额。

本交易完成后，公司主营业务及产品结构均未发生变化，公司仍将专注于新材料发展方向，努力打造在新材料若干细分领域领先的产业集群。

公司正在组织对新能凤凰的审计评估工作，争取2021年上半年完成股权交割工作。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略

2021年是我国“十四五”规划开局之年，也是公司实施战略2.0起始之年。未来公司将继续坚持“创新驱动+运营提升”双轮驱动模式，聚焦新材料产业方向，走高端化、差异化、精细化的路线，发挥中国科学院创新资源赋能优势，打造在新材料若干细分领域领先的产业集群，将公司发展为新材料平台型企业。

1、战略发展方向

公司除继续在现有高端聚烯烃材料、新能源材料以及特种精细材料领域持续发力、做优做强外，将持续专注新材料领域，围绕产业升级和消费升级，关注新材料“卡脖子”的领域，重点布局生物可降解材料、新能源材料、电子化学材料、特种工程材料等领域，形成在新材料若干细分领域领先的产业集群。

2、战略实施路径

（1）创新驱动

公司将进一步加大创新研发投入，加强技术人才储备，充实研发力量，建立合理的人才培养、激励考核机制，优化研发项目管理模式和项目负责人制，通过自主研发、合作研发等方式，持续推进新产品开发；公司作为中国科学院化工新材料技术创新与产业化联盟理事长单位，将充分利用中国科学院创新资源优势，通过“3+1”协同创新模式，推动中国科学院新材料技术成果转化和产业化，不断为公司培育新的增长点。

①自主研发方面，公司拥有较强的科研力量以及完善的研发装置，公司为“山东省技术创新示范企业”，设有“山东省企业技术中心”和“山东省特种精细化学品工程技术研究中心”；联泓研究院设有新材料开发室、建筑化学品研发室、合成实验室、EOD研发室、分析检测实验室、研发管理部等六个研发部门，可以满足公司重点方向相关产品的实验室研发、小试以及中试放大的需求。公司将坚持以战略为引领，以市场为导向，聚焦重点领域，加大研发投入，持续开发高端新产品。

②合作开发与协同创新方面，公司将继续加强与山东大学、四川大学、天津大学和国际知名企业的研发合作；公司作为“中国科学院化工新材料技术创新与产业化联盟”理事长单位，将充分发挥联盟的创新资源优势，推动建设“联盟+平台+基金”+“专业化成果转化和产业化运营团队”的“3+1”协同创新模式，推动中国科学院新材料技术成果产业化，持续为公司创新驱动发展提供新动力。

③通过投资并购方式驱动业务提质增效。公司在新材料领域具有多年的项目资源积累，将围绕公司战略方向，通过投资并购等方式不断拓展新业务，扩大业务规模，提升盈利能力和核心竞争力。

（2）运营提升

①进一步提高装置运行效率。公司将持续通过工艺优化、技改技措、采用新型高效催化剂、化工三剂和设备国产化等举措，降低装置综合能耗与运行成本，实现精益生产与科学增产，保持装置运行指标处于行业先进水平。

②降低主要原材料价格波动对利润的影响。推进对新能凤凰82.5%股权收购，基本规避公司主要原料甲醇价格波动对公司利润的影响；巩固与其他原材料供应商的战略合作关系，降低其他原材料价格波动对公司利润的影响。

③持续优化产品结构。提高EVA光伏胶膜料、PP透明料、特种表面活性剂、高性能减水剂等高附加值产品的产销占比，扩大高端产品市场份额，增加产品毛利率。同时提供定制化服务，增强客户粘性，进一步拓展市场增长空间。

④进一步提升公司治理效能。进一步完善公司治理体系和治理结构，构建符合公司发展战略、发展阶段和行业特点的组织架构，建设积极进取、高效协作的管理体系，进一步提升公司治理效能。

（3）人才战略

①优化人力资源配置，拓宽人才发展通道。完善人力资源体系建设，通过职位职级体系、任职资格标准、能力素质模型及员工发展路径等实施落地，促进部门间、专业间人才合理流动，构建多元化人才发展通道，激发人才潜力，充分发挥人才价值。

②完善员工培养体系，持续提升员工能力。按照内部培养为主、外部引进为辅的原则，培养内部潜力人才，引进外部优秀人才，形成完善的多层次后备人才梯队；营造人才发展的文化环境，推动建设学习型组织；完善人才培养体系，借助内部和外部培训资源，提升员工能力，为员工提供更多实现自我价值的机会。

③坚持分享共赢的文化理念，注重员工激励和价值实现。树立人力资本的理念，匹配公司发展战略储备人才资源，为公司发展提供人力资本支撑；建立科学系统的人力资源管理和绩效管理体系，完善薪酬体系和激励机制，实现员工与公司分享共赢、共同成长。

（三）经营计划

经过多年发展，公司运营效率和研发能力不断提升，产品在行业内已具有较高的知名度，为公司下一步快速成长奠定了扎实基础。2021年，公司将继续坚持“创新驱动+运营提升”的双轮驱动模式，重点推进以下工作：

1、进一步提升运营水平，降本增效。通过精细化运营管理、持续技改技措，进一步提升装置主要经济技术指标。采用新型高双烯选择性的DMTO催化剂，充分发挥催化剂性能，提高双烯收率，确保DMTO装置甲醇单耗在现有基础上进一步下降；继续推进其它装置国产主催化剂多元化，有效保证主催化剂供应安全及生产成本进一步降低。

2、优化产品结构，提高毛利水平。继续保持产品全产全销目标；进一步提升EVA光伏胶膜料产品比重，谋划EVA新产能布局，以满足快速增长的下游需求；提高PP高端专用料、特种表面活性剂、高性能减水剂等高毛利产品的产销占比。

3、坚持市场导向，持续开发新产品。公司将重点完成PP透明料PPR-M300产品定型，实现量产；开发高端减水剂母液及助剂、高效分散剂等特种精细材料产品，实现日化用功能型阴离子表面活性剂等新产品的产业化。

4、加大创新力度，推进科技成果转化。创新驱动是公司始终坚持的发展理念，2021年公司计划新增申请国家发明专利超过10项，继续完善和优化知识产权布局；完善现有功能性聚合物、磺化等新技术平台建设；加速中国科学院化工新材料方向小试技术的遴选和中试开发，加快中国科学院化工新材料技术创新与产业化联盟中试项目成果产业化落地。

5、按计划推进募投项目及技改项目建设。2021年完成PP二反改造项目建设，提高PP高端专用料产能；完成募投项目EVA管式尾项目现场施工工作；推进募投项目“6.5万吨/年特种精细化学品项目”前期相关工作。

6、围绕公司发展战略，力争战略投资在相关领域有所突破。

（四）公司面临的主要风险及应对举措

1、宏观经济风险

全球新冠病毒疫情影响预计将持续较长时间，国际形势不确定，贸易摩擦、技术封锁频发，宏观经济的不确定性增加。

公司将密切关注新冠病毒疫情事态发展及其对宏观经济及行业的影响，积极应对疫情影响，及时调整公司运营策略，实现公司稳健发展。

2、行业和市场竞争风险

公司所处的行业属于资本密集、技术密集型产业，具有一定的进入壁垒，但未来仍面临新进入市场者以及现有竞争对手的竞争。如未来行业产品需求持续放缓，市场供应进一步扩大，市场竞争将进一步加剧，将对公司在行业内的市场地位带来一定挑战。

公司将充分发挥技术先进、产业链长、产品结构独特等优势，提高装置运行效率，提升研发创新能力，并力争在高端新材料相关领域取得新的突破，进一步提高公司核心竞争力。

3、原材料价格波动风险

原材料采购成本对公司生产经营具有重要的影响。如原材料价格产生大幅波动，公司在供应链管理、库存成本控制等方面未能有效应对，经营业绩将存在波动的风险。

公司主要通过以下措施控制原材料价格波动风险：强化供应链管理，巩固与主要供应商的战略合作关系，优化供应商渠道，降低主要原材料价格波动风险。

4、环保政策风险

公司所处化工新材料行业在环保方面受到国家监管比较严格，随着我国加快改变经济增长方式和推进经济高质量发展，社会环保意识不断增强、环保方面的监管愈加严格，公司生产经营需要更高的环保标准，环保投入加大可能导致生产经营成本提高。

公司将坚持严格执行国家环保政策，一方面加大节能环保投入，确保原有环保设施正常运行并及时升级，确保环保“零事故”；另一方面，公司将持续进行生产工艺优化，推进绿色环保技术开发应用，采取更加环境友好型的生产方式以实现公司的绿色可持续发展。

5、新产品开发风险

公司所属新材料行业技术发展较快，为满足客户不断变化的需求和拓宽产品应用领域，需持续对新设备、新工艺、新技术、新产品进行研发投入。因技术开发受各种客观条件的制约，如果公司不能按计划成功开发出新产品、新技术等，可能对公司持续保持竞争力带来不利影响。

公司将继续紧扣战略方向 and 市场需求，采取自主研发和协同研发相结合的模式，进一步加大研发投入力度，通过外部引进加强技术人才储备，不断充实研发团队力量，建立合理的人才培养、激励考核机制，优化研发项目管理模式和项目负责人制，以满足新产品研发需求。

（五）前期披露的经营计划回顾

1、报告期内，公司工艺改进、技改技措等措施取得明显成效，公司装置实现了“安、稳、长、满、优”运行，物耗能耗逐步降低，经济效益明显提升，装置运行指标处于行业先进水平。OCC项目已于2020年第四季度建成投产，通过不断摸索操作条件、优化运行方式，实现OCC装置的满负荷生产，公司甲醇单耗较OCC装置投产前下降10%左右，生产成本显著降低。

2、报告期内，公司市场开发工作持续高效开展，产品实现全产全销。EVA产品销售区域涉及全国十余个省/直辖市/自治区，PP薄壁注塑专用料销售市场涉及全国二十余个省/直辖市/自治区，在华东、华南、华北等主要核心区域继续保持优势地位；EO产品以山东省为核心销售区域，在山东市场占有率约为40%；EOD销售方面，公司通过积极开拓市场、紧密维护客户关系，在纺织、日化、皮革、金属加工、建筑等重点细分领域市场占有率进一步提高，位居行业前列。

3、报告期内，公司技术研发和创新工作取得较大进展。研发部门紧扣公司战略方向和现有行业需求，调研和挖掘新方向、新技术和新产品，加深对下游应用的理解，聚焦重点项目的开发，并取得较好的成效。公司完成了20个新产品/新工艺的实验室研发，18项产品的实验室工艺开发，并形成新产品工艺配方；完成14个新产品开发及产业化；申请专利27项，其中发明专利18项；新增授权专利22项，其中发明专利9项。报告期内，公司有序推进与中国科学院化工新材料技术创新与产业化联盟的协同创新，争取尽快实现成果转化。

4、报告期内，公司募投项目OCC项目已建成投产，募投项目EVA管式尾项目、募投项目“6.5万吨/年特种精细化学品项目”，以及PP二反改造项目均按计划推进；江苏超力新厂区建设完成，20万吨/年高性能减水剂装置已正式投产。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、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，主要因公司于2020年12月8日登陆深交所中小板，上市时间较短。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等文件的要求，在《公司章程》中明确了利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等，并严格参照执行。报告期内，公司未对《公司章程》中现行的有关利润分配政策进行调整，利润分配事项的制订由董事会审议通过后提交股东大会进行表决审议，独立董事对公司利润分配事项发表独立意见、尽职履责并发挥其应有的作用。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

经2019年2月15日公司召开的2018年年度股东大会审议通过，公司发行上市完成后，全体新老股东按照发行后的股份比例共同享有公司本次发行上市以前的滚存未分配利润。2018年、2019年公司未实施普通股利润分配。

2020年，公司利润分配预案拟定如下：以公司总股本1,027,360,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增3股。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020年	205,472,000.00	640,608,573.40	32.07%	0.00	0.00%	205,472,000.00	32.07%
2019年	0.00	531,815,703.61	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018年	0.00	229,490,442.06	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

□ 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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
每 10 股转增数（股）	3
分配预案的股本基数（股）	1,027,360,000
现金分红金额（元）（含税）	205,472,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	205,472,000.00
可分配利润（元）	1,087,119,609.97
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2020 年度实现归属于上市公司股东的净利润为 640,608,573.40 元，母公司实现净利润为 584,273,456.57 元。根据《公司章程》的规定，截至 2020 年 12 月 31 日，公司提取法定盈余公积金后，可供股东分配的利润为 1,087,119,609.97 元。</p> <p>为积极回报公司股东，与全体股东分享公司发展的经营成果，依据《公司法》、《公司章程》的规定，在兼顾股东的合理投资回报和公司中远期发展规划相结合的基础上，公司 2020 年度拟进行利润分配，预案如下：</p> <p>以公司总股本 1,027,360,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。</p> <p>若在分配方案实施前公司总股本由于股份回购、可转债转股、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，则以最新总股本为基数，按照权益分派总额不变的原则调整分派比例。</p>	

三、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	无	无	无		无	无
收购报告书或权益变动报告书中所	无	无	无		无	无

作承诺						
资产重组时所作承诺	无	无	无		无	无
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东联泓集团及联泓集团的唯一股东联想控股	避免同业竞争承诺	1、本企业直接或间接控制的企业目前没有直接或间接地从事任何与发行人的主营业务及其他业务相同或相似的业务（以下简称“竞争业务”）；2、本企业直接或间接控制的企业，不会直接或间接地以任何方式从事竞争业务或可能构成竞争业务的业务；3、自本函出具日起，本函及本函项下之承诺为不可撤销的，且持续有效，直至本企业不再是发行人的直接或间接股东为止；4、如违反上述任何承诺，本企业将赔偿发行人及发行人其他股东因此遭受的经济损失。	2020年12月8日	长期	严格履行
	控股股东联泓集团及联	股份锁定承诺	自公司股票在深交所上	2020年12月8日	上市之日起三年	严格履行

	泓集团的唯一股东联想控股		市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，其所持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整。			
	国科控股	股份锁定承诺	自公司股票在深交所上市之日起 36 个月内，不转让其直接或者间接持有的公司的股份，也不由公司回购该部分股份。	2020 年 12 月 8 日	上市之日起三年	严格履行

	滕州联泓盛、滕州联泓兴、滕州联泓锦、恒邦投资	股份锁定承诺	自公司股票在深交所上市之日起 12 个月内，不转让其直接或间接持有的公司的股份，也不由公司回购该部分股份。	2020 年 12 月 8 日	上市之日起一年	严格履行
	间接持有公司股份的董事兼高级管理人员郑月明、高级管理人员陈德焯、蔡文权、赵海力	股份锁定承诺	自公司股票在深交所上市之日起 12 个月内，不转让其间接持有的公司的股份，也不由公司回购该部分股份。在担任公司董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过其所持公司股份总数的 25%，在不再担任公司董事、高级管理人员之日起半年内不转让其所持公司的股份。在其申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占其所持有公司股票总数的比例不超过 50%。本人所	2020 年 12 月 8 日	长期	严格履行

			持公司股票在锁定期满后两年内减持的,其减持价格不低于发行价。公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后6个月期末收盘价低于发行价,其所持有公司股票的锁定期限自动延长至少6个月。若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,发行价应相应调整。			
	间接持有公司股份的监事周井军	股份锁定承诺	自公司股票在深交所上市之日起12个月内,不转让其间接持有的公司的股份,也不由公司回购该部分股份。在担任公司监事期间,每年转让的股份不超过其所持公司股份总数的25%,在不再担任公司监事之	2020年12月8日	长期	严格履行

			日起半年内不转让其所持公司的股份。在其申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占其所持有公司股票总数的比例不超过 50%。			
	控股股东联泓集团及联泓集团的唯一股东联想控股	关于股东减持股份意向的承诺	1、本企业拟长期持有发行人股票。如果在锁定期满后，本企业拟减持股票的，将认真遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等中国证监会、证券交易所的相关规定以及本企业已作出的相关承诺，审慎制定股票减持计划。2、本企业在持有发行人股票锁定期届满后两年内拟	2020 年 12 月 8 日	承诺履行完毕为止	严格履行

		<p>减持发行人股票的，锁定期满后两年内合计减持数量不超过本企业持有发行人股票数量的 50%，减持价格将不低于发行人股票的发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）。3、本企业减持发行人股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。4、本企业所持股票在锁定期满后实施减持时，将提前 3 个交易日予以公告，且计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，将在首次卖出的 15 个交</p>			
--	--	--	--	--	--

			易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案，本企业将配合公司根据相关法律、规范性文件的规定及公司规章制度及时、充分履行股份减持的信息披露义务。5、本企业所持股票在锁定期满后实施减持时，如证监会、证券交易所对股票减持存在新增规则 and 要求的，本企业将同时遵守该等规则和要求。			
	国科控股、滕州联泓盛	关于股东减持股份意向的承诺	1、本企业拟长期持有发行人股票。如果在锁定期满后，本企业拟减持股票的，将认真遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份	2020年12月8日	承诺履行完毕为止	严格履行

		<p>实施细则》等中国证监会、证券交易所的相关规定以及本企业已作出的相关承诺，审慎制定股票减持计划。2、本企业在持有发行人股票锁定期届满后两年内拟减持发行人股票的，锁定期满后两年内合计减持数量不超过本企业持有发行人股票数量的 50%，减持价格将不低于发行人股票的发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）。3、本企业减持发行人股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>让方式等。4、本企业所持股票在锁定期满后实施减持时，将提前3个交易日予以公告，且计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，将在首次卖出的15个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案，本企业将配合公司根据相关法律、规范性文件的规定及公司规章制度及时、充分履行股份减持的信息披露义务。5、本企业所持股票在锁定期满后实施减持时，如证监会、证券交易所对股票减持存在新增规则 and 要求的，本企业将同时遵守该等规则和要求。</p>			
	公司	披露文件真实准确完整的承诺	1、公司首次公开发行股票并上市的招股说明书	2020年12月8日	长期	严格履行

			<p>不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。2、若本次公开发行的招股说明书及其他首次公开发行股票申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将于中国证监会或有管辖权的人民法院作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决后，依法于 60 日内及时启动股票回购程序，回购首次公开发行的全部新股。若公司股票有送股、资本公积转增股本等事项的，回购数量将进行相应调整。3、</p>		
--	--	--	---	--	--

		<p>公司将在中国证监会或有管辖权的人民法院认定公司存在上述事实之日起的 2 个交易日内公告，并在前述违法违规情形之日起的 10 个交易日内根据相关法律、行政法规及《公司章程》的规定召开董事会并发出召开临时股东大会的通知，在召开临时股东大会并经相关主管部门批准\核准\备案（如需）后启动股份回购程序，公司将在股东大会审议批准或相关主管部门批准\核准\备案（如需）后 3 个月内完成回购。回购价格按照发行价（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>算银行同期存款利息与回购公告日前 30 个交易日公司股票每日加权平均价的算术平均值孰高确定,并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时,如法律法规、《公司章程》等有规定的从其规定。4、若本次公开发行股票的招股说明书及其他首次公开发行股票申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,公司将依法赔偿投资者因此遭受的损失。在有关违法事实被证券监管部门或司法机关认定后,将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资</p>		
--	--	--	--	--	--

			者利益的原则，通过和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。如对损失认定存在争议，将以司法机关最终出具的司法裁决认定的数额为准。			
	控股股东联泓集团及联泓集团的唯一股东联想控股	披露文件真实准确完整的承诺	1、公司首次公开发行股票并上市的招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，本企业对于招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。2、若本次公开发行的招股说明书及其他首次公开发行股票申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中	2020年12月8日	长期	严格履行

			<p>遭受损失的，将依法赔偿投资者因此遭受的损失。在有关违法事实被证券监管部门或司法机关认定后，将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，通过和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。如对损失认定存在争议，将以司法机关最终出具的司法裁决认定的数额为准。</p>			
	董事、监事及高级管理人员	披露文件真实准确完整的承诺	<p>1、公司首次公开发行股票并上市的招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，本人对招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整</p>	2020年12月8日	长期	严格履行

		<p>性承担相应的法律责任。</p> <p>2、若本次公开发行股票招股说明书及其他首次公开发行股票申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者因此遭受的损失。在有关违法事实被证券监管部门或司法机关认定后，将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，通过和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。如对损失认定存在争议，将以司法机关最终出具的司法裁决认定</p>			
--	--	--	--	--	--

			的数额为准。			
	公司	关于约束措施的承诺	<p>1、公司将严格履行在公司首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若公司非因不可抗力等无法控制的原因未能完全、及时、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）应在未履行承诺的事实得到确认后及时披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。（2）公司法定代表人将在中国证监会指定报刊上公开作出解释并向投资者道歉，并自愿接受监管机构、自律组织及</p>	2020年12月8日	长期	严格履行

			<p>社会公众的监督。(3) 积极提供补救方案提交公司股东大会审议, 以避免或减少对投资者造成损失, 如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的, 公司将积极采取措施依法向投资者承担赔偿责任。</p> <p>(4) 对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴。3、公司将在定期报告中披露相关责任主体的公开承诺履行情况, 和未履行承诺时的补救及改正情况。4、对于公司上市后三年内新聘任的董事、高级管理人员, 公司也将要求其履行公司首次公开发行股票并上市时董事、高级管</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			理人员作出的关于股价稳定预案的相关承诺。5、若相关责任主体因未履行公开承诺而受到监管机构的立案调查，或受到相关处罚，公司将积极协助和配合监管机构的调查，或协助执行相关处罚。			
	控股股东联泓集团及联泓集团的唯一股东联想控股	关于约束措施的承诺	1、将严格履行在公司首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若非因不可抗力等无法控制的原因未能完全、及时、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）应在未履行承诺的事实得到确认后及时	2020年12月8日	长期	严格履行

		<p>披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。(2)将在中国证监会指定报刊上公开作出解释并向投资者道歉,并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。</p> <p>(3)如因未履行已作出的承诺给公司或者其他投资者造成损失的,将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。(4)因违反承诺所产生的收益全部归公司所有,公司有权暂扣控股股东应得的现金分红,直至控股股东将违规收益足额交付公司为止。3、如因不可抗力等自身无法控制的原因导致控股股东未能完全、及时、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任,</p>			
--	--	--	--	--	--

			其将及时在中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因。			
	董事、监事及高级管理人员	关于约束措施的承诺	1、本人将严格履行在公司首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若本人非因不可抗力等无法控制的原因未能完全、及时、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）公司应在未履行承诺的事实得到确认后披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。（2）本人将在中国证监会指定报刊上公开作出解释并	2020年12月8日	长期	严格履行

			向投资者道歉，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。(3)如因未履行已作出的承诺给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。(4)因违反承诺所产生的收益全部归公司所有，公司有权暂扣本人应得的现金分红（如有）及30%的薪酬（如有），直至本人将违规收益足额交付公司为止。			
	控股股东联泓集团及其唯一股东联想控股	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	1、本企业承诺不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益。2、本承诺函出具日至发行人本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的	2020年12月8日	长期	严格履行

			监管规定的，且本企业上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本企业承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。			
	董事、监事及高级管理人员	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	1、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发行人利益；本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；本人承诺不动用发行人资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩；若发行人未来实施股权激励计划，本人承诺拟公布的发行人股权激励的行权	2020年12月8日	长期	严格履行

			条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。 2、本承诺函出具日后至发行人本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他承诺的其他新的监管规定的，且本人上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。			
股权激励承诺	无	无	无		无	无
其他对公司中小股东所作承诺	无	无	无		无	无
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司收入会计政策发生变化。财政部于2017年颁布了《企业会计准则第14号——收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），经董事会决议，公司自2020年1月1日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。变化主要为：

1、将原收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型。新收入准则采用统一的收入确认模型来规范所有与客户之间的合同产生的收入，并明确“在某一时段内”还是“在某一时点”确认收入。

2、以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。原收入准则要求区分销售商品收入和提供劳务收入，并且强调在将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方时确认销售商品收入，新准则打破商品和劳务的界限，在履行合约中的履约义务，即客户取得相关商品（或服务）控制权时确认收入。

3、对于包含多重交易安排的合同的会计处理进行了明确。

4、对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量进行了明确。

根据新准则衔接规定，无需追溯调整前期比较财务报表数据。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	苗策、杨志存
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、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。

十二、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。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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。

十六、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
滕州郭庄矿业有限责任公司	控股股东联泓集团有限公司控股的企业	关联采购	采购煤炭	公允价格	383.48元/吨	10,042.83	100.00%	10,403.76	否	每月结算	399.12元/吨		
		关联采购	采购劳务外包	公允价格	3300元/人/月	1,373.78	100.00%	1,373.4	是	每月结算	不适用		

融科物业投资有限公司	控股股东的唯一股东联想控股控股的企业	关联采购	租赁房屋	公允价值	362.85元/平方米/月	308.03	93.67%	217.46	是	每月结算	不适用		
中科院广州化学有限公司	公司董事索继栓、刘荣光担任董事的企业	关联销售	销售环氧乙烷衍生物	公允价值	8,422.80元/吨	1,605.39	2.28%	1,997.3	否	每月结算	7767.6元/吨		
新能凤凰(滕州)能源有限公司	公司的参股公司；公司高管解亚平担任董事的企业	关联销售	销售蒸汽	公允价值	215.46元/吨	83.57	100.00%	91.47	否	每月结算	不适用		
		关联销售	销售氮气	公允价值	0.11元/立方米	14.39	100.00%	4.79	是	每月结算	不适用		
		关联采购	采购甲醇	公允价值	1,592.12元/吨	94,691.63	45.58%	114,583.25	否	每月结算	1575.8元/吨		
		关联采购	采购蒸汽	公允价值	150.00元/吨	26.48	100.00%	11.64	是	每月结算	不适用		
		关联采购	采购氮气	公允价值	0			33.76	否	每月结算	不适用		
		关联采购	消防安全联建费	公允价值	不适用	207.55	100.00%	207.55	否	每季结算	不适用		
合计				--	--	108,353.65	--	128,924.38	--	--	--	--	--
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）				根据公司于2020年2月3日召开的2019年年度股东大会审议，公司预计2020年度日常性关联交易总金额为人民币128,924.38万元，报告期内实际发生金额为108,353.65万元。									
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。

十七、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

租赁情况说明

报告期内，公司发生的租赁情况主要为公司、子公司及分支机构租赁房产用于自身办公、经营需要。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

作为国家级“绿色工厂”，公司始终坚持和积极倡导绿色、安全、可持续发展的社会责任理念，强化本质安全管理，以零容忍的态度对待一切不安全行为；通过生产工艺、产业组织、产业布局、管理模式等方面的创新，以绿色技术引领绿色产业，尽最大努力保持与环境的和谐，致力于成为绿色、高效、环境友好型企业公民，为客户及合作者创造更多有价值的产品和服务。公司在“分享共赢”发展理念的指导下，与股东、客户、供应商、员工共享公司发展成果，积极回馈社会，实现共创共赢。

(1) 股东和投资者权益保护方面

公司始终重视投资者权益保护工作，尊重和维护全体股东，尤其是中小股东的合法权益，在保证股东大会合法有效的前提下，积极为中小股东参加股东大会提供便利条件。自上市以来，根据《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》及其他相关法律法规的规定，公司不断完善治理体系，加强信息披露管理，提高信息透明度，真实、准确、完整、及时、公平地披露信息，确保没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。为进一步提高公司的透明度和诚信度，公司通过投资者热线、传真、电子邮箱、深圳证券交易所互动易网上平台等多种方式，持续与投资者进行有效沟通交流，并在官网设置“投资者保护”栏目，积极传播投资者保护相关信息。

(2) 客户和供应商权益保护方面

公司遵循“自愿、平等、互利”的原则，积极构建和发展与客户、供应商的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对客户、对供应商的社会责任。

公司不仅为客户提供专业化的产品咨询和贸易服务，同时提供技术支持和解决方案，力求满足客户的个性化需求，打造具有综合增值能力和复合竞争能力的销售服务平台。

公司通过科学考评供货商的业绩、保持供货商之间的适度竞争、构建与供货商的战略合作伙伴关系等方式，不断补充、修订、完善公司《供货商管理办法》、《新增供货商管理办法》等采购供货商管理制度，选择价格合理、供货准时并能保质

保量的供货商。

（3）职工权益保护方面

公司一直秉承公开平等的就业政策，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》及其他相关法律法规规定，与全员签订劳动合同，及时足额为合同期内的员工依法缴纳“五险一金”。为员工建立了多元化的福利体系，定期组织员工体检（含职业病检查），员工患病或非因公负伤可享有医疗期；员工因工负伤，按照国家和地方的工伤规定享有相关待遇。组织丰富多彩的乒乓球、篮球、足球、羽毛球等文体活动，丰富了员工的业余文化生活。注重倾听员工心声，及其重视对员工沟通渠道的建设与维护（员工意见箱、意见邮箱），对员工关心的热点问题跟踪督办，促进了相关工作的有效落实。积极落实人文关怀，对困难员工给予经济补助。重视人才培养，定期组织针对不同层级、不同需求的员工培训，不断提升员工素质，实现员工与企业的共同成长，构建和谐稳定的劳资关系。

（4）安全管理方面

作为国家级“绿色工厂”，公司不断强化本质安全管理，制定了“十大安全理念和十六条安全生产禁令”为核心的企业安全准则，通过提升员工安全意识和自我管理技能，不断提升执行力，形成全员参与为特点的安全管理组织，建立持续改进机制，将安全管理渗透到全面业务管理中。通过了四大管理体系（质量、职业健康安全、环境和能源）及二级安全生产标准化认证；积极推进“风险分级管控和隐患排查治理”双重事故预防体系建设，以风险管控为核心，落实全员隐患排查治理，进一步提升了公司安全治理水平。报告期内，公司实现安全零事故目标。



（5）公益活动

公司在做好生产经营工作的同时，持续怀抱感恩之心，践行社会责任，回馈社会。自新冠疫情发生以来，公司积极支持疫情防控工作，向滕州市慈善总会、枣庄市红十字会等慈善机构捐赠抗疫款物，组织党员和员工个人捐款，向海外合作伙伴通过捐赠口罩、分享防疫经验等方式提供力所能及的帮助，通过各种渠道累计捐赠抗疫款物超过120万元。公司组建的公益志愿团队，通过长期志愿活动的形式，对枣庄市儿童福利院的孩子和公司内部困难员工进行帮扶和救助。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第18号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

报告期内，公司组织公司、部门、班组、员工层层签订安全生产责任书，实施联动管理体制，充分调动全员参与安全管理的积极性，实现安全环保指标的分解与责任落实。公司组织修订了《HSE职责》、《HSE监督管理制度（汇编）》、《安全标准化手册》、《安全文化手册》等安全规章制度，调整了公司安委会及安全管理网络图，健全生产责任管理网络和应急管理体系。公司定期开展各级员工的安全生产责任制考核工作，形成公司对部门、部门对班组、班长对员工三级考核体系。公司及时收集、辨识相关法律法规，每季度组织培训宣贯，定期开展法律法规、标准符合性评价工作，完成二级安全生产标准化认定，推动安全生产管理的持续改进。

公司持续开展全员安全培训，不断提升员工安全技能，并积极组织开展“大学习、大培训、大考试”专项行动，全年员工安全培训3016人次，组织危险化学品操作证新取证72人、复审139人，安全管理人员取证复审培训31人，实现特种操作人员、安全管理人员持证率100%，并于2020年6月份，组织了一次安全消防职业卫生培训班，邀请山东省危险化学品鲁南应急救援中心专家进行授课。

同时，公司依法开展重大危险源安全管理，按法规要求办理了技术改造涉及重大危险的变更备案和全部重大危险源重新

备案等工作，公司各部门、班组按照计划组织开展重大危险源应急预案、现场处置预案演练362次，进一步规范了应急处置程序，明确了各级人员应急处置职责，提升了公司应急处置能力。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

不适用

(2) 年度精准扶贫概要

不适用

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

不适用

3、环境保护相关的情况

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

是 否

是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况

	物的名称								
联泓新科	COD	纳管	1	厂区	106.33mg/L	500mg/L	286.03t/a	1414.8t/a	未超标
	氨氮	纳管	1	厂区	2.13mg/L	45mg/L	5.52t/a	127.33t/a	未超标
	二氧化硫	直接排放	1	厂区	9.51mg/m ³	35mg/m ³	23.72t/a	85.15t/a	未超标
	氮氧化物	直接排放	1	厂区	33.94mg/m ³	50mg/m ³	84.98t/a	303.74t/a	未超标
	颗粒物	直接排放	1	厂区	2.77mg/m ³	5mg/m ³	6.90t/a	50.25t/a	未超标

防治污染设施的建设和运行情况

报告期内，公司及子公司的环保设施实际运行情况如下：

公司名称	设备名称	设备数量	处理污染物类型	实际运营情况
联泓新科	烟气除尘塔	1	废气	运营良好
	布袋除尘器	5	废气	运行良好
	旋风分离器	1	废气	运行良好
	RTO装置	1	废气	运行良好
	RCO装置	1	废气	运行良好
	废热锅炉	1	废气	运行良好
	尾气吸收塔	2	废气	运行良好
	生物除臭装置	1	废气	运行良好
	SNCR脱硝装置	1	废气	运行良好
	旋回耦合+管束除尘装置	1	废气	运行良好
	污水处理站	1	废水	运行良好
	中水回用装置	1	废水	运行良好

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

报告期内，PP二反改造项目已完成环境影响评价报告书编制，处于环保部门审批中。根据排污许可证管理要求，公司正在办理排污许可证变更工作。

突发环境事件应急预案

报告期内，公司根据应急预案管理要求，对突发环境应急预案和专项预案进行修订，通过专家审核并在环保部门备案。根据新修订预案，组织开展了两次应急演练。通过应急演练，检验了公司应急救援预案的可行性、实用性和可靠性，提高了公司应急救援组织应对突发事件的应变能力、组织指挥能力和协调能力。

环境自行监测方案

公司制定了环境监测方案，监测方案包括公司所涉及的废水、废气、噪声、土壤和地下水。报告期内，通过在线监测和委托有资质单位监测，对污水总排污口、土壤和地下水监测点、锅炉烟气、工艺废气、无组织排放点、厂界噪声等目标进行了监测，涉及各类基本污染物和特征污染物，实现了公司环境监测的全覆盖。2020年，公司全部污染物监督检查和自行监测合格率均为100%。

其他应当公开的环境信息

根据国家信息公开的要求，公司对重污染天气应急减排情况进行公示，同时通过公开显示屏和公司官网对2020年度产废、排污情况进行公示，确保公众知情权并对公司环保工作进行监督。

其他环保相关信息

无

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

报告期内，因经营管理需要，公司于2020年8月12日设立联泓新材料科技股份有限公司北京分公司，负责人为蔡文权，主营业务为“化工技术推广、技术服务、技术咨询；销售化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）”；控股子公司江苏超力于2020年2月27日设立江苏超力建材科技有限公司徐州分公司，负责人为王爱军，主营业务为“许可项目：道路货物运输；公路管理与养护（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：轻质建筑材料制造；建筑材料批发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；销售代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）”。

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	880,000,000	100.00%						880,000,000	85.66%
1、国家持股									
2、国有法人持股	259,600,000	29.50%						259,600,000	25.27%
3、其他内资持股	620,400,000	70.50%						620,400,000	60.39%
其中：境内法人持股	620,400,000	70.50%						620,400,000	60.39%
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份			147,360,000				147,360,000	147,360,000	14.34%
1、人民币普通股			147,360,000				147,360,000	147,360,000	14.34%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	880,000,000	100.00%	147,360,000				147,360,000	1,027,360,000	100.00%

股份变动的理由

√ 适用 □ 不适用

根据中国证券监督管理委员会《关于核准联泓新材料科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2020]2690），公司获准向社会公开发行人民币普通股14,736万股新股，该部分股票已于2020年12月8日起在深圳证券交易所

中小板上市交易。首次公开发行后，公司总股数由88,000万股增加至102,736万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准联泓新材料科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2020]2690）核准，根据深圳证券交易所《关于联泓新材料科技股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上〔2020〕1197号），公司首次公开发行的人民币普通股股票已于2020年12月8日起在深圳证券交易所中小板上市交易。

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

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

根据中国证券监督管理委员会《关于核准联泓新材料科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2020]2690），公司获准向社会公开发行人民币普通股14,736万股新股，该部分股票已于2020年12月8日起在深圳证券交易所中小板上市交易。首次公开发行后，公司总股数由88,000万股增加至102,736万股。本次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，请参见“第二节 公司简介和主要财务指标”之“六 主要会计数据和财务指标”相关内容。

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

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股	2020年11月25日	11.46元	147,360,000	2020年12月08日	147,360,000			
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

根据中国证券监督管理委员会《关于核准联泓新材料科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2020]2690），公司获准向社会公开发行人民币普通股14,736万股新股，该部分股票已于2020年12月8日起在深圳证券交易所

中小板上市交易。首次公开发行后，公司总股数由88,000万股增加至102,736万股。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

根据中国证券监督管理委员会《关于核准联泓新材料科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2020]2690），公司获准向社会公开发行人民币普通股14,736万股新股，该部分股票已于2020年12月8日起在深圳证券交易所中小板上市交易。首次公开发行后，公司总股数由88,000万股增加至102,736万股，募集资金总额为人民币168,874.56万元，扣除发行费用人民币7,874.56万元后，公司募集资金净额为人民币161,000万元，其中增加股本人民币14,736万元，增加资本公积人民币146,264万元，公司总股本由人民币88,000万元增至人民币102,736万元。截至报告期末，公司资产总额954,524.80万元，资产负债率41.93%。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	94,745	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	45,926	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0			
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
联泓集团有限公司	境内非国有法人	51.77%	531,840,000	531,840,000	531,840,000	0		
中国科学院控股有限公司	国有法人	25.27%	259,600,000	259,600,000	259,600,000	0		
西藏联泓盛企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.64%	47,629,776	47,629,776	47,629,776	0		
嘉兴市恒邦投资有限公司	境内非国有法人	2.92%	3,000,000	3,000,000	3,000,000	0		
西藏联泓兴企业管理合伙企业	境内非国有法人	0.68%	6,979,097	6,979,097	6,979,097	0		

(有限合伙)								
西藏联泓锦企业管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.38%	3,951,127	3,951,127	3,951,127	0		
林天翼	境内自然人	0.19%	1,947,300	1,947,300	0	1,947,300		
杨丽芳	境内自然人	0.17%	1,704,394	1,704,394	0	1,704,394		
何芳兰	境内自然人	0.16%	1,690,900	1,690,900	0	1,690,900		
伊志刚	境内自然人	0.16%	1,680,947	1,680,947	0	1,680,947		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中,联泓集团为公司的控股股东,持有公司 51.77%的股份;国科控股持有公司 25.27%的股份,为公司持股 5%以上的主要股东,国科控股还持有联泓集团的唯一股东联想控股 29.04%的股份;联泓盛、联泓兴、联泓锦同为公司的员工持股平台,分别持有公司 4.64%、0.68%和 0.38%的股份,各方之间不存在其他关联关系,且不存在一致行动关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。							
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					
林天翼	1,947,300	人民币普通股	1,947,300					
杨丽芳	1,704,394	人民币普通股	1,704,394					
何芳兰	1,690,900	人民币普通股	1,690,900					
伊志刚	1,680,947	人民币普通股	1,680,947					
孙钱	1,636,204	人民币普通股	1,636,204					
林建华	715,587	人民币普通股	715,587					
黄勇波	644,026	人民币普通股	644,026					
李芳	400,000	人民币普通股	400,000					
宁震	373,317	人民币普通股	373,317					
陶爽	343,000	人民币普通股	343,000					
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	本公司未知前 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 名股东之间是否存在关联关系以及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明(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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：控股主体性质不明确

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
联泓集团有限公司	郑月明	2012 年 04 月 12 日	91110108593846502N	投资、投资管理、资产管理；销售化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）；技术推广服务；经济贸易咨询；承办展览展示；基础软件服务；物业管理；机械设备租赁；种植谷物；仓储服务。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

截至报告期末，联泓集团持有公司51.77%的股份，系公司的控股股东。联想控股系联泓集团的唯一股东，鉴于其股权分布相对均衡，无单一股东持有或控制联想控股50%以上的股份，股东之间无一致行动安排或其他类似安排，不存在董事会由单一股东或多名股东联合控制的情况，因此公司没有实际控制人。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

是 否

法人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
联想控股股份有限公司	宁旻	1984 年 11 月 09 日	911100001011122986	项目投资；投资管理；资产管理；经济贸易咨询；投资咨询；企业管

				理咨询；技术开发、技术转让、技术推广；物业管理；销售化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、矿产品；货物进出口、技术进出口、代理进出口；计算机系统服务；数据处理。
最终控制层面股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	直接持有联想集团有限公司（香港联合交易所上市，股票代码：0992.HK）29.04%的股份；直接持有拉卡拉支付股份有限公司（深圳证券交易所，股票代码：300773.SZ）28.24%的股份；间接持有佳沃农业开发股份有限公司（深圳证券交易所，股票代码：300268.SZ）46.08%的股份。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

公司无实际控制人。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
中国科学院控股有限公司	索继栓	2002 年 04 月 12 日	506,703 万元	国有资产的管理与经营；项目投资；投资管理；投资咨询；企业管理咨询；高新技术项目的研究；技术开发；技术转让；技术咨询；技术服务；技术推广；技术推广培训；技术中介服务。

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

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、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
郑月明	董事长、 总裁	现任	男	54	2018年 08月28 日	2021年 08月27 日	0	0	0	0	0
宁旻	董事	现任	男	52	2018年 08月28 日	2021年 08月27 日	0	0	0	0	0
李蓬	董事	现任	男	50	2020年 01月03 日	2021年 08月27 日	0	0	0	0	0
严乐平	董事	现任	男	50	2020年 01月03 日	2021年 08月27 日	0	0	0	0	0
索继栓	董事	现任	男	57	2018年 08月28 日	2021年 08月27 日	0	0	0	0	0
刘荣光	董事	现任	男	47	2018年 08月28 日	2021年 08月27 日	0	0	0	0	0
刘光超	独立董事	现任	男	48	2019年 02月15 日	2021年 08月27 日	0	0	0	0	0
何明阳	独立董事	现任	男	59	2019年 02月15 日	2021年 08月27 日	0	0	0	0	0
施丹丹	独立董事	现任	女	45	2019年 02月15 日	2021年 08月27 日	0	0	0	0	0
冯玲	监事会主 席	离任	女	57	2018年 08月28 日	2021年 01月07 日	0	0	0	0	0
吴绍臣	监事	现任	男	42	2018年	2021年	0	0	0	0	0

					08月28日	08月27日						
周井军	职工代表 监事	现任	男	48	2018年 08月28日	2021年 08月27日	0	0	0	0	0	0
陈德焯	高级副 总裁	离任	男	53	2018年 08月28日	2021年 01月14日	0	0	0	0	0	0
李方	高级副 总裁	现任	男	54	2018年 08月28日	2021年 08月27日	0	0	0	0	0	0
蔡文权	高级副 总裁、财务 负责人、 董事会秘 书	现任	男	45	2018年 08月28日	2021年 08月27日	0	0	0	0	0	0
赵海力	高级副 总裁	现任	男	51	2018年 08月28日	2021年 08月27日	0	0	0	0	0	0
朱立南	董事	离任	男	59	2018年 08月28日	2020年 01月03日	0	0	0	0	0	0
张曦	董事	离任	男	47	2018年 08月28日	2020年 01月03日	0	0	0	0	0	0
裴小凤	监事会主 席	现任	女	43	2021年 01月07日	2021年 08月27日	0	0	0	0	0	0
李军	高级副 总裁	现任	男	52	2021年 01月14日	2021年 08月27日	0	0	0	0	0	0
解亚平	高级副 总裁	现任	男	52	2021年 01月14日	2021年 08月27日	0	0	0	0	0	0
韩慧龙	高级副 总裁	现任	男	42	2021年 01月14日	2021年 08月27日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
朱立南	董事	离任	2020年01月03日	个人原因
张曦	董事	离任	2020年01月03日	个人原因
李蓬	董事	被选举	2020年01月03日	经2020年第一次临时股东大会审议通过，选举李蓬和严乐平为董事会成员
严乐平	董事	被选举	2020年01月03日	经2020年第一次临时股东大会审议通过，选举李蓬和严乐平为董事会成员
冯玲	监事	离任	2021年01月07日	个人原因
裴小凤	监事	被选举	2021年01月07日	经2021年第一次临时股东大会审议通过，选举裴小凤为监事会成员
陈德烨	高级副总裁	解聘	2021年01月14日	经公司第一届董事会第十四次会议审议通过，同意陈德烨不再担任公司高级副总裁职务
李军	高级副总裁	聘任	2021年01月14日	经公司第一届董事会第十四次会议审议通过，同意聘任李军担任公司高级副总裁职务
解亚平	高级副总裁	聘任	2021年01月14日	经公司第一届董事会第十四次会议审议通过，同意聘任解亚平担任公司高级副总裁职务
韩慧龙	高级副总裁	聘任	2021年01月14日	经公司第一届董事会第十四次会议审议通过，同意聘任韩慧龙担任公司高级副总裁职务

三、任职情况

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

1、公司董事任职情况

郑月明先生，董事长、总裁，第十三届全国人大代表。1967年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于华东理工大学化学工程专业，高级工程师。现任中国科学院化工新材料技术创新与产业化联盟理事长、中国石油和化学工业联合会新材料专业委员会副主任委员、中国洗涤用品工业协会常务理事。曾获“山东省富民兴鲁劳动奖章”、“枣庄市功勋企业家”等荣誉。1991年6月至2004年4月，在中国石化荆门石化总厂历任生产技术科科长、调度长、一联合主任；2004年4月至2008年12月，担任江苏科茵格特种沥青有限公司董事、总经理；2008年12月至2010年4月，担任江苏金浦集团有限公司常务副总经理；2010年4月至2016年5月，历任联想控股化工事业部总经理、联想控股助理总裁、联泓集团董事长、昊达化学董事长、神达化工董事长。2016年5月至2018年8月，担任联泓有限董事长兼总裁、联泓集团董事长；2018年8月至今，担任公司董事长、总裁、联泓集团董事长。

宁旻先生，董事，1969年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于中国人民大学。1991年至2000年，历任联想集团总裁秘书、董事局主席助理；2000年至今，历任联想控股总裁助理兼董事会秘书、助理总裁兼企划办副主任兼董事会秘书、副总裁兼资产管理部总经理兼董事会秘书、高级副总裁兼首席财务官兼董事会秘书兼联席公司秘书；

2018年12月获任联想控股执行董事；2020年1月至今，担任联想控股董事长、执行董事。2017年5月至2018年8月担任联泓有限董事；2018年8月至今，担任公司董事。

李蓬先生，董事，1971年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于美国新罕布什尔州立大学。1994年8月至1999年8月，担任中国对外贸易运输总公司子公司财务经理；2001年6月至2002年12月，担任美国Teradyne Connection Systems高级金融分析师；2003年4月至2014年2月，历任联想控股有限公司投资管理部投资经理、投资管理部副总经理、投资管理部总经理、企划办副主任兼投资管理部总经理兼财务资产部总经理、助理总裁兼战略投资部总经理、助理总裁兼现代服务投资事业部总经理、助理总裁兼战略投资部总经理、副总裁兼战略投资部总经理；2014年2月至2019年12月，历任联想控股副总裁兼战略投资部总经理、高级副总裁兼战略投资部总经理、高级副总裁；2020年1月，担任联想控股总裁；2020年2月至今，担任联想控股执行董事、首席执行官。2020年1月至今，担任公司董事。

严乐平先生，董事，1971年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于华东理工大学。1991年7月至2003年2月，历任中国石油化工股份有限公司巴陵分公司生产处副处长、化工二部主任；2003年3月至2012年8月，担任上海华谊（集团）公司副总工程师；2012年9月至2017年11月，历任联想控股战略投资部董事总经理、先进制造与专业服务投资部董事总经理；2018年6月至2019年10月，担任紫光集团有限公司高级副总裁；2019年11月至2020年6月，担任联想控股助理总裁；2020年7月至今，担任联想控股副总裁。2020年1月至今，担任公司董事。

索继栓先生，董事，1964年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，毕业于中科院兰州化学物理所。1991年12月至2003年10月，在中科院兰州化学物理所工作，历任羰基合成和选择氧化国家重点实验室副主任、精细石油化工中间体国家工程研究中心主任、兰州化学物理所所长助理、兰州化学物理所副所长、中国科学院兰州分院副院长；2003年11月至2009年8月，担任中国科学院成都有机化学有限公司董事长；2009年9月至2014年6月，担任国科控股副总经理；2014年7月至2019年9月，担任国科控股董事、总经理；2019年10月至2019年12月，担任国科控股董事长、总经理；2019年12月至今，担任国科控股董事长。2017年5月至2018年8月，担任联泓有限董事；2018年8月至今，担任公司董事。

刘荣光先生，董事，1974年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师。1994年8月至2008年10月，历任中国建筑材料科学研究总院工程师、副处长；2008年10月至2020年3月，历任国科控股股权管理部副总经理、总经理、国科控股总经理助理；2016年3月至2020年3月，任中国科技出版传媒集团有限公司党委副书记、副总裁；2020年3月至今，任国科控股副总经理。2017年5月至2018年8月，担任联泓有限董事；2018年8月至今，担任公司董事。

刘光超先生，独立董事，1973年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，律师。1997年7月至1999年4月，任北京机械设备进出口公司总经理助理；1999年4月至2001年3月，在北京正见永申律师事务所担任律师；2001年3月至2003年3月，担任碧水源良业环境艺术有限公司常务副总裁；2003年3月至今，担任北京市道可特律师事务所高级合伙人、主任。2019年2月至今，担任公司独立董事。

何明阳先生，独立董事，1962年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生，教授，常州大学石油化工学院教授，南京理工大学兼职博士生导师、精细石油化工江苏省重点实验室副主任；2008年享受国务院特殊津贴；2006年度国家科技进步二等奖；2005年度江苏省科技进步一等奖。1982年6月至1992年5月，任江苏化工学院（现常州大学）化工系教师；1992年6月至1995年6月，任江苏化工学院（现常州大学）应用化学系主任；1995年7月至1997年8月，任江苏石油化工学院（现常州大学）教务处处长；1997年9月至2010年2月，任江苏工业学院（现常州大学）化工系教师；2010年3月至2017年3月，任常州大学石油化工学院院长；2017年3月至今，任常州大学石油化工学院教授。2019年2月至今，担任公司独立董事。

施丹丹女士，独立董事，1976年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，注册会计师，中央财经大学会计学院客座导师。1997年8月至2004年12月，就职于中华会计师事务所（后更名为中瑞华恒信会计师事务所），任至经理；2005年1月至2007年9月，任利安达会计师事务所部门经理；2007年10月至2010年6月，任万隆会计师事务所（现更名为瑞华）总经理助理；2010年7月至今，任立信大华会计师事务所（现更名为大华会计师事务所）合伙人。2019年2月至今，担任公司独立董事。

2、公司监事任职情况

裴小凤女士，监事会主席，1978年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，注册会计师、会计师。2007

年9月至2013年8月,历任中国科学院国有资产经营有限责任公司股权管理部高级经理、财务与稽核部高级经理、总经理助理;2013年8月至2020年7月,任国科控股财务管理部副总经理;2020年7月至今,国科控股财务管理部总经理。2021年1月至今,担任公司监事会主席。

吴绍臣先生,监事,1979年11月出生,中国国籍,无境外永久居留权,硕士研究生学历,毕业于北京大学。2004年7月至2006年7月,在德勤华永会计师事务所北京分所担任高级审计师;2006年7月至今,历任联想控股财务部副总经理、审计部常务副总经理、审计部总经理;2014年11月至2016年10月担任财政部第三届企业内部控制标准委员会咨询专家。2017年5月至2018年8月,担任联泓有限监事;2018年8月至今,担任公司监事。

周井军先生,监事,1973年2月出生,中国国籍,无境外永久居留权,硕士研究生学历,先后就读于大连理工大学化工学院、武汉大学法学院。1998年7月至2003年9月,担任北京燕山石油化工公司工艺及安全技术人员;2003年9月至2006年6月,于武汉大学攻读硕士,2006年6月至2009年9月,担任汉能控股集团有限公司法务经理;2009年9月至2011年6月,旭阳煤化工集团有限公司法务部法务负责人;2011年7月至2012年4月,担任联想控股法务经理;2012年4月至2017年1月,历任联泓集团法务经理、高级法务经理、法务总监;2017年1月至2018年8月,在联泓有限历任法务总监、资产管理部副总经理、审计部副总经理;2018年8月至2019年5月,担任公司监事、审计部副总经理;2019年5月至2020年7月,担任公司监事、证券事务部总经理;2020年7月至今,担任公司监事、法务总监、审计部总经理。

冯玲女士,报告期内任公司监事会主席(2021年1月7日离任),1964年11月出生,中国国籍,无境外永久居留权,本科学历,高级会计师。1985年8月至2002年2月,在冶金部建筑研究总院环保所先后担任助理工程师、高级工程师;2002年3月至2002年9月,担任冶金部建筑研究总院焊接所主管会计;2002年10月至2010年3月,历任国科光电科技有限责任公司主管会计、财务部经理、总经理助理、财务总监;2010年4月至2017年3月,历任国科控股财务与稽核部副总经理、资产营运部总经理、财务与稽核部总经理、总经理助理;2017年3月至2020年3月,任国科控股财务总监、财务与稽核部副总经理。2017年5月至2018年8月,担任联泓有限监事会主席;2018年8月至2021年1月,担任公司监事会主席。

3、公司高级管理人员任职情况

蔡文权先生,高级副总裁、财务负责人、董事会秘书,1976年11月出生,中国国籍,无境外永久居留权,硕士研究生学历,先后毕业于中国人民大学财政金融学院、清华大学经济管理学院。1999年7月至2005年10月,任职于中国金龙松香集团公司;2006年4月至2006年6月,担任北京英泰科隆科技有限公司总裁助理;2006年6月至2012年4月,历任联想控股投资管理部、战略投资部、化工事业部投资经理、高级投资经理;2012年4月至2016年5月,历任联泓集团企业管理部总经理、人力资源部总经理、总裁助理、副总裁;2016年5月至2018年8月,历任联泓有限副总裁、高级副总裁、财务负责人、董事会秘书;2018年8月至今,担任公司高级副总裁、财务负责人、董事会秘书。

赵海力先生,高级副总裁,1970年8月出生,中国国籍,无境外永久居留权,硕士研究生学历,先后毕业于天津大学、大连理工大学,高级工程师。曾获北京市创造学成果一等奖、中石化科技进步一等奖、“北京市优秀青年工程师”、“2018年山东化工年度精英人物”等荣誉称号。1992年7月至2011年7月,在中石化燕山石化历任化工一厂裂解车间设备员、设备主任、设备工程部部长,燕化公司机动部副部长;2011年8月至2012年4月,担任联想控股化工事业部运营管理经理;2012年4月至2016年5月,担任神达化工副总经理、昊达化学副总经理;2016年5月至2018年8月,历任联泓有限副总裁、高级副总裁;2018年8月至2020年7月,担任公司高级副总裁、滕州基地总经理;2020年7月至今,担任公司高级副总裁。

李方先生,高级副总裁,1967年9月出生,美国国籍,中国科学院物理化学专业博士研究生学历。现任中国石油和化学工业联合会环氧衍生表面活性剂及精细化学品专业委员会副主任委员、江苏省化学工业学会第十一届理事会催化材料与技术专业委员会委员。曾获陶氏化学亚太创新奖、“枣庄英才”等荣誉称号。1991年6月至1997年9月,在山东大学化学系任讲师;1997年9月至2001年1月,先后于美国Clarkson大学、美国纽约市立大学进行化学博士后研究;2001年1月至2005年8月,在罗地亚美国任开发研究员;2005年8月至2008年4月,在Clorox公司任研发首席科学家;2008年4月至2011年6月,在陶氏化学亚太公司任研发总监;2011年6月至2012年4月,历任联想控股化工事业部总监、助理总经理;2012年4月至2016年5月,历任联泓集团研发中心主任、助理总裁、副总裁;2018年7月至今,担任联泓研究院董事、院长;2016年5月至2018年8月,历任联泓有限副总裁、高级副总裁;2018年8月至今,担任公司高级副总裁。

李军先生，1969年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于北京工业大学。1992年7月至2003年11月在徐州市公路工程总公司任副总经理；2003年11月至2006年1月在江苏科茵格特种沥青有限公司任副总经理；2006年1月至2008年8月在江苏苏宁金邦科技发展有限公司任副总经理；2008年8月至2010年7月在江苏科茵格特种沥青有限公司历任副总经理、总经理；2010年7月至2012年7月在镇江扬子公路材料科技有限公司任总经理；2012年7月至2016年5月在联泓化工销售有限公司任总经理；2016年5月至2018年9月在联泓新材料有限公司历任助理总裁、副总裁，联泓化工销售有限公司总经理；2018年9月至2021年1月，任公司副总裁，联泓化工销售有限公司董事长、总经理；2021年1月至今，任公司高级副总裁，联泓销售董事长、总经理。

解亚平先生，1969年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于华东理工大学，工程师，滕州市第十四届政协委员，滕州市第十八届人大代表，荣获“2020年山东化工年度精英人物”荣誉称号。1990年7月至2007年6月，历任中国石化荆门石化总厂催化车间技术员、工程师、副主任、运销处主管；2007年6月至2010年12月，担任中化泉州石化有限公司生产技术部高级主管；2010年12月至2016年5月，担任山东神达化工有限公司副总经理；2016年5月至2018年7月，担任联泓新材料有限公司总裁助理、技术发展部总经理、滕州基地副总经理；2018年8月至2020年1月，任公司助理总裁、技术发展部总经理、滕州基地副总经理；2020年1月至2020年7月，任公司副总裁、技术发展部总经理、滕州基地副总经理；2020年7月至2021年1月，任公司副总裁、生产管理中心总经理；2021年1月至今，任公司高级副总裁、生产管理中心总经理。

韩慧龙先生，1979年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工学博士，毕业于清华大学。2007年8月至2010年10月，在陶氏化学任技术支持与开发工程师；2010年10月至2011年9月，在联想控股股份有限公司担任投资分析师；2011年9月至2016年3月，历任山东神达化工有限公司总经理助理、副总经理、山东昊达化学有限公司副总经理、联泓化工销售有限公司副总经理；2016年3月至2019年2月，担任联泓新材料有限公司助理总裁兼精细材料事业部总经理、江苏联泓科技有限公司董事长、总经理；2019年2月至2020年4月，任公司副总裁、特种化学品事业部总经理，联泓科技董事长；2020年4月至2021年1月，任公司副总裁、特种化学品事业部总经理，联泓科技董事长，总经理；2021年1月至今，任公司高级副总裁，特种化学品事业部总经理，联泓科技董事长。

陈德焯先生，报告期内任公司高级副总裁（2021年1月14日离任），1968年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权。硕士研究生学历，先后毕业于清华大学自动化系、石油大学化学工艺专业，教授级高级工程师，曾获“全国五一劳动奖章”、“全国劳动模范”等荣誉称号。1991年7月至2011年6月，在北京燕山石油化工公司历任技术员、副主任、主任、化工一厂副厂长、生产管理部副部长；2011年6月至2012年4月在联想控股历任化工事业部高级运营管理经理、助理总经理；2012年4月至2016年5月历任联泓集团运营管理部总经理、助理总裁、副总裁、神达化工总经理、昊达化学总经理；2016年5月至2018年8月任联泓有限高级副总裁，2018年8月至2021年1月，任公司高级副总裁。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
郑月明	联泓集团	董事长	2012年04月12日		否
李蓬	联泓集团	董事	2020年01月19日		否
严乐平	联泓集团	董事	2020年01月19日		否
索继栓	国科控股	董事长	2019年10月31日		是
刘荣光	国科控股	副总经理	2020年03月01日		是

裴小凤	国科控股	财务管理部 总经理	2020年07月 01日		是
蔡文权	联泓集团	监事	2015年07月 10日		否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位 担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否 领取报酬津贴
郑月明	联泓研究院	董事长			否
	中国科学院成都有机化学有限公司	董事			否
	中科院新材料技术有限公司	董事			否
	江西科院生物新材料有限公司	董事长			否
宁旻	联想控股	董事长、执 行董事			
	西安陕鼓动力股份有限公司	董事			
	Right Lane Limited 南明有限公司	董事			
	西藏联海资产管理有限公司	董事			
	北京联想之星投资管理有限公司	董事长			
	深圳市弘毅恒盛置业有限公司	董事			
	宁波宽奥投资管理有限公司	董事			
	西藏东方企慧投资有限公司	执行董事、 总经理			
	佳沃集团有限公司	董事			
	堆龙德庆星辰创业投资有限公司	董事长			
	弘毅投资（北京）有限公司	董事			
	弘毅至诚投资（天津）有限公司	董事			
	融科物业投资有限公司	董事长			
	北京弘毅远方投资顾问有限公司	董事			
	融科智地科技股份有限公司	董事长			
	联想投资有限公司	执行董事、 经理			
	北京正和岛信息科技有限公司	董事			
	北京弘毅实创投资管理有限公司	董事			
	余香（广州）投资有限公司	执行董事			
	广德农联惠德投资管理有限公司	董事长			
北京联想之星创业投资有限公司	执行董事				

	西藏联科投资有限公司	执行董事、 经理			
	深圳市联想科技园有限公司	董事长			
	东方航空物流股份有限公司	董事			
	西藏联投企慧企业管理有限公司	执行董事、 经理			
	西藏达孜联星管理咨询有限公司	执行董事			
	北京联想之星未来投资管理有限公司	执行董事			
	北京联融志道资产管理有限公司	董事长			
	北京联想控股公益基金会	副理事长			
李蓬	联想控股	执行董事、 首席执行官			
	西藏考拉金科网络科技服务有限公司	董事			
	西藏考拉科技发展有限公司	董事			
	西藏联恒医疗投资有限公司	执行董事、 经理			
	拉卡拉电子商务有限公司	董事			
	正奇金融控股股份有限公司	董事			
	联保投资集团有限公司	董事			
	拉卡拉支付股份有限公司	董事			
	上海弘基企业（集团）股份有限公司	董事			
	北京华夏联同管理咨询有限公司	执行董事、 经理			
	北京同城翼龙网络科技有限公司	董事			
	卢森堡国际银行	副董事长			
	联想控股（天津）有限公司	董事、总经 理			
	北京联融志道资产管理有限公司	董事			
	北京华夏联合汽车俱乐部有限公司	执行董事			
	北京华夏联合汽车网络技术有限公司	执行董事			
	北京联想之星投资管理有限公司	董事			
	佳沃集团有限公司	董事			
	Right Lane Limited 南明有限公司	董事			
	君联资本管理股份有限公司	董事			
	苏州信托有限公司	董事			
	上海富瀚微电子股份有限公司	董事			

	弘毅投资（北京）有限公司	董事			
	北京弘毅远方投资顾问有限公司	董事			
严乐平	泰康拜博医疗集团有限公司	董事			
	佳沃集团有限公司	董事			
	增益供应链有限公司	董事			
	三育教育集团	董事			
索继柱	联想控股	董事			否
	中科院资本管理有限公司	董事			否
	中科院广州化学有限公司	董事			否
	国科量子通信网络有限公司	董事长			否
	中信国科资产管理有限公司	董事			否
	上海碧科清洁能源技术有限公司	董事长			否
	中科院新材料技术有限公司	董事			否
	国科离子医疗科技有限公司	董事			否
	国科科仪控股有限公司	董事			否
	中科院科技发展投资有限公司	董事			否
	中国科技产业投资管理有限公司	董事			否
刘荣光	北京中科科仪股份有限公司	董事			否
	中国科学院成都有机化学有限公司	董事长			否
	中科院科技服务有限公司	董事			否
	中科院广州电子技术有限公司	董事			否
	中科院广州化学有限公司	董事			否
	国科科传（北京）创业投资管理有限公司	董事长			否
	中科院新材料技术（浙江）有限公司	执行董事			否
	中科院创业投资管理有限公司	董事			否
	北京中科资源有限公司	董事			否
	北京中科印刷有限公司	董事			否
	中科院新材料技术有限公司	董事			否
裴小凤	苏州中科医疗器械产业发展有限公司	监事会主席			否
	深圳中科院知识产权投资有限公司	监事			否
	中科院资本管理有限公司	监事			否
	北京中科科仪股份有限公司	监事			否
吴绍臣	增益供应链有限公司	董事			

	正奇金融控股股份有限公司	监事			
	正奇（深圳）投资控股有限公司	监事			
	君创国际融资租赁有限公司	监事			
	北京同城翼龙网络科技有限公司	监事			
	上海为民医院投资管理有限公司	监事			
	展育企业发展（上海）有限公司	监事			
	融科智地科技股份有限公司	监事会主席			
	融科物业投资有限公司	监事			
	北京华夏联同管理咨询有限公司	监事			
	广德农联惠德投资管理有限公司	监事			
	西藏联投企慧企业管理有限公司	监事			
	上海三育教育管理有限公司	监事			
	余香（广州）投资有限公司	监事			
	泰康拜博医疗集团有限公司	监事会主席			
	深圳市联想科技园有限公司	监事			
周井军	新能凤凰	监事			否
	江苏超力	监事会主席			否
李军	联泓销售	董事长、总经理			否
解亚平	新能凤凰	董事			否
韩慧龙	联泓科技	董事长			否
陈德焯	江西科院生物新材料有限公司	董事			否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：根据《公司章程》，董事会设立薪酬与考核专门委员会负责制定公司董事、监事、高级管理人员薪酬与考核标准，并由股东大会决定董事、监事报酬，由董事会决定高级管理人员报酬。

2、董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：在公司任职的董事、监事、高级管理人员依据风险、责任、利益相一致的原则，年底根据经营业绩和个人绩效，按照考核评定程序进行确定。

3、董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：2020年度，公司实际支付董事、监事、高级管理人员报酬为1,663.64万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
郑月明	董事长、总裁	男	54	现任	647.58	否
宁旻	董事	男	52	现任		是
李蓬	董事	男	50	现任		是
严乐平	董事	男	50	现任		是
索继柱	董事	男	57	现任		是
刘荣光	董事	男	47	现任		是
刘光超	独立董事	男	48	现任	13.68	否
何明阳	独立董事	男	59	现任	13.68	否
施丹丹	独立董事	女	45	现任	13.68	否
冯玲	监事会主席	女	57	离任		是
吴绍臣	监事	男	42	现任		是
周井军	职工代表监事	男	48	现任	91.23	否
陈德烨	高级副总裁	男	53	离任	226.11	否
李方	高级副总裁	男	54	现任	251.66	否
蔡文权	高级副总裁、财务负责人、董事会秘书	男	45	现任	231.93	否
赵海力	高级副总裁	男	51	现任	174.09	否
朱立南	董事	男	59	离任		是
张曦	董事	男	47	离任		是
合计	--	--	--	--	1,663.64	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	797
主要子公司在职员工的数量（人）	248
在职员工的数量合计（人）	1,045
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,045
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	564
销售人员	112
技术人员	252
财务人员	31
行政人员	86
合计	1,045
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	12
硕士	94
本科	303
大专及以下	636
合计	1,045

2、薪酬政策

公司薪酬管理遵循以公司战略为基础,通过岗位测评等科学方法,确保各岗位的公平和合理性,在充分掌握行业、区域、专业等薪酬水平的前提下,充分体现公平原则。

薪酬体系包含薪酬等级、薪酬结构、薪酬市场定位等内容。薪酬体系分为现金报酬和员工福利(非现金报酬)两部分。公司人力资源部根据市场行业竞争力水平、公司的经营状况及激励需求配置,定期进行薪酬结构、薪酬水平的回顾或调整,并对于不同层次人才制定了差异化的薪酬结构,以充分发挥工资分配导向、激励与调节作用,使其保证与公司的业务发展和人力资源管理需要相适配。

具体薪酬构成及发放原则:员工现金报酬原则上包含月度岗位工资+月度绩效奖金+年终绩效奖金三部分,不同部门、不同子公司、不同层级员工构成均有所区别。公司根据公司整体经营业绩和各业务单位贡献程度,业绩考核情况,员工个人工作绩效考核情况等因素,予以发放。

(1) 月度工薪:员工的基本工资体现为岗位工薪,即公司为员工所承担的工作职责、员工的绩效表现以及所具备的能力水平付薪,按月进行发放;

(2) 绩效奖金:依据公司经营业绩及员工绩效评价结果确定;

(3) 所有的工资及绩效奖金均为税前收入,个人需要按照国家规定缴纳个人所得税。

3、培训计划

2020年培训完成情况:

基于公司战略目标及人才发展规划,积极部署开展员工培训工作,按计划组织开展中高层管理干部外部深造、中/基层管理骨干人才发展项目(追求角色认知、提升职业素养、管理实践与复盘、问题分析与执行、创新思维,强调培训效果转化和对实务问题解决的“泓才”、“泓星”培养项目)、校招管理培训生培养成长项目(以新一批阶梯性人才培养为主的“泓杉树项目”),策划组织各类专业能力提升班等主题活动,持续提升各级梯队视野与能力,打造健康的人才梯队。同时,定

期组织开展新员工培训，上岗取证培训，技能等级培训，特种设备取证培训，特殊工种取证培训、仿真培训等，通过推行“学与考、赛与练、专与通、校与企”等培养方式，提升员工操作技能和应急反应能力，确保员工符合各项法规持证及技能要求。2020年，通过不断探索人才供应链培养模式，优化培训基础体系，为公司发展提供人才支持。

2021年培训计划：

根据人才培养体系要求，继续深化并推进4个重点人才发展项目和1个文化培训项目的落地实施，以打造认同公司文化、健康发展的人才梯队。结合公司战略目标及业务需求，组织开展内部高管/专家分享，为员工赋能。策划组织专业提升课程培训，有针对性的对相关业务人员进行专业知识及技能提升，助力公司业务发展。进一步推进人才培养支持体系建设，持续做好人才专项管理，强化内部学习资源分享功能，丰富相关课程内容，加大课程内化力度，组织开展一系列学习运营活动。深入实施线上、线下联合培训机制，组织开展仿真竞赛，按照法律法规要求做好持证上岗培训。2021年，公司将继续营造良好互助的学习氛围，搭建更加完善的学习培养体系，强化对业务端的助力支持，促进员工更好成长，助力公司中长期战略的实现。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	655,389.6
劳务外包支付的报酬总额（元）	14,485,720.00

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》及中国证监会、深圳证券交易所相关法律、法规、规范性文件的规定和要求，继续完善公司治理结构，健全内控制度，加强信息披露管理工作，积极开展投资者关系管理工作，不断提高公司治理水平。

1、**股东与股东大会：**公司根据《上市公司股东大会规则》的要求及公司制定的《股东大会议事规则》召集、召开股东大会，平等对待所有股东，保障了所有股东，特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使自己的权利，保证股东依法享有重大事项的知情权、参与权、表决权。

2、**关于控股股东与上市公司的关系：**公司具有独立的业务及自主经营能力，公司控股股东严格规范自己的行为，通过股东大会行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，公司与控股股东进行的关联交易公平合理，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务上做到了相互独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

3、**关于董事和董事会：**公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，聘请独立董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司各位董事能够依据《董事会议事规则》等制度，认真出席董事会会议，从公司和全体股东利益出发，忠实履行职责，积极参加有关培训，学习有关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。董事会会议程序符合法律规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。

4、**关于监事和监事会：**公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》的有关规定，人数和人员构成符合法律、法规的要求。本着对全体股东尤其是中小股东负责的原则，能够依据《监事会议事规则》等制度，对公司财务状况、重大事项、关联交易以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督，并独立发表意见，认真履行自己的职责，对公司财务以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法性合规性进行监督，并独立发表意见。

5、**关于绩效评价与激励约束机制：**公司绩效评价与激励机制公正透明，董事、监事以及高级管理人员的薪酬与公司绩效和个人绩效挂钩；高级管理人员的聘任严格遵循《公司章程》及有关法律、法规的规定。

6、**关于信息披露与透明度：**公司董事会秘书负责信息披露事务、接待投资者来访和咨询，以《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》、巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的指定媒体；公司严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露管理办法》的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保所有投资者有平等的机会获得信息。

7、**关于相关利益者：**公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续健康的发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

报告期内，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面做到了完全分开，公司生产经营稳定，内部机构完善，能够独立规范运作。

1、公司的业务独立情况

公司业务结构完整，自主独立经营，与控股股东之间无同业竞争，控股股东不存在直接或间接干预公司经营运作的情形。

2、公司的人员独立情况

公司劳动、人事及薪酬管理完全独立，与员工签订了《劳动合同》，制定了严格的聘用、考核、晋升、培训等劳动用工制度，所有员工均在公司领薪。公司高级管理人员均在公司专职工作，领取薪酬，未在控股股东及其下属企业兼任任何行政职务。

3、公司的资产独立情况

公司拥有独立完整的生产、供应、销售系统及配套设施，拥有独立的工业产权、商标、非专利技术等无形资产。

4、公司的机构独立情况

公司机构独立于控股股东。公司设立了较为健全的组织机构体系，已建立股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，设置了战略投资部、运营管理部、财务资产部、审计部、证券事务部、人力资源部、品牌公关部、生产管理中心、技术部、机动工程部、HSE部、供应物流部、特种化学品事业部等职能部门。前述机构及职能部门均独立运作，不存在控股股东的机构代行公司职权的情形。

5、公司的财务独立情况

公司有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司独立开设银行账户，独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2020年01月03日		不适用
2019年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2020年02月03日		不适用
2020年第二次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2020年07月20日		不适用

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数

刘光超	5	3	2	0	0	否	3
何明阳	5	3	2	0	0	否	3
施丹丹	5	3	2	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事恪尽职守、廉洁自律、忠实勤勉、依法严格履行了职责，独立、客观的发表意见。定期了解和听取公司经营情况的汇报，对公司的重大决策提供专业性意见，对公司重大生产经营活动进行了有效监督。对公司累计和当期关联交易、内部控制自我评价报告、开展套期保值业务、使用部分闲置募集资金进行现金管理、续聘审计机构等相关事项发表独立意见。为完善公司监督机制，维护公司和全体股东特别是中小股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会。2020年各专门委员会本着勤勉尽责的原则，按照有关法律法规、规范性文件及公司各专门委员会工作细则的有关规定开展相关工作，在各自的专业领域，就专业事项进行研究、讨论，提出意见和建议，为董事会的科学决策提供参考和重要意见：

1、审计委员会的履职情况

审计委员会由3名董事组成，其中独立董事超过二分之一以上，独立董事中有1名会计专业人士，并由该会计专业人士担任召集人。报告期内，公司董事会审计委员会勤勉尽责，根据职务积极参与公司相关报告的审阅工作，认真审阅了公司年度、半年度财务报告，认为公司的财务报告是真实、完整、准确的，不存在虚假、错报的情况。审计委员会每季度审议公司内部审计部门提交的审计工作报告和工作计划，及时督促公司审计部门认真落实审计计划的实施并提出指导性建议，指导审计部门的有效运作，报告期内未发现内部审计工作存在重大问题情况。

报告期内，审计委员会严格遵循各项法律法规及公司内部制度，对公司内部控制情况进行审核并通过《2019年度内部控制自我评价报告》，认为公司内部控制环境、风险评估及内部监督等方面均严格按照规定进行，各环节存在的风险得到了合理控制，符合公司治理规范的要求。

2、战略委员会的履职情况

战略委员会由5名董事组成，设召集人1名，由公司董事长担任，负责召集和主持战略委员会会议。报告期内，公司董事会战略委员会认真履行职责，对公司未来发展规划、项目投资等进行了充分讨论和论证。

3、提名委员会的履职情况

提名委员会由5名董事组成，其中独立董事超过二分之一以上，并由独立董事担任召集人。报告期内，提名委员会按照《董事会提名委员会议事规则》认真履行职责，主要负责对公司董事和高级管理人员的人选、选择标准和程序提供建议和意

见。

4、薪酬与考核委员会的履职情况

薪酬与考核委员会由3名董事组成，其中独立董事超过二分之一以上，并由独立董事担任召集人。报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会认真了解公司薪酬现状及社会整体薪酬水平，对公司董事、高级管理人员薪酬进行了审阅，认为其薪酬标准和发放符合公司的薪酬管理制度，所披露的董事、高级管理人员薪酬是合理和真实的。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在董事会的正确指导下积极调整经营思路，不断加强内部管理，较好地完成了本年度的各项任务。公司高级管理人员按其职务根据现行薪酬管理制度领取报酬，根据公司的经营业绩、个人绩效、履职情况确定发放。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 03 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：一个或多个控制缺陷的组合导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷：</p> <p>(1) 公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给公司造成重大损失和不利影响；</p> <p>(2) 外部审计发现当期财务报告存在重大错报，但公司内部控制运行中未能发现该错误；</p> <p>(3) 公司审计委员会和审计部对内部控制的监督无效。</p> <p>重要缺陷：一个或多个控制缺陷的组合虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告真实、准确的目标。出现下列情形的，认定为重要缺陷：</p> <p>(1) 未按照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(2) 未建立防止舞弊的具体控制措施。</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。</p>	<p>重大缺陷：一个或多个控制缺陷的组合影响到公司合法合规、资产安全、运营的效率 and 效果、战略目标的实现。出现下列情形的，认定为重大缺陷：</p> <p>(1) 违反国家法律、法规或规范性文件；</p> <p>(2) 重要业务管理制度缺失或系统性失效；</p> <p>(3) 发现的重大或重要缺陷未能得到有效整改；</p> <p>(4) 安全、环保事故对公司造成重大负面影响；</p> <p>(5) 其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>重要缺陷：一个或多个控制缺陷的组合虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到公司合法合规、资产安全、运营的效率 and 效果、战略目标的实现。出现下列情形的，认定为重要缺陷：</p> <p>(1) 重要业务管理制度或管理系统存在缺陷；</p> <p>(2) 发现的重大或重要缺陷未能得到及时整改；</p> <p>(3) 其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。出现下列情形的，认定为一般缺陷：</p> <p>(1) 一般业务管理制度或管理系统存在缺陷；</p> <p>(2) 发现的一般缺陷未能得到有效整改。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：财务报告潜在错报的金额在合并财务报表营业收入总额的 1% (含) 以上。</p> <p>重要缺陷：财务报告潜在错报的金额在合并财务报表营业收入总额的 0.5% (含) 至 1% 之间。</p> <p>一般缺陷：财务报告潜在错报的金额在合并财务报表营业收入总额的 0.5% 以下。</p>	<p>重大缺陷：直接财产损失在合并财务报表营业收入总额的 1% (含) 以上，对公司造成重大负面影响并以公告形式对外披露。</p> <p>重要缺陷：直接财产损失在合并财务报表营业收入总额的 0.5% (含) 至 1% 之间，受到政府部门或其他监管机构处罚但未对公司造成负面影响。</p> <p>一般缺陷：直接财产损失在合并财务报表营业收入总额的 0.5% 以下，未对公司造成负面影响。</p>
财务报告重大缺陷数量 (个)	0	
非财务报告重大缺陷数量 (个)	0	
财务报告重要缺陷数量 (个)	0	
非财务报告重要缺陷数量 (个)	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，联泓新科按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 03 月 24 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 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

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 03 月 23 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2021BJAA110084
注册会计师姓名	苗策、杨志存

审计报告正文

联泓新材料科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了联泓新材料科技股份有限公司（以下简称“联泓新科”）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>联泓新科主要从事聚丙烯、乙烯-醋酸乙烯共聚物、环氧乙烷、环氧乙烷衍生物产品的生产和销售。报告期内，2020年度、2019年度收入金额为：5,931,360,208.63元、5,674,492,427.06元，收入增长较快。联泓新科收入确认按照销售合同约定，以客户签收和报关获得提单作为内外销收入确认时点。</p> <p>由于收入是联泓新科的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将联泓新科收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们主要执行了以下审计程序：</p> <p>（1）了解、评价、测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>（2）选取样本检查销售合同，识别相关的合同条款与条件，评价联泓新科的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>（3）对收入执行分析程序，对异常波动分析原因，识别风险领域；分析不同产品毛利率波动情况并查找原因；</p> <p>（4）对记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单和签收单证、报关单、提单、货运单据等，评价相关收入确认是否符合联泓新科收入确认的会计政策；</p> <p>（5）对销售额较大的客户进行发函询证，对占销</p>

	<p>售额较大的客户当期销售额与同期进行比较分析，对变动幅度较大的查明其原因；</p> <p>(6) 访谈重要客户以判断销售的合理性；</p> <p>(7) 关注资产负债表日后是否发生大额退货；</p> <p>(8) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本进行截止测试，以评价收入是否记录于恰当的会计期间。</p>
--	---

四、其他信息

联泓新科管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括联泓新科2020年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估联泓新科的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算联泓新科、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督联泓新科的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报

告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：苗策
（项目合伙人）

中国注册会计师：杨志存

中国 北京

二〇二一年三月二十三日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：联泓新材料科技股份有限公司

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	2,445,905,049.06	929,019,633.77
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	1,223,000.00
应收票据	86,618,694.76	82,632,811.67
应收账款	150,810,480.53	137,323,935.72
应收款项融资	0.00	0.00
预付款项	104,395,885.50	34,379,322.60
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00
其他应收款	78,230,279.05	9,250,009.89
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	68,775,000.00	0.00
买入返售金融资产		

存货	409,252,544.19	373,623,795.44
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	14,954,367.79	10,724,925.99
流动资产合计	3,290,167,300.88	1,578,177,435.08
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	229,595,222.38	308,744,615.08
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	5,138,984,642.30	5,150,416,387.57
在建工程	156,665,841.35	188,400,153.22
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	583,098,425.68	588,646,060.28
开发支出		
商誉	5,411,881.82	5,411,881.82
长期待摊费用	5,196,403.21	10,304,667.97
递延所得税资产	3,539,016.74	3,772,875.60
其他非流动资产	132,589,299.60	69,600,565.23
非流动资产合计	6,255,080,733.08	6,325,297,206.77
资产总计	9,545,248,033.96	7,903,474,641.85
流动负债：		
短期借款	1,324,298,976.00	1,997,158,387.20
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	67,703,288.30	39,511,512.42
应付账款	174,302,049.08	130,182,414.22
预收款项	14,180,303.43	75,228,713.16
合同负债	162,259,933.69	
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	82,318,412.18	58,369,393.68
应交税费	34,230,847.13	21,464,959.91
其他应付款	36,569,745.35	91,847,669.85
其中：应付利息	3,121,148.57	4,585,659.92
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	525,000,000.00	203,200,000.00
其他流动负债	21,093,791.38	0.00
流动负债合计	2,441,957,346.54	2,616,963,050.44
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,160,352,930.80	1,605,552,930.80
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	382,659,104.49	408,366,477.41
递延所得税负债	17,489,415.72	1,407,425.33
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,560,501,451.01	2,015,326,833.54
负债合计	4,002,458,797.55	4,632,289,883.98

所有者权益：		
股本	1,027,360,000.00	880,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,029,760,542.66	1,567,120,542.66
减：库存股		
其他综合收益	0.00	917,250.00
专项储备	43,472,435.39	35,666,390.85
盈余公积	120,061,987.14	61,634,641.48
一般风险准备		
未分配利润	1,226,421,641.08	644,240,413.34
归属于母公司所有者权益合计	5,447,076,606.27	3,189,579,238.33
少数股东权益	95,712,630.14	81,605,519.54
所有者权益合计	5,542,789,236.41	3,271,184,757.87
负债和所有者权益总计	9,545,248,033.96	7,903,474,641.85

法定代表人：郑月明

主管会计工作负责人：蔡文权

会计机构负责人：李小祥

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	2,117,462,142.19	534,132,772.55
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	25,725,388.33	52,120,023.91
应收账款	530,598.99	20,798,582.58
应收款项融资		
预付款项	57,841,464.09	123,032,619.14
其他应收款	73,479,733.14	8,199,900.26
其中：应收利息		
应收股利	68,775,000.00	
存货	289,400,007.46	310,933,401.17
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		9,191,592.67
流动资产合计	2,564,439,334.20	1,058,408,892.28
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	548,297,709.94	626,925,292.41
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	5,055,401,597.77	5,100,160,010.54
在建工程	156,477,671.37	170,777,408.99
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	570,088,646.18	573,563,209.47
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,196,403.21	10,304,667.97
递延所得税资产	1,847,687.09	2,079,556.55
其他非流动资产	132,589,299.60	69,102,142.96
非流动资产合计	6,469,899,015.16	6,552,912,288.89
资产总计	9,034,338,349.36	7,611,321,181.17
流动负债：		
短期借款	439,998,976.00	1,069,998,387.20
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	875,220,000.00	1,061,626,512.42
应付账款	144,846,495.72	98,934,888.93
预收款项	5,049,149.15	54,541,666.79
合同负债	149,298,074.73	
应付职工薪酬	66,734,419.75	46,478,620.11

应交税费	30,749,930.36	14,334,417.81
其他应付款	56,326,041.75	88,404,832.15
其中：应付利息	2,943,385.07	4,407,896.40
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	525,000,000.00	203,200,000.00
其他流动负债	19,408,749.71	
流动负债合计	2,312,631,837.17	2,637,519,325.41
非流动负债：		
长期借款	1,032,771,458.89	1,477,971,458.89
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	382,659,104.49	408,366,477.41
递延所得税负债	16,732,528.24	
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,432,163,091.62	1,886,337,936.30
负债合计	3,744,794,928.79	4,523,857,261.71
所有者权益：		
股本	1,027,360,000.00	880,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,011,529,388.07	1,548,889,388.07
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	43,472,435.39	35,666,390.85
盈余公积	120,061,987.14	61,634,641.48
未分配利润	1,087,119,609.97	561,273,499.06
所有者权益合计	5,289,543,420.57	3,087,463,919.46

负债和所有者权益总计	9,034,338,349.36	7,611,321,181.17
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	5,931,360,208.63	5,674,492,427.06
其中：营业收入	5,931,360,208.63	5,674,492,427.06
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,182,668,631.87	5,084,105,653.58
其中：营业成本	4,543,721,585.79	4,488,066,366.50
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	38,687,719.09	21,955,767.60
销售费用	44,756,879.75	115,145,057.42
管理费用	259,298,803.59	253,834,723.35
研发费用	163,334,592.03	25,278,326.28
财务费用	132,869,051.62	179,825,412.43
其中：利息费用	126,294,715.30	154,093,702.33
利息收入	14,359,209.23	16,403,570.65
加：其他收益	30,286,834.77	30,012,890.11
投资收益（损失以“-”号填列）	-9,858,271.03	22,456,184.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-9,852,582.47	22,413,102.00
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）	-110,671.29	-1,100,137.68
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-665,320.60	-1,362,899.74
资产处置收益（损失以“－”号填列）	157,313.56	265,632.84
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	768,501,462.17	640,658,443.50
加：营业外收入	746,632.34	397,251.54
减：营业外支出	769,708.44	4,556,964.38
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	768,478,386.07	636,498,730.66
减：所得税费用	113,762,702.07	95,257,104.94
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	654,715,684.00	541,241,625.72
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	654,715,684.00	541,241,625.72
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	640,608,573.40	531,815,703.61
2.少数股东损益	14,107,110.60	9,425,922.11
六、其他综合收益的税后净额		917,250.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		917,250.00
（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		917,250.00
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		917,250.00
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	654,715,684.00	542,158,875.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	640,608,573.40	532,732,953.61
归属于少数股东的综合收益总额	14,107,110.60	9,425,922.11
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.73	0.60
(二) 稀释每股收益	0.73	0.60

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：郑月明

主管会计工作负责人：蔡文权

会计机构负责人：李小祥

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	4,500,759,462.04	4,858,181,340.23
减：营业成本	3,304,818,668.40	3,903,172,654.74
税金及附加	30,671,068.17	14,313,191.04

销售费用	3,252,014.06	60,812,949.57
管理费用	236,375,214.32	213,145,407.18
研发费用	152,786,097.72	7,762,618.30
财务费用	109,240,217.77	130,643,647.95
其中：利息费用	118,568,319.39	130,943,236.59
利息收入	11,319,959.82	12,767,138.85
加：其他收益	26,462,237.38	25,652,672.69
投资收益（损失以“-”号填列）	-9,852,582.47	22,407,142.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-9,852,582.47	22,413,102.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	26,479.41	193,688.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-631,853.09	-1,048,496.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）	157,314.48	301,554.05
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	679,777,777.31	575,837,433.05
加：营业外收入	679,093.99	94,493.05
减：营业外支出	614,981.47	3,995,063.13
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	679,841,889.83	571,936,862.97
减：所得税费用	95,568,433.26	82,870,368.20
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	584,273,456.57	489,066,494.77
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	584,273,456.57	489,066,494.77
（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	584,273,456.57	489,066,494.77
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 年度	2019 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	6,577,388,272.23	6,304,580,093.95
客户存款和同业存放款项净增加		

额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	3,628,856.90	4,887,956.91
收到其他与经营活动有关的现金	206,844,736.17	340,673,698.70
经营活动现金流入小计	6,787,861,865.30	6,650,141,749.56
购买商品、接受劳务支付的现金	4,949,503,492.15	4,500,594,530.42
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	187,020,461.76	160,375,517.13
支付的各项税费	320,998,661.41	227,910,645.77
支付其他与经营活动有关的现金	209,077,917.60	277,697,944.43
经营活动现金流出小计	5,666,600,532.92	5,166,578,637.75
经营活动产生的现金流量净额	1,121,261,332.38	1,483,563,111.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		15,000,000.00
取得投资收益收到的现金		45,082,465.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	240,296.00	599,005.43
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	240,296.00	60,681,471.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	331,344,320.41	343,633,261.48
投资支付的现金		343,601,500.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		55,122,412.20
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	331,344,320.41	742,357,173.68
投资活动产生的现金流量净额	-331,104,024.41	-681,675,702.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,624,809,184.91	
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	1,823,157,859.48	4,836,443,507.07
收到其他与筹资活动有关的现金	403,013,024.00	436,630,376.80
筹资活动现金流入小计	3,850,980,068.39	5,273,073,883.87
偿还债务支付的现金	2,529,846,530.20	5,472,283,474.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	127,123,671.09	159,444,306.39
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	413,719,480.00	274,970,765.80
筹资活动现金流出小计	3,070,689,681.29	5,906,698,547.15
筹资活动产生的现金流量净额	780,290,387.10	-633,624,663.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-138,331.29	-40,815.30
五、现金及现金等价物净增加额	1,570,309,363.78	168,221,930.73
加：期初现金及现金等价物余额	510,102,638.38	341,880,707.65
六、期末现金及现金等价物余额	2,080,412,002.16	510,102,638.38

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	5,235,744,429.69	6,310,144,875.53
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	53,901,166.07	205,257,972.76
经营活动现金流入小计	5,289,645,595.76	6,515,402,848.29
购买商品、接受劳务支付的现金	3,721,096,740.53	5,172,450,078.21
支付给职工以及为职工支付的现金	141,119,514.82	101,865,252.46
支付的各项税费	255,880,556.95	175,722,292.18
支付其他与经营活动有关的现金	68,367,449.58	120,284,721.22
经营活动现金流出小计	4,186,464,261.88	5,570,322,344.07
经营活动产生的现金流量净额	1,103,181,333.88	945,080,504.22
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		45,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	240,000.00	369,005.43
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	240,000.00	45,369,005.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	293,717,709.01	239,545,909.17
投资支付的现金		407,743,345.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	293,717,709.01	647,289,254.17
投资活动产生的现金流量净额	-293,477,709.01	-601,920,248.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,624,809,184.91	
取得借款收到的现金	689,998,976.00	2,634,769,846.09
收到其他与筹资活动有关的现金	402,062,474.60	276,109,596.80
筹资活动现金流入小计	2,716,870,635.51	2,910,879,442.89
偿还债务支付的现金	1,443,398,387.20	2,936,301,333.35

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	120,032,830.72	132,275,933.76
支付其他与筹资活动有关的现金	326,979,480.00	175,099,596.80
筹资活动现金流出小计	1,890,410,697.92	3,243,676,863.91
筹资活动产生的现金流量净额	826,459,937.59	-332,797,421.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-31,012.66	-139,366.28
五、现金及现金等价物净增加额	1,636,132,549.80	10,223,468.18
加：期初现金及现金等价物余额	206,085,713.16	195,862,244.98
六、期末现金及现金等价物余额	1,842,218,262.96	206,085,713.16

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末 余额	880,000,000.00				1,567,120,542.66		917,250.00	35,666,390.85	61,634,641.48		644,240,413.34		3,189,579,238.33	81,605,519.54	3,271,184,757.87
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	880,000,000.00				1,567,120,542.66		917,250.00	35,666,390.85	61,634,641.48		644,240,413.34		3,189,579,238.33	81,605,519.54	3,271,184,757.87
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）	147,360,000.00				1,462,640,000.00		-917,250.00	7,806,044.54	58,427,345.66		582,181,227.74		2,257,497,367.94	14,107,110.60	2,271,604,478.54

(一) 综合收益总额						-				640,608,573.40		639,691,323.40	14,107,110.60	653,798,434.00
(二) 所有者投入和减少资本	147,360,000.00			1,462,640,000.00								1,610,000,000.00		1,610,000,000.00
1. 所有者投入的普通股	147,360,000.00			1,462,640,000.00								1,610,000,000.00		1,610,000,000.00
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							58,427,345.66			-58,427,345.66				
1. 提取盈余公积							58,427,345.66			-58,427,345.66				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														

余额	00,00 0.00				593,72 4.12		17,732 ,848.0 0	,417.1 2	,992.0 0		1,359. 21		626,64 4.45		26,644. 45
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,526, 818.54		18,650 ,098.0 0	8,959, 973.73	48,906 ,649.4 8		482,90 9,054. 13		560,95 2,593. 88	81,605, 519.54	642,558 ,113.42
（一）综合收益总额							18,650 ,098.0 0				531,81 5,703. 61		550,46 5,801. 61	9,425,9 22.11	559,891 ,723.72
（二）所有者投入和减少资本					1,526, 818.54								1,526, 818.54	72,179, 597.43	73,706, 415.97
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					1,526, 818.54								1,526, 818.54		1,526,8 18.54
4. 其他														72,179, 597.43	72,179, 597.43
（三）利润分配									48,906 ,649.4 8		- 48,906 ,649.4 8				
1. 提取盈余公积									48,906 ,649.4 8		- 48,906 ,649.4 8				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积															

差错更正												
其他												
二、本年期初余额	880,000.00				1,548,889.38			35,666,390.85	61,634,641.48	561,273,499.06		3,087,463,919.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	147,360,000.00				1,462,640,000.00			7,806,044.54	58,427,345.66	525,846,110.91		2,202,079,501.11
（一）综合收益总额										584,273,456.57		584,273,456.57
（二）所有者投入和减少资本	147,360,000.00				1,462,640,000.00							1,610,000,000.00
1. 所有者投入的普通股	147,360,000.00				1,462,640,000.00							1,610,000,000.00
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									58,427,345.66	-58,427,345.66		
1. 提取盈余公积									58,427,345.66	-58,427,345.66		
2. 对所有者（或股东）的分配												
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								7,806,044.54					7,806,044.54
1. 本期提取								14,416,262.68					14,416,262.68
2. 本期使用								6,610,218.14					6,610,218.14
（六）其他													
四、本期期末余额	1,027,360,000.00				3,011,529,388.07			43,472,435.39	120,061,987.14	1,087,119,609.97			5,289,543,420.57

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计	
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	880,000,000.00				1,547,362,569.53		-521,840.50	26,706,417.12	12,727,992.00	121,113,653.77			2,587,388,791.92
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	880,000,000.00				1,547,362,569.53		-521,840.50	26,706,417.12	12,727,992.00	121,113,653.77			2,587,388,791.92

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,526,818.54	521,840.50	8,959,973.73	48,906,649.48	440,159,845.29		500,075,127.54
（一）综合收益总额						521,840.50			489,066,494.77		489,588,335.27
（二）所有者投入和减少资本					1,526,818.54						1,526,818.54
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					1,526,818.54						1,526,818.54
4. 其他											
（三）利润分配								48,906,649.48	-48,906,649.48		
1. 提取盈余公积								48,906,649.48	-48,906,649.48		
2. 对所有者（或股东）的分配											
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							8,959,973.73					8,959,973.73
1. 本期提取							16,001,185.32					16,001,185.32
2. 本期使用							7,041,211.59					7,041,211.59
(六) 其他												
四、本期期末余额	880,000,000.00			1,548,889,388.07			35,666,390.85	61,634,641.48	561,273,499.06			3,087,463,919.46

三、公司基本情况

1. 公司简介

联泓新材料科技股份有限公司（以下简称“公司”，在包含子公司时统称“本集团”）系由联泓新材料有限公司（以下简称“联泓有限”）整体变更设立。公司成立于2009年05月21日，注册资本102,736.00万元，实收资本102,736.00万元。公司法定代表人郑月明，注册地址山东省滕州市木石镇驻地（木石工业园区），统一社会信用代码91370481689467363U，经营期限2009年05月21日至无限期。

本集团的经营范围为：先进高分子材料(具体为:乙烯-乙酸乙烯共聚物、聚丙烯、聚乙烯)、特种化学品(具体为:聚醚、减水剂母液(不含危险化学品)、表面活性剂及其延伸品)、环氧乙烷、乙烯、丙烯、丙烷、混合碳四、混合碳五、液氧、液氮、液氩、乙二醇、重醇、石膏的研发、生产制造和销售；储罐租赁；经营本企业生产所需的相关设备的销售和进出口业务以及投资、投资管理、资产管理、化工技术推广服务。(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)

2. 历史沿革

公司前身山东神达煤化工有限公司（以下简称“神达化工”）系由龚友门和陈如辉以现金方式共同出资设立的有限责任公司，成立时间为2009年5月21日，法定代表人龚友门，注册资本5,000万元，其中龚友门以货币出资2,550万元，占公司注册资本的51.00%，陈如辉以货币出资2,450万元，占公司注册资本的49.00%。出资于2009年5月20日到位，并经滕州理想有限责任公司会计师事务所出具《验资报告》（滕理会验字[2009]第199号）验证。2009年5月21日，神达化工于滕州市工商局办理了工商设立登记，领取了注册号为370481200008314的营业执照。

2010年5月24日，龚友门与邱雄鹰签署《股权转让协议》，约定龚友门将其持有的神达化工1,600万元的股权转让给邱雄鹰；陈如辉与邱雄鹰签署《股权转让协议》，约定陈如辉将其持有的神达化工1,650万元的股权转让给邱雄鹰。2010年5月26日，神达化工于滕州市工商局办理了工商变更登记。

2010年6月2日，神达化工召开股东会审议并通过决议，同意公司注册资本由5,000万元增加至8,900万元，其中龚友门以货币形式出资2,700万元、陈如辉以货币形式出资1,200万元，增资价格为1元/注册资本。出资于2010年6月4日到位，并经滕州理想有限责任公司会计师事务所出具《验资报告》（滕理会验字[2010]第279号）验证。2010年6月7日，神达化工于滕州市工商局办理了工商变更登记。

2010年6月8日，神达化工召开股东会审议并通过决议，同意公司注册资本由8,900万元增加至12,500万元，由邱雄鹰以货币形式出资3,600万元，增资价格为1元/注册资本。出资于2010年6月9日到位，并经滕州理想有限责任公司会计师事务所出具《验

资报告》（滕理会验字[2010]第298号）验证。2010年6月10日，神达化工于滕州市工商局办理了工商变更登记。

2010年6月10日，神达化工召开股东会审议并通过决议，同意公司注册资本由12,500万元增加至15,000万元，由龚友门以货币形式出资2,500万元，增资价格为1元/注册资本。出资于2010年6月11日到位，并经滕州理想有限责任会计师事务所出具《验资报告》（滕理会验字[2010]第303号）验证。2010年6月12日，神达化工于滕州市工商局办理了工商变更登记。

2010年6月13日，龚友门分别与邱雄英和陈如辉签署《股权转让协议》，约定龚友门分别将其持有的神达化工3,150万元和450万元的股权转让给邱雄英和陈如辉。2010年6月，神达化工于滕州市工商局办理了工商变更登记。

2010年7月21日，邱雄英分别与陈如辉、龚昌耸和龚友门签署《股权转让协议》，约定邱雄英分别将其持有的神达化工4,900万元、4,500万元和600万元的股权转让给陈如辉、龚昌耸和龚友门。

2010年7月23日，神达化工于滕州市工商局办理了工商变更登记。

2010年9月15日，陈如辉、龚昌耸和龚友门分别与神光化纤签署《股权转让协议》，约定陈如辉、龚昌耸和龚友门分别将其持有的神达化工7,350万元、4,500万元和3,150万元的股权按注册资本转让给滕州市神光化纤有限公司（以下简称“神光化纤”）。

2010年9月，神达化工于滕州市工商局办理了工商变更登记。

2011年3月24日，联想控股有限公司（以下简称“联想控股”）与神光化纤签署《股权转让合同》，约定神光化纤将其持有的神达化工12,000万元的股权转让给联想控股，转让价格为1元/注册资本。2011年3月25日，滕州市工商局向神达化工换发了注册号为370481200008314的《企业法人营业执照》，法定代表人变更为郑月明。2011年3月25日，神达化工于滕州市工商局办理了工商变更登记。

2012年11月25日，联想控股与联泓集团有限公司（以下简称“联泓集团”）签署《股权转让协议》，约定联想控股将其持有的神达化工12,000万元的股权以12,042.72万元的价格转让给联泓集团。2012年12月27日，神达化工于滕州市工商局办理了工商变更登记。

2013年1月26日，神光化纤与嘉兴市恒邦投资有限公司（以下简称“恒邦投资”）签署《股权转让协议》，约定神光化纤将其持有的神达化工3,000万元的股权以3,010.68万元的价格转让给恒邦投资。2013年1月，神达化工于滕州市工商局办理了工商变更登记。

2015年12月1日，神达化工与山东昊达化学有限公司（以下简称“昊达化学”）签订《吸收合并协议》，约定神达化工吸收合并昊达化学，吸收合并完成后神达化工为存续公司，注册资本为25,000万元，昊达化学注销。2016年1月25日，神达化工于滕州市工商局办理了工商变更登记。

2016年4月5日，神达化工召开股东会，会议审议并通过如下决议：（1）同意公司注册资本由25,000万元增加至75,000万元，由联泓集团以货币形式出资50,000万元，恒邦投资放弃本次增资；（2）同意公司名称变更为“联泓新材料有限公司”；（3）同意相应修改公司章程。

2016年4月26日，联泓有限公司滕州市工商局办理了工商变更登记，公司名称变更为“联泓新材料有限公司”。

2016年11月29日，联泓集团分别与西藏联泓盛企业管理合伙企业(有限合伙)（以下简称“西藏联泓盛”）、西藏联泓兴企业管理合伙企业(有限合伙)（以下简称“西藏联泓兴”）和西藏联泓锦企业管理合伙企业(有限合伙)（以下简称“西藏联泓锦”）签署《股权转让协议》，约定联泓集团分别将其持有的联泓有限47,629,776元、6,979,097元和3,951,127元的股权以11,386.90万元、1,668.50万元和944.60万元的对价转让给西藏联泓盛、西藏联泓兴和西藏联泓锦。

2016年11月，联泓有限公司滕州市工商局办理了工商变更登记。

2017年5月5日，中国科学院控股有限公司（以下简称“国科控股”）与联泓集团、恒邦投资、西藏联泓盛、西藏联泓兴、西藏联泓锦签署《联泓新材料有限公司股权转让及增资协议》，同意联泓集团将其持有的联泓有限12,960万元股权以42,558万元的价格转让给国科控股，国科控股以42,689万元的现金向联泓有限增资，国科控股已支付完毕本次股权转让价款及增资款。2017年5月18日，联泓有限公司滕州市工商局办理了工商变更登记。

2018年8月28日，根据联泓集团、国科控股、西藏联泓盛、恒邦投资、西藏联泓兴、西藏联泓锦签订的《联泓新材料科技股份有限公司发起人协议书》及公司章程约定，以联泓有限截至2018年4月30日止经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计后的净资产，折股整体改制组建的股份有限公司，注册资本为人民币88,000.00万元，公司按照整体改制前各个股东持股比例享有折股后股本。2018年9月10日取得枣庄市工商局换发的统一社会信用代码91370481689467363U的《营业执照》。本次变更完成后，公司的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例
联泓集团	53,184.0000	净资产	60.44%
国科控股	25,960.0000	净资产	29.50%
西藏联泓盛	4,762.9776	净资产	5.41%
恒邦投资	3,000.0000	净资产	3.41%
西藏联泓兴	697.9097	净资产	0.79%
西藏联泓锦	395.1127	净资产	0.45%
合计	88,000.0000	—	100.00%

根据公司于2019年2月15日召开的股东大会决议以及中国证券监督管理委员会证监许可[2020]2690号文《关于核准联泓新材料科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》，同意公司首次公开发行股票的注册申请。根据公司本次发行股票报送深圳证券交易所的招股说明书和发行方案及发行结果：公开发行人民币普通股（A股）不超过14,736万股。公司于2020年11月25日公开发行人民币普通股（A股）14,736万股，每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币11.46元，共计募集资金总额人民币1,688,745,600.00元。截至2020年12月1日17时止，公司实际已发行人民币普通股14,736万股，募集资金总额为人民币1,688,745,600.00元，扣除各项发行费用人民币78,745,600.00元，实际募集资金净额为人民币1,610,000,000.00元。其中新增注册资本（股本）为人民币147,360,000.00元，资本公积为人民币1,462,640,000.00元。

本集团合并财务报表范围包括联泓化工销售有限公司、联泓（江苏）新材料研究院有限公司、西藏联泓盛锦贸易有限公司、江苏联泓科技有限公司、江苏超力建材科技有限公司共5家子公司。详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本期集团经营获利良好，并且获得多家投资方的增资，本集团董事会相信本集团拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。因此，董事会继续以持续经营为基础编制本集团财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本集团的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本集团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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和(通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和)。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；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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并

报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果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，应当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投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

本集团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

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类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。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将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。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类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之外的金融资产。本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

在初始确认时，为能够消除或显著减少会计错配，本集团将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。

本集团在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将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金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

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，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，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）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，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，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）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。按照公允价值进行后续计量，公允价值变

动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，（根据实际情况进行披露具体金融负债内容）。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

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

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

(6) 金融资产减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：以摊余成本计量的金融资产，包括应收账款、应收票据、其他应收款，合同资产。

本集团对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项或合同资产，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团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。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如账龄、信用风险评级、款项性质、与本集团关联关系等。

预期信用损失计量。为反映以摊余成本计量的金融资产、合同资产的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，计入信用减值损失，损失准备抵减该项资产在资产负债表中列示的账面价值。

11、应收票据

本集团对应收票据，采用简化方法，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团取得的银行承兑汇票，预期不存在信用损失。若应收票据为商业承兑汇票而非银行承兑汇票，则将此票据视同为应收账款予以计提预期信用损失。

12、应收账款

本集团对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：本集团对信用风险显著不同的应收账款单项确定预期信用损失率；除了单项确定预期信用损失率的应收账款外，①本集团合并报表范围内各企业之间的应收款项，本集团判断不存在预期信用损失，不计提损失准备，②本集团合并报表范围内各企业之外的应收账款，采用以账龄特征为基础的预期信用损失模型，通过参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测确定应收账款预期信用损失率。本集团在单项应收账款上若获得关于信用风险显著增加的充分证据，则按照该应收账款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定该应收账款的预期信用损失，计提损失准备。

13、应收款项融资

不适用

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团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。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照金融工具类型、信用风险评级、担保物类型、初始确认日期、剩余合同期限、债务人所处行业、债务人所处地理位置、担保品相对于金融资产的价值等为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

15、存货

本集团存货主要包括原材料、自制半成品及在产品、库存商品、发出商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16、合同资产

不适用

17、合同成本

不适用

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本集团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，是指本集团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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益/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。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有被合并方股东权益/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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为可供出售金融资产（2019年1月1日起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）而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，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资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，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集团不一致的，按照本集团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。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计

量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5	4.75%-3.17%
机器设备	年限平均法	10-20	5	9.50%-4.75%
运输设备	年限平均法	8	5	11.88%
其他设备	年限平均法	5	5	19.00%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求
报告期固定资产、在建工程投资情况详见附注七、21“固定资产”、22“在建工程”。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

26、借款费用

不适用

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

不适用

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用主要为催化剂费用，其中：白银催化剂、钯金属催化剂在有效经济产能期限内按产量摊销；干燥器瓷球、DMTO分子筛按3年期限平均摊销。

33、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。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议,在本集团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,和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日,确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的,按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等,在符合预计负债确认条件时,计入当期损益(辞退福利)。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划的,按照设定提存计划进行会计处理,除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

35、租赁负债

不适用

36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件,确认为预计负债:(1)该义务是本集团承担的现时义务;(2)履行该义务很可能导致经济利益流出;(3)该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日,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,按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

37、股份支付

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

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

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

从2020年1月1日起适用以下收入确认原则和计量方法：

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

(3) 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照完工百分比法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

(1) 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；

(2) 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务（以下简称“转让商品”）相关的权利和义务；

(3) 该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；

(4) 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；

(5) 企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

符合以下标准，则控制权转移，而收入于客户获得商品控制权之时间点确认：

(1) 国内销售：公司国内销售产品根据销售合同，在货物发出后，与客户确认商品数量和金额后确认销售收入；(2) 出口销售：根据合同的约定将产品相关风险、报酬转移给客户，在产品完成报关手续并离港后确认销售收入。

40、政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照直线法

分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本（由企业选择一种方式确认）。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。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

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

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本集团作为承租人记录经营租赁业务

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

本集团作为出租人记录经营租赁业务

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

（2）融资租赁的会计处理方法

本集团作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将

最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

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

本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 套期保值

1) 套期的分类

本集团套期为现金流量套期。

现金流量套期，是指对现金流量变动风险敞口进行的套期。该现金流量变动源于与已确认资产或负债、极可能发生的预期交易，或与上述项目组成部分有关的特定风险，且将影响企业的损益。

2) 运用套期会计的条件

对于满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理：

①套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成。

②在套期开始时，企业正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和企业从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。

③套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，本集团应当认定套期关系符合套期有效性要求：

①被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

②被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

③套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

3) 套期会计处理

①套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，应当计入其他综合收益。套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），应当计入当期损益。

②被套期项目为预期交易，且该预期交易使本集团随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，企业应当将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

③如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，企业应当在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 14 号——收入（修订）》	第一届董事会第九次会议审议通过	
--------------------------------------	-----------------	--

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第14号——收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本集团经董事会决议自2020年1月1日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

将原收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型。新收入准则采用统一的收入确认模型来规范所有与客户之间的合同产生的收入，并明确“在某一时段内”还是“在某一时点”确认收入。

以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。原收入准则要求区分销售商品收入和提供劳务收入，并且强调在将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方时确认销售商品收入，新准则打破商品和劳务的界限，在履行合同中的履约义务，即客户取得相关商品（或服务）控制权时确认收入。

对于包含多重交易安排的合同的会计处理进行了明确。

对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量进行了明确。

根据新准则衔接规定，无需追溯调整前期比较财务报表数据。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

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

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	929,019,633.77	929,019,633.77	
结算备付金	0.00		
拆出资金	0.00		
交易性金融资产	0.00		
衍生金融资产	1,223,000.00	1,223,000.00	
应收票据	82,632,811.67	82,632,811.67	
应收账款	137,323,935.72	137,323,935.72	
应收款项融资	0.00		
预付款项	34,379,322.60	34,379,322.60	
应收保费	0.00		
应收分保账款	0.00		
应收分保合同准备金	0.00		
其他应收款	9,250,009.89	9,250,009.89	

其中：应收利息	0.00		
应收股利	0.00		
买入返售金融资产			
存货	373,623,795.44	373,623,795.44	
合同资产	0.00		
持有待售资产	0.00		
一年内到期的非流动资产	0.00		
其他流动资产	10,724,925.99	10,724,925.99	
流动资产合计	1,578,177,435.08	1,578,177,435.08	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	0.00		
其他债权投资	0.00		
长期应收款	0.00		
长期股权投资	308,744,615.08	308,744,615.08	
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	5,150,416,387.57	5,150,416,387.57	
在建工程	188,400,153.22	188,400,153.22	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	588,646,060.28	588,646,060.28	
开发支出			
商誉	5,411,881.82	5,411,881.82	
长期待摊费用	10,304,667.97	10,304,667.97	
递延所得税资产	3,772,875.60	3,772,875.60	
其他非流动资产	69,600,565.23	69,600,565.23	
非流动资产合计	6,325,297,206.77	6,325,297,206.77	
资产总计	7,903,474,641.85	7,903,474,641.85	
流动负债：			
短期借款	1,997,158,387.20	1,997,158,387.20	

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	39,511,512.42	39,511,512.42	
应付账款	130,182,414.22	130,182,414.22	
预收款项	75,228,713.16	9,623,093.76	-65,605,619.40
合同负债		58,058,070.26	58,058,070.26
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	58,369,393.68	58,369,393.68	
应交税费	21,464,959.91	21,464,959.91	
其他应付款	91,847,669.85	91,847,669.85	
其中：应付利息	4,585,659.92	4,585,659.92	
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	203,200,000.00	203,200,000.00	
其他流动负债	0.00	7,547,549.14	7,547,549.14
流动负债合计	2,616,963,050.44	2,616,963,050.44	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,605,552,930.80	1,605,552,930.80	
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	408,366,477.41	408,366,477.41	
递延所得税负债	1,407,425.33	1,407,425.33	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,015,326,833.54	2,015,326,833.54	
负债合计	4,632,289,883.98	4,632,289,883.98	
所有者权益：			
股本	880,000,000.00	880,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,567,120,542.66	1,567,120,542.66	
减：库存股			
其他综合收益	917,250.00	917,250.00	
专项储备	35,666,390.85	35,666,390.85	
盈余公积	61,634,641.48	61,634,641.48	
一般风险准备			
未分配利润	644,240,413.34	644,240,413.34	
归属于母公司所有者权益合计	3,189,579,238.33	3,189,579,238.33	
少数股东权益	81,605,519.54	81,605,519.54	
所有者权益合计	3,271,184,757.87	3,271,184,757.87	
负债和所有者权益总计	7,903,474,641.85	7,903,474,641.85	

调整情况说明

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	534,132,772.55	534,132,772.55	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	52,120,023.91	52,120,023.91	
应收账款	20,798,582.58	20,798,582.58	
应收款项融资			
预付款项	123,032,619.14	123,032,619.14	
其他应收款	8,199,900.26	8,199,900.26	

其中：应收利息			
应收股利			
存货	310,933,401.17	310,933,401.17	
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	9,191,592.67	9,191,592.67	
流动资产合计	1,058,408,892.28	1,058,408,892.28	
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	626,925,292.41	626,925,292.41	
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	5,100,160,010.54	5,100,160,010.54	
在建工程	170,777,408.99	170,777,408.99	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	573,563,209.47	573,563,209.47	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	10,304,667.97	10,304,667.97	
递延所得税资产	2,079,556.55	2,079,556.55	
其他非流动资产	69,102,142.96	69,102,142.96	
非流动资产合计	6,552,912,288.89	6,552,912,288.89	
资产总计	7,611,321,181.17	7,611,321,181.17	
流动负债：			
短期借款	1,069,998,387.20	1,069,998,387.20	
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	1,061,626,512.42	1,061,626,512.42	
应付账款	98,934,888.93	98,934,888.93	
预收款项	54,541,666.79	4,072,418.00	-50,469,248.79
合同负债		44,663,052.03	44,663,052.03
应付职工薪酬	46,478,620.11	46,478,620.11	
应交税费	14,334,417.81	14,334,417.81	
其他应付款	88,404,832.15	88,404,832.15	
其中：应付利息	4,407,896.40	4,407,896.40	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	203,200,000.00	203,200,000.00	
其他流动负债		5,806,196.76	5,806,196.76
流动负债合计	2,637,519,325.41	2,637,519,325.41	
非流动负债：			
长期借款	1,477,971,458.89	1,477,971,458.89	
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	408,366,477.41	408,366,477.41	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,886,337,936.30	1,886,337,936.30	
负债合计	4,523,857,261.71	4,523,857,261.71	
所有者权益：			
股本	880,000,000.00	880,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,548,889,388.07	1,548,889,388.07	

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	35,666,390.85	35,666,390.85	
盈余公积	61,634,641.48	61,634,641.48	
未分配利润	561,273,499.06	561,273,499.06	
所有者权益合计	3,087,463,919.46	3,087,463,919.46	
负债和所有者权益总计	7,611,321,181.17	7,611,321,181.17	

调整情况说明

(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

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、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%
地方水利建设基金	实际缴纳的流转税	0.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
联泓新材料科技股份有限公司	15%
联泓化工销售有限公司	25%
联泓(江苏)新材料研究院有限公司	20%
西藏联泓盛锦贸易有限公司	15%
江苏联泓科技有限公司	25%
江苏超力建材科技有限公司	15%

2、税收优惠

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，公司自2017年起认定为高新技术企业。依据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，且于2020年12月8号通过高新企业复核，取得高新技术企业证书，有效期三年，本年度公司适用企业所得税率为15%。

根据《企业所得税法》第二十八条、《企业所得税法实施条例》第九十三条，国家需要重点扶持的高新技术企业并符合《企业所得税法实施条例》第九十三条规定的，减按15%的税率征收企业所得税，江苏超力建材科技有限公司于2010年6月13日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准的《高新技术企业证书》，有效期三年；2013年9月25日、2016年10月20日及2019年12月27日，通过高新技术企业复核，分别再次取得《高新技术企业证书》，有效期三年。本年度江苏超力建材科技有限公司适用企业所得税率为15%。

根据《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。本年度本公司及联泓（江苏）新材料研究院有限公司、江苏超力建材科技有限公司适用此优惠政策。

根据财税〔2016〕52号《财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》，对安置残疾人的单位，实行由税务机关按单位实际安置残疾人的人数，限额即征即退增值税。江苏超力建材科技有限公司属于安置残疾人的单位，本年度享受增值税限额即征即退优惠政策。

根据财政部、国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税〔2012〕39号）规定：生产企业出口自产货物和视同自产货物及对外提供加工修理修配劳务，实行增值税免、抵、退税办法；对于出口企业出口货物劳务，实行增值税免、退税办法。本年度，本公司及子公司江苏超力建材科技有限公司开展的出口自产货物适用增值税免、抵、退税办法，本年度子公司联泓化工销售有限公司开展的出口货物劳务适用增值税免、退税办法。

根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。上述小型微利企业是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过300万元、从业人数不超过300人、资产总额不超过5000万元等三个条件的企业。本年度联泓（江苏）新材料研究院有限公司、西藏联泓盛锦贸易有限公司适用本规定。

根据财政部税务总局海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号），自2019年4月1日至2021年12月31日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减应纳税额。本年度联泓（江苏）新材料研究院有限公司适用本规定。

根据财政部、国家税务总局《关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》（财税〔2009〕70号）规定：企业安置残疾人员的，在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上，可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的100%加计扣除。子公司江苏超力建材科技有限公司适用本规定。

根据财政部、国家税务总局《关于安置残疾人就业单位城镇土地使用税等政策的通知》（财税〔2010〕121号）规定，对在一个纳税年度内月平均实际安置残疾人就业人数占单位在职职工总数的比例高于25%（含25%）且实际安置残疾人人数高于10人（含10人）的单位，可减征或免征该年度城镇土地使用税。子公司江苏超力建材科技有限公司适用本规定。

3、其他

不适用

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	26,666.41	22,849.04
银行存款	2,079,030,356.95	506,527,008.87
其他货币资金	366,848,025.70	422,469,775.86
合计	2,445,905,049.06	929,019,633.77

其他说明

截至本年末，本集团所有权受到限制的货币资金为人民币365,493,046.90元（年初：人民币418,916,995.39元），系本集团在相关银行开具银行承兑汇票、保函存入的保证金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		
合计	0.00	

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
套期工具	0.00	1,223,000.00
合计	0.00	1,223,000.00

其他说明：

4、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
银行承兑票据	85,233,694.76	79,520,515.81

商业承兑票据	1,385,000.00	3,112,295.86
合计	86,618,694.76	82,632,811.67

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,500,000.00	100.00%	115,000.00	7.67%	1,385,000.00	3,410,192.56	100.00%	297,896.70	8.74%	3,112,295.86
其中：										
合计	1,500,000.00	100.00%	115,000.00	7.67%	1,385,000.00	3,410,192.56	100.00%	297,896.70	8.74%	3,112,295.86

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	1,500,000.00	115,000.00	7.67%
合计	1,500,000.00	115,000.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，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

(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	
商业承兑汇票	297,896.70	115,000.00	297,896.70			115,000.00
合计	297,896.70	115,000.00	297,896.70			115,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
中交第二航务工程局有限公司	211,877.45	现金
深圳市晋荣投资有限公司	48,000.00	现金
中铁十六局集团物资贸易有限公司	38,019.25	现金
合计	297,896.70	--

票据到期承兑，收到现金。

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	50,000,000.00
合计	50,000,000.00

(4) 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
银行承兑票据	100,906,224.39	
合计	100,906,224.39	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	119,428.50	0.07%	119,428.50	100.00%	0.00	33,098.50	0.02%	33,098.50	100.00%	0.00
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	119,428.50	0.07%	119,428.50	100.00%	0.00	33,098.50	0.02%	33,098.50	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	160,578,027.54	99.93%	9,767,547.01	6.08%	150,810,480.53	146,884,244.74	99.98%	9,560,309.02	6.51%	137,323,935.72
其中：										
合计	160,697,456.04	100.00%	9,886,975.51	6.15%	150,810,480.53	146,917,343.24	100.00%	9,593,407.52	6.53%	137,323,935.72

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江苏云东建筑材料有限公司	76,900.00	76,900.00	100.00%	预计无法收回
北京城建集团有限责任公司	33,098.50	33,098.50	100.00%	预计无法收回
南京东部路桥工程有限公司	8,000.00	8,000.00	100.00%	预计无法收回
邳州水建公司	780.00	780.00	100.00%	预计无法收回
中交一公局徐州三环西路高架快速路工程	650.00	650.00	100.00%	预计无法收回

合计	119,428.50	119,428.50	--	--
----	------------	------------	----	----

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

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	152,434,924.23	7,621,746.21	5.00%
1-2 年	5,251,021.20	525,102.12	10.00%
2-3 年	1,318,482.21	395,544.66	30.00%
3-4 年	522,702.64	261,351.32	50.00%
4-5 年	435,472.80	348,378.24	80.00%
5 年以上	615,424.46	615,424.46	100.00%
合计	160,578,027.54	9,767,547.01	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	152,434,924.23
1 至 2 年	5,251,021.20
2 至 3 年	1,318,482.21
3 年以上	1,693,028.40
3 至 4 年	555,801.14
4 至 5 年	521,802.80
5 年以上	615,424.46
合计	160,697,456.04

(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	
按组合计提	9,560,309.02	207,237.99				9,767,547.01
按单项计提	33,098.50	86,330.00				119,428.50
合计	9,593,407.52	293,567.99				9,886,975.51

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(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
中铁二十二局集团第一工程有限公司（昆楚 TJ-5 标）	7,636,293.00	4.75%	381,814.65
保山瑞邦商贸有限责任公司	5,047,474.00	3.14%	252,373.70
山东中岩建材科技有限公司	4,359,262.58	2.71%	217,963.13
江门市科锐新材料有限公司	4,022,042.50	2.50%	201,102.13
中铁十一局集团桥梁有限公司抚州工业分公司	3,627,303.83	2.26%	181,365.19

合计	24,692,375.91	15.36%	
----	---------------	--------	--

(5) 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

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

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

 适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	102,803,663.51	98.47%	33,267,213.95	96.76%
1 至 2 年	598,209.58	0.57%	68,540.01	0.20%
2 至 3 年	58,343.77	0.06%	838,880.00	2.44%
3 年以上	935,668.64	0.90%	204,688.64	0.60%
合计	104,395,885.50	--	34,379,322.60	--

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：

不适用

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
新能凤凰(滕州)能源有限公司	18,985,786.80	1 年以内	18.19
中央金库枣庄支库	9,618,268.88	1 年以内	9.21

兖矿国宏化工有限责任公司	9,363,553.73	1年以内	8.97
滕州郭庄矿业有限责任公司	7,911,145.81	1年以内	7.58
中国石化化工销售有限公司燕山经营部	5,634,230.35	1年以内	5.40
合计	51,512,985.57	-	49.35

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	
应收股利	68,775,000.00	
其他应收款	9,455,279.05	9,250,009.89
合计	78,230,279.05	9,250,009.89

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

新能凤凰（滕州）能源有限公司	68,775,000.00	
合计	68,775,000.00	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
暂估进项税	1,172,399.51	1,595,504.87
代扣社保公积金	269,958.23	834,672.45
押金保证金	5,349,171.98	4,744,922.00
备用金	1,380,006.98	1,771,845.67
代缴个人所得税	551,063.22	
出口退税款	78,209.16	297,518.90
往来款		5,506.00
其他	687,275.72	32,845.75
合计	9,488,084.80	9,282,815.64

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		32,805.75		32,805.75
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

2020 年 12 月 31 日余额		32,805.75		32,805.75
--------------------	--	-----------	--	-----------

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	7,134,385.45
1 至 2 年	1,948,515.50
2 至 3 年	223,436.10
3 年以上	181,747.75
4 至 5 年	93,799.00
5 年以上	87,948.75
合计	9,488,084.80

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	
按组合计提坏账准备	32,805.75					32,805.75
合计	32,805.75					32,805.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
融科物业投资有限公司	押金保证金	1,681,890.00	1 年以内	17.73%	0.00
暂估进项税	暂估进项税	1,172,399.51	1 年以内	12.36%	0.00
中铁十一局集团第四工程有限公司	押金保证金	380,000.00	1 年以内	4.01%	0.00
中华人民共和国枣庄海关	保证金	279,910.98	1 年以内	2.95%	0.00
北京中铁天瑞机械设备有限公司	保证金	260,000.00	1 年以内	2.74%	0.00
合计	--	3,774,200.49	--	39.79%	0.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	183,571,274.92		183,571,274.92	204,653,226.66		204,653,226.66

在产品	81,311,534.38		81,311,534.38	65,155,448.96	189,722.86	64,965,726.10
库存商品	87,918,445.17	342,089.32	87,576,355.85	79,616,376.99	240,886.49	79,375,490.50
发出商品	56,793,379.04		56,793,379.04	24,629,352.18		24,629,352.18
合计	409,594,633.51	342,089.32	409,252,544.19	374,054,404.79	430,609.35	373,623,795.44

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	189,722.86			189,722.86		
库存商品	240,886.49	389,323.96		288,121.13		342,089.32
合计	430,609.35	389,323.96		477,843.99		342,089.32

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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
合计			0.00			

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	14,400,420.96	5,849,454.29
预交所得税	553,946.83	0.00
上市申报中介相关费用	0.00	4,875,471.70
合计	14,954,367.79	10,724,925.99

其他说明：

不适用

14、债权投资

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
			0.00			
合计			0.00			

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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 日余额在 本期	—	—	—	—

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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
合计				0.00				—

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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 日余额在 本期	—	—	—	—

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

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
合计			0.00				--

坏账准备减值情况

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 日余额在 本期	—	—	—	—

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
小计	0.00									
二、联营企业										
新能凤凰 (滕州) 能源有限 公司	308,744.6 15.08			- 9,852,582 .47			- 68,775,00 0.00		- 521,810.2 3	229,595.2 22.38
小计	308,744.6 15.08			- 9,852,582 .47			- 68,775,00 0.00		- 521,810.2 3	229,595.2 22.38
合计	308,744.6 15.08			- 9,852,582 .47			- 68,775,00 0.00		- 521,810.2 3	229,595.2 22.38

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,138,984,642.30	5,150,416,387.57
合计	5,138,984,642.30	5,150,416,387.57

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,280,114,723.77	5,115,130,834.44	25,818,067.63	23,041,835.82	6,444,105,461.66
2.本期增加金额	121,926,017.87	184,836,492.86	4,006,899.85	1,703,707.35	312,473,117.93
(1) 购置	51,812,725.49	2,509,928.90	4,006,899.85	1,703,707.35	60,033,261.59
(2) 在建工程转入	68,436,108.06	182,326,563.96			250,762,672.02
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	1,677,184.32				1,677,184.32
3.本期减少金额	8,386,226.27	3,032,388.11	1,252,423.28	487,972.13	13,159,009.79
(1) 处置或报废		348,769.06	1,252,423.28	487,972.13	2,089,164.47
(2) 其他	8,386,226.27	2,683,619.05			11,069,845.32
4.期末余额	1,393,654,515.37	5,296,934,939.19	28,572,544.20	24,257,571.04	6,743,419,569.80
二、累计折旧					
1.期初余额	173,068,907.42	1,087,281,208.07	15,232,921.96	17,681,365.60	1,293,264,403.05
2.本期增加金额	41,376,953.63	265,655,504.90	3,197,710.11	2,204,116.79	312,434,285.43
(1) 计提	41,376,953.63	265,655,504.90	3,197,710.11	2,204,116.79	312,434,285.43
3.本期减少金额		109,933.04	1,122,822.02	455,676.96	1,688,432.02
(1) 处置或报废		109,933.04	1,122,822.02	455,676.96	1,688,432.02
4.期末余额	214,445,861.05	1,352,826,779.93	17,307,810.05	19,429,805.43	1,604,010,256.46
三、减值准备					
1.期初余额		424,671.04			424,671.04
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		424,671.04			424,671.04

四、账面价值					
1.期末账面价值	1,179,208,654.32	3,943,683,488.22	11,264,734.15	4,827,765.61	5,138,984,642.30
2.期初账面价值	1,107,045,816.35	4,027,424,955.33	10,585,145.67	5,360,470.22	5,150,416,387.57

(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
机器设备	22,431,966.51	7,811,937.04	424,671.04	14,195,358.43	
合计	22,431,966.51	7,811,937.04	424,671.04	14,195,358.43	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(5) 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
贾汪新厂区	46,820,533.22	预转固，尚未办理竣工验收
合计	46,820,533.22	

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额

在建工程	156,665,841.35	188,400,153.22
合计	156,665,841.35	188,400,153.22

(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
10万吨/年副产碳四碳五综合利用及烯烃分离系统配套技术改造项目				69,845,268.61		69,845,268.61
EVA装置管式尾技术升级改造项目	101,757,172.84		101,757,172.84	84,670,813.11		84,670,813.11
6.5万吨/年特种精细化学品项目	3,287,274.82		3,287,274.82	1,422,264.15		1,422,264.15
EO装置EG精制单元技术改造	4,063,179.00		4,063,179.00	4,027,329.90		4,027,329.90
公司新建停车场				2,352,000.00		2,352,000.00
其他技改项目	7,121,039.24		7,121,039.24	8,459,733.22		8,459,733.22
年产20万吨聚羧酸系混凝土外加剂项目				17,622,744.23		17,622,744.23
聚丙烯装置二反技术改造项目	40,437,175.45		40,437,175.45			
合计	156,665,841.35		156,665,841.35	188,400,153.22		188,400,153.22

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
10万吨/年副产碳四碳五综合	344,045,000.00	69,845,268.61	174,845,710.93	207,759,602.16	36,931,377.38	0.00		完工转固	0.00	0.00	0.00%	募集资金

利用及 烯烃分 离系统 配套技 术改造 项目												
6.5 万吨 /年特种 精细化 学品项 目	329,101, 800.00	1,422,26 4.15	1,865,01 0.67	0.00	0.00	3,287,27 4.82	1.00%	1.00%	0.00	0.00	0.00%	募集 资金
EVA 装 置管式 尾技术 升级改 造项目	254,516, 600.00	84,670,8 13.11	17,086,3 59.73	0.00	0.00	101,757, 172.84	39.98%	39.98%	0.00	0.00	0.00%	募集 资金
年产 20 万吨聚 羧酸系 混凝土 外加剂 项目	60,000,0 00.00	17,622,7 44.23	15,107,5 82.32	32,730,3 26.55	0.00	0.00		完工 转固	0.00	0.00	0.00%	自筹 资金
聚丙烯 装置二 反技术 改造项 目	186,020, 000.00	0.00	40,437,1 75.45	0.00	0.00	40,437,1 75.45	21.74%	21.74%	0.00	0.00	0.00%	自筹 资金
合计	1,173,68 3,400.00	173,561, 090.10	249,341, 839.10	240,489, 928.71	36,931,3 77.38	145,481, 623.11	--	--	0.00	0.00	0.00%	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	418,861,393.07	4,593,549.26	276,546,464.04	9,375,331.46	709,376,737.83
2.本期增加金额			17,800,000.00	1,991,003.57	19,791,003.57
(1) 购置				1,991,003.57	1,991,003.57
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入			17,800,000.00		17,800,000.00
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	418,861,393.07	4,593,549.26	294,346,464.04	11,366,335.03	729,167,741.40
二、累计摊销					
1.期初余额	55,482,618.36	1,955,102.35	56,856,615.00	6,436,341.84	120,730,677.55
2.本期增加金额	8,399,710.89	1,745,923.34	14,236,974.52	956,029.42	25,338,638.17
(1) 计提	8,399,710.89	1,745,923.34	14,236,974.52	956,029.42	25,338,638.17
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	63,882,329.25	3,701,025.69	71,093,589.52	7,392,371.26	146,069,315.72
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	354,979,063.82	892,523.57	223,252,874.52	3,973,963.77	583,098,425.68
2.期初账面价值	363,378,774.71	2,638,446.91	219,689,849.04	2,938,989.62	588,646,060.28

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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
江苏超力建材科技有限公司	5,411,881.82					5,411,881.82
合计	5,411,881.82					5,411,881.82

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

本公司商誉系2019年收购江苏超力建材科技有限公司形成。资产负债表日对商誉进行减值测试，将包含商誉的资产组组合自购买日开始持续计算的公允价值与可回收金额比较，如果可回收金额低于公允价值，相关差额计提减值准备。将江苏超力建材科技有限公司商誉相关资产视为一个资产组，包含商誉的资产组组合可回收金额根据公司批准的5年期现金流量预测为基础进行折现。经测试，商誉本期末不存在减值。

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
白银催化剂	10,070,792.97		9,314,965.63		755,827.34
干燥器瓷球	12,500.00		12,500.00		
DMTO 分子筛	221,375.00		221,375.00		
钯金属催化剂		4,811,478.98	370,903.11		4,440,575.87
合计	10,304,667.97	4,811,478.98	9,919,743.74		5,196,403.21

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	21,961,766.91	3,479,515.22	21,663,619.05	3,452,585.38
职工教育经费	396,676.73	59,501.52	2,135,268.15	320,290.22
合计	22,358,443.64	3,539,016.74	23,798,887.20	3,772,875.60

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	5,045,916.53	756,887.48	7,344,502.20	1,101,675.33
套期工具公允价值变动			1,223,000.00	305,750.00
固定资产折旧	111,550,188.26	16,732,528.24		
合计	116,596,104.79	17,489,415.72	8,567,502.20	1,407,425.33

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额

递延所得税资产		3,539,016.74		3,772,875.60
递延所得税负债		17,489,415.72		1,407,425.33

(4) 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		4,761,924.76
合计		4,761,924.76

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
白银催化剂	137,105,378.76	10,884,228.68	126,221,150.08	59,986,371.64	10,884,228.68	49,102,142.96
钯金属催化剂	6,644,146.16	275,996.64	6,368,149.52			
预付购房款				20,000,000.00		20,000,000.00
年产 20 万吨聚羧酸系混凝土外加剂项目				498,422.27		498,422.27
合计	143,749,524.92	11,160,225.32	132,589,299.60	80,484,793.91	10,884,228.68	69,600,565.23

其他说明：

32、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	50,000,000.00	

抵押借款	11,000,000.00	22,000,000.00
保证借款	439,998,976.00	1,069,998,387.20
信用借款	8,000,000.00	
票据贴现	815,300,000.00	905,160,000.00
合计	1,324,298,976.00	1,997,158,387.20

短期借款分类的说明：

按照借款的不同保证方式分类。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		24,021,378.92
银行承兑汇票	67,703,288.30	12,700,000.00
信用证		2,790,133.50
合计	67,703,288.30	39,511,512.42

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付购货款	174,302,049.08	130,182,414.22
合计	174,302,049.08	130,182,414.22

(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
----	------	-----------

其他说明：

本年末无账龄超过1年的重要应付账款。

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	13,813,485.93	8,505,971.35
1 年以上	366,817.50	1,117,122.41
合计	14,180,303.43	9,623,093.76

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售商品款	162,259,933.69	58,058,070.26
合计	162,259,933.69	58,058,070.26

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	58,366,937.29	216,283,886.77	192,430,676.45	82,220,147.61
二、离职后福利-设定提存计划	2,456.39	1,631,791.76	1,535,983.58	98,264.57
合计	58,369,393.68	217,915,678.53	193,966,660.03	82,318,412.18

(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	53,806,675.58	190,209,415.83	165,598,798.91	78,417,292.50
2、职工福利费		10,268,810.04	10,268,810.04	
3、社会保险费	2,857.20	5,354,378.77	5,130,433.48	226,802.49
其中：医疗保险费	2,725.29	5,111,644.34	4,903,595.16	210,774.47
工伤保险费	37.72	44,831.25	42,880.27	1,988.70
生育保险费	94.19	197,903.18	183,958.05	14,039.32
4、住房公积金	374,437.04	7,084,839.31	6,806,130.74	653,145.61
5、工会经费和职工教育经费	3,882,967.47	3,066,442.82	4,326,503.28	2,622,907.01
其他	300,000.00	300,000.00	300,000.00	300,000.00
合计	58,366,937.29	216,283,886.77	192,430,676.45	82,220,147.61

(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	2,362.20	1,561,277.12	1,470,054.04	93,585.28
2、失业保险费	94.19	70,514.64	65,929.54	4,679.29
合计	2,456.39	1,631,791.76	1,535,983.58	98,264.57

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,743,743.04	1,756,649.05
企业所得税	20,175,738.98	13,335,880.24
个人所得税	756,413.07	658,736.00
城市维护建设税	671,305.27	122,965.43
房产税	1,005,891.43	973,607.81
印花税	1,213,180.96	727,576.72
土地使用税	519,203.37	519,203.37
水资源税	509,954.00	436,633.20
环保税	108,591.98	103,874.83
教育费附加	287,702.26	52,699.48
地方教育费附加	191,801.50	35,132.98
水利建设专项资金	47,321.27	
关税		2,742,000.80
合计	34,230,847.13	21,464,959.91

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	3,121,148.57	4,585,659.92
其他应付款	33,448,596.78	87,262,009.93
合计	36,569,745.35	91,847,669.85

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	2,501,180.50	2,698,067.64
短期借款应付利息	619,968.07	1,887,592.28
合计	3,121,148.57	4,585,659.92

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
购买固定资产及应付工程款	7,577,301.40	72,696,935.90
预提费用	2,675,031.45	2,856,851.80
押金保证金	9,569,006.17	5,442,667.44
上市发行费用	7,014,150.93	
其他	6,613,106.83	6,265,554.79
合计	33,448,596.78	87,262,009.93

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

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	525,000,000.00	203,200,000.00

合计	525,000,000.00	203,200,000.00
----	----------------	----------------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代转销项税额	21,093,791.38	7,547,549.14
合计	21,093,791.38	7,547,549.14

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	861,352,930.80	1,305,552,930.80
信用借款	299,000,000.00	300,000,000.00
合计	1,160,352,930.80	1,605,552,930.80

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额

合计	--	--	--								
----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

(2) 专项应付款

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	408,366,477.41		25,707,372.92	382,659,104.49	政府补助
合计	408,366,477.41		25,707,372.92	382,659,104.49	--

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

30万吨聚丙烯工程项目	331,645,554.13			21,050,131.56			310,595,422.57	与资产相关
DMTO（甲醇制烯烃）装置	899,519.93			57,112.32			842,407.61	与资产相关
乙烯衍生物工程项目	72,821,403.35			4,550,129.04			68,271,274.31	与资产相关
碳四碳五综合利用及烯烃分离系统配套技术改造项目	3,000,000.00			50,000.00			2,950,000.00	与资产相关
合计	408,366,477.41			25,707,372.92			382,659,104.49	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	880,000,000.00	147,360,000.00				147,360,000.00	1,027,360,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,498,082,474.87	1,462,640,000.00		2,960,722,474.87
其他资本公积	69,038,067.79			69,038,067.79
（1）股份支付	58,089,334.67			58,089,334.67
（2）其他	10,948,733.12			10,948,733.12
合计	1,567,120,542.66	1,462,640,000.00		3,029,760,542.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司于2019年2月15日召开的股东大会决议以及中国证券监督管理委员会证监许可[2020]2690号文《关于核准联泓新材料科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》，同意公司首次公开发行股票的注册申请，公司实际发行人民币普通股14,736万股，募集资金总额为人民币1,688,745,600.00元，扣除各项发行费用人民币78,745,600.00元，实际募集资金净额为人民币1,610,000,000.00元。其中新增注册资本（股本）为人民币147,360,000.00元，资本公积为人民币1,462,640,000.00元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	917,250.00	0.00	917,250.00			917,250.00	0.00
现金流量套期储备	917,250.00	0.00	917,250.00			917,250.00	0.00
其他综合收益合计	917,250.00	0.00	917,250.00			-	0.00

						917,250.00		
--	--	--	--	--	--	------------	--	--

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	35,666,390.85	14,416,262.68	6,610,218.14	43,472,435.39
合计	35,666,390.85	14,416,262.68	6,610,218.14	43,472,435.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

营业收入	计提比例	营业收入金额	计提金额
1000万元以下	4.0%	10,000,000.00	400,000.00
1000万元至1亿	2.0%	90,000,000.00	1,800,000.00
1亿至10亿	0.5%	900,000,000.00	4,500,000.00
10亿以上	0.2%	3,858,131,340.23	7,716,262.68
应计提额			14,416,262.68

报告期内安全投入实际使用金额6,610,218.14元，主要用于安全生产设备维护、改造、完善及安全培训等方面支出。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	61,634,641.48	58,427,345.66		120,061,987.14
合计	61,634,641.48	58,427,345.66		120,061,987.14

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	644,240,413.34	161,331,359.21
调整后期初未分配利润	644,240,413.34	161,331,359.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	640,608,573.40	531,815,703.61
减：提取法定盈余公积	58,427,345.66	48,906,649.48
期末未分配利润	1,226,421,641.08	644,240,413.34

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。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,770,513,797.92	3,395,331,202.06	5,185,522,351.15	4,007,667,379.25
其他业务	1,160,846,410.71	1,148,390,383.73	488,970,075.91	480,398,987.25
合计	5,931,360,208.63	4,543,721,585.79	5,674,492,427.06	4,488,066,366.50

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
乙烯-醋酸乙烯共聚物	1,341,178,506.00		1,341,178,506.00
聚丙烯专用料	1,790,767,525.18		1,790,767,525.18
环氧乙烷	406,612,766.05		406,612,766.05
环氧乙烷衍生物	790,251,801.30		790,251,801.30
副产品及其他	441,703,199.39		441,703,199.39
贸易	1,160,846,410.71		1,160,846,410.71
合计	5,931,360,208.63		5,931,360,208.63
其中：			
华东	4,458,491,835.75		4,458,491,835.75
华南	652,827,442.55		652,827,442.55
华北	544,838,455.38		544,838,455.38
西南	111,076,565.73		111,076,565.73
东北	70,766,337.83		70,766,337.83
华中	51,034,447.97		51,034,447.97
西北	34,746,942.03		34,746,942.03
境外	7,578,181.39		7,578,181.39
合计	5,931,360,208.63		5,931,360,208.63

其中：			
贸易商销售	2,693,252,545.60		2,693,252,545.60
直销	3,238,107,663.03		3,238,107,663.03
合计	5,931,360,208.63		5,931,360,208.63

与履约义务相关的信息：

在新收入准则下，公司产品销售收入确认的判断标准由风险和报酬转移变更为控制权转移。

①新收入准则下内销客户自提产品的收入确认方法

对于客户自提的产品，如环氧乙烷、副产品及其他产品，产品出库时已经按照合同约定将产品交付给购货方，公司已经转移了相关产品的控制权，故于客户指定的车辆司机在发货单上签字后确认收入。

②内销送货产品的收入确认方法

对于送货的产品，如聚丙烯专用料、乙烯-醋酸乙烯共聚物及环氧乙烷衍生物（不含出口部分），公司将货物运送到客户指定地点，客户进行签收，公司已经转移了相关产品的控制权，故于购货方验收并签收后确认收入。

③出口销售产品的收入确认方法

对于出口销售的产品，如出口的环氧乙烷衍生物（出口部分），采用船上交货价（FOB）模式或成本费加保险费加运费（CIF）模式，公司将货物交到船上，在办妥出口报关放行单或海运提单，公司已经转移了相关产品的控制权，故于办妥出口报关放行单或海运提单后确认收入。

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 162,259,933.69 元，其中，162,259,933.69 元预计将于 2021 年度确认收入，0.00 元预计将于 2022 年度确认收入，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	13,164,728.76	3,437,692.20
教育费附加	5,595,674.83	1,473,296.70
房产税	4,001,842.64	3,837,929.69
土地使用税	2,076,813.48	2,156,955.82
车船使用税	14,841.24	21,130.44
印花税	6,726,508.34	7,109,837.49
水资源税	2,015,051.60	1,810,394.80
环保税	350,820.80	514,274.46
地方教育费附加	3,807,702.98	982,197.79
地方水利建设基金	771,213.97	454,950.41
其他	162,520.45	157,107.80
合计	38,687,719.09	21,955,767.60

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运费	14,668,864.00	97,773,034.60
员工薪酬	16,973,902.40	8,734,325.10
投标代理服务费	3,517,900.00	
材料费	2,982,719.25	2,103,192.46
差旅费	2,298,061.63	2,878,233.41
招待费	1,584,963.95	1,337,781.56
办公费	749,851.97	864,792.69
其他	1,980,616.55	1,453,697.60
合计	44,756,879.75	115,145,057.42

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	95,584,410.83	84,731,740.85
维修费	61,143,742.88	57,353,957.08
无形资产摊销	25,213,782.21	25,158,806.33
排污费	17,977,181.80	17,252,310.14
安全费用	14,416,262.68	16,001,610.10
劳务外包费	12,513,565.37	13,557,601.40
办公费	8,017,226.32	9,198,307.63
折旧费	6,961,010.05	7,602,384.68
业务招待费	2,676,360.67	2,457,827.21
中介服务费	2,818,882.19	5,576,612.84
差旅费	2,133,753.11	3,222,289.88
人力资源费用	1,396,055.98	2,127,423.47
股份支付费用		1,526,818.54
财产保险费	971,229.70	1,045,437.42
其他	7,475,339.80	7,021,595.78

合计	259,298,803.59	253,834,723.35
----	----------------	----------------

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,575,224.18	18,565,419.75
直接材料	113,455,895.42	4,787,291.81
折旧及摊销	9,258,514.16	1,185,562.25
其他费用	1,044,958.27	740,052.47
合计	163,334,592.03	25,278,326.28

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	126,294,715.30	154,093,702.33
减：利息收入	14,359,209.23	16,403,570.65
承兑汇票贴现息	21,448,444.64	38,065,432.43
加：汇兑损失	978,419.02	2,933,890.40
减：汇兑收益	3,177,438.52	379,419.47
手续费	1,684,120.41	1,515,377.39
合计	132,869,051.62	179,825,412.43

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	25,707,372.92	23,397,472.69
与收益相关的政府补助	4,149,054.54	6,477,613.09
其他	430,407.31	137,804.33
合计	30,286,834.77	30,012,890.11

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-9,852,582.47	22,413,102.00
期货投资收益	-5,688.56	-39,383.26
银行理财产品投资收益		82,465.75
合计	-9,858,271.03	22,456,184.49

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-293,567.99	-938,240.98
应收票据坏账损失	182,896.70	-161,896.70
合计	-110,671.29	-1,100,137.68

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-389,323.96	-1,308,556.82
五、固定资产减值损失		-54,342.92
十三、其他	-275,996.64	

合计	-665,320.60	-1,362,899.74
----	-------------	---------------

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	157,313.56	265,632.84
其中:未划分为持有待售的非流动资产处置收益	157,313.56	265,632.84
其中:固定资产处置收益	157,313.56	265,632.84
合计	157,313.56	265,632.84

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
赔款收入	242,141.90	256,573.56	242,141.90
其他	504,490.44	140,677.98	504,490.44
合计	746,632.34	397,251.54	746,632.34

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	900,000.00	50,000.00	900,000.00
非流动资产毁损报废损失	44,821.49	3,945,063.13	44,821.49
赔偿款		150,000.00	
其他支出	-175,113.05	411,901.25	-175,113.05
合计	769,708.44	4,556,964.38	769,708.44

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	97,141,102.82	95,484,778.25
递延所得税费用	16,621,599.25	-227,673.31
合计	113,762,702.07	95,257,104.94

(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	768,478,386.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	120,944,586.12
子公司适用不同税率的影响	5,654,567.84
调整以前期间所得税的影响	315,986.68
非应税收入的影响	-3,856,955.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,305,881.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,761,924.76
其他	-10,839,439.88
所得税费用	113,762,702.07

其他说明

其他为允许抵免的环境保护专用、节能节水的专用设备、安全生产专用设备投资额、研发费的加计扣除以及小微企业税收优惠金额。

77、其他综合收益

详见附注“七、57 其他综合收益”相关内容。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
备用金	2,149,968.90	1,361,188.44
往来款	3,661,045.89	232,653.88

押金、票据、信用证保证金	184,781,953.15	157,692,542.55
收到政府补助	1,689,755.21	164,586,491.64
财务费用-利息收入	14,358,494.29	16,403,570.65
营业外收入-其他	203,518.73	397,251.54
合计	206,844,736.17	340,673,698.70

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
备用金	14,239,036.75	12,306,720.24
往来款	4,453,619.58	
费用支出	85,108,825.39	156,272,849.01
财务费用-手续费	1,599,285.94	1,515,377.39
押金、票据、信用证等保证金	102,777,149.94	107,552,997.79
捐赠款	900,000.00	50,000.00
合计	209,077,917.60	277,697,944.43

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
票据保证金	403,013,024.00	436,630,376.80
合计	403,013,024.00	436,630,376.80

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(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
票据保证金	411,471,744.00	274,970,765.80
上市发行相关费用	2,247,736.00	
合计	413,719,480.00	274,970,765.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	654,715,684.00	541,241,625.72
加：资产减值准备	775,991.89	2,463,037.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	312,434,285.43	308,790,540.98
使用权资产折旧		
无形资产摊销	25,338,638.17	23,809,227.38
长期待摊费用摊销	9,919,743.74	14,009,846.93
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）	-157,313.56	-265,632.84
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	44,821.49	3,945,063.13
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	147,881,491.23	192,199,950.06
投资损失（收益以“－”号填列）	9,858,271.03	-22,456,184.49
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	233,858.86	96,460.08
递延所得税负债增加（减少以	16,081,990.39	-324,133.39

“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	-35,540,228.72	29,208,132.11
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-224,365,980.28	112,686,450.11
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	229,747,451.63	99,855,200.37
其他	-25,707,372.92	178,303,528.24
经营活动产生的现金流量净额	1,121,261,332.38	1,483,563,111.81
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	2,080,412,002.16	510,102,638.38
减: 现金的期初余额	510,102,638.38	341,880,707.65
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,570,309,363.78	168,221,930.73

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明：

(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	2,080,412,002.16	510,102,638.38
其中：库存现金	26,666.41	22,849.04
可随时用于支付的银行存款	2,079,030,356.95	506,527,008.87
可随时用于支付的其他货币资金	1,354,978.80	3,552,780.47
三、期末现金及现金等价物余额	2,080,412,002.16	510,102,638.38

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

不适用

81、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	365,493,046.90	银行承兑汇票、保函保证金
应收票据	50,000,000.00	短期借款质押
固定资产	2,926,791.75	短期借款抵押
无形资产	8,558,457.60	短期借款抵押
合计	426,978,296.25	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	469,787.02	6.5249	3,065,313.33
欧元			
港币			

英镑	0.58	8.8903	5.16
应收账款	--	--	
其中：美元	38,903.47	6.5249	253,841.24
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	3,500,000.00	6.5249	22,837,150.00
英镑	464,028.25	8.8903	4,125,350.35

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

不适用

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
30 万吨聚丙烯工程项目	310,595,422.57	递延收益	21,050,131.56
乙烯衍生物工程项目	842,407.61	递延收益	57,112.32
DMTO（甲醇制烯烃）装置	68,271,274.31	递延收益	4,550,129.04
碳四碳五综合利用及烯烃分离系统配套技术改造项目	2,950,000.00	递延收益	50,000.00
福利企业增值税退税	2,291,160.00	其他收益	2,291,160.00
领军型创新人才引进培育项	300,000.00	其他收益	300,000.00

目补助			
2019 年科教城新晋规上企业奖	50,000.00	其他收益	50,000.00
2019 年科教城创新成果奖	15,000.00	其他收益	15,000.00
创新资助奖	100,000.00	其他收益	100,000.00
社保局稳岗补贴	570,754.54	其他收益	570,754.54
安置残疾人就业单位用地减免土地税	256,200.00	其他收益	256,200.00
常州市武进区就业服务中心补贴款	11,000.00	其他收益	11,000.00
企业奖补资金	74,940.00	其他收益	74,940.00
2020 年常州市领军型创新人才引进培育项目补助款	300,000.00	其他收益	300,000.00
高新技术企业培育奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
常州市 2020 年第十五批人才专项资金	80,000.00	其他收益	80,000.00
2020 年省双创项目申报工作补贴款	50,000.00	其他收益	50,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

 是 否**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明****(6) 其他说明****2、同一控制下企业合并****(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

不适用

6、其他

不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
联泓化工销售有限公司	天津	天津	化工产品销售、 化工原材料采购	100.00%		同一控制下企业合并

联泓(江苏)新材料研究院有限公司	江苏	江苏	化工产品研发	100.00%		同一控制下企业合并
西藏联泓盛锦贸易有限公司	西藏	西藏	化工产品销售	100.00%		设立
江苏联泓科技有限公司	江苏	江苏	化工产品销售	100.00%		设立
江苏超力建材科技有限公司	江苏	江苏	化工产品研发、生产和销售	51.01%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位:元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
江苏超力建材科技有限公司	48.99%	14,107,110.60		95,712,630.14

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位:元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏超力建材科技有限公司	197,398,073.25	83,645,293.10	281,043,366.35	90,717,512.81	0.00	90,717,512.81	156,393,861.23	67,007,953.33	223,401,814.56	64,170,445.05	0.00	64,170,445.05

单位:元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

江苏超力建材科技有限公司	218,451,710.22	31,094,484.03	31,094,484.03	30,116,035.03	162,808,530.58	21,401,391.62	21,401,391.62	-1,284,847.47
--------------	----------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------	---------------	---------------

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
新能凤凰（滕州）能源有限公司	山东	山东	化工产品生产	17.50%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

2018年12月26日，联想控股（天津）有限公司与联泓新材料科技股份有限公司签订股权转让协议，转让持有新能凤凰（滕州）能源有限公司15%的股权，2019年7月29日，廊坊华源能源技术有限公司与联泓新材料科技股份有限公司签订股权转让协议，转让其持有新能凤凰（滕州）能源有限公司2.5%的股权，转让价款4,051.45万元，该目标股权完成过户交割后，联泓新材合计持有新能凤凰（滕州）能源有限公司17.5%的股权。2019年8月20日，已支付股权转让款4,051.45万元，同日，完成工商变更登记。新能凤凰（滕州）能源有限公司董事会由3名董事组成，其中本集团推荐一人担任董事；根据新能凤凰公司章程规定，董事会行使的职权中，除需经全体董事一致同意方可生效的事项外，其他事项需要经三分之二以上（含）董事通过方能生效。

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	新能凤凰（滕州）能源有限公司	新能凤凰（滕州）能源有限公司
流动资产	664,234,709.21	615,872,371.20
非流动资产	2,564,517,174.32	2,757,740,265.37
资产合计	3,228,751,883.53	3,373,612,636.57
流动负债	1,630,884,024.44	1,373,205,457.30
非流动负债	301,726,906.01	265,668,379.26
负债合计	1,932,610,930.45	1,638,873,836.56
归属于母公司股东权益	1,296,140,953.08	1,734,738,800.01
按持股比例计算的净资产份额		300,254,737.96
调整事项		5,759,864.04
--其他		5,759,864.04
对联营企业权益投资的账面价值	227,387,019.53	306,014,602.00
营业收入	1,641,000,890.49	2,070,893,959.64
净利润	-44,892,378.84	172,289,022.20
综合收益总额	-44,892,378.84	172,289,022.20
上年发生额收到的来自合营企业的股利		45,000,000.00

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

汇率风险

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
货币资金 - 美元	469,787.02	124,249.16
货币资金 - 英镑	0.58	0.58

应收账款 - 美元	38,903.47	92,370.73
预付账款 - 美元	673,659.58	269,554.50
应付账款 - 美元	3,500,000.00	3,500,000.00
应付账款 - 英镑	464,028.25	464,028.25
应付票据 - 欧元		357,000.00

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

3) 价格风险

本集团以市场价格销售聚丙烯、乙烯-醋酸乙烯共聚物、环氧乙烷、环氧乙烷衍生物，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于资产负债表日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

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

应收账款前五名金额合计：24,692,375.91元。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团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。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2020年度		2019年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值5%	1,182,167.04	1,182,167.04	1,103,918.24	1,103,918.24
所有外币	对人民币贬值5%	-1,182,167.04	-1,182,167.04	-1,103,918.24	-1,103,918.24

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2020年度		2019年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加1%	-18,456,560.30	-18,456,560.30	-10,878,713.02	-10,878,713.02
浮动利率借款	减少1%	18,456,560.30	18,456,560.30	10,878,713.02	10,878,713.02

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例

联泓集团有限公司	北京	投资与咨询	230,000 万元	51.77%	51.77%
----------	----	-------	------------	--------	--------

本企业的母公司情况的说明

控股股东	年初余额	本年发生额增加	本年发生额减少	年末余额
联泓集团有限公司	2,300,000,000.00			2,300,000,000.00

本企业最终控制方是。

其他说明：

本集团无最终控制方。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、3.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
新能凤凰（滕州）能源有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
联想控股股份有限公司	公司间接控股股东
中国科学院控股有限公司	持股 5%以上股东
滕州郭庄矿业有限责任公司	同受控股股东控制
中科院广州化学有限公司	董事刘荣光担任董事的企业
融科物业投资有限公司	公司间接控股股东的子公司
吴建华	子公司持股 5%以上的股东
王爱军	子公司持股 5%以上的股东

其他说明

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
滕州郭庄矿业有限责任公司	采购煤炭	100,428,257.01	104,037,614.76	否	99,083,442.63
滕州郭庄矿业有限责任公司	劳务外包	13,737,773.58	13,734,000.00	是	13,734,000.00
新能凤凰（滕州）能源有限公司	采购甲醇	946,916,308.01	1,145,832,466.07	否	1,091,269,015.30
新能凤凰（滕州）能源有限公司	采购蒸汽	264,826.65	116,436.13	是	110,891.55
新能凤凰（滕州）能源有限公司	采购氮气		337,623.81	否	321,546.49
新能凤凰（滕州）能源有限公司	消防安全联建费	2,075,471.68	2,075,471.68	否	2,075,471.68
合计		1,063,422,636.93	1,266,133,612.45	否	1,206,594,367.65

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
新能凤凰（滕州）能源有限公司	蒸汽收入	835,667.69	871,117.86
新能凤凰（滕州）能源有限公司	氮气收入	143,898.43	45,625.49
中科院广州化学有限公司	环氧乙烷衍生物销售收入	16,053,858.42	19,021,936.06
合计		17,033,424.54	19,938,679.41

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
融科物业投资有限公司	联泓新材料科技股份有限公司	3,080,313.98	2,175,724.74

关联租赁情况说明

(4) 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
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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
联想控股股份有限公司	44,000,000.00	2014年03月17日	2020年09月28日	是
联想控股股份有限公司	18,000,000.00	2014年03月17日	2020年06月02日	是
联想控股股份有限公司	10,000,000.00	2014年03月17日	2020年06月29日	是
联想控股股份有限公司	30,000,000.00	2014年06月30日	2020年09月28日	是
联想控股股份有限公司	10,000,000.00	2014年06月30日	2020年06月02日	是
联想控股股份有限公司	30,000,000.00	2014年10月17日	2020年09月28日	是
联想控股股份有限公司	10,000,000.00	2014年10月17日	2020年06月02日	是
联想控股股份有限公司	9,000,000.00	2015年03月31日	2020年09月28日	是
联想控股股份有限公司	3,000,000.00	2015年03月31日	2020年06月02日	是
联想控股股份有限公司	22,530,000.00	2015年06月29日	2020年09月28日	是
联想控股股份有限公司	7,510,000.00	2015年06月29日	2020年06月02日	是
联想控股股份有限公司	25,090,000.00	2014年04月30日	2020年10月14日	是
联想控股股份有限公司	25,090,000.00	2014年04月30日	2020年05月08日	是
联想控股股份有限公司	25,090,000.00	2014年04月30日	2020年06月02日	是
联想控股股份有限公司	25,090,000.00	2014年04月30日	2020年07月15日	是

联想控股股份有限公司	11,000,000.00	2014 年 12 月 12 日	2020 年 10 月 14 日	是
联想控股股份有限公司	11,000,000.00	2014 年 12 月 12 日	2020 年 05 月 08 日	是
联想控股股份有限公司	11,000,000.00	2014 年 12 月 12 日	2020 年 06 月 02 日	是
联想控股股份有限公司	11,000,000.00	2014 年 12 月 12 日	2020 年 07 月 15 日	是
联想控股股份有限公司	10,000,000.00	2018 年 11 月 16 日	2020 年 07 月 02 日	是
联想控股股份有限公司	110,000,000.00	2018 年 11 月 16 日	2021 年 11 月 13 日	否
联想控股股份有限公司	50,000,000.00	2019 年 02 月 20 日	2020 年 02 月 12 日	是
联想控股股份有限公司	100,000,000.00	2019 年 02 月 20 日	2020 年 02 月 18 日	是
联想控股股份有限公司	100,000,000.00	2019 年 03 月 15 日	2020 年 03 月 04 日	是
联想控股股份有限公司	300,000,000.00	2019 年 03 月 27 日	2021 年 03 月 26 日	否
联想控股股份有限公司	100,000,000.00	2019 年 04 月 03 日	2020 年 03 月 18 日	是
联想控股股份有限公司	100,000,000.00	2019 年 04 月 04 日	2020 年 04 月 01 日	是
联想控股股份有限公司	30,000,000.00	2019 年 04 月 08 日	2020 年 04 月 08 日	是
联想控股股份有限公司	145,228,541.11	2019 年 04 月 17 日	2022 年 04 月 08 日	否
联想控股股份有限公司	500,000.00	2019 年 04 月 23 日	2020 年 04 月 22 日	是
联想控股股份有限公司	500,000.00	2019 年 04 月 23 日	2020 年 10 月 22 日	是
联想控股股份有限公司	198,500,000.00	2019 年 04 月 23 日	2022 年 04 月 23 日	否
联想控股股份有限公司	500,000.00	2019 年 05 月 07 日	2020 年 05 月 07 日	是
联想控股股份有限公司	500,000.00	2019 年 05 月 07 日	2020 年 11 月 07 日	是
联想控股股份有限公司	153,271,458.89	2019 年 05 月 07 日	2022 年 05 月 07 日	否
联想控股股份有限公司	1,000,000.00	2019 年 05 月 08 日	2020 年 05 月 07 日	是
联想控股股份有限公司	1,000,000.00	2019 年 05 月 08 日	2020 年 11 月 07 日	是
联想控股股份有限公司	97,000,000.00	2019 年 05 月 08 日	2024 年 05 月 07 日	否
联想控股股份有限公司	100,000,000.00	2019 年 06 月 19 日	2020 年 05 月 18 日	是
联想控股股份有限公司	100,000,000.00	2019 年 06 月 26 日	2021 年 06 月 24 日	否
吴建华、王爱军	3,000,000.00	2019 年 07 月 15 日	2020 年 07 月 06 日	是
联想控股股份有限公司	20,000,000.00	2019 年 08 月 02 日	2020 年 08 月 02 日	是
吴建华、王爱军	3,000,000.00	2019 年 08 月 15 日	2020 年 02 月 21 日	是
联想控股股份有限公司	5,000,000.00	2019 年 08 月 26 日	2020 年 06 月 19 日	是
联想控股股份有限公司	25,000,000.00	2019 年 08 月 26 日	2020 年 07 月 02 日	是
联想控股股份有限公司	49,997,984.00	2019 年 08 月 29 日	2020 年 02 月 05 日	是
联想控股股份有限公司	75,000,000.00	2019 年 09 月 18 日	2020 年 07 月 01 日	是
联想控股股份有限公司	75,000,000.00	2019 年 09 月 23 日	2020 年 07 月 01 日	是
吴建华、王爱军	3,000,000.00	2019 年 09 月 24 日	2020 年 09 月 09 日	是

联想控股股份有限公司	5,000,000.00	2019年09月26日	2020年07月02日	是
联想控股股份有限公司	5,000,000.00	2019年09月26日	2020年12月02日	是
联想控股股份有限公司	50,000,000.00	2019年09月26日	2025年09月24日	否
联想控股股份有限公司	70,000,000.00	2019年10月17日	2020年10月17日	是
联想控股股份有限公司	69,986,000.00	2019年11月19日	2020年11月19日	是
联想控股股份有限公司	59,997,000.00	2019年11月19日	2020年11月19日	是
联想控股股份有限公司	75,000,000.00	2019年11月21日	2020年11月06日	是
联想控股股份有限公司	75,000,000.00	2019年11月27日	2020年11月06日	是
联想控股股份有限公司	50,000,000.00	2019年11月29日	2020年11月28日	是
联想控股股份有限公司	50,000,000.00	2019年12月06日	2020年12月03日	是
联想控股股份有限公司	50,000,000.00	2019年12月16日	2020年12月16日	是
联想控股股份有限公司	60,000,000.00	2019年12月18日	2020年12月18日	是
吴建华、王爱军	5,000,000.00	2019年12月19日	2020年12月09日	是
联想控股股份有限公司	100,000,000.00	2019年12月20日	2020年12月20日	是
联想控股股份有限公司	100,000,000.00	2019年12月20日	2020年07月10日	是
联想控股股份有限公司	100,000,000.00	2019年12月23日	2020年11月05日	是
联想控股股份有限公司	150,000,000.00	2019年12月25日	2020年12月22日	是
联想控股股份有限公司	100,000,000.00	2020年03月18日	2023年03月17日	否
联想控股股份有限公司	150,000,000.00	2020年03月26日	2023年03月26日	否
吴建华、王爱军	3,000,000.00	2020年02月26日	2023年02月11日	否
联想控股股份有限公司	50,000,000.00	2020年06月30日	2023年06月23日	否
联想控股股份有限公司	150,000,000.00	2020年06月28日	2025年06月21日	否
联想控股股份有限公司	100,000,000.00	2020年06月29日	2025年06月21日	否
联想控股股份有限公司	100,000,000.00	2020年01月19日	2021年01月19日	否
联想控股股份有限公司	50,000,000.00	2020年04月02日	2021年03月26日	否
联想控股股份有限公司	100,000,000.00	2020年03月25日	2021年02月25日	否
联想控股股份有限公司	100,000,000.00	2020年04月27日	2021年04月21日	否
联想控股股份有限公司	50,000,000.00	2020年09月30日	2023年09月24日	否
联想控股股份有限公司	39,998,976.00	2020年11月24日	2023年05月03日	否
联想控股股份有限公司	30,000,000.00	2020年12月31日	2023年12月11日	否
联想控股股份有限公司	20,000,000.00	2020年12月30日	2023年12月11日	否
联想控股股份有限公司	100,000,000.00	2020年10月14日	2021年09月03日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	16,636,384.05	11,778,358.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	新能凤凰（滕州）能源有限公司			896,230.00	44,811.50
应收账款	中科院广州化学有限公司	2,965,580.00	148,279.00	669,440.00	33,472.00
预付款项	新能凤凰（滕州）能源有限公司	18,985,786.80		9,355,097.04	
预付款项	滕州郭庄矿业有限责任公司	7,911,145.81			
预付款项	融科物业投资有限公司			181,219.05	
其他应收款	融科物业投资有限公司	1,681,890.00		743,370.00	
应收票据	中科院广州化学有			4,156,668.75	

	限公司				
应收股利	新能凤凰（滕州）能源有限公司	68,775,000.00			

（2）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
应付账款	滕州郭庄矿业有限责任公司		4,360,667.78
应付账款	新能凤凰（滕州）能源有限公司		242,434.94
应付账款	融科物业投资有限公司	151,253.23	

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(3) 汽车制造相关行业信息披露指引要求的其他信息

采用按揭销售、融资租赁等模式的销售金额占营业收入比重达到 10%以上

适用 不适用

公司对经销商的担保情况

适用 不适用

3、其他

不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
重要的对外投资	本公司现持有新能凤凰（滕州）能源有限公司 17.5% 的股权，因公司战略布局及生产经营需要，2021 年 2 月 18 日，公司与新能凤凰（滕州）能源有限公司其他股东新奥天然气股份有限公司、廊坊华源能源技术有限公司签订《关于新能凤凰（滕	0.00	截至本报告披露日，该对外投资事项相关工作正在有序推进。如本次交易完成后，新能凤凰将变更为公司的全资子公司，与公司实现一体化运行，预计将对公司经营业绩产生重大积极影响。

	州)能源有限公司之股权转让框架协议》，公司拟收购上述两家公司合计持有的新能凤凰（滕州）能源有限公司 82.5%的股权		
--	--	--	--

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	205,472,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	205,472,000.00

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	558,525.25	100.00%	27,926.26	5.00%	530,598.99	20,852,988.25	100.00%	54,405.67	0.26%	20,798,582.58
其中：										
账龄组合	558,525.25	100.00%	27,926.26	5.00%	530,598.99	1,088,113.43	5.22%	54,405.67	5.00%	1,033,707.76
关联方组合						19,764,874.82	94.78%			19,764,874.82
合计	558,525.25	100.00%	27,926.26	5.00%	530,598.99	20,852,988.25	100.00%	54,405.67	0.26%	20,798,582.58

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

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	558,525.25	27,926.26	5.00%
合计	558,525.25	27,926.26	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	558,525.25
合计	558,525.25

(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	
按组合计提坏账准备	54,405.67	-26,479.41				27,926.26
合计	54,405.67	-26,479.41				27,926.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(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
滕州市木石镇搬运装卸仓储公司	529,100.75	94.73%	26,455.04
中国铁塔股份有限公司枣庄市分公司	29,424.50	5.27%	1,471.23
合计	558,525.25	100.00%	

(5) 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**

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	68,775,000.00	
其他应收款	4,704,733.14	8,199,900.26
合计	73,479,733.14	8,199,900.26

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
新能凤凰(滕州)能源有限公司	68,775,000.00	
合计	68,775,000.00	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	307,461.03	216,550.35
押金保证金	1,816,317.00	905,846.00
代扣社保公积金	2,439,955.11	6,835,223.27
暂估进项税		242,280.64
其他	173,805.75	32,805.75
合计	4,737,538.89	8,232,706.01

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		32,805.75		32,805.75
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
2020 年 12 月 31 日余额		32,805.75		32,805.75

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,558,885.64
1 至 2 年	145,847.50
3 年以上	32,805.75
5 年以上	32,805.75
合计	4,737,538.89

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	
按组合计提坏账准备	32,805.75					32,805.75
合计	32,805.75					32,805.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
融科物业投资有限公司	押金保证金	1,681,890.00	1 年以内	35.50%	
王孟迪	备用金	184,340.00	1 年以内	3.89%	
滕州市清理建设领域拖欠工程款及农民工工资领导小组办公室	其他	141,000.00	1 年以内	2.98%	
第一太平融科物业管理（北京）有限公司 融科资讯中心分公司	押金保证金	134,427.00	1-2 年	2.84%	
龚友门	其他	32,805.75	5 年以上	0.69%	32,805.75
合计	--	2,174,462.75	--	45.90%	32,805.75

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	320,910,690.41		320,910,690.41	320,910,690.41		320,910,690.41
对联营、合营企业投资	227,387,019.53		227,387,019.53	306,014,602.00		306,014,602.00
合计	548,297,709.94		548,297,709.94	626,925,292.41		626,925,292.41

(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		
联泓化工销售有限公司	82,377,977.54					82,377,977.54	
联泓(江苏)新材料研究院有限公司	19,390,867.87					19,390,867.87	
西藏联泓盛锦贸易有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
江苏联泓科技有限公司	120,000,000.00					120,000,000.00	
江苏超力建材科技有限公司	79,141,845.00					79,141,845.00	
合计	320,910,690.41					320,910,690.41	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动							期末余额 (账面价 值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
新能凤凰 (滕州) 能源有限 公司	306,014,6 02.00			- 9,852,582 .47			- 68,775,00 0.00			227,387,0 19.53	
小计	306,014,6 02.00			- 9,852,582 .47			- 68,775,00 0.00			227,387,0 19.53	
合计	306,014,6 02.00			- 9,852,582 .47			- 68,775,00 0.00			227,387,0 19.53	

(3) 其他说明

不适用

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	4,496,577,715.23	3,301,080,581.31	4,853,415,810.47	3,900,895,505.14
其他业务	4,181,746.81	3,738,087.09	4,765,529.76	2,277,149.60
合计	4,500,759,462.04	3,304,818,668.40	4,858,181,340.23	3,903,172,654.74

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
乙烯-醋酸乙烯共聚物	1,393,863,437.17		1,393,863,437.17
聚丙烯专用料	1,757,876,541.39		1,757,876,541.39
环氧乙烷	877,425,717.66		877,425,717.66

环氧乙烷衍生物	58,031,850.08			58,031,850.08
副产品及其他	409,380,168.93			409,380,168.93
贸易	4,181,746.81			4,181,746.81
合计	4,500,759,462.04			4,500,759,462.04
其中:				
华东	3,240,918,888.57			3,240,918,888.57
华北	514,868,903.37			514,868,903.37
华南	264,896,225.69			264,896,225.69
西南	372,673,428.83			372,673,428.83
东北	62,974,082.84			62,974,082.84
华中	28,322,330.09			28,322,330.09
西北	16,105,602.65			16,105,602.65
合计	4,500,759,462.04			4,500,759,462.04
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				
贸易商	3,187,685,097.37			3,187,685,097.37
直销商	1,313,074,364.67			1,313,074,364.67
合计	4,500,759,462.04			4,500,759,462.04

与履约义务相关的信息:

在新收入准则下, 公司产品销售收入确认的判断标准由风险和报酬转移变更为控制权转移。

①新收入准则下内销客户自提产品的收入确认方法

对于客户自提的产品, 如环氧乙烷、副产品及其他产品, 产品出库时已经按照合同约定将产品交付给购货方, 公司已经转移了相关产品的控制权, 故于客户指定的车辆司机在发货单上签字后确认收入。

②内销送货产品的收入确认方法

对于送货的产品, 如聚丙烯专用料、乙烯-醋酸乙烯共聚物及环氧乙烷衍生物(不含出口部分), 公司将货物运送到客户指定地点, 客户进行签收, 公司已经转移了相关产品的控制权, 故于购货方验收并签收后确认收入。

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 149,298,074.73 元, 其中, 149,298,074.73 元预计将于 2021 年度确认收入, 0.00 元预计将于 2022 年度确认收入, 0.00 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明:

5、投资收益

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-9,852,582.47	22,413,102.00
期货交易手续费		-5,959.40
合计	-9,852,582.47	22,407,142.60

6、其他

不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	157,313.56	
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）	29,856,427.46	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-5,688.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-23,076.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	430,407.31	
减：所得税影响额	4,618,102.23	
少数股东权益影响额	984,730.90	
合计	24,812,550.54	--

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	18.23%	0.73	0.73
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.53%	0.70	0.70

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

不适用

4、其他

不适用

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、其他备查文件。