



江苏百川高科新材料股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

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

公司负责人郑铁江、主管会计工作负责人曹彩娥及会计机构负责人(会计主管人员)朱元庆声明：保证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。

本报告中涉及的未来发展计划等前瞻性陈述属于计划性事项，该计划不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司已在本报告中详细描述存在的风险，敬请查阅第四节经营情况讨论与分析中公司未来发展的展望中存在的风险和对策部分的内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 516,977,142 股扣除回购专户持有股份 12,811,000 股后的总股本 504,166,142 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.35 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节重要提示、目录和释义	2
第二节公司简介和主要财务指标	5
第三节公司业务概要	9
第四节经营情况讨论与分析	12
第五节重要事项	29
第六节股份变动及股东情况	44
第七节优先股相关情况	50
第八节可转换公司债券相关情况	51
第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况	52
第十节公司治理	58
第十一节公司债券相关情况	63
第十二节 财务报告	64
第十三节 备查文件目录	158

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
江苏证监局	指	中国证券监督管理委员会江苏证监局
深交所、交易所	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、本公司、百川股份	指	江苏百川高科新材料股份有限公司（注：原名为无锡百川化工股份有限公司）
南通百川	指	南通百川新材料有限公司（注：原名为百川化工（如皋）有限公司）
如皋百川	指	如皋百川化工材料有限公司（注：原名为百川化工销售如皋有限公司）
香港百川	指	百川化学（香港）国际贸易有限公司
恒大百川	指	无锡恒大百川投资管理有限公司
时代百川	指	无锡时代百川一期产业投资基金企业（有限合伙）
百川新能源	指	南通百川新能源有限公司
宁夏百川新材料、宁夏新材料	指	宁夏百川新材料有限公司
宁夏百川科技、宁夏科技	指	宁夏百川科技有限公司
海基新能源	指	江苏海基新能源股份有限公司
股东大会	指	江苏百川高科新材料股份有限公司股东大会
董事会	指	江苏百川高科新材料股份有限公司董事会
监事会	指	江苏百川高科新材料股份有限公司监事会
醋酸酯类	指	醋酸丁酯、醋酸乙酯及醋酸丙酯
偏苯三酸酐及酯类	指	偏苯三酸酐及偏苯三酸三辛酯及其副产
醇醚类	指	丙二醇甲醚及丙二醇甲醚醋酸酯及其副产
多元醇类	指	三羟甲基丙烷及其副产
本报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
元/万元	指	人民币元/人民币万元

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	百川股份	股票代码	002455
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏百川高科新材料股份有限公司		
公司的中文简称	百川股份		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Baichuan High-Tech New Materials Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	BCC		
公司的法定代表人	郑铁江		
注册地址	江苏省江阴市云亭街道建设路 55 号		
注册地址的邮政编码	214422		
办公地址	江苏省江阴市云亭街道建设路 55 号		
办公地址的邮政编码	214422		
公司网址	www.bcchem.com		
电子信箱	bcc@bcchem.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈慧敏	缪斌
联系地址	江苏省江阴市云亭街道建设路 55 号	江苏省江阴市云亭街道建设路 55 号
电话	0510-81629928	0510-81629928
传真	0510-86013255	0510-86013255
电子信箱	bcc@bcchem.com	bcc@bcchem.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 www.info.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	9132020073957247X1
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	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	无锡市滨湖区太湖新城金融三街嘉凯城财富中心 5 号楼十层
签字会计师姓名	柏凌菁，盛青

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
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号 中信证券大厦	艾华、刘洋	至 2021 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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	2,574,641,104.73	3,027,275,935.20	-14.95%	2,464,507,844.99
归属于上市公司股东的净利润（元）	64,718,353.87	105,815,306.18	-38.84%	104,574,607.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	52,659,140.99	103,804,611.08	-49.27%	73,960,611.99
经营活动产生的现金流量净额（元）	214,126,973.55	261,609,575.11	-18.15%	219,050,719.82
基本每股收益（元/股）	0.13	0.20	-35.00%	0.22
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.20	-35.00%	0.22
加权平均净资产收益率	4.90%	7.86%	-2.96%	10.70%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	2,860,591,584.85	2,835,077,769.78	0.90%	2,611,002,290.95

归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,328,754,018.90	1,341,173,242.20	-0.93%	1,324,807,287.42
----------------------	------------------	------------------	--------	------------------

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	632,931,153.25	570,342,126.26	679,026,055.26	692,341,769.96
归属于上市公司股东的净利润	23,684,897.60	19,782,612.26	22,547,466.22	-1,296,622.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,952,418.66	18,976,190.03	21,029,740.01	-6,299,207.71
经营活动产生的现金流量净额	8,176,951.56	-44,026,547.81	61,834,334.61	188,142,235.19

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）		57,460.85	277,545.51	
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）	3,344,094.64	6,013,330.00	35,501,593.62	
非货币性资产交换损益	392,291.47	417,432.82	660,483.52	
委托他人投资或管理资产的损益	9,489,440.87	12,421,558.99	917,190.77	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保	-661,640.04	-16,178,071.71		

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				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	606,102.78	916,061.75	2,292,765.66	
减：所得税影响额	1,111,076.84	1,637,077.60	9,035,583.93	
合计	12,059,212.88	2,010,695.10	30,613,995.15	--

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

1、公司主营业务

百川股份是一家从事高新技术精细化工产品生产的专业企业，公司的主营业务为醋酸酯类、偏苯三酸酐及酯类、醇醚类、多元醇类化工产品的研发、生产和销售，主要产品包括醋酸丁酯、醋酸乙酯、醋酸丙酯、偏苯三酸酐、偏苯三酸三辛酯、三羟甲基丙烷、丙二醇甲醚、丙二醇甲醚醋酸酯等精细化工产品，产品被广泛应用于涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂和化工中间体等各种行业。

2、公司经营模式

①采购模式

公司严格按照生产计划，合理预测原材料需求，在保障一定的安全库存的基础上，按月组织原材料采购。同时，公司在长期的生产经营过程中，已建立了详细的供应商档案，并在综合比较产品价格、质量、供货稳定性等因素的基础上优化采购结构。公司采购定价主要采用价格浮动的模式，即与长期稳定客户签署长期的供货合同，每月按当时市场价格协商供货价格，并作为结算依据。此外，在公司接到锁定价格的销售合同后，公司根据原材料核算数量签署锁定价格的供货合同。

②生产模式

公司生产管理部门每月根据销售部门下达的产量目标，安排公司各环节生产计划。生产、检验部门按照行业相关标准全程监控产品质量。对于新产品，由技术开发中心负责生产工艺及产品全程质量的监控工作，各职能部门及生产车间做好组织实施工作，确保产品实现有效控制。

③销售模式

A、定价策略

由于公司醋酸酯类、偏苯三酸酐及酯类产品拥有较大的市场份额，对市场价格也存在较大影响，产品定价依据主要参考原材料价格波动情况及市场供求关系。公司充分利用市场相对影响力较大的优势，以获得更多市场份额并保持一定利润空间的定价原则。

成本优势是公司与其它厂商竞争的有利手段，但公司十分注意自己的定价策略，以使产品价格保持竞争力并避免不必要的利润损失。公司建立了一套符合自身实际情况的成本核算体系和报价体系，按照当期的采购价格实时更新各产品的成本，依据生产成本、每日订单成交情况、市场行情情况、库存情况等因素，及时调整各产品的对外报价，报价体系中也充分考虑了账期情况、货款的支付方式，客户的供货量，从而使每一份销售订单利润最大化。

公司销售部门每月根据当时市场销售情况以及上述定价原则，在保证公司产能满负荷运行的条件下适当调整每月销售计划，并向生产部门下达产量目标。

B、具体销售模式

公司产品销售国内与国外同时拓展，主要应用于涂料行业，公司与国际涂料巨头在华设立的独资或合资企业紧密联系，成为国际涂料巨头阿克苏诺贝尔、立邦涂料、PPG涂料、巴斯夫等公司在华企业合资企业的稳定供应商；同时公司也不断扩大国内客户群，丰富销售渠道。

公司在稳定国内市场份额的同时亦不断开拓国外市场，提高国际市场知名度，公司的产品以自营出口贸易为主。

公司与PPG涂料、巴斯夫等大客户按月签订销售合同，每月底依据市场行情的波动情况、对下月原材料的预判以及库存情况进行报价，与大客户协商确定下月供货数量及结算价格；其余客户则按单报价，严格遵守合同确定的条款，对合同执行情况、应收款回收情况也严格监管，降低资金风险。在签订合同的同时，公司会根据合同数量核算原材料需求，并及时足量签署锁定原材料价格的采购合同，合理控制价格波动风险。

④盈利模式

公司的盈利主要来源于主营业务产品的销售溢价，即公司依托在醋酸酯类、偏酐类、醇醚类、多元醇类产品领域的研发、设计和生产制造的丰富经验以及对客户需求的深度理解等优势获取下游客户订单，通过外购的冰醋酸、正丙醇、偏三甲

苯、环氧丙烷等原材料、自有的生产装置设备以及自有技术、工艺配方，生产制造符合客户需求的产品，并履行销售订单约定的权利义务。公司坚持以客户为中心的服务理念，紧密围绕下游客户多样化的需求，形成四大类产品研发生产为核心主业的盈利模式。

3、公司发展状况及行业地位

公司自设立以来，始终致力于充分利用自己的核心技术，扩大现有“环境友好型”产品的生产，为社会提供低毒、环保、安全的涂料溶剂、增塑剂原料等产品，以逐步实现对传统有毒有害相关产品的替代。同时，公司努力通过技术工艺改进，进一步扩大在该行业的领先优势，促使相关产品在规模、价格和质量方面，在可应用范围内取代有毒、有害产品，从而达到改善家居生活环境、提高安全标准的目标。

目前，公司在醋酸丁酯、偏苯三酸酐生产方面是具备规模优势的龙头企业，多年坚持不懈的努力使公司成为了诸如阿克苏诺贝尔、PPG工业集团、巴斯夫、立邦、科思创、花王、LG等多家世界500强涂料企业稳定的原材料供应商和合作伙伴。

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
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	2019 年末，公司无形资产 128,641,346.03 元，与 2018 年末 74,180,802.59 元相比，增加 54,460,543.44 元，上升 73.42%，主要原因是宁夏新材料和宁夏科技购买土地。
在建工程	2019 年末，公司在建工程 405,516,586.54 元，与 2018 年末 146,075,625.15 元相比，增加 259,440,961.39 元，上升 177.61%，主要原因是宁夏新材料在建工程的增加。
其他应收款	2019 年末，公司其他应收款 1,651,400.00 元，与 2018 年末 5,662,900.00 元相比，减少 4,011,500.00 元，下降 70.84%，主要原因是应收补贴款的减少。
其他非流动资产	2019 年末，公司其他流动资产 135,220,239.62 元，与 2018 年末 78,981,401.97 元相比，增加 56,238,837.65 元，下降 71.21%，主要原因是预付工程款的增加。
其他流动资产	2019 年末，公司其他非流动资产 31,147,305.74 元，与 2018 年末 6,310,744.13 元相比，增加 24,836,561.61 元，上升 393.56%，主要原因是增值税期末留抵增加。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
MTC 股权	认购 MTC 发行的股份	1000 万股股份	澳大利亚			报告期公允价值变动收益确认金额为 573,072.21	0.15%	否

						元		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

三、核心竞争力分析

1、产业链发展优势

发挥自身优势，形成产品系列化，整合营销，开拓市场，逐步形成产业链体系，提升了产品附加值，拉动产品销售利润。公司生产产能大，通过技术工艺的梳理后，可以发挥集中采购、集中研发等规模化、集团化优势降低综合运营成本。

2、产品质量和品牌优势

“以质量求生存、求发展，不断满足顾客的新要求。”是百川股份的质量方针，公司产品质量始终处于国际高端水平，产品质量和售后服务受到客户的广泛好评，与客户保持了良好的合作关系，已在国内外客户中享有很高的知名度以及良好的商誉。近年来公司长期实施品牌推广战略，“BCCHEM”商标已通过国家商标局和马德里商标国际注册，品牌声誉获得了欧盟、美国、日本、韩国、东南亚和国内客户的广泛认可。

3、稳定的客户关系

公司是阿克苏诺贝尔、PPG工业集团、巴斯夫、立邦、科思创、花王、LG等多家世界500强涂料企业稳定的原材料供应商和合作伙伴，这些客户对于产品质量要求很高，大部分存在供应商认证体制，百川股份在长期的生产经营过程中与这些客户建立了良好的合作互信关系。

4、工艺技术优势

公司遵循自主创新的技术创新战略，不断加大对技术研发的投入与支持，建立了以市场为导向的技术创新体系，并经过多年的研发积累，逐步形成自身的技术竞争优势。公司在新建产品项目中广泛应用新技术，通过技改和工艺的优化，降低了设备故障率，降低了能耗，增加了产能，提高了产品质量。这些新技术、新工艺的使用使得公司产品在同行业中处于领先地位。

5、管理优势

公司十分注重企业文化建设，多年来培育出了一支忠诚、敬业、团结、创新的员工队伍，创造了良好的工作氛围，具有较强的企业凝聚力。同时公司已经形成一系列独具特色的企业文化，行业底蕴深厚，拥有高素质的技术、销售和管理团队，具有较强执行力和丰富的营销经验，为公司生产经营和业务发展提供了强有力的人才保障，对公司自主创新能力的提升与可持续发展构成了有力支撑。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年，国内外经济增速呈现放缓迹象，受响水“3·21”爆炸事故影响，化工行业经受了较为严峻的考验，面对错综复杂的国内外风险挑战，公司充分利用自身的资源优势，不断延伸产业链，并以狠抓安全生产、严管环保排放、提升经营效益、推动项目落地为工作重点，进一步增强了公司的抗风险能力，实现了公司生产经营的持续健康发展。

2019年，公司董事会切实履行《公司法》和《公司章程》所赋予的职责，积极发挥董事会的决策作用，始终保持敢于担当、奋发有为的精神状态，团结带领经营班子，紧紧依靠全体员工，锐意进取，攻坚克难，不断加强内部管理，强化市场营销，报告期内，公司实现营业总收入2,574,641,104.73元，同比下降14.95%，实现归属于上市公司股东的净利润64,718,353.87元，同比下降38.84%。公司2019年度主要工作情况如下：

一、管理方面

1、通过不断完善公司的规章制度和优化公司流程，提高公司综合竞争力。

2、持续加大对新产品、新工艺和节能环保方面的研发投入，尤其是高附加值产品 and 环境友好型生产工艺的研发推广，进一步提升产品竞争力和公司核心竞争力，更好地抵御市场风险。

3、以市场为导向，利用公司品牌优势，稳定现有市场的情况下持续加大对国内外新客户的开发力度，同时根据生产成本的变化及时调整公司产品结构和销售策略，增强对市场的把控力度；通过采取灵活的销售策略，不断探索营销模式的创新，发掘新的客户群体和应用领域。

4、以安全生产为中心，多次对员工进行安全生产培训，强化员工安全意识；不断优化生产工艺，加强生产过程管理，确保产品质量；坚持进行技术改造，充分挖掘内部产能，提高设备使用效率。

5、健全和完善组织机构建设，完善公司管理架构，借助管理系统优势，从生产经营、财务、人力资源等多方面齐抓共管，统一管理，通过透明化管理来提高企业综合管理水平，控制企业决策风险，提升企业运行效率和管理水平。

二、企业发展

国内外日益复杂的经济形势及产业变革，尤其是我国供给侧改革的深入和安全环保要求的提档，给化工行业带来了较大的挑战。为提升公司的抗风险能力，实现长期可持续健康发展，在保持传统化工业务领先优势的同时，公司已于近年开始对新材料产业进行积极探索和尝试，致力于在未来实施化工产业和新材料产业多元化发展的战略，做精、做强、做优化工主业，着力发展新材料领域，打造公司新的利润增长点。

报告期内，为提高募集资金使用效率，保护全体股东利益，更好地满足公司未来发展的需要，公司决定减少建设原募投项目部分产品，并将原募投项目募集资金结余金额24,210.00万元投入到“年产5000吨石墨负极材料（1万吨石墨化）项目”。公司此次在宁夏回族自治区宁东能源化工基地实施新项目“年产5000吨石墨负极材料（1万吨石墨化）项目”，拟投入金额为26,098万元。具体内容详见公司2019年4月25日披露的《关于变更部分募集资金投资项目的公告》（公告编号：2019-028）。

报告期内，公司决定在宁夏回族自治区银川灵武市宁东能源化工基地实施“年产5万吨针状焦项目”，实施主体为公司全资孙公司宁夏百川新材料有限公司。公司同意全资子公司南通百川新材料有限公司以自有资金向全资孙公司宁夏百川新材料有限公司增资22,000万元，本次增资完成后，宁夏百川的注册资本由8,000万元变更为30,000万元。

报告期内，公司决定在宁夏回族自治区银川灵武市宁东能源化工基地实施“年产3万吨新戊二醇、10万吨三羟甲基丙烷（一期建设5万吨，二期建设5万吨）、2000吨环状三羟甲基丙烷缩甲醛项目”，实施主体为公司全资子公司宁夏百川科技有限公司。本次投资符合公司未来发展战略规划，可以充分利用中西部资源优势，延伸产业链，扩大公司生产规模，丰富产品种类，有利于提高生产能力和市场竞争力，对公司未来的发展将产生积极影响。

三、资本运作

1、董事、高管郑江先生增持公司股份

2018年10月12日，公司披露了《关于公司董事、高管拟增持公司股份的公告》，基于对公司未来发展的信心及对公司价值的认可，郑江先生计划增持公司股票，拟增持金额：500万元-2,000万元，实施期限：自2018年10月12日起6个月内增持完

毕。2019年3月15日，公司披露了《关于董事、高管增持股份计划实施完成的公告》，2018年12月3日至2019年3月13日，郑江先生通过深圳证券交易所证券交易系统以集中竞价交易的方式在二级市场增持公司股份843,303股，占公司总股本的0.16%，增持金额合计5,003,422.15元，本次增持计划实施完毕。

2、回购股份

2018年10月29日，公司召开了第四届董事会第二十九次会议，会议审议通过了《关于回购公司股份的预案》。2018年11月15日，公司召开的2018年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购公司股份的议案》。2018年11月27日，公司披露了《回购报告书》。基于对公司未来发展的信心以及对公司价值的认可，公司管理层认为目前公司二级市场价格已严重低估。为维护公司价值及股东权益，经综合考虑公司发展战略、经营情况、财务状况等因素，公司以自有资金回购公司股份。截至2019年5月14日，公司回购股份数量为12,811,000股，占公司总股本的2.48%，最高成交价为5.45元/股，最低成交价为4.61元/股，成交总金额为65,006,867.30元(不含交易费用)。本次股份回购已实施完毕。

3、公司员工持股计划

2018年5月17日，公司发布了《关于公司第一期员工持股计划完成股票购买的公告》，截止2018年5月16日，公司员工持股计划专户华澳·臻智110号-百川股份第一期员工持股集合资金信托计划，通过大宗交易和集中竞价交易方式累计买入公司股票2,621.09万股，占公司总股本的5.07%，成交金额合计为19,384.77万元，成交均价为7.40元/股，锁定期为12个月，自2018年5月17日至2019年5月16日。

截至2019年12月19日，公司第一期员工持股计划已将所持有的2,621.09万股股份全部出售完毕，其中，通过大宗交易方式减持公司股份的受让方与上市公司5%以上股东、实际控制人不存在关联关系或者一致行动关系。公司第一期员工持股计划的出售，严格遵守市场交易规则，遵守中国证监会、深圳证券交易所关于信息敏感期不得买卖股票的规定，未利用内幕信息进行交易。

4、公开发行可转换公司债券

为实现公司转型升级，落实化工产业和新材料产业多元化发展的战略，增强公司盈利能力，公司拟公开发行可转换公司债券募集资金。2019年4月25日，公司召开了第五届董事会第五次会议，会议审议通过了《关于公司符合公开发行可转换公司债券条件的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》等相关议案。2019年5月20日，公司召开的2018年年度股东大会审议通过了上述议案。本次发行可转债拟募集资金总额不超过52,000.00万元（含52,000.00万元），募集资金扣除发行费用后，将全部用于投资宁夏百川新材料有限公司年产5万吨针状焦项目。

2019年12月18日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准江苏百川高科新材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》。

2019年12月30日，公司五届十次董事会审议通过了《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券上市的议案》等有关议案，并于2019年12月31日刊登披露了《第五届董事会第十次会议决议公告》、《公开发行可转换公司债券募集说明书》等有关公告。

2020年1月21日，公司完成了可转债公司债券的全部发行工作，公司可转换公司债券在深交所上市。

公司在专注于溶剂类、增塑剂类、光固化剂类等精细化工产品拓展的同时，通过对行业发展的前瞻性判断并结合公司的竞争优势，将“和谐发展、科学发展、创新发展、可持续发展”制定为未来时期的发展战略目标，一方面通过完善内部治理和组织架构，提升管理运营效率，严格绩效考核。继续巩固在精细化工品行业的领先地位，依托资本市场，发挥自身优势，不断延伸产业链，形成产品系列化，一方面对新材料领域进行积极尝试和探索，规划形成化工行业和新材料行业多元化发展的模式。2020年，公司将具体做好如下几方面的工作：

1、做好全面规划，确保公司在建、新建项目扎实稳步推进，现阶段要重点抓好宁夏百川新材料公司的项目建设管理，在确保施工安全，保证施工质量的基础上，加快各项建设进度，确保项目早日开车、达产，为公司创造新的利润增长点，为公司做大做强奠定坚实的基础。

2、始终坚持做大做强公司现有的主营业务，用好公司的品牌优势。产销两条线要协调推进、同步提升，生产上要坚持推进工艺创新、技术创新，提高产能利用率。营销上要不断探索营销创新、市场创新，不断发掘新的客户群体和应用领域，持续加大对国内外市场开发力度，根据生产成本的变化及时调整公司产品结构和销售政策，增强对市场的把控力度。

3、公司精细化管理的基础要更加夯实，从生产经营到各个重点项目的实施，要全面落实好各项管理措施。认真做好工作目标的分解落实，明确职责权限、提高服务保障能力和水平，确保各项工作得到有序推进。

4、全面提升安全环保管理水平，做好员工安全生产培训教育工作，持续强化提升员工应急处置能力；强化员工安全环保意识，始终坚守安全环保底线，牢固树立安全环保理念；持续务实开展隐患排查整治、整改工作，确保生产安全稳定运行，保障企业稳定健康发展。

5、加大新产品、新工艺和节能环保方面的研发投入，尤其是高附加值产品和环境友好型生产工艺的研发推广，进一步提升产品竞争力。加强与国内外知名企业和科研院所的技术交流合作，加快新产品、新技术的研发，为后续打造化工新材料全产业链奠定坚实的基础。

6、抓好人才储备，实施人才强企战略。公司即将步入新的快速发展阶段，企业规模的不断扩大和经营领域的逐步扩张都对人才储备提出了更高的要求。公司将一手抓培养，继续为员工提供好发挥才能、体现价值的平台和职业通道，鼓励和倡导全体员工共享企业发展成果。一手抓引进，围绕我们的发展目标，不断拓宽人才招聘渠道，多方面吸引高素质人才，并快速“本土化”，让人才真正为公司所用！

二、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业总收入2,574,641,104.73元，与去年同期3,027,275,935.20元相比，减少452,634,830.47元，下降14.95%。营业外收入4,020,163.84元，与去年同期7,344,577.87元相比，减少3,324,414.03元，下降45.26%，主要原因是政府补贴减少。净利润64,718,353.87元，与去年同期105,815,306.18元相比，减少41,096,952.31元，下降38.84%，主要原因是利润总额的减少。营业成本为2,303,167,750.02元，与去年同期2,696,587,743.74元相比，减少393,419,993.72元，下降14.59%。

营业外支出108,637.31元，与去年同期415,186.12元相比，减少306,548.81元，下降73.83%，主要原因是赔偿款的减少。

销售费用68,349,671.18元，与去年同期75,892,171.66元相比，减少7,542,500.48元，下降9.94%。

管理费用26,169,047.29元，与去年同期26,053,291.66元相比，减少115,755.63元，下降0.44%。

财务费用36,156,438.43元，与去年同期25,215,905.82元相比，增加10,940,532.61元，上升43.39%，主要原因是汇兑损失增加。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2019 年		2018 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	2,574,641,104.73	100%	3,027,275,935.20	100%	-14.95%
分行业					
化工行业	2,574,641,104.73	100.00%	3,027,275,935.20	100.00%	-14.95%
分产品					
醋酸酯类	1,389,079,960.63	53.95%	1,518,844,076.47	50.17%	-8.54%
偏苯三酸酐及酯类	388,343,764.55	15.08%	462,155,170.95	15.27%	-15.97%
醇醚类	232,095,308.85	9.01%	446,363,198.07	14.74%	-48.00%
多元醇类	410,934,816.78	15.96%	465,958,818.25	15.39%	-11.81%
绝缘树脂类	146,314,598.88	5.68%	126,875,666.30	4.19%	15.32%
其他	7,872,655.04	0.31%	7,079,005.16	0.23%	11.21%

分地区					
国内销售	1,788,797,423.29	69.48%	1,838,881,095.45	60.74%	-2.72%
国外销售	785,843,681.44	30.52%	1,188,394,839.75	39.26%	-33.87%

(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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化工行业	2,574,641,104.73	2,303,167,750.02	10.54%	-14.95%	-14.59%	-0.38%
分产品						
醋酸酯类	1,389,079,960.63	1,259,714,133.87	9.31%	-8.54%	-11.39%	2.91%
偏苯三酸酐及酯类	388,343,764.55	371,417,733.98	4.36%	-15.97%	-6.71%	-9.50%
多元醇类	410,934,816.78	323,776,151.10	21.21%	-11.81%	-12.99%	1.07%
分地区						
国内销售	1,788,797,423.29	1,607,336,273.28	10.14%	-2.72%	-2.73%	0.01%
国外销售	785,843,681.44	695,831,476.74	11.45%	-33.87%	-33.36%	-0.69%

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

□ 适用 √ 不适用

(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	2019 年	2018 年	同比增减
化工行业	销售量	吨	369,001.87	367,945.56	0.29%
	生产量	吨	365,214.29	361,239.59	1.10%
	库存量	吨	28,239.12	28,809.92	-1.98%
	外购量	吨	3,216.78	0	

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

(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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化工行业	营业成本	2,303,167,750.02	100.00%	2,696,587,743.74	100.00%	-14.59%

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
醋酸酯类	营业成本	1,259,714,133.87	54.69%	1,131,264,241.64	52.45%	-11.39%
偏苯三酸酐及酯类	营业成本	371,417,733.98	16.13%	368,532,552.45	17.09%	-6.71%
醇醚类	营业成本	221,795,235.58	9.63%	329,791,641.76	15.29%	-41.82%
多元醇类	营业成本	323,776,151.10	14.06%	279,994,384.92	12.98%	-12.99%
绝缘树脂	营业成本	120,462,612.47	5.23%	41,066,004.95	1.90%	2.10%
其他	营业成本	6,001,883.02	0.26%	6,180,715.58	0.29%	9.07%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

2019年2月11日，公司召开第五届董事会第二次会议，会议审议通过了《关于注销全资子公司的议案》，同意注销全资子公司南通百川新能源有限公司，公司本次注销南通百川新能源将使公司合并报表范围发生相应变化，但不会对公司合并报表产生重大影响，不会对公司整体业务发展和盈利水平产生重大影响。

(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）	312,125,489.34
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	12.12%
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	客户 1	78,477,741.18	3.05%
2	客户 2	72,586,332.87	2.82%
3	客户 3	57,183,842.79	2.22%
4	客户 4	55,659,549.47	2.16%
5	客户 5	48,218,023.03	1.87%
合计	--	312,125,489.34	12.12%

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）	779,472,997.96
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.56%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	218,646,210.71	10.26%
2	供应商 2	243,261,829.75	11.41%
3	供应商 3	158,676,022.27	7.44%
4	供应商 4	83,604,274.69	3.92%
5	供应商 5	75,284,660.54	3.53%
合计	--	779,472,997.96	36.56%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	68,349,671.18	75,892,171.66	-9.94%	
管理费用	26,169,047.29	26,053,291.66	0.44%	
财务费用	36,156,438.43	25,215,905.82	43.39%	主要原因是汇兑损失增加
研发费用	60,601,042.26	69,750,953.11	-13.12%	

4、研发投入

☒ 适用 ☐ 不适用

公司的研发投入主要是新产品、新工艺和节能环保方面，主要目标是通过研发新产品尤其是高附加价值产品的研发，延伸企业产业链，不断提高企业竞争力，通过新工艺的研发不断提高产品质量，节能降耗，通过节能环保方面的研发，节能减排，提高企业经济效益，对公司未来的发展将产生积极影响。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	136	99	37.37%
研发人员数量占比	13.96%	11.46%	2.50%
研发投入金额（元）	60,601,042.26	69,750,953.11	-13.12%
研发投入占营业收入比例	2.35%	2.30%	0.05%
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

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	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,062,276,375.92	2,507,070,610.50	-17.74%
经营活动现金流出小计	1,848,149,402.37	2,245,461,035.39	-17.69%
经营活动产生的现金流量净额	214,126,973.55	261,609,575.11	-18.15%
投资活动现金流入小计	1,751,798,820.45	944,595,524.68	85.45%
投资活动现金流出小计	2,187,388,921.16	1,184,351,968.68	84.69%
投资活动产生的现金流量净额	-435,590,100.71	-239,756,444.00	-81.68%
筹资活动现金流入小计	1,188,579,828.00	959,078,042.37	23.93%
筹资活动现金流出小计	1,155,369,381.95	886,054,388.55	30.39%
筹资活动产生的现金流量净额	33,210,446.05	73,023,653.82	-54.52%
现金及现金等价物净增加额	-188,450,687.95	99,631,263.54	-289.15%

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

项目	2019年	2018年	同比增减	变动说明
----	-------	-------	------	------

投资活动现金流入小计	1,751,798,820.45	944,595,524.68	85.45%	主要原因是投资理财的发生额增加
投资活动现金流出小计	2,187,388,921.16	1,184,351,968.68	84.69%	主要原因是宁夏新材料在建工程的增加
投资活动产生的现金流量净额	-435,590,100.71	-239,756,444.00	-81.68%	主要原因是宁夏新材料在建工程的增加
筹资活动现金流出小计	1,155,369,381.95	886,054,388.55	30.39%	主要原因是短期借款的周转额增加
筹资活动产生的现金流量净额	33,210,446.05	73,023,653.82	-54.52%	主要原因是短期借款的减少
现金及现金等价物净增加额	-188,450,687.95	99,631,263.54	-289.15%	主要原因是投资活动现金净流量的减少

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

报告期收回前期应收款。

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、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 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 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	524,358,501.13	18.33%	750,078,130.58	26.46%	-8.13%	不适用
应收账款	185,288,571.84	6.48%	212,918,673.20	7.51%	-1.03%	不适用
存货	382,407,268.21	13.37%	363,087,907.55	12.81%	0.56%	不适用
长期股权投资	98,460,331.53	3.44%	117,820,530.19	4.16%	-0.72%	不适用
固定资产	741,787,307.60	25.93%	788,453,233.14	27.81%	-1.88%	不适用
在建工程	405,516,586.54	14.18%	146,075,625.15	5.15%	9.03%	不适用
短期借款	788,446,500.00	27.56%	835,300,000.00	29.46%	-1.90%	不适用
长期借款	200,000,000.00	6.99%			6.99%	主要是宁夏百川新材料新增项目贷

	0				款
--	---	--	--	--	---

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	1,447,500.01	603,906.01	-7,165,676.96	0.00	0.00	0.00	0.00	2,051,406.02
2.衍生金融资产	506,337.00	-506,337.00						0.00
上述合计	1,953,837.01	97,569.01	-7,165,676.96	0.00	0.00	0.00	0.00	2,051,406.02
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

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

1、

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	50,347,446.63	银行承兑汇票保证金
应收票据	93,576,607.75	开具银行承兑汇票质押
合计	143,924,054.38	--

2、公司以自有的部分土地、房产、设备等资产作为可转换公司债券抵押担保的抵押物，根据江苏中企华中天资产评估有限公司出具的《江苏百川高科新材料股份有限公司拟发行可转换公司债券涉及抵押物市场价值资产评估报告》（苏中资评报字（2019）第7019号），截至评估基准日2019年3月31日的抵押资产评估值为98,069.05万元。上述抵押担保范围为经中国证监会核准发行的本次可转换公司债券本金及利息、违约金、损害赔偿金及实现债权的合理费用。具体内容详见2019年12月31日披露在巨潮资讯网上的相关公告。

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
381,863,062.62	174,143,428.24	119.28%

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）
年产5万吨针状焦项目	自建	是	新材料	138,305,967.64	138,355,251.44	拟发行可转债资金、自有资金	21.90%	180,656,000.00	0.00	不适用	2019年04月27日	详见《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网上《公开发行可转换公司债券预案》（公告编号2019-033）等相关公告
年产5000吨石墨负极材料（1万吨石墨化）	自建	是	新材料	25,000,636.20	25,000,636.20	募股资金、自有资金	9.86%	52,010,000.00	0.00	不适用	2019年04月25日	详见《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯

项目												网上《关于变更部分募集资金投资项目的公告》（公告编号 2019-028）
年产3万吨新戊二醇、10万吨三羟甲基丙烷（一期建设5万吨，二期建设5万吨）、2000吨环状三羟甲基丙烷缩甲醛项目	自建	是	化工	1,659,181.02	1,659,181.02	自筹资金	0.22%	241,145,500.00	0.00	不适用	2019年09月21日	详见《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网上《关于全资子公司对外投资的公告》（公告编号 2019-060）
合计	--	--	--	164,965,784.86	165,015,068.66	--	--	473,811,500.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	9,217,082.98	603,906.01	-7,165,676.96	0.00	0.00	0.00	2,051,406.02	自有资金
金融衍生工具		-506,337.00	0.00				0.00	自有资金
合计	9,217,082.98	97,569.01	-7,165,676.96	0.00	0.00	0.00	2,051,406.02	--

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
2017 年	非公开发行股票	41,707.5	6,305.61	18,743.61	24,210	24,210	58.05%	25,433.93	尚未使用的募集资金存放于募集资金专户中,用于募集资金投资项目的投入。	0
合计	--	41,707.5	6,305.61	18,743.61	24,210	24,210	58.05%	25,433.93	--	0
募集资金总体使用情况说明										
详见 2020 年 4 月 28 日披露在巨潮资讯网上的《募集资金年度存放与使用情况的专项报告》。										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	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										
乙酸甲酯技改项目	是	1,100							不适用	是
双三羟甲基丙烷及丙烯酸酯扩产项目	是	16,007.5	8,297.5	3,031.3	7,936.7	95.65%			不适用	是
绝缘树脂及副产甲醇项目	否	5,000	5,000		5,000	100.00%	2018 年 01 月 01 日	2,475.69	是	否
偏三、偏酞、三辛酯扩产项目	是	19,600	4,200	788.71	3,321.31	79.08%			不适用	是

年产 5000 吨石墨负极材料（1 万吨石墨化）项目	是		24,210	2,485.6	2,485.6	10.27%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	41,707.5	41,707.5	6,305.61	18,743.61	--	--	2,475.69	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	41,707.5	41,707.5	6,305.61	18,743.61	--	--	2,475.69	--	--
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	为提高募集资金使用效率，更好地满足未来发展的需要，公司拟决定减少建设原募投项目部分产品，并将原募投项目募集资金结余金额 24,210.00 万元投入到“年产 5000 吨石墨负极材料（1 万吨石墨化）项目”									
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	适用									
	报告期内发生									
	部分募集资金投资项目变更，实施地点由江苏南通变更至宁夏银川									
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 2017 年 10 月 31 日，本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目乙酸甲酯技改项目、双三羟甲基丙烷及丙烯酸酯扩产项目、绝缘树脂及副产甲醇项目、偏三、偏酐、三辛酯扩产项目的投资额为 7,257.15 万元。根据公司董事会决议完成了募集资金置换金额 7,247.66 万元。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金存放于募集资金专户中，用于募集资金投资项目的投入。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用									

（3）募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	变更后的项目可行性是否发生重大变化
年产 5000 吨石墨负极材料（1 万吨石墨化）项目	"乙酸甲酯技改项目"、"双三羟甲基丙烷及丙烯酸酯扩产项目"、"偏三、偏酐、三辛酯扩产项目"	24,210	2,485.6	2,485.6	10.27%		0	不适用	否
合计	--	24,210	2,485.6	2,485.6	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			为提高募集资金使用效率，更好地满足未来发展的需要，公司拟决定减少建设原募投项目部分产品，并将原募投项目募集资金结余金额 24,210.00 万元投入到"年产 5000 吨石墨负极材料（1 万吨石墨化）项目"。公司变更部分募集资金投资项目事项已经公司五届四次董事会、2018 年年度股东大会审议通过，独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构对公司本次变更部分募集资金投资项目的事项无异议。具体内容详见公司 2019 年 4 月 25 日、2019 年 5 月 21 日刊登在"巨潮资讯网"(http://www.cninfo.com.cn)、《证券时报》和《中国证券报》上的相关公告。						
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						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用						

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
南通百川新材料有限公司	子公司	化工产品生产、销售	680,000,000.00	2,320,401,953.80	1,314,058,829.68	1,988,725,571.31	66,148,434.18	62,954,410.98
如皋百川化工材料有限公司	子公司	化工产品生产、销售	170,000,000.00	444,788,704.72	207,893,647.72	1,786,655,014.51	9,061,749.82	6,905,764.13
百川化学(香港)国际贸易有限公司	子公司	化学品贸易	13 万美金	4,746,075.31	2,623,705.98	20,269,380.96	770,308.57	719,745.89
宁夏百川新材料有限公司	子公司	锂电池材料、纳米材料、石墨烯材料及化工新材料的技术研究、生产和销售	300,000,000.00	681,398,104.66	304,063,995.24	0.00	4,693,323.73	4,064,544.92
江苏海基新能源股份有限公司	参股公司	新能源的生产、销售	430,000,000.00	1,145,140,669.20	348,991,268.35	180,206,127.62	-32,285,892.31	-29,840,510.18

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
南通百川新能源有限公司	注销（2019 年 2 月 11 日，公司五届二次董事会审议通过了《关于注销全资子公司的议案》）	公司本次注销南通百川新能源将使公司合并报表范围发生相应变化，但不会对公司合并报表产生重大影响，不会对公司整体业务发展和盈利水平产生重大影响。

主要控股参股公司情况说明

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、未来发展展望

（一）行业格局和趋势。

在国家保持经济稳步运行的决心下，调结构、去产能等供给侧改革作为国家未来一段时间重要发展战略；中央下发的一系列全面深化改革政策将进一步激发市场活力；“一带一路”和长江经济带建设等国家战略将全面实施；投资增速企稳增长，

基础设施建设、产业布局和生态环保等一批重大工程将会给化工行业的发展带来新机遇。

为此，公司将坚定发展信心不动摇，坚持谋在先、干在前，牢牢把握发展机遇，主动适应经济发展新常态，积极研判形势，把握国家全面深化经济体制改革的机遇，密切关注和认真研究国家金融税收、资源调整、科技创新等方面出台的相关政策，主动作为，谋划好公司未来发展。

（二）存在的风险及对策

1、行业整体经济形势风险：从目前情况看，宏观经济周期仍处低谷，经济增速放缓，产业结构不断调整。整体经济形势走向受诸多因素影响存在一定的不确定性。对此，公司将通过完善内部治理和组织架构，提升管理运营效率，严格绩效考核。继续巩固在精细化工品行业的领先地位，依托资本市场，发挥自身优势，不断延伸产业链，形成产品系列化，适当扩大产能，控制风险。

2、安全生产风险：公司生产过程中部分生产的产品和原材料属于危险化学品，且生产过程中的部分工序为高温环境，故公司存在因副产品保管不当或操作不当、设备故障或自然灾害导致安全事故发生的可能性，面临一定的安全生产风险，从而影响生产经营的正常进行。对此，公司将强化安全生产管理，注重员工培训，落实相关安全生产措施，合理控制风险。

3、环境保护风险：自成立以来，公司始终将环境保护问题作为工作重心之一，自觉遵守国家及地方环境保护法律和法规，按照生产与环境协调发展的原则，加大污染治理力度。报告期内，公司废气和废水等主要污染物排放均达到国家规定标准，未因环保问题而受到相关处罚。但是，随着社会对环保问题的重视，国家有关环保的法律法规将更加严格，为此可能增加公司的环保投入，进而增加公司的经营成本，因此公司仍存在一定的环保风险。对此，公司始终重视履行环境保护的社会责任，坚持绿色发展是可持续发展的基础的理念，加大环保投入，竭力确保环保设施的正常运转，保证达标排放。

4、原材料价格波动的风险：公司产品的主要生产原料是正丁醇、冰醋酸及偏三甲苯等。而正丁醇、偏三甲苯的生产源头是石油，冰醋酸的生产源头是煤，随着国际、国内市场原油、煤炭价格的大幅波动，公司主要原材料的价格也会出现不同程度的波动。在原材料价格大幅上升的过程中，产品价格上涨往往滞后于原材料价格上涨，因此会压缩行业的平均利润空间。在原材料价格大幅下跌的过程中，企业库存的高价位原材料同样也会影响到生产企业的利润水平。为此，公司会通过加强内部管理，强化预算控制及原材料价格事前严密预测，跟踪研究价格趋势等措施，合理控制价格波动风险，努力降低风险影响。

5、市场竞争风险：近年来公司部分产品产能扩张，部分新产品投产，但是化工行业整体需求增长有所放缓，加上国内相关产品生产企业数量逐渐增多，产能扩张速度也较快，使得竞争加剧。如果市场竞争进一步加剧，将可能影响公司的盈利能力。公司将在拥有现有稳定市场份额的基础上，加大市场开发力度，扩大产能的同时提高产品质量不断满足客户的需求，做精做优，着力完善售后服务体系，加大新产品、新工艺和节能环保的研发力度，节能减排，开源节流，不断提高企业综合竞争力。

二、未来发展策略

公司在专注于溶剂类、增塑剂类、光固化剂类等精细化工产品拓展的同时，通过对行业发展的前瞻性判断并结合公司的竞争优势，将“和谐发展、科学发展、创新发展、可持续发展”制定为未来时期的发展战略目标，一方面通过完善内部治理和组织架构，提升管理运营效率，严格绩效考核。继续巩固在精细化工品行业的领先地位，依托资本市场，发挥自身优势，不断延伸产业链，形成产品系列化，一方面对新材料领域进行积极尝试和探索，规划形成化工行业和新材料行业多元化发展的模式。2020年，公司将具体做好如下几个方面的工作：

1、做好全面规划，确保公司在建、新建项目扎实稳步推进，现阶段要重点抓好宁夏百川新材料公司的项目建设管理，在确保施工安全，保证施工质量的基础上，加快各项建设进度，确保项目早日开车、达产，为公司创造新的利润增长点，为公司做大做强奠定坚实的基础。

2、始终坚持做大做强公司现有的主营业务，用好公司的品牌优势。产销两条线要协调推进、同步提升，生产上要坚持推进工艺创新、技术创新，不断提高公司产能。营销上要不断探索营销创新、市场创新，不断发掘新的客户群体和应用领域，持续加大对国内外市场开发力度，根据生产成本的变化及时调整公司产品结构和销售政策，增强对市场的把控力度。

3、公司精细化管理的基础要更加夯实，从生产经营到各个重点项目的实施，要全面落实好各项管理措施。认真做好工作目标的分解落实，明确职责权限、提高服务保障能力和水平，确保各项工作得到有序推进。

4、全面提升安全环保管理水平，做好员工安全生产培训教育工作，持续强化提升员工应急处置能力；强化员工安全环保意识，始终坚守安全环保底线，牢固树立安全环保理念；持续务实开展隐患排查整治、整改工作，确保生产安全稳定运行，保障企业稳定健康发展。

5、加大新产品、新工艺和节能环保方面的研发投入，尤其是高附加值产品 and 环境友好型生产工艺的研发推广，进一步提升产品竞争力。加强与国内外知名企业和科研院所的技术交流合作，加快新产品、新技术的研发，为后续打造化工新材料全产业链奠定坚实的基础。

6、抓好人才储备，实施人才强企战略。公司即将步入新的快速发展阶段，企业规模的不断扩大和经营领域的逐步扩张都对人才储备提出了更高的要求。公司将一手抓培养，继续为员工提供好发挥才能、体现价值的平台和职业通道，鼓励和倡导全体员工共享企业发展成果。一手抓引进，围绕我们的发展目标，不断拓宽人才招聘渠道，多方面吸引高素质人才，并快速“本土化”，让人才真正为公司所用！

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

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019 年 11 月 21 日	实地调研	机构	详见公司披露于深交所互动易《2019 年 11 月 21 日投资者关系活动记录表》

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

2018年4月24日召开的公司第四届董事会第二十四次会议，审议通过了本公司2017年度权益分派预案：以2017年末总股本51,697.7142万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1元（含税），合计需向全体股东派发现金红利5,169.77142万元。本次分配公司不送红股，不以资本公积转增股本。该权益分派预案已经2017年年度股东大会审议通过。

2019年4月23日召开的公司第五届董事会第四次会议，审议通过了本公司2018年度权益分派预案：以2018年末总股本516,977,142股扣除截至2018年度报告披露之日回购专户持有股份12,811,000股后的股本504,166,142股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），共计分配现金红利50,416,614.20元，不送红股，不以公积金转增股本。该权益分派预案已经2018年年度股东大会审议通过。

2020年4月24日召开的公司第五届董事会第十三次会议，审议通过了本公司2019年度权益分派预案：以2019年末总股本516,977,142股扣除回购专户持有股份12,811,000股后的股本504,166,142股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.35元（含税），共计分配现金红利68,062,429.17元，不送红股，不以公积金转增股本。该权益分派预案尚需2019年年度股东大会审议。

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
2019 年	68,062,429.17	64,718,353.87	105.17%	26,760,453.93	41.35%	94,822,883.10	146.52%
2018 年	50,416,614.20	105,815,306.18	47.65%	38,267,145.61	36.16%	88,683,759.81	83.81%
2017 年	51,697,714.20	104,574,607.14	49.44%	0.00	0.00%	51,697,714.20	49.44%

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）	1.35
分配预案的股本基数（股）	504,166,142

现金分红金额（元）（含税）	68,062,429.17
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	26,760,453.93
现金分红总额（含其他方式）（元）	94,822,883.10
可分配利润（元）	72,023,678.41
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	1
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但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	
经公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2019 年度实现净利润 64,718,353.87 元，2019 年末未分配利润 408,199,431.56 万元。母公司 2019 年度实现净利润 32,555,597.58 元，加上年初未分配利润 93,140,254.79 元，再扣除报告期内因实施 2018 年度利润分配已发放的现金股利 50,416,614.20 元（含税），再扣除报告期内计提的法定盈余公积 3,255,559.76 元，2019 年末未分配利润为 72,023,678.41 元 鉴于公司实施了回购股份方案，根据《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关规定，公司回购专用账户中的股份不享有股东大会表决权、利润分配、公积金转增股本、配股、质押等权利。综合考虑各方面因素，公司拟以 2019 年末总股本 516,977,142 股扣除回购专户持有股份 12,811,000 股后的总股本 504,166,142 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.35 元（含税），共计分配现金红利 68,062,429.17 元，不送红股，不以公积金转增股本。 鉴于公司目前整体的现金流较为充裕，利润来源为全资子公司和全资孙公司，且经营情况良好，为积极回报股东，与所有股东分享公司经营发展的成果，根据《公司章程》中利润分配政策的相关规定，公司控股股东郑铁江提议了公司 2019 年年度利润分配预案。相关分配预案不会造成公司流动资金短缺，公司在过去 12 个月内不存在使用过募集资金补充流动资金的情况，公司在未来 12 个月内无计划使用募集资金补充流动资金的情况。 以上分配方案符合中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》、《公司章程》和公司《未来三年股东回报规划（2019 年-2021 年）》对利润分配的相关要求，本次利润分配预案兼顾了股东的即期利益和长远利益，与公司经营业绩及未来发展相匹配，符合公司的发展规划，不存在损害公司股东尤其是中小股东利益的情形。	

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						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	郑铁江、惠宁、郑江、徐卫、程国良	股份限售承诺	担任董事、监事及其他高级管理人员	2010 年 08 月 03 日	长期	严格履行中，其中徐卫先生和程国良

			的公司自然人股东郑铁江、惠宁、郑江、徐卫、程国良承诺在其任职期间，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%，离职半年内不转让其持有的本公司股份，公司上市后，上述人员在申报离任六个月后的十二月内通过公司上市地证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数的比例不得超过 50%。			先生的股份于 2017 年 6 月 24 日全部解除限售。惠宁先生的股份于 2019 年 6 月 21 日解除限售。
	郑铁江、王亚娟	关于同业竞争的承诺	为避免对公司的生产经营构成可能的直接或者间接的业务竞争，公司控股股东郑铁江、王亚娟夫妇承诺：不会直接或间接投资与公司现在及将来从事的业务构成同业竞争关系的任	2010 年 08 月 03 日	发生以下情形终止：单独或合并持有的公司股份均达不到公司第一大股东或并列第一大股东地位，且合并持有的公司股份比例低于 20%。	严格履行中

			何企业，不会在与公司存在同业竞争关系的企业中任职或有其他利益，直至发生以下情形终止：单独或合并持有的公司股份均达不到公司第一大股东或并列第一大股东地位，且合并持有的公司股份比例低于 20%。			
	郑铁江、惠宁、郑江、蒋国强、周钧明、黄建康、田久旺、曹彩娥、陈慧敏、马阳升、李勋波	其他承诺	公司的全体董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行做出如下承诺： 1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。 3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费	2016 年 04 月 07 日	长期有效	严格履行中

			活动： 4、承诺由董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

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

（1）财务报表列报

2019年4月，财政部发布财会〔2019〕6号《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》，对企业财务报表格式进行了修订，经本公司第五届董事会第七次会议于2019年8月12日决议通过，本公司根据通知要求进行了调整。

2019年9月，财政部发布财会〔2019〕16号《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》，对企业财务报表格式进行了修订，经本公司第五届董事会第十三次会议于2020年4月24日决议通过，本公司根据通知要求进行了调整。

（2）执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业自2019年1月1日起施行。经本公司第五届董事会第四次会议于2019年4月23日决议通过，本公司按照财政部的要求时间开始执行前述新金融工具准则。

（3）执行修订后债务重组、非货币资产交换准则导致的会计政策变更根据财会〔2019〕8号《关于印发修订《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的通知》和财会〔2019〕9号《关于印发修订《企业会计准则第12号——债务重组》的通知》，财政部修订了非货币性资产交换及债务重组和核算要求，相关修订适用于2019年1月1日之后的交易，经本公司第五届董事会第十三次会议于2020年4月24日决议通过，本公司按照财政部的要求时间开始执行前述准则。

（4）执行修订后的收入准则导致的会计政策变更

财政部于2017年7月发布了《关于修订印发<企业会计准则第14号—收入>的通知》（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”），要求在境内上市企业自2020年1月1日起施行。经本公司第五届董事会第十三次会议于2020年4月24日决议通过，本公司按照财政部的要求时间开始执行前述新收入准则。

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

2019年2月11日，公司召开第五届董事会第二次会议，会议审议通过了《关于注销全资子公司的议案》，同意注销全资子公司南通百川新能源有限公司，公司本次注销南通百川新能源将使公司合并报表范围发生相应变化，但不会对公司合并报表产生重大影响，不会对公司整体业务发展和盈利水平产生重大影响。

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	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	35
境内会计师事务所审计服务的连续年限	15
境内会计师事务所注册会计师姓名	柏凌菁，盛青
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	柏凌菁 1 年，盛青 6 年

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暂停上市和终止上市情况

☐ 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

1、审议员工持股计划的情况

公司于2017年12月23日召开第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第十四次会议，于2018年1月10日召开2018年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于<无锡百川化工股份有限公司员工持股计划（草案）>及其摘要》等相关议案，具体内容详见公司于2017年12月25日及2018年1月11日披露在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)上的相关公告。

2、员工持股计划购买股份情况

2018年5月17日，公司披露了《关于公司第一期员工持股计划完成股票购买的公告》（公告编号：2018-041），截至2018年5月16日，公司员工持股计划专户华澳·臻智110号-百川股份第一期员工持股集合资金信托计划通过大宗交易和集中竞价交易方式累计买入公司股份2,621.09万股，占公司总股本的5.07%。

3、员工持股计划存续期

根据相关规定，公司本次员工持股计划所购买股份的锁定期为12个月，即2018年5月17日至2019年5月16日。本次员工持股计划存续期为24个月，即2018年1月10日至2020年1月9日（自员工持股计划（草案）通过股东大会审议之日起计算）。

2019年7月8日，公司在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露了《关于第一期员工持股计划存续期即将届满的提示性公告》（公告编号：2019-052）。

4、员工持股计划出售情况

2019年12月20日，公司在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露了《关于第一期员工持股计划股份出售完毕暨计划终止的公告》（公告编号：2019-073）。截至2019年12月19日，公司第一期员工持股计划

已将所持有的2,621.09万股股份全部出售完毕，其中，通过大宗交易方式减持公司股份的受让方与上市公司5%以上股东、实际控制人不存在关联关系或者一致行动关系。公司第一期员工持股计划的出售，严格遵守市场交易规则，遵守中国证监会、深圳证券交易所关于信息敏感期不得买卖股票的规定，未利用内幕信息进行交易。

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、说明

由于本公司以厂房土地评估作价向海基新能源投资，但本公司仍需继续使用目前的办公楼进行办公经营，公司向海基新能源支付租金，租用目前使用的办公楼面积1,884.35平米，租金根据当地市场行情确定为每年 120 元/平米，本期按发票支付租赁费用226,122元，金额较小，不属于重大关联交易。

3、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。

4、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。

5、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。

6、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

由于本公司以厂房土地评估作价向海基新能源投资，但本公司仍需继续使用目前的办公楼进行办公经营，公司向海基新能源支付租金，租用目前使用的办公楼面积1,884.35平米，租金根据当地市场行情确定为每年 120 元/平米，本期按发票支付租赁费用226,122元，金额较小，不属于重大关联交易。

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

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
南通百川	2018 年 05 月 18 日	3,000	2019 年 02 月 22 日	3,000	连带责任保 证	181 天	是	是
南通百川	2018 年 05 月 18 日	5,000	2019 年 03 月 04 日	5,000	连带责任保 证	182 天	是	是
南通百川	2018 年 05 月 18 日	1,000	2019 年 01 月 17 日	1,000	连带责任保 证	250 天	是	是
南通百川	2018 年 05 月 18 日	1,000	2019 年 03 月 01 日	1,000	连带责任保 证	231 天	是	是

南通百川	2019 年 05 月 21 日	5,000	2019 年 05 月 23 日	5,000	连带责任保证	174 天	是	是
如皋百川	2018 年 05 月 18 日	2,000	2019 年 03 月 29 日	2,000	连带责任保证	230 天	是	是
南通百川	2018 年 05 月 18 日	2,000	2019 年 01 月 23 日	2,000	连带责任保证	299 天	是	是
南通百川	2018 年 05 月 18 日	2,600	2019 年 01 月 21 日	2,600	连带责任保证	350 天	否	是
南通百川	2018 年 05 月 18 日	3,000	2019 年 01 月 07 日	2,400	连带责任保证	364 天	否	是
南通百川	2018 年 05 月 18 日	3,000	2019 年 01 月 31 日	3,000	连带责任保证	348 天	否	是
南通百川	2018 年 05 月 18 日	1,000	2019 年 01 月 17 日	1,000	连带责任保证	363 天	否	是
南通百川	2018 年 05 月 18 日	3,000	2019 年 01 月 23 日	3,000	连带责任保证	364 天	否	是
南通百川	2018 年 05 月 18 日	3,000	2019 年 02 月 11 日	2,400	连带责任保证	364 天	否	是
南通百川	2018 年 05 月 18 日	5,000	2019 年 02 月 14 日	5,000	连带责任保证	362 天	否	是
南通百川	2018 年 05 月 18 日	2,000	2019 年 02 月 27 日	2,000	连带责任保证	355 天	否	是
南通百川	2018 年 05 月 18 日	2,000	2019 年 04 月 12 日	2,000	连带责任保证	348 天	否	是
如皋百川	2018 年 05 月 18 日	2,800	2019 年 03 月 29 日	2,800	连带责任保证	363 天	否	是
南通百川	2018 年 05 月 18 日	3,000	2019 年 04 月 11 日	3,000	连带责任保证	364 天	否	是
南通百川	2018 年 05 月 18 日	3,700	2019 年 04 月 24 日	3,700	连带责任保证	365 天	否	是
南通百川	2018 年 05 月 18 日	5,000	2019 年 04 月 29 日	5,000	连带责任保证	366 天	否	是
南通百川	2019 年 05 月 21 日	3,000	2019 年 10 月 24 日	2,400	连带责任保证	211 天	否	是
南通百川	2019 年 05 月 21 日	3,500	2019 年 06 月 26 日	3,500	连带责任保证	365 天	否	是
南通百川	2019 年 05 月 21 日	2,000	2019 年 07 月 15 日	2,000	连带责任保证	365 天	否	是

南通百川	2019 年 05 月 21 日	5,000	2019 年 08 月 16 日	5,000	连带责任保证	346 天	否	是
南通百川	2019 年 05 月 21 日	5,000	2019 年 09 月 20 日	5,000	连带责任保证	360 天	否	是
南通百川	2019 年 05 月 21 日	3,000	2019 年 10 月 09 日	2,400	连带责任保证	366 天	否	是
南通百川	2019 年 05 月 21 日	3,000	2019 年 10 月 24 日	2,400	连带责任保证	364 天	否	是
南通百川	2019 年 05 月 21 日	3,000	2019 年 10 月 25 日	3,000	连带责任保证	366 天	否	是
南通百川	2019 年 05 月 21 日	5,000	2019 年 11 月 25 日	5,000	连带责任保证	365 天	否	是
南通百川	2019 年 05 月 21 日	3,000	2019 年 12 月 02 日	2,400	连带责任保证	366 天	否	是
南通百川	2019 年 05 月 21 日	2,500	2019 年 12 月 04 日	2,500	连带责任保证	365 天	否	是
南通百川	2019 年 05 月 21 日	4,400	2019 年 12 月 06 日	4,400	连带责任保证	363 天	否	是
南通百川	2019 年 05 月 21 日	3,000	2019 年 12 月 18 日	3,000	连带责任保证	363 天	否	是
宁夏百川	2019 年 05 月 21 日	20,000	2019 年 08 月 20 日	20,000	连带责任保证	1767 天	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		130,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		119,900		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		130,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		100,900		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		130,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		119,900		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		130,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		100,900		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				75.94%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				

直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	34,462.3
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	34,462.3

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	非公开发行股票募集资金	144,800	0	0
银行理财产品	自有资金	28,380	0	0
合计		173,180	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司秉承“团结、奋斗、创新”的企业理念，立志于建设环境友好型企业，在保障维护股东利益的同时，一直积极与职工、客户、供应商、银行及其他债权人、社区等利益相关者共同推动公司持续健康发展。

“以质量求生存、求发展,不断满足顾客的新要求”是百川股份的质量方针，公司通过加强产品质量管理，严格生产工艺流程，落实质量管理体系，持续提高了产品质量，满足了客户需求。

公司坚持以人为本，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长，不断将企业的发展成果惠及全体员工。在保护员工职业健康方面，公司按照职业健康体系规定，对员工进行岗前、岗中和岗后体检，并且每年组织一次年度体检，为每位员工建立体检档案，以期达到关心全体员工的身心健康。公司根据“安全第一、预防为主”的方针，高度重视安全生产，组织员工职业技能培训，强化员工安全意识，使“要我安全”转变为“我要安全”，不断健全安全组织机构，落实管理措施。

公司认真执行国家和地方关于环境保护的法律法规，定期开展环境隐患排查整治工作。企业是社会的“细胞”，企业与社会和谐发展是持续发展的前提。公司一直认为，作为一个化工企业，环境保护是企业的基本社会责任，也是企业持续发展、做大做强的基本前提。平时环保的投入从短期来看是增加了成本，但从污染后再治理的成本来看，平时的投入是最经济的，有利于公司的长期健康发展。现在的环保投入对企业是一种压力，但同时也是企业的软实力，在未来将转化为企业竞争的硬实力。作为一个负责任的公司，应当给员工创造一个良好的工作环境，给居民创造一个良好的生活环境，更要给子孙后代创造一个良好的生存环境。

作为一家上市公司，保障股东特别是中小股东的利益，维护债权人的合法权益，是公司最基本的社会责任。公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规的要求，切实保障全体股东及债权人的权益。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

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

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
南通百川	废水（COD，氨氮）	连续排放	1	厂区东北角	COD： 158.25mg/l 、 氨氮： 2.96mg/l。	GB8978-1996 表 4 三级标准及相关参照标准（COD≤500mg/l，氨氮≤45mg/l）	COD： 61.71t、氨氮：1.13t。	COD： 140.3t/a、氨氮：5.64t/a。	未超标
南通百川	废气（二氧化硫，氮氧化物，烟尘）	连续排放	2	厂区动力车间北侧	天然气导热油炉尾气排放口（烟尘：	GB13271-2014 表 3 标准（二氧化	二氧化硫： 0.68t、氮氧化物：	二氧化硫： 27.86t/a、氮氧化物：	未超标

					0.43mg/m ³ 、氮氧化物: 57mg/m ³ 、二氧化硫: 3.5mg/m ³)。固废焚烧炉尾气排放口(烟尘: 40.48mg/m ³ 、氮氧化物: 46.25mg/m ³ 、二氧化硫: 1mg/m ³)	硫 ≤50mg/m ³ 、氮氧化物 ≤150mg/m ³ 、烟尘 ≤20mg/m ³) 《危险废物焚烧污染控制标准》 GB18484-2001 表 3 标准(二氧化硫 ≤300mg/m ³ 、氮氧化物 ≤500mg/m ³ 、烟尘 ≤80mg/m ³)	16.89t、烟尘: 4.03t。	34.26t/a、烟尘: 7.33t/a。	
南通百川	废气(乙酸、偏三甲苯)	连续排放	1	水处理东侧	RTO 尾气焚烧炉排放口(乙酸未检出、偏三甲苯未检出)	GB16297-1996 表 2 二级标准、GB/T13201-91	乙酸:0、偏三甲苯:0	乙酸: 0.336t/a; 偏三甲苯: 0.021t/a。	未超标

防治污染设施的建设和运行情况

报告期内, 公司遵守国家和地方的环保法律法规, 环保设施运行工况稳定、良好, 各环保指标达标排放, 不存在重大环保或其他重大社会安全问题。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司按照法律法规的要求执行环境影响评价制度及“三同时”制度, 建设项目合法合规, 未有未批先建或批建不符情况发生。报告期内, 公司已建项目均已获得环境主管部门审批, 其它已运行项目均通过竣工环境保护验收。

突发环境事件应急预案

公司按照相关规定编制了《突发环境事件应急预案》, 并向环境主管部门进行了登记备案, 备案号: 3206821112015006。

环境自行监测方案

公司按照相关规定编制了《环境自行监测方案》并报园区环保局备案, 按方案计划积极开展自行监测工作。

其他应当公开的环境信息

无

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

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	175,140,009	33.88%				-52,107,532	-52,107,532	123,032,477	23.80%
3、其他内资持股	175,140,009	33.88%				-52,107,532	-52,107,532	123,032,477	23.80%
其中：境内法人持股	9,990,009	1.93%				-9,990,009	-9,990,009	0	0.00%
境内自然人持股	165,150,000	31.95%				-42,117,523	-42,117,523	123,032,477	23.80%
二、无限售条件股份	341,837,133	66.12%				52,107,532	52,107,532	393,944,665	76.20%
1、人民币普通股	341,837,133	66.12%				52,107,532	52,107,532	393,944,665	76.20%
三、股份总数	516,977,142	100.00%				0	0	516,977,142	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

√ 适用 □ 不适用

2018年10月29日，公司召开了第四届董事会第二十九次会议，会议审议通过了《关于回购公司股份的预案》。2018年11月15日，公司召开的2018年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购公司股份的议案》。

截至2019年5月14日，公司回购股份数量为12,811,000股，占公司总股本的2.48%，最高成交价为5.45元/股，最低成交价为4.61元/股，成交总金额为65,006,867.30元(不含交易费用)。本次股份回购已实施完毕。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐ 适用 ☒ 不适用

2、限售股份变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
郑铁江	123,240,000	0	15,495,000	107,745,000	担任董事、监事及其他高级管理人员在其任职期间，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%，离职半年内不转让其持有的本公司股份，上市后，上述人员在申报离任六个月后的十二月内通过公司上市地证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数的比例不得超过 50%。	不适用
惠宁	27,120,000	0	27,120,000	0	担任董事、监事及其他高级管理人员在其任职期间，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%，离职半年内不转让其持有的本公司股份，上市后，上述人员在申报离任六个	2019 年 6 月 21 日

					月后的十二月内通过公司上市地证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数的比例不得超过 50%	
郑江	14,790,000	497,477		15,287,477	担任董事、监事及其他高级管理人员在其任职期间，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%，离职半年内不转让其持有的本公司股份，上市后，上述人员在申报离任六个月后的十二月内通过公司上市地证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数的比例不得超过 50%。	不适用
江阴中江基金管理企业（有限合伙）	9,990,009		9,990,009	0	非公开发行股票	2019 年 6 月 25 日
合计	175,140,009	497,477	52,605,009	123,032,477	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	27,021	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数	29,995	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数 （如有）（参见 注 8）	0	年度报告披露 日前上一月末 表决权恢复的 优先股股东总 数（如有）（参 见注 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
郑铁江	境内自然人	27.79%	143,660,000	0	107,745,000	35,915,000	质押	113,990,000
惠宁	境内自然人	5.25%	27,120,000	0	0	27,120,000		
郑江	境内自然人	3.94%	20,383,303	663,303	15,287,477	5,095,826		
陈丽亚	境内自然人	1.93%	9,990,009	0	0	9,990,009		
王亚娟	境内自然人	1.55%	8,000,000	0	0	8,000,000		
徐霞红	境内自然人	1.33%	6,856,000	4,280,200	0	6,856,000		
李思衡	境内自然人	1.03%	5,303,492	5,303,492	0	5,303,492		
江阴中江基金管 理企业（ 有限合伙）	境内非国有法人	0.97%	5,000,009	-4,990,000	0	5,000,009		
姚晓燕	境内自然人	0.97%	4,995,004	0	0	4,995,004		
张玉萍	境内自然人	0.43%	2,246,700	2,246,700	0	2,246,700		
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）		不适用						

上述股东关联关系或一致行动的说明	郑铁江先生与王亚娟女士为夫妻关系；郑铁江先生与郑江先生为兄弟关系，除此以外，公司未知其他股东之间是否存在关联， 也未知是否存在一致行动关系。		
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
郑铁江	35,915,000	人民币普通股	35,915,000
惠宁	27,120,000	人民币普通股	27,120,000
陈丽亚	9,990,009	人民币普通股	9,990,009
王亚娟	8,000,000	人民币普通股	8,000,000
徐霞红	6,856,000	人民币普通股	6,856,000
李思衡	5,303,492	人民币普通股	5,303,492
郑江	5,095,826	人民币普通股	5,095,826
江阴中江基金管理企业（有限合伙）	5,000,009	人民币普通股	5,000,009
姚晓燕	4,995,004	人民币普通股	4,995,004
张玉萍	2,246,700	人民币普通股	2,246,700
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	郑铁江先生与王亚娟女士为夫妻关系；郑铁江先生与郑江先生为兄弟关系，除此以外，公司未知其他股东之间是否存在关联， 也未知是否存在一致行动关系。		

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

☐ 是 ☒ 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
郑铁江	中国	否
王亚娟	中国	否
主要职业及职务	郑铁江先生任职百川股份董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

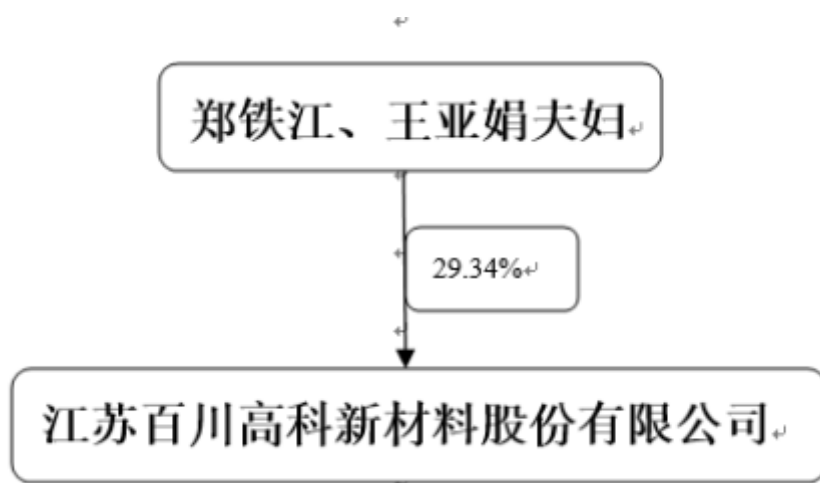
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
郑铁江	本人	中国	否
王亚娟	本人	中国	否
主要职业及职务	郑铁江先生任职百川股份董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

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）
郑铁江	董事长	现任	男	56	2018 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 20 日	143,660,000				143,660,000
郑渊博	董事	现任	男	34	2018 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 20 日					
郑江	董事、副总经理	现任	男	54	2018 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 20 日	19,720,000	663,303			20,383,303
蒋国强	董事、总经理	现任	男	54	2018 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 20 日					
蒋平平	独立董事	现任	男	63	2018 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 20 日					
赵焕琪	独立董事	现任	男	48	2018 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 20 日					
朱和平	独立董事	现任	男	56	2018 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 20 日					
李勋波	副总经理	现任	男	51	2018 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 20 日					
曹彩娥	副总经理、财务总监	现任	女	42	2018 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 20 日					
陈慧敏	副总经理、董事会秘书	现任	女	38	2018 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 20 日					
曹圣平	副总经理	现任	男	45	2018 年	2021 年					

					12月21日	12月20日					
孙百亚	副总经理	现任	男	47	2018年12月21日	2021年12月20日					
马阳升	副总经理	现任	男	56	2018年12月21日	2021年12月20日					
翁军伟	监事会主席	现任	男	42	2018年12月21日	2021年12月20日					
高芳	监事	现任	女	47	2018年12月21日	2021年12月20日					
吴晓明	监事	现任	男	38	2018年12月21日	2021年12月20日					
合计	--	--	--	--	--	--	163,380,000	663,303	0	0	164,043,303

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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、郑铁江先生，中国国籍，无境外永久居留权，1964年1月出生，大专学历，高级经济师。最近五年工作经历如下：历任江阴市百川化学工业有限公司董事长、总经理，公司董事长、总经理，现任公司董事长。

2、郑渊博先生，中国国籍，1986年7月出生，大专学历。最近五年工作经历如下：2011年至今担任江苏格兰德投资发展有限公司监事，现任本公司第五届董事会董事。

3、郑江先生，中国国籍，1966年6月出生，本科学历。最近五年工作经历如下：历任江阴市百川化学工业有限公司董事、副总经理，现任本公司第五届董事会董事、副总经理。

4、蒋国强先生，中国国籍，1966年6月出生，大专学历，高级工程师。最近五年工作经历如下：历任江阴凯江农化有限公司副总经理、江苏百川高科新材料股份有限公司副总经理，现任本公司第五届董事会董事、总经理。

5、蒋平平先生，中国国籍，无境外永久居留权，1957年8月出生，获有机化工硕士及工业催化博士学位。曾任无锡溶剂总厂车间技术员、主任、技术厂长、江南大学科技处副处长、浙江省“钱江”特聘专家、美国南佛罗里达大学（University of South Florida）高级研究学者（国家留学基金委派出）。现任江南大学化学与材料工程学院教授、博士研究生导师、中国塑料加工协会助剂专家委员会委员，国家标准专家委员会橡塑分委会专家委员、《化工进展》编委、《塑料助剂》副主编，行业期刊《增塑剂》主编，多项发明专利技术持有者，现任本公司第五届董事会独立董事。

6、赵焕琪先生，中国国籍，无境外永久居留权，1972年2月出生，香港中文大学会计学硕士，中国注册会计师，中国资产评估师，中国注册税务师。从事证券业务审计咨询服务二十年，负责多家上市公司的IPO改制、发行、上市、再融资及

年报审计及并购重组和定向增发工作。现任大华会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人、苏州扬子江新型材料股份有限公司独立董事、江西博雅生物制药股份有限公司独立董事，现任本公司第五届董事会独立董事。

7、朱和平先生，中国国籍，无境外居留权，1964年4月出生，华中科技大学管理学博士。现江南大学商学院会计学专业责任教授，工商管理专业会计学方向硕士研究生导师。中国注册会计师协会非执业会员，无锡市内部审计协会常务理事，无锡市注册会计师协会常务理事。长期在高校从事会计学 and 经济学等相关学科的教学和研究。在国内外相关专业期刊发表专业论文、专著和教材50余篇，多次获得中国会计学会、国家发改委和无锡市优秀科技成果奖。曾担任江苏省财政厅管理会计咨询专家，被评定江苏省“全省先进会计工作者”和无锡市“中国会计与改革开放30周年纪念活动先进会计工作者”。兼任鹏鹞环保股份有限公司独立董事、无锡华东重型机股份有限公司独立董事、无锡航亚科技股份有限公司独立董事、江苏微纳纳米科技股份有限公司独立董事，现任本公司第五届董事会独立董事。

8、曹圣平先生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，1975年10月出生，工商管理硕士学历。最近五年工作经历如下：历任南通百川新材料有限公司产品部经理、公司第四届监事会主席，现任南通百川新材料有限公司副总经理、公司副总经理。

9、孙百亚先生，中国国籍，无境外永久居留权，1973年11月出生，工商管理硕士学历，高级工程师。最近五年工作经历如下：历任南通百川新材料有限公司副总经理助理、公司第四届监事会监事，现任南通百川新材料有限公司生产副总、公司副总经理。

10、翁军伟先生，中国国籍，无境外永久居留权，1978年9月出生，大专学历。最近五年工作经历如下：历任江苏百川高科新材料股份有限公司电气主任，现任南通百川新材料有限公司机电经理、工会主席、公司监事会主席。

11、曹彩娥女士，中国国籍，无境外永久居留权，1978年10月出生，工商管理硕士，高级经济师，会计师。最近五年工作经历如下：担任公司副总经理、财务总监。

12、陈慧敏女士，中国国籍，无境外永久居留权，1982年3月出生，工商管理硕士。最近五年工作经历如下：担任公司副总经理、董事会秘书。

13、李勋波先生，中国国籍，无境外永久居留权，1969年8月出生，本科学历，工程师。最近五年工作经历如下：担任公司副总经理。

14、马阳升先生，中国国籍，无境外永久居留权，1964年1月生，大学学历，工程师。最近五年工作经历如下：历任南通百川新材料有限公司副总经理、常务副总经理，现任南通百川新材料有限公司总经理、公司副总经理。

15、高芳女士，中国国籍，无境外永久居留权，1973年9月出生，本科学历。最近五年工作经历如下：历任江苏百川高科新材料股份有限公司办公室主任，现任江苏百川高科新材料股份有限公司行政部副经理、工会主席、公司监事。

16、吴晓明先生，中国国籍，无境外永久居留权，1982年8月出生，本科学历。最近五年工作经历如下：历任江苏百川高科新材料股份有限公司多元醇产品部产品经理，现任南通百川新材料有限公司多元醇产品经理兼多元醇车间主任、公司职工代表监事。

在股东单位任职情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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
陈慧敏	江苏海基新能源股份有限公司	董事	2017年11月24日	2023年03月17日	否
赵焕琪	苏州扬子江新型材料股份有限公司	独立董事	2014年10月24日	2021年01月01日	是
赵焕琪	江西博雅生物制药股份有限公司独立董事	独立董事	2017年03月09日	2020年03月07日	是
朱和平	鹏鹞环保股份有限公司	独立董事	2016年01月18日	2022年01月17日	是

			日	日	
朱和平	无锡华东重型机械股份有限公司	独立董事	2020年03月30日	2023年03月29日	是
朱和平	无锡航亚科技股份有限公司	独立董事	2019年12月26日	2022年12月25日	是
朱和平	江苏微导纳米科技股份有限公司	独立董事	2019年12月10日	2022年12月09日	是

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

公司董事、监事、高级管理人员薪酬按照经董事会审议通过的《薪酬制度》，根据薪酬与考核委员会对其进行的履职情况考评确定报酬，报告期薪酬情况见下表

情况见下表

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
郑铁江	董事长	男	56	现任	38.77	否
郑渊博	董事	男	34	现任	21.02	否
郑江	董事、副总经理	男	54	现任	30.77	否
蒋国强	董事、总经理	男	54	现任	30.6	否
蒋平平	独立董事	男	63	现任	6.25	否
赵焕琪	独立董事	男	48	现任	6.25	否
朱和平	独立董事	男	56	现任	6.25	否
李勋波	副总经理	男	51	现任	25.6	否
曹彩娥	副总经理、财务总监	女	42	现任	25.76	否
陈慧敏	副总经理、董事会秘书	女	38	现任	25.73	否
曹圣平	副总经理	男	45	现任	25.59	否
孙百亚	副总经理	男	47	现任	25.73	否
马阳升	副总经理	男	56	现任	25.54	否
翁军伟	监事会主席	男	42	现任	20.6	否
高芳	监事	女	47	现任	12.97	否

吴晓明	监事	男	38	现任	21.52	否
合计	--	--	--	--	348.95	--

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）	115
主要子公司在职员工的数量（人）	859
在职员工的数量合计（人）	974
当期领取薪酬员工总人数（人）	974
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	12
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	657
销售人员	36
技术人员	136
财务人员	26
行政人员	119
合计	974
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	19
本科	151
大专	238
高中、中专及以下	566
合计	974

2、薪酬政策

公司根据国家有关劳动法规和政策，结合公司实际情况，采取“竞争性、公平性、业绩导向”的薪酬原则，使公司薪酬政策服务于公司发展战略。公司整体薪酬水平以市场为导向，以公司经营效益和财务支付能力为前提，员工个人薪酬以员工个人的工作能力、工作业绩为依据，把提高工作效率作为目标，员工薪酬调整方式有普调调整和个人调整等。

3、培训计划

公司建立了员工培训和再教育机制，并根据生产经营的需要、员工业务、管理素质提升的需求等，采取内部培训与外派培训相结合的方式，制定培训计划，提升团队素质，以保证既定经营目标的实现以及企业、员工的双向可持续发展。

4、劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》和其他相关法律、法规的有关规定，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系。报告期内，公司整体运作较为规范、独立性强、信息披露规范，公司治理实际情况与中国证监会有关规范性文件要求不存在差异，未收到被监管部门采取行政监管措施的有关文件。

1、关于股东与股东大会

2019年，公司严格按照《上市公司股东大会规范意见》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保股东能充分行使权利。

2、关于控股股东与上市公司

公司控股股东行为规范，能依法行使其权利，并承担相应的义务，通过股东大会行使权利，公司重大决策由股东大会依法作出。控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。全体董事严格按照《公司法》和《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，规范董事会的召集、召开和表决，认真出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，勤勉尽责。公司董事会下设战略、提名、审计、薪酬与考核4个专门委员会，各委员会依照自己的职责对董事会负责，在促进公司规范运作方面发挥了良好的作用。

4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。全体监事严格按照《公司法》和《公司章程》、《监事会议事规则》的规定，规范监事会的召集、召开和表决，公司监事认真履行职责，积极参加有关培训，学习相关法律法规知识，本着对全体股东负责的态度去履行工作职责，对所有董事、高级管理人员的行为、公司内部控制制度的建立及执行情况、重要事项及公司财务状况进行监督检查。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司逐步建立和完善公开、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

6、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，积极与相关利益者合作，加强和各方的交流和沟通，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、健康、稳定的发展。

7、关于信息披露与透明度

公司严格按照《信息披露管理制度》的要求，指定公司董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，严格按照有关规定真实、准确、完整、及时的披露有关信息，确保公司所有股东能以平等的机会获得信息。

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

公司控股股东为自然人，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

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
2018 年年度股东大会	年度股东大会	37.21%	2019 年 05 月 20 日	2019 年 05 月 21 日	《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网《2018 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2019-041）
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	36.99%	2019 年 10 月 09 日	2019 年 10 月 10 日	《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网《2019 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号 2019-065）

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
蒋平平	9	8	1	0	0	否	2
赵焕琪	9	6	3	0	0	否	2
朱和平	9	7	2	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

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

独立董事利用自己的专业优势，密切关注公司的经营情况，并利用召开董事会、股东大会的机会及其他时间，多次到公司现场工作，通过现场工作深入了解公司的经营情况，积极与其他董事、监事、管理层沟通交流，及时掌握公司的经营动态，对公司总体发展战略以及面临的市场形势提出建设性意见。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

- 1、战略委员会履职情况：战略委员会共召开了3次会议，审议通过了《关于为全资子公司和孙公司融资提供担保的议案》、《关于公司符合公开发行可转换公司债券条件的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》、《关于公司<公开发行可转换公司债券预案>的议案》、《关于公司<关于公开发行可转换公司债券募集资金使用的可行性分析报告>的议案》、《关于公司<关于前次募集资金使用情况的报告>的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券摊薄即期回报、填补措施及相关承诺的议案》、《关于制订公司〈可转换公司债券持有人会议规则〉的议案》、《关于制订公司〈未来三年（2019年-2021年）股东回报规划〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士全权办理本次公开发行可转换公司债券相关事宜的议案》、《关于公司为发行可转换公司债券提供担保的议案》、《关于全资子公司对外投资的议案》，对公司重大事项进行了充分的讨论和论证，并报董事会审议。
- 2、审计委员会履职情况：报告期内，审计委员会共召开了4次会议，每季度审议通过了内审部门提交的审计报告，审计委员会和内审部门对公司与子公司的资金往来、对外担保及其他重大事项进行审计核查，勤勉尽责。审计委员会与审计机构协商确定年度财务报告审计工作时间安排，对公司财务报表进行了审阅。同时，对审计机构的年报审计工作进行总结和评价，建议续聘。
- 3、董事会薪酬考核委员会履职情况：报告期内，薪酬考核委员会召开了2次会议，对公司董事、监事和高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为其薪酬标准和年度薪酬总额的确定与发放跟各自的岗位履职情况相结合，符合公司的薪酬管理规定。
- 4、提名委员会履职情况：报告期内，提名委员会共召开了2次会议，审议通过了《关于公司管理层规模和人员配置的议案》、《关于研究董事、经理人员的选择标准议案》。。

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

公司对高级管理人员实行薪酬与工作绩效挂钩的考评机制。根据公司实际经营完成情况以及高级管理人员的工作业绩，董事会按照公司《薪酬制度》等考核制度对高管人员进行了综合考评，其考评结果与其薪酬结合。2019年度公司总经理及其他高级管理人员经考评，认真履行了工作职责，完成了年初所确定的各项工作任务。

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	2020 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见本公司于 2020 年 4 月 28 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn)的《2019 年度内部控制评价报告》	
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	详见《2019 年度内部控制评价报告》	详见《2019 年度内部控制评价报告》
定量标准	详见《2019 年度内部控制评价报告》	详见《2019 年度内部控制评价报告》
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，百川高科按照《企业内部控制基本规范》规定的标准于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
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	2020 年 04 月 28 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见本公司于 2020 年 4 月 28 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《内部控制鉴证报告》
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	2020 年 04 月 24 日
审计机构名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	苏公 W[2020]A566 号
注册会计师姓名	柏凌菁，盛青

审计报告正文

江苏百川高科新材料股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏百川高科新材料股份有限公司（以下简称百川股份）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了百川股份2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019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，我们独立于百川股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项

(1) 事项描述

如财务报表附注5-30所述，公司2019年度营业收入257,464.11万元，主要为产品销售收入，营业收入确认是否恰当对公司经营成果产生很大影响，且收入是公司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，为此我们将收入确认识别为关键审计事项。

(2) 审计应对

我们实施的审计程序包括：

- 1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；
- 2) 检查主要销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；
- 3) 对营业收入及毛利率实施实质性分析程序，包括将本期的主营业务收入与上期的主营业务收入进行比较；按月度对本期和上期的收入、毛利率等进行比较分析以及对本期主要产品的收入、毛利率与上期进行比较等分析程序；
- 4) 对于内销收入以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括合同或订单、销售发票等凭据；对外销收入，获取电子口岸信息与账面记录核对，以抽样方式检查销售合同、货运提单等支持性文件；
- 5) 结合应收款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额，同时检查销售回款情况；
- 6) 检查本期确认的收入在期后是否发生重大的销售退回，以核实收入的真实性；

7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

百川股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括百川股份2019年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估百川股份的持续经营能力，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百川股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督百川股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对百川股份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百川股份不能持续经营。

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

（6）就百川股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

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：江苏百川高科新材料股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	524,358,501.13	750,078,130.58
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	2,051,406.02	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,953,837.01
衍生金融资产		
应收票据		192,320,124.02
应收账款	185,288,571.84	212,918,673.20
应收款项融资	148,448,170.01	
预付款项	73,540,299.23	95,394,425.50
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,651,400.00	5,662,900.00
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	382,407,268.21	363,087,907.55
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	31,147,305.74	6,310,744.13
流动资产合计	1,348,892,922.18	1,627,726,741.99
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		

其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	98,460,331.53	117,820,530.19
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	741,787,307.60	788,453,233.14
在建工程	405,516,586.54	146,075,625.15
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	128,641,346.03	74,180,802.59
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,072,851.35	1,839,434.75
其他非流动资产	135,220,239.62	78,981,401.97
非流动资产合计	1,511,698,662.67	1,207,351,027.79
资产总计	2,860,591,584.85	2,835,077,769.78
流动负债：		
短期借款	788,446,500.00	835,300,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	272,925,502.60	414,690,168.03
应付账款	226,208,090.91	206,980,472.52
预收款项	18,813,369.24	22,488,327.63
合同负债		
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	7,816,586.84	4,755,295.26
应交税费	10,385,949.08	3,249,076.64
其他应付款	1,948,420.92	1,950,168.87
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,326,544,419.59	1,489,413,508.95
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	200,000,000.00	
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	2,000,000.00	
递延所得税负债	3,293,146.36	4,491,018.63
其他非流动负债		
非流动负债合计	205,293,146.36	4,491,018.63
负债合计	1,531,837,565.95	1,493,904,527.58
所有者权益：		
股本	516,977,142.00	516,977,142.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	420,253,224.40	420,253,224.40

减：库存股	65,027,599.54	38,267,145.61
其他综合收益	584,630.73	545,139.77
专项储备		
盈余公积	47,767,189.75	44,511,629.99
一般风险准备		
未分配利润	408,199,431.56	397,153,251.65
归属于母公司所有者权益合计	1,328,754,018.90	1,341,173,242.20
少数股东权益		
所有者权益合计	1,328,754,018.90	1,341,173,242.20
负债和所有者权益总计	2,860,591,584.85	2,835,077,769.78

法定代表人：郑铁江

主管会计工作负责人：曹彩娥

会计机构负责人：朱元庆

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	21,488,231.34	38,620,106.80
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		11,898,283.93
应收账款	12,961,532.16	18,978,031.43
应收款项融资	3,275,753.92	
预付款项	8,460,307.86	28,168,494.72
其他应收款		
其中：应收利息		
应收股利		
存货	25,912.32	26,141.80
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	46,211,737.60	97,691,058.68

非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,158,435,322.95	1,137,395,521.61
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	7,684,852.94	8,745,340.13
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	2,136,861.06	1,190,174.92
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,168,257,036.95	1,147,331,036.66
资产总计	1,214,468,774.55	1,245,022,095.34
流动负债：		
短期借款	123,446,500.00	50,000,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	70,771,382.86	139,576,042.60
应付账款	22,543,520.24	11,302,374.24
预收款项	190,125.55	799,666.68
合同负债		
应付职工薪酬	620,000.00	620,000.00

应交税费	2,238,969.92	199,887.62
其他应付款	1,118,000.00	1,418,000.00
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	220,928,498.57	203,915,971.14
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	1,546,640.96	4,491,018.63
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,546,640.96	4,491,018.63
负债合计	222,475,139.53	208,406,989.77
所有者权益：		
股本	516,977,142.00	516,977,142.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	420,253,224.40	420,253,224.40
减：库存股	65,027,599.54	38,267,145.61
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,767,189.75	44,511,629.99
未分配利润	72,023,678.41	93,140,254.79
所有者权益合计	991,993,635.02	1,036,615,105.57

负债和所有者权益总计	1,214,468,774.55	1,245,022,095.34
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	2,574,641,104.73	3,027,275,935.20
其中：营业收入	2,574,641,104.73	3,027,275,935.20
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,505,980,285.18	2,902,351,934.35
其中：营业成本	2,303,167,750.02	2,696,587,743.74
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	11,536,336.00	8,851,868.36
销售费用	68,349,671.18	75,892,171.66
管理费用	26,169,047.29	26,053,291.66
研发费用	60,601,042.26	69,750,953.11
财务费用	36,156,438.43	25,215,905.82
其中：利息费用	34,137,048.04	30,523,679.35
利息收入	2,360,699.56	2,083,209.21
加：其他收益	38,670.89	
投资收益（损失以“-”号填列）	-265,761.51	-2,364,858.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-8,520,490.13	-5,871,591.84
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）	573,072.21	-7,263,245.97
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,456,022.65	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,750,731.33	-803,873.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）	392,291.47	474,893.67
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	69,104,383.93	114,966,916.42
加：营业外收入	4,020,163.84	7,344,577.87
减：营业外支出	108,637.31	415,186.12
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	73,015,910.46	121,896,308.17
减：所得税费用	8,297,556.59	16,081,001.99
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	64,718,353.87	105,815,306.18
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	64,718,353.87	105,815,306.18
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	64,718,353.87	105,815,306.18
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	39,490.96	515,508.41
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	39,490.96	515,508.41
（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	39,490.96	515,508.41
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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	39,490.96	515,508.41
9.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	64,757,844.83	106,330,814.59
归属于母公司所有者的综合收益总额	64,757,844.83	106,330,814.59
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.13	0.20
(二) 稀释每股收益	0.13	0.20

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

法定代表人：郑铁江

主管会计工作负责人：曹彩娥

会计机构负责人：朱元庆

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	812,820,988.75	879,120,689.32
减：营业成本	804,891,507.01	875,066,411.30
税金及附加	661,008.73	956,623.67

销售费用	1,954,402.60	3,402,676.62
管理费用	13,160,533.52	14,539,525.11
研发费用	225,939.34	259,575.55
财务费用	4,720,166.85	2,896,245.65
其中：利息费用	3,636,853.98	2,988,225.55
利息收入	132,638.69	191,977.19
加：其他收益	8,688.96	
投资收益（损失以“-”号填列）	41,871,990.33	144,545,840.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-8,128,198.66	-5,454,159.02
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）	315,242.90	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		468,602.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）		57,460.85
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	29,403,352.89	127,071,535.43
加：营业外收入	210,444.33	234,998.67
减：营业外支出	2,577.31	140,635.65
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	29,611,219.91	127,165,898.45
减：所得税费用	-2,944,377.67	-4,084,623.80
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	32,555,597.58	131,250,522.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	32,555,597.58	131,250,522.25
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	32,555,597.58	131,250,522.25
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	2019 年度	2018 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	2,002,259,845.14	2,434,508,967.52

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	47,563,160.26	67,003,950.80
收到其他与经营活动有关的现金	12,453,370.52	5,557,692.18
经营活动现金流入小计	2,062,276,375.92	2,507,070,610.50
购买商品、接受劳务支付的现金	1,616,938,288.73	2,000,794,182.30
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	82,361,879.13	80,160,963.31
支付的各项税费	37,476,152.32	35,736,859.87
支付其他与经营活动有关的现金	111,373,082.19	128,769,029.91
经营活动现金流出小计	1,848,149,402.37	2,245,461,035.39
经营活动产生的现金流量净额	214,126,973.55	261,609,575.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,747,982,244.36	941,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,806,231.26	3,506,733.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,344.83	88,791.43
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	1,751,798,820.45	944,595,524.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	455,593,511.16	234,659,148.80
投资支付的现金	1,731,795,410.00	949,692,819.88
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,187,388,921.16	1,184,351,968.68
投资活动产生的现金流量净额	-435,590,100.71	-239,756,444.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,188,579,828.00	959,078,042.37
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,188,579,828.00	959,078,042.37
偿还债务支付的现金	1,035,834,768.00	764,580,220.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	92,774,160.02	83,207,022.78
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	26,760,453.93	38,267,145.61
筹资活动现金流出小计	1,155,369,381.95	886,054,388.55
筹资活动产生的现金流量净额	33,210,446.05	73,023,653.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-198,006.84	4,754,478.61
五、现金及现金等价物净增加额	-188,450,687.95	99,631,263.54
加：期初现金及现金等价物余额	662,461,742.45	562,830,478.91
六、期末现金及现金等价物余额	474,011,054.50	662,461,742.45

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	833,224,275.79	1,067,439,838.80
收到的税费返还		398.39
收到其他与经营活动有关的现金	294,968.55	308,212.64
经营活动现金流入小计	833,519,244.34	1,067,748,449.83
购买商品、接受劳务支付的现金	844,343,896.40	1,042,454,214.60
支付给职工以及为职工支付的现金	9,310,557.04	10,434,211.15
支付的各项税费	1,323,826.71	2,654,347.53
支付其他与经营活动有关的现金	5,611,549.31	6,774,890.76
经营活动现金流出小计	860,589,829.46	1,062,317,664.04
经营活动产生的现金流量净额	-27,070,585.12	5,430,785.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	11,332,000.00	
取得投资收益收到的现金	50,000,081.42	150,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		78,446.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	100,107.57	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	61,432,188.99	150,078,446.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,133,613.60	429,105.31
投资支付的现金	40,600,000.00	100,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	41,733,613.60	529,105.31
投资活动产生的现金流量净额	19,698,575.39	149,549,341.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	123,032,500.00	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	123,032,500.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金	50,000,000.00	90,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	54,053,468.18	54,685,939.75
支付其他与筹资活动有关的现金	26,760,453.93	38,267,145.61
筹资活动现金流出小计	130,813,922.11	182,953,085.36
筹资活动产生的现金流量净额	-7,781,422.11	-132,953,085.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-307,802.06	5,156.94
五、现金及现金等价物净增加额	-15,461,233.90	22,032,198.66
加：期初现金及现金等价物余额	32,044,461.81	10,012,263.15
六、期末现金及现金等价物余额	16,583,227.91	32,044,461.81

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	516,977,142.00				420,253,224.40	38,267,145.61	545,139.77		44,511,629.99		397,153,251.65		1,341,173,242.20		1,341,173,242.20
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	516,977,142.00				420,253,224.40	38,267,145.61	545,139.77		44,511,629.99		397,153,251.65		1,341,173,242.20		1,341,173,242.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						26,760,453.93	39,490.96		3,255,559.76		11,046,179.91		-12,419,223.30		-12,419,223.30
（一）综合收益							39,490				64,718		64,757		64,757

总额						.96				,353.87		,844.83		,844.83
(二)所有者投入和减少资本						26,760,453.93						-26,760,453.93		-26,760,453.93
1. 所有者投入的普通股						26,760,453.93						-26,760,453.93		-26,760,453.93
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								3,255,559.76		-53,672,173.96		-50,416,614.20		-50,416,614.20
1. 提取盈余公积								3,255,559.76		-3,255,559.76		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-50,416,614.20		-50,416,614.20		-50,416,614.20
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														

5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取							6,230,006.29					6,230,006.29		6,230,006.29	
2. 本期使用							6,230,006.29					6,230,006.29		6,230,006.29	
(六) 其他															
四、本期期末余额	516,977,142.00				420,253,224.40	65,027,599.54	584,630.73	0.00	47,767,189.75		408,199,431.56		1,328,754,018.90		1,328,754,018.90

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度													
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益
	股本	优先股	永续债	其他	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	
一、上年期末余额	516,977,142.00				420,253,224.40		29,631.36		31,386,577.76		356,160,711.90		1,324,807,287.42	
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	516,977,142.00				420,253,224.40		29,631.36		31,386,577.76		356,160,711.90		1,324,807,287.42	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）						38,267,145.61	515,508.41		13,125,052.23		40,992,539.75		16,365,954.78	

(一) 综合收益总额						515,508.41				105,815,306.18		106,330,814.59		106,330,814.59
(二) 所有者投入和减少资本					38,267,145.61							-38,267,145.61		-38,267,145.61
1. 所有者投入的普通股					38,267,145.61							-38,267,145.61		-38,267,145.61
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								13,125,052.23		-64,822,766.43		-51,697,714.20		-51,697,714.20
1. 提取盈余公积								13,125,052.23		-13,125,052.23		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-51,697,714.20		-51,697,714.20		-51,697,714.20
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转														

留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取							5,811,369.85					5,811,369.85		5,811,369.85	
2. 本期使用							5,811,369.85					5,811,369.85		5,811,369.85	
(六) 其他															
四、本期期末余额	516,977,142.00				420,253,224.40	38,267,145.61	545,139.77		44,511,629.99		397,153,251.65		1,341,173,242.20		1,341,173,242.20

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	516,977,142.00				420,253,224.40	38,267,145.61			44,511,629.99	93,140,254.79		1,036,615,105.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	516,977,142.00				420,253,224.40	38,267,145.61			44,511,629.99	93,140,254.79		1,036,615,105.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						26,760,453.93			3,255,559.76	-21,116,576.38		-44,621,470.55
（一）综合收益总额										32,555,597.58		32,555,597.58

(二)所有者投入和减少资本						26,760,453.93							-26,760,453.93
1. 所有者投入的普通股						26,760,453.93							-26,760,453.93
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									3,255,559.76	-53,672,173.96			-50,416,614.20
1. 提取盈余公积									3,255,559.76	-3,255,559.76			0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-50,416,614.20			-50,416,614.20
3. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													

(六) 其他												
四、本期期末余额	516,977,142.00				420,253,224.40	65,027,599.54			47,767,189.75	72,023,678.41		991,993,635.02

上期金额

单位：元

项目	2018 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	516,977,142.00				420,253,224.40				31,386,577.76	26,712,498.97		995,329,443.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	516,977,142.00				420,253,224.40				31,386,577.76	26,712,498.97		995,329,443.13
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)						38,267,145.61			13,125,052.23	66,427,755.82		41,285,662.44
(一)综合收益总额										131,250,522.25		131,250,522.25
(二)所有者投入和减少资本						38,267,145.61						-38,267,145.61
1. 所有者投入的普通股						38,267,145.61						-38,267,145.61
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									13,125,052.23	-64,822,766.43		-51,697,714.20

1. 提取盈余公积									13,125,052.23	-13,125,052.23		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-51,697,714.20		-51,697,714.20
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	516,977,142.00				420,253,224.40	38,267,145.61			44,511,629.99	93,140,254.79		1,036,615,105.57

三、公司基本情况

1. 公司的历史沿革

江苏百川高科新材料股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）（原名为无锡百川化工股份有限公司）前身为江阴市百川化学工业有限公司，经无锡市江阴工商行政管理局核准于2002年7月1日成立，企业法人营业执照注册号3202812110138，注册资本人民币1,000万元，其中郑铁江出资750万元，郑江出资100万元，惠宁出资100万元，王亚娟出资50万元，上述资本已经江阴天华会计师事务所有限公司澄天验字（2002）第782号验资报告确认。

2004年9月根据股东会决议，郑铁江增资1,125万元，郑江和惠宁分别增资150万元，王亚娟增资75万元，增资后本公司注册资本人民币2,500万元，上述增资已经江阴天华会计师事务所有限公司澄天验字（2004）

第531号验资报告确认。

2005年5月根据股东会决议，郑铁江增资1,500万元，增资后本公司注册资本人民币4,000万元，上述增资已经江阴天华会计师事务所有限公司澄天验字（2005）第188号验资报告确认。

2006年9月郑铁江将其持有的本公司975万元股权分别转让给郑江等8位自然人。

2006年12月根据股东会决议，江阴市百川化学工业有限公司以2006年9月30日为基准日整体变更为股份有限公司，以截至2006年9月30日经审计的净资产5,966.37万元按1:0.9721的比例折为股本5,800万股，每股面值1元。上述变更已经江苏公证会计师事务所有限公司苏公W[2006]B194号验资报告确认，并在江苏省无锡工商行政管理局领取企业法人营业执照，注册号为3202002114614。

2007年7月根据股东大会决议，增加注册资本780万元，由中国-比利时直接股权投资基金及自然人郭勇出资，增资后注册资本变更为人民币6,580万元。上述变更已经江苏公证会计师事务所有限公司苏公W[2007]B080号验资报告确认，并重新在江苏省无锡工商行政管理局领取企业法人营业执照，注册号为32020000082212。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]77号文核准，本公司于2010年7月通过深圳证券交易所向社会公众发行人民币普通股2,200万股，每股面值1元，股票名称为“百川股份”，股票代码“002455”。发行后本公司注册资本变更为人民币8,780万元，上述变更已经江苏公证天业会计师事务所有限公司苏公W[2010]B077号验资报告确认。

根据2010年度股东大会决议本公司于2011年实施2010年度利润分配方案，以2010年末股本8,780万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增5股股份，转增后股本总额变更为13,170万股，每股面值1元。上述变更已经江苏公证天业会计师事务所有限公司苏公W[2011]B051号验资报告确认。

根据2013年度股东大会决议本公司于2014年实施2013年度利润分配方案，以2013年末股本13,170万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增8股股份，转增后股本总额变更为23,706万股，每股面值1元。上述变更已经江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)苏公W[2014]B063号验资报告确认。

根据2014年度股东大会决议本公司于2015年实施2014年度利润分配方案，以2014年末股本23,706万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增10股股份，转增后股本总额变更为47,412万股，每股面值1元。上述变更已经江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)苏公W[2015]B098号验资报告确认。

根据2016年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1368号《关于核准无锡百川化工股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，非公开发行42,857,142股，每股面值1元，发行后股本总额变更为51,697.7142万股。上述变更已经江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)苏公W[2017]B142号验资报告确认。

2. 公司的注册地、组织形式、组织架构和总部地址

本公司的注册地及总部地址：江苏省江阴市云亭街道建设路55号

本公司的组织形式：股份有限公司

本公司下设财务部、人事部、营运部、生产部及行政部等部门。

3. 公司的业务性质和主要经营活动

本公司经营范围：危险化学品经营（按许可证所列方式和项目经营）；化工原料（不含危险化学品）的销售；化工产品及其生产技术、纳米材料、石墨烯材料、锂离子电池用正负极材料、电解质及其原料助剂、环保型水性涂料树脂、环境友好型化工新材料助剂的研发；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。（上述经营范围涉及专项审批的经批准后方可经营）

4. 财务报告的批准报出者和报出日期

本公司财务报告由本公司董事会批准于2020年4月24日报出。

本公司2019年度合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	持股比例 (%)	表决权比 例(%)	注册资本 (万元)	经营范围
南通百川新材料有限公司	100	100	RMB68,000	化工产品的生产、销售

如皋百川化工材料有限公司	100	100	RMB17,000	化工产品的生产、销售
百川化学(香港)国际贸易有限公司	100	100	USD13	贸易
宁夏百川新材料有限公司	100	100	RMB30,000	电池梯次及电池材料的回收利用; 锂电池材料、纳米材料、石墨烯材料及化工新材料的技术研究、生产和销售
宁夏百川科技有限公司	100	100	RMB50,000	纳米材料、化工新材料的技术研究、生产和销售
南通百川新能源有限公司	100	100	RMB1,000	锂电能源材料、石墨烯材料及化工新材料的技术研究、化工产品的生产、销售

本期合并财务报表范围及其变化情况详见附注8：合并范围的变更和附注9：在其他主体中的权益。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

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

2、持续经营

本公司自本报告期末起12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等财务信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计年度自公历1月1日起至12月31日，中期包括月度、季度和半

年度。

3、营业周期

本公司以一年（12个月）作为正常营业周期。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1) 同一控制下的企业合并：

合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产与负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；根据合并后享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为个别财务报表中长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资的初始投资成本与支付合并对价（包括支付的现金、转让的非现金资产、所发生或承担的债务账面价值或发行股份的面值总额）之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并

一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。

(2) 在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日所属当期投资收益。

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

企业合并成本与合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间差额的处理：

(1) 本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。本公司对初始确认后的商誉不进行摊销，在资产负债表日进行减值测试，商誉以其成本扣除累计减值准备后的金额计量。

(2) 本公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，按照下列规定处理：

- ① 对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；
- ② 经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

本公司在购买日对合并成本在取得的可辨认资产和负债之间进行分配。

(1) 本公司在企业合并中取得的被购买方除无形资产以外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认

的资产)，其所带来的未来经济利益预期能够流入公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

(2)本公司在企业合并中取得的被购买方的无形资产，其公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

(3)本公司在企业合并中取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关的义务预期会导致经济利益流出公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

(4)本公司在企业合并中取得的被购买方的或有负债，其公允价值能够可靠计量的，单独确认为负债并按公允价值计量。

(5)本公司在对企业合并成本进行分配、确认合并中取得可辨认资产和负债时，不予考虑被购买方在企业合并之前已经确认的商誉和递延所得税项目。

6、合并财务报表的编制方法

1)合并范围的认定

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有能控制的子公司均纳入合并财务报表的合并范围。

2) 控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

3) 合并程序

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表以本公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响。子公司的所有者权益中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中所有者权益项下单独列示。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报

告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定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。

②分步处置子公司

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，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- a. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- b. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- c. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- d. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司根据其在合营安排中享有的权利和承担的义务将合营安排分为共同经营和合营企业。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指公司持有的期限短(一般是指从购买日起3个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1) 外币业务

对发生的外币交易，以交易发生月初中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币记账。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

资产负债表日，将外币货币性资产和负债账户余额，按资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币金额。按照资产负债表日折算汇率折算的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为汇兑损益处理。其中，与购建固定资产有关的外币借款产生的汇兑损益，按借款费用资本化的原则处理；属开办期间发生的汇兑损益计入开办费；其余计入当期的财务费用。

资产负债表日，对以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，不改变其原记账本位币金额；对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动损益，计入当期损益。

2) 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生期间的平均汇率折算。

按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10、金融工具

自 2019年1月1日起适用的会计政策

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否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（权益工具）。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

（2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2) 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算

的利息计入当期损益。终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则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。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资进行减值处理并确认损失准备。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

在计量预期信用损失时，本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险。如：与对方存在诉讼、仲裁等应收款项；有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的金融资产以外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

A 应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B 应收账款

应收账款组合 1：应收客户款项

应收账款组合 2：应收合并范围内关联方款项

C 其他应收款

其他应收款组合1：应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合2：应收政府补贴款

其他应收款组合3：应收其他款项

对于划分为组合的应收票据、应收账款、其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测计算预期信用损失。

公司在 2018 年 12 月 31 日复核了以前年度应收款项坏账准备计提的适当性，认为商业承兑汇票组合、应收客户款项组合、应收其他款项组合的违约概率与账龄存在相关性，账龄仍是本公司应收款项信用风险是否显著增加的标记。因此，本公司自 2019 年1月 1 日起的信用损失风险以账龄为基础，按原有损失比例进行估计。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本公司直接减记该金融资产的账面余额。

以下金融工具会计政策适用于 2018 年度

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

1) 金融资产和金融负债的分类与计量

本公司按投资目的和经济实质将拥有的金融资产分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产、应收款项、持有至到期投资四类。其中：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以公允价值计量，公允价值变动计入当期损益；可供出售金融资产以公允价值计量，公允价值变动计入所有者权益。应收款项及持有至到期投资以摊余成本计量。

本公司按经济实质将承担的金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的其他金融负债两类。

2) 金融资产和金融负债公允价值的确定

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

公司持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响（即在重大影响以下），并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益性投资，将其划分为可供出售金融资产，并以成本计量。

3) 金融资产转移的确认与计量

本公司将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方为金融资产转移，转移金融资产可以是金融资产的全部，也可以是一部分。金融资产转移包括两种形式：

（1）将收取金融资产现金流量的权利转移给另一方；

(2) 将金融资产转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的权利，并承担将收取的现金流量支付给最终收款方的义务。

本公司已将全部或部分金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方时，终止确认该全部或部分金融资产，收到的对价与所转移金融资产账面价值的差额确认为损益，同时将原在所有者权益中确认的金融资产累计利得或损失转入损益；保留了所有权上几乎所有的风险和报酬时，继续确认该全部或部分金融资产，收到的对价确认为金融负债。

对于本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

4) 金融资产和金融负债终止确认

满足下列条件之一的公司金融资产将被终止确认：

(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

(2) 该金融资产已转移，且符合《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》规定的金融资产终止确认条件。

公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。

5) 金融资产减值

公司在资产负债表日对除交易性金融资产以外的金融资产账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。对单项重大的金融资产需单独进行减值测试，如有客观证据证明其已发生了减值，确认减值损失，计入当期损益。对于单项金额不重大的和单独测试未发生减值的金融资产，公司根据客户的信用程度及历年发生坏账的实际情况，按信用组合进行减值测试，以确认减值损失。

金融资产发生减值的客观证据是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列各项：

(1) 发行方或债务人发生严重财务困难；

(2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

(3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人发生让步；

(4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；

(5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

(6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

(7) 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

(8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

(9) 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，减值损失按账面价值与按原实际利率折现的预计未来现金流量的现值之间的差额计算。

对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产减值：当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并

计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

11、应收账款

以下会计政策适用于 2018 年度

1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额前十名或期末单项金额占应收款项总额5%的应收款项
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

2) 按组合计提坏账准备的应收款项

应收款项按信用风险特征划分为无信用风险组合和正常信用风险组合。

无信用风险组合的应收款项主要包括增值税出口退税款和合并范围内应收关联方款项等可以确定收回的应收款项。如无客观证据表明其发生了减值的，不计提坏账准备。

正常信用风险组合的应收款项主要包括除上述无信用风险组合的应收款项外，无客观证据表明客户财务状况和履约能力严重恶化的应收款项。采用账龄分析法计提坏账准备。

对于单项金额不重大的应收款项，以及单项金额重大经单独测试后未发生减值的应收款项并入正常信用风险组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

正常信用风险组合采用账龄分析法计提坏账准备的应收款项坏账准备计提比例如下：

账龄	应收款项计提比例
一年以内	5%
一至二年	10%
二至三年	30%
三至四年	50%
四至五年	80%
五年以上	100%

3) 单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单独计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12、存货

1) 存货分类：存货是指在生产经营过程中为销售或耗用而储备的原材料、在产品、产成品等。

2) 存货的盘存制度为永续盘存制。

3) 存货的计价及摊销:

A、原材料及辅助材料按实际成本计价, 按加权平均法结转材料成本;

B、在产品按实际成本计价, 结转时按实际发生成本转入产成品;

C、产成品按实际成本计价, 按加权平均法结转营业成本;

D、低值易耗品采用领用时一次摊销的方法;

4) 存货跌价准备: 期末存货按成本与可变现净值孰低计价, 在对存货进行全面盘点的基础上, 对遭受毁损、全部或部分陈旧过时、销售价格低于成本等情况的存货, 预计其成本不可收回的部分, 提取存货跌价准备。提取时按单个存货项目的成本高于其可变现净值部分计提并计入当期损益。可变现净值是指在日常活动中, 以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。已计提跌价准备的存货价值得以恢复的, 按恢复增加的数额(其增加数以原计提的金额为准)调整存货跌价准备及当期收益。

13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售: 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例, 在当前状况下即可立即出售; 出售极可能发生, 即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺, 预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的, 应当已经获得批准。

公司因出售对子公司的投资等原因导致公司丧失对子公司控制权的, 无论出售后公司是否保留部分权益性投资, 均在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时, 在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别, 在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

确定的购买承诺, 是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议, 该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款, 使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司对于持有待售资产, 按其账面价值与公允价值减去出售费用后的净额两者孰低进行计量, 账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的金额确认为资产减值损失, 计入当期损益, 同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额, 应当先抵减处置组中商誉的账面价值, 再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重, 按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的, 以前减记的金额应当予以恢复, 并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回, 转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的, 以前减记的金额应当予以恢复, 并在划分为持有待售类别后适用本准则规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回, 转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值, 不得转回。

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

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时, 应当按照以下两者孰低计量:

(一) 划分为持有待售类别前的账面价值, 按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额;

(二) 可收回金额。

14、长期股权投资

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

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，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注3：之“10、金融工具”。

1)长期股权投资初始投资成本的确定

(1)企业合并形成的长期股权投资，其初始投资成本的确认详见附注3：之“5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

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

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

C、通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资投资成本。

D、通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

发生的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，计入长期股权投资的投资成本。

无论以何种方式取得长期股权投资，实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润，作为应收股利单独核算，不构成长期股权投资的成本。

2)长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 采用成本法核算的长期股权投资

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资，即对子公司投资，采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，不分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润，均按照应享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

(2) 采用权益法核算的长期股权投资

本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资，对于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投资成本；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投资成本。

取得长期股权投资后，本公司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，确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，在被投资单位账面净损益的基础上经过适当调整后计算确定。但是，对无法合理确定取得投资时被投资单位各项可辨认资产公允价值的、投资时被投资单位可辨认资产的公允价值与其账面价值之间的差额较小的或是其他原因导致无法取得被投资单位有关资料的，直接以被投资单位的账面净损益为基础计算确认投资损益。按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在确认由联营企业及合营企业投资产生的投资收益时，对公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易收益按照持股比例计算归属于公司的部分予以抵销，并在此基础上确认投资损益。与被投资单位发生的内部交易损失属于资产减值损失的，全额予以确认。对于纳入合并范围的子公司与其联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，也按照上述原则进行抵销，并在此基础上确认投资损益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，按照下列顺序进行处理：首先冲减长期股权投资的账面价值；如果长期股权投资的账面价值不足以冲减的，则以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益的账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收款的账面价值；经过上述处理，按照投资合同或协议约定公司仍承担额外损失义务的，按照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盈利的，本公司扣除未确认的亏损分担额后，按照与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面金额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益和长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益以外所有者权益的其他变动，在持股比例不变的情况下，按照应享有或应分担的份额调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积(其他资本公积)。

3)确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

(1) 确定对被投资单位具有共同控制的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。某项安排的相关活动通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究开发活动以及融资活动等。合营企业，是仅对某项安排的净资产享有权利的合营安排。合营方享有某项安排相关资产且承担相关债务的合营安排是共同经营，而不是合营企业。

(2) 确定对被投资单位具有重大影响的依据

重大影响，是指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。能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

4)长期股权投资减值测试方法及减值准备计提方法

长期投资减值测试方法和减值准备计提方法详见附注3：之“20.长期资产减值”。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1) 投资性房地产的分类

投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的房屋建筑物。

2) 投资性房地产按照成本进行初始计量

(1) 外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造的投资性房地产的成本由建造该项资产达到预定可适用状态前发生的必要支出构成。

(3) 以其他方式取得投资性房地产的成本按照相关准则的规定确定。

3) 资产负债表日本公司的投资性房地产采用成本模式进行计量，对投资性房地产按照相关固定资产和无形资产的折旧或摊销政策计提折旧或摊销。

4) 投资性房地产减值测试方法及减值准备计提方法

投资性房地产减值测试方法和减值准备计提方法详见附注3：之“20.长期资产减值”。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的房屋建筑物、机器设备、运输工具及其他与经营有关的工器具等。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，以及该固定资产的成本能够可靠地计量时予以确认固定资产。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%

专用及通用设备	年限平均法	10 年	5%	9.5%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19%
电子设备	年限平均法	5 年	5%	19%
其他设备	年限平均法	5 年	5%	19%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：①租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；②公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；③租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；④租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

17、在建工程

在建工程指兴建中的厂房、设备及其他设施，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。自行建造的包括材料成本、直接人工、直接机械施工费以及间接费用，出包工程建筑工程支出、安装工程支出以及需要分摊计入的各项待摊支出。符合资本化条件的借款费用按照《企业会计准则第17号—借款费用》的有关规定进行处理。

所建造的固定资产达到预定可使用状态时的在建工程，在达到预定状态时结转固定资产，未办理竣工决算的，按照估计价值确定其成本并计提折旧，待办理竣工决算手续后再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注3：之“20.长期资产减值”。

18、借款费用

1) 本公司发生的借款费用包括借款的利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

3) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建的资产达到预定可使用状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用于发生当期确认为损益。

4) 每一会计期间资本化金额按至当期末购建资产累计支出加权平均数和资本化率计算确定。为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的应予资本化的利息费用，其资本化金额为专门借款实际发生的利息费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，其资本化金额根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率即一般借款的加权平均利率计算一般借款应予资本化的利息金额。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价：

无形资产按照成本进行初始计量：

(1) 外购的无形资产成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 自行开发的无形资产，其成本包括满足资产确认条件并同时满足下列条件后达到预定用途前所发生的支出总额，但不包括前期已经费用化的支出。

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，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。

(3) 投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定。

(4) 非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，分别按照《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》、《企业会计准则第12号—债务重组》、《企业会计准则第16号—政府补助》和《企业会计准则第20号—企业合并》确定。

2) 无形资产摊销

(1) 使用寿命有限的无形资产自可供使用时起在使用寿命内采用直线法平均摊销，计入当期损益，公司至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，发现使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销年限和摊销方法。

(2) 使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并按上述(1)方法进行摊销。

(3) 本公司土地使用权按剩余使用年限摊销。

3) 无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注3：之“20.长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其

进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

22、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬，是指本公司预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

本公司参与的设定提存计划是按照有关规定为职工缴纳的基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等。公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应缴存的金额，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- (1)企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
- (2)企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利之外所有的职工薪酬。

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- (1) 服务成本。
- (2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- (3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

23、预计负债

发生与或有事项相关的义务并同时符合以下条件时，在资产负债表中确认为预计负债：

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

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

24、收入

是否已执行新收入准则

√ 是 □ 否

收入确认和计量所采用的会计政策

1) 销售商品收入的确认：商品销售以公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，本公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益能够流入本公司，销售该商品有关的收入、成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

本公司国外销售以出口商品报关出口，取得提单并向银行办妥交单手续后确认收入实现。国内销售由公司负责运输的，以商品发运至客户，经客户签收后确认收入实现；由客户自提的，以商品出库，经客户签收确认收入实现。

2) 提供劳务收入的确认：劳务总收入和总成本能够可靠地计量，与交易相关的经济利益能够流入本公司，劳务的完成程度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。

3) 让渡资产使用权收入的确认：与交易相关的经济利益能够流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

25、政府补助

1) 类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助根据相关政府文件中明确规定的补助对象性质划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

2) 政府补助的确认

政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和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和税款抵减，视同暂时性差异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。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。

递延所得税资产的确认以本公司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应纳税所得额为限。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

27、其他重要的会计政策和会计估计

1.安全生产费的提取和使用

根据财政部、国家安全生产监督管理总局财企〔2012〕16号关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定提取的安全生产费用，在所有者权益中的“专项储备”项目单独反映。本公司安全生产费用以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：（1）营业收入不超过1,000万元的，按照4%提取；（2）营业收入超过1,000万元至1亿元的部分，按照2%提取；（3）营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.5%提取；（4）营业收入超过10亿元的部分，按照0.2%提取。根据《企业会计准则解释第3号》财会[2009]8号，按规定标准提取安全生产费用等时，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。企业使用提取的安全生产费用等时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。企业使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

2.重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层以往的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）坏账准备计提

本公司自2019年开始采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估。应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本

公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

2018年度本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（5）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（6）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（7）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

3.终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

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

28、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
财务报表列报:2019 年 4 月，财政部发布财会〔2019〕6 号《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》，对企业财务报表格式进行了修订	经本公司第五届董事会第七次会议于 2019 年 8 月 12 日决议通过，本公司根据通知要求进行了调整。	
执行新金融工具准则导致的会计政策变更:财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行	经本公司第五届董事会第四次会议于 2019 年 4 月 23 日决议通过，本公司按照财政部的要求时间开始执行前述新金融工具准则。	
执行新金融工具准则导致的会计政策变更:财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号-收入>的通知》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）	经本公司第五届董事会第十三次会议于 2020 年 4 月 24 日决议通过，本公司按照财政部的要求时间开始执行前述新收入准则。	
执行修订后债务重组、非货币资产交换准则导致的会计政策变更:根据财会〔2019〕8 号《关于印发修订<企业会计	经本公司第五届董事会第十三次会议于 2020 年 4 月 24 日决议通过，本公司按照财政部的要求时间开始执行前述准则	

准则第 7 号--非货币性资产交换>的通知》和财会〔2019〕9 号《关于印发修订《企业会计准则第 12 号--债务重组》的通知》，财政部修订了非货币性资产交换及债务重组和核算要求，相关修订适用于 2019 年 1 月 1 日之后的交易		
财务报表列报:2019 年 9 月，财政部发布财会[2019]16 号《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》，对企业财务报表格式进行了修订。	经本公司第五届董事会第十三次次会议于 2020 年 4 月 24 日决议通过，本公司根据通知要求进行了调整	

（2）重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

☒ 适用 ☐ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	750,078,130.58	750,078,130.58	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		1,953,837.01	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,953,837.01		-1,953,837.01
衍生金融资产			
应收票据	192,320,124.02		-192,320,124.02
应收账款	212,918,673.20	212,918,673.20	
应收款项融资		192,320,124.02	192,320,124.02
预付款项	95,394,425.50	95,394,425.50	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5,662,900.00	5,662,900.00	
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	363,087,907.55	363,087,907.55	
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	6,310,744.13	6,310,744.13	
流动资产合计	1,627,726,741.99	1,627,726,741.99	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	117,820,530.19	117,820,530.19	
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	788,453,233.14	788,453,233.14	
在建工程	146,075,625.15	146,075,625.15	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	74,180,802.59	74,180,802.59	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	1,839,434.75	1,839,434.75	
其他非流动资产	78,981,401.97	78,981,401.97	
非流动资产合计	1,207,351,027.79	1,207,351,027.79	
资产总计	2,835,077,769.78	2,835,077,769.78	
流动负债：			

短期借款	835,300,000.00	835,300,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	414,690,168.03	414,690,168.03	
应付账款	206,980,472.52	206,980,472.52	
预收款项	22,488,327.63	22,488,327.63	
合同负债			
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	4,755,295.26	4,755,295.26	
应交税费	3,249,076.64	3,249,076.64	
其他应付款	1,950,168.87	1,950,168.87	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	1,489,413,508.95	1,489,413,508.95	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	4,491,018.63	4,491,018.63	
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,491,018.63	4,491,018.63	
负债合计	1,493,904,527.58	1,493,904,527.58	
所有者权益：			
股本	516,977,142.00	516,977,142.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	420,253,224.40	420,253,224.40	
减：库存股	38,267,145.61	38,267,145.61	
其他综合收益	545,139.77	545,139.77	
专项储备			
盈余公积	44,511,629.99	44,511,629.99	
一般风险准备			
未分配利润	397,153,251.65	397,153,251.65	
归属于母公司所有者权益合计	1,341,173,242.20	1,341,173,242.20	
少数股东权益			
所有者权益合计	1,341,173,242.20	1,341,173,242.20	
负债和所有者权益总计	2,835,077,769.78	2,835,077,769.78	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	38,620,106.80	38,620,106.80	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			

衍生金融资产			
应收票据	11,898,283.93		-11,898,283.93
应收账款	18,978,031.43	18,978,031.43	
应收款项融资		11,898,283.93	11,898,283.93
预付款项	28,168,494.72	28,168,494.72	
其他应收款			
其中：应收利息			
应收股利			
存货	26,141.80	26,141.80	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	97,691,058.68	97,691,058.68	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,137,395,521.61	1,137,395,521.61	
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	8,745,340.13	8,745,340.13	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,190,174.92	1,190,174.92	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			

递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,147,331,036.66	1,147,331,036.66	
资产总计	1,245,022,095.34	1,245,022,095.34	
流动负债：			
短期借款	50,000,000.00	50,000,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	139,576,042.60	139,576,042.60	
应付账款	11,302,374.24	11,302,374.24	
预收款项	799,666.68	799,666.68	
合同负债			
应付职工薪酬	620,000.00	620,000.00	
应交税费	199,887.62	199,887.62	
其他应付款	1,418,000.00	1,418,000.00	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	203,915,971.14	203,915,971.14	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			

递延所得税负债	4,491,018.63	4,491,018.63	
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,491,018.63	4,491,018.63	
负债合计	208,406,989.77	208,406,989.77	
所有者权益：			
股本	516,977,142.00	516,977,142.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	420,253,224.40	420,253,224.40	
减：库存股	38,267,145.61	38,267,145.61	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	44,511,629.99	44,511,629.99	
未分配利润	93,140,254.79	93,140,254.79	
所有者权益合计	1,036,615,105.57	1,036,615,105.57	
负债和所有者权益总计	1,245,022,095.34	1,245,022,095.34	

调整情况说明

(4) 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

A、合并财务报表

2018年12月31日（原金融工具准则）			2019年1月1日（新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	750,078,130.58	货币资金	摊余成本	750,078,130.58
应收票据	摊余成本	192,320,124.02	应收票据	摊余成本	-
			应收款项融资	以公允价值计量且变动计入其他综合收益	192,320,124.02
应收账款	摊余成本	212,918,673.20	应收账款	摊余成本	212,918,673.20
其他应收款	摊余成本	5,662,900.00	其他应收款	摊余成本	5,662,900.00
其他流动资产	摊余成本	6,310,744.13	交易性金融资产	以公允价值计量且变动计入当期损益	-
			其他流动资产	摊余成本	6,310,744.13

B、母公司财务报表

2018年12月31日（原金融工具准则）	2019年1月1日（新金融工具准则）
----------------------	--------------------

项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	38,620,106.80	货币资金	摊余成本	38,620,106.80
应收票据	摊余成本	11,898,283.93	应收票据	摊余成本	-
			应收款项融资	以公允价值计量且变动计入其他综合收益	11,898,283.93
应收账款	摊余成本	18,978,031.43	应收账款	摊余成本	18,978,031.43
其他应收款	摊余成本	-	其他应收款	摊余成本	-
其他流动资产	摊余成本	-	交易性金融资产	以公允价值计量且变动计入当期损益	-
			其他流动资产	摊余成本	-

②于2019年1月1日按新金融工具准则将原金融资产减值准备调整为新金融工具准则金融资产减值准备的调节表

A、合并财务报表

项目	2018年12月31日计提的减值准备（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019年1月1日计提的减值准备（按新金融工具准则）
应收票据坏账准备	-			-
应收账款坏账准备	11,208,143.72			11,208,143.72
其他应收款坏账准备	-			-

B、母公司财务报表

项目	2018年12月31日计提的减值准备（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019年1月1日计提的减值准备（按新金融工具准则）
应收票据坏账准备	-			-
应收账款坏账准备	999,534.07			999,534.07
其他应收款坏账准备	-			-

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%；9%；13%；16%
消费税	按应税消费品的销售额为计税依据	4%
城市维护建设税	应缴纳流转税额	5%；7%

企业所得税	应纳税所得额	15%；16.5%；25%
教育费附加	应缴纳流转税额	5%
房产税	自用房产以房产原值及房产用地的土地价值合计金额的 70%为计税依据；出租房产以房产出租收入为计税依据	1.2%；12%

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
江苏百川高科新材料股份有限公司	25%
南通百川新材料有限公司	15%
如皋百川化工材料有限公司	25%
百川化学(香港)国际贸易有限公司	16.5%
无锡恒大百川投资管理有限公司	25%
无锡时代百川一期产业投资基金企业（有限合伙）	-
江苏海基新能源股份有限公司	15%
宁夏百川新材料有限公司	15%
宁夏百川科技有限公司	15%
南通百川新能源有限公司	25%

2、税收优惠

南通百川2013年经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局批准为高新技术企业，有效期三年。2019年高新技术企业资格通过复审，有效期三年，2019年度适用税率为15%。

海基新能源2019年经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准为高新技术企业，2019年12月取得高新技术企业证书，有效期三年，2019年度适用税率为15%。

根据《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）和《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2012年第12号），宁夏新材料、宁夏科技符合西部大开发所得税优惠税率的条件，享受按15%的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部、国家税务总局关于进一步推进出口货物实行免抵退办法的通知》（财税[2002]7号）和《国家税务总局关于发布〈出口货物劳务增值税和消费税管理办法〉的公告》（国家税务总局公告2012年第24号）等文件精神，本公司自营出口货物增值税实行“免、抵、退”办法。出口货物增值税退税率根据财政部、国家税务总局相关规定执行。

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	257,856.04	360,389.04

银行存款	473,753,198.46	662,101,353.41
其他货币资金	50,347,446.63	87,616,388.13
合计	524,358,501.13	750,078,130.58

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,051,406.02	1,953,837.01
其中：		
金融衍生品交易		506,337.00
证券投资交易	2,051,406.02	1,447,500.01
其中：		
合计	2,051,406.02	1,953,837.01

其他说明：

3、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	195,043,204.81	100.00%	9,754,632.97	5.00%	185,288,571.84	224,126,816.92	100.00%	11,208,143.72	5.00%	212,918,673.20
其中：										
应收客户款项组合	195,043,204.81	100.00%	9,754,632.97	5.00%	185,288,571.84	224,126,816.92	100.00%	11,208,143.72	5.00%	212,918,673.20
合计	195,043,204.81	100.00%	9,754,632.97	5.00%	185,288,571.84	224,126,816.92	100.00%	11,208,143.72	5.00%	212,918,673.20

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

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备的应收账款:

应收客户款项组合中, 采用预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款:

账龄	期末余额				
	应收账款	比例(%)	坏账计提比例(%)	坏账准备	应收账款净额
一年以内	194,993,750.21	99.97	5.00	9,749,687.51	185,244,062.70
一至二年	49,454.60	0.03	10.00	4,945.46	44,509.14
合计	195,043,204.81	100.00	5.00	9,754,632.97	185,288,571.84

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)	194,993,750.21
1 至 2 年	49,454.60
合计	195,043,204.81

(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	
应收账款坏账准备	11,208,143.72	554,193.63	2,010,216.28		2,511.90	9,754,632.97
合计	11,208,143.72	554,193.63	2,010,216.28		2,511.90	9,754,632.97

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) 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
单位 1	10,608,592.40	5.44%	530,429.63
单位 2	8,223,018.55	4.22%	411,150.93
单位 3	7,705,073.38	3.95%	385,253.67
单位 4	7,098,981.12	3.64%	354,949.06
单位 5	5,596,240.00	2.87%	279,812.00
合计	39,231,905.45	20.12%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	148,448,170.01	192,320,124.02
合计	148,448,170.01	192,320,124.02

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：

(1) 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：

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	342,512,750.52	-
合计	342,512,750.52	-

(2) 期末公司已质押的应收票据：

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	93,576,607.75
合计	93,576,607.75

(3) 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	73,350,360.57	99.74%	95,326,262.23	99.93%
1 至 2 年	183,360.00	0.25%	24,310.60	0.03%
2 至 3 年	6,578.66	0.01%	8,857.30	0.01%
3 年以上			34,995.37	0.03%
合计	73,540,299.23	--	95,394,425.50	--

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：

(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	款项的性质	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位 1	货款	8,109,250.46	一年以内	11.03
单位 2	货款	6,417,978.74	一年以内	8.73
单位 3	货款	4,237,343.87	一年以内	5.76
单位 4	货款	3,684,883.30	一年以内	5.01
单位 5	货款	3,485,705.66	一年以内	4.74
合计		25,935,162.03		35.27

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,651,400.00	5,662,900.00
合计	1,651,400.00	5,662,900.00

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收政府补贴款	1,651,400.00	5,662,900.00
合计	1,651,400.00	5,662,900.00

2) 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
如皋市长江镇人民政府	政府补助	1,651,400.00	一年以内	100.00%	
合计	--	1,651,400.00	--	100.00%	

3) 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
如皋市长江镇人民政府	技术改造奖励	1,500,000.00	一年以内	2020 年 3 月已收到
如皋市长江镇人民政府	其他零星补助	151,400.00	一年以内	2020 年 3 月已收到

7、存货

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存材料	184,577,903.58		184,577,903.58	120,178,695.57		120,178,695.57
产成品	199,580,095.96	1,750,731.33	197,829,364.63	242,909,211.98		242,909,211.98
合计	384,157,999.54	1,750,731.33	382,407,268.21	363,087,907.55		363,087,907.55

(2) 存货跌价准备

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	
产成品		4,265,861.01		2,515,129.68		1,750,731.33
合计		4,265,861.01		2,515,129.68		1,750,731.33

存货跌价准备计提依据为：按期末账面实存的存货，采用单项比较法对期末存货的成本与可变现净值进行比较，按可变现净值低于成本的差额计提。可变现净值确定的依据为：在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

8、其他流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊保险费	731,283.60	661,482.03
预交企业所得税	3,518,619.12	2,832,551.61
待抵扣/留抵/待认证增值税	26,897,403.02	2,816,710.49
合计	31,147,305.74	6,310,744.13

其他说明：

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
恒大百川	1,043,938.02			-34,043.02						1,009,895.00	
时代百川	33,416,222.54		11,232,000.00	-1,281,001.16						20,903,221.38	
海基新能源	83,360,369.63			-6,813,154.48						76,547,215.15	
小计	117,820,530.19		11,232,000.00	-8,128,198.66						98,460,331.53	
合计	117,820,530.19		11,232,000.00	-8,128,198.66						98,460,331.53	

其他说明

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	741,787,307.60	788,453,233.14
合计	741,787,307.60	788,453,233.14

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	347,150,347.24	958,069,072.63	504,667.50	18,685,826.59	18,865,532.74	1,343,275,446.70
2.本期增加金额	32,905,993.93	25,466,150.60		1,935,667.22	4,859,028.17	65,166,839.92
(1) 购置	1,255,667.94	7,528,673.19		1,935,667.22	4,859,028.17	15,579,036.52
(2) 在建工程转入	31,650,325.99	17,937,477.41				49,587,803.40
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额				132,478.63		132,478.63
(1) 处置或报废				132,478.63		132,478.63
4.期末余额	380,056,341.17	983,535,223.23	504,667.50	20,489,015.18	23,724,560.91	1,408,309,807.99
二、累计折旧						
1.期初余额	82,618,729.83	442,849,856.05	479,434.12	16,951,949.48	11,922,244.08	554,822,213.56
2.本期增加金额	17,270,317.23	91,760,414.62		461,943.00	2,333,466.68	111,826,141.53
(1) 计提	17,270,317.23	91,760,414.62		461,943.00	2,333,466.68	111,826,141.53
3.本期减少金额				125,854.70		125,854.70
(1) 处置或报废				125,854.70		125,854.70

4.期末余额	99,889,047.06	534,610,270.67	479,434.12	17,288,037.78	14,255,710.76	666,522,500.39
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) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	280,167,294.11	448,924,952.56	25,233.38	3,200,977.40	9,468,850.15	741,787,307.60
2.期初账面价值	264,531,617.41	515,219,216.58	25,233.38	1,733,877.11	6,943,288.66	788,453,233.14

(2) 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
南通百川绝缘树脂车间	15,050,498.73	正在办理中
南通百川灌装车间	6,114,736.93	正在办理中
南通百川甲类仓库	8,776,645.44	正在办理中

其他说明

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	405,516,586.54	146,075,625.15
合计	405,516,586.54	146,075,625.15

(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
丙烯酸酯车间	69,610,479.50		69,610,479.50	43,118,093.19		43,118,093.19
甲类仓库及洗桶间	30,042,914.22		30,042,914.22	15,840,390.97		15,840,390.97
三辛酯车间	19,461,210.54		19,461,210.54	15,870,861.34		15,870,861.34
甲酯化项目	19,852,227.20		19,852,227.20	13,055,913.75		13,055,913.75
中试设备及催化剂回收	18,000,997.22		18,000,997.22	10,880,803.80		10,880,803.80
中水回用项目	12,123,603.00		12,123,603.00	9,396,565.58		9,396,565.58
针状焦项目	138,355,251.44		138,355,251.44			
宁夏新材料公用工程	51,301,417.44		51,301,417.44			
石墨负极材料项目（石墨化）	25,000,636.20		25,000,636.20			
职工用房	8,324,547.71		8,324,547.71			
新戊二醇三羟项目	1,659,181.02		1,659,181.02			
其他零星工程	11,784,121.05		11,784,121.05	7,714,490.17		7,714,490.17
南通宿舍楼				20,348,661.62		20,348,661.62
甲酸、甲酸钙车间				9,849,844.73		9,849,844.73
合计	405,516,586.54		405,516,586.54	146,075,625.15		146,075,625.15

(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
南通宿舍楼	22,000,000.00	20,348,661.62		20,348,661.62			92.45%					其他
丙烯酸酯车间	82,975,000.00	43,118,093.19	26,492,386.31			69,610,479.50	83.89%					募股资金

甲类仓库及洗桶间		15,840,390.97	14,202,523.25			30,042,914.22			1,280,786.76	1,042,188.00	4.57%	其他
三辛酯车间	42,000,000.00	15,870,861.34	3,590,349.20			19,461,210.54	46.33%					募股资金
甲酯化项目		13,055,913.75	6,796,313.45			19,852,227.20			827,839.88	673,994.24	4.57%	其他
中试设备及催化剂回收		10,880,803.80	7,120,193.42			18,000,997.22			955,929.66	623,794.95	4.57%	其他
甲酸、甲酸钙车间		9,849,844.73	1,451,819.64	11,301,664.37					776,118.43	279,341.69	4.57%	其他
中水回用项目		9,396,565.58	2,727,037.42			12,123,603.00			413,366.04	413,366.04	4.57%	其他
针状焦项目	631,750,000.00	49,283.80	138,305,967.64			138,355,251.44	21.90%		5,117,848.24	5,117,848.24	4.57%	其他
宁夏新材料公用工程			51,301,417.44			51,301,417.44			1,374,696.57	1,374,696.57	4.57%	其他
石墨负极材料项目（石墨化）	253,510,000.00		25,000,636.20			25,000,636.20	9.86%					募股资金
职工用房			8,324,547.71			8,324,547.71						其他
新戊二醇三羟项目	769,999,600.00		1,659,181.02			1,659,181.02	0.22%		139,832.71	139,832.71	4.57%	其他
合计	1,802,234,600.00	138,410,418.78	286,972,372.70	31,650,325.99		393,732,465.49	--	--	10,886,418.29	9,665,062.44		--

12、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	产品市场特许权	软件	合计
一、账面原值				

1.期初余额	85,268,516.36	681,780.45	191,578.66	86,141,875.47
2.本期增加金额	55,809,267.00		1,445,994.31	57,255,261.31
(1) 购置	55,809,267.00		1,445,994.31	57,255,261.31
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	141,077,783.36	681,780.45	1,637,572.97	143,397,136.78
二、累计摊销				
1.期初余额	11,224,006.41	681,780.45	55,286.02	11,961,072.88
2.本期增加金额	2,685,628.24		109,089.63	2,794,717.87
(1) 计提	2,685,628.24		109,089.63	2,794,717.87
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	13,909,634.65	681,780.45	164,375.65	14,755,790.75
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	127,168,148.71		1,473,197.32	128,641,346.03
2.期初账面价值	74,044,509.95		136,292.64	74,180,802.59

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。

13、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
应收账款坏账准备	9,754,632.97	1,806,241.30	11,208,143.72	2,020,346.74
存货跌价准备	1,750,731.33	437,682.84		
可抵扣亏损	5,884,323.59	1,471,080.90	6,546,748.59	1,636,687.15
内部存货未实现利润			579,688.29	144,922.08
合计	17,389,687.89	3,715,005.04	18,334,580.60	3,801,955.97

(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
非货币性资产交换利得 按税法规定分期计入应 纳税所得	12,755,178.61	3,188,794.65	25,510,357.20	6,377,589.30
以公允价值计量且其变 动计入当期损益的金融 资产			506,337.00	75,950.55
集团内资本化利息	3,845,047.83	576,757.18		
固定资产计税差异	2,550,020.75	382,503.11		
内部存货未实现利润	4,614,183.51	787,245.11		
合计	23,764,430.70	4,935,300.05	26,016,694.20	6,453,539.85

(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	1,642,153.69	2,072,851.35	1,962,521.22	1,839,434.75
递延所得税负债	1,642,153.69	3,293,146.36	1,962,521.22	4,491,018.63

14、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	135,220,239.62	78,981,401.97
合计	135,220,239.62	78,981,401.97

其他说明：

15、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	685,000,000.00	772,000,000.00
信用借款	103,446,500.00	30,000,000.00
贸易融资		33,300,000.00
合计	788,446,500.00	835,300,000.00

短期借款分类的说明：

保证借款中由本公司实际控制人郑铁江夫妇担保2,000万元，其他为母公司为子公司担保。

(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 0.00 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：

期末无逾期未偿还的短期借款。

16、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	272,925,502.60	414,690,168.03
合计	272,925,502.60	414,690,168.03

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

17、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	188,874,981.15	204,060,241.01
一至二年	35,612,467.71	2,078,005.37
二至三年	1,036,376.60	472,458.49
三至四年	419,302.62	181,814.55
四至五年	111,754.99	97,610.26
五年以上	153,207.84	90,342.84
合计	226,208,090.91	206,980,472.52

(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：

账龄超过一年的应付账款金额为3,733.31万元，主要为尚未支付的尾款等。

18、预收款项

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	18,335,467.33	22,016,887.58
一至二年	296,612.94	253,104.12
二至三年	181,288.97	51,170.42
三年以上		167,165.51
合计	18,813,369.24	22,488,327.63

19、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	4,755,295.26	88,151,417.86	85,090,126.28	7,816,586.84
二、离职后福利-设定提存计划		6,575,375.53	6,575,375.53	
三、辞退福利		235,058.40	235,058.40	
合计	4,755,295.26	94,961,851.79	91,900,560.21	7,816,586.84

(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	4,755,295.26	77,646,962.87	74,585,671.29	7,816,586.84
2、职工福利费		3,605,060.31	3,605,060.31	
3、社会保险费		3,698,241.10	3,698,241.10	
其中：医疗保险费		3,065,542.62	3,065,542.62	
工伤保险费		306,014.76	306,014.76	
生育保险费		326,683.72	326,683.72	
4、住房公积金		2,874,953.71	2,874,953.71	
5、工会经费和职工教育经费		326,199.87	326,199.87	
合计	4,755,295.26	88,151,417.86	85,090,126.28	7,816,586.84

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		6,363,171.88	6,363,171.88	
2、失业保险费		212,203.65	212,203.65	
合计		6,575,375.53	6,575,375.53	

其他说明：

辞退福利列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

解除劳动关系补偿	-	235,058.40	235,058.40	-
合计	-	235,058.40	235,058.40	-

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,761,667.13	292,397.17
企业所得税	942,509.99	1,478,275.85
个人所得税	94,993.87	99,782.38
城市维护建设税	762,906.62	170,897.82
房产税	620,325.11	576,994.52
土地使用税	347,383.92	346,778.12
教育费附加	724,590.23	169,516.06
其他税费	131,572.21	114,434.72
合计	10,385,949.08	3,249,076.64

其他说明：

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,948,420.92	1,950,168.87
合计	1,948,420.92	1,950,168.87

（1）其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	1,872,600.00	1,820,000.00
其他	75,820.92	130,168.87
合计	1,948,420.92	1,950,168.87

22、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	200,000,000.00	
合计	200,000,000.00	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

23、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		2,000,000.00		2,000,000.00	
合计		2,000,000.00		2,000,000.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
宁夏新材料项目补助		2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关

其他说明：

根据宁夏回族自治区宁东基地管委会经济开发局和财政审计局宁东管（经）[2019]165号文，收到技术改造综合奖补资金200万元用于宁夏新材料项目奖励。

24、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	516,977,142.00						516,977,142.00

其他说明：

25、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）	414,465,945.48			414,465,945.48
其他资本公积	5,787,278.92			5,787,278.92
合计	420,253,224.40			420,253,224.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

26、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	38,267,145.61	26,760,453.93		65,027,599.54
合计	38,267,145.61	26,760,453.93		65,027,599.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价交易或其他法律法规允许的方式进行股份回购，截止期末累计回购1,281.1万股，共计金额6,502.76万元。

27、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	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	545,139.77	39,490.96				39,490.96		584,630.73
外币财务报表折算差额	545,139.77	39,490.96				39,490.96		584,630.73
其他综合收益合计	545,139.77	39,490.96				39,490.96		584,630.73

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：

28、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		6,230,006.29	6,230,006.29	

合计		6,230,006.29	6,230,006.29	
----	--	--------------	--------------	--

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

29、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	44,511,629.99	3,255,559.76		47,767,189.75
合计	44,511,629.99	3,255,559.76		47,767,189.75

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

30、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	397,153,251.65	356,160,711.90
调整后期初未分配利润	397,153,251.65	356,160,711.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	64,718,353.87	105,815,306.18
减：提取法定盈余公积	3,255,559.76	13,125,052.23
应付普通股股利	50,416,614.20	51,697,714.20
期末未分配利润	408,199,431.56	397,153,251.65

31、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	2,566,768,449.69	2,297,165,867.00	3,020,196,930.04	2,691,084,965.15
其他业务	7,872,655.04	6,001,883.02	7,079,005.16	5,502,778.59
合计	2,574,641,104.73	2,303,167,750.02	3,027,275,935.20	2,696,587,743.74

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

其他说明

32、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	3,326,581.98	1,752,783.52
教育费附加	3,271,911.95	1,691,647.93
房产税	2,307,538.71	2,262,095.10
土地使用税	1,387,718.28	1,381,915.15
车船使用税	3,095.40	2,735.40
印花税	1,111,337.69	1,589,659.30
环保税	121,078.79	171,031.96
水资源税	7,073.20	
合计	11,536,336.00	8,851,868.36

其他说明：

33、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费用	38,503,551.98	43,087,653.01
仓储费用	4,469,679.08	5,198,229.87
工资薪酬	13,011,693.78	12,757,794.64
办公费用	2,249,639.10	2,833,762.52
其他	10,115,107.24	12,014,731.62
合计	68,349,671.18	75,892,171.66

其他说明：

34、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	13,361,724.16	13,343,485.89
无形资产摊销	1,827,303.99	1,740,842.30
办公费用	1,967,594.22	2,356,211.59
折旧费用	2,764,697.56	2,642,079.90
其他	6,247,727.36	5,970,671.98
合计	26,169,047.29	26,053,291.66

其他说明：

35、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	12,125,549.33	10,613,528.48
物料消耗	41,211,281.80	51,936,614.97
折旧费用	2,822,622.71	2,893,117.43
其他费用	4,441,588.42	4,307,692.23
合计	60,601,042.26	69,750,953.11

其他说明：

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	34,137,048.04	30,523,679.35
减：利息收入	2,360,699.56	2,083,209.21
汇兑损益	2,167,267.24	-5,383,116.63
手续费	2,212,822.71	2,158,552.31
合计	36,156,438.43	25,215,905.82

其他说明：

37、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
个税手续费返还	38,256.46	
其他	414.43	
合计	38,670.89	

38、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	-8,520,490.13	-5,871,591.84
远期结汇及掉期损益	-1,234,712.25	-8,914,825.74
理财收益	9,489,440.87	12,421,558.99
合计	-265,761.51	-2,364,858.59

其他说明：

39、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
证券投资交易收益	573,072.21	-7,769,582.97
金融衍生品交易收益		506,337.00
合计	573,072.21	-7,263,245.97

其他说明：

40、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收款项坏账损失	1,456,022.65	
合计	1,456,022.65	

其他说明：

41、资产减值损失

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-803,873.54
二、存货跌价损失	-1,750,731.33	
合计	-1,750,731.33	-803,873.54

其他说明：

42、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
处置非流动资产净收益		57,460.85
非货币性资产交换利得	392,291.47	417,432.82

43、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	3,344,094.64	6,013,330.00	3,344,094.64
赔款收入	353,433.20	506,288.73	353,433.20
其他	322,636.00	824,959.14	322,636.00
合计	4,020,163.84	7,344,577.87	4,020,163.84

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
如皋技术改造奖励	1,500,000.00	4,000,000.00	与收益相关
如皋研发专项奖励	1,200,000.00		与收益相关
如皋企业科技创新奖励	119,000.00		与收益相关
如皋稳定外贸增长奖励		860,000.00	与收益相关
如皋工业企业技术标准奖励		300,000.00	与收益相关
如皋做大做强企业奖励		150,000.00	与收益相关
其他零星政府补助	525,094.64	703,330.00	与收益相关

其他说明：

44、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
捐赠支出	105,000.00	175,300.00	105,000.00
其他	3,637.31	239,886.12	3,637.31
合计	108,637.31	415,186.12	108,637.31

其他说明：

45、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	9,608,295.33	19,533,561.04

递延所得税费用	-1,430,660.89	-4,021,854.97
以前年度所得税费用	119,922.15	569,295.92
合计	8,297,556.59	16,081,001.99

(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	73,015,910.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,253,977.62
子公司适用不同税率的影响	-7,438,285.34
调整以前期间所得税的影响	119,922.15
非应税收入的影响	2,032,049.67
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	121,776.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	42.55
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,994.64
技术开发费加计扣除的影响	-4,044,140.41
其他	-750,781.16
所得税费用	8,297,556.59

其他说明

46、其他综合收益

详见附注。

47、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
银行存款利息	2,360,699.56	2,083,209.21
政府补助	9,355,594.64	3,125,130.00
备用金、赔款及其他	737,076.32	349,352.97
合计	12,453,370.52	5,557,692.18

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
付现费用	108,688,979.09	127,539,533.49
其他	2,684,103.10	1,229,496.42
合计	111,373,082.19	128,769,029.91

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
股票回购	26,760,453.93	38,267,145.61
合计	26,760,453.93	38,267,145.61

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

48、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	64,718,353.87	105,815,306.18
加：资产减值准备	294,708.68	803,873.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	111,826,141.53	109,158,989.62
无形资产摊销	1,827,303.99	1,740,842.30
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）	-392,291.47	-474,893.67
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	-3,720.90	-3,720.90
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-573,072.21	7,263,245.97
财务费用（收益以“—”号填列）	33,166,359.81	25,682,473.47
投资损失（收益以“—”号填列）	265,761.51	2,364,858.59
递延所得税资产减少（增加以	553,828.51	59,874.28

“—”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-1,985,117.38	-4,084,623.80
存货的减少(增加以“—”号填列)	-16,085,264.93	-23,449,269.38
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	139,122,916.32	19,346,742.49
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-118,608,933.78	17,385,876.42
经营活动产生的现金流量净额	214,126,973.55	261,609,575.11
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	474,011,054.50	662,461,742.45
减: 现金的期初余额	662,461,742.45	562,830,478.91
现金及现金等价物净增加额	-188,450,687.95	99,631,263.54

(2) 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	474,011,054.50	662,461,742.45
其中: 库存现金	257,856.04	360,389.04
可随时用于支付的银行存款	473,753,198.46	662,101,353.41
三、期末现金及现金等价物余额	474,011,054.50	662,461,742.45

其他说明:

49、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	50,347,446.63	银行承兑汇票保证金
应收票据	93,576,607.75	开具银行承兑汇票质押
合计	143,924,054.38	--

其他说明:

50、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	8,734,181.17	6.9762	60,931,394.68
欧元	980,845.95	7.8155	7,665,801.52
港币			
瑞士法郎	0.35	7.2028	2.52
应收账款	--	--	
其中：美元	8,958,947.88	6.9762	62,499,412.20
欧元	252,400.00	7.8155	1,972,632.20
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	1,391,479.88	6.9762	9,707,241.94

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

本公司的子公司香港百川主要经营地位于香港，以美元为记账本位币。

八、合并范围的变更

1、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

2、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：

2019年3月注销子公司南通新能源，自注销之日起本公司未将其纳入合并报表范围。

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	
南通百川	江苏如皋	江苏如皋	化工产品的生产、销售	100.00%		设立
如皋百川	江苏如皋	江苏如皋	化工产品的生产、销售		100.00%	设立
香港百川	中国香港	中国香港	化学品贸易		100.00%	设立
宁夏新材料	宁夏银川	宁夏银川	锂电池材料、纳米材料、石墨烯材料及化工新材料的技术研究、生产和销售		100.00%	设立
南通新能源	江苏如皋	江苏如皋	锂电能源材料、石墨烯材料及化工新材料的技术研究、化工产品的生产、销售	100.00%		设立
宁夏科技	宁夏银川	宁夏银川	纳米材料、化工新材料、电子级化工工业材料、化工产品的技术研究、生产和销售	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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、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	
恒大百川	江苏江阴	江苏江阴	投资	20.00%		权益法核算
时代百川	江苏江阴	江苏江阴	投资	24.00%	0.24%	权益法核算
海基新能源	江苏江阴	江苏江阴	新能源的生产、销售	23.79%	3.84%	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

其他说明

海基新能源(合并财务报表)

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	430,722,947.91	318,879,287.19
其中：现金和现金等价物	7,933,577.16	29,766,357.01
非流动资产	714,417,721.29	654,762,639.74
资产合计	1,145,140,669.20	973,641,926.93
流动负债	636,731,360.44	357,201,382.76
非流动负债	159,418,040.41	233,112,358.47
负债合计	796,149,400.85	590,313,741.23
少数股东权益	-	4,050,097.05
归属于母公司股东权益	348,991,268.35	379,278,088.65
按持股比例计算的净资产份额	83,027,458.70	90,232,904.65
调整事项		
——商誉	-	-
——其他	-6,480,243.55	-6,872,535.02
对联营企业权益投资的账面价值	76,547,215.15	83,360,369.63
营业收入	180,206,127.62	99,638,151.43
营业成本	160,835,357.67	99,975,109.86
税金及附加	2,324,506.70	1,647,210.76
销售费用	10,069,844.23	-

管理费用	7,808,863.89	9,376,214.35
研发费用	13,340,401.77	7,443,308.52
财务费用	17,319,146.14	9,266,866.38
所得税费用	-2,324,404.45	-7,663,124.83
净利润	-29,840,510.18	-19,283,390.52
其他综合收益	-	-
综合收益总额	-29,840,510.18	-19,283,390.52

(3) 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

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：		
恒大百川		
投资账面价值合计	1,009,895.00	1,043,938.02
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-34,043.02	1,101.16
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	-34,043.02	1,101.16
项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：		
时代百川		
投资账面价值合计	20,903,221.38	33,416,222.54
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,281,001.16	-1,258,252.17
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	-1,281,001.16	-1,258,252.17

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。

公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营

管理层通过职能部门递交的工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计部也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括信用评审机构对客户信用等级的评定报告。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。对客户资料实行动态管理，了解客户的最新信用情况，以制定相应的信用政策。

2.市场风险

市场风险，是指因市场价格（利率、汇率、商品价格和股票价格等）的不利变动而使本公司业务发生损失的风险。市场风险包括利率风险、汇率风险和价格风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。本公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类长短期融资需求。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约以达到规避外汇风险的目的。

（3）价格风险

价格风险，是指市场价格发生变动，而导致本公司发生损失的风险。

本公司无价格风险。

3.流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备，以满足短期和较长期的流动资金需求。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是郑铁江、王亚娟夫妇。。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九：在其他主体中的权益。

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：在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、关联交易情况

（1）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
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

由于本公司以厂房土地评估作价向海基新能源投资，但本公司仍需继续使用目前的办公楼进行办公经营，公司向海基新能源支付租金，租用目前使用的办公楼面积 1,884.35 平米，租金根据当地市场行情确定为每年 120 元/平米，本期按发票支付租赁费用22.61万元。

（2）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
南通百川	30,000,000.00	2019 年 02 月 22 日	2019 年 08 月 22 日	是
南通百川	50,000,000.00	2019 年 03 月 04 日	2019 年 09 月 02 日	是
南通百川	10,000,000.00	2019 年 01 月 17 日	2019 年 09 月 24 日	是
南通百川	10,000,000.00	2019 年 03 月 01 日	2019 年 10 月 18 日	是
南通百川	50,000,000.00	2019 年 05 月 23 日	2019 年 11 月 13 日	是
如皋百川	20,000,000.00	2019 年 03 月 29 日	2019 年 11 月 14 日	是
南通百川	20,000,000.00	2019 年 01 月 23 日	2019 年 11 月 18 日	是
南通百川	26,000,000.00	2019 年 01 月 21 日	2020 年 01 月 06 日	否
南通百川	24,000,000.00	2019 年 01 月 07 日	2020 年 01 月 06 日	否
南通百川	30,000,000.00	2019 年 01 月 31 日	2020 年 01 月 14 日	否

南通百川	10,000,000.00	2019 年 01 月 17 日	2020 年 01 月 15 日	否
南通百川	30,000,000.00	2019 年 01 月 23 日	2020 年 01 月 22 日	否
南通百川	24,000,000.00	2019 年 02 月 11 日	2020 年 02 月 10 日	否
南通百川	50,000,000.00	2019 年 02 月 14 日	2020 年 02 月 11 日	否
南通百川	20,000,000.00	2019 年 02 月 27 日	2020 年 02 月 17 日	否
南通百川	20,000,000.00	2019 年 04 月 12 日	2020 年 03 月 25 日	否
如皋百川	28,000,000.00	2019 年 03 月 29 日	2020 年 03 月 26 日	否
南通百川	30,000,000.00	2019 年 04 月 11 日	2020 年 04 月 09 日	否
南通百川	37,000,000.00	2019 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 23 日	否
南通百川	50,000,000.00	2019 年 04 月 29 日	2020 年 04 月 29 日	否
南通百川	24,000,000.00	2019 年 10 月 24 日	2020 年 05 月 22 日	否
南通百川	35,000,000.00	2019 年 06 月 26 日	2020 年 06 月 25 日	否
南通百川	20,000,000.00	2019 年 07 月 15 日	2020 年 07 月 14 日	否
南通百川	50,000,000.00	2019 年 08 月 16 日	2020 年 07 月 27 日	否
南通百川	50,000,000.00	2019 年 09 月 20 日	2020 年 09 月 14 日	否
南通百川	24,000,000.00	2019 年 10 月 09 日	2020 年 10 月 09 日	否
南通百川	24,000,000.00	2019 年 10 月 24 日	2020 年 10 月 22 日	否
南通百川	30,000,000.00	2019 年 10 月 25 日	2020 年 10 月 25 日	否
南通百川	50,000,000.00	2019 年 11 月 25 日	2020 年 11 月 24 日	否
南通百川	24,000,000.00	2019 年 12 月 02 日	2020 年 12 月 02 日	否
南通百川	25,000,000.00	2019 年 12 月 04 日	2020 年 12 月 03 日	否
南通百川	44,000,000.00	2019 年 12 月 06 日	2020 年 12 月 03 日	否
南通百川	30,000,000.00	2019 年 12 月 18 日	2020 年 12 月 15 日	否
宁夏百川	200,000,000.00	2019 年 08 月 20 日	2024 年 06 月 21 日	否

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
郑铁江夫妇担保	20,000,000.00	2019 年 03 月 04 日	2020 年 03 月 04 日	否

关联担保情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,301,981.61	3,256,344.01

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止2019年12月31日，本公司无重要承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截止2019年12月31日，本公司无重要或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	68,062,429.17
-----------	---------------

2、其他资产负债表日后事项说明

根据本公司有关股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏百川高科新材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2019〕2576号）核准，本公司公开发行面值总额52,000万元可转换公司债券，每张面值为100元人民币，共计520.00万张，按面值发行。

本次发行的可转换公司债券向发行人在股权登记日（2020年1月2日，T-1日）收市后中国证券登记结算有限公司深圳分公司登记在册的原股东优先配售，原股东优先配售后余额部分（含原股东放弃优先配售部分）采用通过深圳证券交易所交易系统网上定价发行的方式进行。认购不足52,000.00万元的部分由主承销商余额包销。截止2020年1月9日，本公司完成可转换公司债券发行工作。经深交所“深证上〔2020〕39号”文同意，本公司52,000.00万元可转换公司债券于2020年1月21日起在深交所挂牌交易，债券简称“百川转债”，债券代码“128093”。

2020年3月26日本公司召开第五届董事会第十二次会议，会议审议通过了《关于对参股公司江苏海基新能源股份有限公司增资的议案》，拟将江苏海基新能源股份有限公司注册资本由4.3亿元增资至6亿元，本次增资以现金方式出资认缴，本公司以自有资金出资。本次增资后，本公司直接持股比例为23.79%，间接持股比例为2.76%，合计持股比例为26.55%。

本公司于2020年4月24日召开董事会会议，批准2019年度利润分配预案，拟以2019年末总股本516,977,142股扣除截至本报告披露之日回购专户持有股份12,811,000股后的总股本504,166,142股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.35元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。本预案尚须提交2019年度股东大会审议。

十四、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本公司母公司及子公司的业务主要为化工产品的生产与销售等。管理层将此业务视为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本财务报表不呈报分部信息。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
应收客户款项组合	13,645,823.33	100.00%	684,291.17	5.01%	12,961,532.16	19,977,565.50	100.00%	999,534.07	5.00%	18,978,031.43
按组合计提坏账准备的应收账款	13,645,823.33	100.00%	684,291.17	5.01%	12,961,532.16	19,977,565.50	100.00%	999,534.07	5.00%	18,978,031.43
其中：										
合计	13,645,823.33	100.00%	684,291.17	5.01%	12,961,532.16	19,977,565.50	100.00%	999,534.07	5.00%	18,978,031.43

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

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的应收账款：

应收客户款项组合中，采用预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额				
	应收账款	比例(%)	坏账计提比例(%)	坏账准备	应收账款净额
一年以内	13,605,823.33	99.71	5.00	680,291.17	12,925,532.16
一至二年	40,000.00	0.29	10.00	4,000.00	36,000.00
合计	13,645,823.33	100.00	5.00	684,291.17	12,961,532.16

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）	13,605,823.33
1 至 2 年	40,000.00
合计	13,645,823.33

（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	
应收账款坏账准备	999,534.07		315,242.90			684,291.17
合计	999,534.07		315,242.90			684,291.17

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) 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
单位 1	3,491,279.00	25.58%	174,563.95
单位 2	2,446,441.32	17.93%	122,322.07
单位 3	2,148,197.20	15.74%	107,409.86
单位 4	1,717,643.50	12.59%	85,882.18
单位 5	1,050,121.00	7.70%	52,506.05
合计	10,853,682.02	79.54%	

2、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	1,059,974,991.42		1,059,974,991.42	1,019,574,991.42		1,019,574,991.42
对联营、合营企业投资	98,460,331.53		98,460,331.53	117,820,530.19		117,820,530.19
合计	1,158,435,322.95		1,158,435,322.95	1,137,395,521.61		1,137,395,521.61

(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		
南通百川	1,019,474,991.42					1,019,474,991.42	
南通新能源	100,000.00		100,000.00				
宁夏科技		40,500,000.00				40,500,000.00	
合计	1,019,574,991.42	40,500,000.00	100,000.00			1,059,974,991.42	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备
------	------	--------	------	------

	(账面价值)	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	(账面价值)	期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											
恒大百川	1,043,938.02			-34,043.02						1,009,895.00	
时代百川	33,416,222.54		11,232,000.00	-1,281,001.16						20,903,221.38	
海基新能源	83,360,369.63			-6,813,154.48						76,547,215.15	
小计	117,820,530.19		11,232,000.00	-8,128,198.66						98,460,331.53	
合计	117,820,530.19		11,232,000.00	-8,128,198.66						98,460,331.53	

3、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	67,227,701.49	66,799,942.24	112,139,948.44	113,357,250.35
其他业务	745,593,287.26	738,091,564.77	766,980,740.88	761,709,160.95
合计	812,820,988.75	804,891,507.01	879,120,689.32	875,066,411.30

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明：

4、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	-8,520,490.13	-5,871,591.84
非货币性资产联营投资损益调整份额	392,291.47	417,432.82
子公司分红	50,000,000.00	150,000,000.00
股权处置收益	107.57	
理财收益	81.42	
合计	41,871,990.33	144,545,840.98

5、其他

十六、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
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）	3,344,094.64	
非货币性资产交换损益	392,291.47	
委托他人投资或管理资产的损益	9,489,440.87	
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	-661,640.04	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	606,102.78	
减：所得税影响额	1,111,076.84	
合计	12,059,212.88	--

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	4.90%	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.99%	0.10	0.10

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

4、其他

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。