

■ 2020年3月28日 星期六

一、重要提示

1. 本年度报告摘要来自年度报告全文, 为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划, 投资者应当到上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)查询指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2. 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确, 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。

3. 公司全体董事出席董事会会议。

4. 中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5. 经董事会审议的报告期间分配预案或公积金转增股本预案:

截至2019年12月31日, 经中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)审计, 本公司本期归属于上市公司股东的净利润-5,662,465.28元人民币, 加上年初未分配利润-548,724,980.31元人民币, 实际可供股东分配利润为-554,387,445.59元人民币, 根据《公司章程》的有关规定, 公司2019年度拟不进行利润分配, 也不进行资本公积金转增股本。

二、公司基本情况

1. 公司简介

公司股票简称			
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上海证券交易所	江西昌九	600228
债券类	上海证券交易所		

联系人及联系方式

董事会秘书 李季 办公地址 江西省南昌市青山湖区星光路 电话 (086 1010-64276396 电子邮箱 600228@hangjiaogroup.com

2. 报告期公司主要业务简介

(一) 报告期内公司从事的主要业务、经营模式及行业情况

1. 报告期内公司主要业务

公司主要从事精细化工产品的研发、生产与销售, 依据国家国民经济行业分类属于专用化学产品制造业, 公司主营产品为丙烯酰胺(晶体、水剂)。2019年, 本公司控股子公司江西昌九农科(公司直接持股4.61%)及下属公司江西昌九农科为丙烯酰胺研发、生产、销售主体。

报告期内, 公司丙烯酰胺的生产及销售主要由江苏昌九农科承担。公司主营产品丙烯酰胺为有机化合物, 公司生产的丙烯酰胺产品形态分为晶体和水剂。丙烯酰胺采取生水制法, 上游原料为丙烯, 丙烯酰胺下游主要用于聚丙烯酰胺的生产, 聚丙烯酰胺及其衍生物用途广泛, 可作为添加剂以提高石油开采的回收率, 用作絮凝剂、污水处理的絮凝剂, 沙漠土壤保水增厚剂, 建筑墙体涂料的胶粘剂以及造纸助剂, 还可用于合成纤维、塑料、橡胶、纺织、医药、染料等产品的改性, 作用于中间体。因此, 丙烯酰胺在纺织、纸张增强、化纤、灌浆、军工、农业土壤改良、种子包衣等诸多领域都有广泛的应用, 俗称为“百业助剂”。

2. 报告期内公司主要经营模式及驱动因素

报告期内, 内丙烯酰胺的生产、销售为公司主要经营业务, 作为精细化产品生产型企业, 公司以市场为导向, 充分利用技术、产品及渠道优势, 完成供应链一体化的经营模式。报告期内, 公司实施专业化经营战略, 专注于化工材料研发销售, 通过提升产品品质, 管控产品成本的方式, 为相关行业客户提供最优性价比的产品。通过规模化标准化生产, 公司在主流产品序列取得成本领先优势; 在高端产品序列, 公司采取定制差异化策略提升竞争优势。销售模式方面, 公司采用以销定产的综合经营策略, 根据原材料、市场需求的波动综合调整生产、销售计划, 缩短资金运行周期, 提高了资金利用率, 确保产品利润率, 有效应对市场波动风险。

丙烯酰胺作为精细有机化工原料, 公司经营业绩直接受两方面因素影响:(1)上游原料丙烯腈价格波动, 丙烯腈为公司核心原料, 公司生产丙烯酰胺主要成本要素, 因此丙烯腈价格对公司丙烯酰胺销售价格具有直接影响;(2)丙烯酰胺产品下游需求波动。公司采用以销定产策略, 下游市场需求影响公司丙烯酰胺销售, 部分因素可能间接影响公司业绩情况。公司原材料以及产品物流主要依靠国内公路运输, 相关运输成本一定程度影响公司业绩。公司作为丙烯酰胺规模化、专业型生产企业, 技术研发、生产效率、产能利用率等方面均有一定影响程度影响公司业绩。此外, 公司及上下游企业均可能涉及高危化学品生产流程, 销售计划、缩短资金运行周期、提高了资金利用率, 确保产品利润率, 有效应对市场价格波动风险。

丙烯酰胺作为精细有机化工原料, 公司经营业绩直接受两方面因素影响:(1)上游原料丙烯腈价格波动, 丙烯腈为公司核心原料, 公司生产丙烯酰胺主要成本要素, 因此丙烯腈价格对公司丙烯酰胺销售价格具有直接影响;(2)丙烯酰胺产品下游需求波动。公司采用以销定产策略, 下游市场需求影响公司丙烯酰胺销售, 部分因素可能间接影响公司业绩情况。公司原材料以及产品物流主要依靠国内公路运输, 相关运输成本一定程度影响公司业绩。公司作为丙烯酰胺规模化、专业型生产企业, 技术研发、生产效率、产能利用率等方面均有一定影响程度影响公司业绩。此外, 公司及上下游企业均可能涉及高危化学品生产流程, 销售计划、缩短资金运行周期、提高了资金利用率, 确保产品利润率, 有效应对市场价格波动风险。

丙烯酰胺作为精细有机化工原料, 公司经营业绩直接受两方面因素影响:(1)上游原料丙烯腈价格波动, 丙烯腈为公司核心原料, 公司生产丙烯酰胺主要成本要素, 因此丙烯腈价格对公司丙烯酰胺销售价格具有直接影响;(2)丙烯酰胺产品下游需求波动。公司采用以销定产策略, 下游市场需求影响公司丙烯酰胺销售, 部分因素可能间接影响公司业绩情况。公司原材料以及产品物流主要依靠国内公路运输, 相关运输成本一定程度影响公司业绩。公司作为丙烯酰胺规模化、专业型生产企业, 技术研发、生产效率、产能利用率等方面均有一定影响程度影响公司业绩。此外, 公司及上下游企业均可能涉及高危化学品生产流程, 销售计划、缩短资金运行周期、提高了资金利用率, 确保产品利润率, 有效应对市场价格波动风险。

3. 报告期内公司经营情况说明

报告期内, 公司所处行业及公司经营相关影响因素:

(1) 行业形势方面, 精细化化工在现代化工产业链中举足轻重, 系国家鼓励或引导发展的行业方向。《产业结构调整指导目录(2019年修订)》继续鼓励油气回收、节能减排技术及产品开发、节能环保装置、新材料、新能源、新工艺、新技术、新设备、新工艺、新产品、新装备。

(2) 行业发展方面, 受内需波动调整以及地区环境治理、安全生产整治因素影响, 化工行业整体呈现出回暖态势。报告期内, 化工园区及危化企业安全监管备受关注, 焦炭供给趋紧, 丙烯腈终端客户减产、下游客户采购放缓, 丙烯腈价格开始回落, 公司丙烯腈采购价格有所下降。公司预计2020年丙烯腈市场产能及供应相对充足, 丙烯腈将保持在相对稳定状态, 对丙烯酰胺的利润空间起支撑作用。

(4) 行业发展趋势方面, 随着精细化工业的进一步发展, 丙烯酰胺下游市场价格仍处于相对平稳阶段。聚丙烯酰胺高端产品主要由国外厂商主导, 国内近几年丙烯酰胺产能行业集中度趋势加快, 技术及产品也有较大进步, 市场增速较快, 各客户集约化由为公司创造稳定的客户群体。从丙烯酰胺下游应用层面来看, 其产品是我们的能源战略、环保战略中占据重要地位, 采掘采矿、水处理、造纸等领域需求强劲, 特别是水处理市场, 已占据行业聚丙烯酰胺需求市场将近1/4份额, 水处理需求增长快, 产品类型多, 市场价值明显。随着国家节能减排、环境治理战略的进一步推进, 聚丙烯酰胺需求量将有较大幅度增加, 因此, 丙烯酰胺市场有望同步增长。

(5) 行业产品方面, 国内的丙烯酰胺头部企业产能基本保持稳定, 国际资本纷纷加大投资, 整体供应相对稳定, 报告期内丙烯腈主要厂商销售价格区间为10,000-14,950元/吨(人民币), 报告期内丙烯腈价格走势呈现先升后降趋势。2019年第一、第二季度, 受国内外丙烯腈供应商产能调整、装置检修、丙烯腈供应偏紧, 价格高于高位运行, 在5月份上涨至高点。2019年5月末至6月, 各类化工企业进入新一轮安全排查等因素, 导致丙烯腈终端客户减产、下游客户采购放缓, 丙烯腈价格开始回落, 公司丙烯腈采购价格有所下降。公司预计2020年丙烯腈市场产能及供应相对充足, 丙烯腈将保持在相对稳定状态, 对丙烯酰胺的利润空间起支撑作用。

(6) 行业政策方面, 随着精细化工业的进一步发展, 丙烯酰胺下游市场价格仍处于相对平稳阶段。聚丙烯酰胺高端产品主要由国外厂商主导, 国内近几年丙烯酰胺产能行业集中度趋势加快, 技术及产品也有较大进步, 市场增速较快, 各客户集约化由为公司创造稳定的客户群体。从丙烯酰胺下游应用层面来看, 其产品是我们的能源战略、环保战略中占据重要地位, 采掘采矿、水处理、造纸等领域需求强劲, 特别是水处理市场, 已占据行业聚丙烯酰胺需求市场将近1/4份额, 水处理需求增长快, 产品类型多, 市场价值明显。随着国家节能减排、环境治理战略的进一步推进, 聚丙烯酰胺需求量将有较大幅度增加, 因此, 丙烯酰胺市场有望同步增长。

(7) 行业产品方面, 国内的丙烯酰胺头部企业产能基本保持稳定, 国际资本纷纷加大投资, 整体供应相对稳定, 报告期内丙烯腈主要厂商销售价格区间为10,000-14,950元/吨(人民币), 报告期内丙烯腈价格走势呈现先升后降趋势。2019年第一、第二季度, 受国内外丙烯腈供应商产能调整、装置检修、丙烯腈供应偏紧, 价格高于高位运行, 在5月份上涨至高点。2019年5月末至6月, 各类化工企业进入新一轮安全排查等因素, 导致丙烯腈终端客户减产、下游客户采购放缓, 丙烯腈价格开始回落, 公司丙烯腈采购价格有所下降。公司预计2020年丙烯腈市场产能及供应相对充足, 丙烯腈将保持在相对稳定状态, 对丙烯酰胺的利润空间起支撑作用。

(8) 行业发展趋势方面, 随着精细化工业的进一步发展, 丙烯酰胺下游市场价格仍处于相对平稳阶段。聚丙烯酰胺高端产品主要由国外厂商主导, 国内近几年丙烯酰胺产能行业集中度趋势加快, 技术及产品也有较大进步, 市场增速较快, 各客户集约化由为公司创造稳定的客户群体。从丙烯酰胺下游应用层面来看, 其产品是我们的能源战略、环保战略中占据重要地位, 采掘采矿、水处理、造纸等领域需求强劲, 特别是水处理市场, 已占据行业聚丙烯酰胺需求市场将近1/4份额, 水处理需求增长快, 产品类型多, 市场价值明显。随着国家节能减排、环境治理战略的进一步推进, 聚丙烯酰胺需求量将有较大幅度增加, 因此, 丙烯酰胺市场有望同步增长。

(9) 行业产品方面, 国内的丙烯酰胺头部企业产能基本保持稳定, 国际资本纷纷加大投资, 整体供应相对稳定, 报告期内丙烯腈主要厂商销售价格区间为10,000-14,950元/吨(人民币), 报告期内丙烯腈价格走势呈现先升后降趋势。2019年第一、第二季度, 受国内外丙烯腈供应商产能调整、装置检修、丙烯腈供应偏紧, 价格高于高位运行, 在5月份上涨至高点。2019年5月末至6月, 各类化工企业进入新一轮安全排查等因素, 导致丙烯腈终端客户减产、下游客户采购放缓, 丙烯腈价格开始回落, 公司丙烯腈采购价格有所下降。公司预计2020年丙烯腈市场产能及供应相对充足, 丙烯腈将保持在相对稳定状态, 对丙烯酰胺的利润空间起支撑作用。

(10) 行业发展趋势方面, 随着精细化工业的进一步发展, 丙烯酰胺下游市场价格仍处于相对平稳阶段。聚丙烯酰胺高端产品主要由国外厂商主导, 国内近几年丙烯酰胺产能行业集中度趋势加快, 技术及产品也有较大进步, 市场增速较快, 各客户集约化由为公司创造稳定的客户群体。从丙烯酰胺下游应用层面来看, 其产品是我们的能源战略、环保战略中占据重要地位, 采掘采矿、水处理、造纸等领域需求强劲, 特别是水处理市场, 已占据行业聚丙烯酰胺需求市场将近1/4份额, 水处理需求增长快, 产品类型多, 市场价值明显。随着国家节能减排、环境治理战略的进一步推进, 聚丙烯酰胺需求量将有较大幅度增加, 因此, 丙烯酰胺市场有望同步增长。

(11) 行业产品方面, 国内的丙烯酰胺头部企业产能基本保持稳定, 国际资本纷纷加大投资, 整体供应相对稳定, 报告期内丙烯腈主要厂商销售价格区间为10,000-14,950元/吨(人民币), 报告期内丙烯腈价格走势呈现先升后降趋势。2019年第一、第二季度, 受国内外丙烯腈供应商产能调整、装置检修、丙烯腈供应偏紧, 价格高于高位运行, 在5月份上涨至高点。2019年5月末至6月, 各类化工企业进入新一轮安全排查等因素, 导致丙烯腈终端客户减产、下游客户采购放缓, 丙烯腈价格开始回落, 公司丙烯腈采购价格有所下降。公司预计2020年丙烯腈市场产能及供应相对充足, 丙烯腈将保持在相对稳定状态, 对丙烯酰胺的利润空间起支撑作用。

(12) 行业发展趋势方面, 随着精细化工业的进一步发展, 丙烯酰胺下游市场价格仍处于相对平稳阶段。聚丙烯酰胺高端产品主要由国外厂商主导, 国内近几年丙烯酰胺产能行业集中度趋势加快, 技术及产品也有较大进步, 市场增速较快, 各客户集约化由为公司创造稳定的客户群体。从丙烯酰胺下游应用层面来看, 其产品是我们的能源战略、环保战略中占据重要地位, 采掘采矿、水处理、造纸等领域需求强劲, 特别是水处理市场, 已占据行业聚丙烯酰胺需求市场将近1/4份额, 水处理需求增长快, 产品类型多, 市场价值明显。随着国家节能减排、环境治理战略的进一步推进, 聚丙烯酰胺需求量将有较大幅度增加, 因此, 丙烯酰胺市场有望同步增长。

(13) 行业产品方面, 国内的丙烯酰胺头部企业产能基本保持稳定, 国际资本纷纷加大投资, 整体供应相对稳定, 报告期内丙烯腈主要厂商销售价格区间为10,000-14,950元/吨(人民币), 报告期内丙烯腈价格走势呈现先升后降趋势。2019年第一、第二季度, 受国内外丙烯腈供应商产能调整、装置检修、丙烯腈供应偏紧, 价格高于高位运行, 在5月份上涨至高点。2019年5月末至6月, 各类化工企业进入新一轮安全排查等因素, 导致丙烯腈终端客户减产、下游客户采购放缓, 丙烯腈价格开始回落, 公司丙烯腈采购价格有所下降。公司预计2020年丙烯腈市场产能及供应相对充足, 丙烯腈将保持在相对稳定状态, 对丙烯酰胺的利润空间起支撑作用。

(14) 行业发展趋势方面, 随着精细化工业的进一步发展, 丙烯酰胺下游市场价格仍处于相对平稳阶段。聚丙烯酰胺高端产品主要由国外厂商主导, 国内近几年丙烯酰胺产能行业集中度趋势加快, 技术及产品也有较大进步, 市场增速较快, 各客户集约化由为公司创造稳定的客户群体。从丙烯酰胺下游应用层面来看, 其产品是我们的能源战略、环保战略中占据重要地位, 采掘采矿、水处理、造纸等领域需求强劲, 特别是水处理市场, 已占据行业聚丙烯酰胺需求市场将近1/4份额, 水处理需求增长快, 产品类型多, 市场价值明显。随着国家节能减排、环境治理战略的进一步推进, 聚丙烯酰胺需求量将有较大幅度增加, 因此, 丙烯酰胺市场有望同步增长。

(15) 行业产品方面, 国内的丙烯酰胺头部企业产能基本保持稳定, 国际资本纷纷加大投资, 整体供应相对稳定, 报告期内丙烯腈主要厂商销售价格区间为10,000-14,950元/吨(人民币), 报告期内丙烯腈价格走势呈现先升后降趋势。2019年第一、第二季度, 受国内外丙烯腈供应商产能调整、装置检修、丙烯腈供应偏紧, 价格高于高位运行, 在5月份上涨至高点。2019年5月末至6月, 各类化工企业进入新一轮安全排查等因素, 导致丙烯腈终端客户减产、下游客户采购放缓, 丙烯腈价格开始回落, 公司丙烯腈采购价格有所下降。公司预计2020年丙烯腈市场产能及供应相对充足, 丙烯腈将保持在相对稳定状态, 对丙烯酰胺的利润空间起支撑作用。

(16) 行业发展趋势方面, 随着精细化工业的进一步发展, 丙烯酰胺下游市场价格仍处于相对平稳阶段。聚丙烯酰胺高端产品主要由国外厂商主导, 国内近几年丙烯酰胺产能行业集中度趋势加快, 技术及产品也有较大进步, 市场增速较快, 各客户集约化由为公司创造稳定的客户群体。从丙烯酰胺下游应用层面来看, 其产品是我们的能源战略、环保战略中占据重要地位, 采掘采矿、水处理、造纸等领域需求强劲, 特别是水处理市场, 已占据行业聚丙烯酰胺需求市场将近1/4份额, 水处理需求增长快, 产品类型多, 市场价值明显。随着国家节能减排、环境治理战略的进一步推进, 聚丙烯酰胺需求量将有较大幅度增加, 因此, 丙烯酰胺市场有望同步增长。

(17) 行业产品方面, 国内的丙烯酰胺头部企业产能基本保持稳定, 国际资本纷纷加大投资, 整体供应相对稳定, 报告期内丙烯腈主要厂商销售价格区间为10,000-14,950元/吨(人民币), 报告期内丙烯腈价格走势呈现先升后降趋势。2019年第一、第二季度, 受国内外丙烯腈供应商产能调整、装置检修、丙烯腈供应偏紧, 价格高于高位运行, 在5月份上涨至高点。2019年5月末至6月, 各类化工企业进入新一轮安全排查等因素, 导致丙烯腈终端客户减产、下游客户采购放缓, 丙烯腈价格开始回落, 公司丙烯腈采购价格有所下降。公司预计2020年丙烯腈市场产能及供应相对充足, 丙烯腈将保持在相对稳定状态, 对丙烯酰胺的利润空间起支撑作用。

(18) 行业发展趋势方面, 随着精细化工业的进一步发展, 丙烯酰胺下游市场价格仍处于相对平稳阶段。聚丙烯酰胺高端产品主要由国外厂商主导, 国内近几年丙烯酰胺产能行业集中度趋势加快, 技术及产品也有较大进步, 市场增速较快, 各客户集约化由为公司创造稳定的客户群体。从丙烯酰胺下游应用层面来看, 其产品是我们的能源战略、环保战略中占据重要地位, 采掘采矿、水处理、造纸等领域需求强劲, 特别是水处理市场, 已占据行业聚丙烯酰胺需求市场将近1/4份额, 水处理需求增长快, 产品类型多, 市场价值明显。随着国家节能减排、环境治理战略的进一步推进, 聚丙烯酰胺需求量将有较大幅度增加, 因此, 丙烯酰胺市场有望同步增长。

(19) 行业产品方面, 国内的丙烯酰胺头部企业产能基本保持稳定, 国际资本纷纷加大投资, 整体供应相对稳定, 报告期内丙烯腈主要厂商销售价格区间为10,000-14,950元/吨(人民币), 报告期内丙烯腈价格走势呈现先升后降趋势。2019年第一、第二季度, 受国内外丙烯腈供应商产能调整、装置检修、丙烯腈供应偏紧, 价格高于高位运行, 在5月份上涨至高点。2019年5月末至6月, 各类化工企业进入新一轮安全排查等因素, 导致丙烯腈终端客户减产、下游客户采购放缓, 丙烯腈价格开始回落, 公司丙烯腈采购价格有所下降。公司预计2020年丙烯腈市场产能及供应相对充足, 丙烯腈将保持在相对稳定状态, 对丙烯酰胺的利润空间起支撑作用。

(20) 行业发展趋势方面, 随着精细化工业的进一步发展, 丙烯酰胺下游市场价格仍处于相对平稳阶段。聚丙烯酰胺高端产品主要由国外厂商主导, 国内近几年丙烯酰胺产能行业集中度趋势加快, 技术及产品也有较大进步, 市场增速较快, 各客户集约化由为公司创造稳定的客户群体。从丙烯酰胺下游应用层面来看, 其产品是我们的能源战略、环保战略中占据重要地位, 采掘采矿、水处理、造纸等领域需求强劲, 特别是水处理市场, 已占据行业聚丙烯酰胺需求市场将近1/4份额, 水处理需求增长快, 产品类型多, 市场价值明显。随着国家节能减排、环境治理战略的进一步推进, 聚丙烯酰胺需求量将有较大幅度增加, 因此, 丙烯酰胺市场有望同步增长。

(21) 行业产品方面, 国内的丙烯酰胺头部企业产能基本保持稳定, 国际资本纷纷加大投资, 整体供应相对稳定, 报告期内丙烯腈主要厂商销售价格区间为10,000-14,950元/吨(人民币), 报告期内丙烯腈价格走势呈现先升后降趋势。2019年第一、第二季度, 受国内外丙烯腈供应商产能调整、装置检修、丙烯腈供应偏紧, 价格高于高位运行, 在5月份上涨至高点。2019年5月末至6月, 各类化工企业进入新一轮安全排查等因素, 导致丙烯腈终端客户减产、下游客户采购放缓, 丙烯腈价格开始回落, 公司丙烯腈采购价格有所下降。公司预计2020年丙烯腈市场产能及供应相对充足, 丙烯腈将保持在相对稳定状态, 对丙烯酰胺的利润空间起支撑作用。

(22) 行业发展趋势方面, 随着精细化工业的进一步发展, 丙烯酰胺下游市场价格仍处于相对平稳阶段。聚丙烯酰胺高端产品主要由国外厂商主导, 国内近几年丙烯酰胺产能行业集中度趋势加快, 技术及产品也有较大进步, 市场增速较快, 各客户集约化由为公司创造稳定的客户群体。从丙烯酰胺下游应用层面来看, 其产品是我们的能源战略、环保战略中占据重要地位, 采掘采矿、水处理、造纸等领域需求强劲, 特别是水处理市场, 已占据行业聚丙烯酰胺需求市场将近1/4份额, 水处理需求增长快, 产品类型多, 市场价值明显。随着国家节能减排、环境治理战略的进一步推进,