

# 东方证券承销保荐有限公司关于新疆中泰化学股份有限公司 非公开发行股票之补充尽职调查报告

东方证券承销保荐有限公司（以下简称“东方投行”、“保荐机构”）为新疆中泰化学股份有限公司（以下简称“发行人”、“公司”）本次非公开发行股票的保荐机构。本次非公开发行股票的申请已于 2020 年 1 月 2 日通过中国证券监督管理委员会（以下简称“贵会”）发行审核委员会的审核，并于 2020 年 4 月领取了贵会出具的《关于核准新疆中泰化学股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]296 号）。发行人已于 2020 年 3 月 3 日向贵会报送变更本次非公开发行股票项目审计机构的会后事项，并于 2020 年 3 月 16 日向贵会报送非公开发行股票发行方案调整相关会后事项的说明。

东方投行根据贵会《关于加强对通过发审会的拟发行证券的公司会后事项监管的通知》（证监发行字[2002]15 号）、《关于已通过发审会拟发行证券的公司会后事项监管及封卷工作的操作规程》（股票发行审核标准备忘录第 5 号）和《关于再融资公司会后事项相关要求的通知》的规定，就发行人相关事项进行补充尽职调查、审慎核查，说明如下：

## 一、发行人经营业绩变化情况

2020 年 4 月 29 日，发行人公布了 2019 年度报告、审计报告及 2020 年第一季度报告，发行人 2019 年度、2020 年一季度主要财务数据对比情况如下：

单位：万元

项目	2019 年	2018 年	变动幅度
营业收入	8,311,988.83	7,022,262.99	18.37%
归属于上市公司股东的净利润	34,310.39	242,801.38	-85.87%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,778.98	238,943.70	-87.12%
经营活动产生的现金流量净额	820,296.22	639,252.48	28.32%
基本每股收益（元/股）	0.1598	1.0826	-85.24%
稀释每股收益（元/股）	0.1598	1.0826	-85.24%

加权平均净资产收益率	1.82%	13.00%	-11.18%
<b>项目</b>	<b>2019年12月31日</b>	<b>2018年12月31日</b>	<b>变动幅度</b>
资产总额	6,011,191.22	5,862,798.57	2.53%
归属于上市公司股东的净资产	1,889,531.99	1,892,184.05	-0.14%

单位：万元

<b>项目</b>	<b>2020年1-3月</b>	<b>2019年1-3月</b>	<b>变动幅度</b>
营业收入	1,583,536.25	1,849,577.97	-14.38%
归属于上市公司股东的净利润	1,293.66	18,781.23	-93.11%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,327.65	18,082.14	-92.66%
经营活动产生的现金流量净额	-38,569.71	64,619.12	-159.69%
基本每股收益（元/股）	0.0060	0.0875	-93.14%
稀释每股收益（元/股）	0.0060	0.0875	-93.14%
加权平均净资产收益率	0.07%	0.99%	-0.92%
<b>项目</b>	<b>2020年3月31日</b>	<b>2019年3月31日</b>	<b>变动幅度</b>
资产总额	6,442,715.46	6,264,961.31	2.84%
归属于上市公司股东的净资产	1,892,890.29	1,907,994.58	-0.79%

2019年度，发行人实现营业收入为8,311,988.83万元，较上年增加18.37%；归属于上市公司股东的净利润为34,310.39万元，较上年下降85.87%。

2020年1-3月，发行人实现营业收入和归属于上市公司股东的净利润分别为1,583,536.24万元和1,293.66万元，分别较2019年同期下降14.38%和93.11%。

发行人预计2020年1-6月实现净利润为-50,000万元至-35,000万元。

#### （一）发行人经营业绩下滑原因

2019年度，发行人实现营业收入为8,311,988.83万元，较上年增加18.37%；归属于上市公司股东的净利润为34,310.39万元，较上年下降85.87%，主要系公司粘胶短纤、粘胶纱及烧碱等产品销售价格走低所致。2019年受中美贸易战影响，粘胶短纤及下游纺织服装需求持续走弱，致使粘胶短纤、粘胶纱价格持续走低，公司经营业绩因受纺织板块价格因素影响，同比出现较大下滑。2019年烧

碱下游氧化铝行业开工率受到环保政策、矿石原料紧缺等多种因素制约，开工率未达预期，烧碱价格有所下行。

2020年1-3月，发行人实现营业收入和归属于上市公司股东的净利润分别为1,583,536.24万元和1,293.66万元，分别较2019年同期下降14.38%和93.11%。发行人预计2020年1-6月净利润为-50,000至-35,000万元。一方面，受中美贸易摩擦持续影响，粘胶短纤及下游纺织服装需求持续走弱，致使粘胶短纤、粘胶纱价格持续走低；另一方面，受2020年初新型冠状病毒疫情的影响，国内及出口市场需求萎缩、价格下跌，下游客户延迟复工，公司主要产品销量减少、产品价格继续走低。

### 1、产品收入及毛利率变动

#### (1) 2019年与2018年对比

发行人2019年度分产品收入同比变动情况如下：

单位：万元

营业收入	2019年	2018年	变化幅度	
	金额	金额	金额	比例
聚氯乙烯	1,009,696.97	1,028,946.68	-19,249.71	-1.87%
氯碱类产品	250,909.38	323,195.76	-72,286.38	-22.37%
电	3,554.49	4,612.27	-1,057.78	-22.93%
粘胶纤维	335,960.38	298,518.70	37,441.68	12.54%
粘胶纱	366,787.08	474,638.96	-107,851.88	-22.72%
贸易	6,227,633.40	4,724,294.96	1,503,338.44	31.82%
物流运输	76,544.48	108,662.45	-32,117.97	-29.56%
<b>主营业务收入</b>	<b>8,271,086.19</b>	<b>6,962,869.76</b>	<b>1,308,216.43</b>	<b>18.79%</b>
<b>其他业务收入</b>	<b>40,902.64</b>	<b>59,393.23</b>	<b>-18,490.59</b>	<b>-31.13%</b>
<b>营业收入合计</b>	<b>8,311,988.83</b>	<b>7,022,262.99</b>	<b>1,289,725.84</b>	<b>18.37%</b>

2019年度，发行人营业收入较2018年度增长1,289,725.84万元，增长幅度为18.37%；发行人营业收入增长均来源于贸易业务和粘胶纤维业务，其他各项业务收入规模均下降。

发行人2019年度分产品毛利及毛利率同比变动情况如下：

单位：万元

毛利及毛利率	2019年		2018年		毛利率变动率
	毛利	毛利率	毛利	毛利率	
聚氯乙烯	283,666.08	28.09%	278,788.54	27.09%	1.00%
氯碱类产品	116,677.27	46.50%	191,560.16	59.27%	-12.77%
电	-677.12	-19.05%	-1,155.17	-25.05%	6.00%
粘胶纤维	16,714.50	4.98%	83,449.03	27.95%	-22.97%
粘胶纱	37,412.09	10.20%	76,282.64	16.07%	-5.87%
贸易	89,745.03	1.44%	100,802.53	2.13%	-0.69%
物流运输	9,516.73	12.43%	10,015.07	9.22%	3.21%
<b>主营业务</b>	<b>553,054.58</b>	<b>6.69%</b>	<b>739,742.81</b>	<b>10.62%</b>	<b>-3.93%</b>
<b>其他业务</b>	<b>20,681.33</b>	<b>50.56%</b>	<b>39,950.12</b>	<b>67.26%</b>	<b>-16.70%</b>
<b>合计</b>	<b>573,735.91</b>	<b>6.90%</b>	<b>779,692.93</b>	<b>11.10%</b>	<b>-4.20%</b>

2019年度，发行人毛利润较上年同期减少205,957.02万元，减少幅度为26.42%。同时2019年发行人综合毛利率为较上年同期下降4.20%，主要系发行人氯碱类产品、粘胶纤维产品毛利率下跌所致，同时贸易业务具有毛利占比高、毛利率低的特点，亦导致发行人综合毛利率的下跌。

(2) 2020年1-3月与2019年1-3月对比

发行人2020年1-3月分产品收入同比变动情况如下：

单位：万元

营业收入	2020年1-3月	2019年1-3月	变化幅度	
	金额	金额	金额	比例
聚氯乙烯	197,385.70	235,878.63	-38,492.93	-16.32%
氯碱类产品	45,539.42	60,441.57	-14,902.15	-24.66%
电	1,241.31	1,332.65	-91.34	-6.85%
粘胶纤维	32,884.61	68,635.94	-35,751.33	-52.09%
粘胶纱	39,981.07	73,455.41	-33,474.34	-45.57%
贸易	1,244,907.14	1,371,384.01	-126,476.87	-9.22%
物流运输	12,663.23	29,638.71	-16,975.47	-57.27%
<b>主营业务收入</b>	<b>1,574,602.48</b>	<b>1,840,766.92</b>	<b>-266,164.43</b>	<b>-14.46%</b>

其他业务收入	8,933.77	8,811.05	122.71	1.39%
营业收入合计	1,583,536.25	1,849,577.97	-266,041.72	-14.38%

2020年1-3月，发行人营业收入合计较2019年同期减少266,041.72万元，减少幅度为14.38%，受前期市场供需关系以及2020年以来国内新型冠状病毒疫情的影响，发行人各主营产品收入规模均较上年同期下降。

发行人2020年1-3月分产品毛利及毛利率同比变动情况如下：

单位：万元

毛利及毛利率	2020年1-3月		2019年1-3月		毛利率变动率
	毛利	毛利率	毛利	毛利率	
聚氯乙烯	53,986.89	27.35%	58,706.14	24.89%	2.46%
氯碱类产品	18,872.97	41.44%	31,358.87	51.88%	-10.44%
电	114.41	9.22%	-149.29	-11.20%	20.42%
粘胶纤维	1,186.75	3.61%	21,574.43	31.43%	-27.82%
粘胶纱	4,288.56	10.73%	11,690.77	15.92%	-5.19%
贸易	-1,821.75	-0.15%	24,751.28	1.80%	-1.95%
物流运输	2,937.73	23.20%	1,715.33	5.79%	17.41%
主营业务	79,565.56	5.05%	149,647.53	8.13%	-3.08%
其他业务	4,919.26	55.06%	6,991.83	79.35%	-24.29%
合计	84,484.82	5.34%	156,639.36	8.47%	-3.13%

2020年1-3月，发行人毛利润较2019年同期减少72,154.54万元，减少幅度为46.06%。同时2020年1-3月发行人综合毛利率较2019年同期下降3.13%，主要系受中美贸易战及新冠病毒疫情影响，发行人氯碱类产品、粘胶纤维产品销售价格及毛利率下跌所致，同时贸易业务具有毛利占比高、毛利率低的特点，亦导致发行人综合毛利率的下跌。

## 2、主要产品销量及价格变动

### (1) 聚氯乙烯

2019年度及2020年1-3月，发行人聚氯乙烯产品销售同比变动情况如下：

单位：万吨、元/吨、万元

产品	项目	2019年	2018年	变动额	变动比例
----	----	-------	-------	-----	------

聚氯乙烯	销量	171.09	178.43	-7.34	-4.11%
	均价	5,901.67	5,766.79	134.88	2.34%
	收入	1,009,696.97	1,028,946.68	-19,249.72	-1.87%
	毛利	283,666.08	278,788.54	4,877.54	1.75%

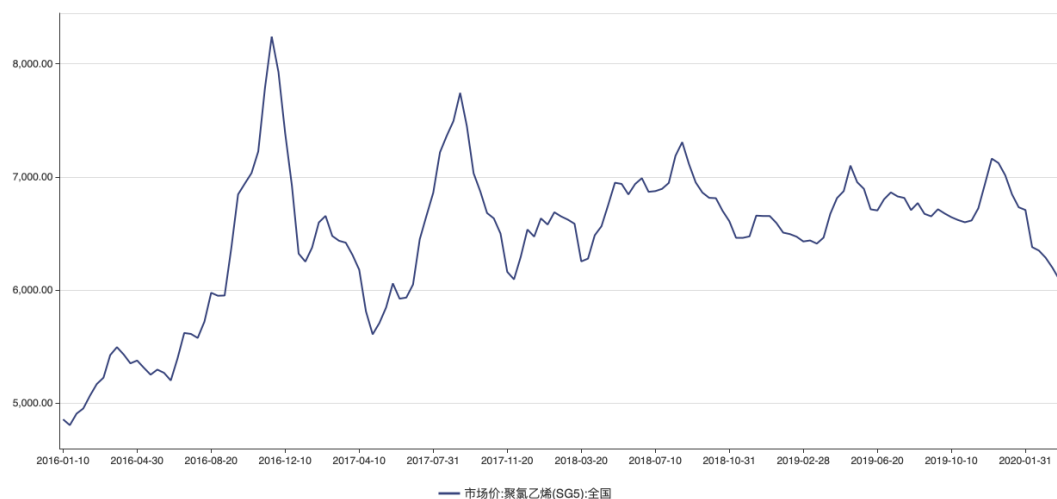
单位：万吨、元/吨、万元

产品	项目	2020年1-3月	2019年1-3月	变动额	变动比例
聚氯乙烯	销量	34.26	41.85	-7.59	-18.14%
	均价	5,761.79	5,636.54	125.25	2.22%
	收入	197,385.70	235,878.63	-38,492.93	-16.32%
	毛利	53,986.89	58,706.14	-4,719.25	-8.04%

注：上述聚氯乙烯销售数据均包含糊树脂产品。

2019年度，发行人聚氯乙烯产品价格、销量、收入及毛利与2018年相比基本持平；2020年1-3月，受国内新型冠状病毒疫情的影响，下游客户延期复工，市场整体需求减弱，发行人聚氯乙烯产品销量较2019年1-3月减少7.59万吨。销量下滑因素导致2020年1-3月聚氯乙烯收入及毛利同比分别减少16.32%、8.04%。

2016年初至2020年3月末，国内聚氯乙烯市场价格趋势如下：



数据来源：Wind 资讯

## (2) 烧碱

2019年度及2020年1-3月，发行人烧碱产品销售同比变动情况如下：

单位：万吨、元/吨、万元

产品	项目	2019年	2018年	变动额	变动比例
烧碱	销量	77.70	85.00	-7.30	-8.59%
	均价	2,467.73	3,222.78	-755.05	-23.43%
	收入	191,743.84	273,934.05	-82,190.20	-30.00%
	毛利	104,799.58	181,434.39	-76,634.81	-42.24%

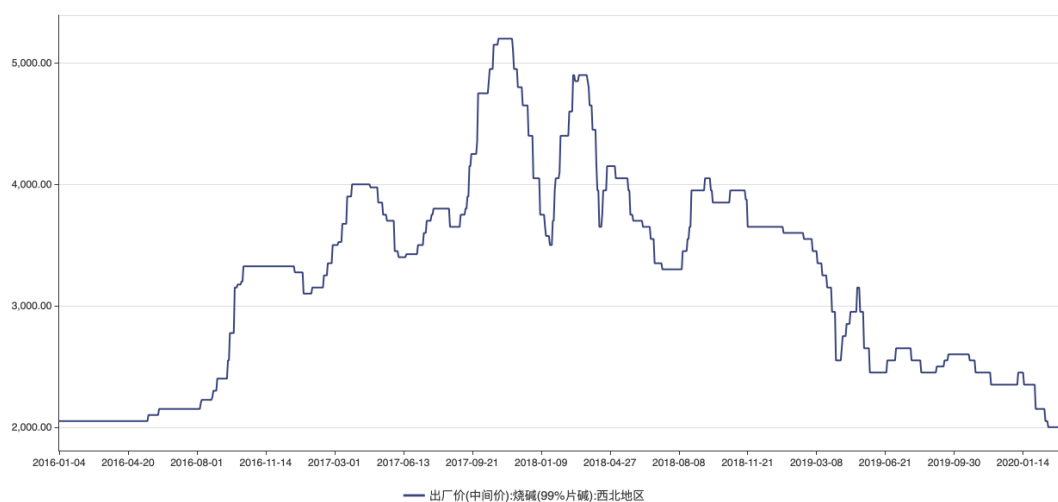
单位：万吨、元/吨、万元

产品	项目	2020年1-3月	2019年1-3月	变动额	变动比例
烧碱	销量	17.44	15.17	2.27	14.99%
	均价	2,081.73	2,981.36	-899.63	-30.18%
	收入	36,303.53	45,214.34	-8,910.81	-19.71%
	毛利	16,863.49	28,900.38	-12,036.89	-41.65%

相比 2018 年度，2019 年发行人烧碱销售均价由 3,222.78 元/吨下降至 2,467.73 元/吨，下降幅度为 23.43%，与中国氯碱网统计的烧碱价格走势基本一致。受中美贸易战以及下游电解铝、粘胶纤维等产品需求因素的影响，烧碱 2019 年度销量较上年减少 8.59%，价格与销量的双重因素导致 2019 年度发行人烧碱收入及毛利分别较 2018 年下滑 30.00%、42.24%。

受前期行业供需关系及新型冠状病毒疫情影响，烧碱行业下游需求持续放缓，2020 年 1-3 月，发行人烧碱销售均价下降至 2,081.73 元/吨，烧碱产品收入及毛利较 2019 年同期分别下降 19.71%、41.65%。

2016 年至 2020 年 3 月末，西北地区烧碱（99%片碱）价格走势如下：



数据来源：Wind 资讯

### (3) 粘胶纤维

2019 年度及 2020 年 1-3 月，发行人粘胶纤维产品销售同比变动情况如下：

单位：万吨、元/吨、万元

产品	项目	2019 年	2018 年	变动额	变动比例
粘胶纤维	销量	34.63	24.89	9.74	39.13%
	均价	9,700.33	11,991.56	-2,291.23	-19.11%
	收入	335,960.38	298,518.70	37,441.69	12.54%
	毛利	16,714.50	83,449.03	-66,734.53	-79.97%

单位：万吨、元/吨、万元

产品	项目	2020 年 1-3 月	2019 年 1-3 月	变动额	变动比例
粘胶纤维	销量	3.96	6.30	-2.34	-37.16%
	均价	8,303.47	10,891.24	-2,587.77	-23.76%
	收入	32,884.61	68,635.94	-35,751.33	-52.09%
	毛利	1,186.75	21,574.43	-20,387.68	-94.50%

2019 年度，发行人粘胶纤维销量 34.63 万吨，相比 2018 年度增长 39.13%，主要系子公司阿拉尔富丽达新增粘胶纤维产能于 2018 年下半年投产所致。受新型冠状病毒疫情影响，2020 年 1-3 月发行人粘胶纤维销量较 2019 年同期下滑 37.16%。

2019 年度及 2020 年 1-3 月，发行人粘胶纤维销售均价分别下降至 9,700.33 元/吨、8,303.47 元/吨，发行人实现粘胶纤维毛利分别较上年同期减少 79.97%、94.50%。从供给层面来看，随着近年来国内粘胶纤维行业新增产能的快速投放，行业整体面临一定的供给过剩；从需求层面来看，一方面粘胶纤维及其下游纺织服装需求受中美贸易战影响持续走弱，粘胶纤维产能释放叠加中美贸易战升级的影响，导致粘胶纤维市场价格持续走低；另一方面，受到 2020 年以来新型冠状病毒疫情的影响，下游客户复工推迟，粘胶纺织行业国内及出口需求放缓，影响粘胶纤维产品价格及毛利下滑。

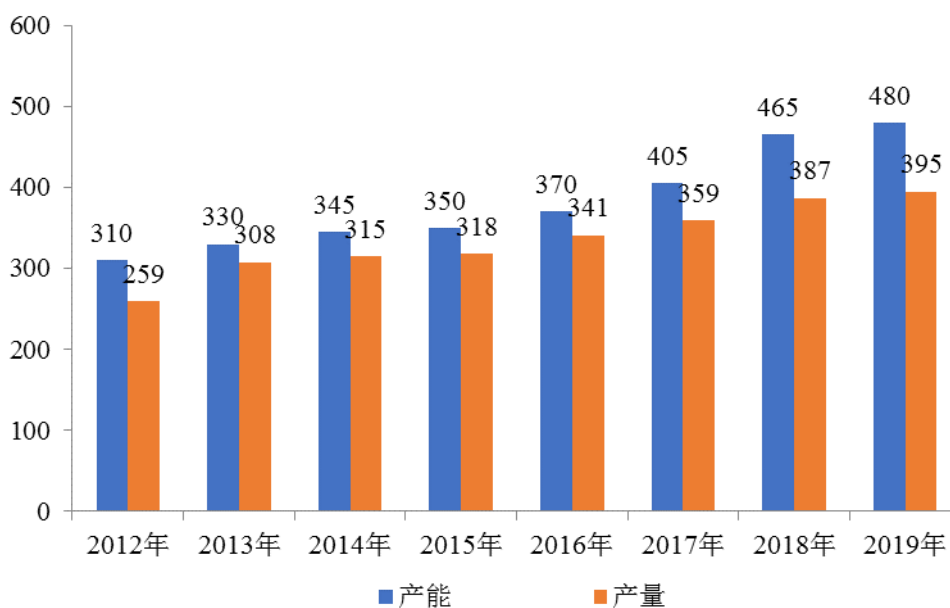
#### A. 供给层面

目前国内粘胶纤维主要有粘胶短纤和粘胶长丝两个品种，其中粘胶短纤产量占总产量的 95%左右。2017 年以来，我国粘胶短纤行业迎来一轮产能投放的高峰期，截至 2019 年，我国粘胶短纤行业产能约为 480 万吨、产量为 395 万吨，2019 年新增粘胶短纤产能约为 15 万吨，随着行业产能持续投放及开工率下降，行业面临一定的阶段性供给过剩。



2012-2019 年我国粘胶短纤行业产能、产量情况如下：

单位：万吨



资料来源：中国氯碱网

## B. 需求层面

在国内粘胶短纤产能扩张的同时，随着中美贸易战的升级，打破了粘胶纤维产业链各个环节产品的进口与出口的均衡局面，导致纺织粘胶制造业产业链中出现了供需不均衡。

单位：亿美元

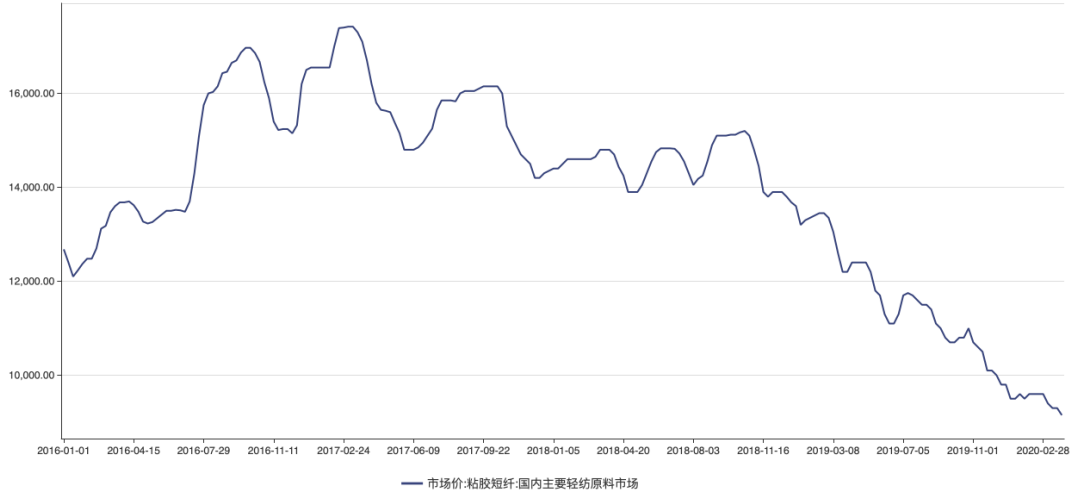
宣告时间	商品金额	加征税率	生效日期	涉及商品
2018.6.15	340	25%	2018.7.7	几乎不含纺织
2018.6.15	160	25%	2018.8.23	几乎不含纺织
2018.6.18	2,000	10%	2018.9.24	涉及 HS50-60 章几乎所有产品
2019.5.5	2,000	提高至 25%	2019.5.10	涉及 HS50-60 章几乎所有产品
2019.8.15	3,000	10%	2019.9.1/2019.12.15	含所有对美出口纺织服装商品

资料来源：纺织资讯网

自 2018 年 9 月以来，美国对从中国进口的 2000 亿美元清单商品加征关税，并于 2019 年 5 月将税率由 10% 提高至 25%，其中涉及纺织服装相关产品约有超过 900 个税号、927 项产品，包括各种原料（棉、毛、丝、麻和化学纤维）的所有纱线、面料/织物，以及产业用纺织品和部分

纺织机械类产品，且包含粘胶短纤产品，所涉及的商品对美国年出口金额约 40 亿美元。

行业前期新增产能需要一定时间消化，伴随中美贸易战持续影响、2020 年以来新型冠状病毒疫情扩散，粘胶纤维行业需求持续放缓，自 2018 年下半年以来国内粘胶纤维行业市场价格呈现显著的单边下跌趋势。2016 年至 2020 年 3 月末，国内粘胶短纤市场价格变化趋势如下：



数据来源：Wind 资讯

对比粘胶纤维行业整体来看，发行人位于新疆，近两年受《新疆纺织服装产业发展规划（2018—2023 年）》《自治区发展纺织服装产业带动就业 2018 年行动方案》等政策的影响，纺织业已成为新疆的战略性产业，粘胶纤维在疆内市场广阔；同时，疆内粘胶纤维企业在棉花等原材料及能源方面成本优势明显，结合煤-电-氯碱-粘胶纤维-粘胶纱上下游一体化循环经济产业链，能够有效降低成本、减轻周期波动对发行人的影响。

#### (4) 粘胶纱

单位：万吨、元/吨、万元

产品	项目	2019 年	2018 年	变动额	变动比例
粘胶纱	销量	27.35	30.41	-3.06	-10.06%
	均价	13,410.57	15,608.43	-2,197.86	-14.08%
	收入	366,787.08	474,638.96	-107,851.88	-22.72%
	毛利	37,412.09	76,282.64	-38,870.56	-50.96%

单位：万吨、元/吨、万元

产品	项目	2020 年 1-3 月	2019 年 1-3 月	变动额	变动比例
----	----	--------------	--------------	-----	------

粘胶纱	销量	3.40	4.84	-1.45	-29.85%
	均价	11,770.31	15,170.87	-3,400.56	-22.42%
	收入	39,981.07	73,455.41	-33,474.34	-45.57%
	毛利	4,288.56	11,690.77	-7,402.21	-63.32%

2019年以来美国对华加征关税清单中涉及的纺织服装产品总额较多，伴随2020年以来新型冠状病毒疫情影响，粘胶纱及下游纺织服装产业需求放缓，纺织产品出口需求减弱，产品市场价格及销量均处于下跌区间。在价格与销量双重因素的影响下，2019年度发行人粘胶纱产品销售收入及毛利较上年分别降低22.72%、50.96%，2020年1-3月发行人粘胶纱产品销售收入及毛利较上年同期分别降低45.57%、63.32%。

2016年至2020年3月末，30支纯粘胶纱产品价格指数变动趋势如下：



数据来源：Wind 资讯

### 3、类金融子公司剥离

相较2018年度，发行人将类金融子公司剥离对公司盈利状况存在一定的影响。2018年10月19日，发行人六届二十五次董事会审议通过《公司及下属公司转让新疆中泰融资租赁有限公司100%股权的议案》、《公司及下属公司转让上海欣浦商业保理有限公司100%股权的议案》，发行人及下属公司中泰国际发展（香港）有限公司将持有的中泰租赁和欣浦保理全部股权进行转让。

中泰租赁及欣浦保理股权出售日为2018年11月20日，2018年初至股权出售日期间，中泰租赁及欣浦保理为发行人贡献的净利润分别为16,834.16万元、-166.25万元。

#### 4、期间费用变动

2019 年度及 2020 年 1-3 月，发行人期间费用分别较上年同期变动情况如下：

单位：万元

项目	2019 年	2018 年	变动额	变动比例
销售费用	274,722.12	259,971.07	14,751.05	5.67%
管理费用	84,253.03	81,905.72	2,347.31	2.87%
研发费用	5,889.94	3,531.31	2,358.63	66.79%
财务费用	133,215.66	104,497.78	28,717.88	27.48%
<b>合计</b>	<b>498,080.76</b>	<b>449,905.88</b>	<b>48,174.88</b>	<b>10.71%</b>

单位：万元

项目	2020 年 1-3 月	2019 年 1-3 月	变动额	变动比例
销售费用	58,040.85	68,855.13	-10,814.28	-15.71%
管理费用	17,162.54	19,365.20	-2,202.66	-11.37%
研发费用	446.33	908.72	-462.39	-50.88%
财务费用	26,590.77	34,165.57	-7,574.80	-22.17%
<b>合计</b>	<b>102,240.49</b>	<b>123,294.62</b>	<b>-21,054.13</b>	<b>-17.08%</b>

2019 年度，发行人期间费用相比上年同期有所增长，是导致发行人净利润下滑的因素之一。发行人销售费用及管理费用分别较 2018 年度增加 5.67%和 2.87%，主要系贸易业务规模增加导致的运输费用、人员薪酬等支出小幅增加；2019 年度财务费用较上年同期增加 27.48%，主要是贴息增加、财政补贴冲减财务费用减少、贷款规模上升导致利息支出增加以及利息收入减少所致。

根据新疆维吾尔自治区财政厅、经信委等五部门联合下发的《关于印发新疆维吾尔自治区纺织服装企业贷款财政贴息管理暂行办法》（新财建【2016】346 号）以及 2016 年 9 月 6 日新疆维吾尔自治区财政厅颁布的《新疆维吾尔自治区纺织服装产业专项补贴资金管理办法》规定：对于满足要求的疆内纺织服装企业给予贷款贴息，贷款贴息按照企业从金融机构实际贷款给予 1.5%-3.5%的贴息，其中：固定资产贷款、南疆四地州设备融资租赁贷款给予 1.5%贴息，流动资金贷款给予 3.5%贴息。发行人上述财政贴息政策为期三年，2018 年末大部分公司已到期。

#### 5、发行人主要产品销量及价格变动情况

报告期内，发行人的主要产品涵盖氯碱化工及粘胶纺织两大板块，产品毛利润变化也主要

来自于相关产品价格及销售量的变化。2017年、2018年、2019年、2020年1-3月，发行人主要产品的销量、单价及收入变动情况如下：

单位：万元、万吨、元/吨

项目	期间	聚氯乙烯	烧碱	粘胶纤维	粘胶纱
收入	2020年1-3月	197,385.70	36,303.53	32,884.61	39,981.07
	2019年	1,009,696.97	191,743.84	335,960.38	366,787.08
	2018年	1,028,946.68	273,934.05	298,518.70	474,638.96
	2017年	955,765.07	307,375.68	237,424.69	383,693.29
销量	2020年1-3月	34.26	17.44	3.96	3.40
	2019年	171.09	77.70	34.63	27.35
	2018年	178.43	85.00	24.89	30.41
	2017年	174.29	98.16	18.88	24.94
销售均价	2020年1-3月	5,761.79	2,081.73	8,303.47	11,770.31
	2019年	5,901.67	2,467.73	9,700.33	13,410.57
	2018年	5,766.79	3,222.78	11,991.56	15,608.43
	2017年	5,483.74	3,131.35	12,578.50	15,384.60

发行人主要产品存在明显的市场周期，经营业绩的变动受供需周期因素影响较大，且存在一定的滞后性。从主要产品销量变动趋势来看，2017年至2019年，发行人聚氯乙烯及粘胶产品的销量整体呈上升趋势；烧碱产品受发行人粘胶产销量增加的影响，内部供应量逐年增加，导致烧碱产品销量有所减少。

从产品价格变动趋势来看，2017年、2018年粘胶纺织行业下游需求旺盛，发行人粘胶产品价格整体呈上升趋势，同时聚氯乙烯产品市场处于景气度提升的区间，发行人聚氯乙烯产品价格逐年上涨。2020年以来，受中美贸易战以及新型冠状病毒疫情影响，主要产品下游需求持续减弱，发行人主要产品价格出现下滑。报告期内，发行人各主要产品价格变动与市场价格趋势基本一致。

## （二）同行业上市公司经营情况

### 1、氯碱行业上市公司业绩变动情况

2019年度，发行人及氯碱行业上市公司经营业绩变动情况如下：

单位：万元

公司名称	营业收入			净利润		
	2019年	2018年	变动率	2019年	2018年	变动率
鸿达兴业	529,965.08	604,470.03	-12.33%	63,011.49	61,194.64	2.97%
氯碱化工	646,377.34	717,063.80	-9.86%	80,933.38	105,282.57	-23.13%
ST 宣化	1,466,002.49	1,281,226.53	14.42%	10,615.42	31,395.63	-66.19%
君正集团	980,473.61	847,276.58	15.72%	246,631.90	227,704.67	8.31%
新金路	231,906.53	206,939.12	12.07%	6,473.02	10,286.60	-37.07%
英力特	208,721.01	198,715.27	5.04%	5,108.50	2,684.64	90.29%
天原集团	2,310,320.84	1,812,317.33	27.48%	2,335.52	12,370.03	-81.12%
三友化工	2,051,513.48	2,017,373.67	1.69%	73,999.61	170,152.14	-56.51%
中泰化学	8,311,988.83	7,022,262.99	18.37%	19,141.02	256,120.84	-92.53%

根据同行业上市公司披露的定期报告及其它公开信息，受中美贸易摩擦及前期产能扩张影响，烧碱及下游粘胶产品市场价格大幅下跌，2019年度氯碱行业上市公司中氯碱化工、ST 宣化、新金路、天原集团以及三友化工实现净利润均较2018年同比减少，其中ST 宣化、天原集团及三友化工实现净利润分别同比减少66.19%、81.12%、56.51%。

2020年1-3月，发行人及氯碱行业上市公司经营业绩变动情况如下：

单位：万元

公司名称	营业收入			净利润		
	2020年1-3月	2019年1-3月	变动率	2020年1-3月	2019年1-3月	变动率
鸿达兴业	144,209.08	140,525.92	2.62%	19,057.26	18,956.40	0.53%
氯碱化工	114,926.54	144,939.09	-20.71%	8,801.82	22,620.31	-61.09%
ST 宣化	265,470.66	328,071.55	-19.08%	-21,654.75	555.15	-4000.72%
君正集团	356,367.17	244,678.35	45.65%	62,620.98	71,945.59	-12.96%
新金路	47,164.88	57,494.18	-17.97%	3,207.16	2,832.21	13.24%
英力特	24,207.36	49,696.80	-51.29%	-1,895.97	1,248.08	-251.91%
天原集团	320,304.11	473,857.94	-32.41%	-2,866.74	3,689.40	-177.70%
三友化工	402,213.66	518,088.96	-22.37%	-22,895.57	22,192.97	-203.17%
中泰化学	1,583,536.25	1,849,577.97	-14.38%	-1,041.24	18,096.59	-105.75%

2020年1-3月，前期市场供需关系未得到有效调整，叠加2020年以来新型冠状病毒疫情对市场整体需求的影响，氯碱行业上市公司营业收入及净利润整体均较上年同期大幅度下滑，其中ST 宣化、英力特、天原集团、三友化工实现净利润较上年同期分别减少4,000.72%、

251.91%、177.70%、203.17%。

## 2、粘胶纺织行业上市公司业绩变动情况

2019年，发行人及粘胶纺织行业上市公司业绩变动情况如下：

单位：万元

公司名称	营业收入			净利润		
	2019年	2018年	变动率	2019年	2018年	变动率
三友化工	2,051,513.48	2,017,373.67	1.69%	73,999.61	170,152.14	-56.51%
澳洋健康	298,203.50	471,067.29	-36.70%	-56,921.93	-4,629.12	-1129.65%
南京化纤	65,770.93	99,054.19	-33.60%	-13,048.70	655.93	-2089.36%
新乡化纤	480,415.25	449,418.47	6.90%	12,979.40	11,344.36	14.41%
百隆东方	622,178.64	599,785.69	3.73%	29,780.89	43,752.58	-31.93%
新野纺织	573,204.39	605,988.93	-5.41%	28,200.71	38,886.86	-27.48%
华茂股份	297,891.71	278,150.78	7.10%	15,779.85	9,640.52	63.68%
凤竹纺织	102,358.16	100,481.41	1.87%	2,595.36	3,060.33	-15.19%
常山北明	944,662.04	965,610.92	-2.17%	9,520.91	18,293.59	-47.95%
中泰化学	8,311,988.83	7,022,262.99	18.37%	19,141.02	256,120.84	-92.53%

受前期产能释放、中美贸易摩擦等因素影响，国内粘胶短纤产品价格持续下跌，2019年度粘胶短纤生产企业澳洋健康、南京化纤实现收入分别较2018年减少36.70%、33.60%，实现净利润分别较2018年减少1129.65%、2089.36%。2019年度三友化工实现净利润较2018年减少56.51%。

受中美贸易摩擦影响、国内宏观经济下行的影响，2019年以来纺织服装产业内需及出口需求整体低迷，纺织行业上市公司百隆东方、新野纺织、凤竹纺织、常山北明2019年度实现净利润分别较上年减少31.93%、27.48%、15.19%和47.95%。

2020年1-3月，发行人及粘胶纺织行业上市公司业绩变动情况如下：

单位：万元

公司名称	营业收入			净利润		
	2020年1-3月	2019年1-3月	变动率	2020年1-3月	2019年1-3月	变动率
三友化工	402,213.66	518,088.96	-22.37%	-22,895.57	22,192.97	-203.17%
澳洋健康	63,428.36	95,142.44	-33.33%	-12,597.11	-10,614.38	18.68%

南京化纤	6,359.68	21,550.61	-70.49%	-3,621.39	142.76	-2636.69%
新乡化纤	92,888.12	129,739.34	-28.40%	4,634.38	1,874.09	147.29%
百隆东方	136,295.70	151,839.42	-10.24%	7,129.89	12,280.15	-41.94%
新野纺织	105,904.99	147,935.47	-28.41%	6,297.43	7,647.53	-17.65%
华茂股份	54,813.33	64,013.79	-14.37%	-17,434.74	42,055.29	-141.46%
凤竹纺织	19,311.70	25,645.31	-24.70%	155.95	689.99	-77.40%
常山北明	122,095.89	206,990.73	-41.01%	-10,614.33	-1,599.14	563.75%
中泰化学	1,583,536.25	1,849,577.97	-14.38%	-1,041.24	18,096.59	-105.75%

2020年1-3月，受市场前期释放产能未得到有效消化的情况下，中美贸易摩擦叠加2020年以来新型冠状病毒疫情影响，国内下游企业复工延期、行业需求整体放缓。2020年1-3月粘胶短纤生产企业三友化工、南京化纤实现净利润分别较上年同期减少203.17%、2636.69%，纺织企业百隆东方、华茂股份、凤竹纺织实现净利润分别较上年同期减少41.94%、141.46%、77.40%。

### （三）发审会前相关风险提示

公司的非公开发行股票申请已于2020年1月通过了中国证券监督管理委员会发行审核委员会的审核。发审会前，公司已在本次非公开发行申报文件中对相关情况涉及的风险因素做出提示。相关风险提示的主要内容如下：

#### “1、宏观经济波动风险

聚氯乙烯及烧碱作为基础化工材料，广泛应用于化学建材、化工、轻工、塑料、农业等国民经济各个领域，其行业发展趋势与国民经济发展呈现较高的一致性；粘胶纤维、粘胶纱在产业链终端产品为棉纺织产品和服装，其业务受纺织服装业以及整个宏观经济波动影响较大。若国内经济发展增速降低，或经济出现周期性波动，或因国际政治及经济等原因导致的出口需求变化，都会导致发行人的产品需求增长出现明显的波动，同时由于产能变化较产品需求变化存在滞后性，会使发行人产品的供求关系呈现周期性变化，将对发行人的经营业绩和未来的盈利能力产生不利影响。

#### 2、行业竞争风险



目前，我国氯碱行业市场集中度较低、产能相对分散，加之国内氯碱企业产能快速扩张，总体产能过剩，同质化竞争日趋加剧。氯碱产品的质量和性能差异较小，市场竞争较为激烈，氯碱产品的竞争能力主要体现在生产成本的高低。虽然发行人具有明显的成本优势和规模优势，但如果发行人不能有效应对日益激烈的市场竞争，将会影响发行人产品的销量和价格，从而对发行人的业绩产生不利影响。

同时，公司的聚氯乙烯以电石法生产（煤化工路线）。聚氯乙烯亦可以通过乙烯氧氯化法生产（石油路线）。在石油价格较高的市场状况下，公司所用的电石法具有较大的竞争优势。但如果石油价格下跌或者维持在较低水平，可能会影响国内市场不同路线生产聚氯乙烯的竞争格局，公司面临着市场竞争力下降的风险。

### 3、产品价格波动风险

聚氯乙烯树脂、粘胶纤维等产品是发行人的主要利润来源，而上述产品市场价格具有明显的周期性，波峰价格与波谷价格差距显著。虽然与同行业相比发行人具有原材料与能源的成本优势，但是当上述产品的价格出现较大波动时，发行人经营业绩仍会受到较大影响”。

## 二、业绩变动对公司当年及以后年度经营的影响

发行人经营业绩主要受粘胶纱、粘胶短纤、氯碱产品销量及供需情况变化引起的价格波动影响。2019年，受中美贸易摩擦影响，粘胶短纤及下游纺织服装需求走弱，致使粘胶短纤、粘胶纱价格走低。2020年1-3月，受国内新型冠状病毒疫情影响，下游客户延迟复工，市场需求整体萎缩、价格下跌，公司主要产品销量减少、产品价格继续走低。

虽然上述不利因素短期内对公司短期业绩影响较大，预期随着下游行业的复工复产，疫情检测、防治工作的不断推进，以及行业供需关系的调整，公司当年业绩将会出现改善，不会对公司以后年度经营产生重大不利影响。

**（一）主要产品的销量及价格变动对发行人氯碱化工板块不构成重大影响，聚氯乙烯产品价格有望进一步提高**

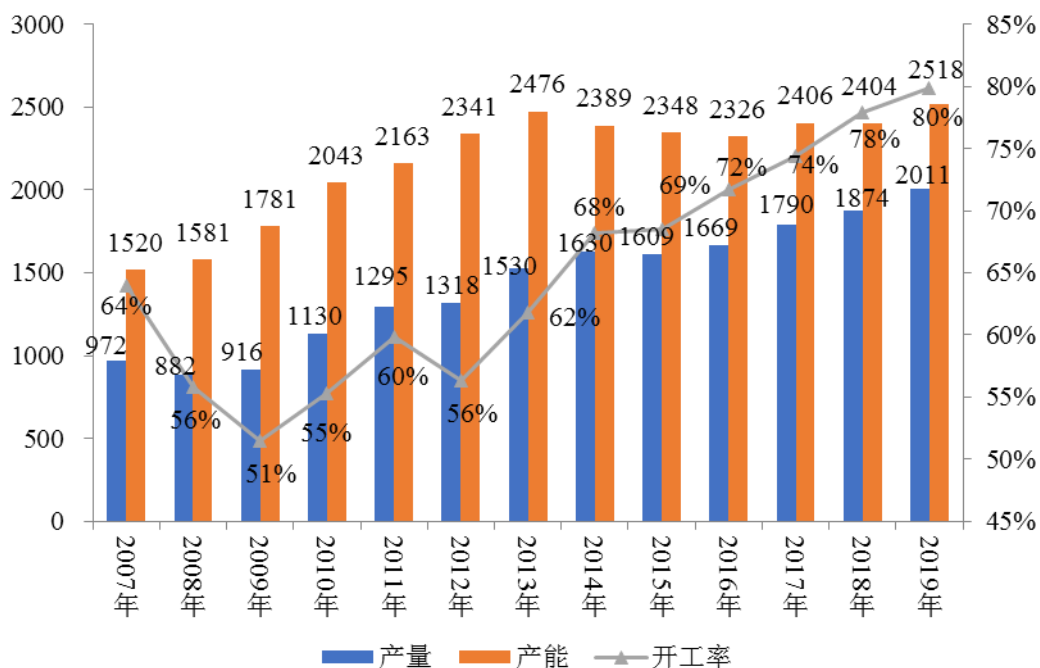
发行人氯碱化工板块主要产品为聚氯乙烯及烧碱，氯碱平衡问题是氯碱化工企业生产所面临的重要难题，所谓碱氯平衡是指氯碱厂家电解饱和食盐水生产出的烧碱和液氯，两者在生产销售方面均能够做到时产时销，并且在盈利方面均能够达到最佳利润水平的动态平衡状态。而在以氯定碱的生产计划下，为满足液氯及下游 PVC 产品的供应，烧碱产品的生产量往往会趋于过剩，因此 PVC 产品及烧碱产品的市场景气度往往呈反方向变动。

**1、发行人聚氯乙烯板块发展前景良好**

2013-2019 年我国聚氯乙烯行业经历了产能过剩到供需平衡的转变。2013-2015 年受前期产能无序增长，同时遭遇经济形势不佳、房地产低迷等影响，行业供大于求严重，落后产能逐步被淘汰；2016 年以来，随着国家去产能及环保督查力度进一步加强，一批竞争力较差的产能退出市场，供给侧改革作用初步显现，伴随着建材等下游行业需求复苏，进一步推动了行业供需关系的改善。截至 2019 年底，中国聚氯乙烯现有产能为 2,518 万吨，行业开工率提升至 80%。随着市场供需关系调整，行业企业整体盈利性好转，行业产能利用率进一步提高。

2007 年至 2019 年国内聚氯乙烯产能、产量及开工率如下：

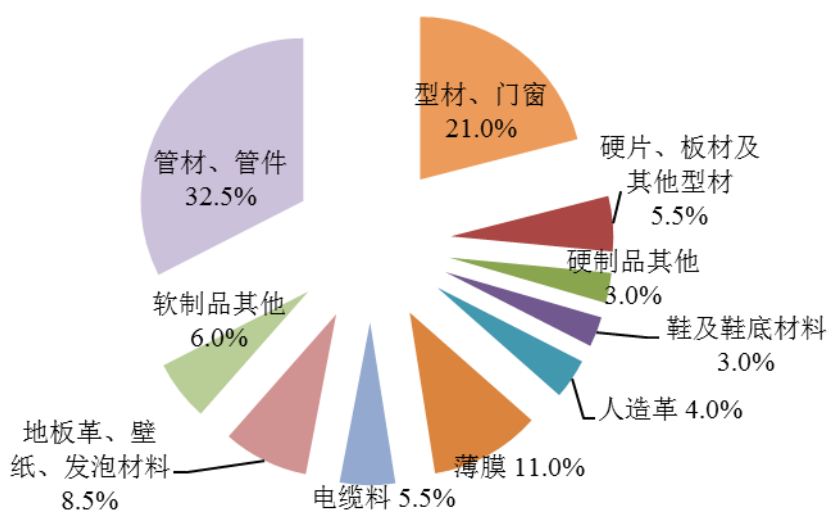
单位：万吨



资料来源：中国氯碱网

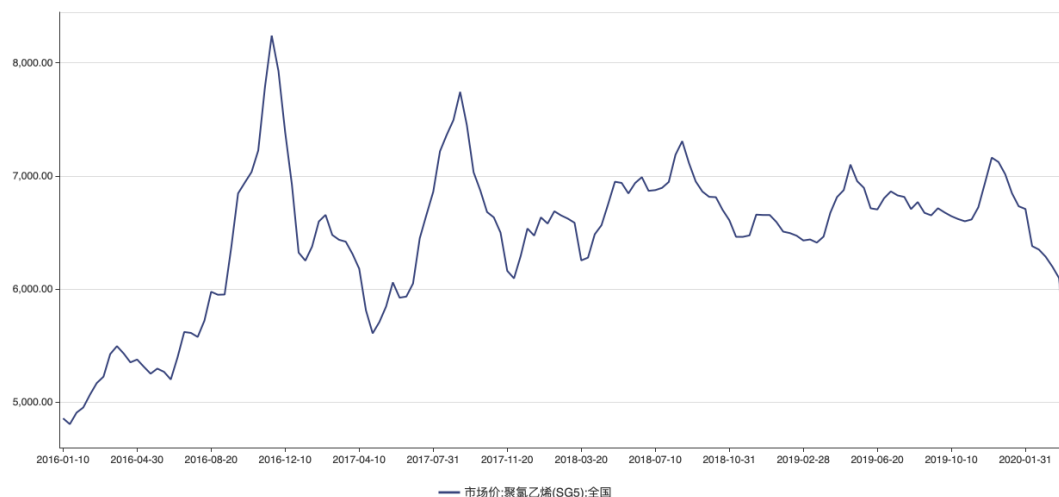
PVC 是五大通用树脂中产量最大的产品，广泛应用于包装材料、人造革、塑料制品等软制品和异型材、管材、板材等硬制品。随着工业、农业、交通、建筑、通讯、军工等行业的迅速发展，以及人民生活水平的不断提高，塑料制品的需求逐渐增大，推动了塑料加工业新产品、新技术、新材料的加速应用。

2019 年国内聚氯乙烯下游需求结构如下：



资料来源：中国氯碱网

受市场供需关系改善的影响，报告期内聚氯乙烯市场价格整体呈现上涨趋势，2020 年一季度受国内新型冠状病毒疫情影响，聚氯乙烯市场需求及产品价格有所下跌。2016 年至 2020 年 3 月末，聚氯乙烯市场价格走势如下：



数据来源：Wind 资讯

2017 年至 2019 年，同行业上市公司聚氯乙烯产品毛利率情况如下：

公司简称	生产工艺	聚氯乙烯毛利率 (%)		
		2019 年	2018 年	2017 年
氯碱化工	石油乙烯法	1.03	-1.18	0.42
ST 宜化	电石乙炔法	-	-	-
君正集团	电石乙炔法	33.89	31.01	29.86
新金路	电石乙炔法	-3.71	-5.11	-1.64
英力特	电石乙炔法	7.53	5.17	5.62
天原集团	电石乙炔法	11.2	4.87	3.84
三友化工	电石乙炔法	3.51	-4.26	1.78
鸿达兴业	电石乙炔法	26.44	20.49	25.96
中泰化学	电石乙炔法	<b>28.09</b>	<b>27.09</b>	<b>27.67</b>
行业平均		<b>13.50</b>	<b>11.69</b>	<b>9.76</b>

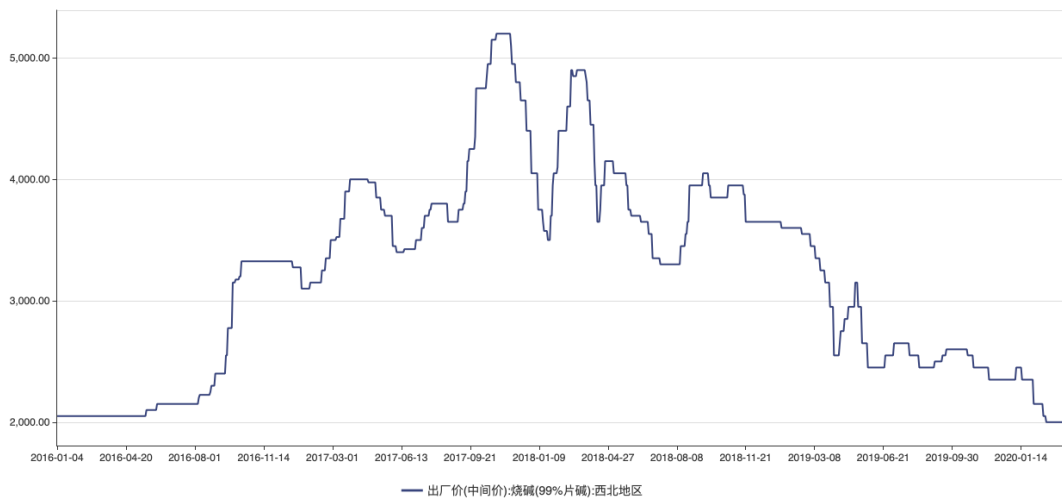
根据同行业上市公司定期报告对聚氯乙烯产品单项披露的毛利率，具有配套电石及全产业链优势的鸿达兴业、君正集团、中泰化学等公司的聚氯乙烯毛利率显著高于其他聚氯乙烯生产企业。

报告期内，发行人 PVC 毛利率明显高于同行业上市公司平均水平，主要原因是其充分利用地处新疆所拥有的资源能源优势以及对产业链上游资源的不断整合，从而不断强化自身的成本优势。受 PVC 市场景气周期及产品价格上涨影响，自 2019 年以来发行人及同行业整体 PVC 毛利率均呈现一定幅度上涨。

## 2、烧碱下游需求未来将进一步提高

烧碱工业是基本原材料工业，广泛应用于轻工、纺织、化工、农业、建材、电力、电子、食品加工等国民经济各个方面，在国民经济中占据重要地位。报告期以来，由于聚氯乙烯行业对氯的需求不断增加，为保持氯碱平衡，烧碱产量不断增加，行业整体供应趋增。自 2018 年以来，受内外部宏观因素导致的下游氧化铝、粘胶纺织等产品需求下降影响，烧碱市场价格呈现较大幅度的下滑趋势，烧碱行业整体利润率有所减少。

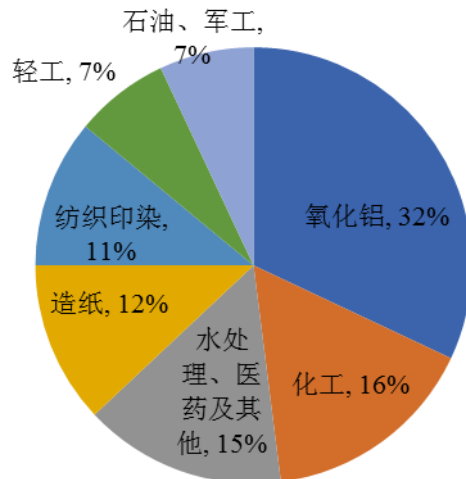
2016 年至 2020 年 3 月末，西北地区烧碱（99%片碱）价格走势如下：



数据来源：Wind 资讯

烧碱的主要下游包括氧化铝、化纤纺织、造纸以及其他精细化工领域。其中用于生产氧化铝的烧碱占到烧碱总需求的三成左右，受 2016 年供给侧改革影响，氧化铝产能过剩的局面得到矫正，氧化铝行业经历了一轮景气周期，直接带动了烧碱价格的快速上行，随着 2018 年以来国内氧化铝增产量增速放缓，叠加化纤纺织行业需求压力，烧碱面临一定过剩局面，价格出现下行。

2019 年国内烧碱下游需求结构如下：



资料来源：中国氯碱网

烧碱在国民经济中有着非常广泛的应用，目前在国内烧碱下游消费分布中，氧化铝是需求最大的行业，占比达 33%。我国是世界上最大的氧化铝生产国，多数企业新建氧化铝项目采用拜耳法工艺，随着铝土矿资源紧缺及矿石品位的严重下降，未来氧化铝生产对烧碱的消耗量将进一步增加。同时，在汽车轻量化等因素驱动下，氧化铝尤其是电解铝行业对烧碱的需求量将处于上升趋势。

2019 年以来受短期上下游供需关系的影响，加之 2020 年初新型冠状病毒疫情导致的产业整体复工推迟、下游需求减弱，烧碱市场价格有所下降，但从长期来看烧碱价格持续下降的概率较小。烧碱与聚氯乙烯产品价格与毛利率存在一定的结构性互补，在国家供给侧改革的大环境下，随着氯碱行业规模化优质产能的投放和中小、落后产能的退出，烧碱行业仍然存在增长空间。

根据氯碱行业上市公司定期报告披露的烧碱产品单项毛利率，受烧碱市场价格下跌的影响，自 2019 年以来氯碱行业上市公司毛利率整体出现下降趋势，但发行人烧碱产品毛利率（包含 30%液碱、50%液碱、固碱）在同行业上市公司中仍处于较高水平，发行人烧碱价格波动对氯碱板块业务不存在重大不利影响。报告期内，发行人烧碱产品毛利率与同行业上市公司对比如下：

公司简称	烧碱毛利率（%）		
	2019 年	2018 年	2017 年
氯碱化工	37.87	51.12	50.03
ST 宣化	14.91	18.39	-0.27

君正集团	65.71	72.44	67.07
新金路	59.81	69.55	61.2
英力特	47.05	58.07	59.78
天原集团	50.58	62.27	57.25
三友化工	34.65	65.81	67.73
鸿达兴业	55.19	63.29	63.76
<b>中泰化学</b>	<b>54.66</b>	<b>66.23</b>	<b>66.24</b>
<b>行业平均</b>	<b>46.71</b>	<b>58.57</b>	<b>54.75</b>

### 3、本次募投项目将进一步提高发行人行业地位和市场竞争力

发行人目前已成为国内氯碱行业少数拥有完整产业链的龙头企业，已成功构建煤—电—氯碱—粘胶纤维—纺纱循环经济产业链条，发行人现有的 PVC 产品在行业内具有较为显著的成本优势。对于本次募投高性能树脂项目，高性能树脂生产所需的主要原料与公司现有的 PVC 产品相同，募投项目实施地周边具有生产所需的煤、原盐、石灰石等资源，受运输成本影响，疆内 PVC 生产的初级原材料售价相对较低，有效保证了发行人高性能树脂生产的成本优势。

PVC 产品属于大宗化工基础材料，产品性能差异性小，企业规模经济及成本优势对市场竞争力的影响较大。截至 2019 年初，国内 PVC 生产企业中总产能超过 100 万吨的仅中泰化学、新疆天业、北元化工三家，发行人在 PVC 生产企业中处于龙头位置，本次募投项目投产后，发行人高性能树脂产品的产能将进一步提高，规模效应及市场竞争地位将显著增强。

序号	企业名称	PVC		糊树脂	总产能（万吨）
		电石法	乙烯法		
1	中泰化学	150	-	3	153
2	新疆天业	130	-	10	140
3	北元化工	110	-	-	110
4	内蒙君正	70	-	10	80
5	大沽化工	10	70	-	80
6	信发化工	70	-	-	70
7	瑞恒化工	60	-	-	60

序号	企业名称	PVC		糊树脂	总产能（万吨）
		电石法	乙烯法		
8	亿利化学	50	-	-	50
9	新疆圣雄	50	-	-	50
10	台塑宁波	-	40	7	47

资料来源：《2019 版中国聚氯乙烯产业深度研究报告》

注：2019 年 11 月，发行人子公司托克逊能化新增 30 万吨/年高性能树脂产能。

发行人在完善现有的传统氯碱产业链的基础上，向下游新型 PVC 等高精尖化学制品领域突破。募投项目拟生产的高性能树脂产品均属于国家鼓励的新型树脂材料产品，产品具有较高的附加值，通过本次募投项目建设，发行人将打造国内为数不多的 PVC 高性能树脂生产线，实现发行人产品的差异化和高端化，增强公司市场竞争力、推动公司实现产业升级。

目前高性能树脂由于优异的性能，在国外已经得到较好的应用，而国内的应用领域尚未完全拓展。发行人将积极利用现有的渠道，拓展并推广以上高性能树脂的应用，加大在现有领域内高性能树脂的应用比例，例如：发挥本体法专用树脂表观密度高，孔隙率和疏松性特别好，无外膜，颗粒更容易破碎和熔融，易塑化，具有内增速作用，推进其在管材和型材上应用等。随着国家和发行人对于高性能树脂的推广，高性能树脂的需求将进一步提升。

## （二）粘胶产品价格的周期性下滑以及新冠病毒疫情对发行人 2019 年以来纺织板块经营业绩产生不利影响，但未来有望改善或消除

### 1、2019 年以来粘胶产品价格受市场供需影响呈下滑趋势，对发行人纺织板块短期经营业绩产生了不利影响

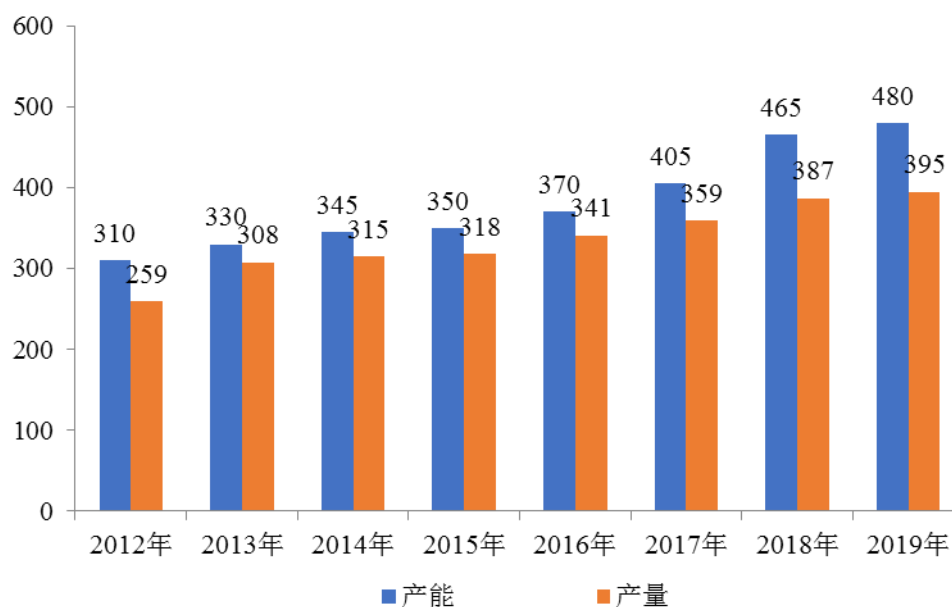
2019 年以来，发行人粘胶纤维及粘胶纱产品价格受市场供需关系影响呈现较大幅度的下滑趋势，一方面，近年来随着国内粘胶纤维行业新增产能的快速投放，行业整体面临一定的供给过剩；另一方面，粘胶纤维及其下游纺织服装需求受中美贸易战影响持续走弱，粘胶纤维产能释放叠加中美贸易战升级的影响，导致粘胶纤维短期市场价格持续走低；除此以外，2020 年初以来爆发的新型冠状



病毒疫情导致下游客户复工推迟，粘胶纤维及粘胶纱产品下游需求放缓，产品价格进一步下降。

2012-2019 年我国粘胶短纤行业产能、产量情况如下：

单位：万吨



资料来源：中国氯碱网

2019 年，粘胶产品价格及销量变动对发行人经营业绩影响情况如下：

单位：万吨、元/吨、万元

产品	项目	2019 年	2018 年	变动额	变动比例
粘胶纤维	销量	34.63	24.89	9.74	39.13%
	单价	9,700.33	11,991.56	-2,291.23	-19.11%
	收入	335,960.38	298,518.70	37,441.69	12.54%
	毛利	16,714.50	83,449.03	-66,734.53	-79.97%
粘胶纱	销量	27.35	30.41	-3.06	-10.06%
	均价	13,410.57	15,608.43	-2,197.86	-14.08%
	收入	366,787.08	474,638.96	-107,851.88	-22.72%
	毛利	37,412.09	76,282.64	-38,870.56	-50.96%

2020 年 1-3 月，粘胶产品价格及销量变动对发行人经营业绩影响情况如下：

单位：万吨、元/吨、万元

产品	项目	2020年1-3月	2019年1-3月	变动额	变动比例
粘胶纤维	销量	3.96	6.30	-2.34	-37.16%
	单价	8,303.47	10,891.24	-2,587.77	-23.76%
	收入	32,884.61	68,635.94	-35,751.33	-52.09%
	毛利	1,186.75	21,574.43	-20,387.68	-94.50%
粘胶纱	销量	3.40	4.84	-1.45	-29.85%
	均价	11,770.31	15,170.87	-3,400.56	-22.42%
	收入	39,981.07	73,455.41	-33,474.34	-45.57%
	毛利	4,288.56	11,690.77	-7,402.21	-63.32%

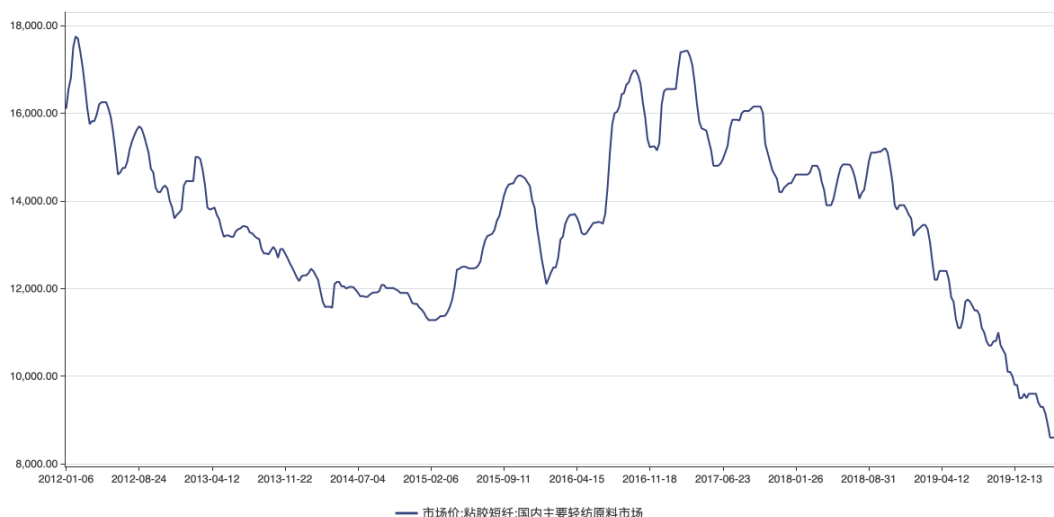
受子公司阿拉尔富丽达粘胶纤维项目投产的影响，2019年发行人粘胶纤维销量及收入均较2018年同期增加。由于粘胶纤维及粘胶纱产品价格大幅下滑，2019年度粘胶纤维产品实现毛利仅16,714.50万元，较2018年减少79.97%；粘胶纱产品实现毛利37,412.09万元，较2018年同期减少50.96%。

2020年1-3月，受国内新型冠状病毒疫情扩散的影响，下游客户推迟复工、市场需求进一步放缓，粘胶纤维及粘胶纱产品实现毛利分别较上年同期减少94.50%、63.32%。

## 2、粘胶产品价格已趋于底部区间，随着行业供需调整未来价格有望回升

2019年以来，发行人粘胶产品价格下跌属于正常的产品周期波动性质，叠加国际贸易摩擦以及新型冠状病毒疫情的短期不利形势，对发行人纺织板块的短期生产经营构成了不利影响。但随着中美贸易战逐渐缓和、政府部门对于国内疫情防控措施的有序开展，短期市场不利因素将得到有效控制。同时，在经历了一系列限产措施后行业库存整体处于低位，粘胶产品价格逐渐触底，粘胶行业产能将进一步向具有市场议价能力及客户粘性、综合成本、原辅料及地域优势的龙头企业集中。伴随未来行业中小及落后产能的退出，粘胶纤维及粘胶纱行业集中度将进一步提高，预计产品价格将随供需关系调整逐步回升。

2012年至今，国内粘胶纤维市场价格周期性波动情况如下：



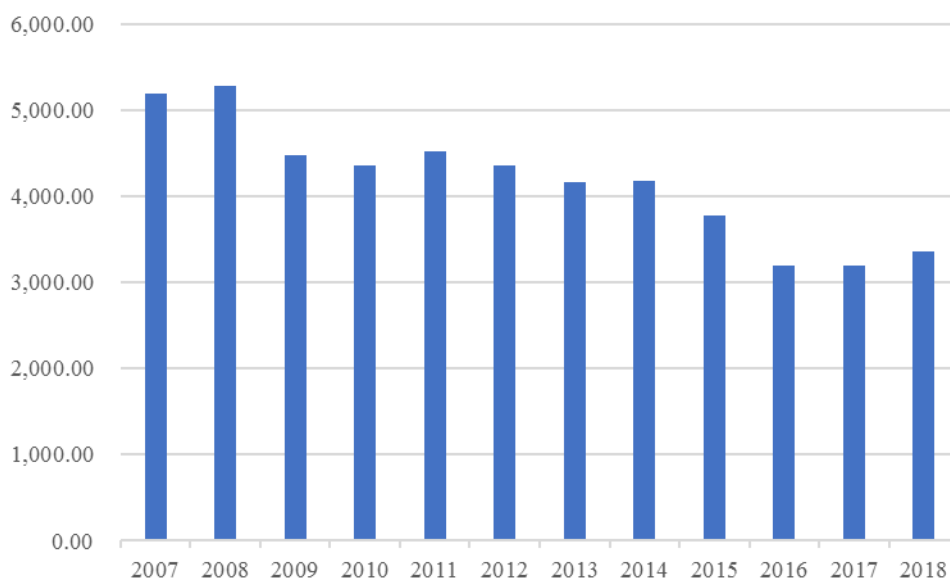
数据来源：Wind 资讯

自 2014 年以来，发行人通过增资、重组新疆富丽达及其子公司，打通了原氯碱板块与粘胶纺织板块的上下游产业链，目前粘胶纤维生产规模处于行业较高水平，随着粘胶行业的周期性调整及未来行业落后产能的退出，发行人粘胶板块的成本优势和规模经济优势将进一步显现。

从粘胶产品的下游需求空间来看，粘胶短纤是以棉短绒、木材、竹子等天然纤维素为原料，经碱化、磺化、纺丝等工艺处理制成的人造纤维，其使用性能与棉花较为相近，与棉花互为替代品，从历史上看两者价格变动趋势高度一致。2014 年我国取消棉花收储政策，开始实施目标价格补贴后，国内棉花种植面积进一步减少，同时我国在棉花进口方面限制配额数量，目前国内棉花产量仍处于低位，粘胶纤维产品未来需求及价格具有一定的增长空间。

2007 年至 2018 年，国内棉花种植面积情况如下：

单位：千公顷



资料来源：Wind 资讯

### 3、发行人粘胶纤维及粘胶纱产品毛利率仍处于行业较高水平

由于行业内上市公司的业务结构存在较大差异，且产量变动影响较大，净利润及毛利润变动情况的可比性较低，故以发行人与可比上市公司在粘胶纤维及纱线产品的毛利率进行对比。

报告期内，发行人与可比上市公司所销售的粘胶纤维及纱线产品的毛利率比较情况如下：

单位：%

产品	公司名称	2019 年	2018 年	2017 年
粘胶短纤	三友化工	3.99	9.23	15.76
	澳洋健康	-4.73	3.40	9.62
	南京化纤	-16.12	1.50	7.59
	新乡化纤	-14.17	14.12	10.17
	<b>中泰化学</b>	<b>4.98</b>	<b>27.95</b>	<b>29.91</b>
	<b>行业平均</b>	<b>-5.21</b>	<b>11.24</b>	<b>14.61</b>
纱线	百隆东方	16.12	18.69	17.51
	新野纺织	20.57	18.70	19.16
	华茂股份	12.75	14.65	10.95
	凤竹纺织	13.78	16.51	17.05
	常山北明	5.70	10.85	10.87
	<b>中泰化学</b>	<b>10.20</b>	<b>16.07</b>	<b>16.51</b>
	<b>行业平均</b>	<b>13.19</b>	<b>15.91</b>	<b>15.34</b>

报告期内，发行人粘胶纤维及纱线产品毛利率变动趋势与同行业上市公司整体趋势一致。受益于发行人所拥有完整的粘胶生产循环经济产业链及所处的地域优势，相比于其他内地粘胶企业，在浆粕、烧碱等主要原辅材料的采购成本、运输成本及生产过程所需的电力成本、蒸汽成本方面均具有一定优势，报告期内，发行人粘胶纤维产品毛利率处于行业较高水平。

### **（三）发行人围绕氯碱及纺织板块进行全产业链布局，具备较强的抗周期风险能力**

发行人主要产品涵盖氯碱化工及粘胶纺织板块，所处行业为基础化工领域，属于传统的周期性行业，其产品及原材料价格易受宏观经济波动和供需变化等因素的影响而波动。由于发行人拥有完整的煤炭—热电—氯碱化工—粘胶纤维—粘胶纱上下游一体化的循环经济产业链，同时围绕产业链开展“产业+贸易”模式降低交易成本，能够在一定程度上平抑由烧碱及粘胶行业周期导致的经营业绩波动、缓解碱氯失衡问题对公司整体业绩的影响，相较单一产业的生产企业具备更强的抗风险能力。随着烧碱及粘胶产品价格触底、行业落后产能退出及供需关系重新调整，发行人作为氯碱及粘胶生产龙头企业，其产业链一体化带来的规模及成本优势将更加明显。

同时，发行人地处新疆，相较内地企业在原材料及能源供应方面具有一定优势，从粘胶产业来看，近两年受《新疆纺织服装产业发展规划（2018—2023年）》《自治区发展纺织服装产业带动就业2018年行动方案》《中国制造2025新疆行动方案》等产业政策的影响，纺织业已成为新疆的战略性产业，粘胶纤维及粘胶纱产品未来在疆内仍具有广阔的市场空间。

### **三、业绩变动对本次募投项目的影响**

本次非公开发行股票募集资金用于高性能树脂产业园及配套基础设施建设项目、托克逊年产200万吨电石项目二期工程，本次募投项目的实施将增强公司高性能树脂产能，有利于公司产品结构优化及毛利率水平的提升，提高公司抗风险能力和持续经营能力。经营业绩的变动对本次募投项目不会构成重大不利影响。

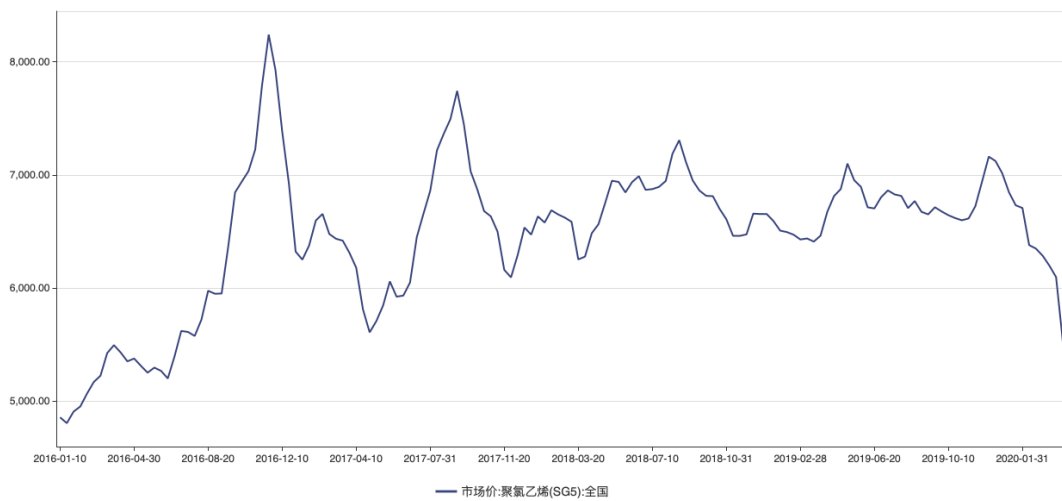
根据本次募投项目所编制的可行性研究报告，托克逊年产200万吨电石项目二期工程达产后将实现60万吨的电石年生产规模，其中42.6万吨直接供应高性能树脂产业园及配套基础设施建设项目。2020年1-3月，发行人子公司托克逊能

化对华泰重工的电石销售内部结算均价为 2,575 元/吨，高于可行性研究报告测算均价 2,270 元/吨。

根据本次募投项目所编制的可行性研究报告，高性能树脂产业园及配套基础设施建设项目达产后将实现年产能规模：本体法专用树脂（MPVC）20 万吨、糊树脂（EPVC）10 万吨、氯化聚氯乙烯（CPVC）3 万吨、烧碱 22 万吨、复合树脂 1 万吨。

本体法专用树脂在国内市场产品稀少且主要依赖进口，市场价格数据无法持续跟踪。根据以往本体法专用树脂的现货定价，MPVC 与市场通用 SG-5 型 PVC 树脂价差维持在 200 元/吨左右，同时悬浮法 SG-7/8 型与 SG-5 型 PVC 树脂价差长期维持在 200 元/吨左右附近，因此 MPVC 产品价格趋势可参考 SG-7/8 型普通 PVC 树脂的市场价格。氯化聚氯乙烯及复合树脂主要依赖进口，价格相对更高。

根据 Wind 资讯提供的市场价格统计，2016 年初至 2020 年 3 月末，SG-5 型普通 PVC 市场价格（含税）走势如下：



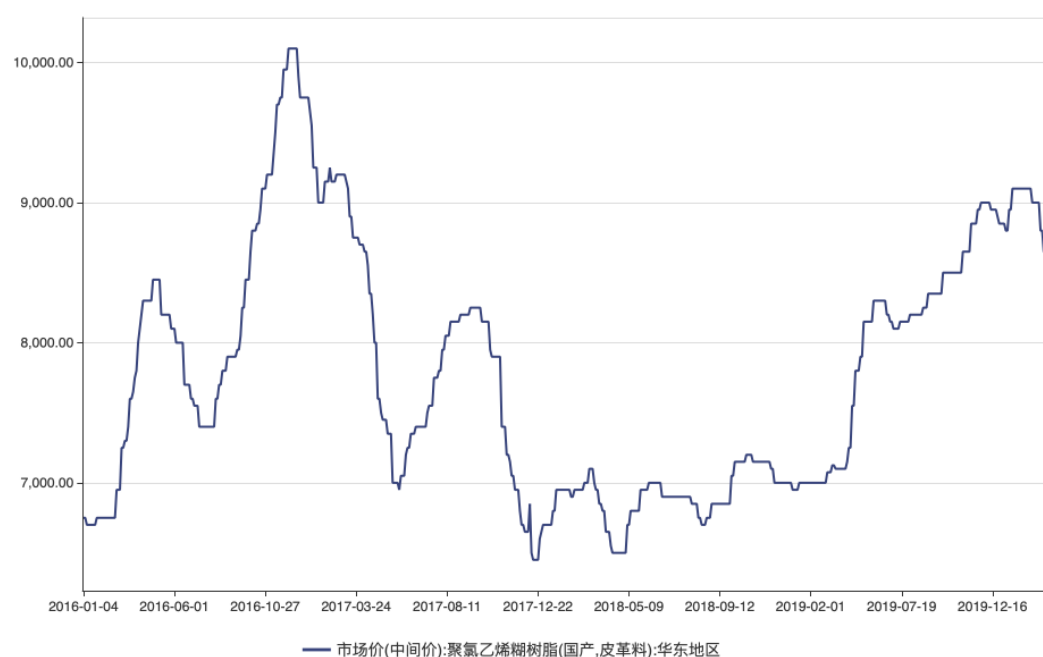
数据来源：Wind 资讯

2017 年初至 2020 年 3 月末，浙江特产石化生产的 SG-8 型 PVC 价格趋势如下：



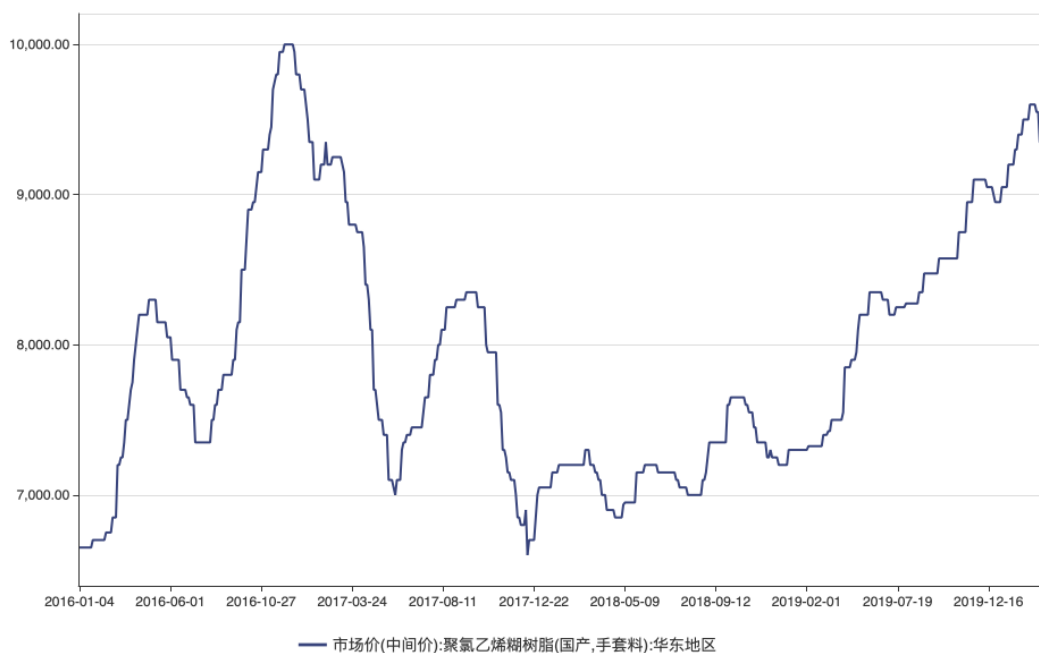
数据来源: Wind 资讯

2016年初至2020年3月末,华东地区国产糊树脂皮革料价格走势如下:



数据来源: Wind 资讯

2016年初至2020年3月末,华东地区国产糊树脂手套料价格走势如下:



数据来源：Wind 资讯

2017 年、2018 年、2019 年及 2020 年 1-3 月，发行人生产的 PVC 及糊树脂产品国内销售均价（含税）如下：

元/吨

产品		2020 年 1-3 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
PVC	均价	6,485	6,708	6,719	6,401
PVC 糊树脂	均价	8,556	7,787	6,303	7,036

注：自 2019 年 4 月 1 日起，发行人适用增值税税率从 16%降低至 13%。

报告期内，发行人 PVC 及糊树脂产品国内销售均价（含税）与 Wind 资讯统计的国内市场价格趋势基本一致。2019 年度，发行人 PVC 含税均价为 6,708 元/吨，较 2017 年度均价提高了 307 元/吨，受国内新型冠状病毒疫情的影响，2020 年一季度下游客户复工整体延期，2020 年 1-3 月发行人 PVC 产品售价有所下降，随着国内疫情防控工作的有序开展，下游开工状况已得到改善，PVC 订单需求及产品价格预期将进一步回调。与此同时，报告期内发行人 PVC 糊树脂产品价格稳步提升，2020 年 1-3 月发行人国内糊树脂销售均价（含税）达 8,556 元/吨，较 2017 年均价提高了 1,520 元/吨。



报告期内，国内 PVC 市场价格整体趋势向好，大宗商品价格波动对发行人本次募投项目 PVC 树脂产品的盈利性不构成重大影响。

#### 四、保荐机构核查意见

保荐机构查阅了公司 2019 年审计报告、2019 年度报告、2020 年第一季度报告及财务报表、查询了同业可比上市公司情况，对业绩波动、产品价格变动进行了分析，认为：公司披露的业绩下滑原因合理，不会对本次募投项目产生重大不利影响，不会对公司以后年度经营产生重大不利影响，公司仍符合非公开发行股票条件，不会对本次发行构成实质性障碍。

（本页无正文，为《东方证券承销保荐有限公司关于新疆中泰化学股份有限公司非公开发行股票之补充尽职调查报告》之签章页）

项目协办人：\_\_\_\_\_

李 朝

保荐代表人：\_\_\_\_\_

李 正

\_\_\_\_\_

崔洪军

法定代表人、总裁：\_\_\_\_\_

马 骥

董事长：\_\_\_\_\_

潘鑫军

东方证券承销保荐有限公司

2020年5月29日