

致：中华人民共和国商务部

中华人民共和国三元乙丙橡胶产业
反倾销调查申请书

(公开文本)

北京市天路律师事务所

二〇一九年五月八日

致：中华人民共和国商务部

中华人民共和国三元乙丙橡胶产业
反倾销调查申请书

(公开文本)

二〇一九年五月八日

申请人：

名称：中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司

地址：吉林省吉林市龙潭区龙潭大街 9 号

邮编：132021

电话：0432-63976997

传真：0432-63068982

总经理：孙树桢

联系人：张东光

名称：上海中石化三井弹性体有限公司

地址：上海市化学工业区天华路 108 号

邮编：201507

电话：021-62121316

传真：021-62121552

总经理：朱进伟

联系人：王朋

代理人：

反倾销调查申请人代理人：北京市天路律师事务所

地址：北京市西城区裕民路 18 号北环中心大厦 910 室

邮编：100029

电话：010-82254378

传真：010-82254379

网址：www.tianlulaw.com

电子邮件：tl@tianlulaw.com

目 录

第一部分 申请书 正文(概况与倾销幅度)	1
一、概况	1
(一)利害关系方的情况	1
1. 申请人	1
2. 被申请调查产品和申请人申请对涉案产品的调查范围及其生产者和出口商的情况	5
(二)被申请调查产品的出口数量及价格情况	8
1. 被申请调查产品的具体描述	8
2. 被申请调查产品在本申请提出之日前四年向中国出口的数量和金额	12
3. 被申请调查产品在本申请提出之日前四年实际支付或应予支付的价格	16
4. 2018 年被申请调查产品对中国出口的数量、金额、价格	18
5. 被申请调查产品在出口国或原产地国正常贸易渠道中用于消费的价格	19
二、估算的被申请调查产品的倾销幅度	19
(一)美国被申请调查产品的倾销幅度	19
1. 出口价格	19
2. 正常价值	20
3. 估算的美国被申请调查产品的倾销幅度	21
(二)韩国被申请调查产品的倾销幅度	22
1. 出口价格	22
2. 正常价值	23
3. 估算的韩国被申请调查产品的倾销幅度	24
(三)欧盟被申请调查产品的倾销幅度	25
1. 出口价格	25
2. 正常价值	26
3. 估算的欧盟被申请调查产品的倾销幅度	27
三、国内产业因被申请调查产品倾销所受到的损害情况	27
(一)累积评估	28
1. 各被申请调查国家(地区)三元乙丙橡胶的倾销幅度均在 2%以上	28
2. 各被申请调查国家(地区)三元乙丙橡胶对中国出口数量占中国总进口量的比例均在 3%上	28

3. 被申请调查产品之间以及被申请调查产品与国内同类产品之间的竞争关系.....	29
(二) 损害情况.....	29
1. 被申请调查产品的绝对数量或相对于国内同类产品的生产或消费的增长情况.....	29
2. 被申请调查产品的价格对中国国内产业同类产品价格的影响情况.....	32
3. 被申请调查产品对国内产业的影响.....	37
(三) 实质损害.....	45
1. 申请人同类产品的生产受到抑制.....	46
2. 申请人同类产品内销量的增长受到抑制.....	46
3. 申请人同类产品内销收入的增长受到抑制.....	46
4. 申请人同类产品长期处于严重亏损状态.....	46
5. 申请人同类产品的投资收益率长期处于严重的负收益状态.....	46
6. 申请人同类产品的现金流长期处于净流出的困境.....	46
7. 申请人同类产品的生产受到抑制, 开工率严重不足.....	46
8. 申请人同类产品价格长期低迷, 2015 年至 2017 年期间总体呈下降趋势.....	47
9. 申请人同类产品就业人数持续下降.....	47
10. 申请人同类产品的库存高企.....	47
(四) 倾销与损害之间的因果关系.....	47
1. 该产品的市场背景.....	47
2. 被申请调查产品的影响.....	47
3. 其他因素.....	49
4. 倾销与损害因果关系的结论.....	49
四、结论和请求.....	50
(一) 结论.....	50
(二) 请求.....	50
第二部分 保密申请.....	51
一、保密申请.....	51
(一) 申请书正文.....	51
(二) 申请书附件.....	52
二、非保密性概要.....	52
第三部分 证据目录和清单.....	53

第一部分 申请书正文

概况与倾销幅度

一、概况

（一）利害关系方的情况

1. 申请人

1.1 申请人的名称、地址、邮编、电话、传真及联系人

申请人：以下两家生产厂家代表中国三元乙丙橡胶产业。

名称：中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司（以下简称“吉林石化”）

地址：吉林省吉林市龙潭区龙潭大街9号

邮编：132021

电话：0432-63976997

传真：0432-63068982

总经理：孙树桢

联系人：张东光

名称：上海中石化三井弹性体有限公司（以下简称“中石化三井”）

地址：上海市化学工业区天华路108号

邮编：201507

电话：021-62121316

传真：021-62121552

总经理：朱进伟

联系人：王朋

1.2 申请人在本申请提出之日前四年每年同类产品（与被申请调查产品同类的产品）的产量及占全国总产量的比例

表 1：2015 年至 2018 年申请人三元乙丙橡胶产量
及占全国总产量的比例¹

单位：吨

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
申请人产量	100	109.83	197.94	235.34
全国总产量	100000	145000	151400	191000
申请人产量占 全国总产量的比例	43.3%~54.1%	33.5~42.1%	55.9%~69.5%	53.3%~64.2%

注：上表申请企业产量数据见附件四；全国总产量数据见附件六。

根据上表，2018 年申请人产量占全国总产量的 53.3%~64.2%，因此申请人符合《中华人民共和国反倾销条例》（以下简称《条例》）所规定的国内产业标准，具备《条例》所规定的申请人资格，有权代表中国三元乙丙橡胶产业对原产于美国、韩国、欧盟的进口三元乙丙橡胶提起反倾销调查申请。

1.3 反倾销调查申请人代理人情况

为申请题述反倾销调查之目的，申请人授权北京市天路律师事务所（以下简称“天路律师事务所”）作为其全权代理人，参与提请反倾销调查的申请及调查工作，具体代理权限见授权委托书（见附件一）。

天路律师事务所根据申请人的委托，指派该所高强律师（律师执业证号：11101199910835150）、杨鹏律师（律师执业证号：11101200810789320）处理与本案有关的全部事宜（见附件二）。

反倾销调查申请人代理人：北京市天路律师事务所
地址：北京市西城区裕民路 18 号北环中心大厦 910 室
邮编：100029
电话：010-82254378
传真：010-82254379
网址：www.tianlulaw.com
电子邮件：tl@tianlulaw.com

¹ 因保密需要，申请人产量的真实数据并未列出。为了对其进行定量描述，假定 2015 年申请人产量数据为 100，2016 年至 2018 年的数据均以此为基数计算得出。另外，为避免从逻辑上推算出申请人产量的具体数据，特对申请人产量占全国总产量的比例进行保密处理，以区间范围表示。

1.4 国内其他生产企业

据了解，除申请企业外，中国国内三元乙丙橡胶产品的其他主要生产企业包括但不限于：

(1) 宁波爱思开合成橡胶有限公司

地址：浙江省宁波市镇海区宁波石化经济技术开发区海河路 187 号

电话：0574-86657863

传真：0574-86657863

(2) 阿朗新科高性能弹性体（常州）有限公司

地址：江苏省常州市新北区黄海路 318 号

电话：0511-83360013

传真：0511-83366788

(3) 山东统洲化工有限公司

地址：山东省东营市东营港经济开发区

电话：0546-8875326

传真：0546-8875328

(4) 陕西延长石油延安能源化工有限责任公司

地址：陕西省延安市富县工业园

电话：0911-8325001

传真：0911-8325001

1.5 产品与国内外产业简介

三元乙丙橡胶是乙烯、丙烯和少量的非共轭二烯烃的共聚物，是乙丙橡胶的一种，以 EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) 表示。常温下外观为白色或者微黄色固体，易于混合。三元乙丙橡胶的物理性能、化学特征和加工性能主要因聚合体的分子结构不同而异，而与分子结构相关的因素有第三单体种类、门尼粘度和充油含量等各种要素。三元乙丙橡胶具有较好的耐老化性、耐化学品性、耐低温性及介电性能。

乙丙橡胶按是否添加第三聚合单体，可分为二元乙丙橡胶和三元乙丙橡胶。二元乙丙橡胶是由乙烯、丙烯单体合成的二元共聚物，三元乙丙橡胶是由乙烯、丙烯以及非共轭二烯烃三种单体合成的三元共聚物。在乙丙橡胶产品中，二元乙丙橡胶只占 10% 左右。而三元乙丙橡胶由于可用硫黄硫化，获得了广泛应用，并成为乙丙橡胶的主要品种，占 90% 左右。

三元乙丙橡胶于 1963 年开始商业化生产，是 20 世纪 80 年代以来合成橡胶中发展较快的品种之一。据国际合成橡胶生产者协会（IISRP）统计，2017 年世界三元乙丙橡胶（EPDM）总产能约 216.8 万吨，主要生产企业分布在美国、欧盟以及亚洲的日本、韩国和中国等。

美国是世界上最大的三元乙丙橡胶生产国，2017 年产能为 73.5 万吨，占全球产能的 34.3%。其次为中国，产能 37 万吨，占 17.12%。第三为韩国，产能 36 万吨，占 16.8%。第四为欧盟，产能 33.5 万吨，占 15.6%。

目前，全球三元乙丙橡胶的生产技术主要控制在少数跨国公司手中，包括美国陶氏杜邦公司、美国埃克森美孚化工公司、阿朗新科公司以及日本三井化学公司等。

世界三元乙丙橡胶的消费主要集中在北美、欧盟和亚太地区。近年来世界乙丙橡胶的消费需求稳步增长，其中北美和欧盟地区增长较为缓慢，中东和亚太地区特别是中国的消费需求增长较快。随着三元乙丙橡胶应用领域的不断拓展，需求将继续稳步增长，主要生产企业纷纷计划新建或扩建生产装置，竞争激烈，尤其在抢占亚洲和南美市场上表现尤为明显。

据统计，2017 年美国三元乙丙橡胶产能约 73.5 万吨，产量约 53.41 万吨，消费量约 27.19 万吨，主要生产企业有美国陶氏杜邦公司、美国埃克森美孚化工公司、阿朗新科美国公司以及美国狮子弹体有限公司。2017 年韩国三元乙丙橡胶产能约 36 万吨，产量约 18.28 万吨，消费量约 5.65 万吨，主要生产企业有韩国锦湖 Polychem 株式会社、韩国乐天 Versalis 弹性体有限公司以及韩国 SK 综合化学株式会社。2017 年欧盟三元乙丙橡胶产能约 33.5 万吨，产量约 32.6 万吨，消费量约 28.63 万吨，主要生产企业有埃克森美孚化工法国公司、阿朗新科德国有限公司、阿朗新科荷兰有限公司以及意大利维萨黎司（Versalis）公司（见附件五）。

我国乙丙橡胶的研究开发始于 20 世纪 60 年代，1971 年兰州化学工业公司在其合成橡胶厂建成一套 2000 吨/年乙丙橡胶生产装置，后由于设备等原因被迫停产。1997 年吉林石油化工公司引进日本三井化学公司溶液聚合法技术，建成一套 2.0 万吨/年的乙丙橡胶生产装置。

2008 年吉化公司年产 2.5 万吨乙丙橡胶的 B 线生产装置建成投产，吉化公司拥有了 A、B 两条生产线，总产能达 4.5 万吨/年。为了弥补国内市场需求空缺，2012 年 12 月吉化公司自主开发的年产 4 万吨乙丙橡胶 C 线工艺包技术生产装置开工建设。到 2014 年底该公司乙丙橡胶总装置能力达到了 8.5 万吨。

近年来国内经济的快速发展，特别是汽车、建筑等行业的高速发展，极大的拉动了乙丙橡胶的需求，我国目前正处于乙丙橡胶产业发展的上升阶段。2014 年 12 月上海中石化三井弹性体有限公司 7.5 万吨三元乙丙橡胶装置正式投产。2015 年 2 月宁波爱思开合成橡胶有限公司 5 万吨乙丙橡胶装置建成投产。2015 年 4 月阿朗新科高性能弹性体（常州）有限公司 16 万吨乙丙橡胶建成投产。2018 年底，陕西延长石油延安能源化工有限责任公司 5 万吨乙丙橡胶生产装置以及山东统洲化工有限公司 2.5 万吨三元乙丙橡胶生产装置基本建成，尚未正式投产。

截至目前，国内三元乙丙橡胶生产企业主要有六家，分别为中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司、上海中石化三井弹性体有限公司、宁波爱思开合成橡胶有限公司、阿朗新科高性能弹性体（常州）有限公司以及陕西延长石油延安能源化工有限责任公司、山东统洲化工有限公司。2018 我国三元乙丙橡胶产能约 37 万吨，产量约 19.1 万吨，表观消费量约 41.2 万吨。

2. 被申请调查产品和申请人申请对涉案产品的调查范围及其生产者和出口商的情况

2.1 被申请调查产品和申请人申请对涉案产品的调查范围

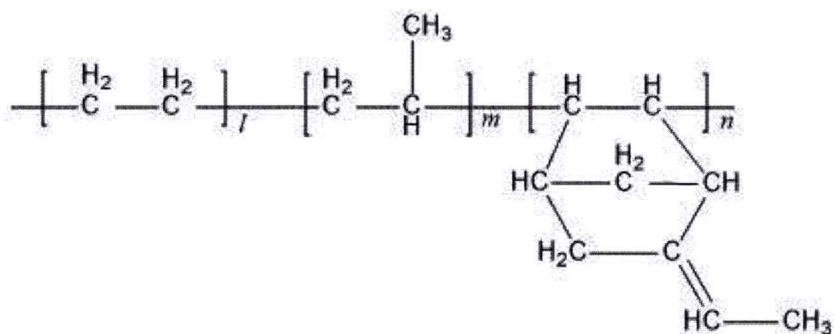
被申请调查产品：三元乙丙橡胶

英文名称：Ethylene-Propylene-non-conjugated Diene Rubber 或

Ethylene Propylene Diene Monomer (EPDM)

化学结构式²：

² 该化学结构式中第三单体为 ENB(亚乙基降冰片烯)，目前主要采用此第三单体；此外还有少量牌号采用双环戊二烯 (DCPD) 作为第三单体，下同。



被申请调查范围：原产于美国、韩国、欧盟的进口三元乙丙橡胶产品。

2.2 被申请调查产品的生产商和出口商的情况

2.2.1 被申请调查产品的主要生产商（包括但不限于）

(1) 美国陶氏杜邦公司 (DowDuPont)

地址：2211 H. H. Dow Way Midland, Michigan 48674, USA

电话：+1 989-636-1000

传真：+1 989-832-1456

网址：www.dow-dupont.com

(2) 美国埃克森美孚化工公司 (ExxonMobil Chemical USA)

地址：22777 Springwoods Village Parkway Spring, Texas 77389-1425,
USA

电话：00-1-832-6247126

传真：00-1-832-6245128

网址：www.exxonmobilchemical.com

(3) 阿朗新科美国公司 (ARLANXEO USA LLC)

地址：111 RIDC Park West Drive Pittsburgh, PA 15275, USA

电话：+1 412-809-1000

传真：+1 412-809-1000

网址：arlanxco.com

(4) 美国狮子弹体有限公司 (Lion Elastomers LLC)

地址：P. O. Box 667 1615 Main Street Port Neches, Texas 77651, USA

电话：(225) 673-8871

传真：(225) 673-8871

网址：www.lionelastomers.com

(5) 韩国锦湖 Polychem 株式会社 (Kumho Polychem Co., Ltd.)

地址：8th Floor, East BLDG., Signature Tower, 100 (supyo don),
Cheonggyecheon-ro, joong-gu, Seoul, South Korea

电话：+82-2-6961-3750

传真：+82-2-6961-3779

网址：www.polychem.co.kr

(6) 韩国乐天 Versalis 弹性体有限公司 (Lotte Versalis Elastomers Co. Ltd)

地址：Jungheung-dong, Yeosu-si, Jeollanam-do, 555-200, South Korea

电话：+82-61-688-2114

网址：www.lottechem.com

(7) 韩国 SK 综合化学株式会社 (SK global chemical Co., Ltd.)

地址：26, jong-ro, jongno-gu, Seoul, South Korea

电话：+82-2-2121-5114

传真：+82-2-2121-7001

网址：www.skchem.com

(8) 埃克森美孚化工法国公司 (Exxonmobil Chemical France S.A.R.L.)

地址：Avenue Du President Kennedy 76330 Port-Jerome-Sur-Seine
France

电话：+33 2 32 75 2121

传真：+33 2 32 75 2006

网址：www.exxonmobilchemical.com

(9) 阿朗新科德国有限公司 (ARLANXEO Deutschland GmbH)

地址：Alte Heerstraße 2 41540 Dormagen, Germany

电话：+49 (0) 221 8885 0

传真：+49 (0) 221 8885 0

网址：arlanxéo.com

(10) 阿朗新科荷兰有限公司 (ARLANXEO Netherlands B.V.)

地址: Urmonderbaan 24 6167 RD Geleen PO box 185, 6160 AD Geleen
The Netherlands

电话: +31 620300871

传真: +31 620300871

网址: arlanxeo.com

(11) 意大利维萨黎司公司 (Versalis S.p.A.)

地址: Piazza Boldrini,1 20097 San Donato Milanese (MI)-Italy

电话: +39 02 520.1

传真: +39 02 520.1

网址: www.versalis.eni.com

2.2.2 向中国出口该产品的主要出口商（包括但不限于）

根据申请人的了解，上述主要生产商基本亦从事出口业务，亦为向中国出口三元乙丙橡胶产品的主要出口商。

(二) 被申请调查产品的出口数量及价格情况

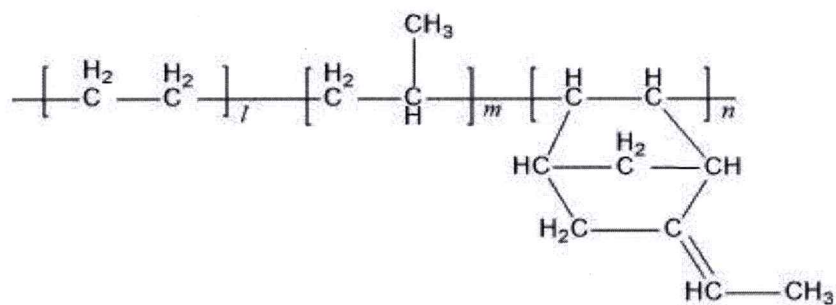
1. 被申请调查产品的具体描述

1.1 被申请调查产品

被申请调查产品：三元乙丙橡胶

英文名称: Ethylene-Propylene-non-conjugated Diene Rubber 或
Ethylene Propylene Diene Monomer (EPDM)

化学结构式:



物理化学特性：三元乙丙橡胶是乙烯、丙烯以及非共轭二烯烃的三元共聚物，常温下外观为白色或者微黄色固体，易于混合。三元乙丙橡胶的物理性能、化学特征和加工性能主要因聚合体的分子结构不同而异，而与分子结构相关的因素有第三单体种类、门尼粘度和充油含量等各种要素。三元乙丙橡胶具有较好的耐老化性、耐化学品性、耐低温性及介电性能。

主要用途：三元乙丙橡胶用途比较广泛，可用于建筑、电线电缆、汽车工业、交通等领域。建筑方面，主要用于屋顶单层防水卷材等；电线电缆方面，主要用于民用和商用建筑的电力输入线、建筑机械用电缆、矿用电缆、核电站用电缆、汽车点火线、控制及信号电缆等；汽车工业方面，主要用于汽车、卡车和公共汽车非轮胎部件，包括汽车的水箱及耐热胶管、密封条、橡胶带、车身及底盘的部件、挡雨条、底板和环管等；交通方面主要应用于车辆车门窗密封条、减震、止水带等。

1.2 被申请调查产品在中国海关的税则号及原产地、出口国

被申请调查产品在中华人民共和国海关进出口税则中的税则号为：40027010 初级形状的乙丙非共轭二烯橡胶、40027090 其他乙丙非共轭二烯橡胶。

原产地、出口国：美国、韩国、欧盟。

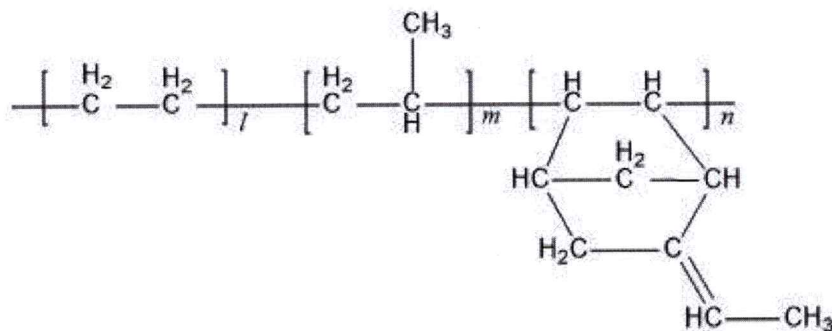
1.3 被申请调查产品与国内同类产品的比较

1.3.1 国内同类产品基本描述

国内同类产品：三元乙丙橡胶

英文名称：Ethylene-Propylene-non-conjugated Diene Rubber 或
Ethylene Propylene Diene Monomer (EPDM)

化学结构式：



物理化学特性：三元乙丙橡胶是乙烯、丙烯以及非共轭二烯烃的三元共聚物，常温下外观为白色或者微黄色固体，易于混合。三元乙丙橡胶的物理性能、化学特征和加工性能主要因聚合体的分子结构不同而异，而与分子结构相关的因素有第三单体种类、门尼粘度和充油含量等各种要素。三元乙丙橡胶具有较好的耐老化性、耐化学品性、耐低温性及介电性能。

主要用途：三元乙丙橡胶用途比较广泛，可用于建筑、电线电缆、汽车工业、交通等领域。建筑方面，主要用于屋顶单层防水卷材等；电线电缆方面，主要用于民用和商用建筑的电力输入线、建筑机械用电缆、矿用电缆、核电站用电缆、汽车点火线、控制及信号电缆等；汽车工业方面，主要用于汽车、卡车和公共汽车非轮胎部件，包括汽车的水箱及耐热胶管、密封条、橡胶带、车身及底盘的部件、挡雨条、底板和环管等；交通方面主要应用于车辆车门窗密封条、减震、止水带等。

1.3.2 被申请调查产品的物理、化学特性与国内同类产品的相同或相似性

被申请调查产品与国内同类产品物理化学特性上是相同的，是乙烯、丙烯以及非共轭二烯烃的三元共聚物，常温下外观为白色或者微黄色固体，易于混合。三元乙丙橡胶的物理性能、化学特征和加工性能主要因聚合体的分子结构不同而异，而与分子结构相关的因素有第三单体种类、门尼粘度和充油含量等各种要素。三元乙丙橡胶具有较好的耐老化性、耐化学品性、耐低温性及介电性能。

1.3.3 被申请调查产品的主要原料与国内同类产品的相同或相似性

被申请调查产品与国内同类产品的主要原料相同，均为乙烯、丙烯以及非共轭二烯烃。

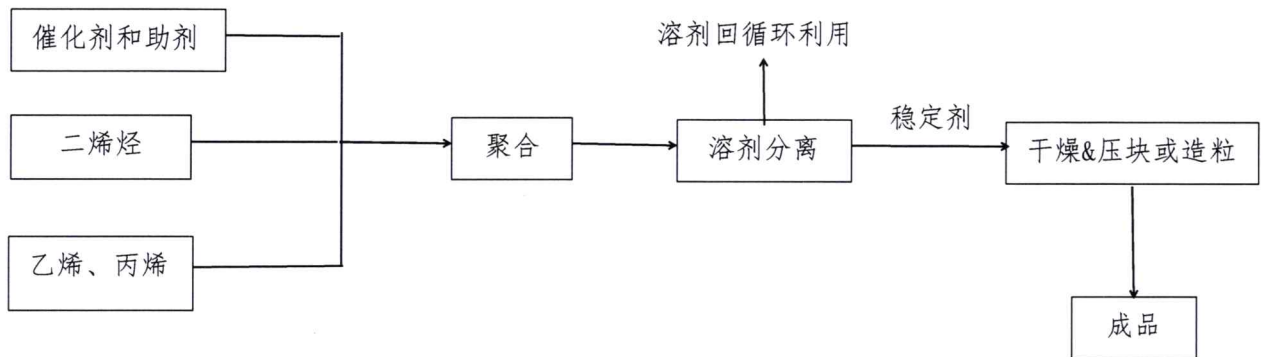
1.3.4 被申请调查产品的生产工艺与国内同类产品的相同或相似性

三元乙丙橡胶工业化生产工艺路线主要有溶液聚合法、悬浮聚合法和气相聚合法三种。

溶液聚合法于上世纪 60 年代初实现工业化，经不断完善和改进，技术已成熟，产品质量好，品种牌号覆盖面广，为许多新建装置所采用，是工业化生产的主导技术，目前国内外大多数生产厂家都采用此方法。悬浮聚合工艺产品牌号较少，其用途有局限性，主要用作聚烯烃改性，目前只有意大利维萨黎司(Versalis)

公司以及阿朗新科美国公司两个工厂使用。气相聚合工艺，又称 Unipol 工艺，美国 Union Carbide 公司在 1985 年宣布试生产，并于 1998 年在美国建成世界上第一套生产装置。2002 年，陶氏化学公司将茂金属催化剂引入 Unipol 工艺，并生产商标牌号为 NordelMG 的一系列产品。2010 年陶氏化学公司关闭了世界上唯一一套气相法生产装置。

溶液聚合法生产三元乙丙橡胶工艺流程图



据了解，美国、韩国以及欧盟地区的三元乙丙橡胶生产企业，除意大利维萨黎司（Versalis）公司以及阿朗新科美国公司两家采用悬浮聚合工艺外，其他均采用溶液聚合工艺。我国三元乙丙橡胶生产企业也均采用溶液聚合工艺。

因此，我国国内企业生产三元乙丙橡胶的生产工艺和生产方法与国外被申请调查产品基本相同。不管采用何种生产设备与工艺，对生产出来的三元乙丙橡胶产品特性、质量、用途等方面并无实质影响。

1.3.5 被申请调查产品与国内同类产品的用途和市场特征的相同或相似性

A 用途

被申请调查产品与国内同类产品的用途完全相同，可用于建筑、电线电缆、汽车工业、交通等领域。建筑方面，主要用于屋顶单层防水卷材等；电线电缆方面，主要用于民用和商用建筑的电力输入线、建筑机械用电缆、矿用电缆、核电站用电缆、汽车点火线、控制及信号电缆等；汽车工业方面，主要用于汽车、卡车和公共汽车非轮胎部件，包括汽车的水箱及耐热胶管、密封条、橡胶带、车身及底盘的部件、挡雨条、底板和环管等；交通方面主要应用于车辆车门窗密封条、减震、止水带等。

B 销售渠道

被申请调查产品与国内同类产品均是通过中间商转销或直接销售到产品的最终用户。

1.3.6 被申请调查产品与国内同类产品客户群体的相同或相似性

被申请调查产品与国内同类产品的客户群体重叠较大，均主要分布在下游建筑、电线电缆、汽车工业、交通等领域，竞争较为激烈。

1.3.7 被申请调查产品与国内同类产品消费者评价的相同或相似性

被申请调查产品与国内同类产品的消费者评价基本相同，产品质量性能较为稳定、优异。

1.3.8 结论

综上所述，被申请调查产品与国内同类产品物理、化学特性、主要原料、制造过程和生产工艺、市场用途、销售渠道、客户群体以及消费者评价等方面是相同或相似的，在市场上具有直接竞争关系。因此，二者属于同类产品，具有可比性和可替代性。

2. 被申请调查产品在本申请提出之日前四年对中国出口的数量和金额

2.1 被申请调查产品向中国出口的数量、金额等情况

表 2：2015 年至 2018 年被申请调查产品出口情况统计表³

单位：吨，美元，美元/吨					
		2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
美国	数量	81755.097	90368.683	81426.687	105797.306
	金额	191482306	161705678	150504146	204833153

³ 如无特别说明，在本申请书中，下列术语定义如下：
出口（总）数量：被申请调查国家向中国出口被申请调查产品的（总）数量；
出口（总）金额：被申请调查国家向中国出口被申请调查产品的（总）金额；
出口（平均）价格：被申请调查国家向中国出口被申请调查产品的（平均）价格。

	价格	2342.15	1789.40	1848.34	1936.09
	比例	40.34%	45.59%	38.46%	45.27%
韩国	数量	41752.375	39022.478	45082.496	53413.567
	金额	106937905	80454673	93775374	121301987
	价格	2561.24	2061.75	2080.08	2271.00
	比例	20.60%	19.69%	21.30%	22.85%
欧盟	数量	49008.614	35609.163	34498.441	25368.451
	金额	133036794	83459528	78535883	64796463
	价格	2714.56	2343.77	2276.51	2554.21
	比例	24.18%	17.97%	16.30%	10.85%
三国 (地区) 合计	数量	172516.086	165000.324	161007.624	184579.324
	金额	431457005	325619879	322815403	390931603
	价格	2500.97	1973.45	2004.97	2117.96
	比例	85.12%	83.25%	76.06%	78.98%
中国 总进口	数量	202679.999	198206.685	211696.605	233711.205
	金额	513798335	402275999	425867904	500202572
	价格	2535.02	2029.58	2011.69	2140.26
	比例	100%	100%	100%	100%

注：①上表数据源自全国海关信息中心的统计，见附件三。

②表中数据为：40027010 初级形状的乙丙非共轭二烯橡胶、40027090 其他乙丙非共轭二烯橡胶项下数据合计。

③表中比例是指被申请调查国家（地区）向中国出口的数量占中国总进口量的比例。

2.2 被申请调查国家（地区）向中国出口三元乙丙橡胶的数量及变动情况

2.2.1 各被申请调查国家（地区）向中国出口三元乙丙橡胶的数量及变动情况

表 3：2015 年至 2018 年各被申请调查国家
向中国出口三元乙丙橡胶数量变动表

单位：吨

		2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
美国	出口数量	81755.097	90368.683	81426.687	105797.306
	变化幅度	——	10.54%	-9.90%	29.93%
	2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	29.41%
韩国	出口数量	41752.375	39022.478	45082.496	53413.567
	变化幅度	——	-6.54%	15.53%	18.48%

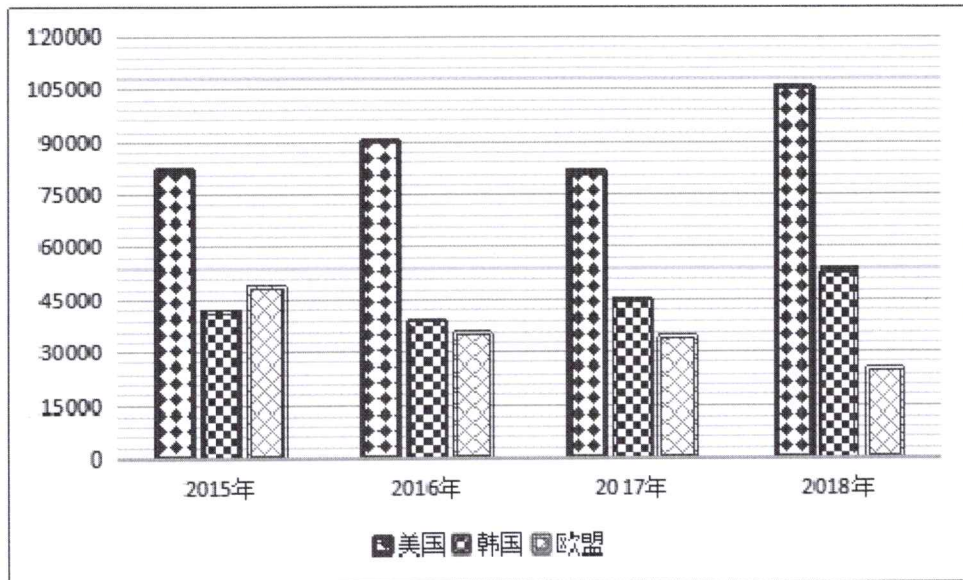
	2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	27.93%
欧盟	出口数量	49008.614	35609.163	34498.441	25368.451
	变化幅度	——	-27.34%	-3.12%	-26.46%
	2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	-48.24%

注：①上表数据源自全国海关信息中心的统计，见附件三。

②2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

图 1：2015 年至 2018 年各被申请调查国家（地区）
向中国出口三元乙丙橡胶数量变动图

单位：吨



2.2.2 被申请调查国家合计向中国出口三元乙丙橡胶的数量及变动情况

表 4：2015 年至 2018 年被申请调查国家（地区）合计
向中国出口三元乙丙橡胶数量变动表

单位：吨

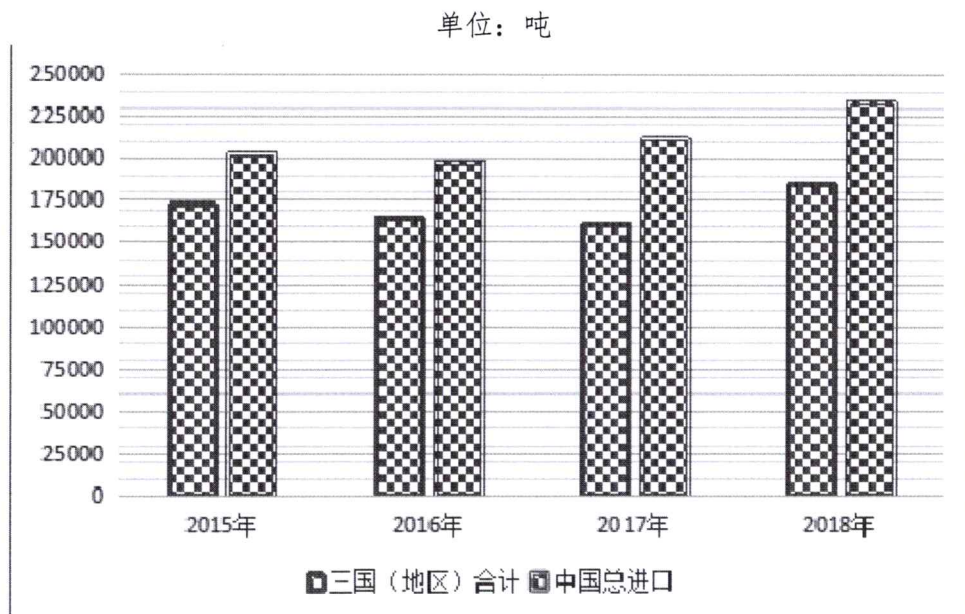
		2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
三国 (地区) 合计	出口数量	172516.086	165000.324	161007.624	184579.324
	变化幅度	——	-4.36%	-2.42%	14.64%
	2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	6.99%
中国 总进口	出口数量	202679.999	198206.685	211696.605	233711.205
	变化幅度	——	-2.21%	6.81%	10.40%

	2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	15.31%
--	--------------------------	----	----	----	--------

注：①上表数据源自全国海关信息中心的统计，见附件三。

②2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

图 2：2015 年至 2018 年被申请调查国家（地区）合计
向中国出口三元乙丙橡胶数量变动图



从以上图表可以看出，美国、韩国、欧盟是对中国出口三元乙丙橡胶的主要国家（地区）。近年来三国（地区）对中国出口量总体上有一定增长，且绝对数量巨大。

2015 年至 2018 年，美国三元乙丙橡胶对中国出口数量分别为 81755.097 吨、90368.683 吨、81426.687 吨、105797.306 吨，2016 年比 2015 年增长了 10.54%，2017 年比 2016 年下降了 9.90%，2018 年比 2017 年增长了 29.93%，比 2015 年增长了 29.41%。

2015 年至 2018 年，韩国三元乙丙橡胶对中国出口数量分别为 41752.375 吨、39022.478 吨、45082.496 吨、53413.567 吨，2016 年比 2015 年下降了 6.54%，2017 年比 2016 年增长了 15.53%，2018 年比 2017 年增长了 18.48%，比 2015 年增长了 27.93%。

2015 年至 2018 年，欧盟三元乙丙橡胶对中国出口数量分别为 49008.614 吨、35609.163 吨、34498.441 吨、25368.451 吨，2016 年比 2015 年下降了 27.34%，

2017 年比 2016 年下降了 3.12%，2018 年比 2017 年下降了 26.46%，比 2015 年下降了 48.24%。

2015 年至 2018 年，美国、韩国、欧盟等三国（地区）的三元乙丙橡胶合计对中国出口数量分别为 172516.086 吨、165000.324 吨、161007.624 吨、184579.324 吨，2016 年比 2015 年下降了 4.36%，2017 年比 2016 年下降了 2.42%，2018 年比 2017 年增长了 14.64%，比 2015 年增长了 6.99%。

2015 年至 2018 年，三国（地区）三元乙丙橡胶合计对中国出口数量占同期中国进口总量的比例一直保持在很高水平，分别为 85.12%、83.25%、76.06%、78.98%，平均比例高达 80.85%，占据了中国绝大部分的进口货源。

3. 被申请调查产品在本申请提出之日前四年实际支付或应予支付的价格

3.1 被申请调查国家（地区）向中国出口三元乙丙橡胶的平均价格及变动情况

表 5： 2015 年至 2018 年被申请调查国家（地区）
向中国出口三元乙丙橡胶的平均价格变动表

单位：美元/吨

		2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
美国	出口价格	2342.15	1789.40	1848.34	1936.09
	变化幅度	——	-23.60%	3.29%	4.75%
	2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	-17.34%
韩国	出口价格	2561.24	2061.75	2080.08	2271.00
	变化幅度	——	-19.50%	0.89%	9.18%
	2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	-11.33%
欧盟	出口价格	2714.56	2343.77	2276.51	2554.21
	变化幅度	——	-13.66%	-2.87%	12.20%
	2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	-5.91%

注：①上表数据源自全国海关信息中心的统计，见附件三。

②出口价格=出口金额÷出口数量（即加权平均价格）。

③2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

3.2 被申请调查国家（地区）合计向中国出口三元乙丙橡胶的平均价格及变动情况

表 6：2015 年至 2018 年被申请调查国家（地区）合计
向中国出口三元乙丙橡胶的平均价格变动表

单位：美元/吨

		2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
三国 (地区) 平均	出口价格	2500.97	1973.45	2004.97	2117.96
	变化幅度	——	-21.09%	1.60%	5.64%
	2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	-15.31%
中国 总进口	出口价格	2535.02	2029.58	2011.69	2140.26
	变化幅度	——	-19.94%	-0.88%	6.39%
	2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	-15.57%

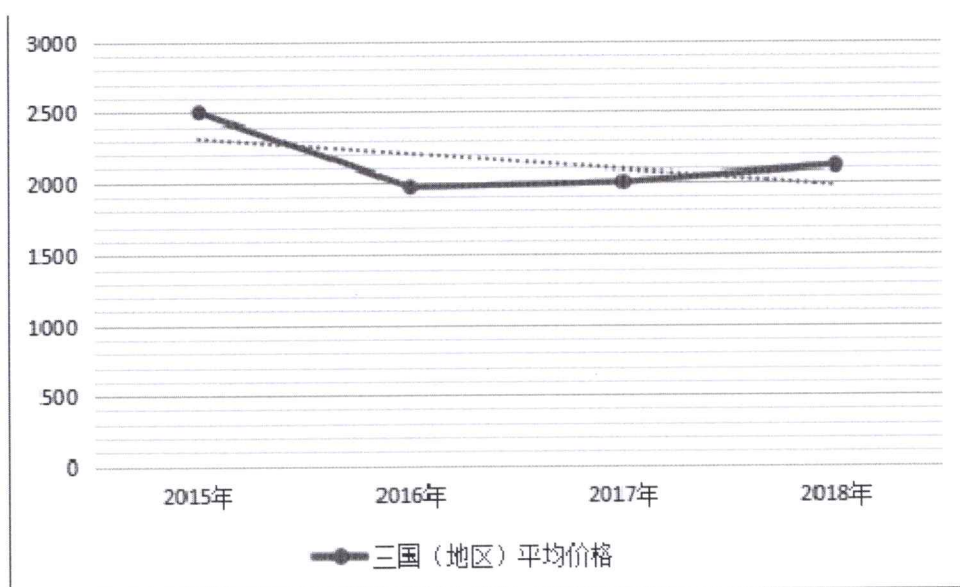
注：①上表数据源自全国海关信息中心的统计，见附件三。

②出口价格=出口金额÷出口数量（即加权平均价格）。

③2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

图 3：2015 年至 2018 年被申请调查国家（地区）合计
向中国出口三元乙丙橡胶的平均价格变动图

单位：美元/吨



从以上图表可以看出，2015 年至 2018 年期间美国、韩国、欧盟三元乙丙橡胶对中国的出口价格总体呈下降趋势。

2015 年至 2018 年，美国向中国出口三元乙丙橡胶的平均价格分别为 2342.15

美元/吨、1789.40 美元/吨、1848.34 美元/吨、1936.09 美元/吨，2016 年比 2015 年下降了 23.60%，2017 年比 2016 年上涨了 3.29%，2018 年比 2017 年上涨了 4.75%，比 2015 年下降了 17.34%。

2015 年至 2018 年，韩国向中国出口三元乙丙橡胶的平均价格分别为 2561.24 美元/吨、2061.75 美元/吨、2080.08 美元/吨、2271.00 美元/吨，2016 年比 2015 年下降了 19.50%，2017 年比 2016 年上涨了 0.89%，2018 年比 2017 年上涨了 9.18%，比 2015 年下降了 11.33%。

2015 年至 2018 年，欧盟向中国出口三元乙丙橡胶的平均价格分别为 2714.56 美元/吨、2343.77 美元/吨、2276.51 美元/吨、2554.21 美元/吨，2016 年比 2015 年下降了 13.66%，2017 年比 2016 年下降了 2.87%，2018 年比 2017 年上涨了 12.20%，比 2015 年下降了 5.91%。

2015 年至 2018 年，美国、韩国、欧盟等三国（地区）向中国出口三元乙丙橡胶的平均价格分别为 2500.97 美元/吨、1973.45 美元/吨、2004.97 美元/吨、2117.96 美元/吨，2016 年比 2015 年下降了 21.09%，2017 年比 2016 年上涨了 1.60%，2018 年比 2017 年上涨了 5.64%，比 2015 年下降了 15.31%。

4. 2018 年被申请调查产品对中国出口的数量、金额、价格

表 7：2018 年被申请调查产品对中国出口的数量、金额、价格

单位：吨，美元，美元/吨

		2018 年
美国	数量	105797.306
	金额	204833153
	价格	1936.09
韩国	数量	53413.567
	金额	121301987
	价格	2271.00
欧盟	数量	25368.451
	金额	64796463
	价格	2554.21

注：上表数据源自全国海关信息中心的统计，见附件三。

5. 被申请调查产品在出口国（地区）或原产地国（地区）正常贸易渠道中用于消费的价格

表 8：2018 年被申请调查国（地区）国内（地区内）三元乙丙橡胶平均价格表

单位：美元/吨

	2018 年
美国	3900
韩国	2800
欧盟	3300

注：上表数据见附件五。

对于上述三国（地区），本申请书以出口国（地区）国内（地区内）通过正常贸易渠道进行交易的平均价格分别作为确定该国（地区）出口的三元乙丙橡胶正常价值的基础。

二、估算的被申请调查产品的倾销幅度

（一）美国被申请调查产品的倾销幅度

1. 出口价格

1.1 调整前美国被申请调查产品的出口价格

表 9：调整前 2018 年美国被申请调查产品出口价格表

单位：美元/吨

	2018 年
出口价格	1936.09

注：上表价格是以全国海关信息中心统计的美国被申请调查产品的出口数量和出口金额为基础计算得出（即加权平均价格）。

1.2 需作调整的项目

在上述出口价格基础上，需对如下项目进行调整：

因申请人在出厂价（不含税）的基础上比较及计算被申请调查产品的倾销幅度，所以只需考虑扣除如下项目：

国际运费、国际保险费、国内运费、国内保险费、包装费、折扣、信用成本、仓储、商检费、出口税、关税和其他费用。上述费用可以分为境外环节费用和境内环节费用。

关于国际运费和国际保险费，申请人了解到从美国至中国的保险费率约为 0.15%，海运费约为 100 美元/吨（见附件七）。

境内环节费用，因资料限制，申请人参照中国国内厂家上述费用占其销售价格的比例，推定美国三元乙丙橡胶境内环节费用为其 FOB 价格的 4%（见附件四）。因此，

调整后价格=[调整前价格×（1-0.165%⁴）-100]×（1-4%）

1.3 调整后美国被申请调查产品的出口价格

表 10：调整后 2018 年美国被申请调查产品出口价格表

单位：美元/吨

	2018 年
出口价格	1759.58

1.4 申请人保留的权利

鉴于申请人掌握资料的限制，申请人保留按《条例》第五条第（二）款规定对出口价格进行变动和推定的权利。

2. 正常价值

2.1 调整前美国被申请调查产品在国内用于消费的价格

表 11：调整前 2018 年美国国内三元乙丙橡胶平均售价表

单位：美元/吨

⁴ 申请人根据国际惯例，保险金额采用的计算办法为 CIF 价格乘以 110%。计算出保险金额后，再由保险金额乘以保险费率计算出保险费。因此，在扣除保险费时，应扣除 CIF 价格的 110%×0.15%，计 0.165%。

	2018 年
国内销价	3900

注：上表数据见附件五。

2.2 需作调整的项目

申请人将在出厂价环节上对正常价值和出口价格进行比较，需对美国国内三元乙丙橡胶售价进行与国内销售有关的信用成本、质量保证费用、回扣、国内运费和包装费、佣金等环节上的调整。

由于美国的价格是其国内销价，包括装货费、运费、保险费以及其他销售费用等。为了在出厂价环节上与调整后的出口价格进行可比性比较，这些费用应予扣除。但是申请人多方努力仍无法获得上述数据，因此申请人决定参照中国国内厂家的情况，推定装货费、运费、保险费等费用为销价的 3%（见附件四）。这样，美国三元乙丙橡胶调整后的正常价值为：

调整后正常价值 = 调整前国内销价 × (1 - 3%)

2.3 调整后美国被申请调查产品的正常价值

表 12：调整后 2018 年美国国内三元乙丙橡胶正常价值表

单位：美元/吨

	2018 年
正常价值	3783

2.4 申请人保留的权利

鉴于申请人掌握资料的限制，申请人保留按《条例》第四条第（二）款规定对正常价值进行变动和推定的权利。

3. 估算的美国被申请调查产品的倾销幅度

表 13：美国被申请调查产品的倾销幅度

单位：美元/吨

		2018 年
调整前	出口价格	1936.09

	国内销价	3900
调整后	出口价格	1759.58
	正常价值	3783
	倾销数额	2023.42
	倾销幅度	104.51%

注：①倾销数额=正常价值（调整后）－出口价格（调整后）。

②倾销幅度=倾销数额÷出口价格（调整前）

从上表可以看出，2018 年期间美国向中国出口三元乙丙橡胶的倾销数额为 2023.42 美元/吨，倾销幅度为 104.51%。

（二）韩国被申请调查产品的倾销幅度

1. 出口价格

1.1 调整前韩国被申请调查产品的出口价格

表 14：调整前 2018 年韩国被申请调查产品出口价格表

单位：美元/吨

	2018 年
出口价格	2271.00

注：上表价格是以全国海关信息中心统计的韩国被申请调查产品的出口数量和出口金额为基础计算得出（即加权平均价格）。

1.2 需作调整的项目

在上述出口价格基础上，需对如下项目进行调整：

因申请人在出厂价（不含税）的基础上比较及计算被申请调查产品的倾销幅度，所以只需考虑扣除如下项目：

国际运费、国际保险费、国内运费、国内保险费、包装费、折扣、信用成本、仓储、商检费、出口税、关税和其他费用。上述费用可以分为境外环节费用和境内环节费用。

关于国际运费和国际保险费，申请人了解到从韩国至中国的保险费率约为 0.08%，海运费约为 20 美元/吨（见附件七）。

境内环节费用，因资料限制，申请人参照中国国内厂家上述费用占其销售价格的比例，推定韩国三元乙丙橡胶境内环节费用为其 FOB 价格的 4%（见附件四）。因此，

$$\text{调整后价格} = [\text{调整前价格} \times (1 - 0.088\%^5) - 20] \times (1 - 4\%)$$

1.3 调整后韩国被申请调查产品的出口价格

表 15：调整后 2018 年韩国被申请调查产品出口价格表

单位：美元/吨

	2018 年
出口价格	2159.04

1.4 申请人保留的权利

鉴于申请人掌握资料的限制，申请人保留按《条例》第五条第（二）款规定对出口价格进行变动和推定的权利。

2. 正常价值

2.1 调整前韩国被申请调查产品在国内用于消费的价格

表 16：调整前 2018 年韩国国内三元乙丙橡胶平均售价表

单位：美元/吨

	2018 年
国内销价	2800

注：上表数据见附件五。

2.2 需作调整的项目

申请人将在出厂价环节上对正常价值和出口价格进行比较，需对韩国国内三元乙丙橡胶售价进行与国内销售有关的信用成本、质量保证费用、回扣、国内运费和包装费、佣金等环节上的调整。

⁵ 申请人根据国际惯例，保险金额采用的计算办法为 CIF 价格乘以 110%。计算出保险金额后，再由保险金额乘以保险费率计算出保险费。因此，在扣除保险费时，应扣除 CIF 价格的 110%×0.08%，计 0.088%。

由于韩国的价格是其国内销价，包括装货费、运费、保险费以及其他销售费用等。为了在出厂价环节上与调整后的出口价格进行可比性比较，这些费用应予扣除。但是申请人多方努力仍无法获得上述数据，因此申请人决定参照中国国内厂家的情况，推定装货费、运费、保险费等费用为销价的 3%（见附件四）。这样，韩国三元乙丙橡胶调整后的正常价值为：

调整后正常价值＝调整前国内销价×（1－3%）

2.3 调整后韩国被申请调查产品的正常价值

表 17：调整后 2018 年韩国国内三元乙丙橡胶正常价值表

单位：美元/吨

	2018 年
正常价值	2716.00

2.4 申请人保留的权利

鉴于申请人掌握资料的限制，申请人保留按《条例》第四条第（二）款规定对正常价值进行变动和推定的权利。

3. 估算的韩国被申请调查产品的倾销幅度

表 18：韩国被申请调查产品的倾销幅度

单位：美元/吨

		2018 年
调整前	出口价格	2271.00
	国内销价	2800
调整后	出口价格	2159.04
	正常价值	2716.00
	倾销数额	556.96
	倾销幅度	24.53%

注：①倾销数额=正常价值（调整后）－出口价格（调整后）。

②倾销幅度=倾销数额÷出口价格（调整前）

从上表可以看出，2018 年期间韩国向中国出口三元乙丙橡胶的倾销数额为 556.96 美元/吨，倾销幅度为 24.53%。

（三）欧盟被申请调查产品的倾销幅度

1. 出口价格

1.1 调整前欧盟被申请调查产品的出口价格

表 19：调整前 2018 年欧盟被申请调查产品出口价格表

单位：美元/吨

	2018 年
出口价格	2554.21

注：上表价格是以全国海关信息中心统计的欧盟被申请调查产品的出口数量和出口金额为基础计算得出（即加权平均价格）。

1.2 需作调整的项目

在上述出口价格基础上，需对如下项目进行调整：

因申请人在出厂价（不含税）的基础上比较及计算被申请调查产品的倾销幅度，所以只需考虑扣除如下项目：

国际运费、国际保险费、国内运费、国内保险费、包装费、折扣、信用成本、仓储、商检费、出口税、关税和其他费用。上述费用可以分为境外环节费用和境内环节费用。

关于国际运费和国际保险费，申请人了解到从欧盟至中国的保险费率约为 0.15%，海运费约为 60 美元/吨（见附件七）。

境内环节费用，因资料限制，申请人参照中国国内厂家上述费用占其销售价格的比例，推定欧盟三元乙丙橡胶境内环节费用为其 FOB 价格的 4%（见附件四）。因此，

调整后价格=[调整前价格 $\times$ （1-0.165%⁶）-60] $\times$ （1-4%）

1.3 调整后欧盟被申请调查产品的出口价格

表 20：调整后 2018 年欧盟被申请调查产品出口价格表

单位：美元/吨

	2018 年
出口价格	2390.40

1.4 申请人保留的权利

鉴于申请人掌握资料的限制，申请人保留按《条例》第五条第（二）款规定对出口价格进行变动和推定的权利。

2. 正常价值

2.1 调整前欧盟被申请调查产品在地区内用于消费的价格

表 21：调整前 2018 年欧盟地区内三元乙丙橡胶平均售价表

单位：美元/吨

	2018 年
地区内销价	3300

注：上表数据见附件五。

2.2 需作调整的项目

申请人将在出厂价环节上对正常价值和出口价格进行比较，需对欧盟地区内三元乙丙橡胶售价进行与国内销售有关的信用成本、质量保证费用、回扣、国内运费和包装费、佣金等环节上的调整。

由于欧盟的价格是其地区内销价，包括装货费、运费、保险费以及其他销售费用等。为了在出厂价环节上与调整后的出口价格进行可比性比较，这些费用应予以扣除。但是申请人多方努力仍无法获得上述数据，因此申请人决定参照中国国内厂家的情况，推定装货费、运费、保险费等费用为销价的 3%（见附件四）。这

⁶ 申请人根据国际惯例，保险金额采用的计算办法为 CIF 价格乘以 110%。计算出保险金额后，再由保险金额乘以保险费率计算出保险费。因此，在扣除保险费时，应扣除 CIF 价格的 110% $\times$ 0.15%，计 0.165%。

样，欧盟三元乙丙橡胶调整后的正常价值为：

$$\text{调整后正常价值} = \text{调整前地区内销价} \times (1 - 3\%)$$

2.3 调整后欧盟被申请调查产品的正常价值

表 22：调整后 2018 年欧盟地区内三元乙丙橡胶正常价值表

单位：美元/吨

	2018 年
正常价值	3201

2.4 申请人保留的权利

鉴于申请人掌握资料的限制，申请人保留按《条例》第四条第（二）款规定对正常价值进行变动和推定的权利。

3. 估算的欧盟被申请调查产品的倾销幅度

表 23：欧盟被申请调查产品的倾销幅度

单位：美元/吨

		2018 年
调整前	出口价格	2554.21
	地区内销价	3300
调整后	出口价格	2390.40
	正常价值	3201
	倾销数额	810.60
	倾销幅度	31.74%

注：①倾销数额=正常价值（调整后）－出口价格（调整后）。

②倾销幅度=倾销数额÷出口价格（调整前）。

从上表可以看出，2018 年期间欧盟向中国出口三元乙丙橡胶的倾销数额为 810.60 美元/吨，倾销幅度为 31.74%。

三、国内产业因被申请调查产品倾销所受到的损害情况

（一）累积评估

根据《条例》第九条的规定，倾销进口产品来自两个以上国家（地区），并且同时满足一定条件的⁷，可以就倾销进口产品对国内产业造成的影响进行累积评估。

1. 各被申请调查国家（地区）三元乙丙橡胶的倾销幅度均在 2%以上

根据申请人的初步证据估算，各被申请调查国家（地区）在 2018 年期间向中国出口的三元乙丙橡胶的倾销幅度均在 2%以上，不属于可以忽略不计的范围，具体倾销幅度见下表：

表 24：2018 年各被申请调查国家（地区）被申请调查产品的倾销幅度表

	倾销幅度
美国	104.51%
韩国	24.53%
欧盟	31.74%

2. 各被申请调查国家（地区）三元乙丙橡胶对中国出口数量占中国总进口量的比例均在 3%以上

表 25：2018 年各被申请调查国家（地区）向中国出口三元乙丙橡胶数量及比例表

单位：吨

	数量	比例
美国	105797.306	45.27%
韩国	53413.567	22.85%
欧盟	25368.451	10.85%
中国总进口	233711.205	100%

注：上表数据源自全国海关信息中心的统计，见附件三。表中比例是指被申请调查国家（地区）向中国出口的数量占中国总进口量的比例。

⁷ 《条例》第九条规定：
（一）来自每一国家（地区）的倾销进口产品的倾销幅度不小于 2%，并且其进口量不属于可忽略不计的；
（二）根据倾销进口产品之间以及倾销进口产品与国内同类产品之间的竞争条件，进行累积评估是适当的。
可忽略不计，是指来自一个国家（地区）的倾销进口产品的数量占同类产品总进口量的比例低于 3%；但是，低于 3%的若干国家（地区）的总进口量超过同类产品总进口量 7%的除外。

根据上述表格可以看出，2018 年期间美国、韩国、欧盟等被申请调查国家（地区）向中国出口三元乙丙橡胶的数量占中国总进口量的比例分别为 45.27%、22.85%、10.85%，均超出可以忽略不计的范围。

3. 被申请调查产品之间以及被申请调查产品与国内同类产品之间的竞争关系

各被申请调查国家（地区）向中国出口的三元乙丙橡胶的物理和化学特性、生产工艺、产品用途等方面基本相同，而且其在中国的销售渠道、销售客户群体基本相同，在中国市场上具有直接竞争关系。

国内产业生产的三元乙丙橡胶与各被申请调查国家（地区）向中国出口的三元乙丙橡胶属于同类产品，其物理和化学特性、生产工艺、产品用途等方面基本相同，而且其在中国的销售渠道、销售客户群体基本相同，在中国市场上具有直接的竞争关系（见第一部分一（二）1.3“被申请调查产品与国内同类产品的比较”）。

鉴于上述理由和分析，申请人认为：对被申请调查国家（地区）向中国出口的三元乙丙橡胶对国内产业造成的损害进行累积评估是适当的。

（二）损害情况

1. 被申请调查产品的绝对数量或相对于国内同类产品的生产或消费的增长情况

1.1 被申请调查国家（地区）向中国出口三元乙丙橡胶的数量及变动情况

表 26：2015 年至 2018 年美国、韩国、欧盟
向中国出口三元乙丙橡胶数量变动表

单位：吨

		2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
美国	出口数量	81755.097	90368.683	81426.687	105797.306
	变化幅度	——	10.54%	-9.90%	29.93%
	2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	29.41%
韩国	出口数量	41752.375	39022.478	45082.496	53413.567
	变化幅度	——	-6.54%	15.53%	18.48%
	2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	27.93%

欧盟	出口数量	49008.614	35609.163	34498.441	25368.451
	变化幅度	——	-27.34%	-3.12%	-26.46%
	2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	-48.24%
三国 (地区) 合计	出口数量	172516.086	165000.324	161007.624	184579.324
	变化幅度	——	-4.36%	-2.42%	14.64%
	2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	6.99%
中国 总进口	出口数量	202679.999	198206.685	211696.605	233711.205
	变化幅度	——	-2.21%	6.81%	10.40%
	2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	15.31%

注：①上表数据源自全国海关信息中心的统计，见附件三。

②2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

从上表可以看出，近年来美国、韩国、欧盟三元乙丙橡胶对中国出口量总体上有一定增长，且绝对数量巨大。

2015 年至 2018 年，上述三国（地区）三元乙丙橡胶合计对中国出口数量分别为 172516.086 吨、165000.324 吨、161007.624 吨、184579.324 吨，2016 年比 2015 年下降了 4.36%，2017 年比 2016 年下降了 2.42%，2018 年比 2017 年增长了 14.64%，比 2015 年增长了 6.99%。

1.2 中国国内三元乙丙橡胶的表观消费量

表 27：2015 年至 2018 年中国国内三元乙丙橡胶表观消费量表

单位：吨

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
全国总产量	100000	145000	151400	191000
进口总量	202679.999	198206.685	211696.605	233711.205
出口总量	3835.418	10446.783	13217.088	12722.528
国内表观消费量	298844.581	332759.902	349879.517	411988.677
变化幅度	——	11.35%	5.14%	17.75%
2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	37.86%

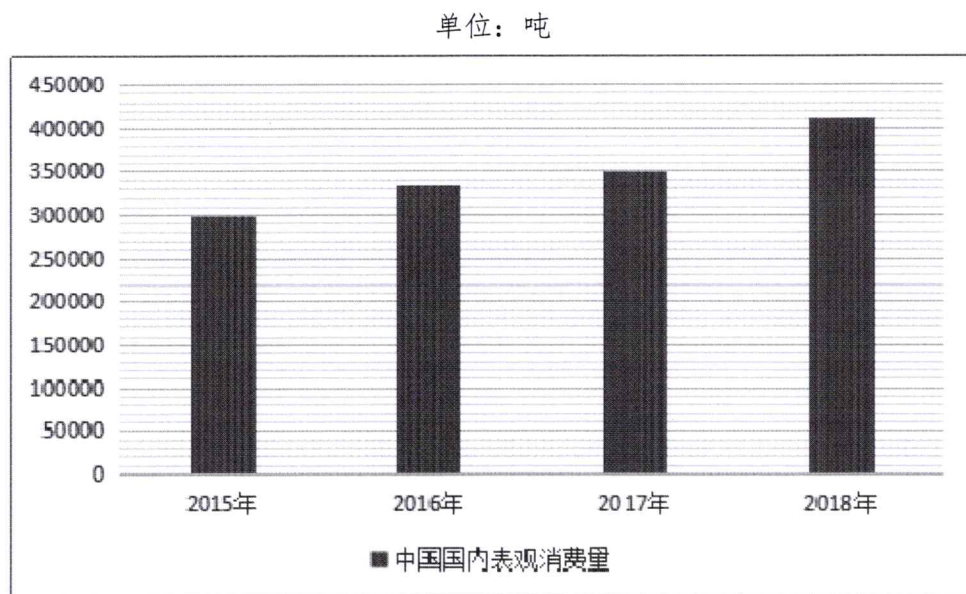
注：①上表进出口数据源自全国海关信息中心的统计，见附件三。

②全国总产量数据见附件六。

③国内表观消费量=全国总产量+进口总量-出口总量。

④2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

图 4：2015 年至 2018 年中国三元乙丙橡胶表观消费量变化趋势图



从以上图表可以看出，近年来中国三元乙丙橡胶市场一直处于稳定发展期，国内市场需求一直比较旺盛。2015 年至 2018 年期间，中国国内三元乙丙橡胶的表观消费量分别为 298844.581 吨、332759.902 吨、349879.517 吨、411988.677 吨。2016 年比 2015 年增长了 11.35%，2017 年比 2015 年增长了 5.14%，2018 年比 2017 年增长了 17.75%，比 2015 年大幅增长了 37.86%。

1.3 被申请调查产品所占中国市场份额情况

表 28:2015 年至 2018 年被申请调查产品所占中国市场份额表

单位：吨

		2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
美国	出口数量	81755.097	90368.683	81426.687	105797.306
	市场份额	27.36%	27.16%	23.27%	25.68%
韩国	出口数量	41752.375	39022.478	45082.496	53413.567
	市场份额	13.97%	11.73%	12.89%	12.96%
欧盟	出口数量	49008.614	35609.163	34498.441	25368.451
	市场份额	16.40%	10.70%	9.86%	6.16%
三国（地区）合计	出口数量	172516.086	165000.324	161007.624	184579.324
	市场份额	57.73%	49.59%	46.02%	44.80%
中国国内表观消费量		298844.581	332759.902	349879.517	411988.677

注：①出口数据源自全国海关信息中心的统计，见附件三。

②市场份额=出口数量÷中国国内表观消费量×100%，国内表观消费量数据见表 27。

从上表可以看出，近年来美国、韩国、欧盟三元乙丙橡胶占中国国内市场份额虽有一定下降，但仍然较高。2015年至2018年上述三国（地区）合计市场份额分别为57.73%、49.59%、46.02%、44.80%，四年间的平均份额为49.5%，占据了将近一半的中国市场份额。

另外，2015年宁波爱思开合成橡胶有限公司5万吨三元乙丙橡胶生产装置以及阿朗新科高性能弹性体（常州）有限公司16万吨生产装置建成投产，使国内同类产品的产能比2014年有大幅增长。随着新建产能的逐渐释放，国内同类产品产销量随之有较大增长，使2015年以来国内同类产品的市场份额有一定上升。此消彼长之下，被申请调查产品所占的市场份额随之出现一定下滑。

1.4 被申请调查产品出口国的出口能力

表 29：2017 年美国、韩国、欧盟三元乙丙橡胶产能、产量、消费量及出口能力表

单位：万吨

	产能	产量	消费量	出口能力
美国	73.5	53.41	27.19	46.31
韩国	36	18.28	5.65	30.35
欧盟	33.5	32.6	28.63	4.87
合计	143	104.29	61.47	81.53

注：①上表数据见附件五。

②出口能力=产能-消费量。

从上表可以看出，美国、韩国、欧盟等被申请调查国家（地区）三元乙丙橡胶的产能远远超出了其国内（地区内）的消费需求，具有巨大的出口能力，对海外市场特别是中国市场有很强的依赖性。2017年，美国三元乙丙橡胶产能约73.5万吨，产量约53.41万吨，消费量约27.19万吨，出口能力约46.31万吨，出口能力占其产能的比例高达63.0%；韩国三元乙丙橡胶产能约36万吨，产量约18.28万吨，消费量约5.65万吨，出口能力约30.35万吨，出口能力占产能的比例高达84.3%；欧盟三元乙丙橡胶产能约33.5万吨，产量约32.6万吨，消费量约28.63万吨，出口能力约4.87万吨，出口能力占产能的比例达14.5%；2017年上述三国（地区）三元乙丙橡胶合计产能约143万吨，产量约104.29万吨，消费量约61.47万吨，出口能力约81.53万吨，出口能力占其产能的比例高达57.0%。

2. 被申请调查产品的价格对中国国内产业同类产品价格的影响情况

2.1 被申请调查产品的价格及其变化情况

表 30：2015 年至 2018 年美国、韩国、欧盟
向中国出口三元乙丙橡胶的平均价格变动表

单位：美元/吨

		2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
美国	出口价格	2342.15	1789.40	1848.34	1936.09
	变化幅度	——	-23.60%	3.29%	4.75%
	2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	-17.34%
韩国	出口价格	2561.24	2061.75	2080.08	2271.00
	变化幅度	——	-19.50%	0.89%	9.18%
	2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	-11.33%
欧盟	出口价格	2714.56	2343.77	2276.51	2554.21
	变化幅度	——	-13.66%	-2.87%	12.20%
	2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	-5.91%
三国 (地区) 平均	出口价格	2500.97	1973.45	2004.97	2117.96
	变化幅度	——	-21.09%	1.60%	5.64%
	2018 年与 2015 年 相比变化幅度	——	——	——	-15.31%

注：①上表数据源自全国海关信息中心的统计，见附件三。

②出口价格=出口金额÷出口数量（即加权平均价格）。

③2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

从上表可以看出，2015 年至 2018 年期间美国、韩国、欧盟三元乙丙橡胶对中国的出口价格总体呈下降趋势。

2015 年至 2018 年，三国（地区）向中国出口三元乙丙橡胶的平均价格分别为 2500.97 美元/吨、1973.45 美元/吨、2004.97 美元/吨、2117.96 美元/吨，2016 年比 2015 年下降了 21.09%，2017 年比 2016 年上涨了 1.60%，2018 年比 2017 年上涨了 5.64%，比 2015 年下降了 15.31%。

2018 年期间，由于三元乙丙橡胶主要原料乙烯、丙烯产品价格比 2017 年出现一定幅度上涨，被申请调查产品价格上涨了 5.64%，但仍比 2015 年下降了 15.31%。

2.2 国内产业同类产品的价格及其变化情况

表 31：2015 年至 2018 年申请人同类产品价格表

单位：元/吨

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
申请人同类产品价格	12585.99	11307.53	12221.20	14279.14
变化幅度	——	-10.16%	8.08%	16.84%
2018 年与 2015 年相比 变化幅度	——	——	——	13.45%

注：①上表价格数据由申请人提供，价格不含税，见附件四。

②2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

从上表可以看出，受美国、韩国、欧盟被申请调查产品低价倾销的影响，2015 年至 2017 年申请人同类产品价格总体呈下降趋势。2018 年期间，由于原料价格上涨，申请人同类产品价格随之出现一定上涨。

2015 年至 2017 年，申请人同类产品价格分别为 12585.99 元/吨、11307.53 元/吨、12221.20 元/吨，2016 年比 2015 年下降了 10.16%，2017 年比 2016 年上涨了 8.08%，比 2015 年下降了 2.90%。

2018 年，申请人主要原料乙烯和丙烯价格均比 2017 年有一定上涨。申请人同类产品价格也上涨了 16.84%。

2.3 调整后被申请调查产品价格与国内同类产品价格在同一贸易环节的比较

为了便于与中国国内同类产品价格在同一贸易环节进行比较，申请人将被申请调查产品的 CIF 出口价格进行调整，增加进口关税，与国内产品进行价格比较，具体如下：

表 32：2015 年至 2018 年被申请调查产品增加关税后出口价格
与国内同类产品价格对比表

单位：吨，美元、美元/吨，元/吨

		2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
美国	数量	81755.097	90368.683	81426.687	105797.306
	金额	191482306	161705678	150504146	204833153

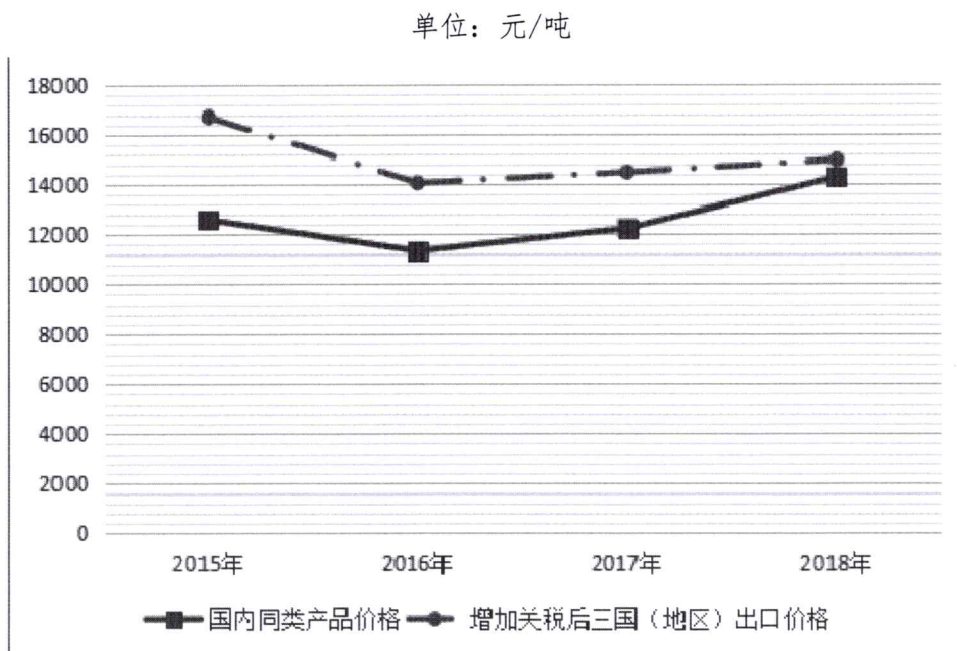
	CIF 价格	2342.15	1789.40	1848.34	1936.09
	完税金额	205843479	173833604	161791957	220195639
	完税价格	2517.81	1923.60	1986.96	2081.30
韩国	数量	41752.375	39022.478	45082.496	53413.567
	金额	106937905	80454673	93775374	121301987
	CIF 价格	2561.24	2061.75	2080.08	2271.00
	完税金额	114423558	85684227	99401896	127973596
	完税价格	2740.53	2195.77	2204.89	2395.90
欧盟	数量	49008.614	35609.163	34498.441	25368.451
	金额	133036794	83459528	78535883	64796463
	CIF 价格	2714.56	2343.77	2276.51	2554.21
	完税金额	143014554	89718993	84426074	69656198
	完税价格	2918.15	2519.55	2447.24	2745.78
三国（地区） 合计	出口数量	172516.086	165000.324	161007.624	184579.324
	出口金额	431457005	325619879	322815403	390931603
	CIF 价格	2500.97	1973.45	2004.97	2117.96
	完税金额	463281591	349236823	345619928	417825433
	完税价格	2685.44	2116.58	2146.61	2263.66
	完税人民币价格	16722.77	14054.32	14481.65	14966.66
	变化幅度	——	-15.96%	3.04%	3.35%
	2018 年、2017 年 与 2015 年相比 变化幅度	——	——	-13.40%	-10.50%
国内同类 产品价格	人民币价格	12585.99	11307.53	12221.20	14279.14
	变化幅度	——	-10.16%	8.08%	16.84%
	2018 年、2017 年 与 2015 年相比 变化幅度	——	——	-2.90%	13.45%
被申请调查产品与 国内同类产品的价差		4136.78	2746.79	2260.45	687.53

注：①三国（地区）合计出口数量、出口金额、CIF 价格等数据见本《申请书》表 2。

②完税金额=出口金额*（1+关税税率），完税价格=完税金额/出口数量，完税金额及完税价格均不含进口环节增值税。2015 年至 2018 年中国海关对从美国、欧盟进口的三元乙丙橡胶产品征收 7.5% 的关税；对从韩国进口的三元乙丙橡胶产品执行《中国-韩国自由贸易协定》确定的协定税率，分别为 7%、6.5%、6%、5.5%。

③完税人民币价格=完税价格*汇率。为了便于比较，申请人将三国（地区）产品出口价格由“美元/吨”换算为“元/吨”。根据中国人民银行公布的汇率报表，2015 年至 2018 年 1 美元兑人民币的汇率分别为：6.2272、6.6401、6.7463、6.6117，汇率见附件八。

图 5：2015 年至 2018 年被申请调查产品增加关税后出口价格
与申请人同类产品价格对比变化趋势图



从上述图表可以看出，被申请调查产品的出口价格与国内同类产品的价格呈同向变动趋势。

2015 年至 2017 年，被申请调查产品增加关税后的出口价格降幅高于同期申请人同类产品价格降幅。根据上表，增加关税后被申请调查产品价格 2016 年比 2015 年大幅下降了 15.96%，2017 年比 2016 年上涨了 3.04%，比 2015 年下降了 13.40%。国内同类产品价格 2016 年比 2015 年下降了 10.16%，2017 年比 2016 年上涨了 8.08%，比 2015 年下降了 2.90%。

同时，在 2015 年至 2018 年期间，增加关税后的被申请调查产品出口价格与同期申请人同类产品价差大幅缩小，分别为 4136.78 元/吨、2746.79 元/吨、2260.45 元/吨、687.53 元/吨。

2.4 调整后被申请调查产品价格对中国国内同类产品价格的高低与抑制

2.4.1 被申请调查产品价格对中国国内同类产品价格的高低

美国、韩国、欧盟等三国（地区）的被申请调查产品与中国国内同类产品相比，在质量、规格、用途等方面几乎完全一致，无其他任何突出的竞争优势。被申请调查产品要维持在中国的市场份额，降价销售就成为其有力的竞争手段。

因此，在被申请调查产品大量对中国出口，大幅降价，并抢占了将近一半市场份额的情况下，国内同类产品只能被迫跟随降低价格，以维持生产装置一定的开工率。

2017 年与 2015 年相比，被申请调查产品价格大幅下降了 13.40%，压低了国内产品价格，使其被迫下降了 2.90%。

2.4.2 被申请调查产品价格对中国国内同类产品价格的抑制

2018 年，国内外三元乙丙橡胶主要原料乙烯、丙烯价格均比 2017 年有一定上涨。被申请调查产品价格上涨了 3.35%，申请人同类产品价格上涨了 16.84%。

但是，由于被申请调查产品的价格抑制，国内产品价格上涨仍不合理，仍然低于成本。

综上，由于被申请调查产品价格长期压低了国内同类产品价格，并抑制了其合理上涨，导致国内产业的生产经营受到了长期的负面影响，遭受了实质损害（详见本《申请书》下文的分析和说明）。

3. 被申请调查产品对国内产业的影响

3.1 国内产业同类产品生产能力的变化

表 33：2015 年至 2018 年申请人同类产品生产能力表⁸

单位：吨/年				
	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
申请人生产能力	100	100	100	100
变化幅度	——	0.00%	0.00%	0.00%
2018 年与 2015 年相比 变化幅度	——	——	0.00%	——

注：①上表数据由申请人提供，见附件四。
②2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

⁸ 因保密需要，申请人同类产品生产能力的真实数据并未列出。为了说明其变化趋势，假定 2015 年的生产能力为 100，2016 年至 2018 年的数据均是以此为基数计算得出。以下申请人的产量、内销量、内销收入、市场份额、利润、利润率、投资收益率、现金流量、开工率、劳动生产率、就业人员、人均工资、库存等 13 个指标同此。另外，当上述指标 2015 年的数据为负数时，则假定为-100，2016 年至 2018 年的数据均以此为基数计算得出。

近几年，我国三元乙丙橡胶装置能力有一定扩张。2015 年至 2018 年申请人生产能力没有发生变化。

3.2 国内产业同类产品产量的变化

表 34：2015 年至 2018 年申请人同类产品产量表

单位：吨

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
申请人产量	100	109.83	197.94	235.34
变化幅度	——	9.83%	80.23%	18.89%
2018 年与 2015 年相比 变化幅度	——	——	——	135.34%

注：①上表数据由申请人提供，见附件四。

②2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

从上表可以看出，2015 年至 2018 年申请人同类产品的产量呈增长趋势，2016 年比 2015 年增长了 9.83%，2017 年比 2016 年增长了 80.23%，2018 年比 2017 年增长了 18.89%，比 2015 年增长了 135.34%。

但由于被申请调查产品低价倾销的抑制，申请人同类产品产量的增长严重不足。根据表 42，2015 年至 2018 年期间申请人平均开工率不足五成，导致在现有产能条件下不能生产出应有的商品量。

3.3 国内产业同类产品内销量的变化

表 35：2015 年至 2018 年申请人同类产品内销量表

单位：吨

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
申请人内销量	100	145.61	217.99	303.30
变化幅度	——	45.61%	49.71%	39.13%
2018 年与 2015 年相比 变化幅度	——	——	——	203.30%

注：①上表数据由申请人提供，见附件四。

②2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

从上表可以看出，随着产量的增长，2015 年至 2018 年申请人同类产品的内销量呈增长趋势，2016 年比 2015 年增长了 45.61%，2017 年比 2016 年增长了

49.71%，2018 年比 2017 年增长了 39.13%，比 2015 年增长了 203.30%。

由于被申请调查产品低价倾销的抑制，申请人同类产品内销量的增长不足。根据表 47，2015 年至 2018 年期间申请人库存积压较大，占产量的比例较高，导致在国内市场需求大幅增长的情况下产品销售量不足。

3.4 国内产业同类产品销售收入的变化

表 36：2015 年至 2018 年申请人同类产品内销收入表

单位：万元

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
申请人内销收入	100	130.82	211.67	344.10
变化幅度	——	30.82%	61.81%	62.56%
2018 年与 2015 年相比 变化幅度	——	——	——	244.10%

注：①上表数据由申请人提供，见附件四。

②2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

从上表可以看出，随着产量、销量的增长，2015 年至 2018 年申请人同类产品的内销收入呈增长趋势，2016 年比 2015 年增长了 30.82%，2017 年比 2016 年增长了 61.81%，2018 年比 2017 年增长了 62.56%，比 2015 年增长了 244.10%。

虽然申请人的内销收入呈增长趋势，但由于被申请调查产品低价倾销的抑制，申请人产销量不足，价格长期低迷，抑制了申请人同类产品内销收入的增长。

3.5 国内产业同类产品市场份额的变化

表 37：2015 年至 2018 年申请人同类产品市场份额表

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
申请人市场份额	100	130.77	186.20	220.02
变化幅度	——	30.77%	42.38%	18.16%
2018 年与 2015 年相比 变化幅度	——	——	——	120.02%

注：①市场份额是根据国内表观消费量计算得出的，表观消费量数据见表 27。

②申请人市场份额=申请人内销量÷国内表观消费量×100%。

③2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

从上表可以看出，申请人同类产品所占市场份额呈上升趋势。2016 年申请人市场份额比 2015 年增长了 30.77%，2017 年比 2016 年增长了 42.38%，2018 年比 2017 年增长了 18.16%，比 2015 年增长了 120.02%。

3.6 国内产业同类产品利润及利润率的变化

3.6.1 国内产业同类产品利润的变化

表 38：2015 年至 2018 年申请人同类产品内销利润表

单位：万元

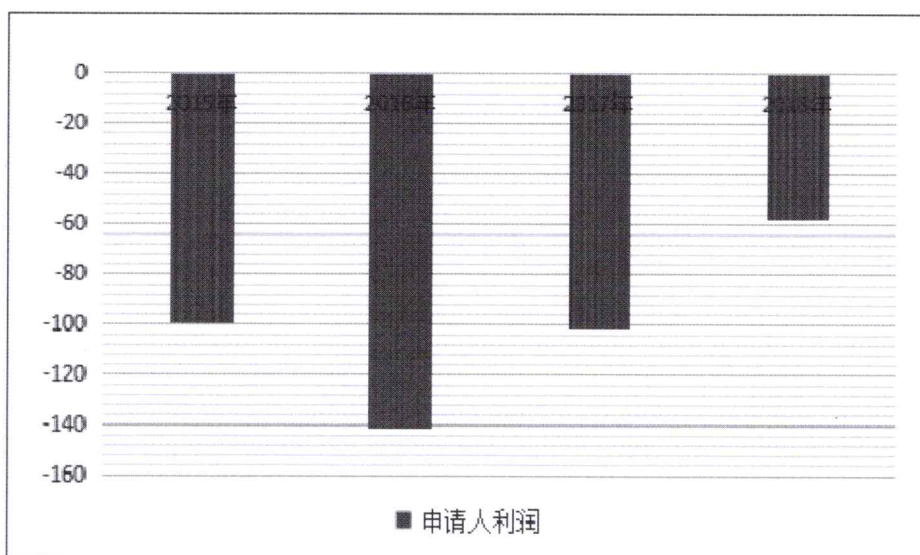
	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
申请人利润	-100	-141.12	-102.12	-57.84
变化幅度	——	-41.12%	27.63%	43.36%
2018 年与 2015 年相比 变化幅度	——	——	——	42.16%

注：①上表数据由申请人提供，见附件四。

②2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

图 6：2015 年至 2018 年申请人同类产品内销利润变化趋势图

单位：万元



从以上图表可以看出，虽然申请人销售收入呈增长趋势，但由于被调查产品对国内产品的价格压低和抑制，申请人同类产品长期处于严重亏损状态。2016 年申请人内销利润比 2015 年下降了 41.12%，2017 年比 2016 年增长了 27.63%，2018 年比 2017 年增长了 43.36%，比 2015 年增长了 42.16%。

3.6.2 国内产业同类产品利润率的变化

表 39：2015 年至 2018 年申请人同类产品内销利润率表

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
申请人利润率	-100	-107.87	-48.24	-16.81
变化幅度	——	-7.87%	55.28%	65.16%
2018 年与 2015 年相比 变化幅度	——	——	——	83.19%

注：①上表数据由申请人提供，见附件四。

②内销利润率=内销利润÷内销收入×100%。

③2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

从上表可以看出，申请人同类产品利润率长期为负值。2016 年申请人利润率比 2015 年下降了 7.87%，2017 年比 2016 年增长了 55.28%，2018 年比 2017 年增长了 65.16%，比 2015 年增长了 83.19%。

3.7 国内产业同类产品投资收益率的变化

表 40：2015 年至 2018 年申请人同类产品投资收益率表

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
申请人投资收益率	-100	-145.52	-114.25	-64.21
变化幅度	——	-45.52%	21.49%	43.80%
2018 年与 2015 年相比 变化幅度	——	——	——	35.79%

注：①上表数据由申请人提供，见附件四。

②2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

从上表可以看出，申请人同类产品投资收益率长期处于严重的负收益状态，企业巨额投资不能有效回收，严重影响了企业的生存和发展。2016 年申请人投资收益率比 2015 年下降了 45.52%，2017 年比 2016 年增长了 21.49%，2018 年比 2017 年增长了 43.80%，比 2015 年增长了 35.79%。

3.8 国内产业同类产品经营现金流量的变化

表 41：2015 年至 2018 年申请人同类产品经营现金流量表

单位：万元

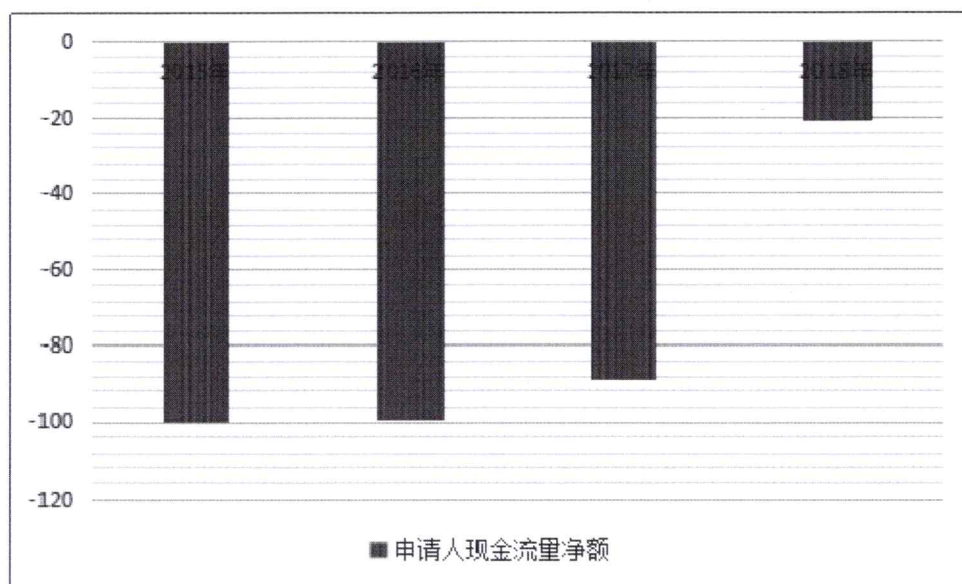
	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
申请人同类产品现金流量净额	-100	-99.71	-88.75	-20.70
变化幅度	——	0.29%	10.99%	76.68%
2018 年与 2015 年相比变化幅度	——	——	——	79.30%

注：①上表数据由申请人提供，见附件四。

②2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

图 7：2015 年至 2018 年申请人同类产品经营现金流量变化趋势图

单位：万元



从以上图表可以看出，申请人同类产品现金流长期处于净流出的困境，企业财务状况恶化。2016 年申请人现金流量净额比 2015 年增长了 0.29%，2017 年比 2016 年增长了 10.99%，2018 年比 2017 年增长了 76.68%，比 2015 年增长了 79.30%。2018 年由于国内外三元乙丙橡胶市场价格有一定上涨，申请人同类产品现金流量净额比 2017 年增长了 76.68%，但仍为净流出。

3.9 国内产业同类产品开工率的变化

表 42：2015 年至 2018 年申请人同类产品开工率表

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
申请人开工率	100	109.83	197.94	235.34
变化幅度	——	9.83%	80.23%	18.89%

2018 年与 2015 年相比 变化幅度	——	——	——	135.34%
--------------------------	----	----	----	---------

注：①上表数据由申请人提供，见附件四。

②2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

申请人同类产品生产受到抑制，2015 年至 2018 年期间开工率虽有一定增长，但平均开工率不足五成，严重不足。2016 年申请人开工率比 2015 年增长了 9.83%，2017 年比 2016 年增长了 80.23%，2018 年比 2017 年增长了 18.89%，比 2015 年增长了 135.34%。

3.10 国内产业同类产品劳动生产率的变化

表 43：2015 年至 2018 年申请人同类产品劳动生产率表

单位：吨/人

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
申请人劳动生产率	100	135.04	260.59	333.40
变化幅度	——	35.04%	92.97%	27.94%
2018 年与 2015 年相比 变化幅度	——	——	——	233.40%

注：①上表数据由申请人提供，见附件四。

②2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

从上表可以看出，申请人同类产品的劳动生产率有一定增长。2016 年比 2015 年增长了 35.04%，2017 年比 2016 年增长了 92.97%，2018 年比 2017 年增长了 27.94%，比 2015 年增长了 233.40%。申请人同类产品劳动生产率的增长主要得益于产量增加，且就业人员减少。

3.11 国内产业同类产品价格的变化

表 44：2015 年至 2018 年申请人同类产品价格变化表

单位：元/吨

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
申请人加权平均价格	12585.99	11307.53	12221.20	14279.14
变化幅度	——	-10.16%	8.08%	16.84%
2018 年与 2015 年相比 变化幅度	——	——	——	13.45%

注：①上表企业数据由申请人提供，为不含税价格，见附件四。

②2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

从上表可以看出，受美国、韩国、欧盟被申请调查产品低价倾销的影响，申请人同类产品的价格长期低迷。2015年至2017年期间价格总体呈下降趋势，2016年比2015年下降了10.16%，2017年虽比2016年上涨了8.08%，但仍比2015年下降了2.90%。2018年期间，由于原料价格上涨，申请人价格有一定涨幅，比2017年上涨了16.84%。

3.12 国内产业就业的变化

表 45：2015 年至 2018 年申请人就业情况表

单位：人

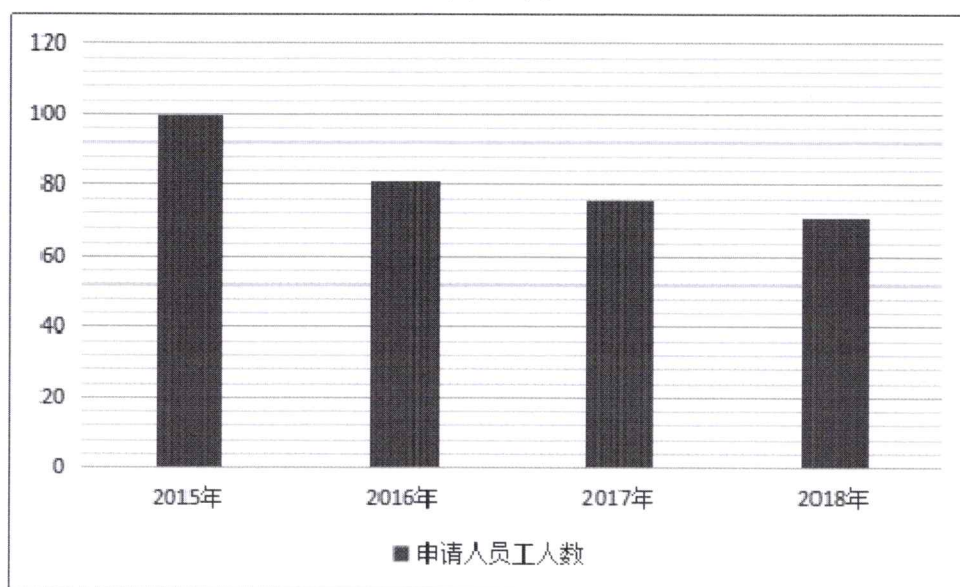
	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
申请人员工人数	100	81.33	75.96	70.59
变化幅度	——	-18.67%	-6.60%	-7.07%
2018 年与 2015 年相比 变化幅度	——	——	——	-29.41%

注：①上表数据由申请人提供，见附件四。

②2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

图 8：2015 年至 2018 年申请人同类产品员工人数变化趋势图

单位：人



从以上图表可以看出，申请人同类产品就业人数持续下降。2016年比2015年减少了18.67%，2017年比2016年减少了6.60%，2018年比2017年减少了7.07%，比2015年减少了29.41%。

3.13 国内产业就业人员人均工资的变化

表 46：2015 年至 2018 年申请人工资表

单位：万元

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
申请人人均工资	100	114.27	121.63	133.15
变化幅度	——	14.27%	6.44%	9.47%
2018 年与 2015 年相比 变化幅度	——	——	——	33.15%

注：①人均工资=工资总额/员工人数，工资总额数据由申请人提供，见附件四。

②2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

从上表数据可以看出，申请人同类产品人均工资有一定增长。2016 年比 2015 年增长了 14.27%，2017 年比 2016 年增长了 6.44%，2018 年比 2017 年增长了 9.47%，比 2015 年增长了 33.15%。

3.14 国内产业同类产品库存的变化

表 47：2015 年至 2018 年申请人同类产品库存情况表

单位：吨

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
申请人库存	100	57.70	86.94	67.09
变化幅度	——	-42.30%	50.67%	-22.83%
2018 年与 2015 年相比 变化幅度	——	——	——	-32.91%

注：①上表数据由申请人提供，见附件四。

②2015 年至 2018 年变化幅度为环比。

2015 年至 2018 年期间，由于美国、韩国、欧盟被申请调查产品的大量低价倾销，申请人同类产品的销售受到抑制，库存量较大，占产量的比例也较高。2016 年申请人合计库存量比 2015 年下降了 42.30%，2017 年比 2016 年增长了 50.67%，2018 年比 2017 年下降了 22.83%，比 2015 年下降了 32.91%。

（三）实质损害

美国、韩国、欧盟被申请调查产品的大量低价倾销给申请人的生产经营造成了巨大冲击，多数重要指标受到了长期的负面影响，有力证明了上述三国（地区）

被申请调查产品的倾销行为已经给申请人造成了实质损害。

2015 年至 2018 年期间申请人同类产品生产经营指标受实质损害的情况如下：

1. 申请人同类产品的生产受到抑制

申请人同类产品产量的增长不足，平均开工率不足五成，导致在现有产能条件下不能生产出应有的商品量。

2. 申请人同类产品内销量的增长受到抑制

申请人同类产品内销量的增长不足。由于库存积压较大，占产量的比例较高，导致在国内市场需求大幅增长的情况下产品销售量不足。

3. 申请人同类产品内销收入的增长受到抑制

申请人同类产品的产销量不足，价格长期低迷，抑制了申请人同类产品内销收入的增长。

4. 申请人同类产品长期处于严重亏损状态

申请人同类产品亏损严重，利润率长期为负值。

5. 申请人同类产品的投资收益率长期处于严重的负收益状态

申请人同类产品投资收益率长期为负值，企业巨额投资不能有效回收，严重影响了企业的生存和发展。

6. 申请人同类产品的现金流长期处于净流出的困境

申请人同类产品现金流量一直处于净流出的状态，企业财务状况恶化。

7. 申请人同类产品的生产受到抑制，开工率严重不足

申请人同类产品的平均开工率不足五成，生产受到严重抑制。

8. 申请人同类产品价格长期低迷，2015 年至 2017 年期间总体呈下降趋势

2016 年申请人同类产品价格比 2015 年下降了 10.16%，2017 年虽比 2016 年上涨了 8.08%，但仍比 2015 年下降了 2.90%。2018 年由于原料价格上涨，申请人同类产品价格虽比 2017 年上涨了 16.84%，但上涨仍不合理，仍低于成本。

9. 申请人同类产品就业人数持续下降

2016 年申请人同类产品的就业人数比 2015 年减少了 18.67%，2017 年比 2016 年减少了 6.60%，2018 年比 2017 年减少了 7.07%，比 2015 年减少了 29.41%。

10. 申请人同类产品的库存高企

由于美国、韩国、欧盟被申请调查产品的大量低价倾销，申请人同类产品的销售受到抑制，库存高企，占产量的比例较高。

（四）倾销与损害之间的因果关系

1. 该产品的市场背景

国内三元乙丙橡胶产品的装置规模与市场需求变化基本同步，没有出现产能过剩的情况。2015 年至 2018 年期间中国国内三元乙丙橡胶的表观消费量分别为 29.88 万吨、33.28 万吨、34.99 万吨、41.2 万吨，生产能力分别为 32.5 万吨、37 万吨、37 万吨、37 万吨，产量分别为 10 万吨、14.5 万吨、15.14 万吨、19.1 万吨。

由于被申请调查产品的大量低价进口，国内生产受到严重抑制，整个行业的平均开工率不足五成（见附件六），导致了在现有产能条件下不能生产出应有的商品量。

2. 被申请调查产品的影响

2.1 数量 and 市场份额

近年来美国、韩国、欧盟三元乙丙橡胶对中国出口量总体上有一定增长，且绝对数量巨大。2015 年至 2018 年，上述三国（地区）合计出口数量分别为 17.25

万吨、16.50 万吨、16.10 万吨、18.46 万吨，2016 年比 2015 年下降了 4.36%，2017 年比 2016 年下降了 2.42%，2018 年比 2017 年增长了 14.64%，比 2015 年增长了 6.99%。

上述三国（地区）三元乙丙橡胶占中国国内市场份额一直较高。2015 年至 2018 年分别为 57.73%、49.59%、46.02%、44.80%，四年间的平均份额为 49.5%，占据了将近一半的中国市场份额。

2.2 价格影响

2015 年至 2017 年美国、韩国、欧盟三元乙丙橡胶对中国的出口价格呈下降趋势；2018 年由于原料价格上涨，三国（地区）出口价格有一定上涨。2015 年至 2018 年，三国（地区）平均出口价格分别为 2500.97 美元/吨、1973.45 美元/吨、2004.97 美元/吨、2117.96 美元/吨，2016 年比 2015 年下降了 21.09%，2017 年比 2016 年上涨了 1.60%，2018 年比 2017 年上涨了 5.64%，比 2015 年下降了 15.31%。

受美国、韩国、欧盟被申请调查产品低价倾销的影响，申请人同类产品的价格受到压制，长期低迷。2015 年至 2017 年价格呈下降趋势，2018 年由于原料乙烯、丙烯价格出现一定上涨，申请人同类产品价格也有一定上涨。2015 年至 2018 年，申请人同类产品价格分别为 12585.99 元/吨、11307.53 元/吨、12221.20 元/吨、14279.14 元/吨，2016 年比 2015 年下降了 10.16%，2017 年比 2016 年上涨了 8.08%，比 2015 年下降了 2.90%；2018 年比 2017 年上涨了 16.84%，比 2015 年上涨了 13.45%，但上涨仍不合理，受到抑制。

如前所述，被申请调查产品不公平的低价倾销行为长期压低了国内同类产品价格，并明显抑制了其合理上涨，导致国内企业的生产经营受到了长期的负面影响，遭受了实质损害。

2.3 进一步的影响

如前所述，美国、韩国、欧盟被申请调查产品拥有巨大的出口能力，其国内（地区内）消费需求有限，这决定了上述三国（地区）被申请调查产品必然坚持低价策略并继续向中国这一巨大的市场进行倾销，这将使国内产业遭受进一步的损害。

3. 其他因素

申请人认为，中国三元乙丙橡胶产业受到的实质损害并非主要由倾销以外的其他因素造成。

3.1 其他进口产品

2015 年至 2018 年，美国、韩国、欧盟等三国（地区）合计对中国出口数量占同期中国进口总量的比例分别为 85.12%、83.25%、76.06%、78.98%，平均比例高达 80.85%。其他国家和地区对中国出口数量较少。

根据中国海关统计，2015 年至 2018 年，日本、沙特阿拉伯也对中国出口一定数量的三元乙丙橡胶，两国合计出口量分别为 25598.319 吨、28755.549 吨、43656.448 吨、41726.952 吨，占同期中国总进口量的比例分别为 12.6%、14.5%、20.6%、17.9%。对中国出口价格分别为 2750.78 美元/吨、2296.00 美元/吨、2023.87 美元/吨、2215.32 美元/吨。两国（地区）对中国出口量较少，价格与美国、韩国、欧盟被申请调查产品相当，因而对中国市场影响较小。

3.2 需求变化

近年来国内市场对三元乙丙橡胶的需求不断增长。2015 年至 2018 年，国内表观消费量分别为 29.88 万吨、33.28 万吨、34.99 万吨、41.2 万吨，2016 年比 2015 年增长了 11.35%，2017 年比 2016 年增长了 5.14%，2018 年比 2017 年增长了 17.75%，比 2015 年大幅增长了 37.86%。因此，国内产业所受损害不是由于国内市场萎缩造成的。

3.3 国内同类产品的出口

根据中国海关统计，2015 年至 2018 年国内三元乙丙橡胶出口数量分别为 3835.418 吨、10446.783 吨、13217.088 吨、12722.528 吨，占同期国内产量的比例很小，对国内产业的生产经营影响较小。

4. 倾销与损害因果关系的结论

从以上分析可以看出，由于美国、韩国、欧盟被申请调查产品大量低价倾销的冲击，申请人同类产品的生产受到抑制，平均开工率不足五成，产销量增长严

重不足，库存高企；另外，由于被申请调查产品的价格压制，申请人同类产品价格在 2015 年至 2017 年呈下降趋势，抑制了销售收入的增长，并造成利润、利润率、投资收益率长期为负值，亏损严重，财务状况恶化，现金流长期净流出，企业生产经营困难，申请人被迫削减就业。虽然 2018 年由于原料乙烯、丙烯价格的上涨，申请人同类产品价格有一定上涨，但由于被申请调查产品的价格抑制，价格上涨不合理，国内产业仍然巨额亏损。因此，被申请调查产品的倾销是造成申请人实质损害的主要原因。

四、结论和请求

（一）结论

综上所述，美国、韩国、欧盟被申请调查产品对中国的出口价格明显低于其正常价值，其倾销行为已经给申请人造成了实质损害。而且由于美国、韩国、欧盟被申请调查产品巨大的出口能力，使申请人面临实质损害进一步加深的可能。

（二）请求

为制止被申请调查国家（地区）的倾销行为，维护申请人的合法权益，根据《中华人民共和国对外贸易法》和《条例》的规定，申请人特请求中华人民共和国商务部对原产于美国、韩国、欧盟的进口三元乙丙橡胶产品进行反倾销立案调查，并向国务院关税税则委员会作出建议，对原产于美国、韩国、欧盟向中国出口的三元乙丙橡胶产品征收反倾销税。

第二部分 保密申请

一、保密申请

根据《条例》第二十二条的规定，申请人请求对如下所述第一部分中的材料作保密处理，即除了本案调查机关及《条例》所规定的部门可以审核及查阅该部分之外，该部分材料得以任何方式进行保密，如禁止以任何方式接触、查阅、调卷或了解本申请书保密部分的任何材料。保密申请包括并指向以下材料：

（一）申请书正文

一、2015年至2018年申请人三元乙丙橡胶产量及其占国内同类产品产量的比例（表1）

二、2015年至2018年申请人同类产品生产能力表（表33）

三、2015年至2018年申请人同类产品产量表（表34）

四、2015年至2018年申请人同类产品内销量表（表35）

五、2015年至2018年申请人同类产品内销收入表（表36）

六、2015年至2018年申请人同类产品市场份额表（表37）

七、2015年至2018年申请人同类产品利润表（表38）

八、2015年至2018年申请人同类产品利润率表（表39）

九、2015年至2018年申请人同类产品投资收益率表（表40）

十、2015年至2018年申请人同类产品经营现金流量表（表41）

十一、2015年至2018年月申请人同类产品开工率表（表42）

十二、2015年至2018年申请人同类产品劳动生产率表（表43）

十三、2015年至2018年各申请企业同类产品价格表（表44）

十四、2015年至2018年申请人就业情况表（表45）

十五、2015年至2018年申请人就业人员人均工资表（表46）

十六、2015年至2018年申请人同类产品库存表（表47）

（二）申请书附件

附件四：申请人三元乙丙橡胶产品生产经营情况统计

附件五：全球及美国、韩国、欧盟三元乙丙橡胶生产、消费及销售价格

二、非保密性概要

为使本案的利害关系方能了解申请人申请保密材料部分的综合信息，申请人特此将已申请保密的表格内容（申请书正文中）在正文中作出说明，而有关申请保密的附件已作成了非保密性概要（附件九）。

第三部分 证据目录和清单

附件一：授权委托书

- 一、中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司
- 二、上海中石化三井弹性体有限公司

附件二：天路律师事务所代理律师指派书

附件三：三元乙丙橡胶进出口统计数据

附件四：申请人三元乙丙橡胶产品生产经营情况统计（作保密处理）

附件五：全球及美国、韩国、欧盟三元乙丙橡胶生产、消费及销售价格
（作保密处理）

附件六：关于国内三元乙丙橡胶产业情况的说明
（中国合成橡胶工业协会提供）

附件七：关于美国、韩国、欧盟向中国出口三元乙丙橡胶运费、保险费的说明及
有关证据

- 一、美国、韩国、欧盟向中国出口三元乙丙橡胶运费的说明及有关证据
- 二、美国、韩国、欧盟向中国出口三元乙丙橡胶保险费的说明及有关证据

附件八：其他证据资料

- 一、2015 年至 2018 年中国海关税则三元乙丙橡胶产品税则号
及关税税率
- 二、2015 年至 2018 年美元对人民币汇率报表

附件九：保密性证据的非保密性概要