

# 我国橡胶防老剂和促进剂的进出口情况

崔小明

(北京燕山石化公司研究院,北京 102500)

**摘要:**介绍2015年我国橡胶防老剂和促进剂的进出口情况。2015年我国防老剂和促进剂的进口量和出口量同比均降低。2015年我国防老剂的进口量为10 847.99 t,同比降低10.13%,主要来自中国大陆(以国货复进口形式进口)、中国台湾省、韩国和美国;2015年我国防老剂的出口量为41 710.80 t,同比降低7.79%,主要出口到日本、泰国、韩国和印度尼西亚;2015年我国促进剂的进口量为14 162.83 t,同比降低10.57%,主要来自中国台湾省、美国、德国、韩国和日本;2015年我国促进剂的出口量为121 354.05 t,同比降低2.18%,主要出口到美国、韩国和泰国。

**关键词:**橡胶助剂;防老剂;促进剂;进口;出口

**中图分类号:**TQ330.38<sup>+</sup>2/<sup>+</sup>5;F752 **文献标志码:**B **文章编号:**2095-5448(2016)07-05-07

防老剂和促进剂是常用的橡胶助剂,在橡胶和橡胶制品中起着重要的作用。本文介绍2015年我国橡胶防老剂和促进剂的进出口情况。

## 1 橡胶防老剂

### 1.1 进口情况

2015年我国防老剂进口量为10 847.99 t,同比降低10.13%。

#### 1.1.1 进口国家或地区

我国防老剂进口主要来自中国大陆(以国货复进口形式进口)、中国台湾省、韩国和美国。2015年来自这4个国家或地区的防老剂进口量合计达到9 495.39 t,占防老剂总进口量的87.53%,同比降低11.60%。其中,来自中国大陆的防老剂进口量占防老剂总进口量的65.35%,同比增长11.49%;来自中国台湾省的防老剂进口量占防老剂总进口量的10.30%,同比增长4.82%;来自韩国的防老剂进口量占防老剂总进口量的6.12%,同比降低28.51%;来自美国的防老剂进口量占防老剂总进口量的5.76%,同比降低73.84%。2015年我国防老剂各进口国家或地区的进口情况见表1。

#### 1.1.2 进口海关

我国防老剂的进口海关主要为杭州海关、青岛海关、上海海关和南京海关。2015年这4个海关

**作者简介:**崔小明(1966—),男,江西宁都人,北京燕山石化公司研究院高级工程师,硕士,主要从事化工产品情报信息研究工作。

**表1 2015年我国防老剂各进口国家或地区的进口情况**

| 进口国家或地区 | 2015年     |             | 2014年     |             |
|---------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|         | 进口量/<br>t | 进口额/<br>万美元 | 进口量/<br>t | 进口额/<br>万美元 |
| 中国大陆    | 7 089.67  | 1 589.74    | 6 359.21  | 1 778.06    |
| 中国台湾省   | 1 117.39  | 406.57      | 1 066.00  | 539.20      |
| 韩国      | 663.74    | 277.27      | 928.49    | 337.58      |
| 美国      | 624.59    | 459.08      | 2 387.29  | 875.38      |
| 马来西亚    | 417.35    | 153.30      | 256.80    | 92.29       |
| 日本      | 385.80    | 252.37      | 351.20    | 269.57      |
| 德国      | 247.64    | 130.61      | 389.25    | 264.96      |
| 比利时     | 67.26     | 48.05       | 48.28     | 39.82       |
| 印度      | 60.58     | 40.37       | 124.73    | 101.03      |
| 波兰      | 40.00     | 25.33       | 80.20     | 52.01       |
| 意大利     | 20.20     | 10.96       | 17.27     | 13.29       |
| 法国      | 11.42     | 8.88        | 17.03     | 12.71       |
| 其他      | 102.35    | 38.03       | 45.57     | 43.97       |
| 合计      | 10 847.99 | 3 440.56    | 12 071.32 | 4 419.87    |

的防老剂进口量合计达到9 114.63 t,占防老剂总进口量的84.02%,同比降低9.17%。其中,杭州海关的防老剂进口量占防老剂总进口量的34.07%,同比增长76.30%;青岛海关的防老剂进口量占防老剂总进口量的32.60%,同比降低9.07%;上海海关的防老剂进口量占防老剂总进口量的9.62%,同比降低66.07%;南京海关的防老剂进口量占防老剂总进口量的7.72%,同比降低13.82%。2015年我国防老剂各进口海关的进口情况见表2。

#### 1.1.3 进口省市

我国防老剂的进口省市主要为浙江省、山东省、江苏省和广东省。2015年这4个省市的防老剂进口量合计达到9 441.68 t,占防老剂总进口量的

表2 2015年我国防老剂各进口海关的进口情况

| 进口海关 | 2015年     |             | 2014年     |             |
|------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|      | 进口量/<br>t | 进口额/<br>万美元 | 进口量/<br>t | 进口额/<br>万美元 |
| 杭州海关 | 3 696.35  | 751.88      | 2 096.57  | 606.38      |
| 青岛海关 | 3 536.74  | 857.34      | 3 889.37  | 992.54      |
| 上海海关 | 1 044.11  | 504.58      | 3 076.82  | 1 171.37    |
| 南京海关 | 837.43    | 373.98      | 971.77    | 538.87      |
| 大连海关 | 453.80    | 333.45      | 404.85    | 292.64      |
| 汕头海关 | 374.10    | 119.64      | 467.81    | 180.28      |
| 黄埔海关 | 369.39    | 147.45      | 465.80    | 191.43      |
| 天津海关 | 269.54    | 133.92      | 185.64    | 119.22      |
| 厦门海关 | 78.57     | 42.15       | 89.39     | 43.12       |
| 深圳海关 | 66.90     | 44.36       | 103.28    | 109.40      |
| 福州海关 | 58.82     | 87.01       | 197.30    | 106.81      |
| 广州海关 | 36.92     | 19.35       | 38.31     | 16.08       |
| 武汉海关 | 5.15      | 2.17        | 11.29     | 6.99        |
| 其他   | 20.17     | 23.28       | 73.12     | 44.74       |
| 合计   | 10 847.99 | 3 440.56    | 12 071.32 | 4 419.87    |

87.04%，同比降低8.32%。其中，浙江省的防老剂进口量占防老剂总进口量的37.58%，同比降低0.87%；山东省的防老剂进口量占防老剂总进口量的32.60%，同比降低9.39%；江苏省的防老剂进口量占防老剂总进口量的9.30%，同比降低15.87%；广东省的防老剂进口量占防老剂总进口量的7.55%，同比降低24.40%。2015年我国防老剂各进口省市的进口情况见表3。

表3 2015年我国防老剂各进口省市的进口情况

| 进口省市 | 2015年     |             | 2014年     |             |
|------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|      | 进口量/<br>t | 进口额/<br>万美元 | 进口量/<br>t | 进口额/<br>万美元 |
| 浙江省  | 4 077.03  | 871.90      | 4 112.61  | 1 188.69    |
| 山东省  | 3 536.66  | 857.29      | 3 903.26  | 1 002.10    |
| 江苏省  | 1 009.06  | 478.54      | 1 199.37  | 674.93      |
| 广东省  | 818.93    | 324.56      | 1 083.31  | 494.69      |
| 辽宁省  | 466.11    | 337.85      | 399.66    | 289.56      |
| 上海市  | 381.03    | 229.28      | 712.02    | 408.20      |
| 河北省  | 212.54    | 83.47       | 108.64    | 42.90       |
| 福建省  | 137.39    | 129.16      | 286.69    | 149.94      |
| 江西省  | 54.14     | 23.89       | 16.74     | 6.36        |
| 天津市  | 54.13     | 48.15       | 87.69     | 76.06       |
| 安徽省  | 38.53     | 20.80       | 21.24     | 9.27        |
| 北京市  | 14.78     | 7.63        | 88.79     | 47.89       |
| 湖南省  | 13.31     | 17.31       | 12.97     | 12.79       |
| 湖北省  | 3.62      | 1.49        | 11.89     | 7.23        |
| 吉林省  | 2.19      | 1.54        | 17.45     | 7.93        |
| 其他   | 28.54     | 7.70        | 8.99      | 1.33        |
| 合计   | 10 847.99 | 3 440.56    | 12 071.32 | 4 419.87    |

#### 1.1.4 进口贸易方式

我国防老剂的进口贸易方式主要为进料加工贸易和一般贸易。2015年这两种贸易方式的防老剂进口量合计达到10 664.51 t，占防老剂总进口量的98.31%，同比降低10.20%。其中，进料加工贸易的防老剂进口量占防老剂总进口量的77.99%，同比降低9.31%；一般贸易的防老剂进口量占防老剂总进口量的20.32%，同比降低13.47%。2015年我国防老剂各进口贸易方式的进口情况见表4。

表4 2015年我国防老剂各进口贸易方式的进口情况

| 进口贸易方式    | 2015年     |             | 2014年     |             |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|           | 进口量/<br>t | 进口额/<br>万美元 | 进口量/<br>t | 进口额/<br>万美元 |
| 进料加工贸易    | 8 460.05  | 2 115.08    | 9 328.19  | 2 707.89    |
| 一般贸易      | 2 204.46  | 1 233.24    | 2 547.73  | 1 590.97    |
| 来料加工装配贸易  | 155.40    | 77.02       | 120.23    | 58.53       |
| 保税区仓储转口货物 | 27.89     | 14.94       | 74.41     | 61.78       |
| 其他        | 0.19      | 0.28        | 0.76      | 0.70        |
| 合计        | 10 847.99 | 3 440.56    | 12 071.32 | 4 419.87    |

#### 1.2 出口情况

2015年我国防老剂的出口量为41 710.80 t，同比降低7.79%。

##### 1.2.1 出口国家或地区

我国防老剂主要出口到日本、泰国、韩国和印度尼西亚。2015年对这4个国家的防老剂出口量合计达到25 029.79 t，占防老剂总出口量的60.01%，同比增长8.78%。其中，对日本的防老剂出口量占防老剂总出口量的18.15%，同比降低17.21%；对泰国的防老剂出口量占防老剂总出口量的15.73%，同比增长0.85%；对韩国的防老剂出口量占防老剂总出口量的14.24%，同比降低4.08%；对印度尼西亚的防老剂出口量占防老剂总出口量的11.89%，同比降低11.42%。2015年我国防老剂各出口国家或地区的出口情况见表5。

##### 1.2.2 出口海关

我国防老剂的出口海关主要为天津海关、上海海关、青岛海关和南京海关。2015年这4个海关的防老剂出口量合计达到39 379.31 t，占防老剂总出口量的94.41%，同比降低4.00%。其中，天津海关的防老剂出口量占防老剂总出口量的32.10%，同比降低9.90%；上海海关的防老剂出口量占防老

表5 2015年我国防老剂各出口国家或地区的出口情况

| 出口国家或地区 | 2015年     |             | 2014年     |             |
|---------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|         | 出口量/<br>t | 出口额/<br>万美元 | 出口量/<br>t | 出口额/<br>万美元 |
| 日本      | 7 571.06  | 1 740.03    | 9 144.99  | 2 279.50    |
| 泰国      | 6 559.58  | 1 410.20    | 6 503.98  | 1 552.54    |
| 韩国      | 5 939.27  | 1 272.54    | 6 191.81  | 1 541.29    |
| 印度尼西亚   | 4 959.88  | 1 086.42    | 5 599.13  | 1 327.33    |
| 印度      | 2 203.34  | 437.28      | 2 891.85  | 671.89      |
| 美国      | 2 020.56  | 446.83      | 2 136.70  | 557.61      |
| 越南      | 1 828.25  | 423.09      | 1 638.97  | 406.88      |
| 中国台湾省   | 1 686.22  | 424.78      | 1 684.77  | 453.16      |
| 马来西亚    | 1 241.73  | 276.94      | 940.70    | 224.92      |
| 巴西      | 1 067.60  | 229.38      | 1 151.38  | 281.51      |
| 墨西哥     | 938.47    | 187.01      | 963.06    | 226.31      |
| 斯里兰卡    | 864.93    | 178.76      | 859.10    | 194.77      |
| 南非      | 597.77    | 119.58      | 487.85    | 116.52      |
| 加拿大     | 596.40    | 123.53      | 789.32    | 191.62      |
| 伊朗      | 533.90    | 106.53      | 494.45    | 117.00      |
| 菲律宾     | 466.60    | 102.16      | 359.43    | 91.29       |
| 波兰      | 234.70    | 42.10       | 233.15    | 50.98       |
| 土耳其     | 226.32    | 54.01       | 195.85    | 50.98       |
| 智利      | 193.70    | 40.57       | 178.20    | 45.05       |
| 秘鲁      | 175.70    | 36.21       | 228.80    | 53.78       |
| 阿根廷     | 153.30    | 30.07       | 234.20    | 58.17       |
| 巴基斯坦    | 145.90    | 29.62       | 112.68    | 27.19       |
| 德国      | 138.25    | 30.75       | 301.90    | 73.30       |
| 哥伦比亚    | 135.67    | 29.09       | 128.95    | 31.61       |
| 澳大利亚    | 104.00    | 21.48       | 154.22    | 39.41       |
| 以色列     | 95.00     | 19.78       | 88.10     | 22.64       |
| 中国香港    | 82.12     | 29.60       | 151.86    | 46.15       |
| 法国      | 77.04     | 23.16       | 53.20     | 16.89       |
| 新加坡     | 72.60     | 16.13       | 144.00    | 36.13       |
| 厄瓜多尔    | 71.20     | 15.34       | 94.30     | 23.22       |
| 俄罗斯     | 48.90     | 9.97        | 208.20    | 49.46       |
| 荷兰      | 44.92     | 29.01       | 68.50     | 27.94       |
| 朝鲜      | 26.32     | 7.86        | 33.90     | 12.28       |
| 其他      | 609.60    | 196.12      | 785.89    | 193.25      |
| 合计      | 41 710.80 | 9 225.93    | 45 233.39 | 11 092.57   |

剂总出口量的26.88%,同比增长3.84%;青岛海关的防老剂出口量占防老剂总出口量的21.91%,同比增长13.96%;南京海关的防老剂出口量占防老剂总出口量的13.52%,同比降低23.22%。2015年我国防老剂各出口海关的出口情况见表6。

### 1.2.3 出口省市

我国防老剂的出口省市主要为江苏省、天津市和山东省。2015年这3个省市的防老剂出口量合计达到37 158.03 t,占防老剂总出口量的89.08%,同比降低3.14%。其中,江苏省的防老剂出口量占防老剂总出口量的38.39%,同比降低10.26%;天津市的防老剂出口量占防老剂总出口量的29.97%,

表6 2015年我国防老剂各出口海关的出口情况

| 出口海关 | 2015年     |            | 2014年     |            |
|------|-----------|------------|-----------|------------|
|      | 出口量/<br>t | 出口额/<br>美元 | 出口量/<br>t | 出口额/<br>美元 |
| 天津海关 | 13 391.12 | 2 910.93   | 14 863.06 | 3 748.70   |
| 上海海关 | 11 210.27 | 2 349.83   | 10 795.48 | 2 440.18   |
| 青岛海关 | 9 140.22  | 2 101.18   | 8 020.50  | 2 168.12   |
| 南京海关 | 5 637.70  | 1 176.72   | 7 342.30  | 1 817.29   |
| 大连海关 | 1 199.70  | 228.78     | 3 054.42  | 595.39     |
| 宁波海关 | 539.91    | 115.29     | 721.34    | 162.82     |
| 黄埔海关 | 260.88    | 180.68     | 64.21     | 24.80      |
| 拱北海关 | 117.03    | 85.87      | 59.57     | 50.58      |
| 杭州海关 | 69.75     | 14.91      | 233.90    | 60.80      |
| 济南海关 | 46.90     | 45.41      | 21.82     | 11.54      |
| 其他   | 97.32     | 16.33      | 56.79     | 12.35      |
| 合计   | 41 710.80 | 9 225.93   | 45 233.39 | 11 092.57  |

同比降低7.40%;山东省的防老剂出口量占防老剂总出口量的20.73%,同比增长23.13%。2015年我国防老剂各出口省市的出口情况见表7。

### 1.2.4 出口贸易方式

我国防老剂的出口贸易方式主要为一般贸易和进料加工贸易。2015年这两种贸易方式的防老剂出口量合计达到41 664.33 t,占防老剂总出口量的99.89%,同比降低7.78%。其中,一般贸易的防老剂出口量占防老剂总出口量的74.51%,同比降低0.94%;进料加工贸易的防老剂出口量占防老剂总出口量的25.38%,同比降低23.31%。2015年我国防老剂各出口贸易方式的出口情况见表8。

表7 2015年我国防老剂各出口省市情况

| 出口省市 | 2015年     |             | 2014年     |             |
|------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|      | 出口量/<br>t | 出口额/<br>万美元 | 出口量/<br>t | 出口额/<br>万美元 |
| 江苏省  | 16 011.70 | 3 296.78    | 17 842.17 | 4 183.77    |
| 天津市  | 12 500.80 | 2 694.56    | 13 499.48 | 3 417.47    |
| 山东省  | 8 645.53  | 2 041.14    | 7 021.63  | 1 953.37    |
| 河南省  | 1 329.58  | 271.43      | 2 561.20  | 597.27      |
| 辽宁省  | 1 201.30  | 228.60      | 3 037.92  | 588.91      |
| 上海市  | 532.59    | 140.95      | 155.91    | 34.80       |
| 广东省  | 448.01    | 265.67      | 149.76    | 82.87       |
| 浙江省  | 410.00    | 94.24       | 466.94    | 115.34      |
| 山西省  | 213.40    | 41.86       | 25.00     | 5.91        |
| 安徽省  | 161.00    | 53.67       | 0.00      | 0.00        |
| 河北省  | 127.01    | 21.34       | 361.10    | 80.01       |
| 北京市  | 53.36     | 52.34       | 12.63     | 11.92       |
| 内蒙古  | 37.85     | 6.30        | 37.35     | 6.17        |
| 江西省  | 20.60     | 10.19       | 12.42     | 1.70        |
| 其他   | 18.07     | 6.86        | 49.88     | 13.06       |
| 合计   | 41 710.80 | 9 225.93    | 45 233.39 | 11 092.57   |

表8 2015年我国防老剂各出口贸易方式的出口情况

| 出口贸易方式    | 2015年     |             | 2014年     |             |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|           | 出口量/<br>t | 出口额/<br>万美元 | 出口量/<br>t | 出口额/<br>万美元 |
| 一般贸易      | 31 078.80 | 7 001.27    | 31 374.11 | 7 885.48    |
| 进料加工贸易    | 10 585.53 | 2 209.55    | 13 803.62 | 3 192.40    |
| 边境小额贸易    | 22.80     | 6.58        | 49.56     | 13.69       |
| 保税区仓储转口货物 | 14.32     | 3.52        | 0.34      | 0.04        |
| 保税仓库进出境货物 | 0.35      | 0.87        | 5.75      | 0.95        |
| 其他        | 9.00      | 4.14        | 0.01      | 0.01        |
| 合计        | 41 710.80 | 9 225.93    | 45 233.39 | 11 092.57   |

## 2 橡胶促进剂

### 2.1 进口情况

2015年我国促进剂的进口量为14 162.83 t, 同比降低10.57%。

#### 2.1.1 进口国家或地区

我国促进剂进口主要来自中国台湾省、美国、德国、日本和韩国。2015年来自这5个国家或地区的促进剂进口量合计达到10 610.01 t, 占促进剂总进口量的74.91%, 同比降低9.93%。其中, 来自中国台湾省的促进剂进口量占促进剂总进口量的28.07%, 同比降低20.15%; 来自美国的促进剂进口量占促进剂总进口量的16.95%, 同比增长2.35%; 来自德国的促进剂进口量占促进剂总进口量的10.38%, 同比降低8.24%; 来自日本的促进剂进口量占促进剂总进口量的10.25%, 同比增长5.44%; 来自韩国的促进剂进口量占促进剂总进口量的9.26%, 同比降低11.14%。2015年我国促进剂各进口国家或地区的进口情况见表9。

#### 2.1.2 进口海关

我国促进剂的进口海关主要为青岛海关、上海海关和南京海关。2015年这3个海关的促进剂进口量合计达到10 276.92 t, 占促进剂总进口量的76.94%, 同比增长5.69%。其中, 青岛海关的促进剂进口量占促进剂总进口量的33.89%, 同比降低1.32%; 上海海关的促进剂进口量占促进剂总进口量的26.72%, 同比降低16.92%; 南京海关的促进剂进口量占促进剂总进口量的16.33%, 同比增长3.62%。2015年我国促进剂各进口海关的进口情况见表10。

#### 2.1.3 进口省市

我国促进剂的进口省市主要为山东省、江苏

表9 2015年我国促进剂各进口国家或地区的进口情况

| 进口国家或地区 | 2015年     |             | 2014年     |             |
|---------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|         | 进口量/<br>t | 进口额/<br>万美元 | 进口量/<br>t | 进口额/<br>万美元 |
| 中国台湾省   | 3 975.59  | 882.95      | 4 978.75  | 1 252.63    |
| 美国      | 2 400.90  | 905.36      | 2 345.67  | 1 121.07    |
| 德国      | 1 470.55  | 818.75      | 1 602.52  | 1 131.22    |
| 日本      | 1 452.14  | 1 390.83    | 1 377.25  | 1 544.26    |
| 韩国      | 1 310.83  | 848.94      | 1 475.13  | 1 066.95    |
| 马来西亚    | 1 030.00  | 110.84      | 906.53    | 116.71      |
| 印度尼西亚   | 605.67    | 62.32       | 1 148.05  | 125.57      |
| 意大利     | 563.50    | 260.29      | 443.60    | 238.57      |
| 中国大陆    | 323.93    | 181.97      | 310.48    | 164.58      |
| 越南      | 242.50    | 95.51       | 234.20    | 86.70       |
| 法国      | 176.08    | 140.12      | 187.81    | 137.25      |
| 荷兰      | 153.47    | 125.43      | 250.17    | 169.44      |
| 英国      | 123.00    | 152.83      | 201.21    | 126.64      |
| 印度      | 106.86    | 33.21       | 103.89    | 30.28       |
| 南非      | 58.00     | 47.61       | 24.46     | 26.61       |
| 比利时     | 29.02     | 20.75       | 61.55     | 51.36       |
| 中国香港    | 23.17     | 28.26       | 90.86     | 68.07       |
| 其他      | 117.62    | 62.92       | 95.37     | 46.66       |
| 合计      | 14 162.83 | 6 168.89    | 15 837.50 | 7 504.57    |

表10 2015年我国促进剂各进口海关的进口情况

| 进口海关 | 2015年     |             | 2014年     |             |
|------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|      | 进口量/<br>t | 进口额/<br>万美元 | 进口量/<br>t | 进口额/<br>万美元 |
| 青岛海关 | 4 736.63  | 1 393.99    | 4 799.80  | 1 372.20    |
| 上海海关 | 3 143.85  | 2 028.36    | 3 784.33  | 2 443.65    |
| 南京海关 | 2 396.44  | 455.97      | 2 312.78  | 445.20      |
| 深圳海关 | 1 139.37  | 359.18      | 1 224.56  | 509.66      |
| 黄埔海关 | 936.13    | 622.81      | 1 042.09  | 683.75      |
| 广州海关 | 402.05    | 302.29      | 406.16    | 389.62      |
| 杭州海关 | 246.58    | 161.24      | 864.64    | 560.19      |
| 天津海关 | 226.49    | 267.16      | 382.72    | 457.89      |
| 福州海关 | 203.74    | 127.10      | 283.75    | 151.92      |
| 大连海关 | 161.12    | 124.32      | 290.81    | 222.53      |
| 长沙海关 | 108.61    | 57.45       | 76.79     | 45.35       |
| 厦门海关 | 90.00     | 41.85       | 102.29    | 51.06       |
| 重庆海关 | 70.00     | 19.87       | 60.64     | 17.41       |
| 合肥海关 | 44.40     | 24.57       | 68.40     | 45.63       |
| 拱北海关 | 37.39     | 11.72       | 45.45     | 15.70       |
| 北京海关 | 33.32     | 37.50       | 36.31     | 41.71       |
| 其他   | 186.71    | 133.51      | 55.98     | 51.10       |
| 合计   | 14 162.83 | 6 168.89    | 15 837.50 | 7 504.57    |

省、广东省和上海市。2015年这4个省市的促进剂进口量合计达到12 477.74 t, 占促进剂总进口量的88.10%, 同比降低5.40%。其中, 山东省的促进剂进口量占促进剂总进口量的33.24%, 同比降低1.86%; 江苏省的促进剂进口量占促进剂总进口量的19.37%, 同比降低12.60%; 广东省的促进剂进口量占促进剂总进口量的17.98%, 同比增长0.37%; 上海市的促进剂进口量占促进剂总进口量

的17.52%,同比降低8.72%。2015年我国促进剂各进口省市的进口情况见表11。

表11 2015年我国促进剂各进口省市的进口情况

| 进口省市 | 2015年     |             | 2014年     |             |
|------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|      | 进口量/<br>t | 进口额/<br>万美元 | 进口量/<br>t | 进口额/<br>万美元 |
| 山东省  | 4 707.26  | 1 365.55    | 4 796.68  | 1 351.42    |
| 江苏省  | 2 742.92  | 848.48      | 3 138.49  | 1 108.17    |
| 广东省  | 2 546.04  | 1 170.15    | 2 536.58  | 1 358.10    |
| 上海市  | 2 481.52  | 1 473.47    | 2 718.54  | 1 672.79    |
| 浙江省  | 341.73    | 217.66      | 884.34    | 582.46      |
| 福建省  | 293.74    | 168.95      | 386.04    | 202.97      |
| 天津市  | 172.08    | 172.78      | 256.54    | 233.63      |
| 辽宁省  | 155.23    | 117.00      | 287.81    | 234.90      |
| 贵州省  | 144.36    | 205.47      | 166.37    | 242.71      |
| 湖南省  | 115.82    | 61.72       | 85.53     | 52.07       |
| 北京市  | 100.48    | 145.10      | 168.24    | 272.08      |
| 重庆市  | 72.57     | 25.60       | 60.64     | 17.41       |
| 安徽省  | 63.36     | 39.03       | 84.61     | 55.33       |
| 江西省  | 56.60     | 28.86       | 33.37     | 18.41       |
| 吉林省  | 31.31     | 22.05       | 134.01    | 44.88       |
| 湖北省  | 26.80     | 18.30       | 39.00     | 26.69       |
| 其他   | 111.01    | 88.72       | 60.71     | 30.55       |
| 合计   | 14 162.83 | 6 168.89    | 15 837.50 | 7 504.57    |

#### 2.1.4 进口贸易方式

我国促进剂的进口贸易方式主要为进料加工贸易和一般贸易。2015年这两种贸易方式的促进剂进口量合计达到13 683.56 t,占促进剂总进口量的96.61%,同比降低9.99%。其中,进料加工贸易的促进剂进口量占促进剂总进口量的51.75%,同比降低9.55%;一般贸易的促进剂进口量占促进剂总进口量的44.87%,同比降低10.49%。2015年我国促进剂各进口贸易方式的进口情况见表12。

表12 2015年我国促进剂各进口贸易方式的进口情况

| 进口贸易方式    | 2015年     |             | 2014年     |             |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|           | 进口量/<br>t | 进口额/<br>万美元 | 进口量/<br>t | 进口额/<br>万美元 |
| 进料加工贸易    | 7 329.20  | 2 660.98    | 8 102.91  | 3 138.17    |
| 一般贸易      | 6 354.36  | 3 170.14    | 7 099.38  | 3 987.31    |
| 保税区仓储转口货物 | 226.86    | 183.10      | 282.13    | 201.38      |
| 来料加工装配贸易  | 214.48    | 108.86      | 334.46    | 155.21      |
| 其他        | 37.99     | 45.81       | 18.62     | 22.50       |
| 合计        | 14 162.83 | 6 168.89    | 15 837.50 | 7 504.57    |

## 2.2 出口情况

2015年我国促进剂的出口量为121 354.05 t,同比降低2.18%。

### 2.2.1 出口国家或地区

我国促进剂主要出口到美国、韩国和泰国。

2015年对这3个国家和地区的促进剂出口量合计达到43 183.55t,占促进剂总出口量的35.58%,同比降低6.02%。其中,对美国的促进剂出口量占促进剂总出口量的16.64%,同比降低9%;对韩国的促进剂出口量占促进剂总出口量的10.17%,同比降低16.43%;对泰国的促进剂出口量占促进剂总出口量的8.78%,同比增长21.43%。2015年我国促进剂各出口国家或地区的出口情况见表13。

表13 2015年我国促进剂各出口国家或地区的出口情况

| 出口国家或地区 | 2015年      |             | 2014年      |             |
|---------|------------|-------------|------------|-------------|
|         | 出口量/<br>t  | 出口额/<br>万美元 | 出口量/<br>t  | 出口额/<br>万美元 |
| 美国      | 20 188.81  | 6 135.97    | 22 407.00  | 7 833.56    |
| 韩国      | 12 343.67  | 3 586.89    | 14 770.62  | 4 592.41    |
| 泰国      | 10 651.07  | 3 272.94    | 8 771.14   | 2 985.76    |
| 巴西      | 6 909.40   | 2 033.95    | 7 912.05   | 2 489.24    |
| 印度      | 5 905.34   | 1 783.25    | 5 223.95   | 1 692.32    |
| 日本      | 5 724.22   | 1 899.33    | 5 906.53   | 2 012.86    |
| 印度尼西亚   | 4 815.14   | 1 556.48    | 4 654.08   | 1 631.67    |
| 西班牙     | 4 693.43   | 1 284.12    | 2 709.88   | 887.72      |
| 中国台湾省   | 4 431.36   | 1 341.49    | 4 117.21   | 1 480.59    |
| 波兰      | 4 406.46   | 1 316.84    | 4 471.94   | 1 444.17    |
| 马来西亚    | 3 453.86   | 912.64      | 3 229.95   | 1 007.83    |
| 中国香港    | 3 447.92   | 2 318.90    | 2 687.61   | 1 350.50    |
| 越南      | 3 003.49   | 811.93      | 3 354.61   | 1 247.35    |
| 德国      | 2 502.48   | 853.11      | 3 183.84   | 1 178.76    |
| 俄罗斯联邦   | 2 179.74   | 578.20      | 1 811.64   | 566.81      |
| 土耳其     | 2 086.49   | 557.10      | 2 014.79   | 650.97      |
| 意大利     | 2 056.79   | 828.60      | 3 102.63   | 1 322.33    |
| 加拿大     | 1 957.48   | 626.23      | 2 338.43   | 800.23      |
| 比利时     | 1 837.00   | 458.34      | 1 328.68   | 395.97      |
| 荷兰      | 1 653.75   | 652.87      | 1 806.55   | 661.55      |
| 斯洛文尼亚   | 1 582.80   | 375.27      | 860.4      | 227.85      |
| 墨西哥     | 1 450.39   | 431.51      | 1 344.42   | 442.15      |
| 伊朗      | 1 237.63   | 395.60      | 1 089.57   | 368.23      |
| 斯里兰卡    | 1 181.83   | 364.84      | 1 522.01   | 486.85      |
| 菲律宾     | 992.73     | 309.44      | 978.40     | 335.76      |
| 南非      | 822.42     | 233.80      | 845.46     | 234.53      |
| 斯洛伐克    | 800.00     | 156.14      | 474.00     | 106.54      |
| 智利      | 747.00     | 225.43      | 737.20     | 254.18      |
| 罗马尼亚    | 722.50     | 280.96      | 184.51     | 94.09       |
| 法国      | 705.89     | 229.73      | 757.75     | 279.98      |
| 埃及      | 617.36     | 157.45      | 533.70     | 144.89      |
| 阿根廷     | 532.27     | 160.66      | 490.51     | 157.78      |
| 葡萄牙     | 471.12     | 189.06      | 1 954.40   | 640.1       |
| 秘鲁      | 431.23     | 120.80      | 512.77     | 151.09      |
| 白俄罗斯    | 424.00     | 180.87      | 605.00     | 173.50      |
| 巴基斯坦    | 416.67     | 104.50      | 344.19     | 105.77      |
| 英国      | 319.44     | 101.61      | 412.83     | 139.29      |
| 澳大利亚    | 307.88     | 92.08       | 466.95     | 147.87      |
| 新加坡     | 287.82     | 160.77      | 481.28     | 162.94      |
| 其他      | 3 055.17   | 856.84      | 3 662.19   | 1 208.44    |
| 合计      | 121 354.05 | 37 936.54   | 124 060.67 | 42 094.43   |

### 2.2.2 出口海关

我国促进剂的出口海关主要为天津海关、青岛海关、南昌海关和上海海关。2015年这4个海关的促进剂出口量合计达到99 953.55 t,占促进剂总出口量的82.37%,同比降低4.59%。其中,天津海关的促进剂出口量占促进剂总出口量的37.70%,同比降低18.21%;青岛海关的促进剂出口量占促进剂总出口量的20.79%,同比增长15.83%;南昌海关的促进剂出口量占促进剂总出口量的12.98%,同比增长44.06%;上海海关的促进剂出口量占促进剂总出口量的10.88%,同比降低22.09%。2015年我国促进剂各出口海关的出口情况见表14。

表14 2015年我国促进剂各出口海关的出口情况

| 出口海关 | 2015年      |             | 2014年      |             |
|------|------------|-------------|------------|-------------|
|      | 出口量/<br>t  | 出口额/<br>万美元 | 出口量/<br>t  | 出口额/<br>万美元 |
| 天津海关 | 45 760.60  | 14 202.19   | 55 949.91  | 19 432.27   |
| 青岛海关 | 25 232.11  | 7 889.76    | 20 920.77  | 7 268.82    |
| 南昌海关 | 15 752.90  | 4 239.27    | 10 935.18  | 3 235.65    |
| 上海海关 | 13 207.94  | 3 984.33    | 16 953.18  | 5 368.69    |
| 武汉海关 | 5 780.00   | 1 388.22    | 5 022.02   | 1 272.64    |
| 深圳海关 | 3 799.88   | 2 288.91    | 3 054.28   | 1 403.46    |
| 宁波海关 | 3 528.94   | 1 031.33    | 3 327.44   | 1 072.37    |
| 南京海关 | 2 193.14   | 500.95      | 2 767.67   | 750.50      |
| 拱北海关 | 1 159.86   | 485.56      | 1 144.92   | 469.22      |
| 大连海关 | 1 139.97   | 517.38      | 756.41     | 383.13      |
| 广州海关 | 909.33     | 296.38      | 759.44     | 289.08      |
| 济南海关 | 860.63     | 434.15      | 633.49     | 272.98      |
| 黄埔海关 | 836.69     | 404.54      | 510.69     | 293.14      |
| 杭州海关 | 629.12     | 117.05      | 730.96     | 152.04      |
| 南宁海关 | 155.20     | 33.27       | 379.00     | 323.33      |
| 郑州海关 | 151.64     | 42.16       | 20.90      | 8.26        |
| 厦门海关 | 77.09      | 28.52       | 58.22      | 17.31       |
| 北京海关 | 45.73      | 34.05       | 50.81      | 43.55       |
| 昆明海关 | 39.50      | 8.08        | 23.00      | 7.78        |
| 其他   | 93.78      | 10.44       | 62.38      | 30.21       |
| 合计   | 121 354.05 | 37 936.54   | 124 060.67 | 42 094.43   |

### 2.2.3 出口省市

我国促进剂的出口省市主要为天津市、江西省、山东省和河南省。2015年这4个省市的促进剂出口量合计达到92 902.09 t,占促进剂总出口量的76.55%,同比降低4.01%。其中,天津市的促进剂出口量占促进剂总出口量的26.29%,同比降低14.59%;江西省的促进剂出口量占促进剂总出口量的17.17%,同比增长12.20%;山东省的促进

剂出口量占促进剂总出口量的16.88%,同比增长3.80%;河南省的促进剂出口量占促进剂总出口量的16.22%,同比降低6.83%。2015年我国促进剂各出口省市的出口情况见表15。

表15 2015年我国促进剂各出口省市的出口情况

| 出口省市 | 2015年      |             | 2014年      |             |
|------|------------|-------------|------------|-------------|
|      | 出口量/<br>t  | 出口额/<br>万美元 | 出口量/<br>t  | 出口额/<br>万美元 |
| 天津市  | 31 902.44  | 10 249.65   | 37 353.08  | 13 327.03   |
| 江西省  | 20 837.58  | 5 605.49    | 18 572.41  | 5 543.77    |
| 山东省  | 20 478.61  | 6 365.67    | 19 729.06  | 6 724.30    |
| 河南省  | 19 683.46  | 6 108.68    | 21 127.37  | 7 343.81    |
| 江苏省  | 9 411.71   | 2 521.78    | 9 876.42   | 2 743.21    |
| 广东省  | 6 713.94   | 3 451.29    | 5 795.58   | 2 757.33    |
| 湖北省  | 6 619.09   | 1 627.44    | 6 303.82   | 1 610.99    |
| 浙江省  | 1 790.32   | 524.92      | 1 781.30   | 515.34      |
| 辽宁省  | 1 435.59   | 637.45      | 897.51     | 431.82      |
| 河北省  | 727.35     | 133.54      | 632.87     | 147.34      |
| 山西省  | 449.30     | 105.50      | 626.25     | 159.04      |
| 安徽省  | 436.88     | 80.25       | 416.53     | 88.93       |
| 上海市  | 405.46     | 136.55      | 449.38     | 260.82      |
| 北京市  | 133.76     | 212.92      | 139.58     | 171.14      |
| 甘肃省  | 125.42     | 29.29       | 160.12     | 36.83       |
| 福建省  | 80.81      | 28.84       | 74.39      | 46.98       |
| 四川省  | 58.50      | 106.20      | 62.22      | 161.79      |
| 湖南省  | 20.00      | 3.14        | 14.60      | 5.56        |
| 重庆市  | 11.00      | 3.25        | 12.76      | 4.54        |
| 其他   | 32.83      | 4.69        | 35.42      | 13.86       |
| 合计   | 121 354.05 | 37 936.54   | 124 060.67 | 42 094.43   |

### 2.2.4 出口贸易方式

我国促进剂的出口贸易方式主要为一般贸易和进料加工贸易。2015年这两种贸易方式的促进剂出口量合计达到120 990.65t,占促进剂总出口量的99.70%,同比降低2.21%。其中,一般贸易的促进剂出口量占促进剂总出口量的97.69%,同比增长1.80%;进料加工贸易的促进剂出口量占促进剂总出口量的2.01%,同比降低66.47%。2015年我国促进剂各出口贸易方式的出口情况见表16。

表16 2015年我国促进剂各出口贸易方式的出口情况

| 出口贸易方式    | 2015年      |             | 2014年      |             |
|-----------|------------|-------------|------------|-------------|
|           | 出口量/<br>t  | 出口额/<br>万美元 | 出口量/<br>t  | 出口额/<br>万美元 |
| 一般贸易      | 118 553.72 | 36 816.51   | 116 460.55 | 38 943.64   |
| 进料加工贸易    | 2 436.93   | 997.10      | 7 268.59   | 2 980.78    |
| 边境小额贸易    | 239.99     | 57.03       | 244.96     | 122.67      |
| 保税仓库进出境货物 | 58.41      | 27.04       | 20.01      | 5.92        |
| 保税区仓储转口货物 | 4.41       | 11.44       | 2.15       | 9.59        |
| 其他        | 60.59      | 27.42       | 64.41      | 31.83       |
| 合计        | 121 354.05 | 37 936.54   | 124 060.67 | 42 094.43   |

### 3 结语

受轮胎和橡胶制品下游产品需求疲软的影响,2015年我国防老剂和促进剂的进口量和出口量同比均降低,其中防老剂和促进剂进口量的同比降低率均超过10%。

2015年我国防老剂的进口量为10 847.99 t,同比降低10.13%。我国进口防老剂主要来自中国大陆(以国货复进口形式进口)、中国台湾省、韩国和美国,进口海关主要为杭州海关、青岛海关、上海海关和南京海关,进口省市主要为浙江省、山东省、江苏省和广东省,进口贸易方式主要为进料加工贸易和一般贸易。2015年我国防老剂的出口量为41 710.80 t,同比降低7.79%。防老剂主要出口到日本、泰国、韩国和印度尼西亚,出口海关主要为天津海关、上海海关、青岛海关和南京海关,出

口省市主要为江苏省、天津市和山东省,出口贸易方式主要为一般贸易和进料加工贸易。

2015年我国橡胶促进剂的进口量为14 162.83 t,同比降低10.57%。进口促进剂主要来自中国台湾省、美国、德国、日本和韩国,进口海关主要为青岛海关、上海海关和南京海关,进口省市主要为山东省、江苏省、广东省和上海市,进口贸易方式主要为一般贸易和进料加工贸易。2015年我国促进剂的出口量为121 354.05 t,同比降低2.18%。促进剂主要出口到美国、韩国和泰国,出口海关主要为天津海关、青岛海关、南昌海关和上海海关,出口省市主要为天津市、江西省、山东省和河南省,出口贸易方式主要为一般贸易和进料加工贸易。

收稿日期:2016-02-20

## Import and Export of Rubber Antioxidant and Accelerator

CUI Xiaoming

(Research Institute of Beijing Yanshan Petrochemical Corp., Beijing 102500, China)

**Abstract:** In this paper, the import and export of rubber antioxidant and accelerator in 2015 were presented. The import and export volumes of antioxidant and accelerator in China decreased from the previous year. The import volume of antioxidants in 2015 was 10 847.99 t which had a decrease of 10.13%, and the antioxidants were mainly imported from the Chinese mainland (in the form of re-import of domestic products), Taiwan Province of China, Korea and the United States. The export volume of antioxidants in 2015 was 41 710.80 t which had a decrease of 7.79%, and the antioxidants were mainly exported to Japan, Thailand, Korea and Indonesia. The import volume of accelerators was 14 162.83 t, showing a decrease of 10.57%, and the accelerators were mainly imported from Taiwan Province of China, the United States, Germany, Korea and Japan. The export volume of accelerators was 121 354.05 t, showing a decrease of 2.18%, and the accelerators were mainly exported to the United States, Korea and Thailand.

**Key words:** rubber additive; antioxidant; accelerator; import; export

### 美国商务部初裁从中国进口的卡客车轮胎存在补贴行为

中图分类号:TQ336;F742 文献标志码:D

2016年6月28日,美国商务部公布对从中国进口的卡车轮胎和公共汽车轮胎反倾销和反补贴初裁结果,认定从中国进口的卡车轮胎和公共汽车轮胎存在补贴行为。美国商务部认定中国出口

到美国的卡车轮胎和公共汽车轮胎补贴幅度为17.06%~23.38%。基于补贴幅度的初裁结果,美国商务部将通知美国海关对从中国进口的卡车轮胎和公共汽车轮胎征收相应的保证金。

美国商务部于2016年2月对从中国进口的卡车轮胎和公共汽车轮胎发起反倾销和反补贴调查。

(本刊编辑部)