

# “一带一路”

沿线国家出口比较优势分析与进口需求研究

俄罗斯、蒙古国和独联体其他六国

李敬 邓靖 李志军 等 / 著

# B&R

ANALYSIS OF EXPORT COMPARATIVE ADVANTAGES  
AND IMPORT DEMANDS  
OF COUNTRIES ALONG THE BELT  
AND ROAD INITIATIVE:  
RUSSIA, MONGOLIA AND THE 6 CIS COUNTRIES

# “一带一路”

沿线国家出口比较优势分析与进口需求研究

俄罗斯、蒙古国和独联体其他六国

李敬 邓靖 李志军 等 / 著

B&R

常州大学图书馆  
藏书章

图书在版编目 (CIP) 数据

“一带一路”沿线国家出口比较优势分析与进口需求研究·俄罗斯、蒙古国和独联体其他六国 / 李敬, 邓靖, 李志军著. —北京: 经济日报出版社, 2019. 8

ISBN 978-7-5196-0581-0

I. ①一… II. ①李… ②邓… ③李… III. ①进出口贸易—对比研究—世界 IV. ①F746

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 170165 号

“一带一路”沿线国家出口比较优势分析与进口需求研究：  
俄罗斯、蒙古国和独联体其他六国

---

作 者	李 敬 邓 靖 李志军等
责任编辑	高 远
责任校对	薛银涛
出版发行	经济日报出版社
社 址	北京市西城区白纸坊东街 2 号 A 座综合楼 710
邮政编码	100054
电 话	010-63567684 (总编室) 010-63538621 63567692 (发行部)
网 址	www.edpbook.com.cn
E-mail	edpbook@sina.com
经 销	全国新华书店
印 刷	北京建宏印刷有限公司
开 本	710×1000 mm 1/16
印 张	12.5
字 数	210 千字
版 次	2019 年 9 月第 1 版
印 次	2019 年 9 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-5196-0581-0
定 价	68.00 元

---

版权所有 盗版必究 印装有误 负责调换

# “一带一路”沿线国家出口比较优势分析与进口需求研究：

## 俄罗斯、蒙古国和独联体其他六国

李 敬 邓 靖 李志军等著

### 主要作者

- 李 敬 重庆工商大学经济学院  
邓 靖 重庆社会科学院  
李志军 《管理世界》经济研究院  
李 然 重庆工商大学经济学院  
谢晓英 重庆大学公共管理学院  
雷 俐 重庆工商大学长江上游经济研究中心  
肖伶俐 重庆大学公共管理学院  
王丽纳 重庆大学公共管理学院  
田 文 重庆大学公共管理学院  
刘 洋 重庆大学公共管理学院  
覃乔亦 重庆电子工程职业学院  
周平录 对外经济贸易大学  
陈晓易 对外经济贸易大学  
王 静 中国社会科学院大学  
单 珊 吉林大学创新发展研究院（北京）  
贺 静 《管理世界》经济研究院  
王冬晨 《管理世界》经济研究院  
李逸飞 《管理世界》经济研究院  
张世国 《管理世界》经济研究院  
王 宇 《管理世界》经济研究院  
禩俊名 《管理世界》经济研究院  
徐 迅 《管理世界》经济研究院  
张静蕾 《管理世界》经济研究院  
梁 蕊 《管理世界》经济研究院

# 序 言

2013年，国家主席习近平提出“一带一路”倡议，旨在借用古代丝绸之路的历史符号，高举和平发展的旗帜，积极发展与沿线国家的经济合作伙伴关系，共同打造政治互信、经济融合、文化包容的利益共同体、命运共同体和责任共同体。共建“一带一路”正在成为中国参与全球开放合作、改善全球经济治理体系、促进全球共同发展繁荣的中国方案。

五年来，中国政府坚持开放合作、和谐包容、市场运作、互利共赢原则，积极促进政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通，取得显著成绩。政策沟通深入有效，政治互信不断加强。截至2019年3月，中国已经与123个国家和29个国际组织签署了171份共建“一带一路”合作文件。“一带一路”国际合作高峰论坛、G20杭州峰会、博鳌亚洲论坛等已成为中国与“一带一路”国家高层交往的重要平台。设施联通发展迅猛。目前，中国港口已与世界200多个国家、600多个主要港口建立航线联系，海运互联互通指数保持全球第一。海运服务已覆盖“一带一路”沿线所有沿海国家。中国与“一带一路”国家的铁路联通水平表现突出，截至2018年底，中欧班列累计开行数量突破12000列，国内开行城市56个，到达欧洲15个国家49个城市。贸易畅通成效明显。五年来，中国与“一带一路”参与国贸易和投资合作不断扩大，形成了互利共赢的良好局面。2013年至2017年，中国与“一带一路”国家进出口总额达69756.23亿美元，与相关国家贸易增速高于中国对外整体增速，成为推动中国外贸加速回暖的重要力量。资金融通持续扩容。截至2018年底，亚投行成员已达93个，来自“一带一路”的小伙伴超过6成；中国出资400亿美元成立的丝路基金；24个国家设立中资银行分支机构102家；人民币跨境支付系统覆盖俄罗斯、新加坡、马来西亚等40个“一带一路”国家165家银行。民心相通增进友谊。五年来，中国与“一带一路”参与国家之间科教文卫等多层次、多领域人文交流合作务实推进，“一带一路”的民意基础进一步夯实。

在逆全球化浪潮滚滚而来、国际环境复杂多变的背景下，加快推进“一带一路”建设，对促进沿线各国的持续发展与加强区域合作具有十分重大的战略意义。“一带一路”沿线各国资源禀赋各异，潜藏着彼此合作的巨大潜力和空间。本丛书从出口产业比较优势、出口主导产业分布、出口比较优势变化、进口需求及其变化等维度，详细剖析“一带一路”沿线国家的产业情况，可为中国企业参与“一带一路”沿线国家产能合作提供支撑，也可为政府政策制订提供参考。

作者

2019年3月于重庆

# 目 录

序 言 .....	1
总体情况分析 .....	1
一、俄罗斯出口比较优势分析与进口需求研究 .....	3
(一) 俄罗斯出口比较优势分析 .....	3
(二) 俄罗斯出口主导产业分析 .....	9
(三) 俄罗斯出口比较优势变化分析 .....	17
(四) 俄罗斯进口需求及其变化分析 .....	18
二、蒙古国出口比较优势分析与进口需求研究 .....	27
(一) 蒙古国出口比较优势分析 .....	27
(二) 蒙古国出口主导产业分析 .....	33
(三) 蒙古国出口比较优势变化分析 .....	41
(四) 蒙古国进口需求及其变化分析 .....	42
三、阿塞拜疆出口比较优势分析与进口需求研究 .....	50
(一) 阿塞拜疆出口比较优势分析 .....	50
(二) 阿塞拜疆出口主导产业分析 .....	55
(三) 阿塞拜疆出口比较优势变化分析 .....	63
(四) 阿塞拜疆进口需求及其变化分析 .....	64
四、白俄罗斯出口比较优势分析与进口需求研究 .....	73
(一) 白俄罗斯出口比较优势分析 .....	73
(二) 白俄罗斯出口主导产业分析 .....	80

(三) 白俄罗斯出口比较优势变化分析 .....	88
(四) 白俄罗斯进口需求及其变化分析 .....	89
<b>五、格鲁吉亚出口比较优势分析与进口需求研究 .....</b>	<b>98</b>
(一) 格鲁吉亚出口比较优势分析 .....	98
(二) 格鲁吉亚出口主导产业分析 .....	104
(三) 格鲁吉亚出口比较优势变化分析 .....	111
(四) 格鲁吉亚进口需求及其变化分析 .....	112
<b>六、摩尔多瓦出口比较优势分析与进口需求研究 .....</b>	<b>120</b>
(一) 摩尔多瓦出口比较优势分析 .....	120
(二) 摩尔多瓦出口主导产业分析 .....	126
(三) 摩尔多瓦出口比较优势变化分析 .....	133
(四) 摩尔多瓦进口需求及其变化分析 .....	134
<b>七、乌克兰出口比较优势分析与进口需求研究 .....</b>	<b>143</b>
(一) 乌克兰出口比较优势分析 .....	143
(二) 乌克兰出口主导产业分析 .....	149
(三) 乌克兰出口比较优势变化分析 .....	158
(四) 乌克兰进口需求及其变化分析 .....	159
<b>八、亚美尼亚出口比较优势分析与进口需求研究 .....</b>	<b>167</b>
(一) 亚美尼亚出口比较优势分析 .....	167
(二) 亚美尼亚出口主导产业分析 .....	173
(三) 亚美尼亚出口比较优势变化分析 .....	181
(四) 亚美尼亚进口需求及其变化分析 .....	182

## 总体情况分析

俄罗斯，从出口产品的比较优势来看，冻狭鳕鱼、其他喷气发动机（涡轮喷气发动机除外）、其他石棉排在前列。但俄罗斯比较优势产品与出口主导产品具有较弱的一致性。从比较优势变化来看，与 2005 年相比，2016 年俄罗斯的比较优势产业有了逐步增强的态势。进口需求方面，俄罗斯对未按种类指定的商品、其他已配剂量的药品、液化空气或其他气体用的机器三类产品的进口需求最为强烈。

蒙古国，从出口产品的比较优势来看，普通纺织原料、纱线和织物类产品的出口比较优势排名第一。但比较优势产品与出口主导产品具有较弱的一致性。从比较优势变化来看，与 2005 年相比，2016 年蒙古国比较优势产业具有减弱态势。进口需求方面，蒙古国对矿产品的进口需求最为强烈。

独联体 6 国包括：乌克兰、白俄罗斯、格鲁吉亚、阿塞拜疆、亚美尼亚、摩尔多瓦。本章节主要从出口比较优势分析、出口主导产业以及进口需求等方面对独联体国家的产业进行分析。

阿塞拜疆出口比较优势有所变化，2005 年排名前 3 的比较优势产品初榨的棉籽油，冷加工的角材、型材及异型材，浮动或潜水式钻探或生产平台都未进入 2016 年的前 10。2005 年至 2016 年，比较优势产业与出口主导产业一致程度并不高；进口产业变动幅度较小，具有一致性。主要进口的大类产品包括矿物开采器具及其零件、电机电气设备及其零件、交通工具、农作物及其制品、药物等。

2005 年至 2016 年，白俄罗斯的出口比较优势有所变化，农业产品的比较优势明显提高，化工产品的比较优势相对下降；比较优势产业与出口主导产业一致程度并不高，仅仅在化工产品上有所对应；进口产品种类变动幅度较小，仍然以石油原油、气态天然气、石油油和油脂、其他已配剂量的药品等商品为主。

2005 年至 2016 年，格鲁吉亚出口产品比较优势变化不大，相对比较稳定；具有比较优势的出口产品和主要出口主导产品具有较高的一致性，两者都包括铜矿砂及

其精矿、硅锰铁、无壳黑醋栗、硝酸铵等主要产品；进口产品种类变动幅度较小，石油油和油脂、1.5升 < 排量 ≤ 3升装点燃往复式活塞内燃发动机的其他载人车辆、气态天然气、其他已配剂量的药品等产品仍然是主要进口商品。

2005年至2016年，摩尔多瓦的出口比较优势有所变化，酒类产品的比较优势出现普遍下降趋势；比较优势产业与出口主导产业具有一定的一致性；进口产业变动幅度较小，进口需求仍集中在能源及其制品、药物、交通工具零配件、电气设备、化工产品等产品上。

2005年至2016年，乌克兰出口商品的比较优势变化十分显著；比较优势产业与出口主导产业不具有 consistency；进口产品分布变动幅度较小，具有一致性，主要分布在矿物能源、化学肥料、机械零部件、医疗药品等行业。

2005年至2016年，亚美尼亚出口比较优势有所变化；比较优势产业与出口主导产业一致程度并不高，仅仅在其他贵金属或贵金属包裹品上和未精炼铜、电解精炼用铜阳极有所对应；进口产业变动幅度较小，具有一致性，主要进口的大类仍然集中在矿物能源及其制品、钻石、医疗用品、农作物产品、机械零部件等。

# 一、俄罗斯出口比较优势分析与进口需求研究

## (一) 俄罗斯出口比较优势分析

表 RU-1 显示了 2005 年俄罗斯出口比较优势指数排名前 100 的产品。比较优势反映了一个国家服务在世界服务中的竞争地位。若  $RCA > 2.5$ ，则表明该国服务具有极强的竞争力。从 2005 年俄罗斯出口产品前 100 的产品来看，所有产品的比较优势指数 (RCA) 都大于 2.5，即这 100 种产品相对于其他产品在国家贸易中更具竞争优势。2005 年排名前 10 的产品包括：已碾磨天然磷酸钙；异丁烯 - 异戊二烯橡胶；异戊二烯橡胶；磷酸二氢铵；供拆卸的船舶及其他浮动结构体；其他硅锰钢的条、杆；其他脱粒机；含有硝酸盐及磷酸盐的肥料；252400（该数字表示产品代码，下同）、其他针叶木原木，其比较优势指数分别为 28.4097、24.9740、23.9620、23.3805、20.4232、19.3574、18.5686、17.7912、17.7675、17.7306。可以看出，俄罗斯出口产品中，各产品的比较优势指数差距较小，不存在垄断竞争的产品。从产品整体的类别来看，俄罗斯的橡胶；化学用品；金属类产品；天然气石油类产品具有明显的比较优势。

表 RU-1 2005 年俄罗斯比较优势指数排名前 100 产品

排名	产品名称	RCA	排名	产品名称	RCA
1	已碾磨天然磷酸钙	28.4097	51	未锻轧铬；铬粉末	7.6115
2	异丁烯 - 异戊二烯橡胶	24.9740	52	氨	7.5906
3	异戊二烯橡胶	23.9620	53	乙醛	7.4241
4	磷酸二氢铵	23.3805	54	其他含氮、磷两种元素肥料	7.3676
5	供拆卸的船舶及其他浮动结构体	20.4232	55	六氟铝酸钠（人造冰晶石）	7.3011
6	其他硅锰钢的条、杆	19.3574	56	未漂白的或漂白的亚麻机织物（亚麻含量不超过 85%）	7.2305

续表

排名	产品名称	RCA	排名	产品名称	RCA
7	其他脱粒机	18.5686	57	锂氧化物和氢氧化物	7.2218
8	含有硝酸盐及磷酸盐的肥料	17.7912	58	其他喷气发动机（涡轮喷气发动机除外）	7.1303
9	252400	17.7675	59	功率 >10000kW 的水轮机及水轮	7.0966
10	其他针叶木原木	17.7306	60	1mm ≥ 厚度 ≥ 0.5mm 的冷轧非卷材（未进一步加工，宽 ≥ 600mm，未包、镀、涂层）	7.0203
11	铁道用非机动厢高 >60cm 敞篷货车（包括电车道用）	16.6380	61	宽度小于厚度两倍的矩形截面钢坯（含碳量小于 0.25%）	6.9955
12	未锻轧非合金镍	16.3064	62	441214	6.8801
13	681260	16.3013	63	栎木（橡木）原木（用油漆，着色剂，杂酚油或其他防腐剂处理的除外）	6.8285
14	钨矿砂及其精矿	15.9693	64	列诺伦（亚麻油地毯）（不论是否剪切成形）	6.8019
15	重铬酸钠	15.7544	65	其他钛及其制品	6.7117
16	其他铬铁	14.8674	66	硼氧化物、硼酸	6.5937
17	气态天然气	13.9805	67	直接从铁矿还原的铁制品（铁团、铁粒及类似形状）	6.5692
18	钛铁及硅钛铁	13.9613	68	葵花子油渣饼及固体残渣	6.2245
19	水及其他蒸汽动力装置的冷凝器	13.4730	69	冶炼钢铁产生的其他熔渣、浮渣及其他废料	6.1635
20	未锻轧镍合金	13.3501	70	其他贵金属化合物，贵金属汞齐	6.1305
21	非合金生铁，按重量计含磷量在 0.5% 及以下	13.2921	71	其他同位素及其他化合物	6.1049
22	未漂白的针叶木亚硫酸盐木浆（溶解级的除外）	12.8954	72	尿素	6.0167
23	冻鳕鱼（鱼肝及鱼卵除外）	12.7440	73	石油原油	5.9683
24	未辐照燃料元件	12.2442	74	石油油和油脂	5.9312
25	其他未列名原木（用油漆，着色剂，杂酚油或其他防腐剂处理的除外）	12.1799	75	其他主要含铅的矿渣、矿灰及残渣	5.9143
26	锑矿砂及其精矿	12.0289	76	铜的硫酸盐	5.8823
27	整张的其他生毛皮（不论是否带头，尾或爪）	11.9961	77	最大截面尺寸 >6mm 的精炼铜丝	5.8421

续表

排名	产品名称	RCA	排名	产品名称	RCA
28	过氧化钠及过氧化钾	11.7653	78	最大截面尺寸 >7mm 的非合金铝丝	5.7736
29	氯化钾	11.3585	79	褐煤	5.7365
30	钙	11.0459	80	1-氯-2, 3-环氧丙烷(表氯醇)	5.7332
31	冻红大马哈鱼(鱼肝及鱼卵除外)	10.9107	81	含碳量低于 0.25% 的冷轧板材(宽 <600mm, 未包, 镀, 涂层)	5.5067
32	取向性硅电钢宽板(宽 ≥ 600mm)	10.8941	82	漂白的和未漂白的纯亚麻机织物	5.4858
33	其他矩形截面钢坯[含碳量小于 0.25%(正方形截面除外)]	10.8437	83	沥青页岩、油页岩及焦油砂	5.4616
34	硝酸铵	10.7781	84	其他含碳量小于 0.25% 的钢坯	5.4413
35	未漂白针叶木碱木浆或硫酸盐木浆(溶解级的除外)	10.5084	85	其他以钢铁为主的废五金材料	5.3879
36	含碳量不小于 0.25% 的钢坯	10.4992	86	其他丁醇	5.3815
37	其他钒铁	10.1919	87	含镁量 ≥ 99.8% 的未锻轧镁	5.3796
38	磷酸氢二铵	9.8279	88	非片状的铜粉末	5.3635
39	钒氧化物和氢氧化物	9.6889	89	核反应堆的燃料元件(筒)	5.3254
40	石棉水泥、纤维素纤维水泥等波纹板	9.6783	90	钴铈、未锻轧钴、粉末	5.3042
41	其他冷加工或冷成形的条、杆	9.1461	91	尿素及硝酸铵混合物的水溶液	5.2069
42	三氯乙烯	8.8937	92	30360	5.2007
43	以铅化合物为基本成分的抗震剂	8.3548	93	282620	5.1290
44	其他铬的氧化物及氢氧化物	8.2939	94	其他已浸渍的铁道及电车道枕木	5.1249
45	化学肥料或矿物肥料(含氮、磷、钾三种肥效元素)	8.2460	95	1mm ≥ 厚度 ≥ 0.5mm 冷轧卷材(宽 ≥ 600mm)	5.0641
46	未锻轧非合金铝	8.2392	96	300110	4.9855
47	未浸渍的铁道及电车道枕木	8.1537	97	正丁醇	4.9746
48	铁或非合金钢的锻造条、杆(除热加工外未进一步加工)	8.1077	98	其他合金钢冷成形或冷加工条、杆(除冷成形或冷加工外未进一步加工)	4.9056
49	无烟煤	7.7355	99	甲硫氨酸(蛋氨酸)	4.7586
50	厚度 <3mm 的其他热轧卷材(除热轧外未进一步加工宽 ≥ 600mm, 未包、镀、涂层)	7.6695	100	630292	4.7270

数据来源:由联合国商品贸易数据计算整理所得

2016年,俄罗斯比较优势指数排名前100产品的比较优势指数都大于2.5。即

这些产品在国家贸易中更具竞争优势。其中排名前 10 的产品包括冻狭鳕鱼；其他喷气发动机（涡轮喷气发动机除外）；其他石棉；红花子；鲸、海豚及鼠海豚（鲸目哺乳动物）、海牛及儒艮（海牛目哺乳动物）；无烟煤；已碾磨天然磷酸钙；非合金生铁，按重量计含磷量在 0.5% 及以下；直接从铁矿还原的铁制品（铁团、铁粒及类似形状）；其他硅锰钢的条、杆，其比较优势指数分别为 44.4734、35.1309、32.2749、31.3471、30.3355、29.0029、28.3726、28.0552、26.8262、25.8304。同时由表 RU-2 可知，俄罗斯各类产品的比较优势分布较为均匀，各个产品的比较优势指数差距较小，不存在比较优势绝对垄断的产品。整体来看，2016 年，俄罗斯在动物产品；发动机；机械类产品；金属类；天然气石油产品等方面具有显著的比较优势。

表 RU-2 2016 年俄罗斯比较优势指数排名前 100 产品

排名	产品名称	RCA	排名	产品名称	RCA
1	冻狭鳕鱼	44.4734	51	铁道用非机动厢高 >60cm 敞篷货车 (包括电车道用)	11.1889
2	其他喷气发动机(涡轮喷气发动机 除外)	35.1309	52	镀或涂铅的铁或非合金钢平板轧材 (包括镀铅锡钢板,宽度在 600mm 及 以上)	11.0778
3	其他石棉	32.2749	53	未锻轧非合金镍	10.9448
4	红花子	31.3471	54	硅铁,含硅量在 55% 以上	10.9416
5	鲸、海豚及鼠海豚(鲸目哺乳动 物)、海牛及儒艮(海牛目哺乳 动物)	30.3355	55	磷酸二氢铵	10.5566
6	无烟煤	29.0029	56	鲜、冷、干、盐腌或盐渍的带壳或去 壳蟹	10.5495
7	已碾磨天然磷酸钙	28.3726	57	其他铬酸盐及重铬酸盐,过铬酸盐	10.1765
8	非合金生铁,按重量计含磷量在 0.5% 及以下	28.0552	58	冻蟹	9.9030
9	直接从铁矿还原的铁制品(铁团、铁 粒及类似形状)	26.8262	59	成片或成卷的压缩石棉纤维接合材料 (不含青石棉制品)	9.5523
10	其他硅锰钢的条、杆	25.8304	60	其他硅电钢窄板(宽 <600mm)	9.4259
11	异戊二烯橡胶	25.3900	61	核反应堆的燃料元件(筒)	9.2957
12	含石棉的制品	23.3580	62	经其他加工的其他谷物	9.2899
13	宽度小于厚度两倍的矩形截面钢坯 (含碳量小于 0.25%)	21.9262	63	未漂白的针叶木亚硫酸盐木浆(溶解 级的除外)	9.2615
14	其他铬铁	21.4166	64	其他糖蜜	9.0990

续表

排名	产品名称	RCA	排名	产品名称	RCA
15	含有硝酸盐及磷酸盐的肥料	20.9492	65	冶炼钢铁产生的其他熔渣、浮渣及其他废料	8.9587
16	含碳量不小于 0.25% 的钢坯	20.8682	66	未漂白针叶木碱木浆或硫酸盐木浆（溶解级的除外）	8.8247
17	整张的其他生毛皮（不论是否带头，尾或爪）	20.4271	67	活、鲜或冷的食用海胆	8.7339
18	冻红大马哈鱼（鱼肝及鱼卵除外）	20.2827	68	6-己内酰胺	8.6608
19	异丁烯-异戊二烯橡胶	20.0586	69	土色料	8.5851
20	未辐照燃料元件	19.9724	70	铜的硫酸盐	8.5735
21	其他矩形截面钢坯[含碳量小于 0.25%（正方形截面除外）]	19.3744	71	其他液化石油气、烃类气	8.4990
22	初榨的葵花油和红花油	18.5831	72	钢铁制桥梁及桥梁体段	8.3535
23	硝酸铵	18.5572	73	钒氧化物和氢氧化物	8.3000
24	未锻轧铬；铬粉末	17.5820	74	未锻轧非合金铝	8.2444
25	其他铁合金	16.4258	75	以纺织物为底涂布或覆面的铺地品（不论是否剪切成形）	8.2375
26	饱和无环烃	16.4080	76	饰面针叶木单板材（经纵锯，刨切或旋切的，厚度≤6mm）	8.1894
27	其他毛皮制物品	16.0503	77	至少有一表层是非针叶胶合板（每层厚度≤6mm，竹制除外）	7.8702
28	葵花子油渣饼及固体残渣	15.8917	78	厚<3mm的热轧非卷材（除热轧外未进一步加工，宽≥600mm，未包、镀、涂层）	7.7616
29	金属丝布或格栅状的铂催化剂	15.1625	79	其他未列名原木（用油漆，着色剂，杂酚油或其他防腐剂处理的除外）	7.7594
30	钛铁及硅钛铁	14.9205	80	精制的葵花油和红花油及其分离品	7.7540
31	未锻造或粉末状钡	14.5194	81	其他卤代丁基橡胶	7.7405
32	工业用钻石（未加工或经简单锯开，劈开或粗磨未镶嵌）	14.3943	82	其他针叶木原木	7.5305
33	化学肥料或矿物肥料（含氮、磷、钾三种肥效元素）	14.2378	83	冻鲱鱼（大西洋鲱鱼、太平洋鲱鱼）（鱼肝及鱼卵除外）	7.4999
34	冻鳕鱼（鱼肝及鱼卵除外）	14.1682	84	厚度<3mm的其他热轧卷材（除热轧外未进一步加工宽≥600mm，未包、镀、涂层）	7.4775

续表

排名	产品名称	RCA	排名	产品名称	RCA
35	其他铁道用机动客车、货车、敞车 (包括电车道用的,但品目 8604 的货 品除外)	14.1672	85	其他谷子	7.4498
36	其他石棉或石棉混合物制的纸、麻 丝板	14.1435	86	雷达设备	7.4223
37	钨硅铁	13.9584	87	其他小麦及混合麦	7.3868
38	氮	13.2585	88	其他含氮、磷两种元素肥料	7.3640
39	冻鲑鱼(大西洋鲑鱼、太平洋鲑鱼、 格陵兰鲑鱼)	13.0413	89	小麦糠、麸及其他残渣	7.3409
40	甜菜渣、甘蔗渣及类似残渣	13.0156	90	其他贵金属矿砂及其精矿	7.2787
41	尿素及硝酸铵混合物的水溶液	12.9251	91	尿素	7.1948
42	亚麻子	12.9086	92	其他磷酸钙	7.1510
43	钨矿砂及其精矿	12.8122	93	乙醛	7.0963
44	天然沥青等为基本成分的沥青混合物	11.6972	94	石油原油	7.0736
45	锑矿砂及其精矿	11.4196	95	烟煤	6.8854
46	重铬酸钠	11.3971	96	壁纸原纸(未经涂布的,成卷或 成张)	6.8064
47	合纤制针织或钩编的窗帘等(包括帷 帘、帐幔、帘帷及床帷)	11.3911	97	针叶木厚板材(经纵锯、纵切、刨切 或旋切的,厚度超过 6mm)	6.7146
48	未磨的芫荽子	11.3436	98	石油油和油脂	6.6446
49	冻的狭鲑鱼鱼肉	11.2813	99	镍铈	6.5723
50	氯化钾	11.2619	100	其他铬及其制品	6.5045

数据来源：由联合国商品贸易数据计算整理所得

2005年至2016年,俄罗斯出口比较优势有所变化。从比较优势指数来分析,相对于2005年,2016年俄罗斯前100名产品的比较优势指数总体有所上升,比较优势均值从9.7309上升到13.7030,增幅为40.82%;比较优势指数最大值从28.4097,上升到44.4734,增幅为56.54%;最小值从4.7270上升至6.5045,增幅为37.6%;组间差距也逐渐缩小。这表明俄罗斯在国际上具比较优势的产品的竞争力逐渐增强,且各产品之间的比较优势差距逐年增加。

从产品整体结构来看,2005年和2016年排名前10的产品种类变化较大,已碾磨天然磷酸钙;其他硅锰钢的条、杆等产品始终具有较大的比较优势,相对于2005

年, 2016年冻狭鳕鱼; 其他喷气发动机(涡轮喷气发动机除外); 其他石棉; 红花子; 鲸、海豚及鼠海豚(鲸目哺乳动物)、海牛及儒艮(海牛目哺乳动物); 无烟煤; 非合金生铁, 按重量计含磷量在0.5%及以下; 直接从铁矿还原的铁制品(铁团、铁粒及类似形状)等产品的比较优势逐渐凸显, 而异丁烯-异戊二烯橡胶; 异戊二烯橡胶; 磷酸二氢铵; 供拆卸的船舶及其他浮动结构体; 其他脱粒机; 含有硝酸盐及磷酸盐的肥料; 252400; 其他针叶木原木等产品的比较优势逐渐消失。

从排名前10的具体产品来看, 产品比较优势指数变动幅度较大。2005年排名前3的比较优势产品: 已碾磨天然磷酸钙; 异丁烯-异戊二烯橡胶; 异戊二烯橡胶, 分别下降到2016年的第7位、第19位、第11位, 比较优势指数从28.4097、24.9740、23.9620变化到28.3726、25.3900、20.0586, 已碾磨天然磷酸钙的比较优势略有下降, 异丁烯-异戊二烯橡胶出现上升态势, 但异戊二烯橡胶的下降趋势较为明显。

## (二) 俄罗斯出口主导产业分析

### 1. 出口主导产业测度

出口主导产业是由产业出口额占国家总出口额的比例来衡量的, 所占比例越大, 表明其在出口中所占地位越重, 同时表明, 此国生产相应产品的能力越强或拥有相应丰富的资源。表RU-3及表RU-4分别表示2005年与2016年俄罗斯出口额排名前100主导产品。

表RU-3 2005年俄罗斯出口额排名前100产品

单位: 万美元、%

排名	产品名称	出口值	占比	排名	产品名称	出口值	占比
1	石油原油	7958393.06	32.96	51	异丁烯-异戊二烯橡胶	27143.06	0.11
2	气态天然气	3040589.34	12.59	52	其他钻探石油及天然气用的套管及导管(铸铁的除外)	26645.72	0.11
3	石油油和油脂	2790559.11	11.56	53	4.75mm>厚度≥3mm的大强度卷材(宽≥600mm)	26313.62	0.11
4	未按种类指定的商品	2035254.74	8.43	54	漂白针叶木碱木浆或硫酸盐木浆(包括半漂白的, 溶解级的除外)	25623.22	0.11
5	车用汽油及航空汽油(铅含量每升超过0.013克)	592976.54	2.46	55	油轮	25212.29	0.10