

# 2016 年上半年输变电设备

## 行业分析报告

2017.02





**Made-in-China.com**



- **主要产品**：绝缘子，高压开关，低压开关，继电器，变压器等
- **适读群体**：输变电设备行业生产、贸易型企业管理人员

# 目录

一 . 2016 年输变电设备行业概况.....	5
1.1. 中国输变电设备行业发展现状及特点.....	5
1.2. 中国输变电设备行业发展趋势.....	6
1.3. 2016 年 1-6 月中国输变电设备行业经济运行数据分析.....	7
1.4. 十大变压器品牌.....	10
二 . 2016 年 1-6 月中国输变电设备行业出口分析.....	11
2.1. 2016 年 1-6 月中国变压器出口分析.....	11
2.2. 2016 年 1-6 月中国电路开关，用于电压 > 1000V 的线路出口分析.....	16
2.3. 2016 年 1-6 月中国电路开关，用于电压 ≤ 1000V 的线路出口分析.....	21
2.4. 2016 年 1-6 月中国绝缘子出口分析.....	26
三 . 2016 年 1-6 月全球输变电设备行业进出口分析.....	31
3.1. 2016 年 1-6 月全球变压器进出口分析.....	31
3.1.1. 2016 年 1-6 月全球变压器主要进口市场.....	32
3.1.2. 2016 年 1-6 月全球变压器主要出口市场.....	33
3.2. 2016 年 1-6 月全球电路开关，用于电压 > 1000V 的线路进出口分析.....	34
3.2.1. 2016 年 1-6 月全球电路开关，用于电压 > 1000V 的线路主要进口市场.....	35
3.2.2. 2016 年 1-6 月全球电路开关，用于电压 > 1000V 的线路主要出口市场.....	36
3.3. 2016 年 1-6 月全球电路开关，用于电压 ≤ 1000V 的线路进出口分析.....	37
3.3.1. 2016 年 1-6 月全球电路开关，用于电压 ≤ 1000V 的线路主要进口市场.....	38
3.3.2. 2016 年 1-6 月全球电路开关，用于电压 ≤ 1000V 的线路主要出口市场.....	39
3.4. 2016 年 1-6 月全球绝缘子进出口分析.....	40
3.4.1. 2016 年 1-6 月全球绝缘子主要进口市场.....	41
3.4.2. 2016 年 1-6 月全球绝缘子主要出口市场.....	42
四 . 2016 年中国制造网输变电设备行业数据分析.....	43
4.1. 2016 年 1-12 月中国制造网输变电设备行业热门关注排行.....	43
4.2. 2016 年 10-12 月中国制造网输变电设备行业买家热搜关键词.....	44
4.3. 2016 年 1-12 月中国制造网输变电设备行业买家分布.....	45

### 摘要：

2016 年 1-6 月我国变压器出口金额达 114.19 亿美元，与去年同期相比下降了 10.1%。我国变压器的主要出口市场是香港、美国、日本、德国、韩国、印度、荷兰、台湾、越南和墨西哥等，对香港和美国的出口金额分别占我国该产品出口总额的 27.1% 和 16.2%。

2016 年 1-6 月，全球变压器主要进口市场中，美国、中国和德国位列前三，进口金额分别为 70.36 亿美元（同比下降了 0.5%）、49.23 亿美元（同比下降了 11.6%）、27.27 亿美元（同比增长了 3.7%）；全球变压器出口市场中，中国、德国和美国位列前三，出口金额分别为 115.36 亿美元（同比下降了 9.6%）、38.72 亿美元（同比增长了 2.5%）、28.67 亿美元（同比下降了 11.1%）。

## 一 . 2016 年输变电设备行业概况

### 1.1. 中国输变电设备行业发展现状及特点

输变 / 配电及控制设备制造产业是与电力工业密切相关的行业，受国民经济影响较大，也是国民经济发展重要的装备工业，担负着为国民经济、国防事业以及人民生活电气化提供所需的各种各样的电气设备的重任。近年来我国电力工业的长期发展潜力为输变 / 配电及控制设备制造企业提供广阔的发展空间。

输变 / 配电及控制设备广泛应用在电力系统、轨道交通、汽车制造、冶金化工等领域，具有良好的市场前景。全社会用电量的持续增长也为其提供了广阔的发展空间。由于配电网在电力传输和使用中处于不可或缺的环节，电力需求增长直接驱动输变 / 配电网的建设，带动对输变 / 配电及控制设备的需求。

我国现阶段的输变 / 配电及控制设备制造行业具有以下特点：

#### 行业处于初级成熟期

从行业生命周期层面来看，通过产值增长率、需求增长率、利润率、产品品种、企业数、竞争、技术变革等指标进行研究分析显示：我国输变 / 配电及控制设备行业处于初级成熟期。

#### 行业市场集中度较低

2012 年排名前 10 位厂商占的市场份额：CR4（行业前四名份额集中度指标）为 4.63%，CR8（行业前八名份额集中度指标）为 7.59%，表明我国输变 / 配电及控制设备行业市场集中度不高，市场表现为原子型市场结构。

#### 行业市场竞争全面展开

我国输变 / 配电及控制设备行业内企业数量众多，但行业市场集中度较低，产品进入市场的门槛也相对较低，尤其在中低端产品市场，因此企业之间竞争异常激烈。近年来，随着国家电网和南方电网普遍采用集中招标方式，使得竞争更加激烈，并且外资大型跨国集团也加大中国市场拓展力度，导致了行业竞争格局更趋于复杂化。

## 1.2. 中国输变电设备行业发展趋势

目前，我国处于工业化加速发展的阶段，正迎来工业 4.0 的新机遇。随着电力系统对配电系统的质量和可靠性要求的提高，对输变 / 配电及控制设备的性能要求也越来越高；特别是分散化新能源发电模式对输变 / 配电网的设备和运营提出了灵活性、自协调性的要求。基础理论、材料技术、生产工艺、加工工艺和信息技术的应用，使得输变 / 配电及控制设备的技术水平有了很大的进步，以及更大的进步空间。输变 / 配电及控制设备未来将朝着智能化、免维护、环保性、小型化、集成化方向发展。

### 智能化

智能化是利用现代电子技术、通信技术、计算机及网络技术，电力设备相结合，将配电网在正常及事故情况下的监测、保护、控制、计量和管理有机地融合在一起，进行远距离数据传输及监控，提高设备的自动化程度，方便设备的运行和维护。早些年国家电网提出“坚强智能电网”的发展目标，我国的输变 / 配电及控制设备将逐步形成智能电网运行控制和互动服务体系。这是一个以全网用电实时需求为驱动的协调反应系统，很多新型的设备亟待开发。

### 免维护

通常情况下，户外配电产品安装和运行环境较为复杂并且很多设备安装在无人值守的地方，因此，免维护和模块化的生产和安装方式是未来发展的必要趋势，可以大大提高用户的方便度，是输配电及控制设备生产厂家的目标和方向。

### 小型化、集成化

随着我国城市化进程的加快，单位面积电网容量不断增长，由于小型化输配电及控制设备具有节约占地空间，节约能耗和材料，改善城市环境等优点，备受用户青睐。随着复合绝缘技术、APG 自动压力凝胶技术、气体绝缘技术和小型化真空灭弧室的使用，配电设备的尺寸和重量与以前相比大幅度减小。使在配电及控制设备体积不断减小的同时，加入更多的电器元件及装置并且保证原有产品功能的基础上进一步完善提高，使单一产品具备更多功能成为本行业的发展目标与趋势。

## 1.3. 2016 年 1-6 月中国输变电设备行业经济运行数据分析

2016 年 1-6 月中国变压、整流、电感器及零件进口量统计数据

2016 年 1-6 月中国变压、整流、电感器及零件进口金额为 4,923,480 千美元，同比下降 11.4%。

月份	金额 (千美元)	金额同比
1 月	734,130	-18%
2 月	650,728	-18.9%
3 月	877,687	-8.9%
4 月	912,913	-7.3%
5 月	857,645	-9.3%
6 月	903,181	-6.7%

2016 年 1-6 月中国变压器出口量统计数据

2016 年 1-6 月中国变压器出口数量为 124,140 万个，同比增长 0.5%；2016 年 1-6 月中国变压器出口金额为 1,387,440 千美元，同比下降 6.5%。

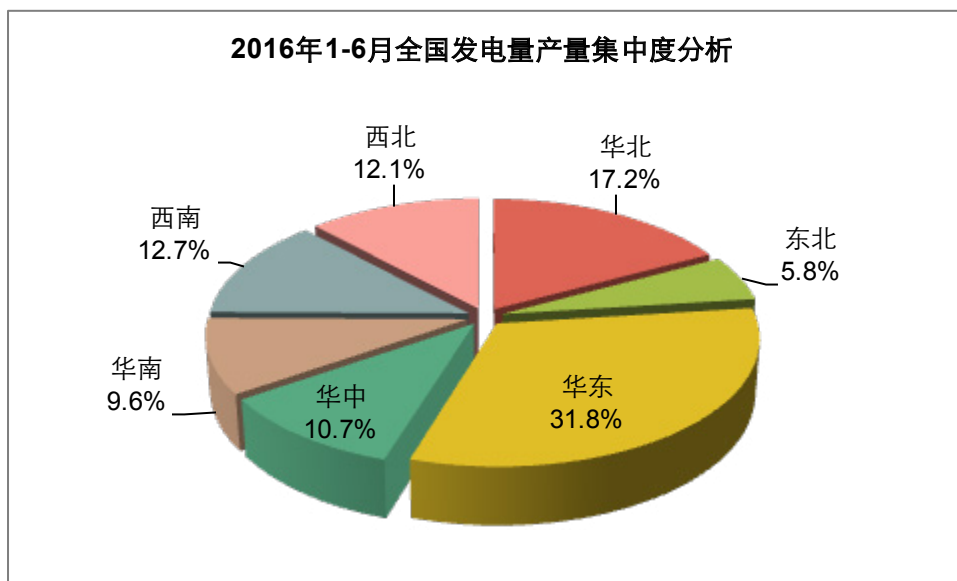
月份	数量 (万个)	金额 (千美元)	数量同比	金额同比
1 月	20,607	243,976	-8.2%	-17.3%
2 月	14,539	157,662	-7.5%	-29.2%
3 月	21,584	255,678	13%	13.6%
4 月	22,596	224,942	1.6%	-10.4%
5 月	23,434	261,105	5.9%	-4.3%
6 月	22,200	248,190	1.2%	14.1%

## 2016 年 1-6 月全国发电量产量分省市统计表

2016 年 6 月中国发电量产量为 4,907.90 亿千瓦时，同比增长 2.1%。2016 年 1-6 月止累计中国发电量产量 27,594.90 亿千瓦时，同比增长 1%，同时全国发电量主要产量仍集中在华东地区。

地区	6 月 (亿千瓦时)	1-6 月累计 (亿千瓦时)	6 月同比增长	1-6 月累计同比增长
全国	4,907.90	27,594.90	2.1%	1%
北京	26.5	203.1	2.4%	13.8%
天津	44.1	272.4	-20.8%	-9.4%
河北	228.2	1,296.30	2.8%	1.9%
山西	201	1,174.50	1.2%	-4.5%
内蒙古	313.1	1,810.60	-3%	-1.3%
辽宁	143.9	800.6	7.2%	5.4%
吉林	51.7	361.1	11.6%	3.6%
黑龙江	65.3	440	2.4%	3.4%
上海	50.8	396.4	-15.5%	-9.1%
江苏	364.3	2,211.10	3.4%	1.3%
浙江	251.4	1,470.90	4.8%	1.7%
安徽	163.4	1,054.90	3.5%	8.7%
福建	161.8	833.8	0.9%	-3.6%
江西	72.7	401.9	8.5%	-0.1%
山东	423.2	2,410.90	7.6%	4.2%
河南	216.4	1,273.30	0.1%	-0.5%
湖北	223.5	1,104.00	7.7%	9.5%
湖南	97.2	568.7	-11%	-7.5%
广东	393.9	1,900.30	2.4%	1.3%
广西	108.6	621.9	2.9%	1.2%
海南	26.5	131.8	20.7%	12.7%
重庆	53.1	324.6	-13.6%	-2%
四川	296.5	1,328.00	13.3%	4.7%
贵州	154.7	870.5	7.6%	2%
云南	201.4	977.1	-4%	-4.1%
西藏	4.1	17.1	25.3%	16.7%
陕西	133.2	805.6	1.3%	0.5%
甘肃	89.4	548.1	-6.7%	-7.9%
青海	40.4	243.4	-7%	-6.2%
宁夏	83.6	478.4	-8.7%	-9.3%
新疆	224.2	1,263.70	2.4%	7.2%





## 1.4. 十大变压器品牌（排名不分先后）

品牌	LOGO
ABB	
西门子	
施耐德	
特变电工	
西电	
中电电气	
天威保变	
东芝电气	
华鹏	
顺特电气	

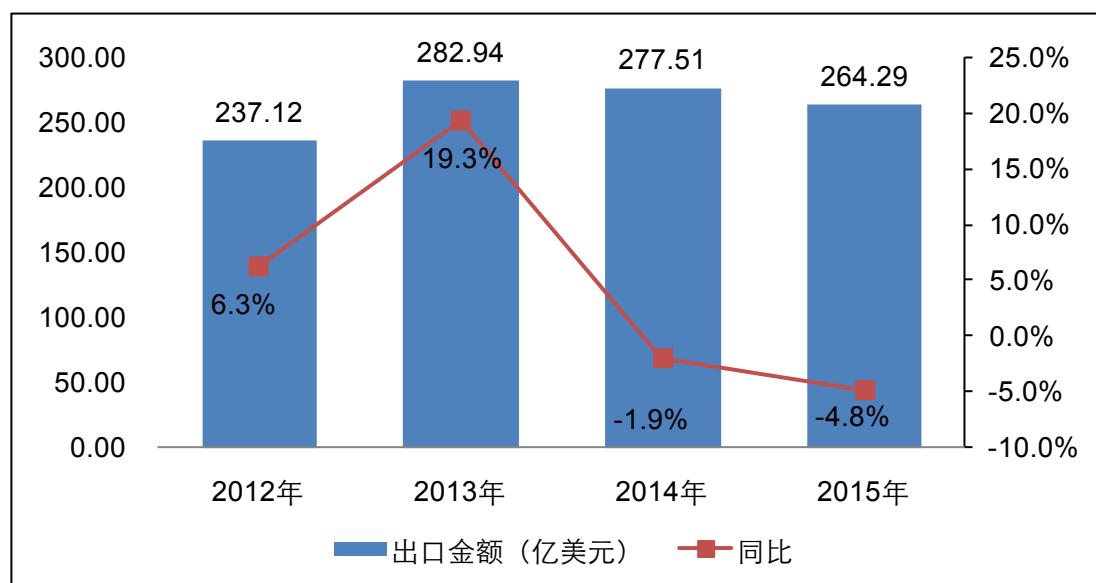
信息来源：国家统计局，中国产业信息网，中国报告大厅

## 二 . 2016 年 1-6 月中国输变电设备行业出口分析

HS 编码	商品名称	文中简称
8504	变压器、静止式变流器（例如整流器）及电感器	变压器
8535	电路开关、保护或连接用的电气装置（例如，开关、熔断器、避雷器、电压限幅器、电涌抑制器、插头及其他连接器、接线盒），用于电压 > 1000V 的线路	电路开关，用于电压 > 1000V 的线路
8536	电路开关、保护或连接用的电气装置（例如，开关、继电器、熔断器、电涌抑制器、插头、插座、灯座及其他连接器、接线盒），用于电压 ≤ 1000V 的线路；光导纤维、光导纤维束或光缆用连接器	电路开关，用于电压 ≤ 1000V 的线路
8546	各种材料制的绝缘子	绝缘子

### 2.1. 2016 年 1-6 月中国变压器 ( HS : 8504 ) 出口分析

2012-2015 年中国变压器出口额走势



从上图可以看出，2012-2015 年中国变压器出口金额呈倒 V 字型走势。2015 年中国变压器累计出口金额达 264.29 亿美元，与 2014 年同期相比下降了 4.8%，较 2012 年同期增长了 11.5%。

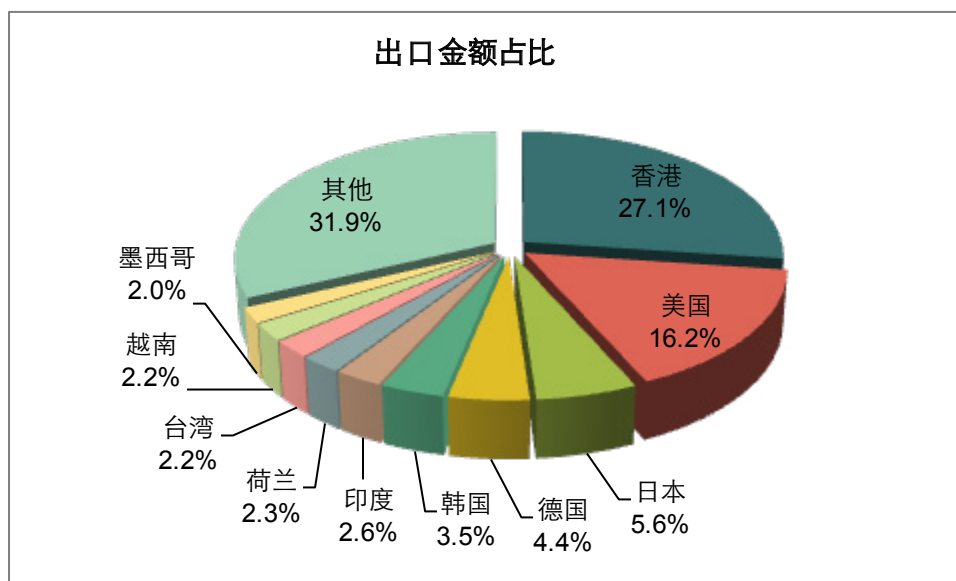
● 2016 年 1-6 月中国变压器出口数量和金额

月份	数量 (-)	金额 (美元)	比去年同期	
			数量	金额
1 月	4,608,186,850	1,984,810,508	-9.8%	-12.7%
2 月	3,906,826,777	1,375,110,479	6.5%	-29.4%
3 月	5,172,700,993	1,934,132,911	11.2%	5.4%
4 月	5,104,683,491	2,024,135,258	-1.7%	-5.7%
5 月	5,544,023,488	2,055,631,805	14.4%	-10.7%
6 月	5,385,021,650	2,045,057,884	5.4%	-7.1%
1-6 月累计	29,721,443,249	11,418,878,845	4%	-10.1%

2016 年 1-6 月我国变压器出口金额达 114.19 亿美元，与去年同期相比下降了 10.1%。

● 2016 年 1-6 月中国变压器主要出口国家 / 地区分布

序号	国家 / 地区	数量 (-)	金额 (美元)	比去年同期	
				数量	金额
1	香港	19,899,854,084	3,095,026,877	2%	-8.9%
2	美国	860,013,895	1,844,183,228	52%	-6.1%
3	日本	816,424,889	638,835,813	4%	-11%
4	德国	559,536,302	507,827,207	8%	7.9%
5	韩国	1,574,865,182	401,168,255	-5%	-18.4%
6	印度	500,447,933	298,276,258	52%	11.2%
7	荷兰	45,801,762	258,020,753	23%	-2.4%
8	台湾	2,063,755,046	254,268,561	0%	-5.2%
9	越南	751,858,371	250,970,648	58%	-5%
10	墨西哥	84,084,411	223,363,216	-3%	-1.3%
11	新加坡	789,669,964	208,232,817	42%	-15.6%
12	马来西亚	103,323,065	188,288,289	-34%	-38.8%
13	泰国	116,032,687	182,059,432	-3%	-2.5%
14	意大利	141,795,965	160,547,865	-6%	-13.8%
15	巴基斯坦	19,121,311	158,784,510	32%	44.8%
16	英国	37,382,980	152,154,253	-1%	-8.4%
17	菲律宾	127,413,332	124,518,055	-11%	3.5%
18	印度尼西亚	92,528,974	122,182,150	-6%	-42.1%
19	法国	43,545,934	121,616,213	14%	-3.2%
20	巴西	349,774,797	120,700,458	-15%	-21%



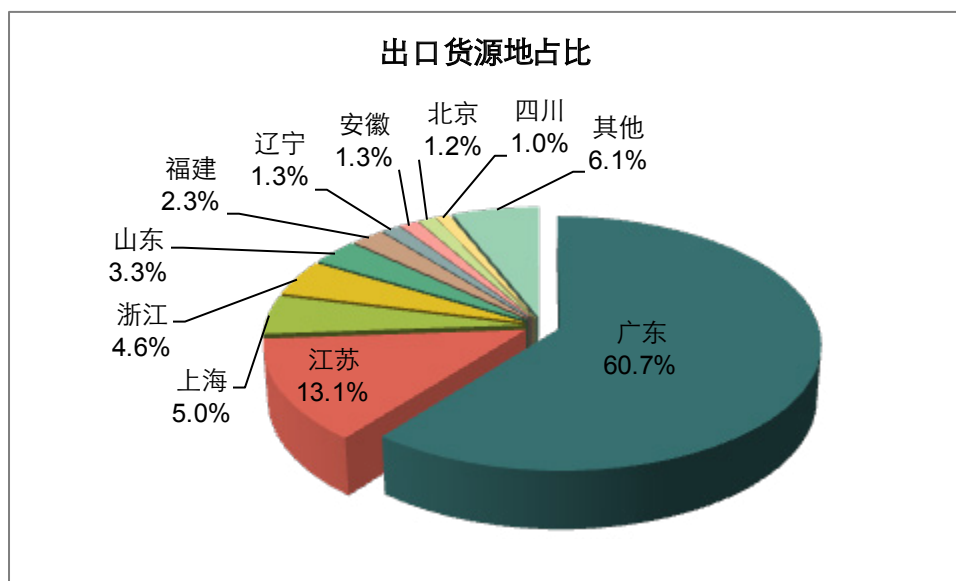
从 2016 年 1-6 月的出口数据可以看出，我国变压器的主要出口市场是香港、美国、日本、德国、韩国、印度、荷兰、台湾、越南和墨西哥等。

香港和美国是我国变压器的主要出口市场，对香港和美国的出口金额分别占我国该产品出口总额的 27.1% 和 16.2%。

2016 年 1-6 月，我国前 20 大出口市场中，对巴基斯坦的出口金额增长最快，与 2015 年同期相比增长了 44.8%。

● 2016 年 1-6 月中国变压器出口货源地

序号	地区	数量 (-)	金额 (美元)	比去年同期	
				数量	金额
1	广东	13,932,309,429	6,934,585,564	3%	-8.7%
2	江苏	8,140,271,115	1,501,130,734	30%	-4.5%
3	上海	650,403,468	566,360,655	-6%	-21.2%
4	浙江	294,653,949	527,448,447	10%	-6.6%
5	山东	1,198,341,675	380,931,269	-14%	-20.6%
6	福建	442,172,718	262,281,516	3%	-8%
7	辽宁	2,581,560,181	152,340,105	-18%	-43.2%
8	安徽	49,307,820	149,662,454	-29%	-9.3%
9	北京	29,647,628	140,278,499	-50%	-1.8%
10	四川	112,992,080	112,178,980	27%	-20.6%
11	湖北	79,641,272	106,578,065	225%	37.6%
12	广西	355,936,275	91,175,260	7%	20%
13	江西	190,705,810	80,673,499	-15%	-30.6%
14	陕西	698,849,967	69,351,128	-34%	0.5%
15	湖南	577,423,928	65,284,460	3%	-19.7%
16	天津	260,128,271	55,256,114	-11%	-39.6%
17	重庆	94,553,426	53,955,639	-11%	-28.2%
18	云南	4,895,945	35,829,854	101%	227.2%
19	河北	7,535,116	34,604,148	-10%	-32.1%
20	黑龙江	1,302,827	29,216,067	-21%	-20.5%

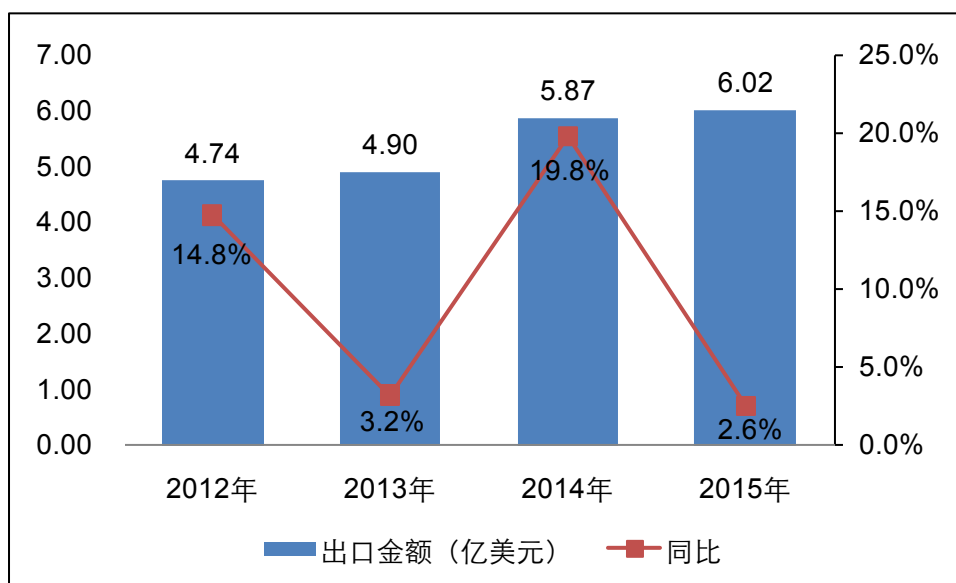


广东是我国变压器的最大出口货源地，2016 年 1-6 月，广东的变压器出口数量占我国该产品出口总量的 46.9%，接近半成，出口金额占我国该产品出口总额的 60.7%。

2016 年 1-6 月，我国排名前 20 的变压器出口货源地中，云南的变压器出口金额与去年同期相比实现了大幅增长，增长了 227.2%。

## 2.2. 2016 年 1-6 月中国电路开关，用于电压 > 1000V 的线路 ( HS : 8535 ) 出口分析

2012-2015 年中国电路开关，用于电压 > 1000V 的线路出口额走势



从上图可以看出，2012-2015 年中国电路开关，用于电压 > 1000V 的线路出口金额呈逐年上升走势。2015 年累计出口金额达 6.02 亿美元，较 2014 年同期增长了 2.6%，较 2012 年同期增长了 26.9%。

### ● 2016 年 1-6 月中国电路开关，用于电压 > 1000V 的线路出口数量和金额

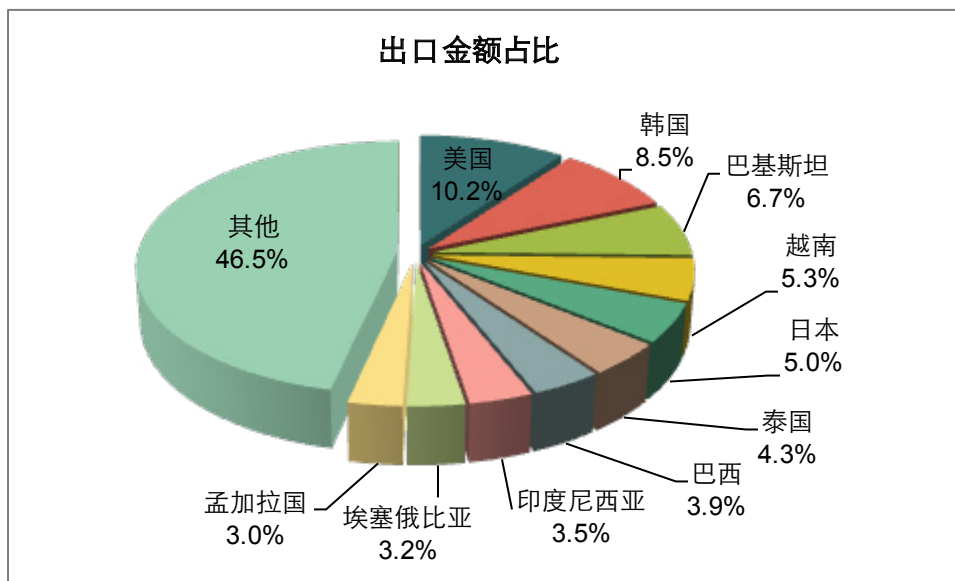
月份	数量 (-)	金额 (美元)	比去年同期	
			数量	金额
1月	3,489,804	50,703,482	46.7%	-8%
2月	1,630,031	34,304,519	-40.3%	-24.7%
3月	2,921,183	43,757,415	26.2%	-3.1%
4月	2,758,163	43,759,287	30.7%	-8.5%
5月	3,227,820	50,480,757	31.6%	-3.5%
6月	3,530,283	47,343,238	60.5%	-8.5%
1-6月累计	17,557,284	270,348,698	23.8%	-9.2%

2016 年 1-6 月我国电路开关，用于电压 > 1000V 的线路出口金额达 2.70 亿美元，与去年同期相比下降了 9.2%。



● 2016 年 1-6 月中国电路开关，用于电压 > 1000V 的线路主要出口国家 / 地区分布

序号	国家 / 地区	数量 (-)	金额 (美元)	比去年同期	
				数量	金额
1	美国	1,156,298	27,668,089	-28%	-16.6%
2	韩国	300,303	22,849,172	95%	45.4%
3	巴基斯坦	349,485	18,046,028	1,284%	311.3%
4	越南	311,895	14,346,387	-38%	26.5%
5	日本	473,796	13,462,862	-21%	-35.8%
6	泰国	2,484,414	11,558,031	124%	89.9%
7	巴西	452,770	10,536,890	1%	76.5%
8	印度尼西亚	158,582	9,514,354	-28%	-29.2%
9	埃塞俄比亚	93,758	8,595,478	-76%	-68.9%
10	孟加拉国	418,839	8,122,812	15%	-6.1%
11	菲律宾	772,034	7,780,684	22%	-0.5%
12	印度	3,206,362	7,713,313	249%	-11.3%
13	缅甸	154,268	6,346,542	4%	134.4%
14	德国	235,810	5,783,375	-54%	-9.8%
15	沙特阿拉伯	107,913	5,440,012	-72%	60.6%
16	老挝	54,777	4,417,320	32%	-32.5%
17	香港	974,168	4,408,441	551%	-2.5%
18	马来西亚	83,398	4,209,049	-42%	-34.5%
19	吉布提	19,980	3,509,279	-64%	-60.8%
20	澳大利亚	103,800	3,219,837	18%	-42.4%



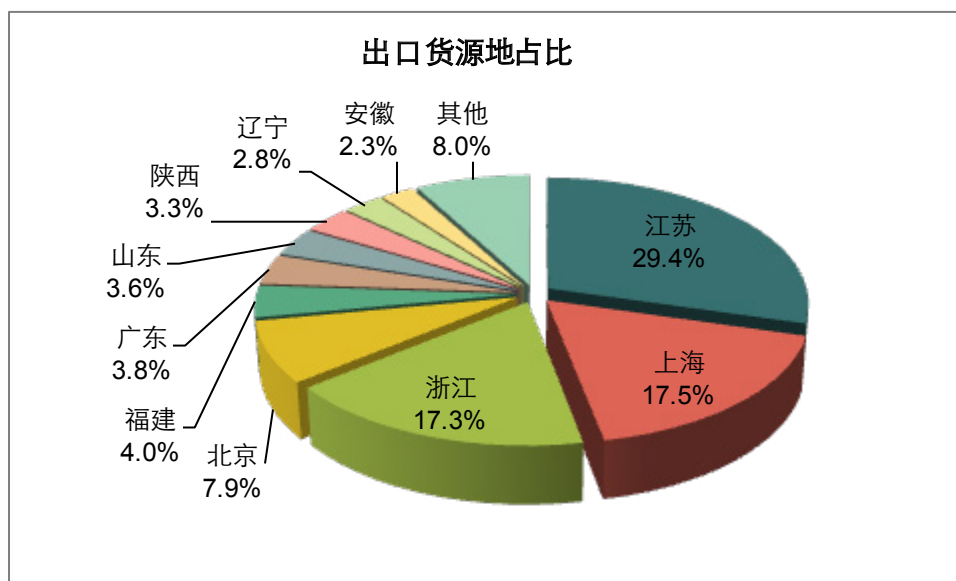
从 2016 年 1-6 月的出口数据可以看出，我国电路开关，用于电压 > 1000V 的线路的主要出口市场是美国、韩国、巴基斯坦、越南、日本、泰国、巴西、印度尼西亚、埃塞俄比亚和孟加拉国等。

美国、韩国和巴基斯坦是我国电路开关，用于电压 > 1000V 的线路的前三大出口市场，对这三个市场的出口金额分别占我国该产品出口总额的 10.2%、8.5% 和 6.7%。

2016 年 1-6 月，我国前 20 大出口市场中，对巴基斯坦的出口金额增长最快，与 2015 年同期相比增长了 311.3%，其次是缅甸，增长了 134.4%。

● 2016 年 1-6 月中国电路开关，用于电压 > 1000V 的线路出口货源地

序号	地区	数量 (-)	金额 (美元)	比去年同期	
				数量	金额
1	江苏	3,357,791	79,558,494	3%	11.8%
2	上海	3,484,562	47,339,387	149%	10.9%
3	浙江	4,799,442	46,689,550	7%	3.2%
4	北京	449,111	21,235,023	-38%	-27%
5	福建	144,940	10,915,887	-48%	-24.9%
6	广东	2,936,119	10,276,551	171%	-10.2%
7	山东	399,543	9,732,859	52%	-9.5%
8	陕西	53,502	8,940,947	-75%	23.8%
9	辽宁	713,622	7,590,481	-4%	18%
10	安徽	666,371	6,341,221	10%	-11.6%
11	河南	75,117	5,488,361	9%	-68.6%
12	四川	67,764	4,548,682	-13%	26.7%
13	湖南	73,640	3,215,471	-70%	-42.7%
14	黑龙江	2,528	2,339,292	-99%	14.1%
15	湖北	34,098	1,852,870	100%	10.6%
16	重庆	1,515	1,170,423	-59%	512.7%
17	新疆	2,183	779,515	45%	-91.8%
18	河北	12,715	632,089	-85%	-91.1%
19	天津	263,935	522,158	-25%	-81.8%
20	云南	3,904	367,272	297%	19%

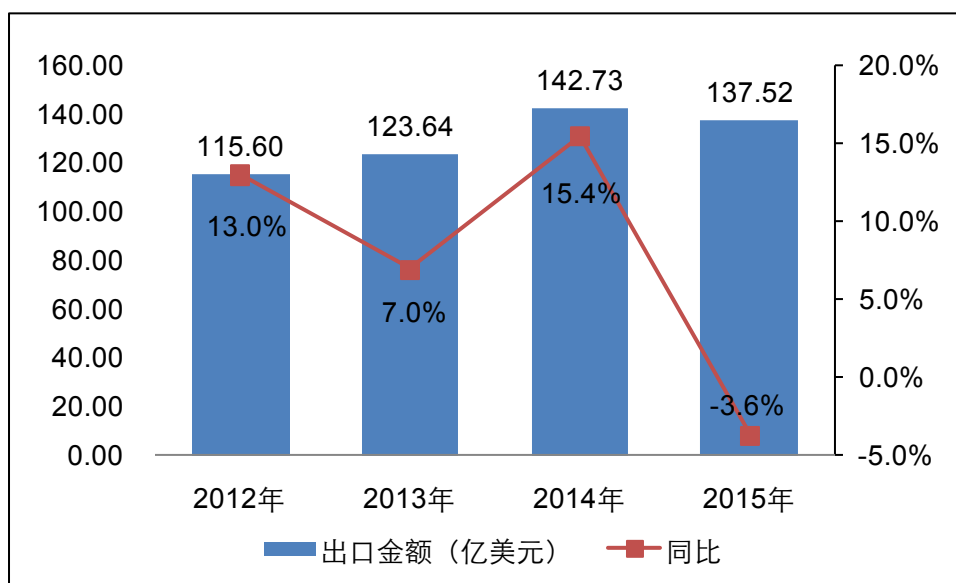


江苏、上海和浙江是我国电路开关，用于电压 > 1000V 的线路的主要出口货源地，2016 年 1-6 月，上述三省市的电路开关，用于电压 > 1000V 的线路出口数量合计占我国该产品出口总量的 66.3%，出口金额合计占我国该产品出口总额的 64.2%。

2016 年 1-6 月，我国排名前 20 的电路开关，用于电压 > 1000V 的线路出口货源地中，重庆的电路开关，用于电压 > 1000V 的线路出口金额与去年同期相比实现了大幅增长，增长了 512.7%。

## 2.3. 2016 年 1-6 月中国电路开关，用于电压 ≤ 1000V 的线路 ( HS : 8536 ) 出口分析

2012-2015 年中国电路开关，用于电压 ≤ 1000V 的线路出口额走势



从上图可以看出，2012-2014 年中国电路开关，用于电压 ≤ 1000V 的线路出口金额呈逐年增长趋势，2015 年稍有回落。2015 年累计出口金额达 137.52 亿美元，较 2012 年同期增长了 19.0%。

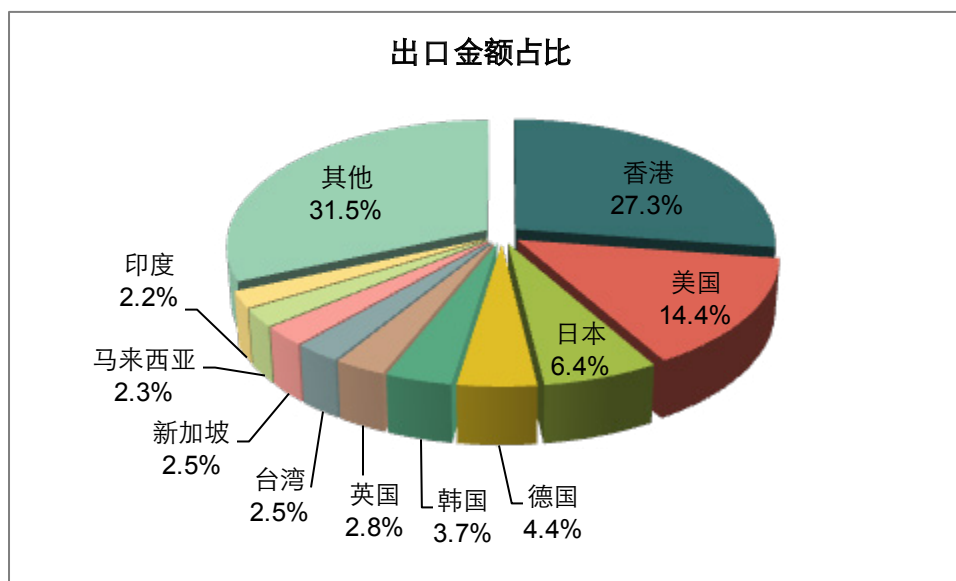
### ● 2016 年 1-6 月中国电路开关，用于电压 ≤ 1000V 的线路出口数量和金额

月份	数量 (-)	金额 (美元)	比去年同期	
			数量	金额
1 月	1,842,455,694	1,063,769,353	-8.2%	-10.2%
2 月	1,267,273,710	767,390,066	-20.1%	-23.9%
3 月	1,715,770,268	1,007,328,625	1.6%	12.4%
4 月	1,864,655,706	1,122,391,611	-8%	-1.2%
5 月	2,040,059,662	1,172,310,233	1.4%	-0.2%
6 月	1,917,667,787	1,133,720,543	-1.2%	-0.1%
1-6 月累计	10,647,882,827	6,266,910,431	-5.4%	-4.1%

2016 年 1-6 月我国电路开关，用于电压 ≤ 1000V 的线路出口金额达 62.67 亿美元，与去年同期相比下降了 4.1%。

● 2016 年 1-6 月中国电路开关，用于电压 ≤ 1000V 的线路主要出口国家 / 地区分布

序号	国家 / 地区	数量 (-)	金额 (美元)	比去年同期	
				数量	金额
1	香港	4,522,475,060	1,710,495,526	-9%	-5.8%
2	美国	686,223,158	900,454,178	-6%	-2.8%
3	日本	557,683,143	401,182,668	-6%	-6.6%
4	德国	273,221,360	274,489,015	3%	10.3%
5	韩国	612,950,558	230,771,221	-12%	-9.5%
6	英国	128,384,904	177,769,978	3%	4.5%
7	台湾	392,224,236	158,953,107	0%	0%
8	新加坡	103,296,215	156,581,093	-4%	-10.6%
9	马来西亚	141,856,489	144,838,430	-12%	-3.9%
10	印度	276,918,114	135,898,912	11%	10%
11	越南	257,772,539	130,918,324	6%	-12.8%
12	泰国	153,920,692	113,543,008	-11%	0.6%
13	俄罗斯	138,095,953	91,646,204	13%	7.2%
14	墨西哥	159,267,259	87,791,035	-6%	-12.1%
15	巴西	193,941,952	82,120,473	-26%	-29.7%
16	法国	106,401,180	78,433,180	16%	3.3%
17	阿联酋	81,987,491	74,195,237	-27%	-21.5%
18	印度尼西亚	169,467,832	71,993,145	18%	0.9%
19	荷兰	155,231,087	66,079,477	8%	0.5%
20	土耳其	169,531,882	58,613,634	-5%	-12.1%



从 2016 年 1-6 月的出口数据可以看出,我国电路开关,用于电压 $\leq 1000\text{V}$ 的线路的主要出口市场是香港、美国、日本、德国、韩国、英国、台湾、新加坡、马来西亚和印度等。

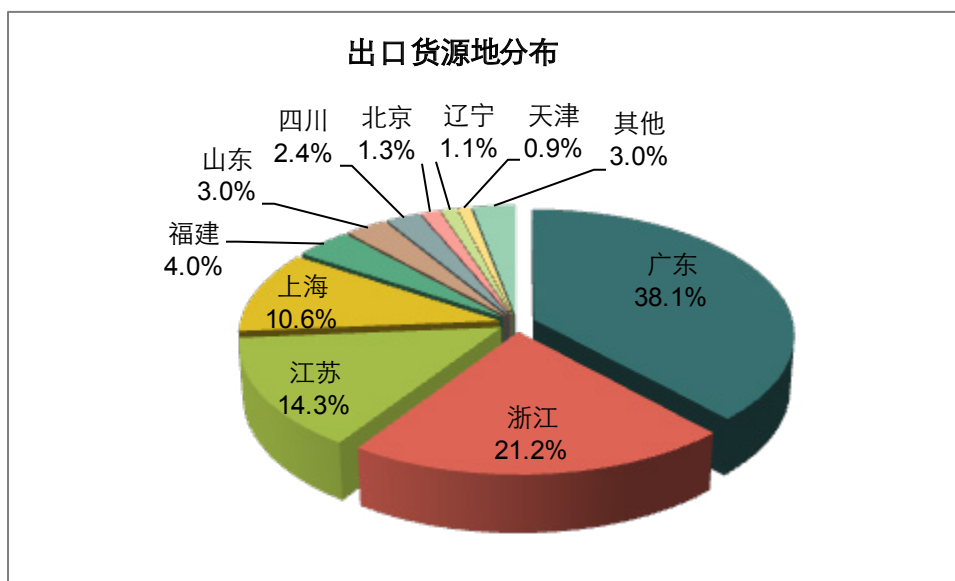
香港和美国是我国电路开关,用于电压 $\leq 1000\text{V}$ 的线路的前两大出口市场,对这两个国家/地区的出口金额分别占我国该产品出口总额的 27.3% 和 14.4%。

2016 年 1-6 月,我国前 20 大出口市场中,对德国的出口金额增长较快,与 2015 年同期相比增长了 10.3%。

● 2016 年 1-6 月中国电路开关，用于电压 ≤ 1000V 的线路出口货源地

序号	地区	数量 (-)	金额 (美元)	比去年同期	
				数量	金额
1	广东	4,227,407,739	2,389,061,588	-5%	-5.5%
2	浙江	2,303,467,484	1,330,745,898	0.3%	1.5%
3	江苏	1,550,962,468	898,753,200	-8.7%	-2.5%
4	上海	419,638,831	665,127,909	-7%	-2.3%
5	福建	744,347,146	247,949,944	-4%	-5.7%
6	山东	905,020,421	185,528,016	-14%	-15.8%
7	四川	7,515,854	149,776,689	-32%	-2.7%
8	北京	24,121,845	84,051,640	2%	-17.3%
9	辽宁	57,476,549	69,910,189	-4%	-12.9%
10	天津	36,903,753	57,734,216	-14%	-5.2%
11	江西	112,553,670	33,928,475	20%	-4.3%
12	湖北	100,203,772	29,564,016	-5%	-11.2%
13	河南	1,975,711	27,777,379	-3%	5.6%
14	安徽	24,332,144	19,545,970	109%	-12.7%
15	重庆	10,195,461	16,482,347	45%	-9.7%
16	陕西	67,962,548	10,945,756	-8%	34.3%
17	山西	688,925	10,903,670	-18%	-5.1%
18	新疆	5,615,376	8,677,785	-22%	-4.5%
19	广西	14,058,406	8,174,685	313%	59.9%
20	河北	7,609,862	6,722,418	50%	37.1%



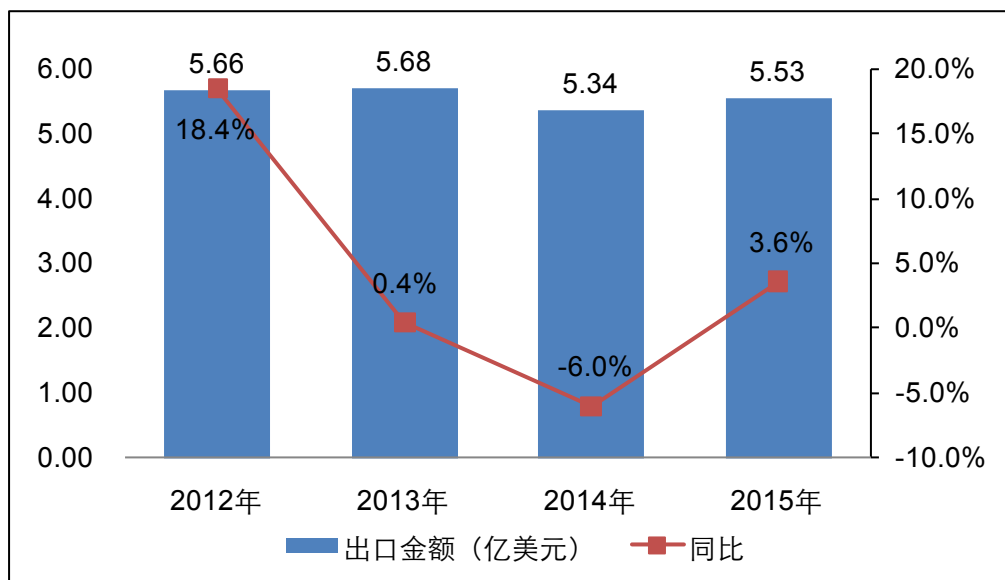


广东、浙江和江苏是我国电路开关，用于电压 $\leq 1000V$ 的线路的主要出口货源地，2016年1-6月，上述三省的电路开关，用于电压 $\leq 1000V$ 的线路出口数量合计占我国该产品出口总量的75.9%，出口金额合计占我国该产品出口总额的73.7%。

2016年1-6月，我国排名前20的电路开关，用于电压 $\leq 1000V$ 的线路出口货源地中，广西的电路开关，用于电压 $\leq 1000V$ 的线路出口金额与去年同期相比增长了59.9%，增长最快。前20位出口货源地中，四川1-6月的出口平均价格（19.93美元/-）最高，陕西单价（0.16美元/-）最低。

## 2.4. 2016 年 1-6 月中国绝缘子 ( HS : 8546 ) 出口分析

2012-2015 年中国绝缘子出口额走势



从上图可以看出，2012-2015 年中国绝缘子出口金额呈平稳趋势。2015 年累计出口金额达 5.53 亿美元，较 2014 年同期增长了 3.6%，较 2012 年同期下降了 2.2%。

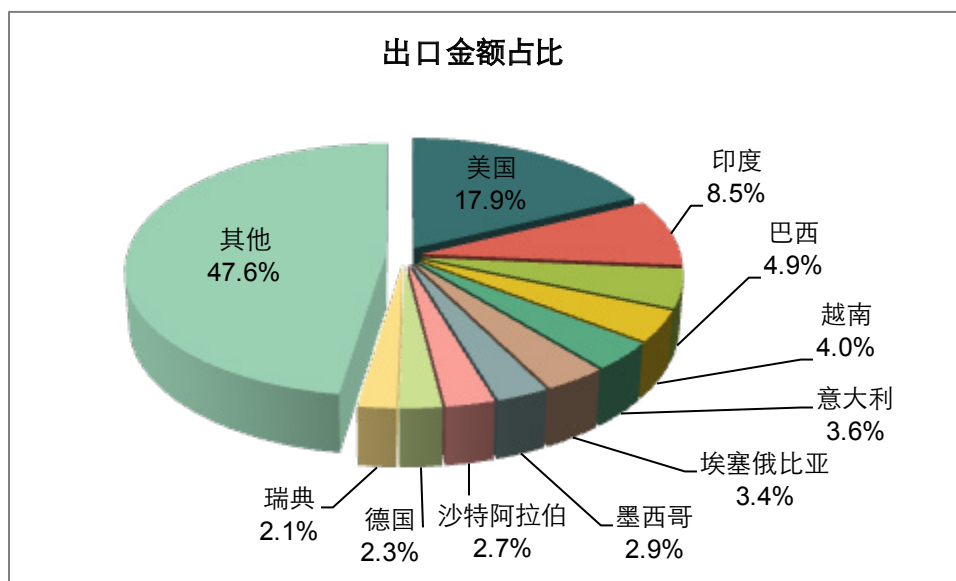
### ● 2016 年 1-6 月中国绝缘子出口数量和金额

月份	数量 (千克)	金额 (美元)	比去年同期	
			数量	金额
1月	18,657,087	46,015,307	-30.8%	-15.9%
2月	16,710,450	34,858,595	-0.5%	-6.7%
3月	17,207,052	41,735,220	-5.3%	20.9%
4月	18,931,012	45,780,348	-9%	3.2%
5月	21,069,787	45,238,534	8.4%	5.8%
6月	16,884,450	37,026,225	-12.7%	-7.6%
1-6月累计	109,459,838	250,654,229	-9.9%	-1.3%

2016 年 1-6 月我国绝缘子出口金额达 2.51 亿美元，与去年同期相比下降了 1.3%。

● 2016 年 1-6 月中国绝缘子主要出口国家 / 地区分布

序号	国家 / 地区	数量 ( 千克 )	金额 ( 美元 )	比去年同期	
				数量	金额
1	美国	18,021,560	44,816,308	-2%	-5.1%
2	印度	4,873,902	21,297,889	-71%	-42.4%
3	巴西	6,867,474	12,335,356	24%	23.4%
4	越南	2,551,683	9,967,272	88%	115.8%
5	意大利	4,112,592	9,121,406	3%	6.3%
6	埃塞俄比亚	1,637,132	8,634,206	-40%	120.8%
7	墨西哥	2,847,371	7,274,228	-4%	18.3%
8	沙特阿拉伯	9,219,524	6,830,363	14%	5.5%
9	德国	1,470,761	5,848,596	-22%	-0.6%
10	瑞典	2,156,280	5,310,098	-13%	-6.9%
11	日本	914,411	5,120,273	19%	23.6%
12	韩国	2,216,928	4,951,200	77%	61.7%
13	巴基斯坦	2,386,584	4,931,345	124%	189.3%
14	马来西亚	2,826,989	4,900,354	81%	65.3%
15	埃及	2,533,293	4,888,648	170%	266.2%
16	澳大利亚	1,945,666	4,296,462	-6%	-26.7%
17	法国	1,133,741	3,979,510	-14%	-12.7%
18	泰国	3,034,026	3,933,080	36%	31.7%
19	俄罗斯	1,133,549	3,887,092	43%	52.1%
20	伊朗	1,759,268	3,842,287	138%	40.6%



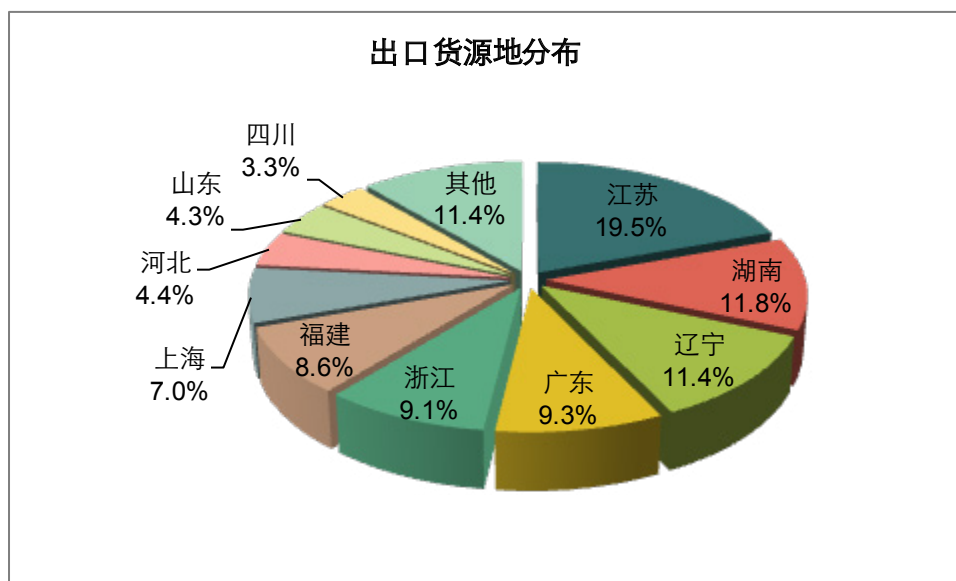
从 2016 年 1-6 月的出口数据可以看出，我国绝缘子的主要出口市场是美国、印度、巴西、越南、意大利、埃塞俄比亚、墨西哥、沙特阿拉伯、德国和瑞典等。

美国和印度是我国绝缘子的前两大出口市场，对这两个国家的出口金额分别占我国该产品出口总额的 17.9% 和 8.5%。

2016 年 1-6 月，我国前 20 大出口市场中，对埃及的出口金额增长最快，与 2015 年同期相比增长了 266.2%，其次是巴基斯坦，增长了 189.3%。

● 2016 年 1-6 月中国绝缘子出口货源地

序号	地区	数量 ( 千克 )	金额 ( 美元 )	比去年同期	
				数量	金额
1	江苏	13,449,356	48,942,619	11%	50.2%
2	湖南	21,950,888	29,489,524	12%	6.7%
3	辽宁	10,009,503	28,602,224	10%	27.2%
4	广东	5,443,434	23,223,705	86%	21.3%
5	浙江	7,270,080	22,785,341	-13%	-17%
6	福建	16,433,284	21,645,465	-9%	-15%
7	上海	6,296,318	17,431,888	-11%	-14.2%
8	河北	5,126,764	10,972,306	-20%	-21%
9	山东	5,855,807	10,674,450	-53%	-41.8%
10	四川	3,670,432	8,338,531	-54%	-22.6%
11	江西	8,056,609	8,148,256	28%	25.4%
12	安徽	871,553	6,042,987	38%	104.5%
13	黑龙江	1,219,710	3,382,993	-29%	2.1%
14	北京	1,099,375	3,271,221	-6%	16.5%
15	陕西	813,197	2,585,225	18%	-30.1%
16	河南	343,942	1,310,389	-77%	-77.5%
17	湖北	657,293	1,289,481	-20%	-49.9%
18	天津	248,674	1,201,926	-58%	-45.7%
19	新疆	470,362	1,148,027	-75%	-67%
20	吉林	42,493	72,449	208%	-18.6%



江苏、湖南、辽宁和广东是我国绝缘子的主要出口货源地，2016 年 1-6 月，上述四省的绝缘子出口数量合计占我国该产品出口总量的 46.5%，出口金额合计占我国该产品出口总额的 52.0%。

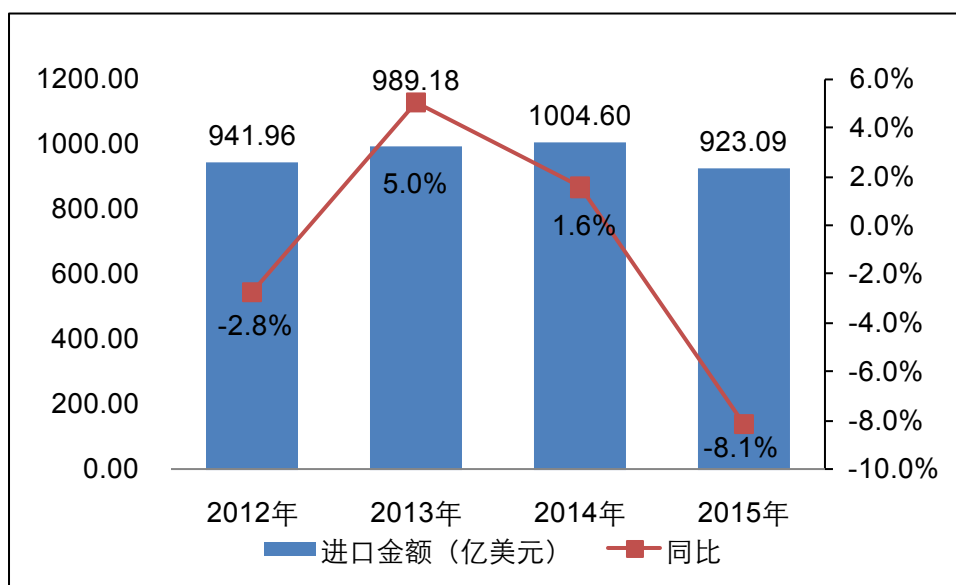
2016 年 1-6 月，我国排名前 20 的绝缘子出口货源地中，安徽的绝缘子出口金额与去年同期相比增长了 104.5%，增长最快。前 20 位出口货源地中，安徽 1-9 月的出口平均价格( 6.93 美元/千克 )最高，江西单价( 1.01 美元/千克 )最低。

数据来源：海关信息网

### 三 . 2016 年 1-6 月全球输变电设备行业进出口分析

#### 3.1. 2016 年 1-6 月全球变压器 ( HS : 8504 ) 进出口分析

2012-2015 年全球变压器进口额走势



2012-2014 年全球变压器的进口总额呈增长趋势，2015 年稍有回落，四年的进口总额分别为 941.96 亿美元、989.18 亿美元、1004.60 亿美元和 923.09 亿美元，其中 2015 年进口金额同比下降了 8.1%，与 2012 年同期相比下降了 2%。

### 3.1.1. 2016 年 1-6 月全球变压器主要进口市场

序号	进口国家 / 地区	进口金额 (千美元)	比去年同期
1	美国	7,036,123	-0.5%
2	中国	4,922,803	-11.6%
3	德国	2,726,745	3.7%
4	墨西哥	1,646,143	4.8%
5	日本	1,485,117	-6.1%
6	荷兰	1,223,812	5.6%
7	法国	1,105,937	9.3%
8	韩国	1,022,975	-10.7%
9	英国	999,525	0.7%
10	加拿大	888,633	-5.6%
11	新加坡	794,484	1.2%
12	意大利	781,703	1.8%
13	印度	741,848	15.6%
14	台湾	617,831	1.8%
15	泰国	564,049	-0.8%
16	马来西亚	555,024	-2.4%
17	西班牙	553,985	12.2%
18	波兰	518,405	-2.9%
19	奥地利	476,776	7.6%
20	捷克	472,374	12.9%

2016 年 1-6 月，以上二十位变压器主要进口市场中，美国、中国和德国位列前三，进口金额分别为 70.36 亿美元（同比下降了 0.5%）、49.23 亿美元（同比下降了 11.6%）、27.27 亿美元（同比增长了 3.7%）。



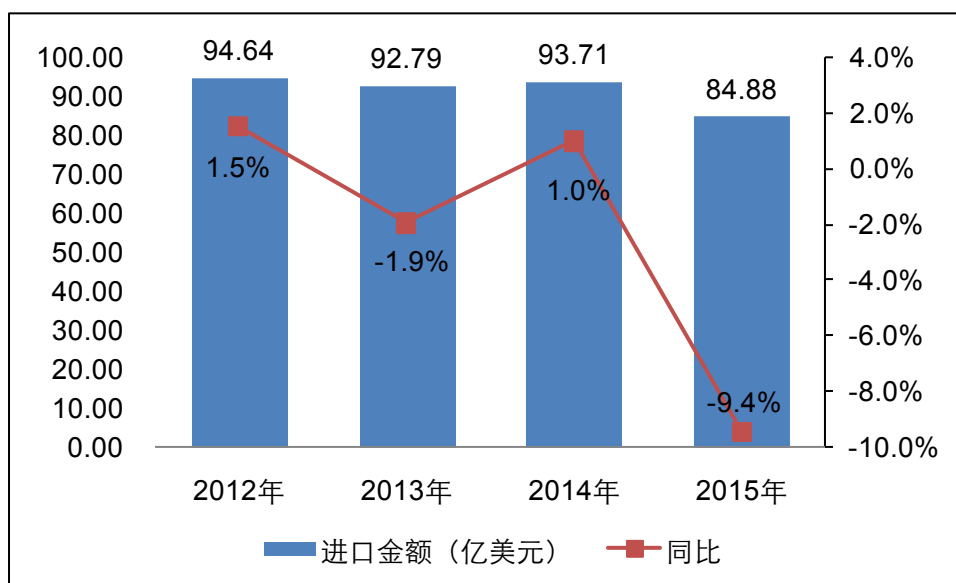
### 3.1.2. 2016 年 1-6 月全球变压器主要出口市场

序号	出口国家 / 地区	出口金额 ( 千美元 )	比去年同期
1	中国	11,535,867	-9.6%
2	德国	3,872,192	2.5%
3	美国	2,866,670	-11.1%
4	日本	1,677,649	-5.3%
5	墨西哥	1,355,675	0.0%
6	韩国	1,134,095	0.2%
7	意大利	1,076,216	-4.1%
8	荷兰	1,049,681	-4.9%
9	法国	790,805	8.6%
10	台湾	780,198	3.8%
11	奥地利	738,830	3.7%
12	菲律宾	703,784	-7.6%
13	泰国	674,426	-8.7%
14	新加坡	638,778	-0.2%
15	印度	608,294	5.2%
16	波兰	606,171	23.5%
17	英国	560,819	-15.4%
18	丹麦	507,299	31.2%
19	瑞士	491,584	-5.1%
20	芬兰	476,111	-14.6%

2016 年 1-6 月，以上二十位变压器出口市场中，中国、德国和美国位列前三，出口金额分别为 115.36 亿美元（同比下降了 9.6%）、38.72 亿美元（同比增长了 2.5%）、28.67 亿美元（同比下降了 11.1%）。

## 3.2. 2016 年 1-6 月全球电路开关，用于电压 > 1000V 的线路 ( HS : 8535 ) 进出口分析

2012-2015 年全球电路开关，用于电压 > 1000V 的线路进口额走势



2012-2015 年全球电路开关，用于电压 > 1000V 的线路的进口总额来看，这四年走势相对平稳。四年的进口总额分别为 94.64 亿美元、92.79 亿美元、93.71 亿美元和 84.88 美元，其中 2015 年进口金额同比下降了 9.4%，与 2012 年同期相比下降了 10.31%。

### 3.2.1. 2016 年 1-6 月全球电路开关，用于电压 > 1000V 的线路主要进口市场

序号	进口国家 / 地区	进口金额 ( 千美元 )	比去年同期
1	美国	391,820	8.4%
2	德国	176,902	-19.0%
3	中国	149,303	-3.9%
4	英国	139,594	4.2%
5	加拿大	132,737	2.3%
6	新加坡	112,634	2.5%
7	印尼	110,757	56.1%
8	法国	96,184	-0.8%
9	墨西哥	89,599	-7.2%
10	马来西亚	77,904	-28.9%
11	比利时	74,415	65.4%
12	泰国	70,240	71.4%
13	菲律宾	63,676	72.3%
14	韩国	63,169	-10.8%
15	土耳其	61,216	-15.4%
16	巴西	59,036	-15.7%
17	意大利	58,695	-8.6%
18	波兰	51,622	-12.4%
19	印度	45,382	1.1%
20	西班牙	40,462	-8.9%

2016 年 1-6 月，以上二十位电路开关，用于电压 > 1000V 的线路主要进口市场中，美国、德国和中国位列前三，进口金额分别为 3.92 亿美元（同比增长了 8.4%）、1.77 亿美元（同比下降了 19%）、1.49 亿美元（同比下降了 3.9%）。

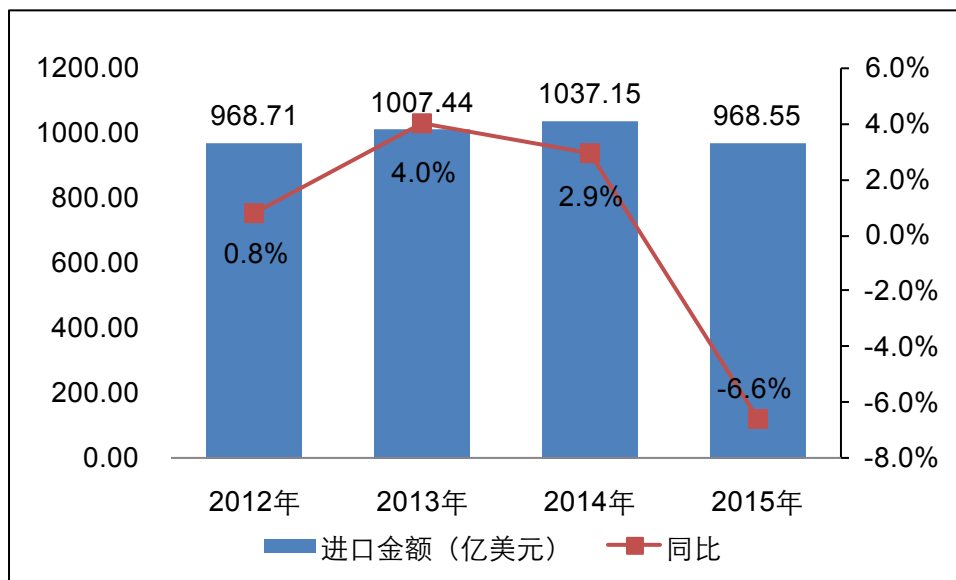
### 3.2.2. 2016 年 1-6 月全球电路开关，用于电压 > 1000V 的线路主要出口市场

序号	出口国家 / 地区	出口金额 ( 千美元 )	比去年同期
1	德国	782,244	-4.1%
2	瑞士	473,308	-7.7%
3	美国	400,547	-2.3%
4	中国	280,129	-5.9%
5	意大利	208,614	7.3%
6	日本	172,852	19.4%
7	韩国	165,676	-37.7%
8	法国	155,658	-2.3%
9	墨西哥	137,931	8.8%
10	瑞典	117,314	5.1%
11	新加坡	108,077	-20.0%
12	印度	86,174	12.6%
13	英国	79,555	-18.8%
14	土耳其	55,002	37.1%
15	匈牙利	54,180	-16.9%
16	奥地利	51,754	9.8%
17	加拿大	48,530	17.6%
18	澳大利亚	38,157	-10.0%
19	泰国	37,621	42.1%
20	西班牙	37,001	-54.9%

2016年1-6月,以上二十位电路开关,用于电压>1000V的线路出口市场中,德国、瑞士和美国位列前三,出口金额分别为7.82亿美元(同比下降了4.1%)、4.73亿美元(同比下降了7.7%)、4.01亿美元(同比下降了2.3%)。

## 3.3. 2016 年 1-6 月全球电路开关，用于电压 ≤ 1000V 的线路 ( HS : 8536 ) 进出口分析

2012-2015 年全球电路开关，用于电压 ≤ 1000V 的线路进口额走势



2012-2014 年全球电路开关，用于电压 ≤ 1000V 的线路的进口总额，呈逐年微增的走势，2015 年稍有回落。四年的进口总额分别为 968.71 亿美元、1007.44 亿美元、1037.15 亿美元和 968.55 亿美元，其中 2015 年进口金额同比下降了 6.6%。

### 3.3.1. 2016 年 1-6 月全球电路开关，用于电压 ≤ 1000V 的线路主要进口市场

序号	进口国家 / 地区	进口金额 ( 千美元 )	比去年同期
1	中国	6,275,414	-8.3%
2	美国	5,130,140	0.3%
3	德国	3,648,843	6.7%
4	墨西哥	2,907,672	-3.6%
5	法国	1,538,837	1.8%
6	日本	1,324,390	-2.7%
7	英国	1,278,266	0.4%
8	韩国	1,069,043	-5.8%
9	意大利	1,040,637	3.3%
10	新加坡	990,100	-10.8%
11	泰国	924,755	0.7%
12	马来西亚	891,743	14.7%
13	加拿大	880,054	-5.5%
14	捷克	871,529	6.8%
15	荷兰	848,005	7.9%
16	西班牙	821,935	8.5%
17	匈牙利	706,739	1.5%
18	波兰	639,309	4.1%
19	台湾	605,254	-3.7%
20	罗马尼亚	597,634	15.5%

2016 年 1-6 月，以上二十位电路开关，用于电压 ≤ 1000V 的线路主要进口市场中，中国、美国和德国位列前三，进口金额分别为 62.75 亿美元（同比下降了 8.3%）、51.30 亿美元（同比增长了 0.3%）、36.49 亿美元（同比增长了 6.7%）。

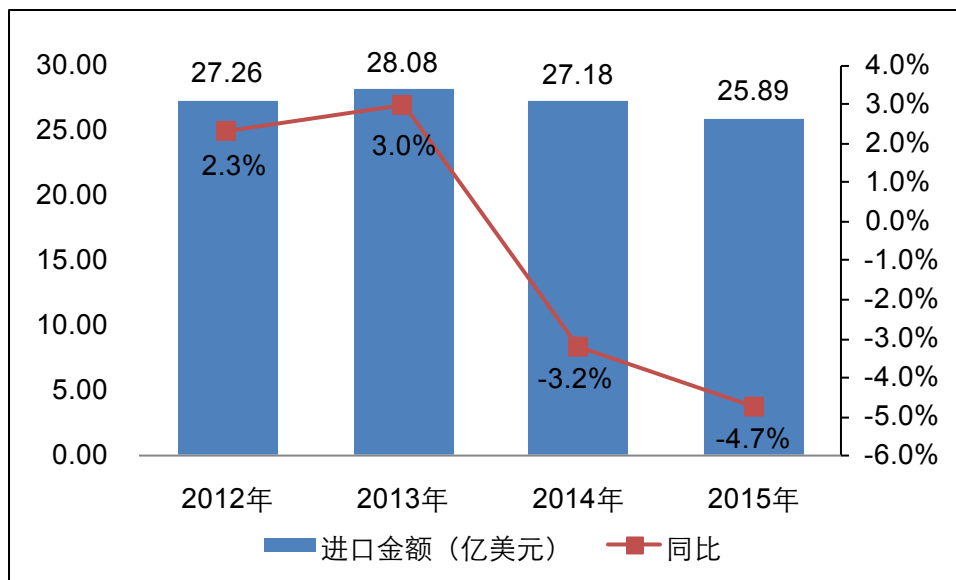
### 3.3.2. 2016 年 1-6 月全球电路开关，用于电压 ≤ 1000V 的线路主要出口市场

序号	出口国家 / 地区	出口金额 ( 千美元 )	比去年同期
1	德国	6,407,025	4.9%
2	中国	6,307,136	-3.9%
3	美国	5,062,499	-4.7%
4	日本	3,253,688	-5.6%
5	法国	2,167,962	-0.4%
6	墨西哥	1,610,487	-4.2%
7	意大利	1,312,851	3.0%
8	韩国	1,244,422	13.4%
9	捷克	1,219,220	9.5%
10	新加坡	1,002,440	-13.5%
11	英国	998,614	-5.8%
12	西班牙	777,697	34.1%
13	台湾	758,734	-6.8%
14	马来西亚	747,998	-3.1%
15	匈牙利	739,674	7.9%
16	荷兰	709,034	8.7%
17	瑞士	708,200	-3.3%
18	泰国	675,045	-2.4%
19	波兰	493,485	-1.0%
20	比利时	427,326	-6.2%

2016 年 1-6 月，以上二十位电路开关，用于电压 ≤ 1000V 的线路出口市场中，德国、中国和美国位列前三，出口金额分别为 64.07 亿美元（同比增长了 4.9%）、63.07 亿美元（同比下降了 3.9%）、50.62 亿美元（同比下降了 4.7%）。

## 3.4. 2016 年 1-6 月全球绝缘子 ( HS : 8546 ) 进出口分析

2012-2015 年全球绝缘子进口额走势



2013-2015 年全球绝缘子的进口总额，呈逐年微降的走势。这四年的进口总额分别为 27.26 亿美元、28.08 亿美元、27.18 亿美元和 25.89 亿美元，其中 2015 年进口金额同比下降了 4.7%，与 2012 年同期相比下降了 5%。



### 3.4.1. 2016 年 1-6 月全球绝缘子主要进口市场

序号	进口国家 / 地区	进口金额 ( 千美元 )	比去年同期
1	美国	163,411	-7.4%
2	中国	93,856	83.7%
3	德国	64,061	3.0%
4	墨西哥	57,568	9.2%
5	加拿大	39,051	-15.9%
6	印度	35,320	-14.7%
7	法国	29,874	-6.0%
8	意大利	28,994	1.5%
9	英国	26,045	-14.8%
10	马来西亚	25,638	-21.6%
11	瑞士	22,237	4.7%
12	捷克	21,968	-12.8%
13	泰国	21,959	0.7%
14	土耳其	21,638	-18.6%
15	韩国	20,296	-14.4%
16	印尼	20,004	3.4%
17	巴西	18,662	24.8%
18	奥地利	18,645	30.5%
19	埃塞俄比亚	18,417	-30.2%
20	西班牙	17,840	-4.7%

2016 年 1-6 月，以上二十位绝缘子主要进口市场中，美国、中国和德国位列前三，进口金额分别为 1.63 亿美元（同比下降了 7.4%）、0.94 亿美元（同比增长了 83.7%）、0.64 亿美元（同比增长了 3.0%）。

### 3.4.2. 2016 年 1-6 月全球绝缘子主要出口市场

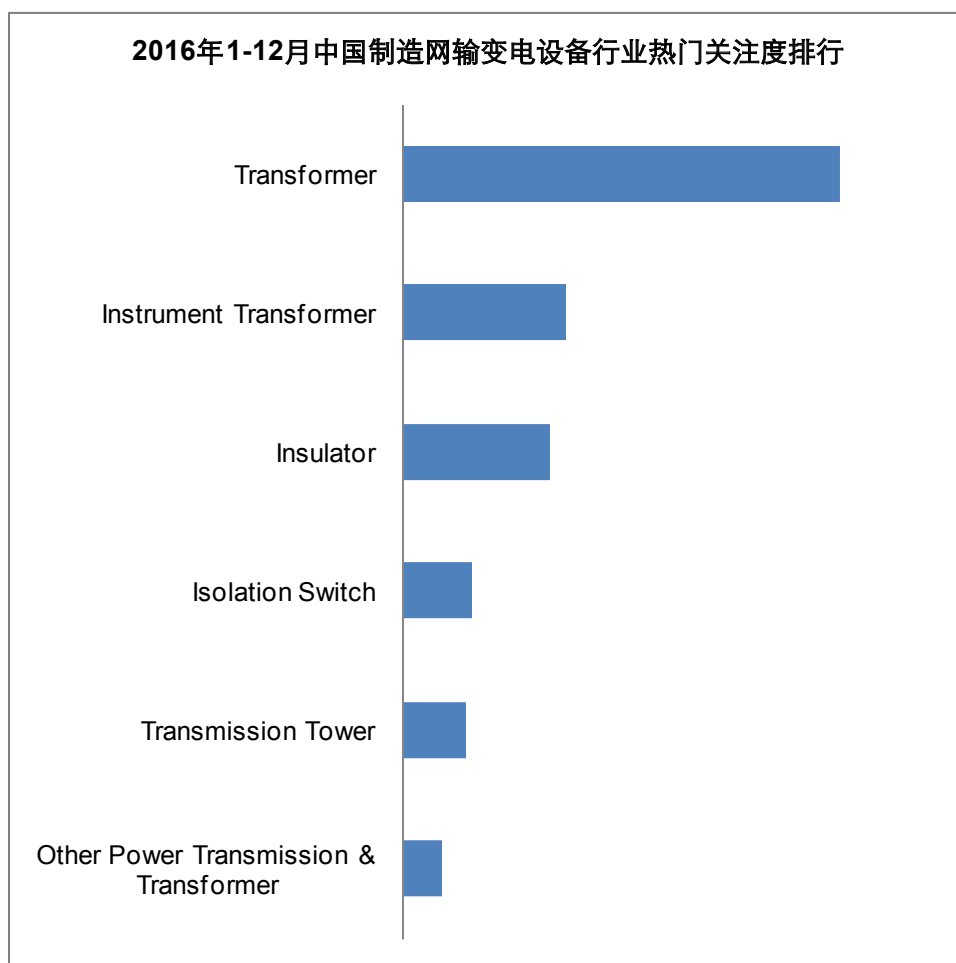
序号	出口国家 / 地区	出口金额 ( 千美元 )	比去年同期
1	中国	250,947	-1.2%
2	美国	126,233	3.7%
3	德国	122,538	-17.2%
4	意大利	95,509	18.0%
5	瑞士	47,127	-2.2%
6	印度	39,253	17.3%
7	日本	37,951	-10.4%
8	马来西亚	34,330	16.0%
9	奥地利	29,252	-4.6%
10	法国	27,491	12.9%
11	葡萄牙	25,239	0.2%
12	泰国	18,010	-0.5%
13	墨西哥	17,801	11.3%
14	西班牙	17,284	-18.2%
15	俄罗斯	17,171	21.2%
16	英国	16,214	-19.2%
17	捷克	15,529	-7.4%
18	波兰	14,782	15.7%
19	新加坡	13,021	-2.0%
20	比利时	12,244	-12.7%

2016 年 1-6 月，以上二十位绝缘子出口市场中，中国、美国和德国位列前三，出口金额分别为 2.51 亿美元（同比下降了 1.2%）、1.26 亿美元（同比增长了 3.7%）、1.23 亿美元（同比下降了 17.2%）。

数据来源：UN COMTRADE

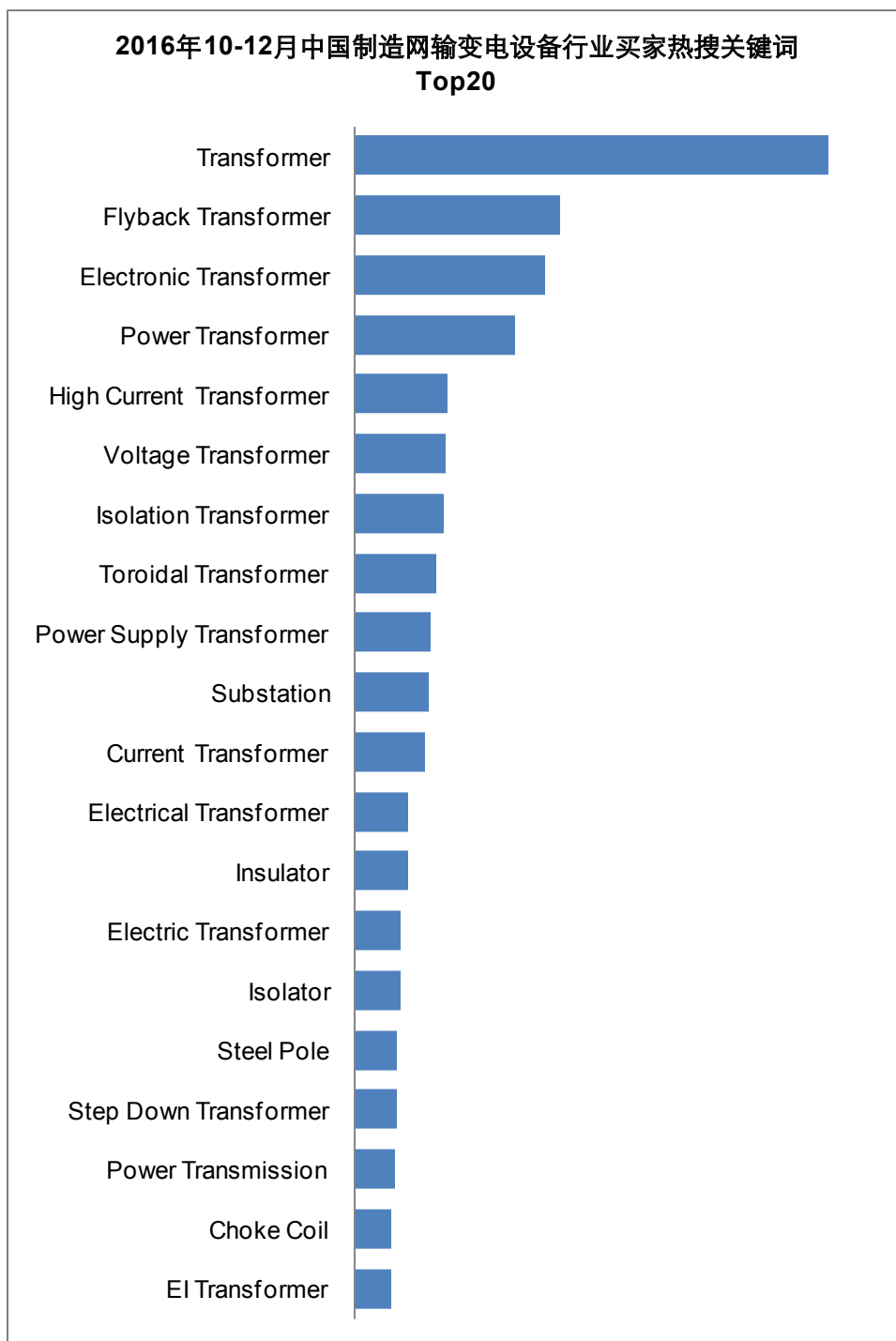
## 四 . 2016 年中国制造网输变电设备 ( Power Transmission & Transformer ) 行业数据分析

### 4.1. 2016 年 1-12 月中国制造网输变电设备行业热门关注排行



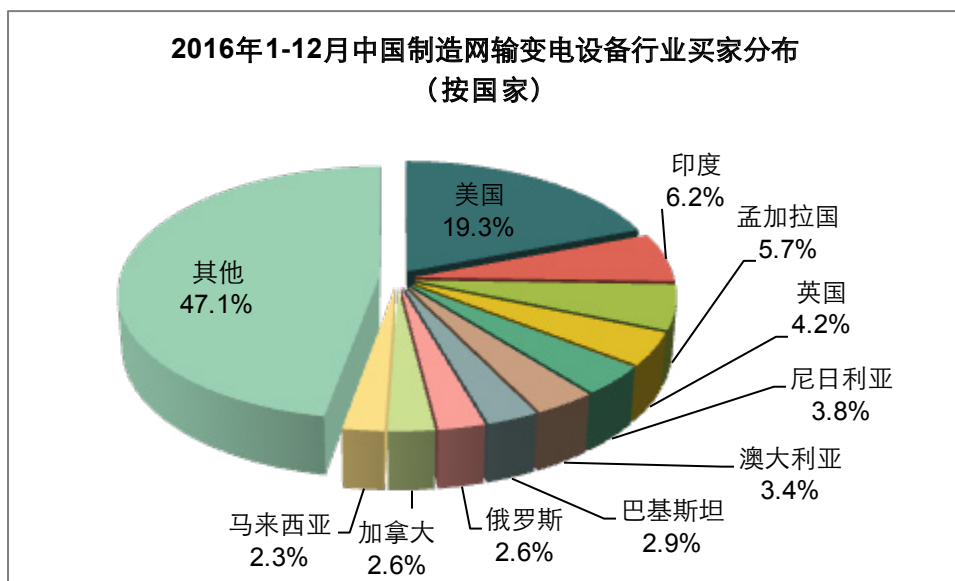
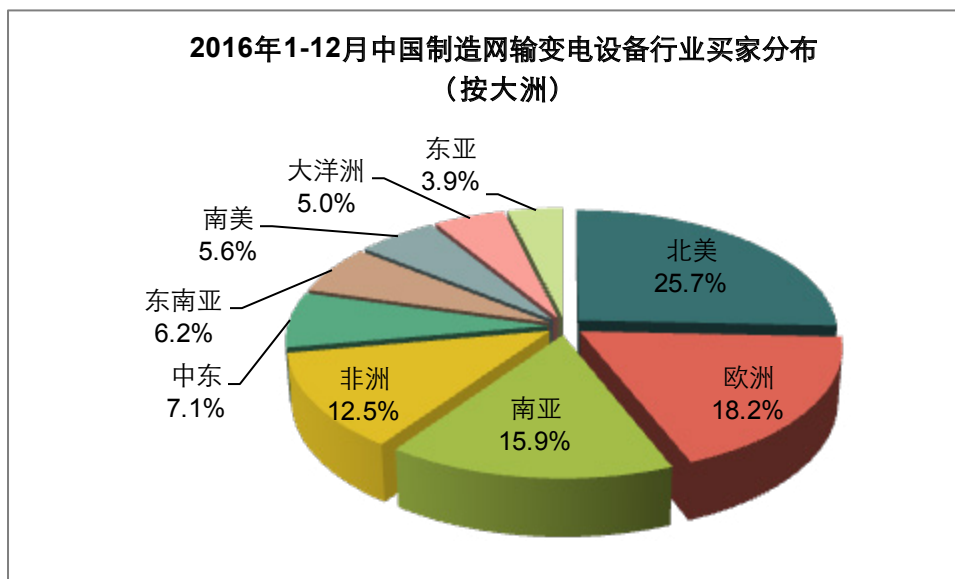
2016 年 1-12 月，根据中国制造网统计数据，输变电设备各子行业中，Transformer 买家关注度最高，其次是 Instrument Transformer。

## 4.2. 2016 年 10-12 月中国制造网输变电设备行业买家热搜关键词



2016 年 10-12 月中国制造网输变电设备行业最热门的搜索关键词为 Transformer，其次为 Flyback Transformer。

## 4.3. 2016 年 1-12 月中国制造网输变电设备行业买家分布



按大洲分，2016 年 1-12 月中国制造网输变电设备行业买家主要分布在北美、欧洲、南亚、非洲、中东和东南亚等地区。按国家分，2016 年 1-12 月，中国制造网输变电设备行业买家主要来自美国、印度、孟加拉国和英国等国家。

数据来源：Made-in-China.com

中国制造网行业分析专家组 ( IAR Team ) 成立于 2009 年 5 月，从最初的舆情监测到现今的行业分析和市场分析，集中了一批对数据有极高敏锐度的科研专才以及对行业走势有良好把握的经济研究人员，共同致力于为企业提供专业、精准的行业和市场分析报告。

## **IAR Team 联系方式**

**电话** : 86-25-6677 5112

**邮箱** : [iar@made-in-china.com](mailto:iar@made-in-china.com)



**Made-in-China.com**



- 本报告著作权属于焦点科技股份有限公司，报告中所有的文字、图片、表格均受到中国知识产权相关法律、法规的保护。未经本公司书面许可，任何组织和个人，不得以任何形式使用本报告中的信息。
- 本报告中部分文字和数据等材料采集于公开信息，相关权利为原权利人所有。未经原权利人和本公司许可，任何组织和个人不得以任何形式再次使用。
- 本报告中发布的数据，受调研方法及样本范围的限制，可能不完全反映市场真实情况。本公司对该报告中数据的准确性不承担法律责任。