

国际横向比 国内纵向比 我国电价到底贵不贵？

刚刚过去的这个周末，一则消息传来，引发全球关注：美国纽约市曼哈顿地区突发大面积停电！

停电发生在当地时间13日晚7时左右，停电约影响4.2万用户，导致餐厅、商店等暂停营业，还导致部分路段交通信号灯失灵，部分地铁线路停运。好在，几个小时之后，这一地区的电力供应得以恢复。

曼哈顿停电之所以这么受关注，因为这里是纽约的中央商务区，很多跨国公司总部，以及世界最重要的金融中心华尔街，都坐落在这个地区。

电力供应，在现代生活中确实太重要了。回首我国改革开放初期，很多地方缺电相当严重，拉闸限电几乎是“家常便饭”。电力供应不足，很多企业被迫“停三开四”，居民生活用电也经常停电，农村用电更是困难。经过近40年的努力，这一状况才得到根本性改善。

前几天，麻辣哥看到一篇文章说，放眼全球200多个国家和地区，中国是一个拥有近14亿的超庞大人口的国家，却依然做到了全民通电。

目前，我国一般城市地区的供电可靠率是99.9%。作为电力供应的薄弱环节，我国农村电网改造将提前一年竣工，在今年年底全面完成。改造完成后的农村电网，供电可靠率将达99.8%，也就是每户年均停电时间不超过17.5个小时。这样一个可靠率，那是相当可靠了！

电力供应关系千万家。很多人关心，我国供电可靠率这么强，那么我国电价到底处于啥水平？和国外比较，是贵还是便宜？您的关注，就是我们的动力！麻辣财经近期专门就这个问题进行了调研采访，专家观点和相关内容都在这里了，供您参考。

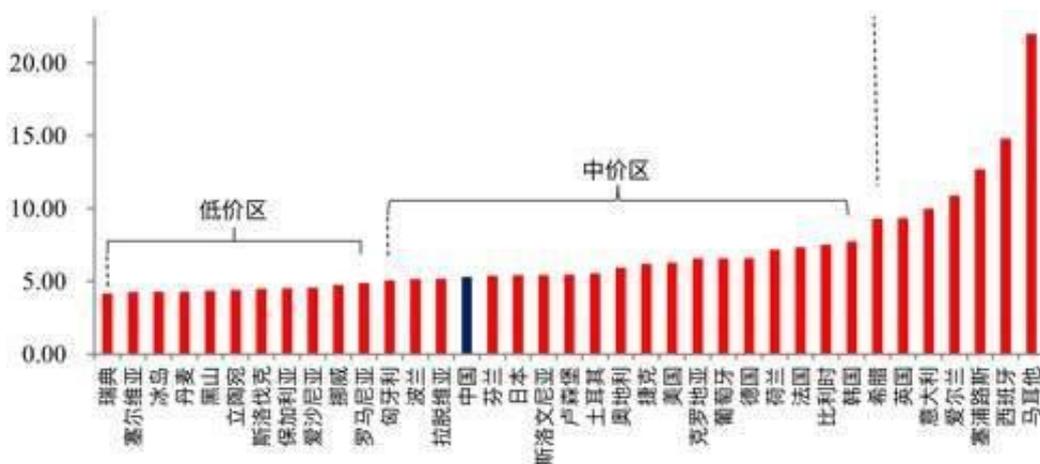
国际横向比，我国上网电价处于中等水平

用户电价一般包括上网电价、输配电价、政府性基金及附加，其中上网电价和输配电价是其主要部分。上网电价是发电厂卖电价格，输配电价则是政府在审核电网输配电成本基础上确定的价格。我国这两部分电价是高还是低？

国网能源研究院财会与审计研究所所长李成仁，长期从事电价问题研究。他通过国际横向对比分析，认为我国上网电价处于中等水平，而我国输配电价则处于较低水平。

李成仁说，根据美国能源信息署、欧盟统计局等机构公开的美国、英国、德国等37个国家2017年相关电价数据，并按2017年平均汇率折算为美元后比较分析，可以得出以下结论：

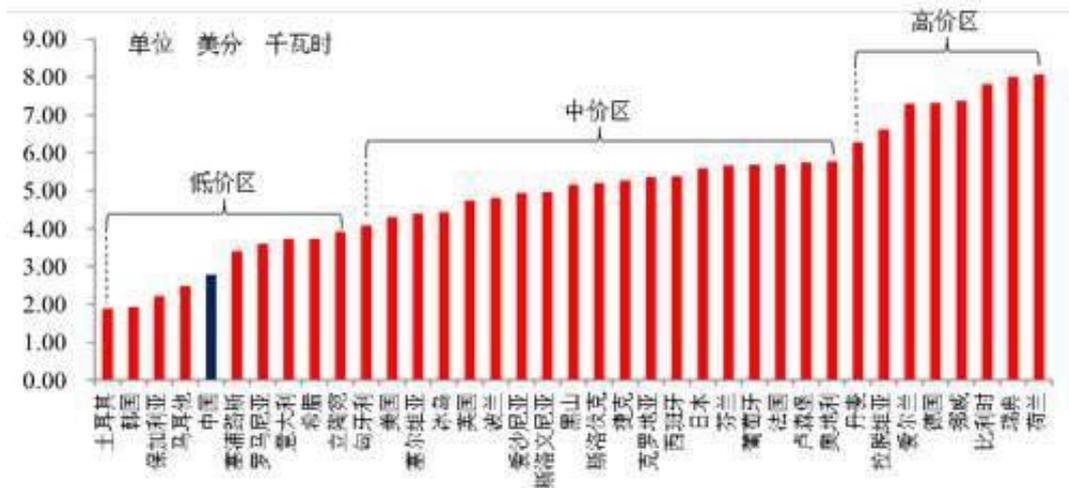
从上网电价看，37个国家平均上网电价每千瓦时6.8美分，分布区间为4.1美分（瑞典）~22.0美分（马耳他），相差5.0倍。



其中，高于8美分的有西班牙（14.8美分）、意大利（10.0美分）、英国（9.3美分）等7个国家；5~8美分的有韩国（7.2美分）、法国（7.3美分）、德国（6.6美分）、美国（6.2美分）、中国（5.3美分）等19个国家；低于5美分的有

挪威（4.7美分）、丹麦（4.3美分）等11个国家。

我国的上网电价处于中等水平，排在第23位。



从输配电电价看，37个国家平均输配电价每千瓦时为5.0美分，分布区间为1.9美分（土耳其）~ 8.1美分（荷兰），相差4.3倍。

其中，高于6美分的有荷兰（8.1美分）、德国（7.3美分）、丹麦（6.3美分）等8个国家；位于4~6美分之间的有法国（5.7美分）、日本（5.6美分）、英国（4.7美分）、美国（4.3美分）等19个国家；低于4美分的有希腊（3.7美分）、意大利（3.7美分）、中国（2.8美分）、韩国（1.9美分）等10个国家。

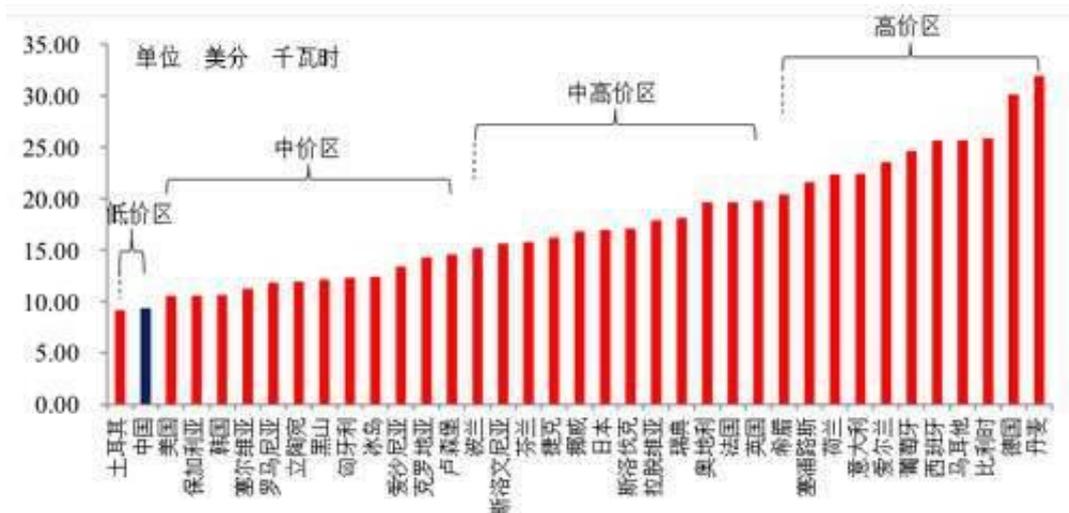
我国位列第33位，也就是倒数第5位，处于较低水平。

国际横向比，我国销售电价处于低水平

销售电价就是到用户的电价，是消费者直接感受到的电价水平。那么这个最终电价中国处于啥水平？

李成仁团队的研究结果显示，我国的销售电价是9.4美分，处于37个国家的倒数第二位。

37个国家平均销售电价为每千瓦时17.5美分，分布区间为9.2美分（土耳其）~ 31.9美分（丹麦），相差3.5倍，按水平高低分为四个区间。



高价区：电价高于20美分，包括丹麦（31.9美分）、德国（30.1美分）、比利时（25.9美分）、西班牙（25.7美分）等11个国家。这些国家近年来因可再生能源占比显著提升等原因，推高了销售电价水平。

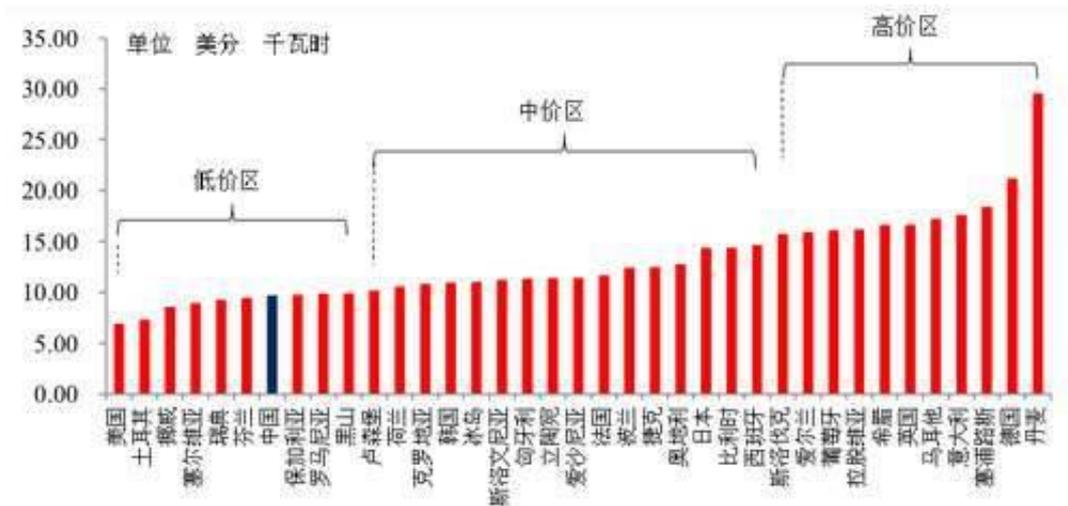
中高价区：电价为15~20美分，包括英国（19.8美分）、法国（19.7美分）等12个国家。这些国家虽然可再生能源占比不高，但用户对供电可靠性、电能质量等要求较高，加大了电力设施投入成本。

中价区：电价为10~15美分，包括卢森堡（14.6美分）、多数东欧国家、韩国（10.7美分）、美国（10.5美分）等12个国家。美国页岩气资源丰富且开采成本低，东欧国家电力基础设施相对落后。

低价区：电价低于10美分，包括：中国（9.4美分）、土耳其（9.2美分）等2个国家。中国电价是第二低。

销售电价还可以细分，分为工业电价和居民电价。

从工业电价来看，37个国家的工业电价平均为13.1美分，分布区间为6.9美分（美国）~29.6美分（丹麦）。

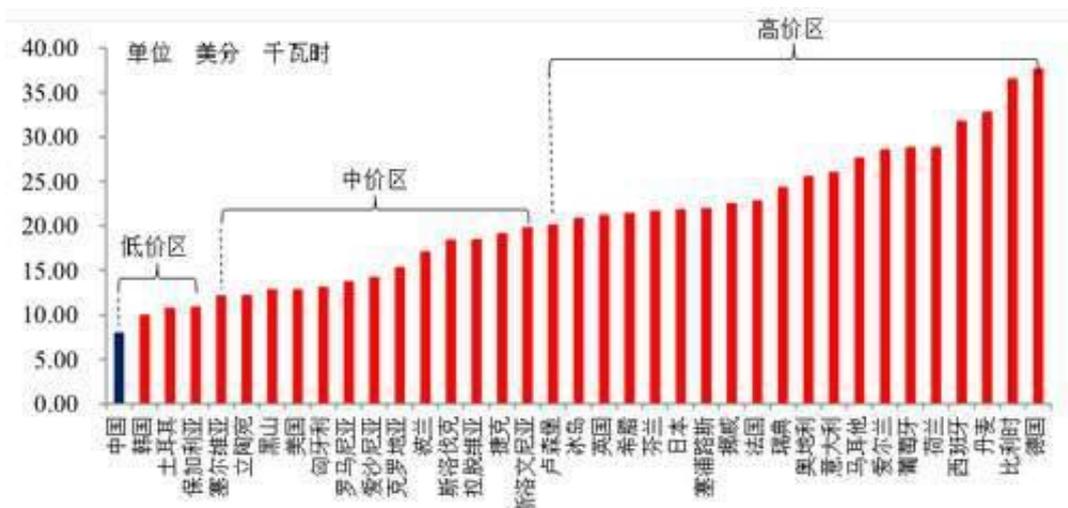


高价区：高于15美分，主要有丹麦（29.6美分）、德国（21.2美分）、意大利（17.6美分）、英国（16.6美分）等11个国家。

中价区：10~15美分，主要有西班牙（14.6美分）、日本（14.4美分）、法国（11.7美分）、韩国等（11.0美分）16个国家。

低价区：低于10美分，主要有中国（9.7美分）、芬兰（9.5美分）、美国（6.9美分）等10个国家。我国工业电价为倒数第7位，也是比较低的。

从居民电价来看，37个国家平均为20.6美分，分布区间为8.0美分（中国）~37.7美分（德国）。



高价区：高于20美分，主要有德国（37.7美分）、西班牙（31.8美分）、意大利（26.1美分）、法国（22.9美分）、日本（21.9美分）等20个国家。

中价区：12-20美分，主要有捷克（19.2美分）、波兰（17.2美分）、美国（12.9美分）等13个国家。

低价区：低于12美分，主要有韩国（10.0美分）、中国（8.0美分）等4个国家。中国的居民电价，为37个国家的倒数第一。

不少人喜欢拿中美两国比较，那么中美两国电价比较有啥特点？

中美均以化石能源发电为主，我国燃煤电量占比65%，美国燃煤电量占比33%、燃气电量占比33%。

美国具有一次能源价格优势，特别是页岩气、煤炭价格均显著低于我国。再考虑美国火电企业一般都签订有长期供煤供气协议、燃煤机组多数为坑口电厂，而我国火电企业多数位于负荷中心、运输距离远、长期协议比重低。

我国电网实行统一规划与建设，具有典型的规模经济性。相比之下，美国有输电企业160多家、配电企业3000多家。相同电压等级输电线路造价，美国比中国高50%以上，如500kV线路，每公里美国造价要90万美元，中国只要40~60万美元。



附表：中美各用电类别价格对比。为与美国可比，我国工业包括了大工业55%和普通工业10%。

此外，我国电网成本管控较好，单位电量运维费较低。数据显示，2009-2016年，美国运维费平均为每千瓦时2美分，同期我国电网企业为0.96美分，美国是中国的2.1倍。

理论上，工商业用电的电量大、电压高、成本低，电价应低于居民农业用电。美国是典型发达国家，居民用电占比大、价格高，工业用电占比小、价格低。

而我国工商业电价显著高于居民和农业电价，主要是存在较严重的工商业电价补贴居民、农业电价情况，表现为工业用电占比大、价格高，居民农业用电占比小、价格低。严重的交叉补贴，导致我国工商业电价偏高。

专家建议，随着城乡居民收入水平提升，在保障民生的基础上适当提高第二、三档居民用电价格，逐步缓解工商业对居民用电的交叉补贴，从根本上解决工商业用户电费负担重的难题。

国内纵向比，近年来工商业电价不断降低

目前，全国基本上实现了以省为单位的城乡同网同价，居民生活用电价格基本稳定。比如，北京生活用电每千瓦时0.48元，河北是0.50元，这一价格已经好多年了没有变了，其他省份也大都如此。

但更早的时候，农村电网电价，要比城市居民生活用电价格贵。直到1998年，全国推进农网改造升级，开始实行城乡用电同网同价。目前在全国同一省内，城市居民与农村居民生活用电电价，已经基本相同。

1997年5月，浙江市区居民照明到户电价调整为0.53元，之后基本保持在这个价格上下。这张发票是2005年的，用电量峰谷合计217度，加上阶梯累进电价后电费为104.76元，平均每度为0.482元。



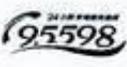
浙江省小用户电费专用发票 133060450239						
发票 No 00003268						
计费年月 200504		编号: 000000018798				
户号	165	户名	杨			
抄表区码	02F0251	地址	镜水花园7-			
电费分类	本月抄数	上月底数	倍率	电量(kwh)	单价	金额(元)
高峰电费				135	0.560	75.60
低谷电费				82	0.280	22.96
阶梯1					0.030	4.50
阶梯2					0.100	1.70
有功总表	7171	6954	1			
低谷表	3204	3122	1			
合计电费金额	人民币 (大写) 壹佰零肆元柒角陆分				¥ 104.76	
抄表员	丁其兰		上次抄表日	2005.03.03		
咨询电话	95598		本次抄表日	2005.04.02		
备注:						
出票人: 三海燕	开票日期: 2005.04.10	收费单位: 绍兴供电管理所				

2012年，绍兴市居民用电到户电价，按年用电量划分三档阶梯式累进加价。8月当月，这户居民的用电量总293度，合费为126.66元，平均每度为0.432元。2016年3月，当月用电量总320度，合费为133.04元，平均每度为0.415元。



国家电网
STATE GRID

电量电费通知单



供电单位：绍兴供电所 抄表区码：3340010100704 抄表日期：20120802

户号	170	户名	许			
地址	钱水花园9幢 室					
序号	上期示度	本期示度	倍率	单价	电量 (kWh)	金额 (元)
0007870624(总)	2667	2960	1		293	0
0007870624(空)	1666	1808	1	0.288	142	40.896
0007870624(线)	0	0	1	0.568	151	85.768
调价前阶梯1				0.03		
调价前阶梯2				0.1		
调价后阶梯1				0.05		
调价后阶梯2				0.3		
合计金额 (元)	壹佰贰拾陆元陆角陆分整					126.66
备注： 本期止剩余年可用分档电量：第一档1080千瓦时，第二档1020千瓦时，当年新装、变更的用户年分档电量标准按照实际用电月份数折算。						

通知人：王惠英

温馨提示：当月电费必须在当月月末前结清，逾期请至绍兴电力局客服中心或服务中心营业厅（绍兴钱桥河沿1号）专柜缴纳，谢谢合作。



浙江省电力公司
电费专用章

国家电网 STATE GRID
你用电 我用心
1000 Power 1000 Care

电量电费通知单

供电单位：国网绍兴供电公司 抄表日期：20160301 交费截止日期：20160313

户号	170	户名	叶			
地址	浙江省绍兴市越城区稽山街道渡东社区镜水花园小区9幢					室
局号	上期示度	本期示度	倍率	单价	电量 (kWh)	金额 (元)
0007870624 (总)	14140	14460	1		320	0
0007870624 (谷)	8296	8470	1	0.288	174	50.112
0007870624 (峰)	0	0	1	0.568	146	82.928
阶梯1				0.05		
阶梯2				0.3		
合计金额 (元)	壹佰叁拾叁元零肆分整					133.04
备注：本期止剩余年可用分档电量：第一档 1774 千瓦时、第二档 2040 千瓦时 (遇用户销户、过户等情况，年分档电量标准按照实际用电月份数折算后调整)						
通知人：李春华	抄表区码：334030101007045	打印日期：2016-03-06	国网浙江省电力公司 电费专用章			

在城乡居民用电价格稳定的同时，我国工商业用电价格近年来则呈下降趋势。

麻辣财经从国家电网获悉，2018年，国家电网公司严格贯彻落实党中央国务院减税降费决策部署，配合各级价格主管部门分四批出台了10项降价措施。

从执行情况看，上述四批措施降低一般工商业电价10.5%，超额完成“一般工商业平均电价降低10%”的任务。

今年以来，国家电网积极贯彻落实国务院“一般工商业平均电价再降低10%”目标任务，配合国家发改委又出台了四项降价措施。其中：第一批措施4月1日起执行，主要利用增值税税率调整腾出的空间降低一般工商业电价；第二批措施自7月1日起执行，包括进一步降低国家重大水利工程建设基金征收标准、适当延长电网企业固定资产折旧年限、降低部分发电机组上网电价等措施。

“今年降价政策全面落地后，预计可进一步再降低用户成本负担641亿元。”国家电网有关负责人表示，2016年以来陆续出台的各项降价措施累加，国家电网经营区域内每年可降低用户电费负担2858亿元。2016-2019年期间，一般工商业电价分别为每千瓦时0.828元、0.806元、0.709元、0.638元（预计），累计降幅22.9%。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/142292.html>