

2016 年全社会用电量：同比增长 5.0%

（信息来源：国家能源局）

关键词：全社会用电量；火电；水电

2017 年 1 月 16 日，国家能源局发布 2016 年全社会用电量等数据。

2016 年，全社会用电量 59198 亿千瓦时，同比增长 5.0%。分产业看，第一产业用电量 1075 亿千瓦时，同比增长 5.3%；第二产业用电量 42108 亿千瓦时，同比增长 2.9%；第三产业用电量 7961 亿千瓦时，同比增长 11.2%；城乡居民生活用电量 8054 亿千瓦时，同比增长 10.8%。

2016 年，全国 6000 千瓦及以上电厂发电设备累计平均利用小时为 3785 小时，同比减少 203 小时。其中，水电设备平均利用小时为 3621 小时，同比增加 31 小时；火电设备平均利用小时为 4165 小时，同比减少 199 小时。

2016 年，全国电源新增生产能力(正式投产)12061 万千瓦，其中，水电 1174 万千瓦，火电 4836 万千瓦。

全国电力工业统计数据

指 标 名 称	计算单位	全年累计	
		绝对量	增长
全国全社会用电量	亿千瓦时	59198	5.0
其中：第一产业用电量	亿千瓦时	1075	5.3
第二产业用电量	亿千瓦时	42108	2.9
工业用电量	亿千瓦时	41383	2.9
轻工业用电量	亿千瓦时	7016	4.4
重工业用电量	亿千瓦时	34367	2.6
第三产业用电量	亿千瓦时	7961	11.2
城乡居民生活用电量	亿千瓦时	8054	10.8
全口径发电设备容量	万千瓦	164575	8.2
其中：水 电	万千瓦	33211	3.9
火 电	万千瓦	105388	5.3
核 电	万千瓦	3364	23.8
并网风电	万千瓦	14864	13.2
并网太阳能发电	万千瓦	7742	81.6
6000 千瓦及以上电厂供电标准煤耗	克/千瓦时	312	-3.0
全国线路损失率	%	6.47	-0.2
6000 千瓦及以上电厂发电设备利用小时	小时	3785	-203
其中：水电	小时	3621	31
火电	小时	4165	-199
电源基本建设投资完成额	亿元	3429	-12.9
其中：水电	亿元	612	-22.4
火电	亿元	1174	0.9
核电	亿元	506	-10.5

指 标 名 称	计算单位	全年累计	
		绝对量	增长
电网基本建设投资完成额	亿元	5426	16.9
发电新增设备容量	万千瓦	12061	-8.5
其中：水电	万千瓦	1174	-14.6
火电	万千瓦	4836	-27.6
新增 220 千伏及以上变电设备容量	万千伏安	24336	11.1
新增 220 千伏及以上输电线路回路长度	千米	34906	5.0

注：全社会用电量指标是全口径数据，电源、电网基本建设投资为纳入行业统计的大型电力企业完成数