

## 2020年全国电力工业统计快报一览表

指标名称	单位	2020年	2019年	同比		
				(%)	(±)	(百分点)
<b>发电量</b>	<b>亿千瓦时</b>	<b>76236</b>	<b>73269</b>	<b>4.0</b>		
水  电	亿千瓦时	13552	13021	4.1		
火  电	亿千瓦时	51743	50465	2.5		
核  电	亿千瓦时	3662	3487	5.0		
风  电	亿千瓦时	4665	4053	15.1		
太阳能发电	亿千瓦时	2611	2240	16.6		
<b>全社会用电量</b>	<b>亿千瓦时</b>	<b>75110</b>	<b>72852</b>	<b>3.1</b>		
第一产业	亿千瓦时	859	779	10.2		
第二产业	亿千瓦时	51215	49963	2.5		
其中：工业	亿千瓦时	50297	49073	2.5		
第三产业	亿千瓦时	12087	11865	1.9		
城乡居民生活用电	亿千瓦时	10950	10245	6.9		
<b>发电装机容量</b>	<b>万千瓦</b>	<b>220058</b>	<b>201006</b>	<b>9.5</b>		
水  电	万千瓦	37016	35804	3.4		
火  电	万千瓦	124517	118957	4.7		
核  电	万千瓦	4989	4874	2.4		
风  电	万千瓦	28153	20915	34.6		
太阳能发电	万千瓦	25343	20418	24.1		
<b>220千伏及以上输电线路回路长度</b>	<b>千米</b>	<b>794118</b>	<b>759465</b>	<b>4.6</b>		
<b>220千伏及以上公用变电设备容量</b>	<b>万千伏安</b>	<b>452810</b>	<b>431697</b>	<b>4.9</b>		
<b>基建新增发电装机容量</b>	<b>万千瓦</b>	<b>19087</b>	<b>10500</b>	<b>81.8</b>		
水  电	万千瓦	1323	445	197.7		
火  电	万千瓦	5637	4423	27.4		
核  电	万千瓦	112	409	-72.6		
风  电	万千瓦	7167	2572	178.7		
太阳能发电	万千瓦	4820	2652	81.7		
<b>新增220千伏及以上输电线路回路长度</b>	<b>千米</b>	<b>35029</b>	<b>35912</b>	<b>-2.5</b>		
<b>全国新增直流换流容量</b>	<b>万千瓦</b>	<b>5200</b>	<b>2200</b>	<b>136.4</b>		
<b>新增220千伏及以上变电设备容量</b>	<b>万千伏安</b>	<b>22288</b>	<b>23814</b>	<b>-6.4</b>		
<b>电力工程建设投资完成</b>	<b>亿元</b>	<b>9944</b>	<b>9072</b>	<b>9.6</b>		
其中：电源工程建设投资完成	亿元	5244	4060	29.2		
其中：水电	亿元	1077	905	19.0		
火电	亿元	553	760	-27.3		
核电	亿元	378	488	-22.6		
风电	亿元	2618	1535	70.6		
其中：电网工程建设投资完成	亿元	4699	5012	-6.2		
<b>6000千瓦及以上电厂供电标准煤耗</b>	<b>克/千瓦时</b>	<b>305.5</b>	<b>306.4</b>		<b>-0.9</b>	
<b>6000千瓦及以上电厂发电设备利用小时</b>	<b>小时</b>	<b>3758</b>	<b>3828</b>		<b>-70</b>	
水  电	小时	3827	3697		130	
火  电	小时	4216	4307		-92	
核  电	小时	7453	7394		59	
风  电	小时	2073	2083		-10	
<b>线路损失率</b>	<b>%</b>	<b>5.62</b>	<b>5.93</b>			<b>-0.31</b>

注：1、发电量、全社会用电量和发电装机容量指标数据为中电联行业统计的全口径数据。

2、风电、太阳能发电的发电量、装机容量均为并网口径。

3、由于统计口径、并网时点确认等因素，基建新增装机容量和发电装机容量增量存在一定差异。

4、电力工程建设投资完成额指标数据为纳入中电联电力行业统计的大型电力企业投资完成数据；

5、本表中的“空格”表示该项统计指标数据不足本表最小单位数、不详或无该项数据。