

2018年全国电力工业统计快报一览表

指 标 名 称	单 位	2018年	2017年	同比 (±、%、个百分点)
发电量	亿千瓦时	69940	64529	8.4
水 电	亿千瓦时	12329	11947	3.2
火 电	亿千瓦时	49231	45877	7.3
核 电	亿千瓦时	2944	2481	18.6
风 电	亿千瓦时	3660	3046	20.2
太阳能发电	亿千瓦时	1775	1178	50.8
全社会用电量	亿千瓦时	68449	63094	8.5
第一产业	亿千瓦时	728	663	9.8
第二产业	亿千瓦时	47235	44074	7.2
其中：工业	亿千瓦时	46456	43380	7.1
第三产业	亿千瓦时	10801	9580	12.7
城乡居民生活用电	亿千瓦时	9685	8777	10.4
发电装机容量	万千瓦	189967	178418	6.5
水 电	万千瓦	35226	34377	2.5
火 电	万千瓦	114367	111009	3.0
核 电	万千瓦	4466	3582	24.7
风 电	万千瓦	18426	16400	12.4
太阳能发电	万千瓦	17463	13042	33.9
220千伏及以上输电线路回路长度	千米	733393	685567	7.0
220千伏及以上公用变设备容量	万千伏安	402255	378934	6.2
基建新增发电装机容量	万千瓦	12439	13044	-4.6
水 电	万千瓦	854	1287	-33.7
火 电	万千瓦	4119	4453	-7.5
核 电	万千瓦	884	218	306.3
风 电	万千瓦	2100	1745	20.3
太阳能发电	万千瓦	4473	5341	-16.2
新增220千伏及以上输电线路回路长度	千米	41035	41413	-0.9
全国新增直流换流容量	万千瓦	3200	7900	-59.5
新增220千伏及以上变电设备容量	万千伏安	22082	24231	-8.9
电力工程建设投资完成	亿元	8094	8239	-1.8
其中：电源工程建设投资完成	亿元	2721	2900	-6.2
其中：水电	亿元	674	622	8.4
火电	亿元	777	858	-9.4
核电	亿元	437	454	-3.8
风电	亿元	642	681	-5.7
其中：电网工程建设投资完成	亿元	5373	5339	0.6
6000千瓦及以上电厂供电标准煤耗	克/千瓦时	308	309	-2
6000千瓦及以上电厂发电设备利用小时	小时	3862	3790	73
水 电	小时	3613	3597	16
火 电	小时	4361	4219	143
核 电	小时	7184	7089	95
风 电	小时	2095	1949	146
线路损失率	%	6.21	6.48	-0.3

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、新疆自治区用电量数据采用新疆电力公司口径数据。

5、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。