

2021年全国电力工业统计快报一览表

指标名称	单位	2021年	2020年	同比		
				(%)	(±)	(百分点)
发电量	亿千瓦时	83768	76264	9.8		
水 电	亿千瓦时	13401	13553	-1.1		
火 电	亿千瓦时	56463	51770	9.1		
核 电	亿千瓦时	4075	3662	11.3		
风 电	亿千瓦时	6556	4665	40.5		
太阳能发电	亿千瓦时	3270	2611	25.2		
全社会用电量	亿千瓦时	83128	75214	10.3		
第一产业	亿千瓦时	1023	859	16.4		
第二产业	亿千瓦时	56131	51318	9.1		
其中：工业	亿千瓦时	55090	50398	9.1		
第三产业	亿千瓦时	14231	12091	17.8		
城乡居民生活用电	亿千瓦时	11743	10946	7.3		
发电装机容量	万千瓦	237692	220204	7.9		
水 电	万千瓦	39092	37028	5.6		
火 电	万千瓦	129678	124624	4.1		
核 电	万千瓦	5326	4989	6.8		
风 电	万千瓦	32848	28165	16.6		
太阳能发电	万千瓦	30656	25356	20.9		
220千伏及以上输电线路回路长度	千米	843390	812203	3.8		
220千伏及以上公用变电设备容量	万千伏安	493921	470384	5.0		
基建新增发电装机容量	万千瓦	17629	19144	-7.9		
水 电	万千瓦	2349	1313	79.0		
火 电	万千瓦	4628	5660	-18.2		
核 电	万千瓦	340	112	203.9		
风 电	万千瓦	4757	7211	-34.0		
太阳能发电	万千瓦	5493	4820	14.0		
新增220千伏及以上输电线路回路长度	千米	32220	35029	-8.0		
全国新增直流换流容量	万千瓦	3200	5200	-38.5		
新增220千伏及以上变电设备容量	万千伏安	24334	22288	9.2		
电力工程建设投资完成	亿元	10481	10189	2.9		
其中：电源工程建设投资完成	亿元	5530	5292	4.5		
其中：水电	亿元	988	1067	-7.4		
火电	亿元	672	568	18.3		
核电	亿元	538	379	41.8		
风电	亿元	2478	2653	-6.6		
其中：电网工程建设投资完成	亿元	4951	4896	1.1		
6000千瓦及以上电厂供电标准煤耗	克/千瓦时	302.5	304.9		-2.4	
6000千瓦及以上电厂发电设备利用小时	小时	3817	3756		60	
水 电	小时	3622	3825		-203	
火 电	小时	4448	4211		237	
核 电	小时	7802	7450		352	
风 电	小时	2232	2078		154	
太阳能发电	小时	1281	1281		1	
线路损失率	%	5.26	5.60			-0.34

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。