



2019 年一季度我国光伏发电建设运行情况

■ 国家能源局

(续表)

截至 2019 年 3 月底, 全国光伏发电累计装机容量达 1.797 亿 kW, 同比增长 28%, 新增装机容量为 520 万 kW。其中, 集中式光伏电站装机容量达 12625 万 kW, 同比增长 23%, 新增装机容量为 240 万 kW; 分布式光伏装机容量达 5341 万 kW, 同比增长 43%, 新增装机容量为 280 万 kW。

2019 年一季度, 全国光伏发电量为 440 亿 kWh, 同比增长 26%; 弃光电量为 12.4 亿 kWh, 同比减少 3.8 亿 kWh; 弃光率为 2.7%, 同比下降 1.7 个百分点, 实现了弃光电量和弃光率“双降”。弃光主要集中在新疆和甘肃, 其中, 新疆(不含兵团)的弃光电量为 3.5 亿 kWh, 弃光率为 12%, 同比下降 9.4 个百分点; 甘肃的弃光电量为 2.1 亿 kWh, 弃光率为 7.2%, 同比下降 2.9 个百分点。

从新增装机容量布局来看, 2019 年一季度, 华北地区新增装机容量为 145.7 万 kW, 占全国的 28%; 东北地区新增装机容量为 8.2 万 kW, 占全国的 1.6%; 华东地区新增装机容量为 147.6 万 kW, 占全国的 28.4%; 华中地区新增装机容量为 79.8 万 kW, 占全国的容量为 15.3%; 西北地区新增装机容量为 82.5 万 kW, 占全国的 15.9%; 华南地区新增装机容量为 55.9 万 kW, 占全国的 10.8%。

表 1 2019 年一季度全国各省(区、市)
光伏发电建设运行情况

省 (区、市)	累计装机容量 / 万 kW		新增装机容量 / 万 kW	
		其中: 光伏 电站		其中: 光伏 电站
北京	42	5	2.5	0
河北	1271	869	37	13

省 (区、市)	累计装机容量 / 万 kW		新增装机容量 / 万 kW	
		其中: 光伏 电站		其中: 光伏 电站
山西	890	702	26	21
内蒙古	988	955	43	42
辽宁	305	220	3	1
吉林	268	203	3	0
黑龙江	216	141	1.5	0
上海	97	6	9	0.4
江苏	1369	795	36	3
浙江	1211	390	73	28
安徽	1138	689	20	12
福建	157	40	9	3
江西	555	300	19	6
山东	1396	654	35	6
河南	1004	600	13	0
湖北	548	352	38	17
湖南	301	131	9	5
广东	552	282	24	0.3
广西	130	100	6	6
海南	136	123	0.1	0.1
重庆	43	39	0.3	0
四川	181	167	0.7	0
贵州	186	168	8	0
云南	360	344	17	13
西藏	102	102	4	4
陕西	739	624	23	10
甘肃	847	798	19	19
青海	972	962	16	15
宁夏	825	766	9	5
新疆 自治区	966	962	12	10
新疆兵团	39	39	0	0
总计	17966	12625	520	240

注: 1) 以上统计不包括港、澳、台地区;

2) 数据来源: 国家可再生能源中心 太阳能