2019年风电并网运行情况

据行业统计，2019年，全国风电新增并网装机2574万千瓦，其中陆上风电新增装机2376万千瓦、海上风电新增装机198万千瓦，到2019年底，全国风电累计装机2.1亿千瓦，其中陆上风电累计装机2.04亿千瓦、海上风电累计装机593万千瓦，风电装机占全部发电装机的10.4%。2019年风电发电量4057亿千瓦时，首次突破4000亿千瓦时，占全部发电量的5.5%。

2019年，全国风电平均利用小时数2082小时，风电平均利用小时数较高的地区是云南（2808小时）、福建（2639小时）、四川（2553小时）、广西（2385小时）和黑龙江（2323小时）。2019年弃风电量169亿千瓦时，同比减少108亿千瓦时，平均弃风率4%，同比下降3个百分点，弃风限电状况进一步得到缓解。

2019年，弃风率超过5%的地区是新疆（弃风率14.0%、弃风电量66.1亿千瓦时），甘肃（弃风率7.6%、弃风电量18.8亿千瓦时），内蒙古（弃风率7.1%、弃风电量51.2亿千瓦时）。三省（区）弃风电量合计136亿千瓦时，占全国弃风电量的81%。

2019 年风电并网运行统计数据

省（区、市）	累计并网容量	发电量	弃风电量	弃风率	利用小时数
全国	21005	4057	168.6	4.0%	2082
北京	19	3			1816
天津	60	11			1965
河北	1639	318	16.0	4.8%	2144
山西	1251	224	2.6	1.1%	1918
内蒙古	3007	666	51.2	7.1%	2305
辽宁	832	183	0.8	0.4%	2300
吉林	557	115	3.0	2.5%	2216
黑龙江	611	140	1.8	1.3%	2323
上海	81	17			2065
江苏	1041	184			1973
浙江	160	33			2090
安徽	274	47			1809
福建	376	87			2639
江西	286	51			2028
山东	1354	225	0.3	0.1%	1863
河南	794	88			1480
湖北	405	74			1960
湖南	427	75	1.4	1.8%	1960
广东	443	71			1612
广西	287	61			2385
海南	29	5			1645
重庆	64	11			1996
四川	325	71			2553
贵州	457	78	0.3	0.4%	1861
云南	863	242	0.6	0.2%	2808
西藏	0.8	0.2			2173
陕西	532	83	0.5	0.6%	1931
甘肃	1297	228	18.8	7.6%	1787
青海	462	66	1.7	2.5%	1743
宁夏	1116	186	3.6	1.9%	1811
新疆	1956	413	66.1	14.0%	2147

备注：

1.容量单位：万千瓦；电量单位：亿千瓦时；

2.并网容量、发电量、利用小时数来源于中电联；

3.弃风电量、弃风率来源于国家可再生能源中心、相关电网企业。数据为空白的表示不存在弃风现象。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/152485.html