

# 2018 年我国前三季度风电并网运行情况

国家能源局

据行业统计，2018 年 1~9 月，全国新增风电并网容量 1261 万 kW，到 9 月底累计风电并网容量达到 1.76 亿 kW；全国风电发电量 2676 亿 kWh，同比增长 26%；平均利用小时数 1565 h，同比增加 178 h；全国弃风电量 222 亿 kWh，同比减少 74 亿 kWh。

1~9 月，风电新增并网容量较多的省(区、市)为内蒙古(193 万 kW)、江苏(156 万 kW)、山西(117 万 kW)、青海(110 万 kW)、河南(86 万 kW)；平均利用小时数较高的省(区、市)为上海(1909 h)、江苏(1857 h)、云南(1848 h)、辽宁(1750 h)、福建(1722 h)。

表 1 2018 年我国前三季度风电并网运行情况

| 省(区、市) | 新增并网容量 / 万 kW | 累计并网容量 / 万 kW | 发电量 / 亿 kWh | 弃风电量 / 亿 kWh | 弃风率 /% | 利用小时数 /h | 各省承诺的全年弃风率控制目标  |
|--------|---------------|---------------|-------------|--------------|--------|----------|-----------------|
| 合 计    | 1261          | 17592         | 2676        | 222          | 7.7    | 1565     |                 |
| 北 京    | 0             | 19            | 2.5         |              |        | 1310     | 0%              |
| 天 津    | 27            | 52            | 5.9         |              |        | 1432     | 0%              |
| 河 北    | 61            | 1241          | 204.5       | 7.9          | 3.7    | 1675     | 6.7%( 冀北新能源平均 ) |
| 山 西    | 117           | 978           | 150.8       |              |        | 1590     | 4.2%( 新能源平均 )   |
| 内 蒙 古  | 193           | 2832          | 445.0       | 65.5         | 12.8   | 1572     | 12%             |
| 辽 宁    | 29            | 739           | 126.4       | 1.3          | 1.0    | 1750     | 8%              |
| 吉 林    | 9             | 514           | 75.2        | 4.2          | 5.2    | 1480     | —               |
| 黑 龙 江  | 16            | 586           | 84.7        | 3.4          | 3.9    | 1467     | —               |
| 上 海    | 0             | 71            | 13.6        |              |        | 1909     | 0%              |
| 江 苏    | 156           | 791           | 128.1       |              |        | 1857     | 0%              |
| 浙 江    | 11            | 143           | 21.8        |              |        | 1568     | 0%              |
| 安 徽    | 11            | 238           | 35.8        |              |        | 1568     | 保 10% 争 0%      |
| 福 建    | 38            | 289           | 47.1        |              |        | 1722     | 0%              |
| 江 西    | 48            | 221           | 29.7        |              |        | 1427     | 0%              |
| 山 东    | 36            | 1093          | 170.2       |              |        | 1591     | 2% 左右           |
| 河 南    | 86            | 326           | 40.6        |              |        | 1356     | 0%              |
| 湖 北    | 79            | 324           | 47.9        |              |        | 1667     | 保 10% 争 0%      |
| 湖 南    | 43            | 306           | 43.7        |              |        | 1566     | 4%( 新能源平均 )     |
| 广 东    | 0.8           | 348           | 43.7        |              |        | 1280     | 0%              |
| 广 西    | 37            | 197           | 28.8        |              |        | 1627     | 0%              |
| 海 南    | 0             | 34            | 3.8         |              |        | 1119     | —               |
| 重 庆    | 5             | 39            | 5.8         |              |        | 1573     | 0%              |
| 四 川    | 33            | 242           | 34.6        |              |        | 1545     | 0%              |
| 贵 州    | 5             | 377           | 52.1        | 0.9          | 1.8    | 1402     | 3%              |
| 云 南    | 0.4           | 832           | 153.9       |              |        | 1848     | 保 10% 争 0%      |
| 西 藏    | 0             | 1             | 0.1         |              |        | 1325     | —               |

(转第 18 页)