

新能源功率预测扣分汇总分析报告

01 | 核心数据运营快报

统计期间累计扣分: 18644.22 分

异常诊断时刻总数: 2280 处

生成日期: 2026-02-14 20:30

02 | 场站扣分热度排行

场站名称	累计扣分额度
峙书光伏电站	2989.66
弄滩光伏电站	2884.0
樟木光伏电站	2807.5
把荷风电场	1934.9
寨安光伏电站	1930.0
武安风电场	1930.0
强胜光伏电站	1920.0
坤山风电场	899.57
浦峙光伏电站	399.6
康宁光伏电站	337.01

新能源功率预测扣分汇总分析报告

03 | 重点场站问题深度穿透

场站：坤山风电场 (小计: 899.57 分)

[扣分构成]:

- 装机容量: 累计扣除 480.0 分
- 当前正在运行的机组总容量: 累计扣除 192.0 分
- 正常发电有功容量得分 : 2.00: 累计扣除 172.0 分
- 风机有功理论能力: 累计扣除 31.35 分
- 限电有功容量得分 : 2.00: 累计扣除 20.0 分
- 有功功率: 累计扣除 2.22 分
- 未来: 累计扣除 2.0 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-02-12 00:00 | 风机有功理论能力 | -0.33

原因: 1)考核条件:风机有功理论能力, 得分:1.6667, (总分2.0), 原因: 台账中未找到风机编号为: #6、#5、#4的对应...

2026-02-12 00:00 | 正常发电有功容量得分 : 2.00 | -2.0

原因: 1)考核条件: 正常发电有功容量得分 : 2.00, (总分4.0) 原因: 气象信息对应状态容量与单机对应状态容量之和相差超过10...

2026-02-12 00:00 | 未来 | -2.0

原因: 1)考核条件:未来 0-240h计划开机容量, 得分:0 (总分2.0) , 原因: 数据越界, 值: 数据不在装机容量范围内, 装机容...

2026-02-12 00:00 | 当前正在运行的机组总容量 | -2.0

原因: 1)考核条件:当前正在运行的机组总容量, 得分:0, (总分2.0) , 原因: 数据不在装机容量范围内, 装机容量 : 37.63, 值...

2026-02-12 00:00 | 装机容量 | -5.0

原因: 1)考核条件:装机容量, 得分:5.00 (总分10.0) , E文件装机容量与台账装机容量偏差>10%, 值 : 56.38, 装机容...

场站：守旗光伏电站 (小计: 129.18 分)

[扣分构成]:

- 正常发电有功容量: 累计扣除 82.5 分
- 限电台数: 累计扣除 25.0 分
- 直射辐射: 累计扣除 15.0 分
- 风速: 累计扣除 5.0 分
- 箱变高压侧有功功率: 累计扣除 1.68 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-02-12 00:00 | 正常发电有功容量 | -1.5

原因: 1)考核条件:正常发电有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0) , 原因: 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...

2026-02-12 00:15 | 正常发电有功容量 | -1.5

原因: 1)考核条件:正常发电有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0) , 原因: 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...

新能源功率预测扣分汇总分析报告

2026-02-12 00:30 | 正常发电有功容量 | -1.5

原因: 1)考核条件:正常发电有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0) , 原因: 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...

2026-02-12 00:45 | 正常发电有功容量 | -1.5

原因: 1)考核条件:正常发电有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0) , 原因: 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...

2026-02-12 01:00 | 正常发电有功容量 | -1.5

原因: 1)考核条件:正常发电有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0) , 原因: 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...

场站 : 寨安光伏电站 (小计: 1930.0 分)

[扣分构成]:

- 未来0-4h功率预测数据: 累计扣除 1920.0 分
- 全站有功功率: 累计扣除 10.0 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-02-12 00:00 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因: 2026-02-02可用功率常...

2026-02-12 00:15 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因: 2026-02-02可用功率常...

2026-02-12 00:30 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因: 2026-02-02可用功率常...

2026-02-12 00:45 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因: 2026-02-02可用功率常...

2026-02-12 01:00 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因: 2026-02-02可用功率常...

场站 : 岑凡光伏电站 (小计: 50.3 分)

[扣分构成]:

- 全站有功功率: 累计扣除 30.0 分
- 箱变状态: 累计扣除 20.3 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-02-12 00:00 | 箱变状态 | -0.28

原因: 1)考核条件:箱变状态, 得分:0.7222, (总分1.0) , 原因: 箱变状态校验不合格, 箱变编号:#60:0, #39:0, ...

2026-02-12 00:15 | 箱变状态 | -0.28

原因: 1)考核条件:箱变状态, 得分:0.7222, (总分1.0) , 原因: 箱变状态校验不合格, 箱变编号:#56:0, #60:0, ...

2026-02-12 00:30 | 箱变状态 | -0.28

原因: 1)考核条件:箱变状态, 得分:0.7222, (总分1.0) , 原因: 箱变状态校验不合格, 箱变编号:#56:0, #71:0, ...

2026-02-12 00:45 | 箱变状态 | -0.28

原因: 1)考核条件:箱变状态, 得分:0.7222, (总分1.0) , 原因: 箱变状态校验不合格, 箱变编号:#71:0, #59:0, ...

新能源功率预测扣分汇总分析报告

2026-02-12 01:00 | 箱变状态 | -0.28

原因: 1)考核条件:箱变状态, 得分:0.7222, (总分1.0), 原因: 箱变状态校验不合格, 箱变编号:#39:0, #53:0, ...

场站: 峒书光伏电站 (小计: 2989.66 分)

[扣分构成]:

- 未来0-4h功率预测数据: 累计扣除 1920.0 分
- [全站可利用有功功率]: 累计扣除 820.0 分
- 正常发电有功容量: 累计扣除 144.0 分
- 并网点有功功率: 累计扣除 96.0 分
- 箱变高压侧有功功率: 累计扣除 9.66 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-02-12 00:00 | 并网点有功功率 | -1.0

原因: 1)考核条件:并网点有功功率, 得分:1.00, (总分2.0) 原因: 并网点有功功率数据越界, 值: -0.91, 装机容量: 10...

2026-02-12 00:00 | 正常发电有功容量 | -1.5

原因: 1)考核条件:正常发电有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0), 原因: 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...

2026-02-12 00:00 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率), 得分:0, (总分20.0), 原因: 2026-02-02可用功率常...

2026-02-12 00:15 | 并网点有功功率 | -1.0

原因: 1)考核条件:并网点有功功率, 得分:1.00, (总分2.0) 原因: 并网点有功功率数据越界, 值: 0.0, 装机容量: 100....

2026-02-12 00:15 | 正常发电有功容量 | -1.5

原因: 1)考核条件:正常发电有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0), 原因: 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...

场站: 康宁光伏电站 (小计: 337.01 分)

[扣分构成]:

- 未来0-4h功率预测数据: 累计扣除 160.0 分
- 正常发电有功容量: 累计扣除 70.5 分
- 温度: 累计扣除 40.0 分
- 并网点有功功率: 累计扣除 26.0 分
- 气压: 累计扣除 20.5 分
- 全站有功功率: 累计扣除 20.0 分
- 箱变理论最大有功功率: 累计扣除 0.01 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-02-12 00:00 | 温度 | -5.0

原因: 1)考核条件: 温度, 得分: 5.0000 (总分10.0), 原因: 2h内最大值与最小值差距小于等于0, 值: 13.9, 相同时间...

2026-02-12 00:15 | 温度 | -5.0

新能源功率预测扣分汇总分析报告

原因: 1)考核条件: 温度, 得分: 5.0000 (总分10.0) , 原因: 2h内最大值与最小值差距小于等于0, 值: 13.9, 相同时间...
2026-02-12 00:30 | 温度 | -5.0

原因: 1)考核条件: 温度, 得分: 5.0000 (总分10.0) , 原因: 2h内最大值与最小值差距小于等于0, 值: 13.9, 相同时间...
2026-02-12 00:45 | 温度 | -5.0

原因: 1)考核条件: 温度, 得分: 5.0000 (总分10.0) , 原因: 2h内最大值与最小值差距小于等于0, 值: 13.9, 相同时间...
2026-02-12 01:00 | 温度 | -5.0

原因: 1)考核条件: 温度, 得分: 5.0000 (总分10.0) , 原因: 2h内最大值与最小值差距小于等于0, 值: 13.9, 相同时间...

场站: 弄滩光伏电站 (小计: 2884.0 分)

[扣分构成]:

- 未来0-4h功率预测数据: 累计扣除 1920.0 分
- [全站可利用有功功率]: 累计扣除 820.0 分
- 计划检修有功容量: 累计扣除 73.5 分
- 正常发电有功容量: 累计扣除 70.5 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-02-12 00:00 | 计划检修有功容量 | -1.5

原因: 1)考核条件:计划检修有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0) , 原因: 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...
2026-02-12 00:00 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因: 2026-02-02可用功率常...

2026-02-12 00:15 | 计划检修有功容量 | -1.5

原因: 1)考核条件:计划检修有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0) , 原因: 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...
2026-02-12 00:15 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因: 2026-02-02可用功率常...

2026-02-12 00:30 | 计划检修有功容量 | -1.5

原因: 1)考核条件:计划检修有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0) , 原因: 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...

场站: 强胜光伏电站 (小计: 1920.0 分)

[扣分构成]:

- 未来0-4h功率预测数据: 累计扣除 1920.0 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-02-12 00:00 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因: 2026-02-02可用功率常...
2026-02-12 00:15 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因: 2026-02-02可用功率常...
2026-02-12 00:30 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因: 2026-02-02可用功率常...

新能源功率预测扣分汇总分析报告

2026-02-12 00:45 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据(基于可用功率), 得分:0, (总分20.0), 原因: 2026-02-02可用功率常...

2026-02-12 01:00 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据(基于可用功率), 得分:0, (总分20.0), 原因: 2026-02-02可用功率常...

场站 : 把荷风电场 (小计: 1934.9 分)

[扣分构成]:

- 未来0-4h功率预测数据: 累计扣除 1920.0 分
- 10米温度得分 : 0.50: 累计扣除 7.5 分
- 环境温度: 累计扣除 7.4 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-02-12 00:00 | 环境温度 | -0.06

原因: 1)考核条件:环境温度, 得分:0.9375, (总分1.0), 原因: 连续4个数值相等, #15风机为:10.9、#10风机为...

2026-02-12 00:00 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据(基于可用功率), 得分:0, (总分20.0), 原因: 十天前2026-02-02可用...

2026-02-12 00:15 | 环境温度 | -0.09

原因: 1)考核条件:环境温度, 得分:0.9063, (总分1.0), 原因: 连续4个数值相等, #10风机为:11、#16风机为:1...

2026-02-12 00:15 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据(基于可用功率), 得分:0, (总分20.0), 原因: 十天前2026-02-02可用...

2026-02-12 00:30 | 环境温度 | -0.09

原因: 1)考核条件:环境温度, 得分:0.9063, (总分1.0), 原因: 连续4个数值相等, #16风机为:10.9、#15风机为...

场站 : 榕木光伏电站 (小计: 205.0 分)

[扣分构成]:

- 限电台数: 累计扣除 125.0 分
- 未来0-4h功率预测数据: 累计扣除 60.0 分
- 全站有功功率: 累计扣除 20.0 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-02-12 10:00 | 限电台数 | -5.0

原因: 1)考核条件:限电台数, 得分:5.0000 (总分10.0), 原因: 2026-02-02 10:00:00限电台数是: 0, ...

2026-02-12 10:15 | 限电台数 | -5.0

原因: 1)考核条件:限电台数, 得分:5.0000 (总分10.0), 原因: 2026-02-02 10:15:00限电台数是: 0, ...

2026-02-12 10:30 | 全站有功功率 | -10.0

原因: 1)考核条件:全站有功功率, 得分: 10.00 (总分20.0), 全站有功功率与单机有功累加值误差超过10%, 全站有功功率值...

2026-02-12 10:30 | 限电台数 | -5.0

新能源功率预测扣分汇总分析报告

原因: 1)考核条件:限电台数, 得分:5.0000 (总分10.0) , 原因 : 2026-02-02 10:30:00限电台数是 : 0 , ...

2026-02-12 10:45 | 限电台数 | -5.0

原因: 1)考核条件:限电台数, 得分:5.0000 (总分10.0) , 原因 : 2026-02-02 10:45:00限电台数是 : 0 , ...

场站 : 樟木光伏电站 (小计: 2807.5 分)

[扣分构成]:

- 未来0-4h功率预测数据: 累计扣除 1920.0 分
- [全站可利用有功功率]: 累计扣除 820.0 分
- 计划检修有功容量: 累计扣除 67.5 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-02-12 00:00 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因 : 2026-02-02可用功率常...

2026-02-12 00:15 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因 : 2026-02-02可用功率常...

2026-02-12 00:30 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因 : 2026-02-02可用功率常...

2026-02-12 00:45 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因 : 2026-02-02可用功率常...

2026-02-12 01:00 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因 : 2026-02-02可用功率常...

场站 : 武安风电场 (小计: 1930.0 分)

[扣分构成]:

- 未来0-4h功率预测数据: 累计扣除 1920.0 分
- 全站有功功率: 累计扣除 10.0 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-02-12 00:00 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因 : 十天前2026-02-02可用...

2026-02-12 00:15 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因 : 十天前2026-02-02可用...

2026-02-12 00:30 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因 : 十天前2026-02-02可用...

2026-02-12 00:45 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因 : 十天前2026-02-02可用...

2026-02-12 01:00 | 未来0-4h功率预测数据 | -20.0

原因: 1)考核条件:未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) , 得分:0, (总分20.0) , 原因 : 十天前2026-02-02可用...

新能源功率预测扣分汇总分析报告

场站：派岸光伏电站 (小计: 227.5 分)

[扣分构成]:

- 未来0-4h功率预测数据: 累计扣除 100.0 分
- 正常发电有功容量: 累计扣除 88.5 分
- 限电台数: 累计扣除 30.0 分
- 风速: 累计扣除 5.0 分
- 箱变高压侧有功功率: 累计扣除 4.0 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-02-12 00:00 | 正常发电有功容量 | -1.5

原因: 1) 考核条件:正常发电有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0) , 原因 : 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...

2026-02-12 00:15 | 正常发电有功容量 | -1.5

原因: 1) 考核条件:正常发电有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0) , 原因 : 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...

2026-02-12 00:30 | 正常发电有功容量 | -1.5

原因: 1) 考核条件:正常发电有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0) , 原因 : 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...

2026-02-12 00:45 | 正常发电有功容量 | -1.5

原因: 1) 考核条件:正常发电有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0) , 原因 : 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...

2026-02-12 01:00 | 正常发电有功容量 | -1.5

原因: 1) 考核条件:正常发电有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0) , 原因 : 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...

场站：浦峙光伏电站 (小计: 399.6 分)

[扣分构成]:

- 全站有功功率: 累计扣除 190.0 分
- 正常发电有功容量: 累计扣除 144.0 分
- 并网点有功功率: 累计扣除 44.0 分
- 箱变高压侧有功功率: 累计扣除 21.6 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-02-12 00:00 | 正常发电有功容量 | -1.5

原因: 1) 考核条件:正常发电有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0) , 原因 : 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...

2026-02-12 00:15 | 正常发电有功容量 | -1.5

原因: 1) 考核条件:正常发电有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0) , 原因 : 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...

2026-02-12 00:30 | 正常发电有功容量 | -1.5

原因: 1) 考核条件:正常发电有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0) , 原因 : 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...

2026-02-12 00:45 | 正常发电有功容量 | -1.5

原因: 1) 考核条件:正常发电有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0) , 原因 : 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...

2026-02-12 01:00 | 正常发电有功容量 | -1.5

新能源功率预测扣分汇总分析报告

原因: 1)考核条件:正常发电有功容量, 得分:1.5000 (总分3.0) , 原因 : 气象信息对应状态容量与单机状态容量之和偏差超过1...