

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: 14264.36 分

异常诊断时刻总数: 2249 处

生成日期: 2026-02-14 21:03

02 | 场站扣分热度排行

场站名称	累计扣分额度
把荷风电场	2810.02
坤山风电场	2217.98
武安风电场	2140.0
峙书光伏电站	1207.88
弄滩光伏电站	964.0
樟木光伏电站	842.28
强胜光伏电站	810.01
寨安光伏电站	810.0
康宁光伏电站	641.0
樟木风电场	492.44

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: 2217.98 分)

[扣分构成]:

- [全站可利用有功功率]: 累计扣除 1920.0 分
- 正常发电有功容量: 累计扣除 124.0 分
- [限电台数]: 累计扣除 80.0 分
- 待机有功容量: 累计扣除 34.0 分
- 并网点有功功率: 累计扣除 33.0 分
- 未来0-4h功率预测数据（基于可用功率）: 累计扣除 20.0 分
- 有功功率: 累计扣除 4.98 分
- 限电有功容量: 累计扣除 2.0 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-01-26 00:00 | 正常发电有功容量 | -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...

2026-01-26 00:00 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1) 考核条件:[全站可利用有功功率], 得分:20.00 (总分40.0), 原因: 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

2026-01-26 00:15 | 正常发电有功容量 | -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...

2026-01-26 00:15 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1) 考核条件:[全站可利用有功功率], 得分:20.00 (总分40.0), 原因: 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

2026-01-26 00:30 | 正常发电有功容量 | -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...

场站：守旗光伏电站 (小计: 269.34 分)

[扣分构成]:

- 限电台数: 累计扣除 115.0 分
- 正常发电有功容量: 累计扣除 90.0 分
- 未来0-4h功率预测数据（基于可用功率）: 累计扣除 20.0 分
- 计划检修有功容量: 累计扣除 18.0 分
- 箱变高压侧有功功率: 累计扣除 13.84 分
- 全站有功功率: 累计扣除 10.0 分
- 直射辐射: 累计扣除 2.5 分

典型扣分时刻轨迹预览:

新能源功率预测扣分汇总分析报告

2026-01-26 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...

2026-01-26 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...

2026-01-26 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...

2026-01-26 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...

2026-01-26 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: 810.0 分)

[扣分构成]:

- [全站可利用有功功率]: 累计扣除 800.0 分
- 全站有功功率: 累计扣除 10.0 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-01-26 08:00 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1)考核条件:[全站可利用有功功率], 得分:20.00 (总分40.0) , 原因 : 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

2026-01-26 08:15 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1)考核条件:[全站可利用有功功率], 得分:20.00 (总分40.0) , 原因 : 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

2026-01-26 08:30 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1)考核条件:[全站可利用有功功率], 得分:20.00 (总分40.0) , 原因 : 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

2026-01-26 08:45 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1)考核条件:[全站可利用有功功率], 得分:20.00 (总分40.0) , 原因 : 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

2026-01-26 09:00 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1)考核条件:[全站可利用有功功率], 得分:20.00 (总分40.0) , 原因 : 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

场站 : 岑凡光伏电站 (小计: 67.51 分)

[扣分构成]:

- 箱变状态: 累计扣除 27.51 分
- 全站有功功率: 累计扣除 20.0 分
- 并网点有功功率: 累计扣除 20.0 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-01-26 00:00 | 箱变状态 | -0.33

原因: 1)考核条件:箱变状态, 得分:0.6667, (总分1.0) , 原因 : 箱变状态校验不合格, 箱变编号:#60:0, #18:0, ...

新能源功率预测扣分汇总分析报告

2026-01-26 00:15 | 箱变状态 | -0.33

原因: 1)考核条件:箱变状态, 得分:0.6667, (总分1.0), 原因: 箱变状态校验不合格, 箱变编号:#3:0, #57:0, #...

2026-01-26 00:30 | 箱变状态 | -0.33

原因: 1)考核条件:箱变状态, 得分:0.6667, (总分1.0), 原因: 箱变状态校验不合格, 箱变编号:#31:0, #18:0, ...

2026-01-26 00:45 | 箱变状态 | -0.33

原因: 1)考核条件:箱变状态, 得分:0.6667, (总分1.0), 原因: 箱变状态校验不合格, 箱变编号:#37:0, #53:0, ...

2026-01-26 01:00 | 箱变状态 | -0.33

原因: 1)考核条件:箱变状态, 得分:0.6667, (总分1.0), 原因: 箱变状态校验不合格, 箱变编号:#60:0, #3:0, #...

场站：峙书光伏电站 (小计: 1207.88 分)

[扣分构成]:

- [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
- 未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) : 累计扣除 140.0 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 7.88 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-01-26 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: -0.84, 装机容量: 10...

2026-01-26 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...

2026-01-26 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....

2026-01-26 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...

2026-01-26 00:30 | 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....

场站：康宁光伏电站 (小计: 641.0 分)

[扣分构成]:

- 全站可利用有功功率: 累计扣除 260.0 分
- 当前正在运行的机组总容量: 累计扣除 186.0 分
- 正常发电有功容量: 累计扣除 69.0 分
- 未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) : 累计扣除 60.0 分
- 并网点有功功率: 累计扣除 39.0 分

新能源功率预测扣分汇总分析报告

- 气压: 累计扣除 25.0 分
- 未来 0-240h计划开机容量: 累计扣除 2.0 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-01-26 00:00 | 气压 | -0.5

原因: 1)考核条件:气压, 得分:0.5000 (总分1.0) , 原因 : 连续4个点数值相等, 值 : 68020, 相同时间 : 00:00,0...

2026-01-26 00:00 | 未来 0-240h计划开机容量 | -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...

2026-01-26 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 : 139.84, ...

2026-01-26 00:15 | 气压 | -0.5

原因: 1)考核条件:气压, 得分:0.5000 (总分1.0) , 原因 : 连续4个点数值相等, 值 : 68020, 相同时间 : 00:15,0...

2026-01-26 00:15 | 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 : 139.84, ...

场站：弄滩光伏电站 (小计: 964.0 分)

[扣分构成]:

- [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 75.0 分
- 正常发电有功容量: 累计扣除 69.0 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-01-26 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...

2026-01-26 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...

2026-01-26 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...

2026-01-26 00:45 | 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...

2026-01-26 01:00 | 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...

场站：强胜光伏电站 (小计: 810.01 分)

[扣分构成]:

- [全站可利用有功功率]: 累计扣除 800.0 分
- 全站有功功率: 累计扣除 10.0 分

新能源功率预测扣分汇总分析报告

- 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:

2026-01-26 08:00 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1)考核条件:[全站可利用有功功率] , 得分:20.00 (总分40.0) , 原因: 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

2026-01-26 08:15 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1)考核条件:[全站可利用有功功率] , 得分:20.00 (总分40.0) , 原因: 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

2026-01-26 08:30 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1)考核条件:[全站可利用有功功率] , 得分:20.00 (总分40.0) , 原因: 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

2026-01-26 08:45 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1)考核条件:[全站可利用有功功率] , 得分:20.00 (总分40.0) , 原因: 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

2026-01-26 09:00 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1)考核条件:[全站可利用有功功率] , 得分:20.00 (总分40.0) , 原因: 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

场站 : 把荷风电场 (小计: 2810.02 分)

[扣分构成]:

- [全站可利用有功功率]: 累计扣除 1920.0 分
- 未来0-4h功率预测数据 (基于可用功率) : 累计扣除 860.0 分
- [限电台数]: 累计扣除 25.0 分
- 环境温度: 累计扣除 2.51 分
- 10米温度: 累计扣除 2.0 分
- 桨叶1桨距角: 累计扣除 0.51 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-01-26 00:00 | 环境温度 | -0.03

原因: 1)考核条件:环境温度, 得分:0.9688, (总分1.0) , 原因: 连续4个数值相等, #14风机为:14.2 ; ...

2026-01-26 00:00 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1)考核条件:[全站可利用有功功率] , 得分:20.00 (总分40.0) , 原因: 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

2026-01-26 00:15 | 环境温度 | -0.03

原因: 1)考核条件:环境温度, 得分:0.9688, (总分1.0) , 原因: 连续4个数值相等, #14风机为:14.2 ; ...

2026-01-26 00:15 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1)考核条件:[全站可利用有功功率] , 得分:20.00 (总分40.0) , 原因: 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

2026-01-26 00:30 | 环境温度 | -0.03

原因: 1)考核条件:环境温度, 得分:0.9688, (总分1.0) , 原因: 连续4个数值相等, #14风机为:14.2 ; ...

场站 : 榕木光伏电站 (小计: 306.0 分)

[扣分构成]:

新能源功率预测扣分汇总分析报告

- 限电台数: 累计扣除 140.0 分
- 计划检修有功容量: 累计扣除 57.0 分
- 未来0-4h功率预测数据（基于可用功率）: 累计扣除 40.0 分
- 并网点有功功率: 累计扣除 38.0 分
- 直射辐射: 累计扣除 20.0 分
- 气压: 累计扣除 11.0 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-01-26 00:00 | 气压 | -0.5

原因: 1) 考核条件:气压, 得分:0.5000 (总分1.0) , 原因 : 连续4个点数值相等, 值 : 1000.00, 相同时间 : 00:00...

2026-01-26 00:15 | 气压 | -0.5

原因: 1) 考核条件:气压, 得分:0.5000 (总分1.0) , 原因 : 连续4个点数值相等, 值 : 1000.00, 相同时间 : 00:00...

2026-01-26 00:30 | 气压 | -0.5

原因: 1) 考核条件:气压, 得分:0.5000 (总分1.0) , 原因 : 连续4个点数值相等, 值 : 1000.00, 相同时间 : 00:00...

2026-01-26 00:45 | 气压 | -0.5

原因: 1) 考核条件:气压, 得分:0.5000 (总分1.0) , 原因 : 连续4个点数值相等, 值 : 1000.00, 相同时间 : 00:00...

2026-01-26 01:00 | 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...

场站 : 樟木光伏电站 (小计: 842.28 分)

[扣分构成]:

- [全站可利用有功功率]: 累计扣除 820.0 分
- 限电台数: 累计扣除 10.0 分
- 计划检修有功容量: 累计扣除 7.5 分
- 正常发电有功容量: 累计扣除 4.5 分
- 箱变理论最大有功功率: 累计扣除 0.28 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-01-26 08:00 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1) 考核条件:[全站可利用有功功率], 得分:20.00 (总分40.0) , 原因 : 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

2026-01-26 08:15 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1) 考核条件:[全站可利用有功功率], 得分:20.00 (总分40.0) , 原因 : 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

2026-01-26 08:15 | 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...

2026-01-26 08:30 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1) 考核条件:[全站可利用有功功率], 得分:20.00 (总分40.0) , 原因 : 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

2026-01-26 08:45 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1) 考核条件:[全站可利用有功功率], 得分:20.00 (总分40.0) , 原因 : 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

新能源功率预测扣分汇总分析报告

场站：樟木风电场 (小计: 492.44 分)

[扣分构成]:

- [限电台数]: 累计扣除 365.0 分
- 风机有功理论能力: 累计扣除 61.44 分
- 通信中断有功容量: 累计扣除 46.0 分
- 全站有功功率: 累计扣除 20.0 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-01-26 00:00 | [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 : 2026-01-16 00:00:00限电台数是...

2026-01-26 00:00 | 风机有功理论能力 | -0.64

原因: 1) 考核条件:风机有功理论能力, 得分:1.3636, (总分2.0) , 原因 : 台账中未找到风机编号为 : #5、#7、#11、#...

2026-01-26 00:15 | [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 : 2026-01-16 00:15:00限电台数是...

2026-01-26 00:15 | 风机有功理论能力 | -0.64

原因: 1) 考核条件:风机有功理论能力, 得分:1.3636, (总分2.0) , 原因 : 台账中未找到风机编号为 : #2、#3、#9、#1...

2026-01-26 00:30 | [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 : 2026-01-16 00:30:00限电台数是...

场站：武安风电场 (小计: 2140.0 分)

[扣分构成]:

- [全站可利用有功功率]: 累计扣除 1920.0 分
- 未来0-4h功率预测数据（基于可用功率）: 累计扣除 220.0 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-01-26 00:00 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1) 考核条件:[全站可利用有功功率] , 得分:20.00 (总分40.0) , 原因 : 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

2026-01-26 00:15 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1) 考核条件:[全站可利用有功功率] , 得分:20.00 (总分40.0) , 原因 : 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

2026-01-26 00:30 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1) 考核条件:[全站可利用有功功率] , 得分:20.00 (总分40.0) , 原因 : 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

2026-01-26 00:45 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1) 考核条件:[全站可利用有功功率] , 得分:20.00 (总分40.0) , 原因 : 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

2026-01-26 01:00 | [全站可利用有功功率] | -20.0

原因: 1) 考核条件:[全站可利用有功功率] , 得分:20.00 (总分40.0) , 原因 : 可用功率常态化测试系统自动判定不合格, 备注...

场站：派岸光伏电站 (小计: 206.5 分)

新能源功率预测扣分汇总分析报告

[扣分构成]:

- 正常发电有功容量: 累计扣除 87.0 分
- 未来0-4h功率预测数据（基于可用功率）: 累计扣除 60.0 分
- 限电台数: 累计扣除 45.0 分
- 直射辐射: 累计扣除 5.0 分
- 箱变高压侧有功功率: 累计扣除 4.0 分
- 计划检修有功容量: 累计扣除 3.0 分
- 风速: 累计扣除 2.5 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-01-26 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...

2026-01-26 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...

2026-01-26 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...

2026-01-26 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...

2026-01-26 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: 479.4 分)

[扣分构成]:

- 全站有功功率: 累计扣除 260.0 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 61.0 分
- 箱变高压侧有功功率: 累计扣除 14.4 分

典型扣分时刻轨迹预览:

2026-01-26 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...

2026-01-26 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...

2026-01-26 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...

2026-01-26 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...

2026-01-26 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...