# 使用文档

本工具为免费版本,涵盖了能效评估平台的部分核心功能。它能准确识别**低效机组**,进行基本的**能效诊断分析**,并提供**改进建议**。此外,工具还支持导出简洁的能效评估**报告**,这对提升**风机发电量** 具有积极的指导意义。

# 对比

#### 能效评估平台 https://eead.quant-cloud.cn

	小工具	能效评估平台
损失电量分析	[√]简单	[√]详细
能效排行 (识别低效风机)	[√]简单	[√]详细
控制曲线分析	[√]简单	[√]详细
部件评估功能	[×]无	[√]详细
能效诊断分析	[√]简单	[√]详细
算法模型	[√]较少	[√]更多
提质增效方案	[×]无	[√]详细
自动报告生成	[√]简单	[√]详细

# 使用教程

## 解压

1. 鼠标右击 mini\_tool.rar,选择解压到当前文件夹。解压文件



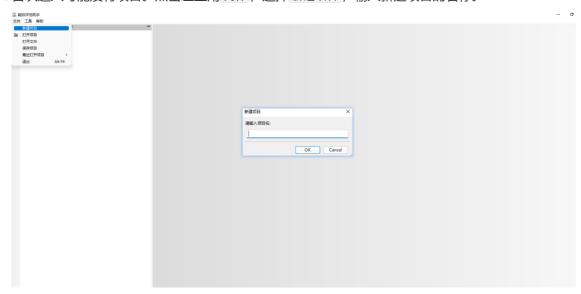
### 打开程序

1. 进入解压后的文件,双击打开 能效评估助手. exe。

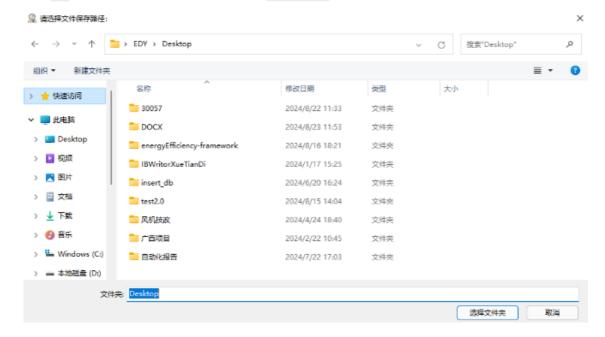


#### 新建项目

1. 首次进入可能没有项目。点击左上角 文件,选择新建项目,输入新建项目的名称。



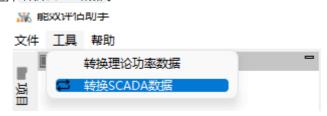
2. 点击 ok 确认后,选择项目保存位置,点击选择文件夹。即可新建项目。



#### 转换数据

本工具需要部分SCADA测点数据和理论功率数据。故提供:将SCADA数据和理论功率数据转换成本工具可用的形式

1. 点击左上角 工具,选择转换SCADA数据。



2. 选择同个机型的SCADA风机数据,选择字段标签,选择转换后文件保存的路径(即:上面项目保存位置),点击开始转换。把SCADA数据转换成本工具能使用的数据类型。

SCADA数据转换



3. 点击左上角工具,选择转换理论功率数据。

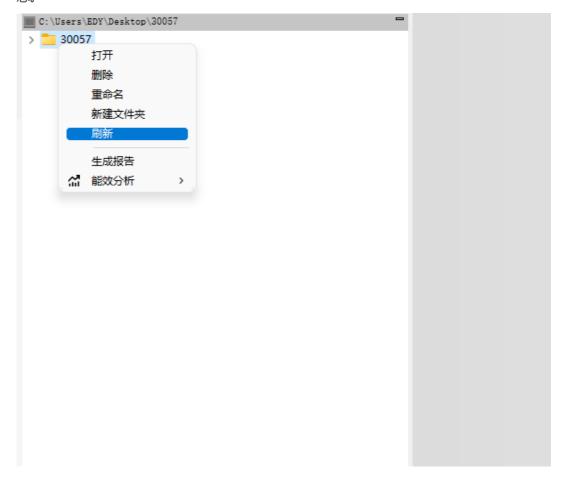
🎎 能效评估助手

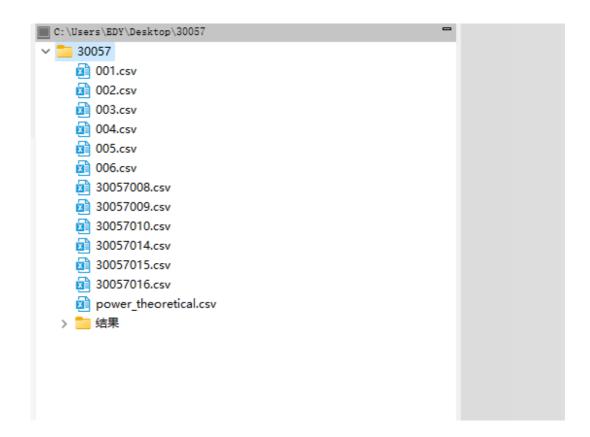


4. 选择理论功率数据,选择字段标签,选择转换后文件保存的路径(即:上面项目保存位置),点击开始转换。把理论功率数据转换成本工具能使用的数据类型。



5. 转换结束后,可能页面未及时更新显示。右击项目名,点击刷新。即可看到转换后的文件信息。



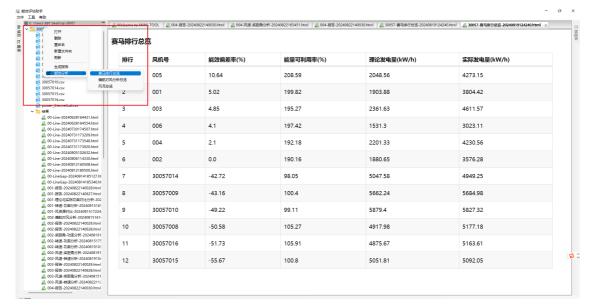


#### 数据分析

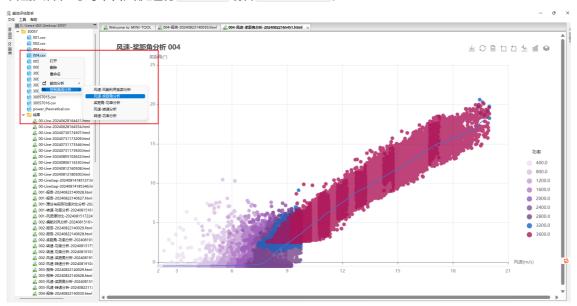
1. 左侧红框为项目目录区,右侧框为数据展示区



2. 右击目录文件夹,可对整个项目的风机数据进行能效分析或者生成报告。



3. 右击文件,可对单台风机进行能效分析或者控制曲线分析。



4. 数据分析结果保存在 结果 文件夹中。双击结果文件即可重新打开。



# 打开项目

- 打开项目,可打开已存在的项目
  - 1. 点击左上角 文件,选择打开项目,选择需要打开的项目。
    - 🥻 能效评估助手

