

配智平台简介

数据驱动 · 敏捷实效 · 赋能基层 | 自主研发配网数字化中枢

核心奖项

已作为标杆项目申报省网“管理创新奖”，在地市局应用成效显著，获地方局领导大力推荐，有望在全省推广。

核心专利技术

拥有自研核心专利：“基于拓扑空间定位的避雷器等非标设备匹配算法”。彻底解决全网通用的图识不符与设备无序堆叠历史痼疾。

配智平台是一套从一线业务痛点出发，旨在解决数据孤岛、图模偏差与手工报表繁杂的智能化治理系统

系统功能与简介

构筑多维数据基座

秒级汇聚PMS资产、GIS单线图、问题缺陷库与调度系统数据。

彻底打通数据孤岛

基于大宽表与数据血缘技术，实现异构数据的自动化清洗与关联。

专利级图算法引擎

依托实时单线图，以确定性空间拓扑寻址，解决历史账图脱节问题。

市县两级协同交互

停电故障全流程在线流转闭环，上下贯通，标准统一。

核心应用场景 & 价值

一键生成海量报表

彻底解放人工。“十百千”、自动化开关排查、盯跳统计、跳闸多维穿透关联等，由系统全自动计算输出。

计划停电智能沙盘

在图上点击停电范围，系统秒级穿透关联专/公变台账及未消除隐患，实现“一次停电、多项消缺”。

非标设备精准落图

针对避雷器等难管资产，通过自研算法实现自动台账匹配与空间落图，告别设备盲区。

基层减负与精益管理

消灭十余个系统的来回切换与Excel手工搬运；将隐形的数据资产转化为可见的管理决策。

来自一线的真实评价

已在贵州多个地市局常态化高频使用，成效备受认可：

“之前需要3个人做的事，现在1个人点点鼠标就完成了，效率提升非常明显。”

— 某地市局 局领导

“现在是汛期雷雨季，去年这个时候我们生技部都需要加班到深夜，今年用了系统后基本可以按时下班了！”

— 某地市局 生技部领导

“避雷器无序堆叠是全网通用的老大难问题，你们的算法确实从根本上解决了这个问题。”

— 某地市局 配网中心副总

推动配网数字化进程 · 实现AI/数据赋能 · 助力电网降本增效

【南网科技生态合作项目】