

车辆管理系统

数据驱动+AI算法赋能，打造车辆全生命周期智能管控新范式

该产品是聚焦车辆全生命周期智能管控的数字化平台，立足交通安全、合规管控、资产管理、风险预警、支撑服务、数据统计6大核心场景，通过多终端协同+AI赋能，实现车辆运营的“可视、可控、可优”，助力企业解决“调度乱、安全弱、成本高、数据散”等痛点，充分挖掘车辆资产与运行数据价值，推动车辆管理向“高效、安全、透明化、精细化”转型。



聚焦客户需求，高效解决以下痛点：

用车调度 效率低

线下申请、人工派车，车辆资源利用混乱，人车调配凭经验。

车辆监控 盲区大

车辆行驶违规行为难追溯，驾驶员高风险驾驶行为无监控难发现。

运维成本 难管控

维保、油耗、充电数据分散，成本核算无归口、无依据，难追溯。

统计报表 不精准

人工统计易出错，指标口径不一，多报表切换统筹难，无法一屏全览。

管理合规 压力大

公车使用无闭环，记录难查、历史情况难还原，审计追溯缺乏有效支撑。

功能亮点 五大核心引擎重塑车辆管理效能, 实现全流程智能化管控

① 车辆全生命周期管理

覆盖车辆编制、使用、维保、退役全流程闭环管理, 关键节点自动提醒, 保障资产合规可溯。

② 一体化业务台账管理

统一管理车辆、驾驶员等全量业务数据, 台账实时同步、口径统一, 支持快速检索与追溯。

③ AI智能服务与数据赋能

接入南网大瓦特AI问答提供即时指引咨询, 支持智能问数与自动报表, 一键生成分析报告。

④ 分级权限驾驶舱与数据大屏

可视化大屏展示车辆运行态势, 按角色分级授权隔离数据, 为管理者提供精准分析支撑。

⑤ 车辆轨迹与驾驶行为智能监控

实时定位、轨迹回放, 自动识别各类驾驶异常行为, 分级发出预警。

核心价值 赋能企业公务用车安全高效管理, 打造车辆数字化管控新标杆

管理提效

一体化台账+AI服务支撑, 减少人工统计与咨询成本, 提升车辆管理整体工作效率。

合规管控

全流程数据留痕, 降低公车违规使用与廉洁风险。

风险防控

轨迹与驾驶行为智能监控, 提前识别安全隐患与违规行为, 降低用车安全风险。

数据驱动

可视化报表与智能问数, 为管理决策提供数据支撑。

协同赋能

多角色分级权限与驾驶舱看板, 打通部门协同壁垒, 提升整体管控协同效率。

适用群体



南方电网及下属各分子公司、地市供电局、基层供电所后勤管理部门



电力行业企业公车管理部门、车队管理中心、综合服务中心



其他能源类、国企类单位公务用车管理部门



物流企业、公共交通自有车辆企业

成功案例

南方电网公司车辆管理数字化管控标杆项目

本系统已在南网五省区全面部署, 覆盖数万台公务车辆、数十万名注册用户。上线后道路交通事故大幅减少, 直接降低企业经济损失超亿元, 通过全流程数字化管控, 实现全网公务用车统一管理、调度与监控, 助力南网本质安全建设, 以数据分析持续优化管理体系, 提升管控合规性与运营经济性。