

电网线路塔杆巡检巡更巡视管理系统

产品名称	电网线路塔杆巡检巡更巡视管理系统
公司名称	石家庄智创软件科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	桥西区槐安路与红旗大街交口
联系电话	0311-69001280 15200030821

产品详情

电网输配电线路非常重要，架空输配电线路分布广，长期暴露在大自然中运行，不仅要经受正常机械载荷和电力负荷的作用，而且还受到各方面外来因素的干扰和大自然千变万化的影响。这些因素将会促使线路上各元件老化、疲劳、氧化和腐蚀，如不及时发现和消除，就会由量变到质变，发展成为各种故障。大自然中的大气污秽、雷击、强风、洪水冲刷、滑坡沉陷、地震、鸟害和外力等对输配电线路的破坏，如不及早预防和采取措施，亦会造成各种线路故障。

一、传统巡检方式存在诸多隐患

- 1、无法客观、真实地掌握巡检人员巡检的到位及检查情况，漏检情况严重。旧有的巡检体系很难保证检查质量，无从考查工作人员是否对每根杆塔，每个设备，每个项目进行检查、记录不规范，由于巡检项目内容繁杂，且巡检人员各自知识经验积累程度不同，所以填写内容或简单或复杂，或抓得住重点，或抓不到实质，费时繁琐，每个问题项目，都要通过笔记录到纸上，必要时还需辅以作图，10kv以上线路，每个电杆项目需一一记录，量多费时。
- 2、后期处理难：对每次巡检的大量数据进行收集、处理、分析、工作量大，由于资料量大，遗失严重。
- 3、评估难：很难对工作人员的工作定性定量进行评估。
- 4、参考价值单一：电网和附属设施的运行状况、参数等历史数据无法有效地利用，查询不便，对设备的缺陷分析，设备选型，辅助决策无从实施。

二、电网线路巡检方案

1、规范统一、标准的作业指导书，包括每项设备（架空输电线路、开关器件、杆塔、互感器、导线、变压器、配电柜等）的检查内容、检查方法、正常参考标准、重点检查项目。

2、定人员、定时间、定任务、定标准制定周期巡检计划；

3、巡检时手动输入或选择设备运行状态、参数、周围环境变化，发现缺陷和隐患采用图像、视频、文字现场取证，让管理者第一时间了解现场情况，针对这些可视资料可以准确判断是否需要马上指派维修，还是列入后期维修计划。

4、对巡检人员的工作进行量化考核，全部由系统自动统计、分析、生成各种考核报表。可在地图上直观查看巡检点完成情况、漏巡点位置等。并自动记录巡检轨迹，可实时抽查监督巡检人员的工作位置，对历史巡检轨迹进行动态回放，方便管理者随时调阅查证。

5、输电线路都暴露在野外，范围特别广，交通不便利，重要设备突发故障时，可一键发送报警，平台会联动收到警报通知，并以短信方式直接通知到相关负责人。在地图上准备标注出报警人员位置，周围环境，离故障点最近的抢修人员，立即下发抢修任务，直接进行维修，减少记录、上报、指派、现场维修等中间环节，提高应急抢险工作，让故障事故降到最低。

6、手持终端中文显示、中文语音播报、轨迹记录、到点考核、数据传输全部由系统自动完成，无需人为干预，简化巡检人员工作量，方便快捷提交数据，适合各种文化程度不同的工作人员使用。