



智慧巡检云产品手册

Smart Cloud Patrol Guardian Product Manual

沈阳明致软件有限公司
SHENYANG MEANSOFT CO.,LTD.

Meanssoft

你想要的巡检管理系统 **就在**这里



云计算



APP



二维码



NFC



蓝牙



可视化



卫星定位

目录

产品简介	01
为何选择	03
产品优势	05
产品功能	06
应用场景	09
典型客户	23
售后服务	25
关于我们	26



01

产品简介

“天干物燥、小心火烛”，这是中国古代打更时喊的口号，巡更是中国最古老的职业之一，随着社会的发展、科技的进步，现已演变为对设备或环境进行以巡视和检查为主的巡检工作，是水力、电力、石油、化工、交通、银行、通讯、制造、服务等行业安全生产、正常运营的基础保障。

巡检卫士是一个基于移动互联网的云巡检服务平台，致力于为企业客户提供全过程的“巡检行为管理”解决方案。巡检卫士拥有固定点巡检、移动点巡检、离线式巡检、微信巡检等多种应用模式，它简单、易用、智能、高效，无需购买任何硬件设备，仅仅通过手机，便可有效监督巡检人员是否及时到位、有效避免漏检情况发生，图文并茂真实记录现场实际状况，及时发现并解决隐患问题。巡检卫士深入行业，以“提升巡检效率，守护企业安全”为使命，迄今已为超过上千家企业提供云产品及相关服务，包括众多全国乃至全球领先的集团及上市公司。

巡检卫士 守护安全

随时随地访问



电脑Web客户端



Open API



APP客户端(安卓、苹果) 扫一扫，轻松巡检。

仅仅使用手机，有效控制管理成本
选项、填录、拍照，让巡检描述更简单
信息实时推送，有利于及时排除隐患



扫码观看演示

02

为何选择巡检卫士？

安全是企业永恒的主题，也是企业最大的效益，在企业安全管理的各项制度中，巡视检查是其中保证制度能够落地实施的一个关键环节，然而它也是很难进行有效管理的一个环节。



巡检卫士—有效的巡检行为管理解决方案、巡检让我们从源头抓起。



快速部署

SaaS模式(软件即服务), 即开即用



功能丰富

全方位巡检管理、智能化辅助决策



高效监管

巡检前、巡检中、巡检后, 有效行为管理



降低成本

无需购买硬件, 一站式巡检体验, 按需计费



协同工作

跨部门、跨地域、多人协同工作



安全可靠

核心数据加密
传输存储

03

产品优势

多模式

支持固定点巡检(二维码、NFC)、移动点巡检、离线式巡检、微信巡检、钉钉巡检等多种应用模式。



高性能



充分利用云端并加速，打造“飞”一样快的体验。全方位系统安全加固，核心数据加密传输和存储，基于角色的企业级安全管控，全面保障企业巡检数据的安全。

高智能

充分利用大数据和深度学习等技术对巡检数据进行价值挖掘和深度分析，对巡检者行为进行分析和回放，预防隐患风险，智能预警，通过个性化报表和仪表盘实现对各检查项目的透明化管理。

全终端

电脑Web客户端、安卓App客户端、苹果App客户端，主流智能终端设备全支持。



全过程

巡检前管理、巡检中管理、巡检后管理，全过程覆盖。

全功能

部门、人员、路线、点、计划、任务、检查项、评分、定位、轨迹、查询、统计功能齐全。

产品功能



固定点巡检

在巡检路线的关键点位上，安置一个固定点标签(二维码、NFC、蓝牙),巡检人员必须使用巡检卫士读取标签，然后按照设备屏幕上的工作要求进行现场检查，拍摄照片、视频、填写巡检记录报告。

- 1、大多数企业选择了使用二维码标签，它制作简单，普及率高，除巡检卫士外还可以使用微信或钉钉的扫一扫功能进行巡检操作。
- 2、如果采用NFC标签，必须使用具备NFC读取功能的手机。
- 3、检查项目由企业自主定义，包括选择项、数字输入、文本输入、定点拍照、地理定位、普通拍照、小视频等。



移动点巡检

没有固定点标签的限制，在任何地点，任何时间都可以巡检的工作模式，一般适用于无点巡检、移动考勤、临时检查、移动执法等场合。

- 1、在应用设置中需要开启移动点巡检功能。
- 2、检查内容与固定点巡检相同，可由企业自主定义。



离线式巡检

如果在巡检地点没有电信运营商的网络信号，例如：地下设施、偏远山区等，可以使用巡检卫士的离线巡检模式。

- 1、离线巡检前，需要事先将巡检的基础数据下载到手机上，一次性操作，没有变动无需每次都下载。
- 2、登录时选择离线巡检模式，巡检时数据先保存在手机上。
- 3、全部巡检工作完成后，待可以联网时，再将数据上报到巡检卫士服务平台。



地理信息管理(GIS)

基于电子地图技术，辅助管理分布在广阔地理空间上的巡检点和人员。

- 1、可查看巡检点在地图上的空间分布位置，不同点状态颜色不同，多种检索条件。
- 2、可设置巡检有效距离参数，强制巡检员必须在指定距离范围内完成巡检工作。
- 3、可查看巡检人员的实时位置及巡检轨迹回放。
- 4、具有路线规划功能，合理安排巡检点位，辅助决策。



消息提醒

巡检卫士中提供了手机通知、短信两种消息提醒方式，将巡检信息及时推送给相关人员。

- 1、巡检工作开始前、工作中、结束后相关信息的提醒。
- 2、如果巡检不合格，及时告知相关人员。
- 3、任务安排信息及时或定时提醒。
- 4、每日工作结束后，推送巡检日报信息。



应用管理

在巡检卫士中，应用是指一个具体巡检应用场景的软件环境。

- 1、巡检卫士为企业搭建了巡检信息化所需要的所有网络基础设施及软件、硬件运行平台，并负责所有前期的实施、后期的维护等一系列服务，企业无需购买软硬件、建设机房、招聘专职IT技术人员，根据实际需要向巡检卫士租赁软件及服务，即开即用。
- 2、每个注册用户都可以建立多个企业巡检应用，各应用独立运行。



部门、人员和权限

巡检卫士是一个多部门、多人员共同使用的协同工作平台，老板看数据、经理抓执行、员工高效巡检。

- 1、管理员有权对应用内的部门及人员进行维护、支持批量导入、导出功能。
- 2、数据权限分为：全部可见、部门可见、个人可见三个级别。
- 3、角色权限分为：管理员和普通用户两种，应用注册人即为管理员，拥有应用内巡检内容的的配置权限。



检查项目

检查项目是实地巡检时，在指定巡检点上需要检查或操作的具体工作内容。

- 1、选择检查项分为单选和多选两种，根据现场实际情况在多个选项中做出选择。
- 2、数字检查项允许输入数字内容，具有最大值、最小值、有效值校验功能，多用于人工抄表。
- 3、文字检查项允许输入单行或多行的文本内容。
- 4、拍照检查项可以提示或强制要求巡检人员到指定地点去拍摄现场照片。
- 5、除上述4种具有合格校验功能的检查项目外，巡检中还可以进行人员定位、拍摄补充说明照片、录制小视频。



巡检点及路线

巡检点是巡检卫士中的基本管理单元，巡检工作都是针对巡检点展开。路线是巡检人员在巡检过程中依次经过的巡检点的集合。

- 1、巡检点包括点编号、点名称、点说明、图片说明、扩展属性等描述信息。
- 2、巡检点分为固定点和移动点两种。
- 3、每个巡检点都有一个点状态，在巡检合格、巡检不合格、任务中可显示不同的状态名称。



巡检计划

安排指定的人员，在指定的时间内，指定的巡检点，完成指定内容的巡检工作。

- 1、巡检计划分为日计划、周计划、月计划、排班计划四种类型。
- 2、需要对巡检工作进行评分管理时，请开启是否评分开关，并填写评分计算公式。
- 3、每日23点，系统自动生成巡检计划的具体执行数据。



任务安排

- 1、对于巡检过程中发现的问题，管理人员可以通过“任务安排”模块，下派任务，填写要求完成时间，任务内容，选择具体的执行人员。
- 2、执行人员接受到任务后，到达现场处理问题，现场拍照，及时反馈给任务下达人。
- 3、接收到反馈信息后，下达人确认任务是否解决，结束任务。



查询统计

丰富的查询及统计报表，供管理者决策参考。

- 1、巡检记录查询
- 2、超时漏检情况查询
- 3、巡检情况统计分析
- 4、巡检完成情况月报
- 5、检查项目查询、统计
- 6、计划执行情况查询
- 7、任务安排统计分析
- 8、巡检评分情况月报

05

六大应用场景 + 客户案例



01. 工业生产设备巡检管理

客户案例

上汽大众宁波工厂

02. 物业巡查管理

客户案例

西宁隆聚物业管理有限公司

03. 石油化工安全巡检

客户案例

中石油昆仑燃气有限公司



04.电力系统巡检管理

客户案例

沈阳杰能电力建设工程有限公司

05.规模化养殖巡检管理

客户案例

北票市宏发食品有限公司

06.道路运输安全巡检

客户案例

沈阳烟草卷烟配送中心



应用场景 + 客户案例分析 ——工业生产设备巡检管理

应用背景

大家都知道一句话：工欲行其事，必先利其器。器者，放在现代化工业生产中，即是我们通常所说的设备。设备是企业的重要生产要素和主要资产之一，企业的经济效益往往取决于企业内部的设备管理是否合理。为了保证设备正常运行，及时发现和处理设备运行中出现的问题，对生产设备的定时巡检是必须的。设备巡检是一项对人员素质要求较高的工作，如何保证设备巡检及时、到位，是设备管理工作的重点和难点。



位于宁波杭州湾新区的上汽大众宁波工厂是大众在中国的第六个工厂，一期于2013年10月建成，同年10月24日，上汽大众宁波工厂首辆整车在新区下线；总投资190亿元的二期项目于2017年12月1日投产，首辆新车型汽车斯柯达SUV柯珞克在新区下线上汽大众宁波工厂是大众全球最先进、自动化率最高的工厂之一，也是大众集团工业4.0全球样板工厂和标杆工厂。其供应链布局、自动化程度、节能环保程度、每万元产值的能耗以及总体的制造技术状态，都处于国内领先、国际一流的水平。

客户需求

在巡检管理工作中，无法随时掌握巡检员执勤的到位情况，因而无法有效地保证巡检工作人员按计划要求，按时按周期对所有的关键及附属设施展开巡检，巡检工作的质量取决于巡检人员的责任心，设备状态和运行数据的真实性都得不到保证。

曾经使用过巡检仪进行辅助管理，但安装使用都较为复杂，容易遭到损坏，发现隐患时难以清晰描述到位、准确定位、及时汇报、及时处置，难以在第一时间清除安全隐患，缺陷的填写必须手工完成，费时、费力、内容不规范；对于现场的缺陷和故障不能做出协同正确的判断和处理。

公司一直比较重视设备巡检工作，2018年初，为了进一步强化设备巡检工作，将沈阳明致软件研制开发的巡检卫士应用于生产设备的巡检管理中，通过巡检卫士，形成了一套可靠、快速的巡检数据采集、分析和处理办法，经过半年多的试用、效果良好。

解决方案

巡检卫士使用智能手机作为巡检终端，并具有“傻瓜”式的用户操作界面，对人员技术要求低，极大地方便了用户的维护和使用。

该系统由二维码标签，智能手机客户端、云巡检计算平台三部分组成。在关键设备上，粘贴二维码标签，巡检人员必须使用巡检卫士客户端App扫描二维码，按照屏幕上的工作要求进行现场检查，填写记录报告，最后将数据保存到云端巡检计算平台。

巡检路线的调整，巡检点及其检查项目、巡检计划等基础数据的增、减均可通过App客户端或电脑端后台自由修改，非常方便。巡检中发现的问题可第一时间报告给相关责任人，管理人员通过任务安排模块下达设备维修指令。

巡检数据云端存储，随时随地都可以查询。能够在计算机或手机上显示出巡检人员一定时期内的巡检情况，设备维修情况，并可进行各种统计及提供打印报告。



客户收益

巡检卫士的使用，改变了原先由巡检人员定期手工抄表、事后录入统计的工作方式，方便了巡检人员的操作，提高了巡检数据的可靠性，以及巡检到位率，杜绝了巡检人员的玩忽职守现象，实现了巡检数据的无纸化操作。

巡检卫士对每个设备都会自动提示巡检的项目，只要照着巡检卫士的提示填写数据就可以完成工作。就算不熟悉情况，检查起来也很快。

巡检时可拍摄现场照片，设备运行情况显示直观，使得管理人员可及时了解各种设备的运行状态，从而做出正确的决策，及时维护设备，这样可有效提高运行设备的使用寿命，确保企业设备安全运行。



巡检点：1003

扫码观看演示

应用场景 + 客户案例分析 ——物业巡查管理

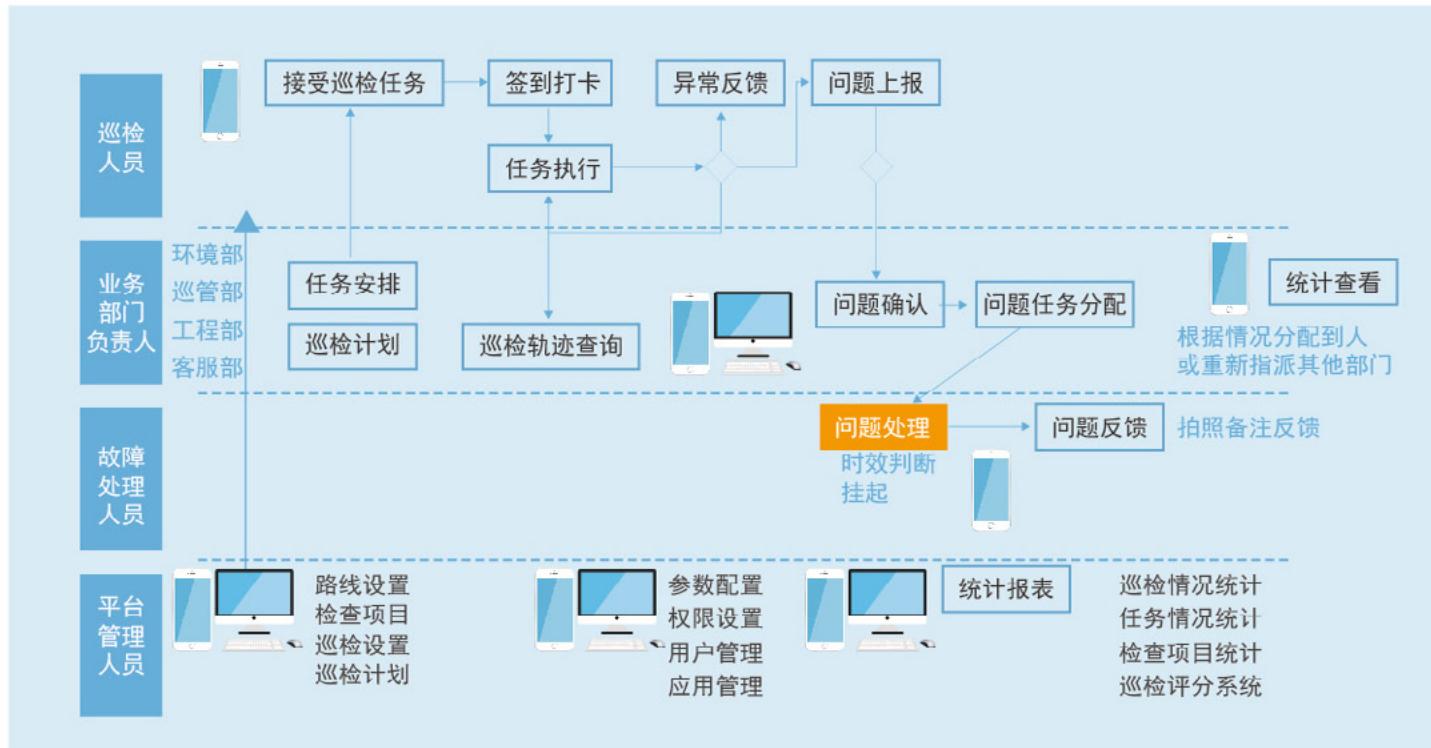
应用背景

随着社会的进步与发展，各行各业的管理工作趋向规范化、可续化、电脑化。住宅小区的安全防范是物业管理中一项至关重要的工作，小区的安全保卫工作主要依靠保安员日夜巡逻去维护。如何对保安巡检工作进行有效监督成为困扰管理者的一大难题。

物业巡查内容

治安、消防隐患的巡查；公共配套设施、设备的巡查；清洁卫生、绿化养护的巡查；装饰、装修施工的巡查；空置房的巡查；设施设备的巡查；利用巡查机会与业户沟通。

物业巡检解决方案



西宁隆聚物业管理有限公司成立于二〇〇八年五月十三日，为西宁市二级物业管理资质单位。公司将“创建国内一流物业管理企业”为自己的奋斗目标，吸收引进国内外先进经验和技术，运用现代企业管理理论，精心打理自己管理的小区，以“至诚服务、有序高效、务实创新、求真求精”的企业理念，公司稳步发展、创新进取，形成自己的特色，在同行业中创造知名度。

企业痛点

规范的物业公司一般都有一套完善的巡检管理办法，例如：对于消防水箱间，一般要求2个小时检查一次、检查内容包括：门、锁及环境开关、照明是否正常；稳压控制柜电源指示灯是否正常；控制柜元件是否完好；控制柜是否打到“自动”状态。稳压泵是否有渗水、溢水、沙眼；消防电话是否畅通；气压罐、膨胀水箱外观是否完好；消防水箱水位是否适中；消防水箱浮球阀动作是否正常；稳压泵启泵是否正常；管道、阀门是否渗水；稳压罐压力；消防水系统压力等等。

负责任的管理者非常清楚，这些看似简单的工作是十分重要的，千里之堤、毁于蚁穴，如果总是巡检不到位，那么出现问题的概率也将逐日增加，一旦小区失火需要用水时又碰到了设备故障呢！

然而如此众多的检查项目，每天巡检12次，日复一日的重复工作，很现实的问题就是：如何能够保证每次巡检的质量呢？巡检人员是否准时到达了呢？是否认真的按照要求逐项检查了呢？

解决方案

隆聚物业通过深度使用后，现已经将旗下物业小区的巡检管理工作全部迁移到巡检卫士公有云中，包括启成大厦，西社区，联运便民市场，农牧小区，大阪花园，富昌小区等等。巡检卫士主要帮助隆聚物业解决了以下几个问题：

在小区周边、住宅客厅、住宅顶层、地下车库、主要通道等处设置了二维码巡检点，通过巡检卫士对保安、环境、工程、客服等部门的巡检情况进行统一管理，通过技术手段，巡检人员必须严格按照软件中设定好的路线、时间进行巡检工作，未按规定到达现场者，立即推送漏检信息给相关管理者，并保留记录，可查询、打印巡检月报表，作为绩效考核的依据。

建立了重要公共配套设备电子档案，扫描设备二维码，立刻可知设备名称、状态、技术参数、使用手册、生产厂家、负责人、联系电话、维护记录、巡检记录等。建立了园区车辆电子档案，扫描车辆牌照，认证身份后，立刻可知车主姓名、联系方式。



客户收益

西宁隆聚物业通过应用巡检卫士系统，开启了无纸化、移动化巡检新时代，大大提高了巡检工作效率。

使用手机作为智能终端，不用再另外购买其它硬件，同时也规避了故意损坏等问题，减少了设备采购投资；电子化巡检，减少了纸张的使用，降低了办公成本。

物业运行设备得到了有效的监管，发现问题，实时上报并下达维修任务。巡检时可拍摄现场照片，设备运行情况显示直观，使得管理人员可及时了解各种设备的运行状态，从而做出正确的决策，及时维护设备，这样可有效提高运行设备的使用寿命，确保企业设备安全运行。



巡检点：1004

扫码观看演示

应用场景+客户案例分析 ——石油化工安全巡检

应用背景

石油化工，是我国的支柱产业之一，在国民经济发展中起着不可或缺的作用，其发达程度已成为衡量一个国家工业化和现代化的重要标志。石油化工企业属于高温高压、易燃易爆有毒的危险行业，具有生产工艺复杂，设备多样化、大型化，生产区域广泛等特点，在整个生产过程中，设备的巡查和保养对生产的正常进行意义重大，如果维护保养处置不当，极易造成重大的安全事故，给国家财产和人民生命安全带来极大损失，安全生产始终是石油化工企业管理的重中之重，而巡检管理通常被认为是目前有效保证石油化工企业生产安全的一项重要基础工作。



中石油昆仑燃气有限公司是为实现天然气业务上中下游一体化，更好地履行责任，服务社会，经中国石油天然气集团公司批准、国家工商管理总局核准，于2008年8月6日，由中石油天然气管道燃气投资有限公司、中国华油集团燃气事业部、中油燃气有限责任公司重组整合成立，是中国石油城市燃气运营的专业化公司。公司注册资本金60.6亿元。

企业痛点

燃气行业的特点是设备复杂并且分布较广，一般情况下，大多分布在露天环境或地下设施中，外部环境的变化极易造成设备的老化和损坏，如果不能及时的发现并维护保养，极易造成重大的安全事故。设备巡检是保证其正常运行的一项基础性的重要的日常工作。

无法客观、方便地掌握巡检人员巡检的到位情况，因而无法有效地保证巡检工作人员按计划要求，按时按周期对所有的管线或附属设施开展巡视，使巡检工作的质量得不到保证，管线状态和设施运行数据的真实性得不到保证。

管线和附属设施的运行状况、运行参数无法方便、可靠的记录存档，目前还在使用纸张记录的方式记录巡检信息，保存不便，如录入电脑存档，又存在数据丢失，误差的问题，并耗工费时。

因此需要借助现代新的技术搭建巡检信息管理平台提高巡检工作的质量。

解决方案

为了提高巡检工作效率，昆仑燃气开始应用巡检卫士。

巡检人员每次巡检的地理位置、时间、现场照片、检查内容都准确记录在电脑中，为管理人员提供了有效的监督依据，进而达到了提高工作效率及管理水平的目的。仅仅使用手机，便实现了巡检任务的制定，现场信息的采集、汇集和整理。此系统使得巡检中不按照巡视路线巡检、漏检、巡检不到位、不及时和做虚假巡视记录的现象得以杜绝。

巡检卫士的地理信息管理功能，基于电子地图技术，可辅助管理分布在广阔地理空间上的巡检点和人员。可查看巡检点在地图上的空间分布位置。可查看查询巡检人员的实时位置及巡检轨迹回放。

即时协同的任务处理子系统可以提供支持多人、多点开展即时交流与协同工作的信息交互平台，借此帮助企业消除在隐患/故障发生时快速组建应急处理团队的时空障碍。



客户收益

巡检卫士创造性地集成了包括全球定位技术、地理信息技术、移动数据采集技术、无线通讯技术、条形码技术、即时协同技术、以及人工智能技术在内的多种当今安全科技研发领域最为先进的技术成果，帮助石油化工企业实现了真正意义上的设备巡检与缺陷管理工作的电子化、信息化、智能化，最大限度的减少漏检、错检等人为因素问题。

从技术手段上确保了“四有工作法（工作有计划、行动有方案、步步有确认、事后有总结）”的贯彻执行，并可真正实现包括人员受控、操作受控、设备受控和程序受控在内的设备操作受控体系的全面实施。



应用场景+客户案例分析 ——电力系统巡检管理

应用场景

随着社会的发展,人们对于电力的依赖也越来越大,所以电力的保证工作就变得尤为重要。输配电线路的安全与畅通与否,主要取决于日常维护管理水平,目前基本方式主要是进行人工线路巡检,依靠巡检员进行巡视检查,及时发现设备缺陷和危及线路安全的隐患,记录并上报,提出检修意见,以便及时消除缺陷、预防事故发生或将故障限制在最小范围。除此以外,目前还有采用视频监控、巡检机器人,无人机等手段的,但这些方式对国内企业来说,成本高,实施困难,不易推广,同时也难以解决巡检工作中人为因素的影响。

沈阳杰能电力建设工程有限公司注册于2010年5月，是从事66KV以下线路、工程和变电所电气设备安装工程的专业性公司，公司注册资本5000万元，拥有4000平生产厂房和办公场所，现有员工200多人，工程机械设备齐全。具有专业电气工程、安装工程的设计与施工能力，能为用户提供送变电施工、电力设备制造、用电手续办理、电力设施维护、电力技术咨询等全方位服务。

客户需求

杰能电力于2014年承建了鞍山高新区激光产业园10KV配送电工程，项目落成后，开始负责整个园区的配电系统的日常运行维护工作，杰能电力一直以来采用的是人工巡视、手工纸介质记录的工作方式，巡检人员凭借经验对设备状况、参数进行核查、判断和记录，这种方式因为巡检过程缺乏必要有力的监督，使得巡检工作的进行往往就显得主观随意性较大，最终导致的结果就是巡视的到位率以及巡检质量都达不到既定的标准和要求。运维高效化是最终目标，迫切需要通过可靠的信息化手段解决当前工作中存在的问题。

正是在这样一种现实的状况之下，杰能电力开始应用巡检卫士，采用NFC和计算机技术来对线路的巡检进行管理和优化，借助这一实用有效的方式和手段来对整个配电网的巡检进行管理和监督，将整个配电网运行的管理水平最大程度的提高，最终实现整个线路巡检过程的全程规范化管理。

解决方案

巡检卫士由NFC智能标签，智能手机客户端、云巡检计算平台三部分组成。在关键巡检点上，粘贴NFC标签，巡检人员必须使用巡检卫士客户端App读取标签，然后按照屏幕上的工作要求进行现场检查，填写记录报告，最后将数据保存到云端巡检计算平台。

巡检点信息包括点编号、点名称、点状态，点说明、图片说明、扩展属性等描述信息，可以很好的应用在设备管理中，为每个设备建立详细的电子档案，只要将手机近距离靠近设备的NFC标签，设备信息、维修记录、巡检记录便能一目了然、非常方便。

巡检路线的调整，巡检点及其检查项目的增、减均可通过App客户端或电脑端后台自由修改，非常方便。巡检数据云端存储，随时随地都可以查询。能够在计算机或手机上显示出巡检人员一定时期内的巡检情况，并可进行各种统计及提供打印报告。



客户收益

沈阳杰能电力从2017年开始应用巡检卫士，实现了电子化、信息化、标准化的巡检，使巡检人员从计划、执行到完成确认行成一个闭合回路，减少了过程中的遗漏和错误，显著提高了巡检效率、保证了巡检的质量。为管理者及时了解巡检工程中的工作信息、工作任务、设备状态等情况，为准确定位线路走向，记录巡检情况提供了简易直观的操作平台，为考核巡检人员到位率提供了方便快捷的管理工聚，起到了真正的技术监督作用。

巡检卫士的推广和应用，必将有利于提高线路运行的安全性、可靠性和稳定性，实现电力系统“安全、经济、多供、少损”的运行目的。



应用场景+客户案例分析 ——规模化养殖巡检管理

应用背景

改革开放以来，我国的养殖事业有了长足的发展，许多小型规模化养殖场善于经营和管理，逐步扩展了饲养规模，有些企业的家禽饲养规模达到5~20万只，并开始采用自动化方式饲养（通风、喂料、饮水、清粪、拣蛋）。另一方面，龙头企业逐步完善了各个链条中利益分配，规模化养殖场的建设越来越完善，同时防疫工程建设、防疫意识加强。具有了市场抗风险能力，规模也越来越大。

The image shows a screenshot of a software application interface. On the left, a tablet displays a table titled '点检点 / 检查点 /' with 14 rows of data. The columns are: 编号 (Number), 点检号 (Inspection Point No.), 点名称 (Point Name), 点状态 (Point Status), 固定地点 (Fixed Location), and 抽检数量 (Sampling Quantity). The data includes entries like '1001 鸽舍分拣机区域', '1002 分拣车间内清洁消毒区', etc. On the right, a desktop computer monitor and a smartphone both display the same software interface. The monitor shows a central dashboard with a smartphone icon, circular icons for '通风' (Ventilation), '喂料' (Feeding), '饮水' (Drinking), '清粪' (Manure Removal), '拣蛋' (Egg Collection), and '巡检' (Inspection). It also shows a QR code and a phone number '400-009-6678'. The smartphone shows a bar chart with data series labeled '白羽肉鸡' (White羽肉鸡), '红羽肉鸡' (Red羽肉鸡), '种鸡' (Breeder), and '育雏' (Nursery). The overall theme is the management and monitoring of large-scale poultry farms.

北票市宏发食品有限公司创建于2000年，是集种鸡饲养、鸡雏孵化、饲料生产、基地养殖、肉禽加工、技术服务于一体的全产业链农业产业化国家重点龙头企业、国家扶贫龙头企业。公司目前肉鸡加工能力8000万只，饲料生产能力45万吨，孵化能力6000万羽，种鸡存栏80万套。企业先后通过了ISO9001质量管理体系、HACCP食品安全管理体系、ISO14001环境管理体系、GB/T28001职业健康安全管理体系认证，生产的“龙鸟”牌肉鸡系列产品先后被国家和辽宁省评定为无公害农产品、辽宁省名牌产品“龙鸟”商标被评为辽宁省著名商标，企业被辽宁省评为现代农业示范基地、质量管理先进单位、守合同重信用企业、诚信单位、农产品加工示范企业等荣誉称号。

客户需求

作为一个现代化程度很高的企业，宏发食品制定了非常完善的管理制度，定义了详细的巡检工作细节，包括：卫生情况检查、办公区域检查、园区绿化检查、生产车间检查、仓储设施检查、安保消防检查等等。

然而现实的情况确是这些规章制度是难以有效执行的，举个实例说明：对于养鸡场的巡检，要求养殖技术人员每天至少4次进入鸡舍进行例行检查，检查内容包括：有害气体、温度、湿度、通风情况、粪便、死鸡数量、光照、鸡发出的声音。检查的内容是十分明确的，有明文的规定，但是因为具体的检查工作是通过人工进行的，巡检工作本身具有工作量大、枯燥乏味、频率密集、监管困难等特性，使得在巡检数据的记录、查询、汇总、统计等环节都存在一定的问题，巡检人员经常是走走过场，管理效率非常低，存在一定的安全隐患。

解决方案

为了提高巡检工作质量，宏发食品于2015年开始使用巡检卫士，该系统由二维码标签，智能手机客户端、云巡检计算平台三部分组成。注册账号后，就可立即投入使用，没有任何技术门槛，十分方便。

系统功能包括部门、人员、路线、点、计划、任务、检查项、评分、查询、统计等等，十分齐全，仅仅使用手机，便有效解决了漏检情况严重、记录不易查询等诸多问题。

本方案中特制了一款带有温湿度及电子时钟的二维码标签，时钟的显示内容是每时每刻都不相同的，巡检人员在巡检时必须拍摄包括这一标签的现场照片，系统同时具备OCR图片内容识别技术，可以从图片中识别出当前时间与标准时间做防伪校验，识别出温度值、湿度值快速记录并保存。该项技术在提高巡检数据录入效率的同时，也彻底杜绝了复制二维码作弊的问题，具有非常高的应用价值。



客户收益

在巡检管理工作上，巡检卫士带来的收益主要有以下几个方面：

采用科学有效的管理手段，克服了传统巡检工作中人工巡检的缺陷，能够有效避免漏检、巡检人员消极怠工等现象给安全带来的隐患，实现了企业安全、科学、实效的管理目标。

什么时间巡检、巡检什么、怎么去巡检、发现问题怎么处理，在软件中都有详细定义和明确提示，切实保证了企业的巡检管理制度能够有效落地执行。

做到了巡检有计划、有内容、有结果、有审核、有依据，过程严谨、操作规范，显著提高了巡检的质量和效率。



中国烟草
CHINA TOBACCO

巡检点 : 1007

扫码观看演示

应用场景+客户案例分析 ——道路运输安全巡检

应用背景

安全巡检是一项综合性的安全管理措施，安全员每天在固定时段对所负责区域的设备、人员的安全状态和安全行为进行检查，是排查事故隐患和各种不安全问题的基本方法，是保障安全生产的最后一道安全屏障，也是建立良好安全生产环境和秩序，实现安全生产目标的重要手段。通过安全检查，可以达到相互学习，提高认识，了解情况，发现问题，排查隐患，改进管理措施，增强防范能力，促进企业发展的目的。从很大程度上来讲，做好了安全检查，就做好了道路运输企业的安全生产管理。

检查内容

配送车辆检查、行车安全检查、办公场所检查、食堂安全检查、消防设施检查、车库安全检查、分拣车间检查、仓储库房检查、安全档案检查、防汛管理检查



沈阳烟草卷烟配送中心地处沈阳市铁西区，中心下设综合办公室、调度控制中心、仓储管理部、分拣车间、送货管理部、安全管理部六个职能部门和沈北新区、新民、辽中、法库、康平五个区域送货部。公司现有员工400多人，送货车辆130台，仓储、分拣面积12100平方米，经过多方面的努力和改革，公司现已初步实现“仓储数字化、分拣电子化、送货路线最优化、车辆搭载经济化、成本最低化、管理精细化”的工作目标，建设成为中国一流的卷烟配送中心。

企业痛点

装满烟草的配送车辆总价值往往在百万元以上，并且香烟属于极易燃烧的商品，防范火灾保障行车安全是十分重要的。新《交通法》也明确规定，驾驶者在开车时禁止拨打、接听手机，禁止吸烟。然而在烟草运输期间，这些行为却屡禁不止，管理制度形同虚设，存在严重失火和行车安全隐患。

在运输车辆、分拣车间、仓储库房等场所的安全检查工作中，安全员一般都是独立作业，无法保证巡检到位率，极易出现漏检、错检，甚至出现不到现场而编造巡检结果的现象。巡检工作量大、工作时间长，巡检人员拿着记录表在现场抄写很不方便。回到办公室后，数据需要重新录入电脑，不仅速度慢，工作量大，并且容易出错、数据不便保存、查询。

发现问题传达不及时、信息共享滞后；问题解决、隐患排除速度慢、事后反馈缺失，无法形成闭环工作模式。

解决方案

应用巡检卫士，对运输车辆和办公、生产的重点区域，实行严格的日检、月检、季检管理制度，检查项目在手机上一目了然，关键设施拍摄照片，检查结果自动电子归档，分工明确、责任清晰。

在运输车辆上安装远程视频设备，工作期间每隔1个小时调取一次，查看送货人员是否有违规行为，并使用巡检卫士记录并拍照，强制巡检管理制度能够得到认真执行。

巡检卫士中提供了手机通知、邮件通知、短信通知三种消息提醒方式，可以将巡检计划信息、漏检信息、不合格巡检信息及时推送给相关管理人员。

巡检卫士集成了明致软件十年巡检行业研发经验，可以有效的使巡检人员知道要巡检什么、怎么去巡检、发现问题怎么处理，保证巡检计划不折不扣的实施。巡检过程中做到巡检有计划、有审核、有内容、有结果、有核查。



客户收益

巡检卫士基于人性化的图形操作界面，简洁、友好、直观、易学、易用。线路、设备资料信息全面，操作简单、使用方便，利用日渐普及的智能手机为硬件基础，仅仅在巡检员的手机上安装App即可进行巡检。

巡检卫士集成了日常工作痕迹记录、基础信息查询、地理定位、信息采集和数据交换等功能，为一线安全员提供切实有效的监管、服务工具。

有效缩短了表单准备、填写表单、信息互通、情况上报四个环节的耗时，降低实地巡检耗时，而且工作流程没有变化，切实保证了工作质量，解决了一线安全员工作耗时长、工作效率低、监管不到位等问题。

06

典型客户





07

售后服务



优质高效、始终如一的售后服务是明致对客户不变的承诺。完善的售后技术服务体系、庞大的技术服务队伍，持续的改进计划，保证系统长期稳定运行。

运维服务

明致通过电话答疑、远程协助、上门服务等方式，为客户提供咨询、查错、修复BUG、系统恢复等售后运维服务。

咨询服务

自您的项目开始之初，我们就会安排合适的技术专家参与到您工作的每一个环节中，为您提供全方位的专家咨询服务。

升级服务

用心为客户打造各项升级增值服务，包括系统功能升级完善、培训认证、应用解决方案、IT技术服务、运维服务等。

定制开发

定制开发服务，按照企业特点、实际需求进行专项开发设计。

400-009-6678

ABOUT MEANSSOFT

明致软件 | 关于我们

明致软件是中国主流的企业管理软件解决方案提供商之一，
经过多年的潜心研发和用心服务，明致移动办公系统、明致任讯、明致巡检卫士已经成功应用于上千家政府和企事业单位，
得到客户的普遍赞誉。

积累了10余年的产品研发及市场推广经验。

在全国多个城市建立了分支机构。

区域营销与服务中心遍布东北、华北、华东、华南、华中、
西部地区。

研发中心：沈阳研发中心、大连研发中心。

满足广大用户不同管理需求、应用要求是明致永久的使命，
竭诚为用户提供优质贴心的服务是明致永恒的主题，孜孜以求
的创新精神是明致永生的源泉。未来我们将继续与所有业界同
仁共同开拓和推广中国的信息化应用，为全面提升企业管理水
平和竞争力贡献所能！



巡检卫士
PATROL GUARDIAN

The background image shows a vast landscape of mountains. In the foreground, dark, rugged peaks are visible. Beyond them, several layers of mountains fade into a light blue mist. The sky above is a clear, pale blue with wispy, white clouds.

提升巡检效率
守护企业安全

The background of the image is a serene landscape featuring a range of mountains shrouded in a thick layer of mist. Above the mountains, a massive, billowing white cloud formation dominates the upper half of the sky, its edges catching the light. The overall atmosphere is one of tranquility and natural beauty.

简单、顷刻上手
有效、立竿见影



巡检卫士
PATROL GUARDIAN

守护企业安全

沈阳明致软件有限公司
SHENYANG MEANSOFT CO.,LTD.

地址：沈阳市浑南新区天成街嘉龙中心B座21层
公司官网：www.meanssoft.com
咨询热线：400-009-6678



产品官网



明致软件公众号

· 本手册中有关产品图片及文字仅供参考，图片以实物为准，详细产品规格及价格，请向明致软件当地经销商咨询。
· 明致软件保留随时对本手册中的信息进行调整的权力，恕不另行通知。