



## 环保通-移动环保执法系统

### 概述

由于环保部门工作的移动性、突发性、紧迫性等特点，如果广大执法人员在移动中执行市容管理、环境保护监管、核查违章建筑、打击和预防违法行为时，能够及时地利用环保部门内部的环保执法信息来辅助破案和执行公务，必将极大地提高环保执法人员的高科技办案水平、环境监督管理能力和效率。因此建立移动数字环保执法系统(移动环保通)已成为环保工作的紧迫需求。环保执法系统不只是设备的完善，还要有严格的安全解决方案相配合。

### 方案介绍

随着移动通讯技术的迅速发展，移动办公的访问技术经历了多次变革。以短讯为基础的第一代移动办公访问技术存在着许多严重的缺陷，其中最严重的问题是实时性较差，查询请求不会立即得到回答。此外，由于短讯信息长度的限制也使得一些查询无法得到一个完整的答案。这些令用户无法忍受的严重问题也导致了一些早期使用基于短讯的移动环保执法系统的部门纷纷要求升级和改造现有的系统。

移动环保通执法系统采用了基于 SOA 架构的 web service 和移动 VPN 技术相结合的第三代移动访问技术，使得系统的安全性和交互能力有了极大的提高。该系统同时融合了无线通讯、数据库同步、身份认证及网络安全隔离网闸等多种移动通讯、信息处理和计算机网络的最新的前沿技术，以专网和无线通讯技术为依托，为一线值勤环保执法执法人员提供了一种跨业务数据库、跨地理阻隔的现代化移动税务通办公机制。

移动环保通执法系统支持：

- o 支持环保业务资源库查询、案件查询、公文查询、公共信息查询等功能，可以及时查询污染源详细信息包括许可证数据、常规监测数据、污染源详细、排污收费、环境统计、行政处罚情况等管理数据
- o 数据查询支持基于要素的关联查询、支持模糊查询、条件查询及对执法任务过期、审批批复过期、许可证过期、许可证年检过期、限期治理过期、行政处罚过期未执行、排污收费过期未缴纳等情况进行自动比对报警；
- o 提供无线现场巡视、现场检查笔录、现场业务处理功能，并完成现场业务多媒体数据的自动传递与提交
- o 支持现场信息采集、笔录、拍照、录象和录音取证以及现场数据、现场照片、语音和文件上传功能
- o 提供现场打印罚单及罚单上传存档功能
- o 环保业务系统知识库查询、法律法规查询
- o 污染源定位功能：可定位污染源，以及方便查询到周围可能被污染的范围，同时可以通过定位在执法人员的位置，查询到周围的污染源并校准污染源的位置。
- o 指挥调度功能：能随时了解现场执法任务完成情况，了解限期整改、限期治理、处罚建议的后续情况，掌握污染源最新的动态信息，并根据现场情况及时指挥调度现场执法人员。
- o 数据统计及分析功能：能够对环保数据、执行情况等各种数据进行统计分析。
- o 日志管理功能：纪录各种工作日志、报警日志和系统故障日志。
- o 权限管理功能
- o 提供软件自动升级功能

移动环保通执法系统为紧急和突发事件的处理提供了信息依据，可避免重、特大案件的迅速处理创造了信息条件。对预报警、堵卡、布控、监视、跟踪、鉴定等执法手段提供了有力的数据信息服务。同时，移动环保执法还可以进行现场取证、核查、记录日志，极大地方便了环保执法人员现场执法行动。执法人员可以利用现有移动通信网络基础或者在办公区域内部署局域网络，通过智能手机 实现移动互联及相关业务应用。

多种先进技术的采用，使得移动环保执法系统不仅简化了信息访问的方式，降低了培训和维护成本，增加了工作效率，而且系统具有很大的灵活性和适应性，实现了一个可以跨平台跨应用的操作强大的移动环保执法处理平台。它可以

- o 适应 GPRS/EDGE/CDMA1X 等各类无线网络
- o 整合不同地理位置的多种数据库平台上的数据、



上海颖航电子科技有限公司

ShangHai Yinghang Technologies Co.,Ltd.

Tel:021-52063951/52

Fax:021-52063953

---

移动环保执法系统采用先进的移动信息传输加速技术，和信息处理技术极大地减少了移动传输的数据流量和时间，不仅极大地提高了系统的响应时间，也为工商部门提供了一种快捷、方便和低运行成本的解决方案。