

城市管理监督局现场执法视音频资料管理系统 解决方案

高新兴国迈科技有限公司

地址：广州高新技术产业开发区科学城开创大道 2819 号 608

邮编：510530

总机：020-28180288

传真：020-28180208

热线：400-6578-900

<http://www.goldmsg.com>

第一章 概述

改革开放以来，我国城镇化快速发展，城市规模不断扩大，建设水平逐步提高，保障城市健康运行的任务日益繁重，加强和改善城市管理的需求日益迫切，城市管理工作的地位和作用日益突出。各地区各有关方面适应社会发展形势，积极做好城市管理工作，探索提高城市管理执法和服务水平，对改善城市秩序、促进城市和谐、提升城市品质发挥了重要作用。但也要清醒看到，与新型城镇化发展要求和人民群众生产生活需要相比，我国多数地区在城市市政管理、交通运行、人居环境、应急处置、公共秩序等方面仍有较大差距，城市管理执法工作还存在管理体制不顺、职责边界不清、法律法规不健全、管理方式简单、服务意识不强、执法行为粗放等问题，社会各界反映较为强烈，在一定程度上制约了城市健康发展和新型城镇化的顺利推进。

为贯彻落实《中共中央国务院关于深入推进城市执法体制改革改进城市管理工作的指导意见》精神，促进严格规范公正文明执法，决定在县级以上城市管理部门推行城市管理执法全过程记录工作。

第二章 建设目标

2.1. 综合执法信息上报

通过综合执法信息上报，将 4G 执法记录仪终端采集的视音频数据的分门别类存储，使视频数据成为后期证据的有力组成部分，实现业务数据到视频数据、视频数据到业务数据相互印证，业务数据流为主线，视频数据流和图像数据同步跟进、检索查询，能够迅速、准确、全面的回溯每项检查工作过程，以及各个关键检查环节的视频证据，避免了从海量视频数据中费时费力的查找。

2.2. 执法全程记录

现场执法全程记录，是保护当事人和执法人员的有效手段。针对突发事件，设备支持 30 秒以上的预录。避免出现执法无视频的情况。

2.3. 执法全程监督

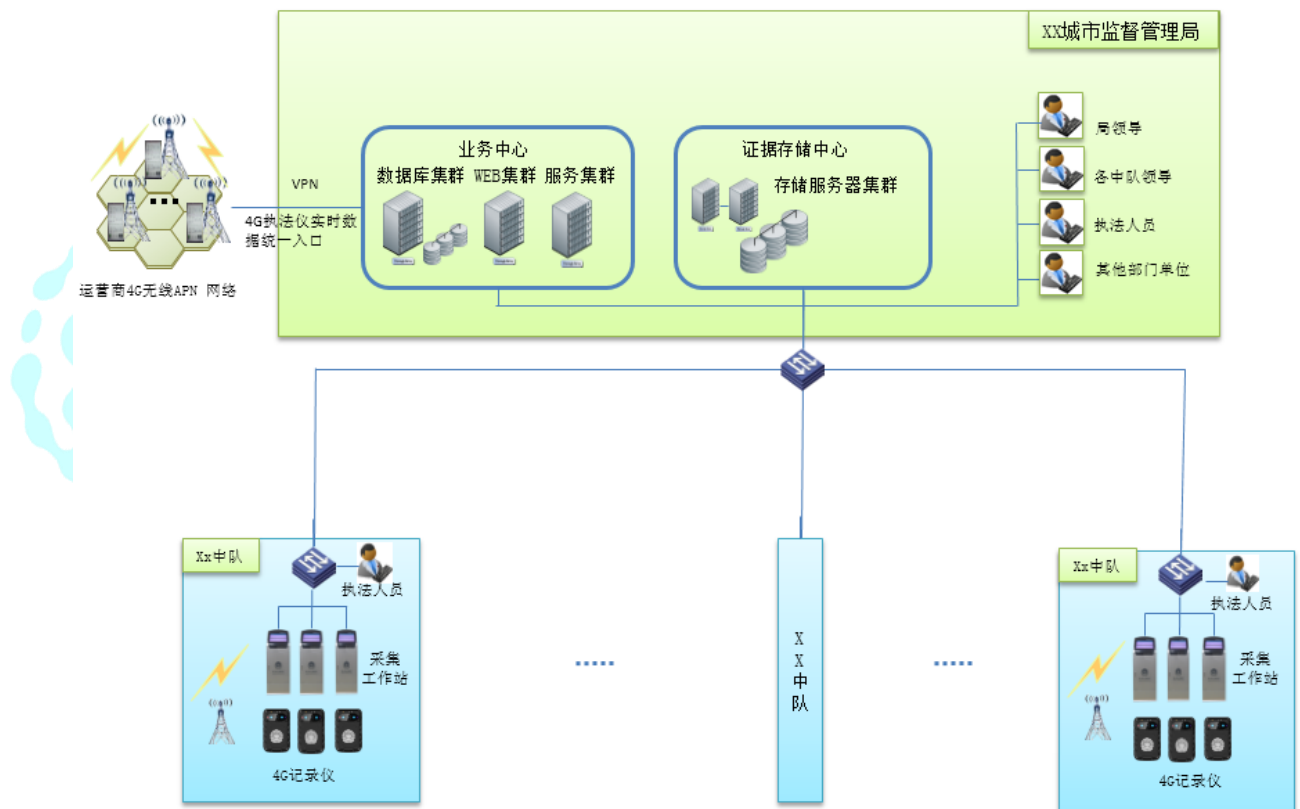
通过一体化指挥平台可实时调取开机工作的 4G 执法记录仪终端的现场画面，可以对执法全过程进行实时有效的监督。

2.4. 科学绩效考评

依托平台可以实时查询、掌握执法人员的在岗、离岗状态以及在正进行的具体执法行为，及时核查执法人员是否按照责任区勤务要求落实违法整治、隐患排查等重点工作，并依托各级勤务指挥机构实现了对执法人员的远程指挥调度，大大增强了勤务的针对性和有效性。

第三章 系统总体设计

3.1. 总体结构



如上图所示，XX 城市监督管理局建设现场执法视音频资料管理系统业务中心、证据存储中心等，整个系统部署在 XX 城市监督管理局专网中。4G 执法记录仪终端，通过运

营商无线网络提供的 VPDN 通道，接入到专网中，本级单位都可以通过建设一体化指挥平台调取前端设备的实时视音频信息进行展现和存储，以及对历史视音频信息的查询。由于网络通信费用成本问题，各中队 4G 执法记录仪终端拍摄的普通执法视音频数据通过采集工作站进行导入。



高新兴科技集团
GOSUNCN TECHNOLOGY GROUP CO.,LTD.
智慧城市运营商 | 股票代码300098

第四章 系统设计

4.1. 4G 执法记录仪终端

根据《中共中央国务院关于深入推进城市执法体制改革改进城市管理工作的指导意见》、《关于推行城市管理执法全过程记录工作的通知》等相关要求及城管执法信息化发展要求，基层执法人员必须配备单兵执法记录仪，对执法工作进行实行全过程记录。4G 执法记录仪是智能化单兵设备，除了具有传统视音频记录功能外，还涵盖实时指挥、快速处置、非现场执法等实战性功能。产品外观如下图：



4.2. 执法记录仪采集工作站

依据《关于推行城市管理执法全过程记录工作的通知》中关于“做好执法文书和视音频资料的管理和存储，逐步实现与数字化城市管理信息系统关联共享”的精神，采集工作站一般部署在一线办公场地，是实现执法视音频数据从执法记录仪到一体化指挥平台的重要纽带。其产品外观图如下：



立柜式采集工作站



平板式采集工作站

4.3. 一体化指挥平台

系统能对具备实时回传功能的移动设备进行定位管理，可实时接收定位数据，并在GIS地图上展现出来，方便调度员观看、调度。系统同时对实时回传的轨迹数据进行存储，方便即时回放检索等功能的实现。