

运输公司车辆管理 GPS 方案

太原任奥网络科技有限公司

2013. 1. 3

目 录

一、GPS 定位监控系统研发需求及利益分析:	1
二、GPS 实现功能的必要性:	1
三、GPS 系统原理及结构.....	2
四、安装及售后服务:	2
五、技术指标:	3
六、系统价格:	3
七、付款方式:	3

任奥 GPS 定位监控系统安装方案

一、GPS 定位监控系统研发需求及利益分析：

能源猛涨的今天，怎样降低损耗？怎样防止丢货？怎样提高用车效率？怎样多降低成本？车辆使用过程中，存在种种的困惑：车辆去向不明，行驶路线无法掌控；货物中途丢失，找不到责任人；车辆利用率低；车辆费用居高不下；各种费用与实际不相符（谎报过桥、过路费、能源费用）；缺乏监督：车辆安全问题、频繁公车私用、拉私货……

运输行业的重要性在现代物流越来越受到国人重视的今天，已经逐渐凸现出来，我国的运输业正处在一个高速发展的时期。要想把握住现在的机遇，需要的是运输企业能够利用自己的服务，最大限度的满足客户需求，并且想方设法降低企业的运输成本。只有这样才能获得口碑与利益的双赢。

对于运输公司来说，车辆是十分重要的运输工具，车辆的管理也是整个运输工作中十分重要的组成部分。运输公司在管理运输货物的过程中，主要需要加强对司机行为以及货物安全性的管理。因为对于信誉至上的运输企业来说，货物能够及时送达目的地是获得良好口碑的关键，如果司机存在未按照规定线路行驶、延期发货或者在送货过程中出现事故未及时申报等情况，都会拖延货物的运送时间，这样，对公司的信誉损失将会是巨大的。除此之外，将大量贵重的货物运送出去，如若途中出现货物被劫或司机将货物私自倒卖等情况，也将对公司造成巨大的经济损失。因此，为了降低车辆管理成本，提高企业服务水平，运输公司急需借助高科技手段，达到随时随地准确掌握运输车辆实时动态的目的。

二、GPS 实现功能的必要性：

由任奥公司提供的 GPS 车辆管理系统，能够为运输企业提供全方位的车辆追踪管理服务。通过我们的系统平台，企业可以及时、准确的掌握车辆近期的使用情况，包括车辆的位置、速度、行驶轨迹等多项数据。时时掌握车辆的行驶信息，对于了解货物的运输情况，任务进程以

及司机的驾驶行为等，都起到了很大的作用，这样也方便了公司进行运输费用的计算、责任的确定以及任务的安排，有利于车辆的监管和调度。如果运输过程中出现货物丢失或者被劫等情况，企业也可以通过定位技术，找到车辆及司机的所在位置，及时将其追回，尽可能的减少公司的损失。

对于所有安装我公司 GPS 的车辆，我们都能够为企业提供设备与技术上的支持，让管理者足不出户，就对车辆运行的动态一目了然，这样可以极大的降低管理的风险，同时也能够对司机的行为起到一定的约束作用。

功能说明：

- ◆ 精确定位车辆的具体位置、行驶方向、行驶速度——有效调度，保障货物及时、安全送达目的地；
- ◆ 完整拍摄装车、运输、卸货全过程，并将数据存储在自带 16G SD 卡里，便于监控中心对运输全程进行更直观的监控，视频时长可达 24 小时之久；
- ◆ 根据需要，可调阅被控车辆 60 天内的行程、轨迹记录——有效分析，分配调度车辆；
- ◆ 有效监管车辆的行车线路、速度、停车地点、时间——公车私用、拉私货的能得到控制；
- ◆ 通过 GPS 调度管理，长途车辆减少车载空驶、绕路行驶——提高用车效率；
- ◆ 精确地统计里程，燃油费少了，过路费少了、高速通行费少了——节约用车成本；
- ◆ 快速显示车辆位置信息，查看附近的车辆并进行调度——提高服务质量、客户满意度；
- ◆ 受控车辆所有的移动信息均被存储在控制中心计算机中——有助于公司用车协调，调配；
- ◆ 停车时间、地点，车辆所在地图资料打印——方便制作领导或车辆管理单位要求的报表。
- ◆ 实时定位：即时掌握车辆详细状态（引擎开启与熄火状态、方向、经纬度、即时速度等）；
- ◆ 权限管理：自定义分级管理，每个用户名，均可设置车辆数目，功能权限。
- ◆ 导航屏：通过导航屏可以打电话、接电话、发短信、设置参数、即时电召、预约电召。

三、GPS 系统原理及结构

任奥 GPS 车辆监控系统是由 GPS 车载终端、传输系统和监控中心三部分组成：

1、GPS 车载终端：安装在被监控车辆中，它将接收到的 GPS 定位信息经过处理后，计算出车辆的经度、纬度、速度、方向。

2、传输系统：由 GPRS/GSM 网络、短信中心、GSM 前置机、交换机、网络电缆组成，它负责 GPS 移动终端与监控中心之间的数据传输。

3、监控中心：整个系统的核心，直接影响系统的稳定、有效运行。它将 GPS 车载终端通过 GPRS/GSM 传输系统传来的数据与电子地图匹配，即可实现车辆的位置显示、跟踪，同时，监控中心的调度、控制指令等通过 GPRS 传输系统下达给 GPS 车载终端。

四、安装及售后服务：

1、安装：用户确认并签定合同和预付款后，统一集中需要安装的车辆，由太原任奥网络科技有限公司安装部上门安装。

2、维护：车载 GPS 终端由任奥公司保修，非人为损坏一个月之内免费更换，一年免费保修；一年后，在合同期内 GPS 终端产品成本维修。人为损坏（进水、自行拆修等）和自然灾害损坏除外。

3、GPS 软件与地图免费升级，免费维护，并提供 24 小时电话和网络服务。

4、公司承诺每年 365 天，每天 24 小时的 GPS 监控调度服务。

五、技术指标：

1、GPS 模块定位精度小于 15 米；

2、工作环境温度：-20~70℃；

3、外形尺寸：主机 7cm×5cm×4cm；

4、GPS 参数：冷启动时间：≤60 S；静态漂移：≤Φ15mm；

5、GPRS 参数：GSM/GPRS 900/1800 双模式

6、电源电压：12V 或 24V；

7、系统软件要求：Internet接入，WIN20/XP，兼容vista，支持繁体版

六、系统价格：

1. GPS 车载终端：3500 元/套；
2. GPS 平台服务费每天 1 元/辆（年付 360 元），
优惠价：首年免服务费，第二年起 300 元/辆/年；
3. 每套免费赠送 1 张 SIM 卡；
4. 免费赠送 16G SD 卡；
5. 用户自备监控中心配置（电脑，宽带接入）

七、付款方式：

- 1、安装调试完毕后即一次性付清 GPS 终端款项与预付一年平台费用。
- 2、付款方式可为现金、银行转帐、现金支票中的一种，款项入帐后，开收据，如需开票，另加 6% 。

用户须知：用户无需网络专线，普通电脑安装监控调度软件即可查看详细车辆状态。

需要专业安装说明或专业人员安装。

山西省奥瑞迪物联网络信息应用有限公司

联系人：任先生

手机：15333617777

联系传真：0351-4389282

Email: rwj282@163.com

地址：太原市五龙口街 170 号云森大厦 301 室