



道路违章行为智能预警广播系统成功案例

——云南高速交警支队

项目背景

云南昆石、昆玉、昆楚、昆曲这四条高速公路是分别从东南西北四个方向，覆盖昆明前往周边各城市的主要高速路网，在这四条高速的外场沿线上，已经安装两百个以上的道路监控，通过光纤网络传回到昆明高支队监控中心，昆石、昆玉、昆楚、昆曲，分别设置 4 个大队监控室，分别负责各自的监控录像，现在在这四条高速交通事故多发的重点路段，如：长下坡、多弯及危险路段等，加装航标网络广播系统，与监控同杆安装，共用原来的监控网络进行传输音频及控制数据，不要重新布线，加装非常便利

项目应用

【A】针对多弯路段、长下坡、交通黑点、道路施工，发起定时循环警示广播。

【B】监控发现路面发生的交通事件时，即时发起针对性预案广播。

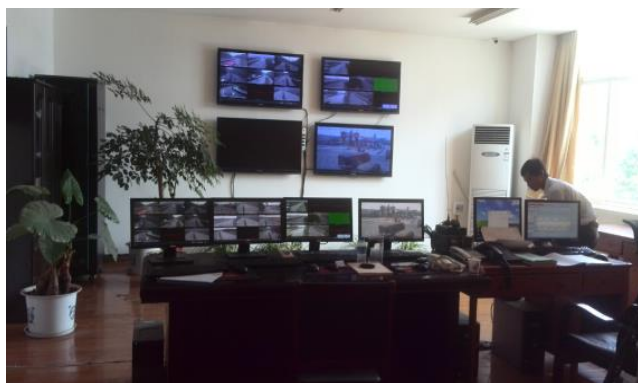
【C】预案以外的监控事件，人工实时发起针对性语音广播。

【D】针对恶劣天气（路面结冰、大雾、雨雪）发起行车安全警示广播。

项目图片



交警支队监控中心



交警大队监控中心



广播操作设备



沿线广播点

项目成效

1、对多发易发交通违章处置时间由 15 分钟缩短到 1 分钟。 由事件引导监控视频画面联动实时发现路面各种情况，第一时间了解到现场情况，通过位置联动，视频联动，预案联动对交通事件现场快速发出预警；

2、实现交通违章现场非接触式执法，减少路面出勤次数，保障执勤民警人身安全。 智能预警系统主要在监控中心实施，通过监控中心对现场发布准确的预警信息改变现场人员的行为，使监控中心对事件现场从“可见不可控——可见

即可控”。减少派出外场警力，保障人身安全

3、全天候，全区域在线执法巡逻，解决警车巡逻周期长，盲区多等问题。通过大范围、高密度的路面视频监控设施建设，特别是事故多发易发危险路段全覆盖视频建设，在交通指挥中心就能及时掌握全路段的运行状况，全天候远程执法处置违法超速、违停车辆或行人等交通违法行为，及时对交通事件现场发布预警，及时排除险情。在指挥中心就尽可能用高科技替代现场执法。