



新增喊话智能球、高空 AR 全景等设备,建成视联网感知体系
杭州交警黑科技加持,保障高架快速路畅通

从发现事故到车辆撤离 只要1分钟

本报记者 吴崇远
通讯员 楼罡 陶勇

杭州拥有总长 205 公里的高架快速路网络,作为杭城交通的“主动脉”,它承载着全市交通流量总量的 50% 以上。吐槽高架快速路的拥堵,几乎人人都有过。

其实,交警也头痛,他们分析的结果是:高架快速路发生拥堵,除了大流量外,事故车占据车道也有很大关系。那么,事故车短时间撤离现实吗?

杭州交警快速路大队最近提出了“1分钟撤离”的工作要求。“指的是从我们交警发现高架快速路上的交通事故,到指挥中心将相关警情派给路面交警,再到交警抵达现场,引导事故车辆撤离事发路段,整个过程控制在1分钟左右。”杭州交警快速路大队综合勤务室负责人顾晓军如是解释。

1名接警员+2名视频员+1名情报分析员
组成最小作战单元的视频作战队伍
做强“大脑”

是不是真能做到?事实胜于雄辩,顾晓军放了一段视频。

4月23日15点33分30秒左右,杭州交警快速路大队民警在指挥中心通过监控视频发现,秋石高架北向南方向兴业街上方,发生一起两车刮擦事故,随即通过对讲机呼叫路段巡逻民警前往现场处置。

15点34分10秒,路面交警到达现场处置。由于事发路段车流量很大,执勤交警直接用手机拍摄了事故现场的照片后,立即引导事故双方先撤离现场,再进一步处置。

15点35分,双方事故车辆接连撤离现场,从发现警情到现场撤离,全程仅仅耗时90秒。

如此“神速”,究竟怎么做到的?

杭州交警快速路大队副大队长陶勇告诉记者,交警首先做强了“大脑”。

大队组建了12支以1名接警员、2名视频员、1名情报分析员为最小作战单元的视频作战队伍,加大视频巡查力度,第一时间发现警情、同步视频、跟踪追踪,目前实现44.8%的警情在报警前即被视频发现。

“像刚才那个秋石高架事故,接警员通过对讲机派警的同时,信息员就会同步查询车辆人员信息,监控员会进行现场监控定位,并倒推还原事故发生状况,同步推送给现场交警。这样在现场撤离后,也能及时做好事故认定和违法处罚。”

新增喊话智能球、高空 AR 全景
建成 1489 余路的视联网感知体系
黑科技加持

同时,交警部门加强资源整合与信息采集,新增喊话智能球、高空 AR 全景等感知设备 12 套,整合外部视频资源,建成 1489 余路的视联网感知体系,实现对人脸、车脸、违法、警情等交通要素的全量采集、全面感知。他们还研发推出大货车、电动自行车、自行车和行人闯禁以及假牌、套牌等数据模型约 23 个,自动弹窗报警,提升预测

预警预防能力。

按 5 分钟到警要求配置警力
组建 130 人规模的铁骑队
增加健壮的“手脚”

有了强大的“头脑”,当然少不了健壮的“手脚”。

杭州交警改变了以往因人设岗、里程设岗的模式,推行精准化屯警街面。交警部门将市区快速路双向 323 公里划分为 56 个巡段,全体民警担任段长,实行 24 小时责任制,全权负责巡段的安全防控、警情处置、巡查管理等工作。各巡段按 5 分钟到警要求配置警力,构筑起第一道巡段“责任田”。

“手脚”齐全了,还要“动起来”。杭州交警在改革中推行摩托化动态巡逻。组建了一支 130 人规模的铁骑队(TPTU),配备 650 型号大功率摩托车 55 辆,250 型号豪爵摩托车 80 辆,开展 24 小时机动巡逻管控。每位铁骑队队员配备警用摩托车。摩托车上配备破窗锤、电锯、皮尺、暖水壶、急救包、灭火器等车载装备。

设计 56 条巡逻线路,开创 3 种巡逻模式
在立交转换等部位设置 13 个早晚高峰固定岗
巡逻区域无死角

当然,要做到“1分钟撤离”的神速,光靠交警在路面巡逻是不可能做到的。杭州交警科学设计了 56 条巡逻线路,开创“相向巡、接力巡、同步巡”3种巡逻模式,TPTU(每人)日均巡逻里程达到 60 公里,确保巡逻到底到边、覆盖无死角。

“我们梳理发现,高架上很多事故都是在匝道、转盘交汇处发生的,因此除了巡逻民警,我们还在立交转换等部位设置了 13 个早晚高峰固定岗,一旦有事故发生,可以马上派交警赶赴现场处置。”

杭州交警还将“1分钟撤离”要求纳入精细化考核指挥,考核结果与干部、民警年度评优评先、岗位竞聘、辅警绩效收入挂钩,激发工作积极性,同时常态形成每日通报 9 次,每周点评 3 次,每月评估 2 次的机制。

数说成果

数据显示,自从快速路快速反应勤务机制改革试点以来,杭州市区高架快速路警情主动发现率由**1%**提升至**56.98%**,5分钟到警率由**1.2%**提升至**92.8%**,1分钟撤离率由**1.8%**提升至**68.7%**,5分钟撤离率由**2.8%**提升至**89.6%**。市区快速路事故警情同比下降**50%**,市区快速路日均行驶速度由57.6公里/小时提升至60公里/小时。



扫一扫,看一分钟撤离视频

