

2017年,石家庄市公安局交通管理局在推出最严交规的同时,利用各种高科技手段辅助交警执法,让交通违法行为无处遁形。那么,去年交警都启用了哪些“秘密武器”呢?记者对此进行了采访。

本报记者 刘涛 文/图

## 1 流动抓拍执法车

2017年2月,石家庄市公安局交通管理局配备了“查违”神器——流动抓拍执法车。

流动抓拍执法车虽然也是警车,但与其他警车大不相同。这种车在警灯四周装有7个摄像头,并带有夜视功能,可以对路面违法停车行为进行全方位、无死角抓拍。

摄像头进行实时抓拍后,数据会直接上传到车载的笔记本电脑上。等回到交警大队,民警会对抓拍的图片进行人工审核,然后录入公安部门的交通违法行为处理系统。所以如果车主还是像以前一样乱停车,即使没看到罚单,其违法行为也已被录入了公安部门的交通违法行为处理系统。

交警介绍,原本查处一起违法需要5—8分钟,启用了流动执法车以后,查处一起违停只要半分钟左右。经过记者证实,执法车4个小时就抓拍了近200起违法停车。

此外,流动执法系统还引进了全国公安系统,一旦发现套牌、假牌、空号、伪造号牌等交通违法行为,系统会自动报警。



流动抓拍执法车

# 石市交警 8大「秘密武器」

## 2 骑警队

2017年6月29日,共有300人的骑警队成为石家庄交警的又一支新生力量。

骑警们每人配备一辆摩托车,除了有近百人属于机动大队外,其余全部安排在了各辖区的交警大队,全力参与巡逻、执勤、执法、疏导交通、处理事故等工作。

石家庄市交管局相关负责人介绍,摩托车比汽车机动、灵活。比如发生在高架桥上的交通事故,事故勘验车辆往往很难第一时间赶到现场,但是骑警可以骑摩托上桥及时处理事故、疏导交通。

## 3 违法鸣笛抓拍系统

2017年7月1日,石家庄市正式启用城市违法鸣笛抓拍系统,对违法鸣笛行为进行自动抓拍并处以50元罚款。

据专家介绍,违法鸣笛抓拍系统抓拍距离为设备周边40米,由声呐采集系统、电子抓拍系统、电子屏提示系统组成。先通过声呐采集系统对声音识别后进行采集,再通过电子抓拍系统抓拍,最后实时呈现在电子屏提示系统上。

这套系统可对机动车喇叭声与电动车喇叭声、车辆行驶声、刹车声、轰鸣声等噪声进行精确区分,为了保证准确性,技术人员还会进行人工二次审核。

## 4 “乱用远光灯”抓拍设备

2017年8月11日,石家庄市交管局首次启用了“不按规定使用远光灯”交通违法行为进行抓拍的电子监控设备,被抓拍到的司机将面临罚款100元、扣1分的处罚。

远光灯抓拍系统有两个摄像头,一个进行拍摄,另一个摄像头感应分析光源,抓拍系统覆盖车道长度为70米。当系统在第一时间锁定车辆开启远光灯后进行即时录像,同时在远、中、近端拍摄3张照片以及车牌特写照片,电子警察终端自动筛选,再经后台人工审核,在3张照片及录像中始终开启远光灯且没有变换近光的,会被认定为不按规定使用远光灯行为,将被依法处以100元罚款、记1分的处罚。



高科技测酒仪



行人过街警示装置



缉查布控系统升级



违法鸣笛抓拍系统

## 5 行人过街触摸式信号灯

2017年9月初,石家庄市公安局交通管理局在一些学校门前安装了行人过街触摸式信号灯。当行人想要横穿通过马路的时候,触摸道路两侧信号灯杆上的“通过”按钮,等信号灯变绿、听到“绿灯请过马路”的声音后,即可通行。

学校周边人流密集,交通压力大,触摸式行人过街信号灯成为解决这一问题的“神器”。触摸式信号灯摁一次,可以给行人留下25秒的过街时间;这之后的30秒内,即使再有行人摁下,信号灯仍然不会变,也就是说,会再给机动车留下30秒的通行时间,以避免因为行人连续摁下通行按钮,导致信号灯长时间处于红灯状态、机动车难以正常前行的情况。

## 6 行人过街警示装置

2017年9月中旬,石家庄市公安局交通管理局在裕华路友谊大街交叉口附近的一处人行横道安装了一处非灯控路口行人过街警示装置。

该装置在人行横道两端安装有检测器,面对来车方向人行横道顶端埋设道钉警示灯。每当有行人进入人行横道时,系统就会自动检测并触发通过路段道钉警示灯连续闪烁。当行人通过一半道路,进入另一半道路时,会触发另一侧来车方向人行横道顶端道钉警示灯连续闪烁,同时已经通过路段道钉警示灯熄灭。行人通过道路后,道钉警示灯全部熄灭。如果不断有人进入人行横道横穿道路,埋设在人行横道顶端道钉警示灯会根据检测器指令不停闪烁,可以提醒机动车驾驶员及时发现有行人正在横穿道路,提前减速让行。这一装置可以最大限度保障行人过街安全,在傍晚、夜间及可视度差的条件下,效果更佳。

## 7 缉查布控系统

2017年10月开始,石家庄市陆续增加稽查布控系统。

稽查布控系统首先利用电子警察对过往车辆车牌信息进行核实,一旦发现车辆无牌、车牌不符、逾期未年检、状态异常等情况后,会自动报警。随后辖区交警大队指挥中心将安排警力对涉事车辆进行拦截调查,在确认其存在违法行为后,将进行相应处理。

这一系统从后台发现报警到交警上前拦截只需要3分钟的时间,大大缩短了民警核查时间。据石家庄交管局相关负责人介绍,类似的缉查布控系统正在全市范围陆续增加。

## 8 新型测酒仪

2017年12月,石家庄交警首次使用新型测酒仪器进行执法。

新型酒驾检测装备由手持测酒仪、酒精检测器及后台管理系统三部分组成。一台酒精检测器配备4台手持测酒仪,这4台手持测酒仪都与酒精检测器蓝牙连接。手持测酒仪具备自动吸气功能,只要靠近司机口鼻部位,就能测出其有无喝酒。如果驾驶人配合检测,被动检测模式吸气功能也能测出准确结果。

一旦测出司机喝了酒,手持测酒仪在发出警示信息的同时,会将相关数据同步传输至后台管理系统及便携式打印机,整个传输过程不超过5秒。

后台管理系统是新型酒驾检测装备的中枢,将实时监管每台测酒仪和酒精检测器,接收上传的各种测试数据,包括每台测酒仪编号、执勤单位和民警、测试时间、结果等,相关数据即时锁定,任何人无法更改和删除。