

# 高速公路上飞来横祸,到底谁是“凶手”

## “一股烟”撕开“飞石谜案”真相

本报记者 马丽红



早上8点多,在杭州绕城高速公路上,高俊踩着油门,以110公里/小时的速度前进。车窗外,阳光明媚,车窗内,三个好朋友正欢快地聊着天。

突然之间,“砰”的一声,有什么东西飞了过来!高俊吓得紧紧握着方向盘,踩着油门的右脚瞬间汗湿了鞋底。等回过神来一看,原来是一块大石头,刚好砸在他的前挡风玻璃上,坐在副驾驶座的朋友也身受重伤,胸腹部顿时间鲜血直流。

这块石头是从哪里来的呢?石头的来源将直接影响责任的认定。高俊为了讨回公道,将矛头直接指向高速公路公司,要求进行赔偿。为查明真相,交管部门翻找出行车记录仪里的视频,却始终无法看清石头的来源。直到司法鉴定机构介入后,发现了一个微小的细节,才最终揭开了所有谜底。

养护单位的高速公路公司是否应该承担主要责任?加之,朋友受伤后需支付不少医药费,为理清责任,高俊将高速公路公司起诉至法院,并要求进行赔偿。

然而,交警认真比对了这块石头的大小和颜色,认为高速公路上不可能存在这类石头,很有可能是重型货车从工地上带离出来的。于是,交警通过监控录像,对高俊的车辆在行驶路径中出现的货车一一排查。结果,在石头被砸中前后4分钟内,只有一辆相向而行的红色重型自卸货车曾经驶过,两车中间约有1米宽的绿化隔离带。

但交警联系上这辆可疑车辆司机后,发现这辆货车运载的是矿砂,而不是石头。

那么,石头到底从何处来的?“唯一一辆可疑车辆被否定后,调查进入了死循环,陷入无解的状态。”一名参与调查的高速交警告诉记者,为查清真相,交警甚至请来了痕迹专家,通过各种痕迹来推断石头飞来的方向,但始终没有找到答案。

交警大队决定继续重新搜索证据,同时,将已有的声像资料送往一家司法鉴定中心进行视频素材鉴定。

### 矛头再次指向“高速公路”

在提供给司法鉴定机关的4段检材视频中,交警均把目标锁定为红色重型自卸货车。为了分析辨识视频图像中目标车辆活动和物像的细节特征,该司法鉴定中心图像检验室主任、正高级工程师卢伟平对截图图像进行了MG视频图像无损放大、HDR高范围曝光、降噪等软件增强处理。

卢伟平说,所有视频素材是通过不同的4个监控设备拍下的,时间和空间

不统一。通过画面增强处理后,鉴定人员将监控录像视频全部进行重新排序,并按视频图像时间顺序进逐帧回放,并依次截取相关帧图像观察,通过特征标识法进行检验。

卢伟平等鉴定人员通过观察交警提供的150多张现场勘验照片和4段视频发现,当时高速公路上车流量大,来往车辆多,除了前文提到的红色货车可疑外,确实没有发现任何其他货车。加上摄像头距离当事车辆比较远,车辆在高速公路上行驶速度极快,无法清晰辨别。但有个细节给了卢伟平等人“灵感”。当他们通过无损放大后,突然发现这辆红色货车左侧第三对轮胎上冒出了“一股烟”。为什么会冒烟?是碰撞摩擦!后来卢伟平和鉴定人员发现,这块石头并不是从天上飞来的,而是夹在红色货车的两个车轮中间。

后来,卢伟平通过石头飞行的方向,将视频切割成一帧一帧画面进行反向观察,果然证实了他的判断:石块是以被夹带方式是随车轮向前转动而移动,随着车辆行驶石块出现了松动脱落,并与货车车厢下沿发生碰撞,产生碎石粉尘,这就是鉴定人员在视频中看到的那股烟。

“粉尘看得非常清晰,石块被车轮产生的驱动力向左前方抛出,刚好砸中了相向而行的轿车。”卢伟平说。

鉴定结果出来后,让卢伟平没有想到的是,红色货车司机矢口否认,说这石块并不是从工地上带离出来的,而是在高速公路上卡进去的,矛头再次指向了高速公路公司。

### 追踪到底还原真相

为揭开石块来源的谜底,交警继续

补充视频和图片资料,并调取出红色货车从工地出发驶向高速公路入口前后的视频素材。

某收费站外广场,三处监控设备均拍到了这辆红色的重型自卸货车,而且通过视频画面无损放大后,卢伟平最终确认,该货车驶入杭州绕城高速前,车轮中间就已经夹带石块。交警通过实地走访该红色货车出入的工地发现,工地上确实存在有大量类似的石头。

那么问题又来了,如此大的石头卡在两车轮中,货车司机是否会发现异常?

“由于该块石头被紧紧卡在两个车轮中,而且与其他车轮保持同一水平线上,货车司机不会察觉到。”卢伟平分析。

通过鉴定后,货车司机这才信服,原来是在驶离工地时,忘记检查车身而导致的“横祸”,也还了高速公路公司清白。



#### 鉴定人说:

汽车在高速公路上行驶,被飞来的石头砸中,虽然概率很低,但危害性很大。在短时间内,司机很难快速做出反应,规避风险。特别是对面车道飞来的石头,相对时速更高,会像子弹一样穿透前挡风玻璃,对驾驶人员造成致命性伤害。鉴定人按照技术规范通过对检材和样本车辆进行增强处理,重点在车轮之间发现石头等细节进行认定,最后做出让当事人双方信服和交警大队采信的鉴定意见。

同时提醒广大货车司机,在进入高速公路之前,一定要对全车进行检查,以防螺丝松动或者石头散落现象。另外,车辆行驶时要保持足够的距离,这样即使有突发状况,也能有足够的时间做应急处理。

(除工程师外,本文中所有人名均为化名)



### 一场飞来的横祸

回忆起3年前的那场交通事故,高俊仍心有余悸,有时那声巨响会出现在噩梦里。

当时,事故发生后,高俊立即报警。高速交警根据现场勘测,这块飞来的石头长约26厘米,呈不规则状,一端稍尖,为白灰色。在高俊的小轿车上,前面的挡风玻璃被砸出了一个大大的口子。高速公路上平白无故出现了“飞石”,作为