

飘物侵袭接触网逼停动车——

别让“轻飘垃圾”危害铁路安全

高铁列车以每小时数百公里的速度在线路上飞驰,其动力能来自接触网,一旦塑料薄膜等轻飘物卷入接触网,轻则导致迫使动车组运行降速,重则损坏接触网和动车组设备,造成动车组断电停车等情况,严重威胁旅客列车出行运行安全。

不久前,在厦门杏林公铁大桥线路上,连续发生两起轻飘物导致动车被迫停车事件。前日,南铁厦门供电段泉州南供电工区也紧急处置了一起轻飘物挂接触网事件。为何铁路接触网这么怕大风、怕异物侵扰?高铁沿线“安全红线”如何守好?记者进行了走访。

□融媒体记者 张晓明
通讯员 张文华 文/图



白色塑料膜挂在接触网上

飞来篷布

动车被逼停 20 分钟

记者从中国铁路南昌局集团有限公司厦门供电段(以下简称“南铁厦门供电段”)了解到,5月27日19时20分,进出厦门岛唯一的杏林公铁大桥杏林往高崎方向的接触网线路上挂着一块彩色塑料篷布,造成动车D6474行驶至该区间被迫停车20分钟。通过调阅视频监控发现,一辆行驶在杏林公路大桥的白色厢式货车因彩色塑料篷布加固不到位,又遇大风天气,在杏林大桥公路桥面行驶时,被大风吹挂至相邻的公铁大桥的接触网线路上。南铁厦门供电段立即启动应急预案,迅速出动人员,进入现场处理,利用绝缘杆取下一块长5米、宽3.5米彩色塑料篷布,线路恢复了供电安全。

无独有偶,6月15日22时58分,D3234次动车组列车司机发现厦门杏林公铁大桥高崎往杏林站方向接触网挂彩带,造成动车行驶至该区间被迫停车10分钟。通过调阅监控视频发现,一辆行驶在杏林大桥的厢式货车因白色塑料薄膜加固不到位,在公路桥面行驶时被大风吹挂至相邻的铁路线路上。南铁厦门供电段接异物信息后立即启动应急预案,开行接触网轨道作业车进入现场处置,取下异物为白色塑料薄膜,长约50米,宽15厘米。

这两起事件发生后,厦门铁路派出所联合杏林大桥交警中队约谈肇事司机,分别对肇事司机做出扣1分并处罚款100元的处罚。

近年来,轻飘物侵袭铁路线的事件时有发生,铁路部门呼吁:塑料袋、薄膜、篷布和气球等轻飘物吹刮进入铁路事件,影响铁路运输秩序。汽车行驶时应对篷布、塑料薄膜等轻飘物进行妥善管理,并确保其固定牢靠。沿线居民也要检查塑料大棚的状态,确保其固定稳妥,避免发生各类轻飘物造成的线路故障,以确保动车的安全运行。沿线居民要树立保障高铁安全的意识,不要在铁路沿线附近放飞无人机、风筝或气球,也不要随意丢弃、倾倒塑料袋、包装纸等轻飘物垃圾,对防尘网、篷布、塑料薄膜等轻飘物要妥善管理、固定牢靠,避免轻飘物侵入铁路线路,共同守好高铁安全运行的“防护墙”。

从材料类型来说,对接触网造成影响

争分夺秒 “三出动”处置轻飘物触网

“17时18分,G1625次动车司机汇报,福厦高铁泉州东至泉州南站间下行线K766+250处接触网承力索上挂塑料袋,请马上出动。”24日傍晚,接到段调度指挥中心通知后,南铁厦门北高铁供电车间泉州南供电工区工长许腾伟马上忙碌起来,打电话安排人员出动处置异物。

“赖德锋,你带领张文科、马旋和汽车司机常铁松立即赶往现场最近的地方观察异物是否会影响动车的运行,并在原地待命。”“刘华,你马上赶到附近的泉州南站乘动车,立即前往现场仔细

观察异物的大小,具体位置,区段设备是否有异常。”“常铁松,你马上开车和赖德锋他们一起出发到现场。”

18时,外围巡察人员赖德锋汇报,塑料袋暂不影响行车,现场留人观察。18时5分,登乘动车人员刘华乘坐G5116次,现场观察后汇报,确认异物挂接触网线路具体位置,区段设备无异常。因为福厦高铁每隔十分钟就有一趟列车,现场人员无法通过列车间隙时间处理。18时7分,许腾伟接到汇报后,立即向段调度指挥中心申请当晚天窗故障修理。

25日凌晨3时9分,铁路部门电务系统天窗修作业结束后,调度指挥中心下达命令,外围人员赖德锋等三名作业人员通过栅栏门进入铁路线路,到达接触网接挂异物点后利用异物杆取下塑料袋。

许腾伟告诉记者,应对突发抢修任务,他们都会启动“三出动”机制,基地内的轨道车立即启动,轨道车组做好应急准备,等待调度下达命令;汽车组出动,赶往现场最近的地方观察异物是否会影响动车的运行;还有一组工作人员赶到附近的泉州南站乘动车,观察异物区段设备是否有异常。

不可大意 今年已发生 41 起类似事件

记者从南铁厦门供电段了解到,今年以来,厦门供电段管内已发生41件轻飘物侵袭接触网事件(造成动车被迫停车6件),其中仅泉州市管内就发生了11起,福厦高铁8起,杭深线3起,铁路部门出动轨道作业车20余次、汽车30余辆,人员200余人次开展应急异物处置。

“任何悬挂于接触网上的异物都会影响高铁的开行。”许腾伟解释,高铁列车运行,电是唯一动力。高铁接触网(接触网是在电气化铁道中,沿钢轨上空“之”字形架设的,供受电弓取流的高压输电线)是动车组动力来源的重要组成部分,正常工作时,接触网带电设备对地电压27500伏。飞驰的高铁列车通

过车载受电弓,也就是大家所见的高铁“辫子”,从接触网汲取电能,这对接触网的平顺度有很高的要求。在开行过程中,其受电弓一旦触及塑料薄膜、风筝、气球等异物,将瞬间产生巨型电弧,烧损受电弓、接触线等高铁供电设备,导致列车晚点,造成高铁线路堵塞,甚至大规模停运。

相关链接

让“轻飘物”不“轻飘”

响的异物分为两种:一种是导电型异物,比如锡箔纸、含金属丝的风筝线等,如果一端接触到供电线路,另一端接地,就会造成接触网短路跳闸,从而导致动车组失去动力;另一种是绝缘型异物,虽然不导电,但是一旦侵入高速行驶动车组的受电弓动态包络线,也能瞬间造成受电弓故障,从而导致动车组无法从接触网获得电力。

《福建省铁路安全管理条例》第四十一条规定,铁路电力线路导线两侧各

五百米范围内,禁止放飞风筝、气球、孔明灯等低空飘浮物。在高速铁路电力线路导线两侧各一百米的范围内、普通铁路电力线路导线两侧各五十米的范围内,禁止无人机等低空、慢速、小型航空器飞行;因安全保卫、应急救援、现场勘察、施工作业、气象探测等确需开展上述飞行活动的,应当按照规定办理相关手续,采取必要的安全防护措施,并提前通知铁路运输企业。

第四十二条规定,对铁路线路安全

保护区邻近区域的废品收购站、露天垃圾消纳点等轻质材料的场所、彩钢瓦房、活动板房或者广告设施等建筑物、构筑物以及塑料大棚、彩钢板、遮阳网、防尘网、塑料薄膜、塑料袋等轻质物体,所有权人或者管理人应当及时采取加固防护措施或者进行清理,防止危及铁路安全。违反本条例第四十一条规定的,由公安机关责令改正,对个人处一万元以上五万元以下罚款,对个人处五百元以上二千元以下罚款。(晓明 辑)

防患于未“燃”,多部门、多企业在泉州客运中心汽车站举办消防应急救援综合实战演练

以“演”促防 以“练”备战



演练现场

此次演练共投入4部消防车、1部救护车、1部警车、2部平安财险勘查车,1台无人机,参演人员共计160余人。以“演”促防、以“练”备战,充分锻炼全体参演人员综合应变能力,切实增强全员防灾、避险的安全意识,以高标准、严要求筑牢安全防线。

泉州交发集团副总经理杨默如表示,

安全重于泰山,生命高于一切。参训人员在这次实战演练中,坚持唯精唯细原则,严格服从安排,才能检验应急预案的实用性和可操作性;场站工作人员更要进一步提升队伍专业技能水平,充分借助科技力量支撑作用,不断提升安全生产专业化、智能化、精细化水平。

“量身定制”骗局 哄骗孩子转款

警惕游戏背后陷阱

本报讯(融媒体记者庄鹏佳 通讯员林君) 近来,一款名为“蛋仔派对”的游戏在青少年群体中流行起来,而诈骗分子也抓住了这款游戏的吸引力,为青少年群体“量身定制”骗局,以“免费赠送皮肤、装备”等名义实施诱骗。

近日,13岁的丫丫(化名)在家长的陪同下,来到泉港公安分局山腰派出所报警。原来,丫丫在家里用妈妈的手机刷“小红书”时,收到一名名为“饭饭”的陌生人发来私信,称自己是游戏主播,可以免费赠送“蛋仔派对”里的皮肤。丫丫正好是“蛋仔派对”游戏的玩家,便信以为真。对方称,其已经成为幸运粉丝,只要配合录制一段素材,就能添加为游戏好友。丫丫没有多加怀疑,按照对方的指示下载了“腾讯会议”,并开启了手机“屏幕共享”功能。结果,对方将孩子妈妈手机银行账户内的钱款,通过扫码、转账等形式转走6965元。

民警经调查发现,此类诈骗手段多样。诈骗分子通过网络平台发布私信、广告,以“免费领取游戏皮肤”“游戏账号出售”“低价装备”等噱头为诱饵,诱导受害人上钩。同时,他们还诱骗受害人添加QQ、微信等社交软件好友,宣称按要求操作就可以免费领取游戏皮肤。成功添加后,以“需要交纳激活费、认证费、验证费”等为由,骗取受害人钱财,诱导受害人使用家长手机进行转账。更有甚者,以“未成年人领取异常,如不及时解绑,你的父母会坐牢、被罚款”等为由,甚至冒充公检法工作人员,威胁、恐吓受害人下载远程控制软件,通过视频、屏幕共享等方式,远程操控受害人手机,实施诈骗。

民警在侦办未成年人被骗案件过程中发现,受害人无一例外都提到了“当时非常害怕”。警方提醒广大家长和老师,要加强对孩子的关注、关心,教育孩子无论是在网络上还是在生活中,当遇到威胁、恐吓,不要自己解决,要第一时间向家长、老师、公安机关求助。要教育孩子不点击来历不明的链接,不扫描来历不明的二维码,不添加来历不明的陌生人为“好友”,提醒孩子要提高警惕,不贪小便宜,在转账、汇款之前,要求孩子必须提前告诉家长。此外,家长应对微信、支付宝等网上支付设置安全措施,关闭“免密支付”,保管好支付密码,不要让孩子知道,避免孩子在受到哄骗、胁迫后,被诈骗分子利用。

筑牢反诈“防火墙” 守护群众“钱袋子”

本报讯(融媒体记者廖培煌 陈灵 通讯员陈幼萍)“要不是你及时劝阻,我的血汗钱就没了。”国家反诈中心“APP功能真强大!”6月25日下午,蔡先生握着黄警官的手,连声道谢。

前段时间,丰泽公安分局北峰派出所接到泉州市公安局反诈中心的预警信息,北峰街道拒洪社区居民蔡先生疑似遇上投资理财诈骗。收到预警后,民警黄警官第一时间打电话通知蔡先生,规劝其停止操作,同时立即赶往蔡先生家中,向其阐明事情缘由。然而,蔡先生对民警的劝阻并不信任,坚持要转账。经过长达1个多小时的劝说,蔡先生才意识到自己可能陷入诈骗陷阱,放弃继续转账的念头。这让他避免了2万元的经济损失。

这只是北峰派出所做好反诈宣防工作的一个缩影。今年以来,北峰派出所不定期组织“一带百”社区警务团队、高校志愿者走进社区,走访入户,通过“面对面、一对一”的形式,向辖区群众介绍“国家反诈中心”APP的各项程序功能,讲解示范APP下载、使用方法以及注意事项,发动群众积极安装使用。

北峰派出所把准早、中、晚时段的规律特点,组织民辅警前往辖区企业、居民小区、商超集市、公园广场等人流密集区域,开展“赶集式”面对面反诈宣教,手把手教群众下载安装注册APP及使用方法,实现宣传阵地前移,确保起到“深入一片、宣传一片”的效果,进一步筑牢群众防范意识。今年以来,北峰派出所共走访群众12000多户36000余人次,注册国家反诈中心APP共13000余人,信息完善率、来电预警功能开通率均达到100%。

据介绍,北峰派出所将进一步构建起全方位、广覆盖的反诈宣传体系,以超常力度、超常措施、超常手段打好反诈宣传“组合拳”,全力营造全警反诈、全民反诈、全社会反诈新格局,不断提升“国家反诈中心”APP的安装率和覆盖面,增强辖区群众的安全防范意识,全力守护群众的“钱袋子”。

净化餐饮“油烟味” 守护城市“烟火气”

晋江市深沪镇开展餐饮油烟专项整治行动

本报讯(融媒体记者许雅玲 通讯员郑炜)连日来,晋江市深沪镇结合“点题整治”工作要求,开展餐饮油烟专项整治行动,及时化解油烟污染问题,改善人居环境质量,提升群众幸福感。

该镇按照“全覆盖、无盲区、零死角”的原则,全面摸排餐饮服务单位存在的油烟污染问题。整治行动中,工作人员重点检查是否规范安装使用油烟净化设备和油水分离器,对于未达标的餐饮场所,现场开具整改通知单,要求餐饮单位限

期整改,并提供指导与帮助,做好回访工作,确保整改措施得到有效执行。此外,工作人员还积极向餐饮商户宣传大气污染防治和餐饮油烟治理工作的重要性,耐心讲解餐饮油烟净化相关政策规定,引导商户在经营过程中自觉做好油烟处理工作。

5月以来,该镇共出动执法人员80余人次,发放宣传材料250余份,开展餐饮油烟及燃气安全检查80余家,发现问题16处,均已整改到位。