

揭秘中国大陆第一条燃气嗅探犬

一年出勤最多70次 每次嗅探不能超20分钟 闻到燃气用爪子挠 卧倒

它，祖籍德国。

它，是中国大陆第一只燃气嗅探犬。

它，还是中国大陆唯一一只自有产权的嗅探犬。

它，就是本溪港华燃气公司的东德牧羊犬——雷波。

自打上岗以来，雷波先后出勤近200次，不管是排除天然气泄漏还是寻找漏点，从来没掉过链子。

2月4日中午，记者全程跟踪了雷波的一次出勤经过，这只司职燃气嗅探的东德牧羊犬不仅向记者展示了自己极度灵敏的嗅觉，还表现出了极强的镜头感。

作为燃气嗅探犬，雷波在本溪港华燃气公司可是大大有名，它是公司花12万元从厦门引进的，当时是中国大陆唯一一只燃气嗅探犬，许多本溪市民都成了它的粉丝。然而，真正看到过雷波出勤全程的人并不多。

2月4日中午11时40分许，本溪港华燃气公司嗅探犬基地王殿伟经理接到电话：本溪消防地区一处民宅怀疑有天然气泄漏，可是巡线人员手中的高灵敏探漏仪却无法检测分析，只得向雷波求援。

正在本溪滨河路嗅探犬基地采访的记者当然不能放过这个零距离观察、了解雷波嗅探的难得机会。

王殿伟先为雷波准备出勤座驾，打开面包车的后备厢，把开着门的铁笼子装好，随即拿着雷波的工装、绣有“本溪港华工作嗅探犬”字样的小坎肩去接雷波。一看到王殿伟手中的坎肩，雷波就兴奋地叫了起来，“看到这个它就知道要出去干活了。”

打开笼门，套上坎肩，雷波一溜烟地就跑走了。

等记者跟过去，才看到它早已经跳进面包车后备厢里的铁笼子，稳稳当当地蹲在那等着出发了。

一路上，雷波都很平静。

到了地方下车，戴上脖套的雷波开始兴奋，在王殿伟的指挥下，蹭蹭蹭蹿上二楼进到居民家里。可是，在居民反映闻到天然气气味的屋里，雷波沿着墙边转了一大圈，却没有任何表示。

随后，巡线人员和居民把墙边的一架柜子搬开，露出一个方方正正的洞口，里边是从楼下通上来的天然气管道，雷波冲到洞口旁，“有反应了，用爪子挠，接着卧下了。”王殿伟说，这两个动作就意味着雷波嗅到了天然气气味。

“实际上天然气是无色无味的，但是为了能及时发现天然气泄漏，里边被掺入了四氢噻吩，人们闻到的气

味和雷波嗅到的气味实际上都是四氢噻吩的味道。”

看到雷波立功，记者想要拍下它的镜头。

聪明的雷波好像知道了记者的意思，大声叫着和王殿伟玩闹起来，也不乱窜了，还极有镜头感地摆出了好几个Pose，把大家逗得哈哈大笑，它却悠然自得。

有四氢噻吩味，就意味着有天然气泄漏。

可是，当王殿伟把雷波牵下楼转一圈再回来重新嗅探时，雷柏却没了先前的反应，这是咋回事呢？“漏点可能在楼下。”

于是，雷波又被带到了已被改作库房的一楼房间里，在阳台的天然气管道进户处，雷波再一次表现出了嗅到四氢噻吩的反应。

巡线人员随即又用高灵敏探漏仪检测，发现空气中四氢噻吩的浓度却稳定在一个极低的水平上，“不对啊，如果真的是天然气泄漏，那浓度就得味浓，绝不可能这么稳定、这么低啊！”

王殿伟和巡线人员再一次查看，发现在天然气管道边上，还有被废弃切割开的原有旧管道，巡线人员分析可能是残留在旧管道里壁的四氢噻吩还在散发气味。

“继续观察和下一步处理就是巡线人员的职责了，雷波已经圆满完成任务了。”王殿伟说。

回到嗅探犬基地，王殿伟脱下了雷波的工装和脖套，让它自由地在训练院里活动，还陪着雷波做了一会儿游戏。雪地里雷波撒着欢儿地跑着，另一只西德牧羊犬被它吓得在笼子里不敢出来。

“不过时间不能太长，怕它累着。”

王殿伟告诉记者，作为东德牧羊犬，雷波的特长就是工作型的，和史宾格犬、比利时马犬、比格犬一样，在嗅觉上比一般犬类还要更加灵敏，适合于搜救、缉毒等嗅探工作。“在德国，这种犬的配种繁殖都是由政府管理的，就是为了保证工作能力。它的爷爷名叫雷神，现在已经去世了，主



燃气嗅探犬雷波

人还专门把它的尸体运回了德国。”

王殿伟说，雷波是2019年3月从厦门坐飞机到沈阳倒车到本溪的，当时才2岁多。此前在厦门的训练基地进行了6个月的正规高强度训练，专门追踪四氢噻吩的气味，由此找到燃气管道的漏点，“因为无色无味的天然气中加有四氢噻吩。”

最开始，也有人怀疑过嗅探犬的作用，认为先进的科学仪器完全能够超越它，“但事实上不是这样。就拿现在巡线人员拿的高灵敏探漏仪来说吧，检测可燃气体浓度的确挺灵敏，但是分不清化粪池、下水井里的沼气和天然气。雷波就不一样了，它只认四氢噻吩，而沼气中是没有四氢噻吩的。”

王殿伟现场给记者演示，把高灵敏探漏仪探进下水井盖，很快就发出报警声，显示的可燃气体浓度也非常高，可是雷波在下水井口嗅探时却毫无反应，“这说明到底是沼气而不是天然气，因为沼气中没有四氢噻吩。”

雷波之所以对四氢噻吩敏感，是因为经过专门的训练，对四氢噻吩形

成了条件反射，一旦嗅探到气味，就能追踪到气味散发点的位置，并用身体动作向训导员报警，“雷波的报警动作就是用爪子挠地、卧在气味散发点旁。”

王殿伟说，因为探漏仪不能区分天然气和沼气等其他可燃性气体，“过去的时候只要发现有浓度高的地方就得挖开，毕竟涉及到人身安全啊！挖开之后才能确定到底是不是天然气泄漏，如果不是的话就做了无用功，浪费人力物力。”

“有了雷波就不一样了。”

王殿伟说，雷波只对天然气中独有的四氢噻吩有反应，雷波找到气味散发点后，在这个点周围打眼，再用仪器测量，就能准确地找到漏点，这样既避免了做无用功，又可以高效率地完成堵漏。“可以说这两年少做的无用功得在70%以上。”

对于达不到仪器探测标准的情况，雷波的作用就更大了。

1月26日，巡线人员在本溪溪湖河沿地区巡查老旧管线时，仪器报警却无法分析，雷波到现场后确认有四

中国大陆唯一一只自有产权的嗅探犬。自打上岗以来，雷波先后出勤近200次。

专门追踪四氢噻吩的气味，由此找到燃气管道的漏点，“因为无色无味的天然气中加有四氢噻吩。”

吃喝居住的条件，雷波并不挑剔，狗粮、鸡架就行，冬天在外边住也没问题。

一个月费用1500元左右，“洗澡、防疫、看病要贵一点，夏天的时候眼睛上火，一瓶眼药水就100多元。”

氢噻吩泄漏，马上启动应急程序抢修，挖开后发现是老旧管道的接头漏气。

“今天的情况也差不多，雷波找到了气味发散点。”

当然，作为嗅探犬，雷波的工作像人一样也需要休息。

一年出勤最多70次，每次嗅探时间不能超过20分钟，因为这个时候它完全用鼻子呼吸，超过这个时间就可能对鼻子造成伤害；巡查时一次不能超过2公里，不然也容易把它累坏。

至于吃喝居住的条件，雷波并不挑剔，狗粮、鸡架就行，冬天在外边住也没问题，一个月费用也就1500元左右，“洗澡、防疫、看病要贵一点，夏天的时候眼睛上火，一瓶眼药水就100多元。”

但是，相比于雷波排除非燃气泄漏节省的人力物力，相比于寻找燃气泄漏点的高效率，“饲养它的费用就算不了什么了。”王殿伟说，现在雷波4岁了，正是时候，他们还专门买回了一条母东德牧羊犬，“准备让它俩处对象。”**辽沈晚报特派本溪主任记者金松文并摄**

但是，相比于雷波排除非燃气泄漏节省的人力物力，相比于寻找燃气泄漏点的高效率，“饲养它的费用就算不了什么了。”王殿伟说，现在雷波4岁了，正是时候，他们还专门买回了一条母东德牧羊犬，“准备让它俩处对象。”**辽沈晚报特派本溪主任记者金松文并摄**

百业信息

业务咨询：王辉 13889800172

郑重提示：本版信息不构成双方交易法律依据，使用本信息，自行承担法律责任。

托老养护

花园式养老院 费用低营养餐 医养结合

88273999

声明

◆何金刚，医师资格证书丢失，编码201421141210321198109031016，声明作废。

◆高升辉丢失沈阳嘉兴置业有限公司出具的浑南区浑南中路50-4号恒大滨江左岸4-1-13-2的购房收据编号1259650、1259658收据金额167931元，350000元，声明作废。

◆辽宁省航空运动协会开户许可证核准号：J2210026341601丢失声明作废。

◆李金海，身份证丢失，声明作废。

◆高升辉丢失沈阳市铁西区飞隆印刷厂注册号24094451营业执照副本及公章丢失，声明作废。

◆高升辉丢失沈阳市铁西区飞隆印刷厂注册号24094451营业执照副本及公章丢失，声明作废。