

大雪一过,路上多了几个坑

坑是咋来的众说纷纭,有市民怀疑跟融雪剂有关

□记者 宋立山 刘杭慧 于飞 报道 hangbao827@163.com

本报1月16日讯 “每下一场雪,路上咋都会多几个坑?”最近有不少市民反映,每次下完雪,莱山区迎春大街上都会出现一些大大小小的坑洼。坑是怎么来的呢?

16日上午,记者来到迎春大街上和观海路的交叉路口。从迎春大街开端的位置便有不少“补丁”映入眼帘,沿路走去,大大小小的“补丁”嵌在路上。每走100米就会发现一两个,最严重的路段十几米内就有四五个补丁。

记者粗略地数了一下,从迎春大街北端一直到午台实业公司附近的路段,约有200处“补丁”,大的长约一米,宽约半米,小的直径也有二三十厘米,在中信实业银行附近还有不少小坑没来得及修补。

这些“补丁”在靠近公交站点处格外多,虽然用砖头重新修补了,但是不少车开过去时还是会颠簸。

在迎春大街周边上班的孙女士说,大概10天前,她坐5路公交车在东方海洋天和大厦这个公交站下车时,一脚踩进了路边的水洼里,整只脚都被泥水没过,鞋子也全都湿了。

“以前感觉这条路的路况还算不错,没看见有坑坑洼洼的地方,但是不知道为啥,下了几场雪之后,路边就冒出这么多坑,积了那么多的水。”孙女士说。

“如果说是下雪造成的,观海路和南大街却没有这么多坑,而且每天的车流量也比迎春大街多,也不知道是什么原因。”5路公交车的李师傅说。

“清雪之后,路上就多了不少坑,每下场雪就多几个。”在凤凰小区附近的一位环卫师傅说,虽然每次出现大坑,很快就会有工作人员用砖头补好,但老是这么小修小补也不是个办法,应该找找原因,把问题彻底解决了。

随后,记者来到了南大街看到,正值中午的下班高峰,路上车辆密集而有序,路面比较平整,没有明显的坑洼,只有在靠近井盖处会有些细微的裂纹。

反应说: 氯盐与沥青 发生化学反应

“融雪剂里面有盐,会腐蚀沥青路面。”采访中一些市民怀疑,融雪剂中的盐类可能会与沥青产生化学反应,导致沥青对石子的粘合力降低,长期经过车辆碾压之后,路面才发生破损。

烟台市市政管处主任葛永超解释,2005年以前除雪时用的融雪剂主要是海盐,其主要成分为氯化钠,海盐具有较强的腐蚀性,尤其不利于绿化植被的生长。2005年以后换成更加环保的融雪剂,其成分为氯化镁、氯化钙、氯化钠等,其中氯化钠的含量降到30%以下。由于氯化钠的比重降低,其腐蚀性也有所缓解,虽然对金属护栏等市政设施仍会有一定腐蚀,但是对沥青路面的腐蚀作用非常弱。

山东大学化学与化工学院无机化学研究所所长李希友说,融雪剂的主要成分是氯盐,对金属确实会有腐蚀作用,但是从专业角度讲,氯盐不会与沥青发生大的化学反应,也不会改变沥青的性能。“把沥青路面泡在氯盐水中,和泡在清水中的区别不是那么明显,所以路面损坏和短期撒布融雪剂关系不大。”李希友说。



迎春大街的“补丁”还真不少。记者 刘杭慧 摄

措施: 入冬前修补 或用冷补沥青

如何避免裂缝变成大坑呢?葛永超说,在传统的作业方式中,一般来说沥青达到140℃以上时,其粘合作用才能得到充分发挥。沥青路的修复对温度要求较高,如果在冬季修复,由于温度不达标,沥青对石子的粘合作用不够,即便将裂缝和小坑修补好了,很快又会出现损坏。

解决方法有两种:一是使用更高级的设备“修路王”,它通过加热先将沥青路面软化,像泥巴一样重新变成一团,达到修复裂缝的效果,但是由于价格较高,目前烟台市只有一台;二是使用冷补沥青料,与一般的沥青料相比,这种原料能适应更低的气温,但是由于原料成本较高,一般只要主干道上才会考虑使用。“不论哪一种方法,都是及时灌充修补,防止积雪融化后渗透进裂缝。”葛永超说。

葛永超说,最好在冬季来临之前,对道路上的裂缝进行排查,提前将裂缝修不好,防止雪水融化后加剧路面损坏。但是对于一些冬季产生的道路裂缝,如果没有更好的设备和原料,要等到开春转暖之后再修补,一般只能选择临时用砖料填补,方便市民和车辆通行。

挤压说: 雪水渗入裂缝 受挤压扩张

“主要还是裂缝灌水导致的。”葛永超说,一些老旧道路上难免会有一些裂缝,积雪融化之后,雪水流进裂缝中。由于机动车的轮胎为橡胶材质,碾压到裂缝时轮胎表面会下陷,裂缝中的雪水受到挤压,势必会产生胀力。长期受胀力的作用,裂缝不断变宽,再经过车辆的长期碾压,最后变成大大小小的坑洼。

葛永超说,与融雪剂腐蚀相比,裂缝灌水的说法更有说服力。“如果长期受到浸泡,沥青路可能会稍微变酥,但是这种影响非常小,除雪时使用的少量融雪剂,还不足以将路面腐蚀出大坑,真正的原因是裂缝灌水受到轮胎挤压,而不是氯盐的腐蚀。”葛永超说。

综合说: 路面被冻裂 又遭车碾压

莱山区市政公用事业处的工作人员说,道路破损是否与融雪剂的腐蚀作用有关系,且这种作用能有多大,现在很难有明确的说法。

这位工作人员说,因为按照市里关于清扫清运积雪的规定,尽量不使用或者少使用融雪剂,尤其是一些平坦路面,严格控制融雪剂的使用。

这位工作人员说,迎春大街的道路破损应该是多种原因综合作用的结果。主要原因有两个:一是雪水下渗,积雪融化后渗入裂缝并结冰,会将沥青路冻裂,冰冻的路面缺少韧性,经过车辆碾压之后更容易断裂破碎。二是大车通行,晚上11点以后,一些施工的车辆会由此通行,这些车辆载重太大,加速了路面破损。

花钱买面子 代挂iphoneQQ生意火

不过许多人担心账号安全问题

QQ代挂

有人觉得不靠谱

烟台一高校的学生小杨最近挺纳闷,室友的QQ号总显示iphoneQQ在线,可室友用的是普通手机,没法挂QQ,难道账号被盗?

小杨打听才知道,室友在网上找了代挂。“代挂要提供QQ号和密码,万一QQ号被盗,骗子再通过QQ骗其他好友怎么办?”得知代挂程序后,小杨同学觉得这事不靠谱。

记者在淘宝网上搜索“代挂iphoneQQ”,一下显示出339条相关结果。卖家信用最高的积累到皇冠,销量最好的店铺显示最近成交额587笔。

不同卖家的代挂价格相差不大,1元代挂2天,5元包月,25元包半年,40元包全年。不少卖家为了吸引客源,打出了促销手段,拍代挂赠“说说”,拍的越多赠的越多。

□本报记者 蒋慧晨 qtwbjhc@vip.163.com

同学一直用普通手机,可总显示iphoneQQ在线,这是咋回事?记者调查发现,网上“代挂iphoneQQ”生意挺火,不少人愿意“花钱买面子”。



代挂的iphoneQQ(第3个)看不出有啥区别。截图

记者体验

QQ随时显示在线

代挂iphoneQQ会影响账号的使用么?记者带着心中的疑问咨询了淘宝几家店铺的客服人员。

“我们坚持你上我下,你下我上原则,完全不影响您的使用。您不在线时,您好友向您发送的所有消息,都将会在您下次登录时,一条不漏地收到,绝对安全可靠!彰显尊贵!”一名卖家称,买家只需提供QQ和密码,密码只有卖家知道,绝对不会被外泄。

记者在网上一元钱,拍下了代挂2天进行体验。付款成功不到一分钟,记者的QQ就显示为iphoneQQ在线状态。当记者用电脑登录账号时,代挂立即下线;当电脑下线时,iphoneQQ又被立即挂上。

记者用其他账号给代挂QQ留言,当代挂账号用电脑登录时正常收取到了留言,确实没有影响接收。

●延伸调查

网店卖家坦言

客户花钱买面子

记者与一位卖家攀谈起来,卖家称他的网店近一年来信用马上就积累到“皇冠”级别了,每月能固定成交几百单生意。当被问到一部手机能同时挂多少个账号时,卖家立即提高了警惕,不再回答问题。

记者简单计算了下,如果卖家每月为200个账号代挂,一个账号每月5元钱,一个月下来就能收益1000元,4个多月后就能买一部新的iphone手机。

“大多数人的经济条件都买不起苹果手机,用代挂的方式,让朋友们看见也有面子。”这位卖家说,因为他是专业代挂,不少买家已经成了他的固定客户,拍下后不用多问,就直接把QQ账号和密码写进留言里。

在和其他几个卖家的聊天中,记者了解到,代挂iphoneQQ必须要提供账号和密码,而除了卖家口头保证的“密码绝对不会外泄”,对账号没有任何其他保护。

本报记者 蒋慧晨