

南京莫愁路上几十株老法桐去年“暴亡”后,补种的树苗也病歪歪的;广州路上一小段绿岛里,多次补种树苗,可是种一次死一次;瑞金路、北京东路也有类似情况发生……

这两年,南京市出现一些神秘的行道树“死亡地带”,原本好好的树突然间就生了病,甚至迅速死亡,重新栽种的树多半也种不活,或长势不好。更令人头疼的是,园林专家也无法确诊它们的死亡原因是什么。记者调查发现,城市地下复杂恶劣的环境,令行道树生存越来越艰难。

南京惊现多处行道树“死亡地带”



频繁的市政工程经常将大树的根系挖断

[现状]

广州路 几十米绿岛补种一次死一次

广州路与上海路交界处,有一段绿岛很奇怪。广州路沿途种植的香樟树都已初具规模,虽然不算高大,但郁郁葱葱的树冠也带来不少清凉与绿意。然而,在靠近上海路有一段绿岛,却光秃秃的。记者在现场看到,这一段大约七八十米,没有一株行道树,只有矮小的灌木,看起来也是精神不振的样子。

“这些灌木,也是我们刚种上去的。不晓得活不活得成。”提到这几十米的绿

化带,鼓楼区绿化所朱所长就头疼。以前,这里和别处一样种着香樟树,长得也挺好。前年莫名其妙几株香樟就死了,去年冬天补植绿化的时候赶紧又种上了;可没想到,新种的树也没成活,只好在春天再次补种,这一次,又死了。“我们种了好几次,种一次死一次。现在只好先栽些灌木,不然黄土露在外面太难看了。”朱所长怀疑,是这一片的土壤出了问题,打算等到今年冬天将所有的土全都换掉,再种植树苗试试看。

北京东路 长了数十年的大树莫名生病

像这样的行道树“死亡地带”,市区还有好几处。白下区绿化所房守贤科长介绍,瑞金路上有一段300米左右的绿化带,从去年秋天开始,10余株法桐陆续枯死,奇怪的是,后来补种的新树苗状况也不好。记者看到,后种的树苗看起来死气沉沉,叶子稀稀落落。然而,就在马路对面,法国梧桐却是生机盎然。

白下辖区内的莫愁路也是如此。去年一下子死了几十株法桐树,就是查不出原因。而新种的树苗,同样奄奄一息。“这两条路上死的都是已经长了几十年的成年大树,按道理说,正是壮年,莫

名其妙就死了,太可惜了!”而玄武区绿化所的负责人也忧心忡忡:北京东路太平门一段,路边的法桐树虽然还活着,但也生了奇怪的病。记者在现场看到,路南侧有40来株法桐,足有三四层楼高,从粗壮的树干看出来这些大树至少已经长了二三十年,然而很多枝条却无力地耷拉下来,树叶泛着灰白色,有些甚至已经整枝枯死。“我们查过了,不是虫害。”该负责人担心地说,如果问题出在根部,等到外表能看出来时,往往已经病入膏肓。就像莫愁路、瑞金路上的行道树一样,迅速死亡,很难救得活。

行道树之痛



根挖断了,如何吸收营养?



这么小的树池,如何喝饱水?



大树因此枯萎生病

本组照片快报记者赵杰摄于北京东路

[探因]

园林部门头疼:病因在地下

一次又一次的“集体死亡”,让园林部门头疼的是,至今还查不清楚这些行道树的生病及死亡原因。“我们曾多次组织专家会诊,但没法断定确切的原因。只能说,问题应该是在地下。”市绿化处负责人无奈地告诉记者。

猜测一 管道煤气泄漏毒死?

为何会出现“死亡地带”?园林专家认为,“元凶”可能性最大的是管道煤气泄漏。

“这个问题我们和市政部门沟通过很多次,可对方要我们拿出证据,这种情况,到底该怎么检测、取证,我们也搞不清楚。”但是,园林专家的猜测并不是凭空想象。记者了解到,去年冬天,北京东路靠鼓楼一端,有不少雪松暴亡,专家将根部的土挖开后发现有煤气管道泄漏的现象,而死亡的树正是在泄漏点周围。莫愁路的大树死亡后,挖出来的土也很臭,像煤气的刺激性味道。

难道植物和人一样,会煤气中毒?采访中记者了解到,目前南京地下埋的所谓“管道煤气”是天然气,而它的主要成分是甲烷。“以前那种煤气的主要成分是一氧化碳,对植物生长有重大影响,没人研究过;不过,甲烷气体确实会伤害到植物根系。”南京林业大学一位专家告诉记者,到目前为止,还没有任何证据表明甲烷对植物产生直接的生理影响,但间接伤害毫无疑问,它可以通过直接的气体置换作用或通过甲烷细菌对氧气的消耗,从而降低植物根系的氧气水平。

记者也查阅到,美国有专家正是利用这一点来检测天然气泄漏:当甲烷弥漫时,植物根系缺氧而窒息。所以在检测植物反射光的卫星图片上,植物裸露在空气中的部分就呈现出受压状态。在时间上,似乎也有些不谋而合:记者了解到,从前年开始,南京的管道煤气全部置换成以

甲烷为主要成分的自然气,而出现“死亡地带”的怪现象,也正是近两年才有的事。

猜测二 自来水管漏水淹死?

地下自来水管、污水管网的漏水漫溢,也是园林专家担心的事。

不久前,快报就曾报道过北京东路一株银杏,因为管网堵塞,混合着大量油污、洗衣粉的污水漫溢出来,将绿岛里的灌木丛活活“烧”死,银杏树也差点送了命,幸亏及时发现,又打营养针又换土才抢救过来。“即使不是脏水,有时候自来水管漏了,又不是严重的爆管,不容易发现,刚好行道树的根泡在水里,一泡好多天,根也会给泡烂掉了。”

猜测三 地下水位突然降低?

还有一种可能性,专家提出,有时候地下水位突然降低,也会导致树木死亡。

据了解,成年大树有完备的根系,可以从土壤中汲取自己所需要的水分。因此,生长了数年以上的树,一般都是靠雨水和喝地下水生存,不需要人工浇水。然而现在城市的路面都是水泥,雨水根本无法渗透下去,这直接影响到城市土壤里的水分来源,也影响到地下水的补给。而有时候,施工、地面河流的改变,也都会影响到地下水位的变化。

“不过,这几处树木的死亡应该和地下水位关系不大。”专家说,因为这几处“死亡地带”都只有几十米到两三百米,附近其他树木长势都不错。而且,从外表症状来看,不像是渴死。

[延伸]

城市行道树 生存环境太恶劣

“我们只能会同有关部门,继续排查原因。如果是土壤都已经被污染了,就将所有的土都换掉。”园林部门有关人士慨叹,城市里,行道树的生存环境越来越差。

遇到大的建设工程,往往是行道树让路;树荫给行人提供了阴凉,可沿街店家却嫌它们碍事,有的甚至偷偷地往树根泼硫酸,将树弄死。更糟糕的是,行道树的地下生存空间也越来越小。

“路灯线、煤气管道、污水管、自来水管、各种通信光缆……行道树的旁边,至少有六七种管道、管线。多的能有十多种。”有关人士介绍,在自然状态下,一棵树的树冠有多大,它的根系面积就有多大。可是在市政建设中,各种地下管道的设置,往往切断了行道树庞大的根系,威胁到树的生存。经常因为抢修线路时野蛮施工,就把行道树的根给挖断了。而这些管道一旦出现泄漏等问题,首先受到伤害的,也是这些紧靠着的行道树根系。

有关人士介绍,按规定,所有的管线应该离树干有1米的距离,但事实上,在寸土寸金的都市里现在很少能做到。“你想想,很多地方人行道不过才两米宽,这些管线怎么可能不和行道树抢地盘?”

此外,以前每棵树周围都保留有足够的“树池”,而现在很多树是直接被水泥封在一个小小的坑里,严重影响了对雨水的吸收和根系的透气性。就在刚修过的北京东路上,记者看到,原先树池的长宽足有1.5米,而有些地方,为了节省地面空间,新砌的树池缩小到五六十厘米宽,边缘几乎紧贴着树干,将大树禁锢在里面。

“它们就是在夹缝中求生存。所以这些年,城市里的行道树还出现了大面积早衰现象,每年八九月份,不少树叶就开始变黄,因为根系吸不到足够的水分和营养。”随着城市建设步伐的加快,行道树与各种管网的“地下之争”也愈加激烈。专家建议,解决这个矛盾,还得从规划之初,就给大树留下足够的生存空间,不单是地上的,还有地下的生长环境。快报记者 孙兰兰

古井贡成“供奥”食品 企业确保质量100%

从国家质检总局下发的《关于印发沈阳、青岛两奥运会赛区城市从市场等渠道采购供奥食品企业汇总表的通知》中可以看到,古井贡酒是被北京奥运会沈阳赛区列为供奥食品,这也是截至目前安徽省唯一一个被列入白酒类的“供奥食品”。

古井贡负责人告诉笔者,古井贡酒的产品被选为供奥食品,意义重大。这是国家质检部门对古井产品质量和食品安全工作的高度认可与肯定。它既是企业的光荣,也是安徽的光荣。据了解,为保证北京奥运会食品安全,国家质检总局对入选“供奥食品”

有着严格的标准要求,要求供奥食品的食品,要完全按照国际标准来组织生产,并对产品运输、仓储等环节实行监控,每个产品都可以被追溯,确保各个环节安全。

这位负责人表示,为了确保供奥食品的质量安全,古井集团专门选定设备最好、环境最优的新车间成立供奥食品灌装专线。同时,他们还严格按照国际质量管理体系,对产品从供应商选择、原料采购到生产过程、成品出厂的全过程加强了控制,并用先进精密仪器,通过对古井贡酒酒体进行定性和定量分析,以最终确保奥运食品的产品质量合格率100%。

笔者发现,在近几年国家各级技术监督机构定期和专项监督检查中,古井贡产品不仅质量优异,而且一直稳定。2007年2月和7月古井贡就两次被国家质检总局列入“质量较好的产品及其企业名单”,在国家质检总局网站上公布表扬。而从该公司最近销售数据上看,由于他们积极利用现代科研手段来改造传统白酒,新开创的“淡雅香型”系列白酒很好适应了现代人白酒消费口感新需求,市场反应良好,并出口到欧美市场,深得国际友人的喜爱。

招商·合作·资讯专栏| 全省版 强势发行 覆盖苏皖 广告热线: 025-8472 4899/4766

蓝盾指纹锁诚招区域总代理 指纹锁时代即将到来,手指就是钥匙,蓝盾指纹锁,诚招省内、县级区域总代理,投资少,利润大。 招商热线:025-84712429/83604589

江苏小松现货销售 日本进口原装 二手挖掘机 025-85566206, 85667036 13951028457(谢先生)

想学磨刀技术吗? 诚招各地招生代理或学员 磨刀工在机械行业很紧缺。随着工厂降低生产成本的需求,对各类刀具急需磨修,我们可以帮助你磨削各类刀具,并能推荐到各工厂做磨刀操作工,月薪丰厚。如能自行在机械加工厂附近开店,日收入极高。我们可提供住宿,包教包会,并可提供:1.价能磨刀机扶持你开店经营。 培训地点:江苏省启东市紫薇西路1187号启东泰机电设备有限公司。 电话:0513-85335000, 85335111 www.hj6589.com

每个城市只给一次机会 实在的产品:全新高科技产品,可当场演示,效果神奇。 市场广阔:只要有人的地方,就会需要我们的服务,产品就畅销,空调、冰箱、一样走进千家万户。 市场支持:按成功模式经营,让你轻松做老板。 机会就降临在这一刻! 抢热线:021-63530133 63530137 63530138

中央空调 半价 全新 质保 可垫资 适台酒店 卖场 工厂等 13905159995 025-57571111