

飘絮季预计持续至5月中下旬,园林养护部门多管齐下治理果毛 对付飞絮,徐汇等区深夜“吹毛”

对市民,尤其是过敏人群来说,明年也许能像查询天气预报、花粉指数一样,查询悬铃木果毛飘絮预报了。一套悬铃木果毛飘絮测报系统已经在内部测试中,计划明年对公众发布。

据了解,近期,浦东、黄浦、徐汇等多个区的园林养护部门已经在深夜悄悄出动,对多条道路开展悬铃木果毛飘絮防控,风炮车、雾炮车、高压冲洗车和环卫工人高效配合,将大量果毛吹落、清扫干净。

果毛飘絮测报系统,明年初将上线

“为了更精准地开展悬铃木果毛飘絮治理,同时为市民飘絮季出行提供参考,绿化部门联合气象部门研发了悬铃木果毛飘絮测报系统,目前正在内部测试,计划明年初正式上线,对公众发布。”市绿化管理指导站高级工程师梁晶介绍,悬铃木果毛飘絮测报系统有点类似花粉指数预报,可以预报未来3天的飘絮情况,指数分成“无”“轻”“中”“重”四个等级,“无”为绿色,“轻”为黄色,“中”为橙色,“重”为红色,市民可以查询重点路段的悬铃木飘絮情况,比如衡复风貌区的一些道路,为出行提供参考。

在内部测试阶段,系统需通过气象、物理冲刷等数据积累分析,并将预测预报情况和实际飘絮进行对比,逐步验证系统测报准确性,“这个系统其实已经谋划多年,今年开始内部测试,希望通过一整个飘絮季来收集更多数据,提高测报准确性,如果一切顺利,计划明年年初通过‘绿色上海’‘绿博士’微信公众号的服务栏目上线。”梁晶介绍。

徐汇、黄浦、浦东等深夜出动“吹毛”

“我们从上周五晚上开始,已经连续三天在深夜出动治理悬铃木飘絮。”徐汇区绿化管理中心综合科科长孙安介绍,经过连续3个晚上的作业,目前岳阳路、桃江路、东平路等徐汇北部主要路段的悬铃木已基本完成第一轮“吹毛”,这两天晚上视天气和飘絮情况伺机出动,“如果白天飘絮较多,晚上又不下雨,我们会出动。”

绿化环卫部门的深夜飘絮治理行动,简单来说可以概括为“吹、冲、扫”。上周日晚上,襄阳南路,首先出场的是一辆风炮车,它好比一台大型吹风机,炮筒内可以吹出一股强大风力,震落成熟的果球和果毛。只要它一发威,现场就会扬起漫天飞絮,身临其境,仿佛天地间下起了棕色的鹅毛大雪,即便对飞絮不过敏的人,也要戴上口罩,否则长时间处在“大雪”之中,也会打喷嚏,体感不适。

紧随其后的是一辆雾炮车,向空中喷洒水雾,让漫天飞絮裹挟水珠快速沉降到地面。第三个出场的是一辆高压冲洗车,它像洗车店的一把把高压水枪,向地面喷水,把果毛冲洗干净,清扫车和几名环卫工人紧随其后,清扫地面。环卫工人还会用扫帚进行人工清扫,将道路上街沿和机动车道交汇处以及其他清扫车不易清扫到的犄角旮旯里的飘絮清扫干净,防止这些果毛再次飞扬,形成“二次污染”。

车队沿襄阳南路、襄阳北路、长乐路、陕西南路、永嘉路、衡山路、建国西路、嘉善路、永康路前行,完成“吹、冲”飘絮防控,当晚行进约5550米。

实际上,经过多年实践,绿化环卫部门已经熟练掌握这套“吹、冲、扫”组合拳,并和交警、街道、电力等多部门形成了默契配合,逐年减少飘絮扰民。

不过,悬铃木果毛治理的主要措施还是修剪,“通过每年冬春季的综合养护,大约可以修除90%的果球。但中心城区一些悬铃木经过几十年、甚至上百年的生长,高度较高,道路空间又有限,登高修剪比较困难,对这些道路视情况开展吹、冲的物理防控。”梁晶介绍。

据悉,徐汇区今年悬铃木“吹毛”行动覆盖衡复风貌区及周边39条道路,涉及5700余株悬铃木。全市“吹毛”行动涉及9个区约2.6万株悬铃木,计划分三轮进行,4月底5月初完成第一轮“吹、冲”物理防控,后续视飘絮和天气情况开展第二轮和第三轮。“吹、冲”行动一般在晚上10点以后至次日凌晨实施,避开交通高峰,减少对市民出行的影响。

“现在徐汇北部路段已经完成第一轮‘吹、冲’,如果后续还有大量飘絮出来,那么我们会对这些路段进行第二轮,甚至第三轮‘吹、冲’。”孙安介绍,每年的飘絮情况有差异,去年雨水少,干燥的天气使得悬铃木直到6月还出现飘絮,今年目前来看,雨水多,飘絮情况改善不少。

飘絮季持续至5月中下旬,防控举措多管齐下

“今年悬铃木飘絮开始的时间为4月初,和往年差不多,但清明节之后,上海连续阴雨天气,推迟了悬铃木果毛炸裂时



向树木注射生长激素,抑制果球生长



为树木设置“通风管”,促进其健康生长

间,所以,市民在体感上感觉到的悬铃木集中飘絮期比去年晚了一周左右。”梁晶介绍,预计今年的悬铃木飘絮季到5月中下旬结束,和往年差不多。

除了物理冲刷法、冬季修剪之外,绿化部门还探索了多种果毛防控措施。

比如,药剂防控,时间一般在3月中下旬悬铃木花芽分化期间,利用药剂生长激素调节原理,抑制果球的生长。

一些悬铃木因长势不良而会长期大量结果,对这些悬铃木,通过施肥、病虫害防治、树木修补、设置透气管和土壤改良等措施,促进树木健康生长。

悬铃木是上海最具特色的行道树,衡复风貌区的参天大树,夏季带来浓荫,秋季带来落叶美景,是上海人文历史底蕴的体现。这些道路的悬铃木不可能替换。不过,近年来,绿化部门在新建、改建道路选择行道树种时,会根据道路情况尽量选用悬铃木以外的新优树种、乡土树种和适生树种,从源头减少果毛产生。

绿化部门表示,果毛飘絮多发生在中心城区大型悬铃木

上,这些树木见证了城市的发展变迁,相较于“果毛飘絮”这点“小脾气”,它的社会、人文、生态价值更值得关注。绿化部门将继续探索果毛飘絮治理措施,最大限度减少果毛飘絮对市民生活影响,也希望市民能体谅一下果毛每年的“小脾气”。

柳树飘絮多在公园绿地,行道树不多

除了棕色的悬铃木飘絮,一些市民可能还会发现空中漂浮的白色飘絮,它们主要是柳树和杨树的飘絮。

梁晶介绍,上海的柳树多种植在公园绿地和小区绿化中,以柳树为行道树的道路有,但是不多。

共青森林公园、滨江森林公园等多个公园都栽种了不少柳树,每年4月,柳树萌芽之后,公园河边就开始“下雪”,多的时候白色飘絮可以覆盖水面一层。

市民在道路上看到白色飘絮,可能是附近公园绿地中有柳树,随风飘来柳絮。

如果市民在清明节期间去杭州西湖游玩,在柳浪闻莺等沿湖景点,一团团的柳树飘絮飞来,真有大下雪的感觉。

除了柳树,杨树也会飘絮,通常比柳树飘絮晚一些。在本市外环高速旁种植意杨较多,驾车行驶在外环高速,也会看到空中的白色飘絮。

文/晨报记者 郁文艳
图/晨报记者 郁文艳 受访方

【小知识】

悬铃木果毛飘絮如何形成?

悬铃木果实是由多数的小坚果集成球形的聚花果,小坚果基部围有长绒毛,俗称为“果毛”。

每年3-4月,悬铃木新叶生长,往年成熟的果球开裂、脱落,大量果毛从树上飘落,形成“毛毛雨”,是植物正常的生理现象。晴天,太阳照射下,果球开裂多,如果当天风大,飘絮就会增多。

【防护小贴士】

春季,花粉与飞絮叠加,过敏人群需做好科学防护:

错峰出行:10:00—16:00为飞絮与花粉浓度高峰,易感人群尽量减少外出,户外活动优选清晨、傍晚或雨后时段;

物理遮挡:外出佩戴医用防护口罩、护目镜,穿长袖衣裤,减少口鼻、眼、皮肤与过敏原直接接触;

及时清洁:返家后立即更换外衣,用生理盐水清洗鼻腔、洗脸,清除附着过敏原;室内多湿式清扫,可用加湿器、空气净化器降低致敏物浓度;

科学处置:飞絮入眼勿揉搓,用清水冲洗或棉签轻擦;出现持续喷嚏、眼痒、皮肤红疹等症状,及时就医用药。