

放758万只益虫治害虫 绿化树用上“虫虫特工队”



昆虫就装在试管内



防治害虫不用施药。昨日,在市区的一些公园、道路上,郑州市绿化工程管理处投放了花绒寄甲、瓢虫(异色瓢虫)、捕食螨(胡瓜钝绥螨)3种昆虫,防治天牛、蚜虫等害虫。

郑州晚报记者 王军方 文/图

工人让昆虫往树上爬

园林工人投放虫子

昨日下午,嵩山路和淮河路交叉口的高淮公园内,园林工人拿来250个试管,里面装着很多昆虫,将试管中的昆虫倒在白纸上,昆虫开始在白纸上爬动。

“这种昆虫叫花绒寄甲,每个试管里有30只,别看它个头小,它能蹲守在天牛窝旁边。遇到天牛幼虫后会释放毒素,吸取

天牛幼虫体内物质,在几天内将天牛幼虫吃掉。”工作人员说。

随后,一名工作人员拿出一个很小的袋子,将试管内的昆虫放进袋子里,然后用图钉钉在距地面约两米的树干上。还有一名工作人员将白纸上的虫子放到树干上,让虫子往树上爬。

这些昆虫运来时,生活

的温度较低,昨日投放时特意选择了温度不太高的下午4点多。这些昆虫来到新环境后,立即活跃起来,在树上爬行的速度很快,10多分钟后,就不见了踪影。

为保证这些昆虫的成活率,工作人员还在树上放置了一些食物,省得它们在找到害虫前被饿死。

利用天敌治害虫

市绿化工程管理处植保科科长、高级工程师郑代平说,这次引进的瓢虫(异色瓢虫)、捕食螨(胡瓜钝绥螨)、花绒寄甲,将释放在金水、中原、二七、管城、惠济五区的主次干道绿化带、行道树和游园植物上,如嵩淮游园、晚报社游园、商城游园及建设路、迎宾路、文化路、郑上路、

嵩山南路等路段。

瓢虫(异色瓢虫)和捕食螨(胡瓜钝绥螨)是用来防治蚜虫和红蜘蛛的,花绒寄甲是防治悬铃木、国槐、柳树等乔木上的天牛的。花绒寄甲与管氏肿腿蜂一样,都是天牛的天敌,但管氏肿腿蜂只能寄生天牛幼龄幼虫(虫体小),而花绒寄甲可以寄生天牛的大龄幼

虫和蛹。

市绿化工程管理处处于6月17日至18日投放花绒寄甲、瓢虫(异色瓢虫)、捕食螨(胡瓜钝绥螨)三种天敌昆虫,防治天牛、蚜虫、红蜘蛛,投放数量分别是3万只、5万只、750万只。

郑代平说,害虫的这些天敌,对人类没有危害,也没有其他次生灾害。

以虫治虫效果好

传统的施药方法治虫,有很多弊端。在很高的绿化树上,很难喷洒上去,树冠稠密的地方还无法喷洒均匀。同时,在公园等场所的绿化树上,应尽量减少农药的使用量。

“生物防治园林害虫具有环保、可持续、保护生态、社会效益大等优点。2012年郑州市绿化工程管理处曾经在中原路、建设路等道路的

悬铃木上释放管氏肿腿蜂,用来防治悬铃木上的天牛。”郑代平说,从2012、2013年对管氏肿腿蜂寄生天牛效果调查,防治效果非常好,干枯枝明显减少。

害虫的天敌哪里去了?郑代平说,瓢虫(异色瓢虫)、捕食螨(胡瓜钝绥螨)、花绒寄甲在郑州依然存在,但数量较少,原因就是上个世纪

大量使用有机磷农药杀虫,不但杀死了大量害虫,还杀死了害虫的大量天敌。但害虫是生命力和繁殖能力较强,近年来数量不断增多,而它们的天敌则增加较少。

今年7月份,绿化处还将在市区主次干道上投放516500只管氏肿腿蜂和50000只草蛉。

线索提供 杨志成

企业晚上偷排 大气污染物咋办?

环保执法队突击夜查 一登封企业被“约见”



这个车间的除尘设备出了故障

6月16日晚,郑州市环保世纪行派出3个执法小组,冒着小雨分赴郑东新区、登封市等地,对多个企业进行了突击检查。本报跟随其中一个督查组走访了郑州登峰熔料有限公司、国投新登郑州水泥有限公司。

郑州晚报记者 王军方 文/图

除尘设备损坏后停窑

当晚10时45分,记者跟随市环境监察支队执法人员赶到登封市郑州登峰熔料有限公司。

厂区机器轰鸣,正在生产水泥。执法人员拿着3个手电筒,照耀厂区内的多个生产设备,均没有发现偷排现象。

随后,执法人员来到一个房间内,查看电除尘器高压电源微机智能控制器,发现上面的电压表、电流表都处于正常运转状态。在窑头、窑尾处,也没有发现偷排现象。

厂区内一个大门门头上写着“951厂”。执法人员进去后发现,里面存在问题。“设备坏

了,已经停窑。”厂里一名男子说。但记者前往查看时,发现机器设备依然在运转。

执法人员解释,回转窑中的温度在2000℃以上,停窑后转速会降低,如果全部停下来,会造成机器损坏,在除尘设备出故障的情况下,他们一般都会采取这种方法。但设备损坏后没有通知环保部门,这种做法是不对的。

随后,执法人员下达了约见通知书,请该企业在6月18日前,带着环境影响审批(验收)手续、营业执照原件,到郑州市环境监察支队说明情况。

没有发现这家企业偷排

当晚11时30分,执法人员赶到国投新登郑州水泥有限公司。通过手电筒的灯光,没有看到偷排迹象。

随后,执法人员查看了物料车间。在一个很大的圆顶房间下边,堆放了很多水泥原料,一台设备在将原料源源不断地送到外边车间。

在该公司中控室,执法人员查看了多台电脑上的监控数据。窑尾烟尘浓度、窑头烟尘浓度、窑尾SO₂含量、窑尾NO_x含量等指标都处于正常范围。

中控室一名负责人说,作为国企,他们是完全按照标准进行生产的,不会因小失大出现偷排的现象。