

晋城市地方标准  
《悬铃木方翅网蝽防治技术规范》  
编制说明

编制单位：晋城市园林绿化管护事务中心

二〇二四年九月

# 晋城市地方标准

## 《悬铃木方翅网蝽防治技术规范》编制说明

### 一、工作概述

#### (一) 任务来源

近年来，随着法桐在我市行道树中的大量应用，悬铃木方翅网蝽的危害呈现不断上升的趋势，悬铃木方翅网蝽作为一种被列入我国林业危险性有害生物名录的害虫，其对树木的危害性很大，对城市绿化和城市生态系统也构成了非常大的威胁。

悬铃木方翅网蝽，属半翅目网蝽科网蝽属的一种昆虫。主要危害悬铃木属树种，是入侵我国城市生态系统的外来害虫。2002年首次在湖南长沙发现，后在长江流域迅速传播，呈爆发态势。近年来，在全国范围内更是呈现出迅速扩张的趋势，尤其在城市绿化的区域内，已成为一种严重危害城市树木的主要外来入侵害虫。悬铃木方翅网蝽具有繁殖能力强，平均每个雌虫可产卵284粒，一年可发生3-5代或更多世代，而且具有扩散速度非常快，危害程度非常严重等特性，入侵后具有非常大的危险性。2006年国家林业局已将其增列入我国林业危险性有害生物名录。

2013年悬铃木方翅网蝽首次在我市的行道树法桐上发现，法桐作为我市主要的绿化树种之一，在城市景观中具有重要作用。特别是近年来，法桐在我市的大范围种植，法桐

受悬铃木方翅网蝽的危害，呈逐年扩散态势，不容忽视。主要表现为：叶片枯黄甚至脱落，还可携带病菌，传播溃疡病和炭疽病，造成树势衰弱甚至死亡。不仅影响树木正常生长和景观效果，还常飞入居民家中、掉落行人身上，干扰了正常生活。因此，制定一部符合地方特点、适用性和可操作性的《悬铃木方翅网蝽防治技术规范》地方标准，对有效控制当地悬铃木方翅网蝽的传播和危害具有非常重要的指导意义。

晋城市地方标准《悬铃木方翅网蝽技术规范》由晋城市园林绿化服务中心提出和组织实施，晋城市市场监督管理局批准立项，立项名称为《悬铃木方翅网蝽防治技术规范》。

## **（二）起草单位和主要起草人**

起草单位：晋城市园林绿化管护事务中心

主要起草人：邱朝霞、崔莎莎、李媛媛、李云凤、王娅兰、闫燕、鞠安娜

## **（三）起草过程**

本标准从2023年开始着手准备，经过资料收集、标准起草等阶段，于2024年6月基本完成了标准文本的起草制订。

1、资料收集。在标准编制过程中，首先，起草小组收集整理近年来在晋城地区悬铃木方翅网蝽发生规律的调查资料和悬铃木方翅网蝽防治资料；其次，起草小组广泛收集和学习了其他城市编写的病虫害防治技术标准和资料，如上海市地方标准《DB 31/T 1036 悬铃木方翅网蝽监测与防治技术

规范》、安徽省地方标准《DB 34/T 3343 悬铃木方翅网蝽监测与防治技术规程》、山东省地方标准《DB 37/T 3426 林业外来入侵有害生物防治技术规程 悬铃木方翅网蝽》、陕西农业科学 赵永浩等《悬铃木方翅网蝽生物学特性观察及无公害防治技术研究》、山东农业科学 徐加利等《泰安市悬铃木方翅网蝽重发原因分析及可持续控制对策》、江苏农业科学 陈根宝等《6种药剂防治悬铃木方翅网蝽的药效试验》、黑龙江农业科学杨翠荣《悬铃木方翅网蝽发生特点及其防治》等标准资料和有关技术论文。这些资料为文本的起草提供了基础资料数据。我们按照法律法规的规定和规范性文件的要求，在认真总结和实践经验的基础上，编制起草了具有地方特点的《悬铃木方翅网蝽防治技术规范》。

**2、标准起草。**在标准的编制过程中，起草人员首先收集整理和学习了与本标准编制相关的文件及资料，为文本的起草提供了基础资料数据；其次，编制组对我市悬铃木方翅网蝽发生规律进行了深入地调查和研究，整理起草了符合地方特点的、适用的和可操作的《悬铃木方翅网蝽防治技术规范》。内容主要包括术语和定义、防治原则、虫情调查、防治指标、分区域防治、防治措施等，内容详尽全面，科学合理，保证了标准的科学性及其可行性。

## **二、编制原则与主要内容**

### **(一) 编制原则**

本标准在编制过程中，主要遵循以下三个原则：

1、**先进性原则。**本标准的编制，基于历年对悬铃木方翅

网蝽在晋城地区的发生情况调查情况，提出了悬铃木方翅网蝽防治技术规范，贯彻预防为主防治原则，优化农药的科学使用，以实现节约、环保、高效、安全防治，应对环保型社会建设。

2、**适用性原则**。本标准在编制过程中，主要结合晋城地区悬铃木方翅网蝽发生规律和发生现状，开展虫情调查。在虫情调查中，在保证调查取样的科学性基础上，注重适用性和可操作性。再根据虫情调查的情况，实施分区域、针对性防治，为我市悬铃木方翅网蝽的防治提供了科学技术指导。

3、**规范性原则**。本标准按照 GB/T1.1-2020 给出的规则起草，符合指导编写相应类别标准的基础标准。同时符合《山西省城市绿化实施办法》、《晋城市城市绿化条例》、《2022年晋城市标准化工作要点》及有关规范性文件的规定，规范性强。

## **（二）主要内容**

本标准根据悬铃木方翅网蝽在我市的发生特点，提出了悬铃木方翅网蝽的术语和定义、防治原则、虫情调查、防治指标、分区域防治、防治措施等。本标准共有 8 章，主要内容如下：

- 1、范围；
- 2、规范性引用文件；
- 3、术语和定义；
- 4、防治原则；
- 5、虫情调查；

- 6、防治指标;
- 7、分区域防治;
- 8、防治措施。

### **三、主要技术指标确定依据、验证方法及预期效果**

#### **(一) 主要技术指标确定的依据**

悬铃木方翅网蝽发生程度划分技术指标: 参照 LY/T 1684 林业有害生物发生及成灾标准、上海市地方标准 DB 31/T 1036 《悬铃木方翅网蝽预测与防治技术规范》、山东省地方标准 DB 37/T 3426 《林业外来入侵有害生物防治技术规程 悬铃木方翅网蝽》，并结合实践经验确定。

#### **(二) 验证方法**

标准中所涉及的技术指标，结合实践经验并参考其他省市地方标准和资料，符合地方实际。

#### **(三) 预期效果**

本标准的起草，是根据悬铃木方翅网蝽在我市的发生规律及特点，提出的悬铃木方翅网蝽防治技术规范，随着本标准的颁发实施和晋城地区的广泛应用，悬铃木方翅网蝽防治技术将更加科学规范。

### **四、与国家标准、行业标准以及与相关地方标准的联系与区别**

与其它省市的地方标准相比较，本标准有以下特点:

- 1、本标准以现行的法律、法规和山西省地方标准、行业标准——《山西省城市绿化实施办法》、《晋城市城市绿化

条例》、《晋城市地方标准制修订管理办法》、《2022年晋城市标准工作化要点》等为基础，在严格遵守执行的条件下，贯穿地方标准特色，体现园林行业特性。在制定过程中，充分考虑悬铃木方翅网蝽在我市发生情况，并在防治技术应用上严格遵循和引用了国家或行业标准相关内容的规定，具有全面性和适用性。

2、本标准以节约、环保理念为基础作为标准的指导思想，适用于晋城地区悬铃木方翅网蝽的防治，内容合理，是一部符合地方特点的参考标准，内容详尽全面。

## **五、作为强制性或推荐性标准的建议**

建议本标准为推荐性标准。

## **六、宣贯措施**

1、加大宣传力度。标准颁布实施后，首先要加大宣传和培训力度，利用技术授课、技术培训等多种形式进行广泛宣传，及时将标准普及到各园林绿化管理部门。

2、培训专业人员。标准发布实施后，各园林绿化管理部门应按照标准组织人员继续进行学习，使其对悬铃木方翅网蝽防治技术得到充分了解，能科学合理地进行防治。