

深圳市地方标准《红火蚁防控规程》 编制说明

一、任务来源及起草单位

根据《深圳市市场监督管理局关于下达 2020 年第一批深圳市地方标准计划项目任务的通知》要求，《红火蚁防控规程》纳入深圳市市场监管局 2020 年第一批深圳市地方标准计划立项项目（编号：18）。该标准由深圳市市场监督管理局提出并归口，深圳市农业科技促进中心牵头，华南农业大学参与起草。

二、立项的背景

红火蚁是我国农业、林业和禁止进境的检疫性有害生物，也是全国 100 种最危险性外来物种之一，主要随草坪草、建筑材料、带土种苗等物品调运传播。由于该害虫具有繁殖能力惊人、习性凶猛、攻击人畜等特点，加之受商品调运数量增加、气候条件适宜等因素影响，红火蚁在部分省区传播速度加快、疫情发生程度加重，因红火蚁为害导致农田弃耕、叮咬村民和市民等危害人民群众身体健康的问题日益严重。

及时掌握红火蚁发生为害规律、科学开展红火蚁防治是有效控制红火蚁扩散蔓延和为害的主要技术措施。近年来，我国相继出台了《红火蚁检疫规程》《红火蚁监测技术规程》《红火蚁化学防治技术规程》《红火蚁专业化防控实施规范》等国家或行业标准对指导专业技术人员开展红火蚁检疫、监测和化学防控具有重要的指导意义。

三、标准制定的必要性和意义

深圳市是国内最早发现红火蚁入侵的地区之一，深圳市农业科技促进中心是深圳市级农业植物检疫机构和红火蚁防控技

术指导单位，2007 年以来就持续系统开展了红火蚁监测和化学防控技术研究，并创新防控模式，推广以政府购买服务，有专业化防治服务组织为技术实施主体的防控模式，经过 10 多年的治理，充分证明专业化防控是控制红火蚁的最有效的防控策略。因国内暂无出台制定涵盖红火蚁监测、防治技术和专业化防控服务的综合性的标准，相关防控服务组织缺乏技术标准依据，造成防治队伍技术水平参差不齐，影响了红火蚁防控的总体水平。深圳率先制定操作简单的监测和防治技术方法、明确红火蚁专业化防治服务和验收标准对加强深圳红火蚁防控机构和专业化防治服务组织建设、促进深圳红火蚁防控水平提升具有积极意义。

四、编制过程

1、前期工作

2007 年以来，市农业科技促进中心开展了深圳地区红火蚁监测、化学防治技术等研究应用示范工作，参与了红火蚁相关国家技术标准的起草等工作，为制定深圳地方标准积累了基础。

2、立项阶段

2020 年 5 月，标准获得市市场监管局立项。

3、编写阶段

2020 年 6 月-12 月：与华南农业大学红火蚁研究中心联合开展《红火蚁疫情防控技术规程》标准的编制工作，完成标准主体内容编制。

2021 年 1 月-3 月：组织开展 2 次标准草拟稿的讨论和修改。

4、征求意见阶段

拟于 2021 年 4 月：向市市场监管局提交征求意见稿，于 5 月底收集相关建议。

5、报审答辩阶段。

拟 2021 年 6 月，修改征求意见稿，完成标准报批稿提交、答辩等工作。

五、标准编制原则和依据

1、编制原则

编制遵循“科学、实用、适度”的原则，既考虑标准的前瞻性又顾及红火蚁防控技术的实际应用，注重标准的可操作性，充分论证及听取各方意见，确保本标准可以作为行业标准适用于深圳市红火蚁防控工作，并严格按照 GB/T 1.1-2020 的要求进行编写。

2、编制依据

GB/T 23626 红火蚁疫情监测规程

GB/T 17980.149 田间药效试验准则(二) 第 149 部分：杀虫剂防治红火蚁

NY/T 2415 红火蚁化学防控技术规程

NY/T 3541 红火蚁专业化防控实施规程

六、标准主要内容

1、范围

本文件规定了红火蚁的疫情监测调查、疫点面积确定方法、防治技术和防治效果评价，适用于深圳市各类环境的红火蚁监测防控工作。

2、规范性引用文件

本文件规范性引用国家标准 2 个，行业标准 2 个。

GB/T 23626 红火蚁疫情监测规程

GB/T 17980.149 田间药效试验准则(二) 第 149 部分：杀虫剂防治红火蚁

NY/T 2415 红火蚁化学防控技术规程

NY/T 3541 红火蚁专业化防控实施规程

3、主要技术内容

本文件对红火蚁疫情监测调查方法、监测数据统计、疫情等级的划分、疫情的防治以及防效评定等方面进行了详细的说明，形成了可操作性的红火蚁疫情防控规程。

七、起草过程中主要分歧意见的处理情况

本文件制定过程中无重大分歧意见。

八、实施标准的措施建议

本文件规定了红火蚁（*Solenopsis invicta* Buren）的疫情监测调查、疫点面积确定方法、防治技术和防治效果评价等，本文件适用于深圳地区开展红火蚁监测、专业化防治工作。

《红火蚁防控规程》起草小组

2021年4月26日