

# 控制白蚁危害 改善居住环境 服务人民群众

## 宁波市住房和城乡建设委员会白蚁防治所

目前，随着气温逐渐升高，大量的白蚁出来进行交配、繁殖。白蚁活动频繁，无论是在市民的家中，还是在公共绿化带，白蚁的危害都是触目惊心，看似坚实的门窗被吃烂，绿化树木被侵蚀得伤痕累累。在这里特向读者谈谈房屋白蚁的危害及其防治对策。

### 第一篇：白蚁

#### 什么是白蚁

白蚁是世界性主要经济害虫之一，早在3.5亿年前已在地球上产生。世界五大洲（欧洲、亚洲、非洲、澳洲、美洲）都有白蚁分布，世界白蚁分布的面积约占全球陆地总面积的一半。在我国，除新疆、内蒙古、宁夏、青海、吉林和黑龙江等省区至今未发现白蚁外，其余各省、市、自治区都有白蚁分布，其种类和密度都有一个从南到北递减的趋势。白蚁分布面积占我国陆地面积的40%，

尤以长江以南地区为重。全世界白蚁约有3000余种，我国已知白蚁4科、45属、474种，我市已知白蚁种类18种。

白蚁的生育能力为世界之最。一只蚁后在产卵盛期，每天可产卵上万粒，一生可产4-5亿粒卵。白蚁是一类危害面广、破坏性极大的世界性害虫，其危害涉及到国计民生的方方面面，人类的物质生活资料、文化资料均受其害，可造成巨大损失。我国白蚁危害造

成的经济损失每年约20-25亿元人民币。全世界每年因预防和灭治白蚁至少花费220亿美元。

宁波地处浙东沿海，属亚热带地区，常年雨量充沛，温暖湿润的海洋性季风气候为白蚁的生长繁衍创造了良好的条件，使我市成为白蚁危害非常严重的地区，许多家庭、商场、工厂、宾馆等的房屋均不同程度遭受白蚁的侵蚀，造成了很大的损失。

#### 白蚁王国成员

蚁王、蚁后：白蚁王国的创造者，专职繁殖。



兵蚁：白蚁王国的战士，头部有发达的钳形上颚，有些种类的兵蚁还能从头部喷出一种有毒的液体，保卫蚁巢的安全。



工蚁：白蚁王国的工人，专门从事取食、建筑蚁巢等工作，人们在被蛀食的材料中常见的就是这种类型。



长翅繁殖蚁：在每年的一定时间飞离原始蚁巢，找到合适的场所建立新的王国。



#### 白蚁与蚂蚁的区别

白蚁的工蚁、兵蚁身体多为淡白色或灰白色，椭圆形身材；表皮柔软，大多种类眼已退化；主要取食木材和含木质纤维素的东西。

蚂蚁身体多为黄色、褐色、黑色或橘红色，细腰形身材；身体表皮坚硬；食性很广，杂食性，有贮藏习性。



蚂蚁工蚁

### 第二篇：白蚁危害及其防治

#### 白蚁危害的主要特点

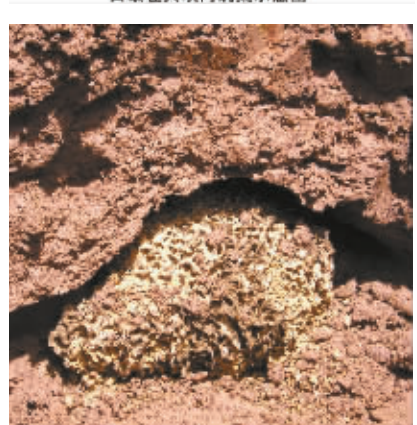
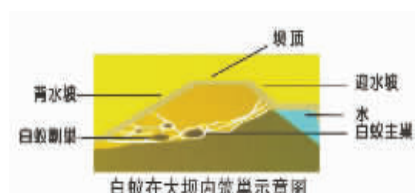
白蚁的食物主要是含有木质纤维素的物质，有时还蛀蚀其他物质。白蚁危害巨大，涉及到房屋装修、水库堤坝、通讯、交通、电讯、工农业等各个领域。白蚁危害隐蔽而难查，常带来惨重的损失。

##### ——危害水库堤坝

土栖白蚁在堤坝内营巢繁殖，巨大的主巢（有时上百个）和蚁道四通八达，有些蚁道可以贯穿堤坝，高水位时就可出现管漏、跌窝和滑坡等情况，乃至塌堤垮坝。

##### ——危害房屋建筑

白蚁入侵房屋建筑后主要危害木结构、木质家具、室内装潢的木料。



##### ——危害园林树木

有些白蚁常取食树木的树皮，有些白蚁在大树树干内筑巢，使大树空心，而且容易受大风吹折，对人们的生命财产造成威胁。园林绿化白蚁危害已经成为房屋白蚁危害的重要来源。



##### ——其他白蚁危害



#### 房屋产生白蚁危害的原因

##### 一、四周环境有白蚁危害

房屋建筑场所残留的白蚁或者建设过程移植的绿化携带有白蚁，这些白蚁在适宜环境下繁殖起来，进入房屋进行危害。

##### 二、房屋设计

有的房屋结构不通风，未设计散水坡，房屋周围的土壤高于架空层内的土壤，不利于房屋建筑排水，容易形成白蚁生活的适宜环境。

##### 三、建造过程

房屋地基未清理的树根、木桩、残木和施工过程中遗留下来的碎木片、木模板、木屑、刨花、废旧木质材料等，给白蚁生存提供了丰富的食物来源。

##### 四、预防失效

当新建房屋白蚁预防化学屏障设置不当或因后期原因被破坏后，就可能造成新建房屋白蚁预防体系提前失效。

##### 五、房屋改造装修

在房屋装修过程中开挖地坪、室外散水等经过预防处理的部位，造成预防屏障失效，可能造成白蚁危害。

##### 六、人们认识不足

人们对白蚁的危害和做好新建房屋白蚁预防工作的重要性认识不足，有些人认为交了白蚁预防费就万事大吉了，其实白蚁防治工作才刚刚开始。白蚁防治是一项贯穿房屋设计、建造和使用全过程的工作，每一个环节出现的问题都会使白蚁危害发生。

#### 钢结构房屋为什么有白蚁危害

现在的房屋建筑绝大多数是钢筋混凝土结构。人们往往认为，钢筋混凝土结构的建筑物不会受到白蚁危害，其实这是一种错误的观点。宁波市就频频发现白蚁危害钢筋混凝土的房屋建筑。

市某生物制品有限公司生产人体白蛋白生物制剂车间的消毒锅旁发现成千上万只白蚁从墙脚边、墙壁缝隙

中蜂拥而出，在室内到处飞舞、碰撞。由于公司产品人体白蛋白生物制剂是用于病人体内静脉注射，对于环境卫生要求非常严格，白蚁的出现严重影响着人体白蛋白生物制剂的产品质量，为此公司领导向市白蚁所紧急求救。白蚁防治人员对白蚁发生的原因和危害情况作了全面勘查分析后，发现白蚁是沿着消毒锅通往地下的冷

凝水铁管和地面的缝隙进入室内进行破坏的。

白蚁无孔不入，只要有一点小空隙，就可以长驱直入房屋进行危害。房屋建筑总会有电力、燃气、通讯等和外界进行交流的管网，这些管网与房屋之间的间隙，还有房屋本身结构上一些薄弱环节（如砖缝等）都为白蚁的进入提供了条件，钢结构房屋也在所难免。

#### 加强科技创新，控制白蚁危害，切实服务群众

白蚁危害无孔不入，一定要坚持贯彻“预防为主、防治结合、综合治理”的方针，做好新建房屋白蚁预防工作，才能防患于未然，有效控制房屋白蚁危害。2013年，全市完成新建房屋白蚁预防工程建筑面积3800多万平方米；回访复查新建房屋白蚁预防工程建筑面积1900多万平方米；完成已建成房屋白蚁灭治建筑面积20多万平方米。我市房屋白蚁危害得到有效控制。

白蚁防治工作要做好，技术是关

键，全市积极开展白蚁危害防治新技术研究和推广工作。目前白蚁防治技术主要有化学防治技术、物理屏障技术、生物防治技术等。我市在总结当前白蚁防治技术的特点和前人研究的基础上，近年来先后开展了多项新技术研究，特别是在白蚁监测控制技术上有了长足的发展，开发了系列白蚁监测控制装置，获得了1项发明专利、5项实用新型专利，为规模化应用白蚁监测控制技术创造了良好条件。该技术的应用可减少超

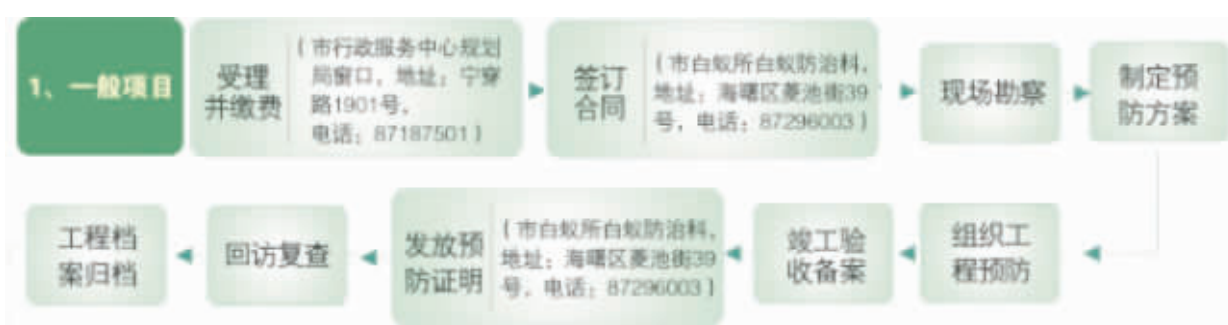
过99%的化学药品使用量，实现白蚁防治与环境保护的和谐统一，为建设生态宁波奠定了技术基础。

我市结合开展老旧小区整治、宜居示范小区创建和旧住宅小区改造等工作，对部分老旧小区白蚁危害进行检查灭治，并采用新技术进行综合治理，目前已完成26个、近150万平方米老旧小区白蚁综合治理任务。推出白蚁灭治惠民工程，提供公益性灭蚁服务，切实做好为民服务。

### 第三篇：白蚁防治服务指南

#### 新建房屋白蚁预防

##### 一、服务流程



##### 二、签订合同时需提交材料

- 1.项目总平面图（或电子文档）
- 2.规划许可证复印件
- 3.单管线分布图（或电子文档）
- 4.工程现场联系人、联系电话
- 三、领取预防证明需提供材料

##### 合同原件（或复印件）

##### 四、收费标准

根据甬价房〔1999〕474号和甬财政综〔1999〕529号文件精神，按照建筑面积计算，每平方米1.6元。

##### 五、服务承诺

- 1.接到白蚁预防通知后，在10天内会同建设单位到建筑现场进行实地勘察，并随工程进度进行白蚁预防工作；
- 2.新建房屋白蚁预防包治期限为15年，预防后每5年复查回访一次，在包治期限内发现白蚁危害的负责免费灭治。

#### 已建成房屋白蚁灭治

##### 一、服务流程



##### 二、提供材料

- 1.地址、电话、联系人
- 2.房产证复印件
- 三、办理地点

##### 市白蚁所白蚁防治科

地址：海曙区菱池街39号

电话：87296003

##### 四、收费指导标准

1.普通住宅房屋：按户（套）房屋建筑面积2.00元/平方米收取，对于特困户、低保户、残疾人等，凭有效证件减免收费。

普通非住宅房屋：按建筑面积4.00元/平方米标准收取，每次最低收费200元。

2.重大项目、特殊建筑结构类型房屋：双方以成本核算为基础协商确定服务价格。

##### 五、服务承诺

- 1.接到房屋业主或使用、管理人员报告后，5个工作日内（2-6月份为10个工作日）到蚁害户房屋进行勘察，确定蚁害种类、蚁害程度，制定防治方案，实施白蚁灭治。
- 2.经过灭治、防治房屋质量保证期为三年，期间发生蚁害，免费负责灭治。

#### 办事纪律与监督投诉

单位、个人和其他组织，向我所办理白蚁防治各项事务中遇到不良现象，

可向本所进行投诉，也可直接向市住房和城乡建设委员会进行投诉。市白蚁防

治所投诉电话：87199709。市住建委投诉电话：87191020。

#### 各县（市）、区白蚁防治机构

各县（市）、区白蚁防治服务请向当地白蚁防治机构咨询。

单位	服务电话	地址
余姚市白蚁防治所	62686016	余姚市新西门219号
慈溪市白蚁防治所	63272418 63287752	慈溪市坎墩街道坎墩西路408号
北仑区白蚁防治站	86781426	北仑区新碶街道松花江路178号
镇海区白蚁防治所	86273270	镇海区招宝山街道胜利路209号
奉化市白蚁防治站	88924939	奉化市南山路5号
宁海县白蚁防治站	65595330	宁海县人民大道162号
象山县白蚁防治站	65767152	象山县丹城镇宾阳路33号
鄞州区白蚁防治站	87419117 87830383	宁波市江北区慈城镇党民路35号
慈城镇房产所白蚁防治站	87595095	宁波市江北区慈城镇党民路35号
东钱湖旅游度假区白蚁防治站	88373373	东钱湖旅游度假区行政执法局内(房管处)

#### 小常识

##### 家中发现白蚁怎么办？

答：在白蚁纷飞季节，长翅繁殖蚁从家中纷飞，是大家最容易发现白蚁的时候，如果发现长翅蚁在家中纷飞，不必惊慌，将纷飞出的长翅蚁清扫干净，注意观察白蚁纷飞情况，同时告知当

地白蚁防治机构，注意保护白蚁纷飞现场，以便白蚁防治技术人员进行灭蚁处理。

在平时，如发现白蚁或其活动迹象（如蚁路等），可将白蚁活体送当地白蚁防治机构检查，

并注意保护蚁害现场，以利于进行灭蚁处理。

发现白蚁纷飞或蚁害，请不要擅自使用市面上出售的一般杀虫药剂进行喷洒，否则将不利于蚁害的检查和灭治。