# 白蚁防治施工方案

来源：网络 作者：玄霄绝艳 更新时间：2024-08-23

*白蚁防治施工方案编制人：审核人：审批人：施工单位：\*\*\*\*年\*\*月\*\*日一、工程概况（一）基本情况1、工程名称：2、建设地点：3、建设规模：4、建设投资：5、建设单位：6、施工单位：7、监理单位：8、施工工期：日历天9、质量要求：合格二、白...*

白蚁防治施工方案

编制人：

审核人：

审批人：

施工单位：

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

一、工程概况

（一）基本情况

1、工程名称：

2、建设地点：

3、建设规模：

4、建设投资：

5、建设单位：

6、施工单位：

7、监理单位：

8、施工工期：

日历天

9、质量要求：

合格

二、白蚁的生活习性：

白蚁属翅目科昆虫，习惯生活于晦暗潮湿的地方，也属喜湿性昆虫。白蚁对合成纤维素的物质几乎无所不吃，如树林草坪、建筑材料、家具、皮具、地毯、衣物以及书籍，都可能成为它的佳肴。海南地处亚热带，气候温暖湿润，土质肥沃，植物繁多，很适宜白蚁自下而上繁殖。再者白蚁具有极强的繁殖力，壮年蚁后一昼夜即可产卵近万粒，一生产卵5亿多粒；而小白蚁只须15至20天就可发育成年蚁，一对成年蚁只要找到合适之地，即可建立一个新的白蚁王国。日复一日，年复一年，其危害可想而知。还有白蚁具有行踪隐蔽的特征，所以很难引起人们的注意和察觉，而一旦发现则已损失惨重。千里之堤，溃于蚁穴。因此为了使财产不受损失，确保建筑物和树木不再遭受白蚁的危害，各单位部门、房地产开发商等，应采取积极对白蚁灭治和预防的措施，以防后患。

三、项目白蚁防治的必要性及文件精神

因白蚁属于世界性害虫，俗称无牙老虎，不光危害房屋建筑，室内装饰材料，衣物棉被，图画书籍、皮革家具等物品，也会破坏电缆、园林绿化树木，江河堤坝等基础设施，因此国家建设部（2024）130号令，根据预防为主，综合防治的方针，白蚁危害地区的新建、改建、扩建、装饰装修的房屋必须实施白蚁防治。

四、项目易受白蚁危害的原故

1、建筑物设计和施工时，没有对原有土壤地基的蚁患进行灭治，隐患成祸源。

2、在建时施工现场留下许多易于白蚁繁殖的建筑板材，如模板、碎木片等。

3、在建时，夜晚工地上强烈的强光吸引分飞的繁殖蚁。

4、建成使用的建筑物在夜晚使用，繁殖蚁对没有防护设施的地方趋光飞进室内，选择适当地方繁殖营巢。

5、建筑物周围环境中的绿化树木、土壤的白蚁通过地下层延伸到建筑物取食破坏。

6、危害家具、电器等的外包装面被搬入建筑物。

五、项目白蚁防治的原则

1、坚持预防为主，防治结合的原则，采用严格的技术手段，来确保建筑不受蚁害。

2、坚持环保施工，减少化学物质对居住建筑土壤的绿化的影响，以控制蚁源为主的综合防治。

3、采用监控、诱杀、物理屏障、化学屏障等方式，建立综合治理有害白蚁的平台。

六、项目白蚁防治的预防措施

1、对有翅繁殖采取多种方式歼灭。

2、对新建的建筑作全面综合的防白蚁设计。

3、特殊需要木构件的建筑尽量多使用抗蚁害木材。

4、建立物理屏障（花岗岩或不锈钢金属屏障法）。

5、建立化学屏障（通过使用化学农药，设置保护层围绕建筑物）。

6、驱避剂和生物方法的利用。

七、新建区域的白蚁防治施工措施

施工前要求

1、基坑开挖后，对场地内的树根、旧建筑物拆除后遗留的木质杂物应及时集中运走或就地焚毁，以消防白蚁孳生隐患。

2、基坑回填之前，应及时将坑内遗留或废弃不用的木模板、木桩等易引起蚁患的物质清理运走；难以拆除的，应在填埋之前用药剂进行处理。

（一）建筑物基础部份

A、对各类型的基槽、基坑施药处理：

对基槽、基坑在开挖完后，打混凝土垫层浇筑前对其基坑和各类基槽底表面进行全面覆盖性地喷淋施药，采用氰戊菊酯乳油，药剂配比为浓度1%、剂量4L/m

2，释稀比倍（1：100）均匀喷洒施药。

对各种类型的基槽和桩基回填土平整夯实后，在浇筑垫层前，对基底表面土进行覆盖性地施药，采用氰戊菊酯乳油药剂配比为浓度1%，剂量4L/m2，释稀比倍（1：100）要求施药喷淋均匀。

（二）地下室地面墙体施药处理。

A、地下室地面

对地下室内墙体施药在找平层完成后，采用氰戊菊酯乳油，浓度为1%，剂量4L/m2，释稀比倍（1：100）要求施药部位在靠墙体四周30cm范围内喷洒均匀

B、地下室内墙体

对地下室内墙体施药在抹平层完成后、用低压喷洒或喷淋的方法对抹平层的表面进行施药处理。要求施药部位在离地面高度为50cm范围内。（药剂配比为浓度为1%，剂量4L/m2，释稀比倍（1：100）

C、外墙边无法拆除的木杂物及外墙

对外墙边无法拆除的木杂物及外墙正负零以下100cm范围内，在回填前采用戊菊酯乳油均匀喷洒施药，药液配比为浓度1%，剂量4L/m2，释稀比倍（1：100）。

（三）室外防蚁隔离带的毒土处理

在室外基础完全填平夯实并铺好石垫层，做“散水”“明沟”之前，沿墙周围20cm,喷施氰戊菊酯乳油，药液配比为浓度0.25%，剂量3L/㎡。（1：100）形成毒土隔离带，杜绝白蚁进入室内危害。

（四）一层至三层室内墙体及地面处理（含地下室）

A、一层至三层室内地面在靠墙体四周30cm范围内喷洒均匀，建筑物混凝土50cm以下，墙体至墙基部位的内墙面在粉刷之前或找平层完成后，进行喷洒氰戊菊酯乳油，药液配比浓度1%，剂量3L/m2，释稀比倍（1：100）以门框、卫生间经常受潮的房间为重点，进行覆盖性施药．

B、三层以上室内墙体

三层以上室内墙体，在粉刷之前，或找平层完成后对50cm以下墙体至墙基部位，采用氰戊菊酯乳油药剂配比浓度1%，剂量3L/m2，释稀比倍（1：100）喷浇处理。

（四）门窗预留孔

门、窗预留孔内侧及包边安装处，用氰戊菊酯乳油，药液配比为浓度1%，剂量3L/m2，释稀比倍（1：100），对该部位进行浇灌或喷洒施药，隔断白蚁危害门窗的通道。

（五）变形缝

变形缝（沉降缝、伸缩缝、防震缝）、线槽、残留的木模板进行药剂灌注预防处理，用氰戊菊酯乳油，药液配比浓度1%，剂量不少于3L/m.释稀比倍（1：100）灌缝达到饱和状态。

（六）管道间、消防栓箱墙体

管道间混凝土地面及墙体表面以及消防栓箱墙体表面处用氰戊菊酯乳油，药液配比浓度1%，剂量3L/m2，释稀比倍（1：100）喷淋处理。

（七）室内埋地电缆

室内所有埋地电缆，从出入口周围向处延伸50cm

土壤或管道地沟进行毒土处理，用氰戊菊酯乳油，药液配比浓度1%，剂量3L/m，释稀比倍（1：100）

（八）、室内竖向管、线盒口处

室内所有竖向管井、管道、管口和线盒处在四周进行药物处理。用氰戊菊酯乳油药液配比为浓度1%，剂量0.2L/m2，释稀比倍（1：100）进行全面覆盖性喷淋施药。

（九）其他未涉及区域预防处理方案中未涉及的区域和部位，按照《房屋白蚁预防工程施工技术规范》的要求，经甲方同意，进行预防处理

（本白蚁防治工程用药为：氰氰戊菊酯乳油——原天鹰杀白蚁防油）

（十）各部位白蚁防治的施工规范

施工部位

白蚁预防施药措施

备注

浓度（%）

剂量

L/m2

稀释比倍

建筑基槽、基坑

（1：100）

混凝土浇筑前对其表面喷淋

基础回填土药物处理

（1：100）

回填土平整夯实后，喷洒施药

正负零室外毒土

（1：100）

沿外墙20cm

地下室地面

（1：100）

室内混凝土地面

地下室内墙体

（1：100）

在粉刷之前在离地50cm范围内施药

地下室外墙体木杂物

（1：100）

无法拆除的木杂物

（1-3）层室内地面（含地下室）

（1：100）

粉刷之前50cm以餐厅、厨房、洗手间为重点

三层以上室内墙体

（1：100）

粉刷之前50cm以下墙体施药ytbytbaxax

药

门、窗预留孔

（1：100）

安装门窗之前处理

变形缝等缝隙

（1：100）

药剂浇淋处理

管道间、消防栓墙体

（1：100）

墙体表面施药

预埋地电缆沟

3L/m

（1：100）

四周药剂喷淋地施药

管、线盒口处

（1：100）

四周药剂喷淋施药

绿化(树苗)

0.125

（1：160）

树干、树根周围2米内的土壤上

绿化（草皮）

0.125

0.2

（1：160）

覆盖性地喷洒

注：使用器具：大面积部位采用机、电动器械进行施药，局部区域配合手动器械施药。

经过以上预防处理，使该区域内形成药物屏障，防止白蚁进入危害建筑设施，同时也可以防止外来的白蚁从另外渠道进入室内繁殖、生长和危害，起到“建筑物”达到高效的防蚁效果。

(十三)绿化带白蚁预防处理：

对建筑物范围的绿化树木、草地、大型花坛或天台花园，在尚未填土之前，用药液处理花基内壁和底部，也可在种植前，用极低浓度药液拌匀花土，选用的药物的种类、浓度和剂量应对植物生长无不良影响，喷洒药液配比为浓度0．125％

1、树苗白蚁防治方案：

先在树苗的根、树干、寻找蚁路，发现活白蚁，立即放置灭蚁粉，利用白蚁生活的习性，工蚁把药粉带回蚁巢，喂养巢内蚁王、蚁后、兵蚁、繁殖蚁等，使巢内白蚁全部灭亡，(1)用1：160的天鹰杀白蚁乳迪(20氰戊菊脂乳油)溶液，浓度为0.125％和剂量按规定要求(0.5L/

m2溶液)均匀覆盖地喷洒在树干、树根周围2米内的土壤上，待回填后，树体扶正后在进行喷药。

(2)按方法(1)连续二次喷洒，每次喷洒间距15天。使药物向下渗透，树干下部土壤2米范围内的保持药效，经过药物处理的土壤，能有效地预防白蚁的侵入和繁衍，天鹰杀白蚁乳迪在土壤中稳定极好，不会因为环境因素而破坏药效，药物有效期达2年以上。

(3)施药过程中不得损害绿化，不会污染环境，对人体无害，还能防止其他害虫侵害绿化。

2、绿化带白蚁防治方案：

在周围的绿化带区域，采取“低浓度，多次施药”的方法进行预防在绿化带草皮上，用1：160“天鹰杀白蚁乳油”（20氰戊菊脂乳油）溶液，浓度为0.125%和剂量0.2L/m2按规定要求均匀覆盖地喷洒，不留空白点。经过药物处理的土壤，能有效地预防白蚁的侵入和繁衍，天鹰杀白蚁乳油在土壤中稳定极好，不会因为环境因素而破坏药效，药物有效期达2年以上。

八、防治效果

严格按国家规定的白蚁防治管理及规范施工，主体白蚁预防质量包治期为十五年，室内精装修部位包治期为五年。

九、施工安全措施

1、工程施工前，建筑方应委托派专人联系，并提供必要的配合，协调白蚁防治单位的施工安排，避免施工过程中不衔接而影响白蚁预防工程质量。

2、施工人员是经过专门培训，熟悉施工器械的使用，施工过程中的安全措施，并熟知所用药物说明书上的安全要求和急救指导。在配药和施药过程中，尤其在通风不畅通的场所，操作人员会穿上棉质工作服，扣好领口和袖子，戴上安全帽，防护镜，抗渗胶质手套及防毒口罩，配药时应专人负责并在配药房内进行。

3、施药结束后，应及时清洗器械：盛过药的空瓶应集中处理，不得任意丢弃或作其化用途，配好而暂时专用的药液，药剂应加上标签，运回他仓库妥善保管。

4、施药区域在未明显干燥前，无穿载防护衣物者不宜进入。

5、建筑施工操作人员对已施药的木构件墙体进行安装和抹灰时，应戴防渗胶手套，对木构件和电梯、管道井进行修改，切割或钻孔时，需载防毒口罩。

6、我方人员定期对施药器械和所有密封套垫进行检测，保证使用性能良好，以免中途发生渗漏事故，不把设备挪它用，避免污染其化物品。

十、施工药物种类

对药物的选择遵循“高效、低毒、高残效、低污染”的原则，对人畜安全且对建筑结构无损害的。

根据项目建筑物的性质、使用功能、结构形式、装修特点、地基基础，有害白蚁种类和施条件，选择适应的符合国家标准的天鹰杀白蚁乳油为施工药剂，多用建筑物，电缆、堤坝、木材等白蚁预防，在国内属于领先水平，且对环境无污染、无异味，且在施工过程中装饰物无影响

十一、施工质量保证措施

1、凡需要经药物防治处理的部们，都严格参照建设部《房屋白蚁预防工程施工技术规范》及本工程的白蚁防治《施工方案》进行，并保证药液比倍达到要求、施药达到规定剂量，施药均匀，不留空白点。

2、施工严格按照《进度安排》进行，保证与相关单位、土建、精装修工程相接衔接，与施工单位和其他有关单位配合好，不得遗漏每个细小部位的施药。

3、专项工由专一的施工队伍进行施工，每次的施工都有详细的临时书面记录，在药品到场后由现场监理或经建设方进行药品抽样检查，本次施药方能完成。（白蚁防治药品抽样说明：根据施工技术施工方案处理的范围不同部位，抽取（30-50）克分装于瓶中写好标签。）

4、白蚁防治工程所用药物必须经过建设部及国家规定方可进行白蚁防治项目施工。

5、公司对施工人员奖罚分明，对延误工期，偷工减料等现象进行严厉处罚，并清除出施工队伍。

6、严格内部管理制度，加强职工队伍的思想、作风和业务建设。对单位的管理、施工人员，坚持培训后持证上岗；工作中坚持做到想用户所想、急用户所急，作风严谨，文明礼貌，服务周到。

7、规范白蚁防治服务经营，防止恶性竞争，不做假，诚信做事，维护职业道德。

8、对工程的白蚁防治工作，我公司将由专业的白蚁防治施工队进行施工，由丰富经验的白蚁防治施工队负责，及时了解施工进展情况，监督施工，并制定严格的内部管理制度，做到定员、定责、这岗，保证完成好白蚁防治工程，取得良好的防治效果。

9、室内补救性预防措施：白蚁防治工程竣工验收之后，如有发现少量白蚁隐患，我公司应采职积极的灭治措施根据木质装修部位及特点，我公司将采用钻头直径为2mm的手电钻在隐蔽处注射预防白蚁药物进行预防，在门框与墙边连接处喷洒注射药物，形成隔离带，此种做法不影响建筑物和室内室外装潢装修的整体美观。

十二、药品存放说明

1、白蚁防治的施工用药、施工器具在装运及施药过程中，应妥善保护，严格清点，严防器具药物遗失及误用。

2、储存药物仓库不应设在人口稠密的生活区，且应符合有关安全、防火、防盗、低温、干燥通风的要求，药物容器要有标签，根据毒性和理化性质，分门别类存放。

3、药物设专人保管，出入库登记，领用人签名，使用后的剩余部份应交还仓库妥善保管。

4、施工人员在喷药时应远离水源，以免造成水源污染。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！