

古镇镇堤防白蚁、红火蚁等害堤动物防治 服务项目（2025年）

项 目 需 求

编制单位：中山市古镇镇水务事务中心

日 期：2025年6月

一、施工范围

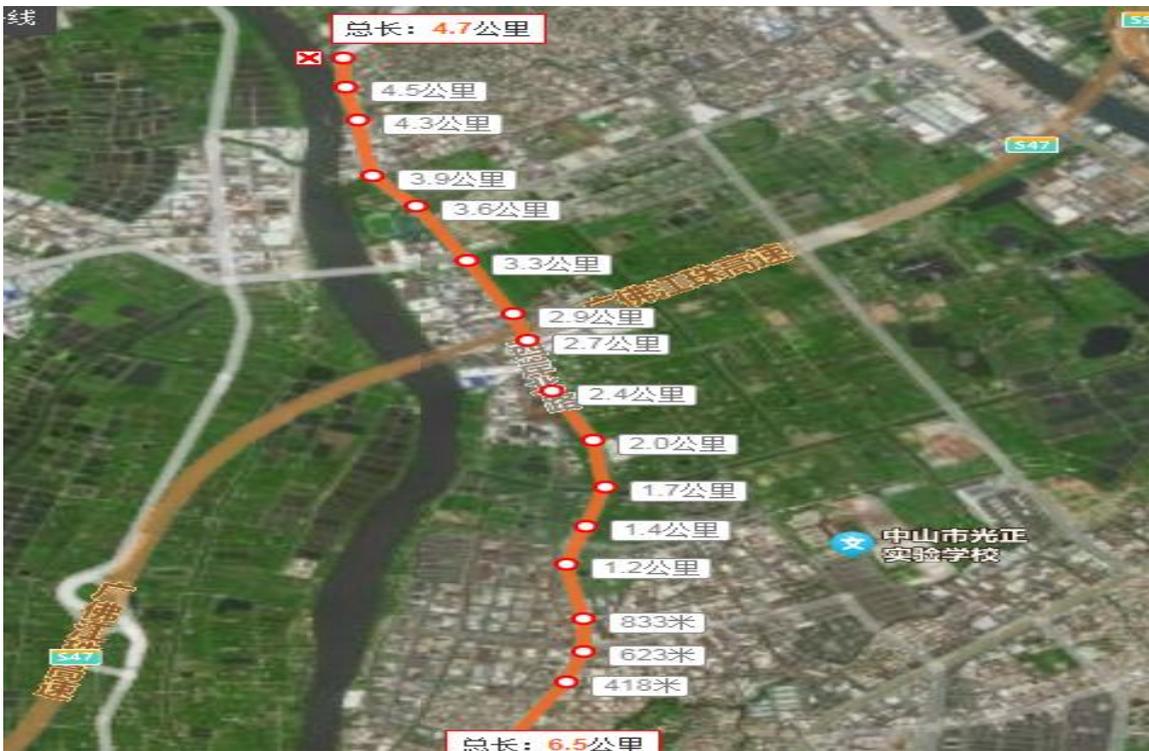
本次防治服务范围为古镇镇辖区内镇管堤防，包括中顺大围古镇镇堤段 13.38 公里，古镇镇龙鳞沙堤段 7 公里，合计约 21 公里，需对土坝及周边 50 米范围内蚁源区进行勘查，工作内容包括：查白蚁外露特征（分群孔、泥被泥线、鸡丛菌等）、记录、标记、资料整编等。其中可埋设白蚁诱杀箱堤段总长 19 公里，其中，古镇镇龙鳞沙堤段 7 公里；白濠头到古三水岸湾段 6 公里；古三泰和饭店到海洲元君公园 5 公里；海洲水闸到五六岭工业园尾 1 公里。



古镇镇龙鳞沙堤段7公里



白濠头到古三水岸湾段6公里



古三泰和饭店到海洲元君公园5公里



海洲水闸到五六岭工业园尾1公里

二、治蚁工程方案

按治蚁先治源的原则，彻底治理蚁源区的白蚁，达到知其源治其源的根本治蚁目的，对堤围要反复检查和治理白蚁。

1. 采用是“以引代找”，反复埋设带诱杀片诱杀白蚁，达到找、杀（防）的目的。在堤防区域的蚁源区设埋（白蚁诱箱、盒），利用 ASP 型引诱片或用白蚁喜食物（如桉树皮、甘蔗渣、松柴、杂草等）设堆，做好封盖和防雨，保持一定湿度，如有蚁害 7 天内必有蚁取食，否则

多观察几次，仍无蚁时可暂作无蚁堤坝。

2. 堤段主要检查

(1) 检查白蚁活动痕迹，主要观察泥被、泥线、分飞孔以及被蛀食物、蚁巢伞、炭角菌等白蚁外露特征，初步判断白蚁种类和危害情况。

(2) 检查工程主体是否有散浸、漏洞、跌窝等现象，并分析判断是否因白蚁危害引起。

(3) 白蚁分飞期应观察和记录有翅成虫的分飞孔位置、数量和分飞时间，以及相应气象条件等。

(4) 检查堤身、坝体及两岸坝肩是否存在动物洞穴出入口。

3. 查菌灌浆

(1) 如果天气比较热，堤坝比较湿，施药处理后 3 天白蚁基本死亡，而居于分群孔或侯飞室的繁殖蚁死亡时间要长一些。第 4 天开始长出炭棒菌。第 6 天炭棒菌插入土中，第 15 天长出堤坝表面（15~20 天）。

(2) 找到白蚁死巢的指示物 - 炭棒菌后，立即指入木桩，在地面位置标出来，并做好记录。把出菌时间，几片炭棒记录好。

(3) 根据炭棒菌确定主巢位置，用毒死蜱杀白蚁乳油混合黄泥浆把巢穴系统填满，以保证工程的完整，也保

证了工程的安全。

4. 施工检查整编

根据要求，每次施工或检查结束后，必须及时准确填写水利工程白蚁危害日常检查排查记录（附件），并附上工作图片，做好资料整编存档。以便发现白蚁危害堤坝，可以尽快组织专项调查，评定危害等级，并采取有效措施，减少白蚁对堤坝危害。

三、具体防治服务内容

1. 可埋设白蚁诱杀箱堤段总长 19 公里，布置白蚁诱杀箱数量不少于 800 个（约为堤内、堤外各 47.5 米一个）利用 ASP 型引诱片或用白蚁喜食物（如桉树皮、甘蔗渣、松柴、杂草等）设堆材料或灭杀药物不少于 1200 份，剩余设堆灭材料及灭杀药物交由业主自行处理。

2. 服务时间为 7 月~12 月底为检查灭杀服务次数不少于 4 次，每次服务人数不少于 2 人，完成灭杀后应对白蚁死巢进行灌浆填充。

3. 提供红火蚁灭杀药粉 250 包，每包 500g，由我单位堤围管养单位投红火蚁药（如下图）。



四、资质要求

报价人营业执照须具有白蚁防治服务或鼠虫害防治服务等相关经营范围。

五、付款方式

本项目为固定合同价大写：人民币玖万肆仟伍佰元整（¥94,500元）含税，完成可埋设白蚁诱杀箱且完成第一次检查灭杀通过验收后支付至合同价 50%，10 月份完成第三次检查灭杀通过验收后支付至合同价 80%，12 月份完成最后一次检查灭杀服务后支付至合同价 100%。

中山市古镇镇水务事务中心

2025 年 6 月 27 日

附件

水利工程白蚁危害日常检查排查记录表

单元名称及编号：

检查排查时间	年 月 日	天气情况	降雨：	最高气温：	℃
一、工程概况					
工程名称					
工程类型	(土石坝、堤防)				
二、白蚁危害情况					
白蚁种类	(土白蚁、大白蚁、其他白蚁)				
蚁患区					
蚁源区					
其他区域					
检查排查单位					
检查排查人员 (签字)	年 月 日				
管理单位意见 (签字)	年 月 日				
三、附件：水利工程白蚁危害分布图					