

# 响应文件

项 目 编 号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017

项 目 名 称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目

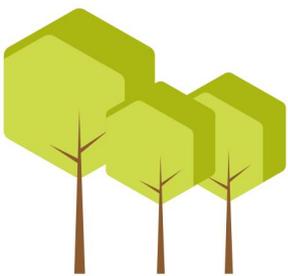
供 应 商 名 称：南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

日 期：2025 年 11 月 19 日

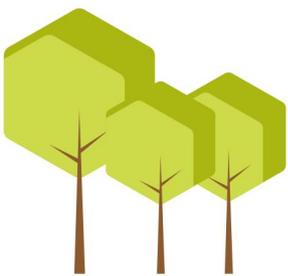
目 录

注：供应商根据附件顺序编制响应文件并制作目录（须生成页码）

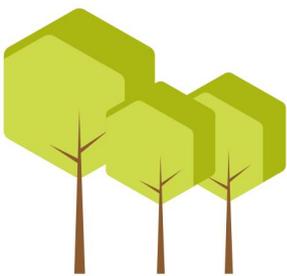
一、 投标申请及声明 .....	10
二、 法定代表人授权委托书 .....	11
三、 报价表 .....	12
四、 资格证明文件 .....	13
(一) 南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书	13
(二) 本项目的特定资格要求（如有） .....	14
五、 开标一览表 .....	15
六、 分项报价表 .....	16
七、 技术规格偏离表 .....	17
八、 商务条款偏离表 .....	22
九、 拟投入本项目服务人员一览表 .....	43
(一) 张喆相关证件 .....	45
1. 身份证 .....	45
2. 白蚁防治工程师 .....	46
3. 有害生物防治员 .....	46
4. 全国水利工程白蚁防治培训证书 .....	47
5. 白蚁防治项目管理证书 .....	48
6. 社保证明材料 .....	49
7. 劳动合同复印件 .....	50
(二) 朱锦军相关证件 .....	51



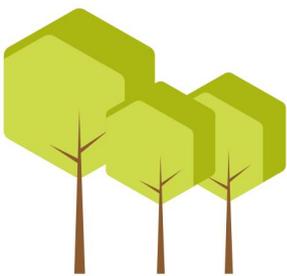
1. 身份证 .....	51
2. 全国水利工程白蚁防治培训证书 .....	52
3. 白蚁防治高级工程师 .....	52
4. 水利工程师高级证书 .....	53
5. 社保证明材料 .....	54
6. 劳务合同复印件 .....	55
(三) 朱来定相关证件 .....	56
1. 身份证 .....	56
2. 白蚁防治高级工程师 .....	57
3. 全国水利工程白蚁防治培训证书 .....	57
4. 白蚁防治中级证书 .....	58
5. 社保证明材料 .....	59
6. 劳务合同复印件 .....	60
(四) 赵志飞相关证件 .....	61
1. 身份证 .....	61
2. 白蚁防治高级工程师 .....	62
3. 全国水利工程白蚁防治培训证书 .....	62
4. 社保证明材料 .....	63
5. 劳务合同复印件 .....	64
(五) 蒋宇相关证件 .....	65
1. 身份证 .....	65
2. 白蚁防治中级工程师 .....	66



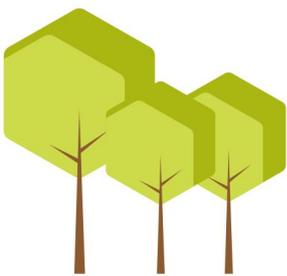
3.	全国水利工程白蚁防治培训证书 .....	66
4.	社保证明材料 .....	67
5.	劳务合同复印件 .....	68
(六)	张荣相关证件 .....	69
1.	身份证 .....	69
2.	白蚁初级防治员 .....	70
3.	社保证明材料 .....	71
4.	劳务合同复印件 .....	72
(七)	张家分相关证件 .....	73
1.	身份证 .....	73
2.	白蚁中级防治员 .....	74
3.	社保证明材料 .....	75
4.	劳务合同复印件 .....	76
(八)	张浩行相关证件 .....	77
1.	身份证 .....	77
2.	白蚁防治高级工程师 .....	78
3.	白蚁中级防治员 .....	79
4.	社保证明材料 .....	80
5.	劳务合同复印件 .....	81
十、	投标人类似业绩情况表 .....	82
(一)	业绩证明材料 .....	84
1.	横山水库堤坝白蚁防治项目 .....	84



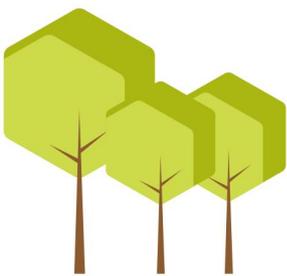
2. 周铁镇太湖大堤白蚁防治项目 .....	89
3. 2024 年长江堤防害堤动物防治白蚁治理项目 ..	96
4. 2023 年堤坝白蚁防治项目 .....	102
5. 2023 年长江常熟段堤防白蚁防治服务 .....	109
十一、 服务与承诺 .....	116
(一) 服务内容的详细说明 .....	116
(二) ★服务承诺 .....	118
十二、 招标需要的其他证明文件及材料 (如有) .....	121
(一) 合同履行期限承诺书 .....	121
(二) 非联合体投标承诺书 .....	122
(三) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 .....	123
1. 具有独立承担民事责任的能力(提供法人或者其他 组织的营业执照等证明文件, 自然人的身份证明); ..	123
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供 上一年度的财务状况报告, 成立不满一年不需提供); ..	126
3. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供 参加本次政府采购活动前六个月内任意一个月的依法缴纳 税收和社会保障资金的记录, 如依法免税或依法不需要缴纳 社会保障资金的, 提供相应证明文件); .....	145
4. 法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。	148
(四) 拒绝下述供应商参加本次采购活动 .....	149



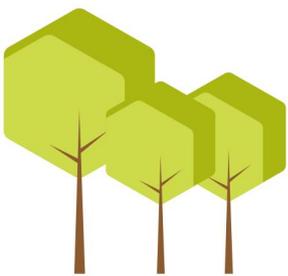
1. 供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。 .....	149
2. 凡为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加本项目的采购活动。 .....	150
3. 供应商未被“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、 “中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 .....	151
(五) 供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺,视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为 .....	156
(六) 其中不适用信用承诺的情形 .....	157
(七) 供应商所提供的所有材料及陈述必须保证其真实性,如有虚假均作废标处理 .....	158
(八) 投标有效期承诺书 .....	159
(九) 投标文件有下列情况之一的,在资格性、符合性检查时按照无效投标处理 .....	160
(十) 实质性要求承诺书 .....	161
(十一) 服务期限承诺书 .....	162
十三、 项目方案 .....	163



（一） 白蚁防治总体服务项目实施方案 .....	163
1. 全周期防治工作流程 .....	163
2. 质量控制与验收体系 .....	192
3. 安全与环境保障 .....	204
（二） 白蚁防治质量目标及控制措施 .....	219
1. 服务质量目标 .....	219
2. 质量控制措施 .....	227
3. 质量评定方式 .....	246
（三） 白蚁防治进度控制及保障措施 .....	267
1. 进度安排 .....	267
2. 进度保障 .....	279
3. 进度管控 .....	288
（四） 白蚁防治应急预案与风险防控 .....	301
1. 白蚁险情突发应急处置 .....	301
2. 药物泄漏应急处理 .....	307
3. 施工突发安全事故 .....	316
4. 应急响应机制 .....	324
（五） 白蚁防治安全文明措施与环境保护 .....	339
1. 日常施工安全规范 .....	339
2. 药物日常管理安全 .....	350
3. 文明施工标准 .....	360
4. 常态化生态保护措施 .....	369

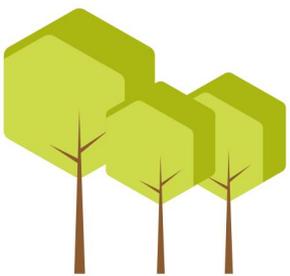


附件一、中小企业声明函格式 .....	381
附件二、无重大违法记录声明格式 .....	383
附件三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明格式 及证明材料 .....	384
(一) 证明材料 .....	385
1. 设备投入情况 .....	385
2. 附：白蚁生命探测仪发票 .....	391
3. 附：车登记证、行驶证、发票 .....	393
4. 附：挖机(打孔机)租赁协议 .....	399
5. 附：灌浆设备发票 .....	401
6. 附：无人机发票 .....	403
7. 水泵、喷雾机、铁锹 .....	404
8. 资质证书 .....	407
9. 公司发明专利 .....	411
附件四、南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书 .	413



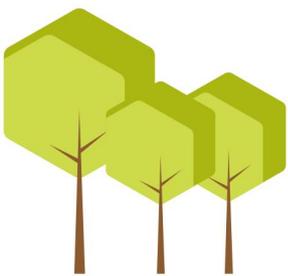
评分索引表

序号	评分项目	分值	在响应文件中的页码位置
1	价格	10 分	P10、P12、P15、 P16
2	总体服务项目实施方案（包括但不限于全周期防治工作流程、质量控制与验收体系、安全与环境保障等）	12 分	P163-P218
3	质量目标及控制措施（包括对服务的质量目标、质量控制措施、质量评定方式等）	12 分	P219-P266
4	进度控制及保障措施（包括但不限于进度安排、进度保障、进度管控等）	12 分	P267-P300
5	应急预案与风险防控（包括但不限于白蚁险情突发应急处置、药物泄漏 / 超量使用应急处理、施工突发安全事故、应急响应等）	12 分	P301-338
6	安全文明措施与环境保护（包括但不限于日常施工安全规范、药物日常管理安全、文明施工标准、常态化生态保护措施等）	12 分	P339-P384
7	人员配置	16 分	P43
8	供应商业绩	14 分	P82



响应文件主要目录及相关证明材料格式、附件

- 一、投标申请及声明
  - 二、法定代表人授权书
  - 三、报价表
  - 四、资格证明文件
  - 五、开标一览表
  - 六、分项报价表
  - 七、技术条款偏离表
  - 八、商务条款偏离表
  - 九、投标人拟投入本项目服务人员一览表
  - 十、投标人类似业绩情况表（及证明材料）
  - 十一、服务与承诺
  - 十二、招标需要的其他证明文件及材料（若有）
  - 十三、项目方案
- 附件一、中小企业声明函格式
- 附件二、无重大违法记录声明格式
- 附件三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明格式及证明材料
- 附件四、南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书





目录二、法定代表人授权书格式

## 二、法定代表人授权委托书

致： 南京市高淳区水务局

本授权书声明：注册于 南京市鼓楼区紫竹林 21 号 11 幢 5 单元 102 室（供应商住址）的 南京速控白蚁防治有限公司（供应商名称）法定代表人 张喆、总经理（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的 张喆、总经理（供应商代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的项目名称 南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目，项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G20 25-0017 投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 2025 年 11 月 19 日 签字生效，特此声明。

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

供应商名称：南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

日期：2025 年 11 月 19 日

法人身份证（正反）：



授权委托人身份证（正反）：



目录三、报价表格式

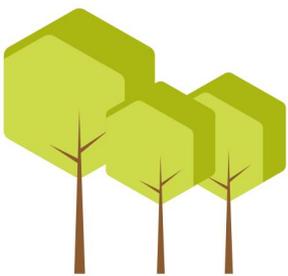
### 三、报价表

项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017	
序号	名称	报价（元）	其中，小、微型企业报价（元）
1	南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目	450000.00	450000.00
/	/	/	/
/	/	/	/
投标总价（人民币，大写）		肆拾伍万元	
供应商是否属于小微型企业		是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
服务时间		满足招标文件要求	

1、在“供应商是否属于小和微型企业”栏后“是”或“否”上打“√”。

供应商名称：南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

日期：2025 年 11 月 19 日



目录四、资格证明文件

## 四、资格证明文件

- (1) 南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书（在线打印）。
- (2) 本项目的特定资格要求（如有）。

### (一) 南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书



南京市政府采购供应商信用记录表  
暨信用承诺书

2025 年 11 月 12 日

单位名称	南京速控白蚁防治有限公司	统一社会信用代码	91320106088090505F
法定代表人	张喆	联系人	张喆
联系地址	南京市鼓楼区紫竹林 21 号 11 栋 5 单元 102 室	联系电话	15261460160
诚信档案记录情况	暂无南京市政府采购失信处罚记录		
信用承诺	<p>我公司自愿参加贵中心（公司）组织的本次采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我们郑重承诺，本公司符合《政府采购法》第二十二条规定的条件，包括：具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；符合法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿承担一切法律责任，接受各级政府采购监管部门和有权机关的审查和处罚。</p> <p style="text-align: center;">                       供应商名称 盖章                      法定代表人（签字）张喆                      2025 年 11 月 12 日                 </p>		

## (二)本项目的特定资格要求 (如有)

无

以下是不适用(1)南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书的情况:

供应商存在下列情形之一的,仍须按招标文件要求提供证明材料:

- (一) 供应商被列入严重失信主体名单;
- (二) 被相关监督部门作出行政处罚且尚处在处罚有效期内;
- (三) 其他法律、行政法规规定的不适用信用承诺的情形。

不适用信用承诺的仍须按招标文件要求提供证明材料:

(1) 具有独立承担民事责任的能力(法人或者其他组织提供营业执照或法人证书或组织机构代码证,自然人提供身份证);

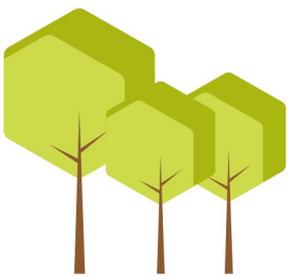
(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供响应文件截止时间前6个月内,任意一个月的财务状况报告或年度审计报告(至少包括资产负债表和利润表)(如为新成立的公司,应提供公司成立之后的财务报表);

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺书原件);

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录,(提供本次采购活动前6个月内,任意1个月缴纳税收和社会保险的凭证,依法享受免缴、缓缴的,提供证明材料);

(5) 参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录,提供声明函原件(重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚);

(6) 法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。



目录五、开标一览表

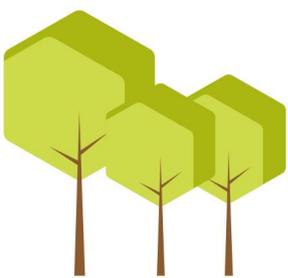
## 五、开标一览表

项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017	
序号	名称	报价（元）	其中，小、微型企业报价（元）
1	南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目	450000.00	450000.00
/	/	/	/
/	/	/	/
投标总价（人民币，大写）		肆拾伍万元	
供应商是否属于小、微型企业		是	

供应商名称：南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

日期：2025 年 11 月 19 日

- 1、在“供应商是否属于小、微型企业的服务项目”栏内，填写“是”或“否”。
- 2、在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。



目录六、分项报价表格式

## 六、分项报价表

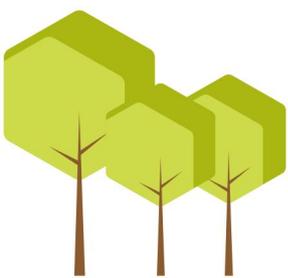
(以下表格投标人自行设计、扩展, 根据情况予以细化)

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
1	白蚁危害普查	项	1	270700.00	270700.00	
2	日常防治	公里	24.9	7000.00	174300.00	
3	资料整理	项	1	5000.00	5000.00	
合计					450000.00	

说明: 如果行数不够, 请自行增加。

供应商名称: 南京速控白蚁防治有限公司 (加盖电子公章)

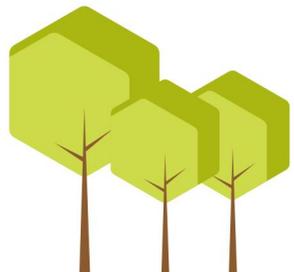
日期: 2025 年 11 月 19 日



目录七、技术规格偏离表格式

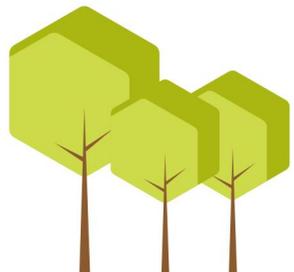
## 七、技术规格偏离表

项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目			项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017	
序号	招标文件条 目号	招标要求规格	投标响应	偏离
1	第四章 采购项目的服 务要求和数量等 二、项目内容 1. 日常检查。	1. 日常检查。通常每年的 4—11 月是白蚁活 跃期。土白蚁和大白蚁在每年春季(4—6 月) 和秋季(9—11 月)的外出活动,比活跃期其 他时间更加旺盛。根据白蚁外出活动期,确 定日常检查时间为 4 月至 11 月。	<b>我公司完全响应招标文件的要求。</b>  日常检查。通常每年的 4—11 月是白蚁活 跃期。土白蚁和大白蚁在每年春季(4—6 月) 和秋季(9—11 月)的外出活动,比活跃期其他 时间更加旺盛。根据白蚁外出活动期,确定日 常检查时间为 4 月至 11 月。	无偏离
2	第四章 采购项目的服 务要求和数量等	2. 检查次数。蚁患区：白蚁外出活动期每月 检查不少于 2 次；白蚁外出活动高峰期每月	<b>我公司完全响应招标文件的要求。</b>  检查次数。蚁患区：白蚁外出活动期每月	无偏离



# 南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目

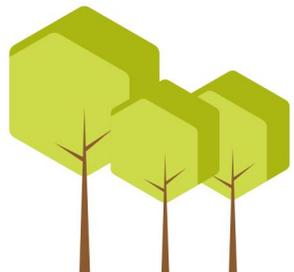
	二、项目内容 2. 检查次数。	检查不少于 3 次；蚁源区每月检查不少于一次；雨后应增加检查次数。	检查不少于 2 次；白蚁外出活动高峰期每月检查不少于 3 次；蚁源区每月检查不少于一次；雨后应增加检查次数。	
3	第四章 采购项目的服务要求和数量等 二、项目内容 3. 白蚁危害普查。	3. 白蚁危害普查。开展辖区内水库的白蚁防治；对全区一线堤防开展全覆盖普查；对固城湖砖墙段堤防、官溪河堤防、漆桥河南者圩堤防等 18 条共 24.9 公里存在蚁害隐患的重点堤段实施专项治理。春季和秋季各进行一次，摸清有害白蚁种类、活动规律、危害程度、发展趋势等，建立标注危害等级的防治分类清单。	<b>我公司完全响应招标文件的要求。</b> 白蚁危害普查。开展辖区内水库的白蚁防治；对全区一线堤防开展全覆盖普查；对固城湖砖墙段堤防、官溪河堤防、漆桥河南者圩堤防等 18 条共 24.9 公里存在蚁害隐患的重点堤段实施专项治理。春季和秋季各进行一次，摸清有害白蚁种类、活动规律、危害程度、发展趋势等，建立标注危害等级的防治分类清单。	无偏离
4	第四章 采购项目的服务要求和数量等	4. 日常防治。开展辖区内水库的白蚁防治；对全区一线堤防开展全覆盖普查；对固城湖	<b>我公司完全响应招标文件的要求。</b> 日常防治。开展辖区内水库的白蚁防治；	无偏离



	<p>二、项目内容</p> <p>4. 日常防治。</p>	<p>砖墙段堤防、官溪河堤防、漆桥河南者圩堤防等 18 条共 24.9 公里存在蚁害隐患的重点堤段实施专项治理。对水库、堤防采用饵剂诱杀法、挖巢法、药物灌浆法等措施开展日常防治。注：挖巢法仅在非汛期实施；饮用水源区周边堤防禁用药物灌浆，优先采用饵剂诱杀法。</p>	<p>对全区一线堤防开展全覆盖普查；对固城湖砖墙段堤防、官溪河堤防、漆桥河南者圩堤防等 18 条共 24.9 公里存在蚁害隐患的重点堤段实施专项治理。对水库、堤防采用饵剂诱杀法、挖巢法、药物灌浆法等措施开展日常防治。注：挖巢法仅在非汛期实施；饮用水源区周边堤防禁用药物灌浆，优先采用饵剂诱杀法。</p>	
5	<p>第四章 采购项目的服务要求和数量等</p> <p>二、项目内容</p> <p>5. 防治标准。</p>	<p>5. 防治标准。按照中华人民共和国水利部《水利工程白蚁防治技术规程》SL/T 836-2024、《江苏省堤坝白蚁防治办法》等最新有关规定执行。</p>	<p><b>我公司完全响应招标文件的要求。</b></p> <p>防治标准。按照中华人民共和国水利部《水利工程白蚁防治技术规程》SL/T 836-2024、《江苏省堤坝白蚁防治办法》等最新有关规定执行。</p>	无偏离
6	<p>第四章 采购项目的服</p>	<p>6. 资料整理。做好记录，完善档案。及时记</p>	<p><b>我公司完全响应招标文件的要求。</b></p>	无偏离



	<p>务要求和数量等</p> <p>二、项目内容</p> <p>6. 资料整理。</p>	<p>录白蚁普查、日常防治、蚁巢破除及定点灌浆等情况。应将白蚁防治记录、防治工作计划和总结、验收等进行整编、归档。</p>	<p>资料整理。做好记录，完善档案。及时记录白蚁普查、日常防治、蚁巢破除及定点灌浆等情况。应将白蚁防治记录、防治工作计划和总结、验收等进行整编、归档。</p>	
<p>7</p>	<p>第二章 投标人须知</p> <p>三、投标</p> <p>10、投标文件的技术部分</p>	<p>10.1 技术部分是证明供应商提供的货物是合格的、并符合招标文件要求的证明文件，以及对投标报价表中的货物的详细说明，这些文件可以是文字资料、图纸和数据等。</p> <p>10.2 若提供的货物与招标文件要求有不符之处，应说明其差别之所在。</p> <p>10.3 投标文件应按照招标文件要求提供货物说明，技术资料、文件和有关证明，包括但不限于（其中加“★”项目不得有缺失或</p>	<p>10.1 技术部分是证明供应商提供的货物是合格的、并符合招标文件要求的证明文件，以及对投标报价表中的货物的详细说明，这些文件可以是文字资料、图纸和数据等。</p> <p>10.2 若提供的货物与招标文件要求有不符之处，应说明其差别之所在。</p> <p>10.3 投标文件应按照招标文件要求提供货物说明，技术资料、文件和有关证明，包括但不限于（其中加“★”项目不得有缺失或无效）</p>	<p>无偏离</p>

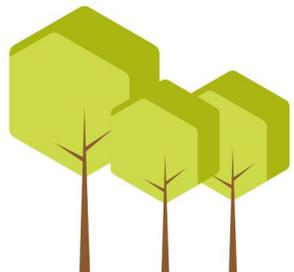


		<p>无效)：</p> <p>(1) 服务内容的详细说明；</p> <p>(2) 项目集成或实施方案；</p> <p>(3) ★服务承诺；</p> <p>(4) 供应商认为需要提供的其他技术资料；</p> <p>(5) ★《分项报价表》。</p> <p>10.4 供应商所提供的所有材料及陈述必须保证其真实性，如有虚假均作废标处理。采购人根据需求可实地考察。</p>	<p>(1) 服务内容的详细说明；</p> <p>(2) 项目集成或实施方案；</p> <p>(3) ★服务承诺；</p> <p>(4) 供应商认为需要提供的其他技术资料；</p> <p>(5) ★《分项报价表》。</p> <p>10.4 供应商所提供的所有材料及陈述必须保证其真实性，如有虚假均作废标处理。采购人根据需求可实地考察。</p>	
--	--	---	---	--

说明：如果行数不够，请自行增加。

供应商名称： 南京速控白蚁防治有限公司 （加盖电子公章）

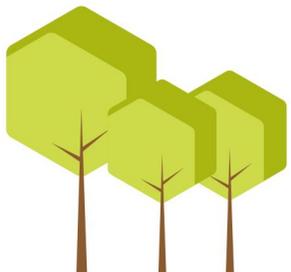
日期： 2025 年 11 月 19 日



目录八、商务条款偏离表格式

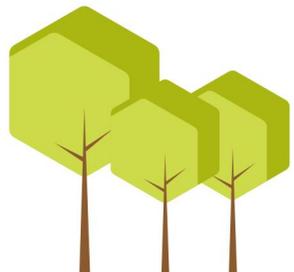
## 八、商务条款偏离表

项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目			项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017	
序号	招标文件条目号	招标文件要求的商务条款	投标响应	偏离
1	第一章 投标人须知 一、项目基本情况 合同履行期限	合同履行期限：自合同签订之日起至 2026 年 6 月 10 日前完成。	<p>我公司完全响应招标文件的要求。</p> <p>合同履行期限：自合同签订之日起至 2026 年 6 月 10 日前完成。</p>	无偏离
2	一章 投标人须知 一、项目基本情况 本项目不接受联合体	本项目不接受联合体	<p>我公司完全响应招标文件的要求。</p> <p>非联合体投标</p>	无偏离
3	第二章 投标人须知 三、投标 投标有效期	<p>投标有效期</p> <p>自开标之日起 90 天内投标有效。</p> <p>在特殊情况下，在原投标有效期截止之</p>	<p>我公司完全响应招标文件的要求。</p> <p>投标有效期</p> <p>自开标之日起 90 天内投标有效。</p>	无偏离

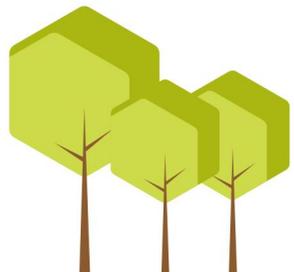


项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017	
		前，代理机构可要求供应商同意延长投标有效期，这种要求与答复均以书面形式提交。供应商可拒绝这种要求。接受延长投标有效期的供应商将不会要求和允许修正其投标。	在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，代理机构可要求供应商同意延长投标有效期，这种要求与答复均以书面形式提交。我方可拒绝这种要求。接受延长投标有效期的供应商将不会要求和允许修正投标。
4	第二章 投标人须知 三、投标 9、投标文件的商务部分	<p>商务部分是证明供应商有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，这些文件应能满足招标的要求，包括但不限于下列文件，其中加“★”项目不得有缺失或无效。</p> <p>(1) ★投标申请及声明；</p> <p>(2) ★法定代表人身份证复印件或法定代表人授权委托书及委托代理人的身份证复印</p>	<p><b>我公司完全响应招标文件的要求。</b></p> <p>商务部分是证明供应商有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，我公司这些文件能满足招标的要求，包括但不限于下列文件，其中加“★”项目不得有缺失或无效。</p> <p>(1) ★投标申请及声明；</p> <p>(2)★法定代表人身份证复印件或法定代表人</p>

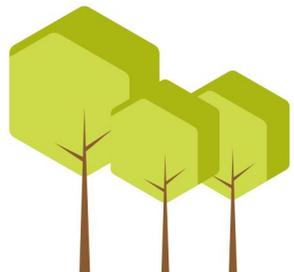
无偏离



项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017		
		件； (3) 第一章 2.3 本项目的特定资格要求证明材料（如有）； (4) ★南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书； (5) 合同条款； (6) ★《开标一览表》、《报价表》； (7) 供应商认为需要提供的其他资格证明文件和商务资料等。	授权委托书及委托代理人的身份证复印件； (3) 第一章 2.3 本项目的特定资格要求证明材料（如有）； (4) ★南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书； (5) 合同条款； (6) ★《开标一览表》、《报价表》； (7) 供应商认为需要提供的其他资格证明文件和商务资料等。	
5	第四章 采购项目的服务要求和数量等 一、项目概况	服务期限：自合同签订之日起至 2026 年 6 月 10 日前完成。	我公司完全响应招标文件的要求。 服务期限：自合同签订之日起至 2026 年 6 月 10 日前完成。	无偏离

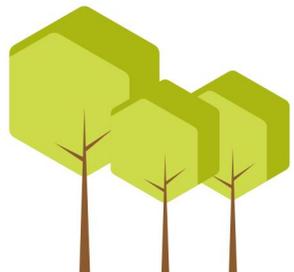


项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017	
	3. 服务期限		
6	<p>第四章 采购项目的服务要求和数量等</p> <p>二、项目内容</p>	<p>1. 日常检查。通常每年的 4—11 月是白蚁活跃期。土白蚁和大白蚁在每年春季(4—6 月)和秋季(9—11 月)的外出活动,比活跃期其他时间更加旺盛。根据白蚁外出活动期,确定日常检查时间为 4 月至 11 月。</p> <p>2. 检查次数。蚁患区:白蚁外出活动期每月检查不少于 2 次;白蚁外出活动高峰期每月检查不少于 3 次;蚁源区每月检查不少于一次;雨后应增加检查次数。</p> <p>3. 白蚁危害普查。开展辖区内水库的白蚁防治;对全区一线堤防开展全覆盖普查;对固城</p>	<p>我公司完全响应招标文件的要求。</p> <p>1. 日常检查。通常每年的 4—11 月是白蚁活跃期。土白蚁和大白蚁在每年春季(4—6 月)和秋季(9—11 月)的外出活动,比活跃期其他时间更加旺盛。根据白蚁外出活动期,确定日常检查时间为 4 月至 11 月。</p> <p>2. 检查次数。蚁患区:白蚁外出活动期每月检查不少于 2 次;白蚁外出活动高峰期每月检查不少于 3 次;蚁源区每月检查不少于一次;雨后应增加检查次数。</p> <p>3. 白蚁危害普查。开展辖区内水库的白蚁防治;对</p>
			无偏离

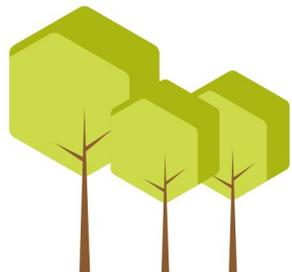


# 南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目

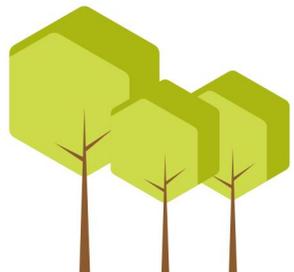
项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017	
	湖砖墙段堤防、官溪河堤防、漆桥河南者圩堤防等 18 条共 24.9 公里存在蚁害隐患的重点堤段实施专项治理。春季和秋季各进行一次，摸清有害白蚁种类、活动规律、危害程度、发展趋势等，建立标注危害等级的防治分类清单。	全区一线堤防开展全覆盖普查；对固城湖砖墙段堤防、官溪河堤防、漆桥河南者圩堤防等 18 条共 24.9 公里存在蚁害隐患的重点堤段实施专项治理。春季和秋季各进行一次，摸清有害白蚁种类、活动规律、危害程度、发展趋势等，建立标注危害等级的防治分类清单。	
	4. 日常防治。开展辖区内水库的白蚁防治；对全区一线堤防开展全覆盖普查；对固城湖砖墙段堤防、官溪河堤防、漆桥河南者圩堤防等 18 条共 24.9 公里存在蚁害隐患的重点堤段实施专项治理。对水库、堤防采用饵剂诱杀法、挖巢法、药物灌浆法等措施开展日常防治。注：挖巢法仅在非汛期实施；饮用水源区周边堤防	4. 日常防治。开展辖区内水库的白蚁防治；对全区一线堤防开展全覆盖普查；对固城湖砖墙段堤防、官溪河堤防、漆桥河南者圩堤防等 18 条共 24.9 公里存在蚁害隐患的重点堤段实施专项治理。对水库、堤防采用饵剂诱杀法、挖巢法、药物灌浆法等措施开展日常防治。注：挖巢法仅在非汛期实施；	



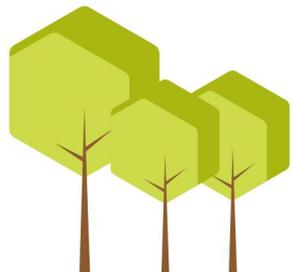
项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017	
	<p>禁用药物灌浆，优先采用饵剂诱杀法。</p> <p>5. 防治标准。按照中华人民共和国水利部《水利工程白蚁防治技术规程》SL/T 836-2024、《江苏省堤坝白蚁防治办法》等最新有关规定执行。</p> <p>6. 资料整理。做好记录，完善档案。及时记录白蚁普查、日常防治、蚁巢破除及定点灌浆等情况。应将白蚁防治记录、防治工作计划和总结、验收等进行整编、归档。</p>	<p>饮用水源区周边堤防禁用药物灌浆，优先采用饵剂诱杀法。</p> <p>5. 防治标准。按照中华人民共和国水利部《水利工程白蚁防治技术规程》SL/T 836-2024、《江苏省堤坝白蚁防治办法》等最新有关规定执行。</p> <p>6. 资料整理。做好记录，完善档案。及时记录白蚁普查、日常防治、蚁巢破除及定点灌浆等情况。应将白蚁防治记录、防治工作计划和总结、验收等进行整编、归档。</p>	
7	<p>第四章 采购项目的服务要求和数量等</p> <p>三、报价说明</p> <p>1. 投标报价应是本采购文件所包含确定的全部工作内容及本采购文件未说明但完成该项目必须包含的所有全包费用的价格体现。各供</p>	<p><b>我公司完全响应招标文件的要求。</b></p> <p>1. 投标报价应是本采购文件所包含确定的全部工作内容及本采购文件未说明但完成该项目必</p>	无偏离



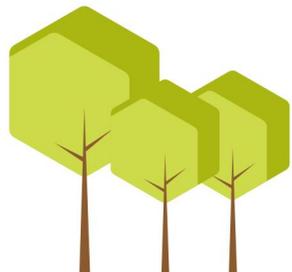
项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017		
	<p>应商根据本项目概况和招标人的有关要求，结合自身的经验，对本项目所需费用进行报价，供应商报价应包含招标文件所要求供应商完成本项目报告编制费、资料搜集等以及应由供应商支付的税金等一切费用。以上费用须包含在投标报价中，无论投标供应商是否单独列出，均视为已含在投标报价中，采购人不另行支付。</p>	<p>须包含的所有全包费用的价格体现。各供应商根据本项目概况和招标人的有关要求，结合自身的经验，对本项目所需费用进行报价，供应商报价应包含招标文件所要求供应商完成本项目报告编制费、资料搜集等以及应由供应商支付的税金等一切费用。以上费用须包含在投标报价中，无论投标供应商是否单独列出，均视为已含在投标报价中，采购人不另行支付。</p>		
8	<p>第四章 采购项目的服务要求和数量等四、验收标准</p>	<p>1、甲方成立验收小组，按照国家相关标准及采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时，甲方按照采购文件的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收</p>	<p><b>我公司完全响应招标文件的要求。</b></p> <p>1、甲方成立验收小组，按照国家相关标准及采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时，甲方按照采购文件的约定对每一项技术、服务、安</p>	无偏离



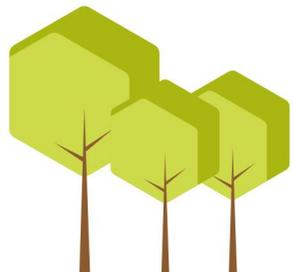
项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017	
	<p>收结束后, 验收小组出具验收书, 列明各项标准的验收情况及项目总体评价, 由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付。履约验收的各项资料存档备查。</p> <p>2、验收合格的项目, 甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项。验收不合格的项目, 甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的, 甲方将及时报告本级财政部门。</p> <p>3. 防治内容全部完成并达到设计要求, 蚁患区</p>	<p>全标准的履约情况进行确认。验收结束后, 验收小组出具验收书, 列明各项标准的验收情况及项目总体评价, 由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付。履约验收的各项资料存档备查。</p> <p>2、验收合格的项目, 甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项。验收不合格的项目, 甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的, 甲方将及时报告本级财政部门。</p> <p>3. 防治内容全部完成并达到设计要求, 蚁患区</p>	



项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017	
	通过人工法检查未发现白蚁外露特征；已布设引诱桩（堆、坑、片）等监测装置的，未发现白蚁取食痕迹。蚁源区未发现分飞孔，且平均 1000 m <sup>2</sup> 蚁源区范围内白蚁活动外露特征不超过 2 处。白蚁防治项目验收应在项目完成后半年内进行，验收检查时间宜安排在白蚁活动高峰期的 4—6 月或 9—11 月。	通过人工法检查未发现白蚁外露特征；已布设引诱桩（堆、坑、片）等监测装置的，未发现白蚁取食痕迹。蚁源区未发现分飞孔，且平均 1000 m <sup>2</sup> 蚁源区范围内白蚁活动外露特征不超过 2 处。白蚁防治项目验收应在项目完成后半年内进行，验收检查时间宜安排在白蚁活动高峰期的 4—6 月或 9—11 月。	
9	第四章 采购项目的服务要求和数量等 五、付款方式：	1. 本合同项下所有款项均以人民币支付，各阶段支付前，乙方须按甲方要求提供等额合法有效发票，否则甲方有权顺延付款，且不承担违约责任。 2. 第一笔款项支付：自本合同签订生效，且乙方	<p><b>我公司完全响应招标文件的要求。</b></p> <p>1. 本合同项下所有款项均以人民币支付，各阶段支付前，乙方须按甲方要求提供等额合法有效发票，否则甲方有权顺延付款，且不承担违约责任。</p> <p>2. 第一笔款项支付：自本合同签订生效，且乙方今</p> <p>无偏离</p>



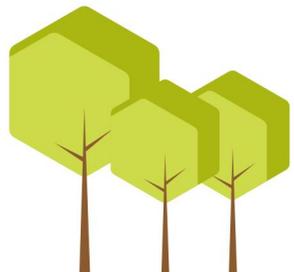
项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017		
		<p>方今年年底前完成本项目 80% 工作内容并经甲方组织验收合格后，支付至合同总价款的 80%；</p> <p>3. 尾款支付：次年 6 月底前完成本项目全部白蚁防治工作内容并经甲方组织整体验收合格后，一次性支付剩余合同尾款。</p>	<p>年年底前完成本项目 80% 工作内容并经甲方组织验收合格后，支付至合同总价款的 80%；</p> <p>3. 尾款支付：次年 6 月底前完成本项目全部白蚁防治工作内容并经甲方组织整体验收合格后，一次性支付剩余合同尾款。</p>	
10	<p>第五章 合同主要条款及格式</p> <p>第九条 合同款支付</p>	<p>1. 本合同项下所有款项均以人民币支付，各阶段支付前，乙方须按甲方要求提供等额合法有效发票，否则甲方有权顺延付款，且不承担违约责任。</p> <p>2. 第一笔款项支付：自本合同签订生效，且乙方今年年底前完成本项目 80% 工作内容并经</p>	<p><b>我公司完全响应招标文件的要求。</b></p> <p>1. 本合同项下所有款项均以人民币支付，各阶段支付前，乙方须按甲方要求提供等额合法有效发票，否则甲方有权顺延付款，且不承担违约责任。</p> <p>2. 第一笔款项支付：自本合同签订生效，且乙方今年年底前完成本项目 80% 工作内容并经甲方组织</p>	无偏离



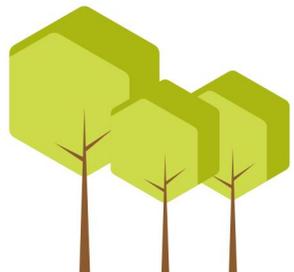
项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017		
		甲方组织验收合格后，支付至合同总价款的 80%； 3. 尾款支付：次年 6 月底前完成本项目全部白蚁防治工作内容并经甲方组织整体验收合格后，一次性支付剩余合同尾款。	验收合格后，支付至合同总价款的 80%； 3. 尾款支付：次年 6 月底前完成本项目全部白蚁防治工作内容并经甲方组织整体验收合格后，一次性支付剩余合同尾款。	
11	第五章 合同主要条款及格式 第十条 违约责任	1、甲方无正当理由拒收服务、拒付服务款的，甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。 2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。 3、如乙方不能交付服务的，甲方有权扣留全	<b>我公司完全响应招标文件的要求。</b> 1、甲方无正当理由拒收服务、拒付服务款的，甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。 2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。 3、如乙方不能交付服务的，甲方有权扣留全部履	无偏离



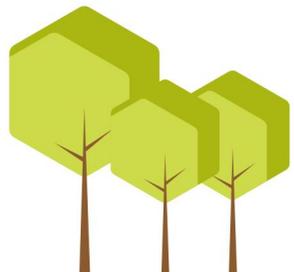
项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017	
	<p>部履约保证金;同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。</p> <p>4、乙方逾期交付的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5%的滞纳金。如乙方逾期交付达 10 天，甲方有权解除合同，解除合同的自到达乙方时生效。</p> <p>5、乙方所交付的服务不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付合同总款 5%的违约金。甲方未拒收的，代理机构发现后将向有关部门反映，并责成乙方按照采购结果提供服务，同时视情给予不退还部分或全部履约保证金处理。</p>	<p>约保证金;同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。</p> <p>4、乙方逾期交付的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5%的滞纳金。如乙方逾期交付达 10 天，甲方有权解除合同，解除合同的自到达乙方时生效。</p> <p>5、乙方所交付的服务不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付合同总款 5%的违约金。甲方未拒收的，代理机构发现后将向有关部门反映，并责成乙方按照采购结果提供服务，同时视情给予不退还部分或全部履约保证金处理。</p>	



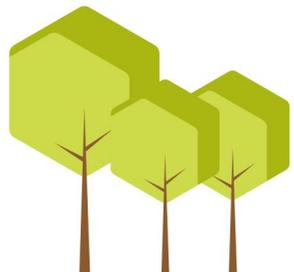
项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017	
	<p>6、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次整改仍不能达到合同约定的质量标准，乙方应退回全部合同价款，并按第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。</p> <p>7、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5% 向甲方承担违约责任。</p> <p>8、乙方在承担上述 4-7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方</p>	<p>6、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次整改仍不能达到合同约定的质量标准，乙方应退回全部合同价款，并按第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。</p> <p>7、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5% 向甲方承担违约责任。</p> <p>8、乙方在承担上述 4-7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。</p>	



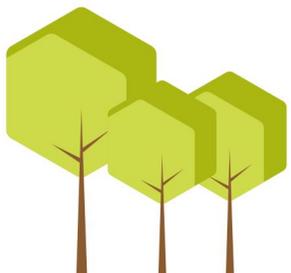
项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017		
		<p>该项或其他违约责任。</p> <p>9、乙方响应属虚假承诺，或经权威部门监测提供的服务不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价 30% 赔偿金。</p>	<p>9、乙方响应属虚假承诺，或经权威部门监测提供的服务不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价 30% 赔偿金。</p>	
12	<p>第五章 合同主要条款及格式</p> <p>第十一条 合同的变更和终止</p>	<p>1、除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。</p> <p>2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。</p>	<p><b>我公司完全响应招标文件的要求。</b></p> <p>1、除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。</p> <p>2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝</p>	无偏离



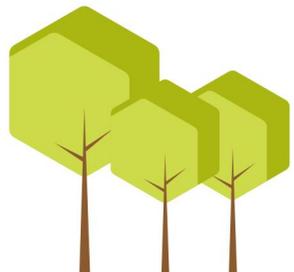
项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017		
			履行合同。	
13	第五章 合同主要条款及格式 第十二条 合同的转让	1、乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。	<p><b>我公司完全响应招标文件的要求。</b></p> <p>1、乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。</p>	无偏离
14	第五章 合同主要条款及格式 第十三条 争议的解决	<p>1、因服务的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对服务质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。</p> <p>2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种</p>	<p><b>我公司完全响应招标文件的要求。</b></p> <p>1、因服务的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对服务质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。</p> <p>2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不</p>	无偏离



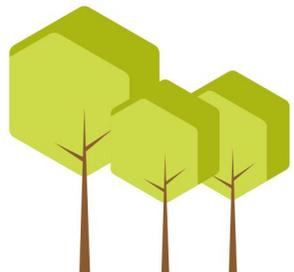
项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017		
		<p>方式解决争议：</p> <p>(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；</p> <p>(2) 向南京仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。</p> <p>如没有约定，默认采取第 1 种方式解决争议。</p> <p>3、在仲裁期间，本合同应继续履行</p>	<p>能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：</p> <p>(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；</p> <p>(2) 向南京仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。</p> <p>如没有约定，默认采取第 1 种方式解决争议。</p> <p>3、在仲裁期间，本合同应继续履行</p>	
15	<p>第五章 合同主要条款及格式</p> <p>第五条 权利保证</p>	<p>1、乙方应保证甲方在使用该服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。</p>	<p>我方保证甲方在使用该服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，我方应承担全部责任。</p>	无偏离
16	第五章 合同主要条款	1、验收标准：参照招标文件第四章采购项目	验收标准：参照招标文件第四章采购项目技	无偏离



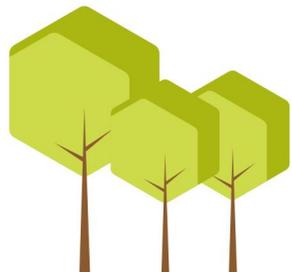
项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017		
	款及格式 第七条 验收评估	技术、规格和数量要求进行项目验收评估。	术、规格和数量要求进行项目验收评估。	
17	第五章 合同主要条款及格式 第九条 合同款支付	<p>1. 本合同项下所有款项均以人民币支付，各阶段支付前，乙方须按甲方要求提供等额合法有效发票，否则甲方有权顺延付款，且不承担违约责任。</p> <p>2. 第一笔款项支付：自本合同签订生效，且乙方今年年底前完成本项目 80% 工作内容并经甲方组织验收合格后，支付至合同总价款的 80%；</p> <p>3. 尾款支付：次年 6 月底前完成本项目全部白蚁防治工作内容并经甲方组织整体验收合格</p>	<p>1. 本合同项下所有款项均以人民币支付，各阶段支付前，我方按甲方要求提供等额合法有效发票，否则甲方有权顺延付款，且不承担违约责任。</p> <p>2. 第一笔款项支付：自本合同签订生效，且我方今年年底前完成本项目 80% 工作内容并经甲方组织验收合格后，支付至合同总价款的 80%；</p> <p>3. 尾款支付：次年 6 月底前完成本项目全部白蚁防治工作内容并经甲方组织整体验收合格后，一次性支付剩余合同尾款。</p>	无偏离



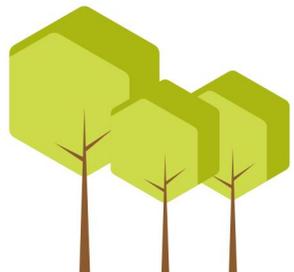
项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017		
		后，一次性支付剩余合同尾款。		
18	<p>第五章 合同主要条款及格式</p> <p>第十条 违约责任</p>	<p>1、甲方无正当理由拒收服务、拒付服务款的，甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。</p> <p>2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。</p> <p>3、如乙方不能交付服务的，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。</p> <p>4、乙方逾期交付的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5%的滞纳金。如乙方逾期</p>	<p>1、甲方无正当理由拒收服务、拒付服务款的，甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。</p> <p>2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。</p> <p>3、如乙方不能交付服务的，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。</p> <p>4、乙方逾期交付的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5%的滞纳金。如乙方逾期交付达 10 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自</p>	无偏离



项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017	
	<p>交付达 10 天，甲方有权解除合同，解除合</p> <p>的通知自到达乙方时生效。</p> <p>5、乙方所交付的服务不符合合同规定的，甲</p> <p>方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付</p> <p>合同总款 5%的违约金。甲方未拒收的，代理机</p> <p>构发现后将向有关部门反映，并责成乙方按照</p> <p>采购结果提供服务，同时视情给予不退还部分</p> <p>或全部履约保证金处理。</p> <p>6、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期</p> <p>内（取两者中最长的期限），如经乙方两次整</p> <p>改仍不能达到合同约定的质量标准，乙方应退</p> <p>回全部合同价款，并按第 3 款处理，同时，乙</p> <p>方因此遭受的损失。</p>	<p>到达乙方时生效。</p> <p>5、乙方所交付的服务不符合合同规定的，甲</p> <p>方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付</p> <p>合同总款 5%的违约金。甲方未拒收的，代理机</p> <p>构发现后将向有关部门反映，并责成乙方按照</p> <p>采购结果提供服务，同时视情给予不退还部分</p> <p>或全部履约保证金处理。</p> <p>6、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期</p> <p>内（取两者中最长的期限），如经乙方两次整</p> <p>改仍不能达到合同约定的质量标准，乙方应退</p> <p>回全部合同价款，并按第 3 款处理，同时，乙</p> <p>方因此遭受的损失。</p>	



项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017	
	<p>还须赔偿甲方因此遭受的损失。</p> <p>7、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5% 向甲方承担违约责任。</p> <p>8、乙方在承担上述 4-7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。</p> <p>9、乙方响应属虚假承诺，或经权威部门监测提供的服务不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方履</p>	<p>7、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5% 向甲方承担违约责任。</p> <p>8、乙方在承担上述 4-7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。</p> <p>9、乙方响应属虚假承诺，或经权威部门监测提供的服务不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方履约</p>	<p>7、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5% 向甲方承担违约责任。</p> <p>8、乙方在承担上述 4-7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。</p> <p>9、乙方响应属虚假承诺，或经权威部门监测提供的服务不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方履约</p>

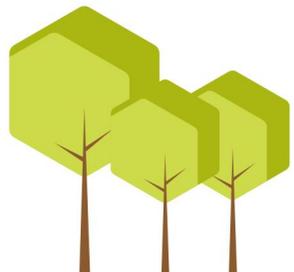


项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017	
		约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价 30%赔偿金。	赔偿金。
19	第五章 合同主要条款及格式 第十四条 诚实信用	1、乙方应该诚实信用，严格按照招标（采购）文件要求和投标（响应）承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。	<p><b>我公司完全响应招标文件的要求。</b></p> <p>1、乙方应该诚实信用，严格按照招标（采购）文件要求和投标（响应）承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。</p>
			无偏离

说明：如果行数不够，请自行增加。

供应商名称： 南京速控白蚁防治有限公司 （加盖电子公章）

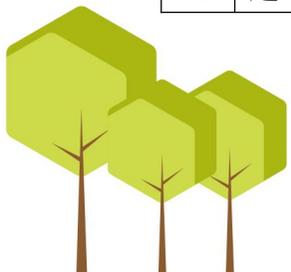
日期： 2025 年 11 月 19 日



目录九、投标人拟投入本项目服务人员一览表

## 九、拟投入本项目服务人员一览表

项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目							项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017				
序号	姓名	职务	性别	年龄	专业	学历	执业资格	证书号	技术职称	相关工作年限	备注
1	张喆	项目负责人 (总经理)	男	31 岁	白蚁防治	大专	白蚁防治工程师、有害生物防治员、全国水利工程白蚁防治技术培训证书、白蚁防治项目管理证书	HR202202655、GWC P2537787795、E02 140	工程师	7 年	
2	朱锦军	技术负责人	男	55 岁	白蚁防治	大专	全国水利工程白蚁防治技术培训证书、白蚁防治高级工程师、水利工程师高级证书	E01531、HR202202 657、YZGW2305050 78	工程师	15 年	
3	朱来定	项目组成员	男	56 岁	白蚁防治	大专	白蚁防治高级工程师、全国水利工程白蚁防治技术培训证书、白蚁防治中级证书	2022H103812、E05 204、YZGW2010815 7	技术员	17 年	
4	赵志	项目组成员	男	41 岁	白蚁防治	高中	白蚁防治高级工程师、全国水利	HR202202656、E02	技术员	10 年	



## 南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目

	飞	成员					工程白防治技术培训证书	141			
5	蒋宇	项目组成员	男	29 岁	白蚁防治	高中	白蚁防治中级工程师、全国水利工程白防治技术培训证书	HRPC7354155286、E05616	技术员	5 年	
6	张荣	项目组成员	女	35 岁	白蚁防治	本科	白蚁初级防治员	YZGW24109012	技术员	7 年	
7	张家分	项目组成员	女	30 岁	白蚁防治	本科	白蚁中级防治员	GWCP2537785044	技术员	5 年	
8	张浩行	项目组成员	男	24 岁	白蚁防治	专科	白蚁防治高级工程师、白蚁中级防治员	HR202202658、GWC P2537785022	技术员	1 年	

说明:

“备注”栏，可填写该人员擅长的工程（或工作）种类；职务填项目负责人或项目组成员。

说明：如果行数不够，请自行增加。

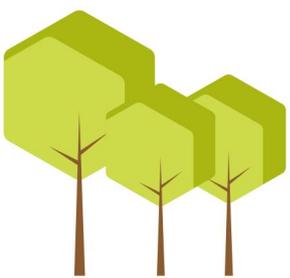
供应商名称： 南京速控白蚁防治有限公司 （加盖电子公章）

日期： 2025 年 11 月 19 日



## (一)张喆相关证件

### 1. 身份证



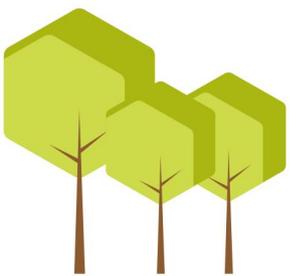
## 2. 白蚁防治工程师



## 3. 有害生物防治员



#### 4. 全国水利工程白蚁防治培训证书



### 5. 白蚁防治项目管理证书



姓名：张喆

身份证号：320830199407010014

工作单位：南京速控白蚁防治有限公司

岗位类别	白蚁防治项目管理
证书编号	7167
发证时间	2023 年 4 月 28 日
该同志已经完成要求的职业基础知识培训，成绩合格。	
	

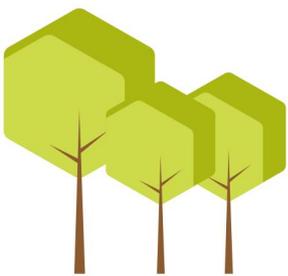
- 1 -

培 训 科 目	成 绩
白蚁防治政策和标准	合格
白蚁防治科普宣传和管理	合格
团队建设提升领导力	合格
白蚁防治行业数字化探索和应用	合格
白蚁防治项目综合管理	合格
白蚁及昆虫防治知识	合格
国内外白蚁防治现状及趋势	合格
	
培训单位(章) 2023 年 4 月 28 日	

- 2 -

培 训 科 目	成 绩
培训单位(章) 年 月 日	

- 3 -



## 6. 社保证明材料

### 江苏省社会保险权益记录单 (参保人员)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

姓名	张喆	公民身份号码 (社会保障号)	320830199407010014	性别	男
----	----	-------------------	--------------------	----	---

共1页, 第1页

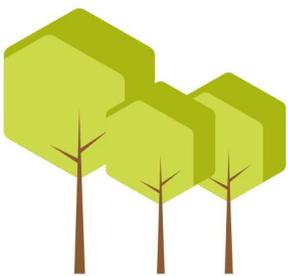
参加社会保险基本情况								
险种		养老保险	工伤保险		失业保险			
参保状态		参保缴费	参保缴费		参保缴费			
现参保单位全称		南京速控白蚁防治有限公司			现参保地	鼓楼区		
出具证明前13个月缴费情况 (202411-202511)								
年	月	单位全称	养老保险		失业保险		工伤保险	备注
			缴费基数(元)	个人缴费(元)	缴费基数(元)	个人缴费(元)	缴费基数(元)	
2024	11	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2024	12	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	01	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	02	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	03	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	04	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	05	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	06	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	07	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	08	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	09	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	10	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	11	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	

说明:

1. 本权益单信息为打印时参保情况, 供参考, 由参保人员自行保管。
2. 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
3. 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



打印时间: 2025年11月13日



## 7. 劳动合同复印件

### 劳务合同

甲方（用人单位）：南京速控白蚁防治有限公司

乙方（劳动者）：张喆 320830199407010014

根据《中华人民共和国劳动合同法》及相关规定，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守以下条款：

#### 第一条 合同期限

1. 本合同为固定期限合同，自 2018 年 3 月 1 日起至 2030 年 2 月 28 日止。
2. 试用期：自入职之日起计算，试用期为 2 个月（不超过 6 个月）。

#### 第二条 工作内容与地点

1. 乙方同意在甲方 行政 部门担任 总经理 岗位，工作地点为 江苏。
2. 经双方协商一致，可调整岗位或工作地点。

#### 第三条 工作时间与休息休假

1. 执行标准工时制：每日工作不超过 8 小时，每周不超过 40 小时。
2. 甲方安排加班的，应依法支付加班费或安排调休。
3. 乙方享有国家法定节假日及带薪年假（工作满 1 年后）。

#### 第四条 劳动报酬

1. 月工资：人民币 9000 元（不低于当地最低工资标准），试用期工资为 8000 元。
2. 发放时间：每月 5 日支付上月工资，遇节假日提前至最近工作日。

#### 第五条 社会保险

1. 甲方依法为乙方缴纳养老、医疗、失业、工伤、生育保险。
2. 个人应缴部分由甲方从工资中代扣代缴。

#### 第六条 劳动保护

1. 甲方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件及防护用品。
2. 乙方应严格遵守安全操作规程，预防职业伤害。

#### 第七条 合同解除与终止

1. 经双方协商一致，可解除本合同。
2. 乙方提前三日通知甲方可解除合同；甲方解除合同需符合法定情形。
3. 合同期满或约定终止条件出现时，合同自动终止。

#### 第八条 其他约定

1. 本合同未尽事宜，按国家相关法规执行。
2. 争议解决：协商不成，可向劳动仲裁委员会申请仲裁。

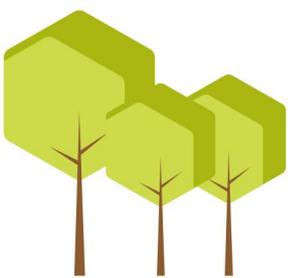
#### 附则

本合同一式两份，甲乙双方各执一份，自签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）

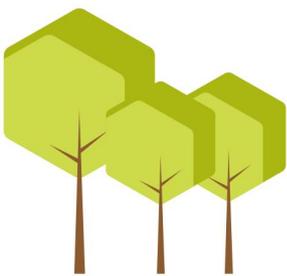
乙方（签字）

签订日期：2018 年 3 月 1 日



## (二)朱锦军相关证件

### 1. 身份证



## 2. 全国水利工程白蚁防治培训证书



## 3. 白蚁防治高级工程师



### 4. 水利工程师高级证书



### 5. 社保证明材料

#### 江苏省社会保险权益记录单 (参保人员)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

姓名	朱锦军	公民身份号码 (社会保障号)	320830197006160610	性别	男
----	-----	-------------------	--------------------	----	---

共1页, 第1页

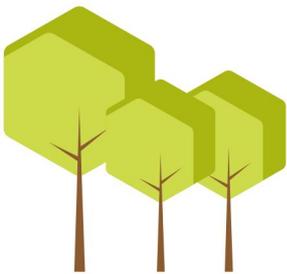
参加社会保险基本情况								
险种		养老保险	工伤保险		失业保险			
参保状态		参保缴费	参保缴费		参保缴费			
现参保单位全称		南京速控白蚁防治有限公司			现参保地	鼓楼区		
出具证明前13个月缴费情况 (202411-202511)								
年	月	单位全称	养老保险		失业保险		工伤保险	备注
			缴费基数(元)	个人缴费(元)	缴费基数(元)	个人缴费(元)		
2024	11	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2024	12	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	01	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	02	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	03	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	04	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	05	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	06	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	07	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	08	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	09	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	10	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	11	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	

说明:

1. 本权益单信息为打印时参保情况, 供参考, 由参保人员自行保管。
2. 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
3. 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



打印时间: 2025年11月12日



## 6. 劳务合同复印件

### 劳务合同

甲方（用人单位）：南京速控白蚁防治有限公司

乙方（劳动者）：朱锦军 320830197006160610

根据《中华人民共和国劳动合同法》及相关规定，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守以下条款：

#### 第一条 合同期限

1. 本合同为固定期限合同，自 2020 年 3 月 1 日起至 2030 年 2 月 28 日止。
2. 试用期：自入职之日起计算，试用期为 2 个月（不超过 6 个月）。

#### 第二条 工作内容与地点

1. 乙方同意在甲方 行政 部门担任 副经理 岗位，工作地点为 江苏。
2. 经双方协商一致，可调整岗位或工作地点。

#### 第三条 工作时间与休息休假

1. 执行标准工时制：每日工作不超过 8 小时，每周不超过 40 小时。
2. 甲方安排加班的，应依法支付加班费或安排调休。
3. 乙方享有国家法定节假日及带薪年假（工作满 1 年后）。

#### 第四条 劳动报酬

1. 月工资：人民币 8500 元（不低于当地最低工资标准），试用期工资为 8000 元。
2. 发放时间：每月 5 日支付上月工资，遇节假日提前至最近工作日。

#### 第五条 社会保险

1. 甲方依法为乙方缴纳养老、医疗、失业、工伤、生育保险。
2. 个人应缴部分由甲方从工资中代扣代缴。

#### 第六条 劳动保护

1. 甲方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件及防护用品。
2. 乙方应严格遵守安全操作规程，预防职业伤害。

#### 第七条 合同解除与终止

1. 经双方协商一致，可解除本合同。
2. 乙方提前三日通知甲方可解除合同；甲方解除合同需符合法定情形。
3. 合同期满或约定终止条件出现时，合同自动终止。

#### 第八条 其他约定

1. 本合同未尽事宜，按国家相关法规执行。
2. 争议解决：协商不成，可向劳动仲裁委员会申请仲裁。

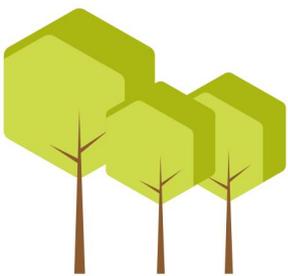
#### 附则

本合同一式两份，甲乙双方各执一份，自签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）：

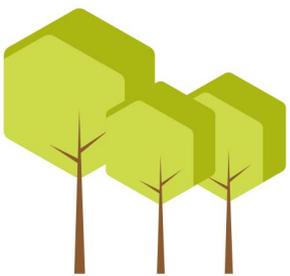
乙方（签字）：朱锦军

签订日期：2020 年 3 月 1 日



### (三)朱来定相关证件

#### 1. 身份证



## 2. 白蚁防治高级工程师



## 3. 全国水利工程白蚁防治培训证书



## 4. 白蚁防治中级证书



## 5. 社保证明材料

### 江苏省社会保险权益记录单 (参保人员)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

姓名	朱来定	公民身份号码 (社会保障号)	320830196905040618	性别	男
----	-----	-------------------	--------------------	----	---

共1页, 第1页

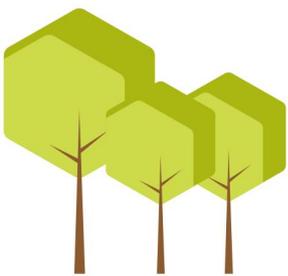
参加社会保险基本情况								
险种		养老保险	工伤保险		失业保险			
参保状态		参保缴费	参保缴费		参保缴费			
现参保单位全称		南京速控白蚁防治有限公司			现参保地	鼓楼区		
出具证明前13个月缴费情况 (202411-202511)								
年	月	单位全称	养老保险		失业保险		工伤保险	备注
			缴费基数(元)	个人缴费(元)	缴费基数(元)	个人缴费(元)	缴费基数(元)	
2024	11	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2024	12	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	01	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	02	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	03	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	04	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	05	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	06	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	07	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	08	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	09	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	10	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	11	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	

说明:

1. 本权益单信息为打印时参保情况, 供参考, 由参保人员自行保管。
2. 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
3. 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



打印时间: 2025年11月12日



## 6. 劳务合同复印件

### 劳务合同

甲方（用人单位）：南京速控白蚁防治有限公司

乙方（劳动者）：朱米定 320830196905040618

根据《中华人民共和国劳动合同法》及相关规定，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守以下条款：

#### 第一条 合同期限

1. 本合同为固定期限合同，自 2023 年 5 月 9 日起至 2033 年 5 月 8 日止。
2. 试用期：自入职之日起计算，试用期为 2 个月（不超过 6 个月）。

#### 第二条 工作内容与地点

1. 乙方同意在甲方 项目部 部门担任 经理 岗位，工作地点为 江苏。
2. 经双方协商一致，可调整岗位或工作地点。

#### 第三条 工作时间与休息休假

1. 执行标准工时制：每日工作不超过 8 小时，每周不超过 40 小时。
2. 甲方安排加班的，应依法支付加班费或安排调休。
3. 乙方享有国家法定节假日及带薪年假（工作满 1 年后）。

#### 第四条 劳动报酬

1. 月工资：人民币 8500 元（不低于当地最低工资标准），试用期工资为 8000 元。
2. 发放时间：每月 5 日支付上月工资，遇节假日提前至最近工作日。

#### 第五条 社会保险

1. 甲方依法为乙方缴纳养老、医疗、失业、工伤、生育保险。
2. 个人应缴部分由甲方从工资中代扣代缴。

#### 第六条 劳动保护

1. 甲方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件及防护用品。
2. 乙方应严格遵守安全操作规程，预防职业伤害。

#### 第七条 合同解除与终止

1. 经双方协商一致，可解除本合同。
2. 乙方提前三日通知甲方可解除合同；甲方解除合同需符合法定情形。
3. 合同期满或约定终止条件出现时，合同自动终止。

#### 第八条 其他约定

1. 本合同未尽事宜，按国家相关法规执行。
2. 争议解决：协商不成，可向劳动仲裁委员会申请仲裁。

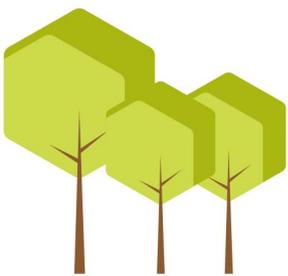
#### 附则

本合同一式两份，甲乙双方各执一份，自签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）

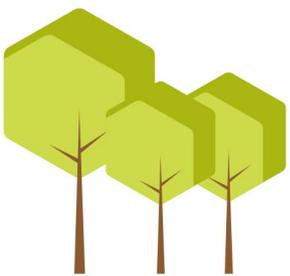
乙方（签字）

签订日期：2023 年 5 月 9 日



## (四)赵志飞相关证件

### 1. 身份证



## 2. 白蚁防治高级工程师



## 3. 全国水利工程白蚁防治培训证书



### 4. 社保证明材料

#### 江苏省社会保险权益记录单 (参保人员)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

姓名	赵志飞	公民身份号码 (社会保障号)	32083019840307071X	性别	男
----	-----	-------------------	--------------------	----	---

共1页, 第1页

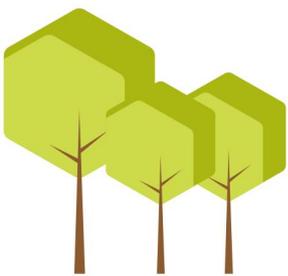
参加社会保险基本情况								
险种		养老保险	工伤保险		失业保险			
参保状态		参保缴费	参保缴费		参保缴费			
现参保单位全称		南京速控白蚁防治有限公司			现参保地	鼓楼区		
出具证明前13个月缴费情况 (202411-202511)								
年	月	单位全称	养老保险		失业保险		工伤保险	备注
			缴费基数(元)	个人缴费(元)	缴费基数(元)	个人缴费(元)	缴费基数(元)	
2024	11	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2024	12	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	01	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	02	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	03	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	04	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	05	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	06	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	07	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	08	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	09	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	10	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	11	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	

说明:

1. 本权益单信息为打印时参保情况, 供参考, 由参保人员自行保管。
2. 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
3. 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证 (可多次验证)。



打印时间: 2025年11月12日



## 5. 劳务合同复印件

### 劳务合同

甲方（用人单位）：南京速控白蚁防治有限公司  
乙方（劳动者）：赵志飞 32083019840307071X

根据《中华人民共和国劳动合同法》及相关规定，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守以下条款：

#### 第一条 合同期限

1. 本合同为固定期限合同，自 2021 年 3 月 5 日起至 2031 年 3 月 4 日止。
2. 试用期：自入职之日起计算，试用期为 2 个月（不超过 6 个月）。

#### 第二条 工作内容与地点

1. 乙方同意在甲方 技术 部门担任 组长 岗位，工作地点为 江苏。
2. 经双方协商一致，可调整岗位或工作地点。

#### 第三条 工作时间与休息休假

1. 执行标准工时制：每日工作不超过 8 小时，每周不超过 40 小时。
2. 甲方安排加班的，应依法支付加班费或安排调休。
3. 乙方享有国家法定节假日及带薪年假（工作满 1 年后）。

#### 第四条 劳动报酬

1. 月工资：人民币 8000 元（不低于当地最低工资标准），试用期工资为 7000 元。
2. 发放时间：每月 5 日支付上月工资，遇节假日提前至最近工作日。

#### 第五条 社会保险

1. 甲方依法为乙方缴纳养老、医疗、失业、工伤、生育保险。
2. 个人应缴部分由甲方从工资中代扣代缴。

#### 第六条 劳动保护

1. 甲方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件及防护用品。
2. 乙方应严格遵守安全操作规程，预防职业伤害。

#### 第七条 合同解除与终止

1. 经双方协商一致，可解除本合同。
2. 乙方前三日通知甲方可解除合同；甲方解除合同需符合法定情形。
3. 合同期满或约定终止条件出现时，合同自动终止。

#### 第八条 其他约定

1. 本合同未尽事宜，按国家相关法规执行。
2. 争议解决：协商不成，可向劳动仲裁委员会申请仲裁。

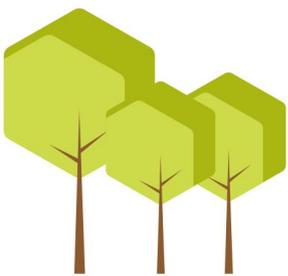
#### 附则

本合同一式两份，甲乙双方各执一份，自签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）

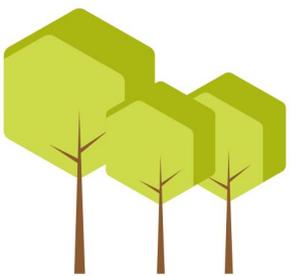
乙方（签字）

签订日期：2021 年 3 月 5 日



## (五)蒋宇相关证件

### 1. 身份证



## 2. 白蚁防治中级工程师



## 3. 全国水利工程白蚁防治培训证书



## 4. 社保证明材料

### 江苏省社会保险权益记录单 (参保人员)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

姓名	蒋宇	公民身份号码 (社会保障号)	320882199603251436	性别	男
----	----	-------------------	--------------------	----	---

共1页, 第1页

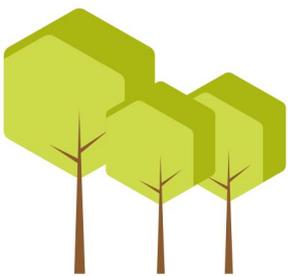
参加社会保险基本情况								
险种	养老保险		工伤保险		失业保险			
参保状态	暂停缴费(中断)		暂停缴费(中断)		暂停缴费(中断)			
现参保单位全称	南京市鼓楼区暂时中止单位			现参保地	鼓楼区			
出具证明前13个月缴费情况(202406-202506)								
年	月	单位全称	养老保险		失业保险		工伤保险	备注
			缴费基数(元)	个人缴费(元)	缴费基数(元)	个人缴费(元)		
2024	06	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2024	07	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2024	08	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2024	09	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2024	10	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2024	11	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2024	12	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	01	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	02	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	03	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	04	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	05	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	06	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	

说明:

1. 本权益单信息为打印时参保情况, 供参考, 由参保人员自行保管。
2. 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
3. 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



打印时间: 2025年9月24日



## 5. 劳务合同复印件

### 劳务合同

甲方（用人单位）：南京速控白蚁防治有限公司

乙方（劳动者）：蒋宇 320882199603251436

根据《中华人民共和国劳动合同法》及相关规定，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守以下条款：

#### 第一条 合同期限

1. 本合同为固定期限合同，自 2024 年 3 月 1 日起至 2024 年 2 月 28 日止。
2. 试用期：自入职之日起计算，试用期为 2 个月（不超过 6 个月）。

#### 第二条 工作内容与地点

1. 乙方同意在甲方 技术 部门担任 技术员 岗位，工作地点为 江苏。
2. 经双方协商一致，可调整岗位或工作地点。

#### 第三条 工作时间与休息休假

1. 执行标准工时制：每日工作不超过 8 小时，每周不超过 40 小时。
2. 甲方安排加班的，应依法支付加班费或安排调休。
3. 乙方享有国家法定节假日及带薪年假（工作满 1 年后）。

#### 第四条 劳动报酬

1. 月工资：人民币 7000 元（不低于当地最低工资标准），试用期工资为 6000 元。
2. 发放时间：每月 5 日支付上月工资，遇节假日提前至最近工作日。

#### 第五条 社会保险

1. 甲方依法为乙方缴纳养老、医疗、失业、工伤、生育保险。
2. 个人应缴部分由甲方从工资中代扣代缴。

#### 第六条 劳动保护

1. 甲方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件及防护用品。
2. 乙方应严格遵守安全操作规程，预防职业伤害。

#### 第七条 合同解除与终止

1. 经双方协商一致，可解除本合同。
2. 乙方前三日通知甲方可解除合同；甲方解除合同需符合法定情形。
3. 合同期满或约定终止条件出现时，合同自动终止。

#### 第八条 其他约定

1. 本合同未尽事宜，按国家相关法规执行。
2. 争议解决：协商不成，可向劳动仲裁委员会申请仲裁。

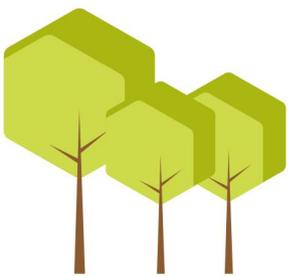
#### 附则

本合同一式两份，甲乙双方各执一份，自签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）：

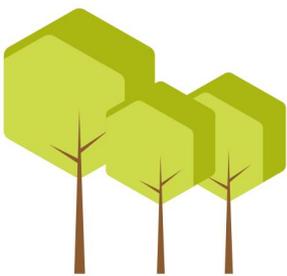
乙方（签字）：蒋宇

签订日期：2024 年 3 月 1 日



## (六)张荣相关证件

### 1. 身份证



## 2. 白蚁初级防治员

**岗位技能培训合格证书**  
CERTIFICATE OF QUALIFICATION FOR JOB SKILLS TRAINING



持证人通过参加专业机构组织的岗位专业技能培训并通过考核，成绩合格，具备相应的岗位专业理论知识和实践能力，特发此证。

This certificate is issued to the holder who has participated in the professional skills training organized by a professional organization and passed the assessment, achieved satisfactory results, and possesses corresponding professional theoretical knowledge and practical abilities for the position.

姓名：张荣  
Name

证件号码：320830199002150721  
Identification Number

专业：白蚁防治员  
Profession

专业等级：初级  
Professional level

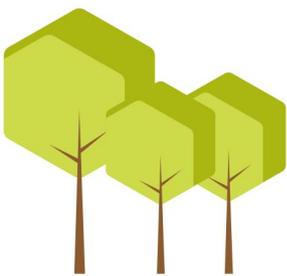
证书编号：YZGW24109012  
Certificate number

发证日期：2024年6月13日  
Date of issuance



北京育职人才测评技术中心  
岗位培训管理办公室  
培训专用章

证书查询网址：www.yzrccp.org.cn  
Certificate query website



### 3. 社保证明材料

#### 江苏省社会保险权益记录单 (参保人员)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

姓名	张荣	公民身份号码 (社会保障号)	320830199002150721	性别	女
----	----	-------------------	--------------------	----	---

共1页, 第1页

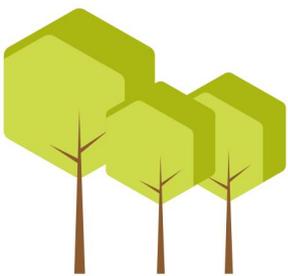
参加社会保险基本情况								
险种		养老保险	工伤保险		失业保险			
参保状态		参保缴费	参保缴费		参保缴费			
现参保单位全称		南京速控白蚁防治有限公司			现参保地	鼓楼区		
出具证明前13个月缴费情况 (202408-202508)								
年	月	单位全称	养老保险		失业保险		工伤保险	备注
			缴费基数(元)	个人缴费(元)	缴费基数(元)	个人缴费(元)		
2024	08	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2024	09	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2024	10	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2024	11	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2024	12	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	01	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	02	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	03	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	04	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	05	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	06	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	07	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	08	南京速控白蚁防治有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	

说明:

1. 本权益单信息为打印时参保情况, 供参考, 由参保人员自行保管。
2. 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
3. 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



打印时间: 2025年8月9日



## 4. 劳务合同复印件

### 劳务合同

甲方（用人单位）：南京速控白蚁防治有限公司

乙方（劳动者）：张荣 320830199002150721

根据《中华人民共和国劳动合同法》及相关规定，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守以下条款：

#### 第一条 合同期限

1. 本合同为固定期限合同，自 2024 年 7 月 1 日起至 2024 年 6 月 30 日止。
2. 试用期：自入职之日起计算，试用期为 2 个月（不超过 6 个月）。

#### 第二条 工作内容与地点

1. 乙方同意在甲方 档案 部门担任 文员 岗位，工作地点为 江苏。
2. 经双方协商一致，可调整岗位或工作地点。

#### 第三条 工作时间与休息休假

1. 执行标准工时制：每日工作不超过 8 小时，每周不超过 40 小时。
2. 甲方安排加班的，应依法支付加班费或安排调休。
3. 乙方享有国家法定节假日及带薪年假（工作满 1 年后）。

#### 第四条 劳动报酬

1. 月工资：人民币 7000 元（不低于当地最低工资标准），试用期工资为 6000 元。
2. 发放时间：每月 5 日支付上月工资，遇节假日提前至最近工作日。

#### 第五条 社会保险

1. 甲方依法为乙方缴纳养老、医疗、失业、工伤、生育保险。
2. 个人应缴部分由甲方从工资中代扣代缴。

#### 第六条 劳动保护

1. 甲方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件及防护用品。
2. 乙方应严格遵守安全操作规程，预防职业伤害。

#### 第七条 合同解除与终止

1. 经双方协商一致，可解除本合同。
2. 乙方前三日通知甲方可解除合同；甲方解除合同需符合法定情形。
3. 合同期满或约定终止条件出现时，合同自动终止。

#### 第八条 其他约定

1. 本合同未尽事宜，按国家相关法规执行。
2. 争议解决：协商不成，可向劳动仲裁委员会申请仲裁。

#### 附则

本合同一式两份，甲乙双方各执一份，自签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）：

乙方（签字）：张荣

签订日期：2024 年 7 月 1 日

## (七)张家分相关证件

### 1. 身份证



## 2. 白蚁中级防治员

 (盖钢印有效)	 扫码查询	职业名称: <u>白蚁防治员</u> Occupation name
姓名: <u>张家分</u> 性别: <u>女</u> Name Sex		职业等级: <u>中级</u> Occupational grade
身份证号: <u>522321199512286149</u> ID No		理论知识考试成绩: <u>82</u> Result of Theoretical Knowledge Test
证书编号: <u>GWCP2537785044</u> Certificate No		技能考核成绩: <u>84</u> Result of Operation Skill Tem
颁证日期: <u>2021 年 4 月 23 日</u> Date Of Issue		评定成绩: <u>合格</u> Result of Tem
		工作单位: <u>南京速控白蚁防治有限公司</u> Workplace
		 发证机构 (盖章) 人力资源岗位测评管理中心 证书专用章

### 3. 社保证明材料

#### 江苏省社会保险权益记录单 (参保人员)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

姓名	张家分	公民身份号码 (社会保障号)	522321199512286149	性别	女
----	-----	-------------------	--------------------	----	---

共1页, 第1页

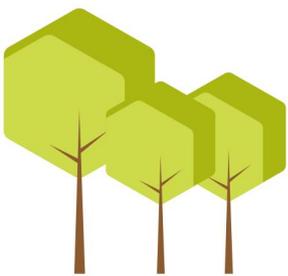
参加社会保险基本情况								
险种		养老保险	工伤保险		失业保险			
参保状态		参保缴费	参保缴费		参保缴费			
现参保单位全称		南京速控白蚁防治有限公司			现参保地	鼓楼区		
出具证明前13个月缴费情况 (202411-202511)								
年	月	单位全称	养老保险		失业保险		工伤保险	备注
			缴费基数 (元)	个人缴费 (元)	缴费基数 (元)	个人缴费 (元)		
2024	11	北京外企人力资源服务江苏有限公司	7425.00	594.00	7425.00	37.13	7425.00	
2024	12	北京外企人力资源服务江苏有限公司	7425.00	594.00	7425.00	37.13	7425.00	
2025	01	北京外企人力资源服务江苏有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	02	北京外企人力资源服务江苏有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	03	北京外企人力资源服务江苏有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	04	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	补缴
2025	05	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	06	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	07	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	08	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	09	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	10	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	11	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	

说明:

1. 本权益单信息为打印时参保情况, 供参考, 由参保人员自行保管。
2. 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
3. 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证 (可多次验证)。



打印时间: 2025年11月13日



## 4. 劳务合同复印件

### 劳务合同

甲方（用人单位）：南京速控白蚁防治有限公司

乙方（劳动者）：张家分 522321199512286149

根据《中华人民共和国劳动合同法》及相关规定，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守以下条款：

#### 第一条 合同期限

1. 本合同为固定期限合同，自 2025 年 3 月 1 日起至 2025 年 2 月 28 日止。
2. 试用期：自入职之日起计算，试用期为 2 个月（不超过 6 个月）。

#### 第二条 工作内容与地点

1. 乙方同意在甲方 档案 部门担任 文员 岗位，工作地点为 江苏。
2. 经双方协商一致，可调整岗位或工作地点。

#### 第三条 工作时间与休息休假

1. 执行标准工时制：每日工作不超过 8 小时，每周不超过 40 小时。
2. 甲方安排加班的，应依法支付加班费或安排调休。
3. 乙方享有国家法定节假日及带薪年假（工作满 1 年后）。

#### 第四条 劳动报酬

1. 月工资：人民币 8000 元（不低于当地最低工资标准），试用期工资为 7000 元。
2. 发放时间：每月 5 日支付上月工资，遇节假日提前至最近工作日。

#### 第五条 社会保险

1. 甲方依法为乙方缴纳养老、医疗、失业、工伤、生育保险。
2. 个人应缴部分由甲方从工资中代扣代缴。

#### 第六条 劳动保护

1. 甲方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件及防护用品。
2. 乙方应严格遵守安全操作规程，预防职业伤害。

#### 第七条 合同解除与终止

1. 经双方协商一致，可解除本合同。
2. 乙方提前三日通知甲方可解除合同；甲方解除合同需符合法定情形。
3. 合同期满或约定终止条件出现时，合同自动终止。

#### 第八条 其他约定

1. 本合同未尽事宜，按国家相关法规执行。
2. 争议解决：协商不成，可向劳动仲裁委员会申请仲裁。

#### 附则

本合同一式两份，甲乙双方各执一份，自签字盖章之日起生效。

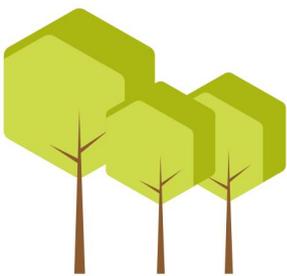
甲方（盖章）：

乙方（签字）：张家分

签订日期：2025 年 3 月 1 日

## (八)张浩行相关证件

### 1. 身份证



## 2. 白蚁防治高级工程师

			
扫码查询			
姓名: Name	张浩文	性别: Sex	男
出生日期: Birth Date	2001 年 11 月 11 日		
身份证号: ID Card No.	320830200111112412		
职业名称: Career name	白蚁防治工程师		
申报等级: Grade	高级		
证书编号: Certificate No.	HR202202658		
防伪查询			
中国认证信息查询网: <a href="http://www.zgxxw.org.cn">www.zgxxw.org.cn</a>			

持证人参加中国人力资源职业能力人才评价中心组织的职业技能等级考试, 考试合格。具备了该专业所要求的专业水平与职业技能。特发此证。

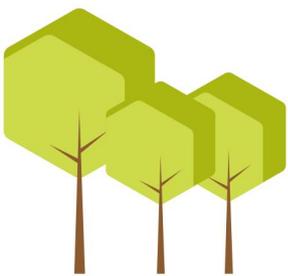
The holder takes part in the vocational skill grade examination organized by China Human Resources Vocational Ability Talent Evaluation Center and passes the examination. Have the professional level and vocational skills required by the profession. We hereby issue this certificate.

  
中国人力资源职业能力人才评价中心  
China Human Resources Vocational Ability Talent Evaluation Center

发证日期: 2022 年 02 月 25 日  
Date of issue

### 3. 白蚁中级防治员

 (盖钢印有效)	 扫码查询	职业名称: <u>白蚁防治员</u> Occupation name
姓名: <u>张浩行</u> 性别: <u>男</u> Name Sex		职业等级: <u>中级</u> Occupational grade
身份证号: <u>320830200111112412</u> ID No		理论知识考试成绩: <u>84</u> Result of Theoretical Knowledge Test
证书编号: <u>GWCP2537785022</u> Certificate No		技能考核成绩: <u>82</u> Result of Operation Skill Tem
颁证日期: <u>2021年10月12日</u> Date Of Issue		评定成绩: <u>合格</u> Result of Tem
		工作单位: <u>南京速控白蚁防治有限公司</u> Workplace
		 发证机构 (盖章) 人力资源岗位测评管理中心 证书专用章



## 4. 社保证明材料

### 江苏省社会保险权益记录单 (参保人员)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

姓名	张浩行	公民身份号码 (社会保障号)	32083020011112412	性别	男
----	-----	-------------------	-------------------	----	---

共1页, 第1页

参加社会保险基本情况								
险种		养老保险	工伤保险	失业保险				
参保状态		参保缴费	参保缴费	参保缴费				
现参保单位全称		南京速控白蚁防治有限公司		现参保地	鼓楼区			
出具证明前13个月缴费情况 (202411-202511)								
年	月	单位全称	养老保险		失业保险		工伤保险	备注
			缴费基数 (元)	个人缴费 (元)	缴费基数 (元)	个人缴费 (元)	缴费基数 (元)	
2025	05	无锡志行数据处理有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	06	无锡志行数据处理有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	07	无锡志行数据处理有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	08	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	补缴
2025	09	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	补缴
2025	10	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	
2025	11	南京速控白蚁防治有限公司	4952.00	396.16	4952.00	24.76	4952.00	

说明:

1. 本权益单信息为打印时参保情况, 供参考, 由参保人员自行保管。
2. 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
3. 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证 (可多次验证)。



打印时间: 2025年11月13日

## 5. 劳务合同复印件

### 劳务合同

甲方（用人单位）：南京速控白蚁防治有限公司

乙方（劳动者）：张浩行 320830200111112412

根据《中华人民共和国劳动合同法》及相关规定，甲乙双方经平等协商，自愿签订本合同，共同遵守以下条款：

#### 第一条 合同期限

1. 本合同为固定期限合同，自 2024 年 3 月 1 日起至 2034 年 2 月 28 日止。
2. 试用期：自入职之日起计算，试用期为 2 个月（不超过 6 个月）。

#### 第二条 工作内容与地点

1. 乙方同意在甲方 技术 部门担任 技术员 岗位，工作地点为 江苏。
2. 经双方协商一致，可调整岗位或工作地点。

#### 第三条 工作时间与休息休假

1. 执行标准工时制：每日工作不超过 8 小时，每周不超过 40 小时。
2. 甲方安排加班的，应依法支付加班费或安排调休。
3. 乙方享有国家法定节假日及带薪年假（工作满 1 年后）。

#### 第四条 劳动报酬

1. 月工资：人民币 7000 元（不低于当地最低工资标准），试用期工资为 6000 元。
2. 发放时间：每月 5 日支付上月工资，遇节假日提前至最近工作日。

#### 第五条 社会保险

1. 甲方依法为乙方缴纳养老、医疗、失业、工伤、生育保险。
2. 个人应缴部分由甲方从工资中代扣代缴。

#### 第六条 劳动保护

1. 甲方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件及防护用品。
2. 乙方应严格遵守安全操作规程，预防职业伤害。

#### 第七条 合同解除与终止

1. 经双方协商一致，可解除本合同。
2. 乙方提前三日通知甲方可解除合同；甲方解除合同需符合法定情形。
3. 合同期满或约定终止条件出现时，合同自动终止。

#### 第八条 其他约定

1. 本合同未尽事宜，按国家相关法规执行。
2. 争议解决：协商不成，可向劳动仲裁委员会申请仲裁。

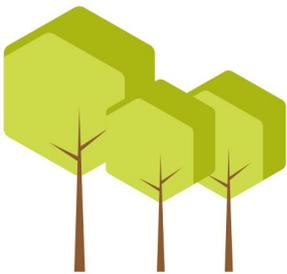
#### 附则

本合同一式两份，甲乙双方各执一份，自签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）：

乙方（签字）：

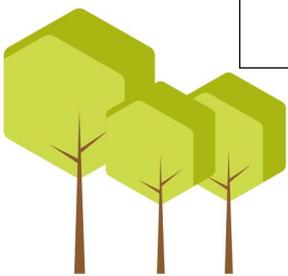
签订日期：2024 年 3 月 1 日



## 目录十、投标人类似业绩情况表（及证明材料）

## 十、投标人类似业绩情况表

项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目		项目编号：JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017			
序号	项目名称	使用单位	合同内容	合同金额	备注
1	横山水库堤坝白蚁防治项目	宜兴市横山水库管理所	横山水库大坝全线白蚁普查、日常投药、巡查及查找地面指示物、隐患处理，5-11 月每周对主、次蚁源区至少检查一次除暴雨、台风等特殊天气外必须每天安排不少于 8 人进行巡查投药。	27 万元	
2	周铁镇太湖大堤白蚁防治项目	宜兴市周铁镇人民政府	周铁镇太湖大堤白蚁防治	28.393 万元	
3	2024 年长江堤防害堤动物防治白蚁治理项目	靖江市水利局	对西界河-西天生港长 33.41 千米提防进行白蚁防治，重点治理夫港至上六圩港 7.91 公里提防，并对美人港闸东侧至上五圩港靖江汽渡西侧 1 公里提防带药灌浆灭杀白蚁。	58.038 万元	
4	2023 年堤坝白蚁防治项目	仪征市河道管理中心	全市境内在编水库 55 座（发现有蚁害的库 46 座、未发现蚁害的 9 座）、江堤	47.94 万元	



# 南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目

项目名称：南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目			项目编号：JSZC-320118-RHJ-G2025-0017		
			32 公里、仪扬河堤 13 公里 (发现有蚁害的地段 3.5 公里)、胥浦河堤 9.8 公里(发现有蚁害的 3 公里)以及通新集灌渠 4 公里。达控验收水库 4 座，达控复查验收水库 10 座。防治范围还包括堤坝周边的蚁源区治理范围。		
5	2023 年长江常熟段堤防白蚁防治服务	常熟市沿江堤闸管理所	长江常熟段堤防白蚁防治服务	17.28 万元	
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

说明：如果行数不够，请自行增加。

供应商名称：南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

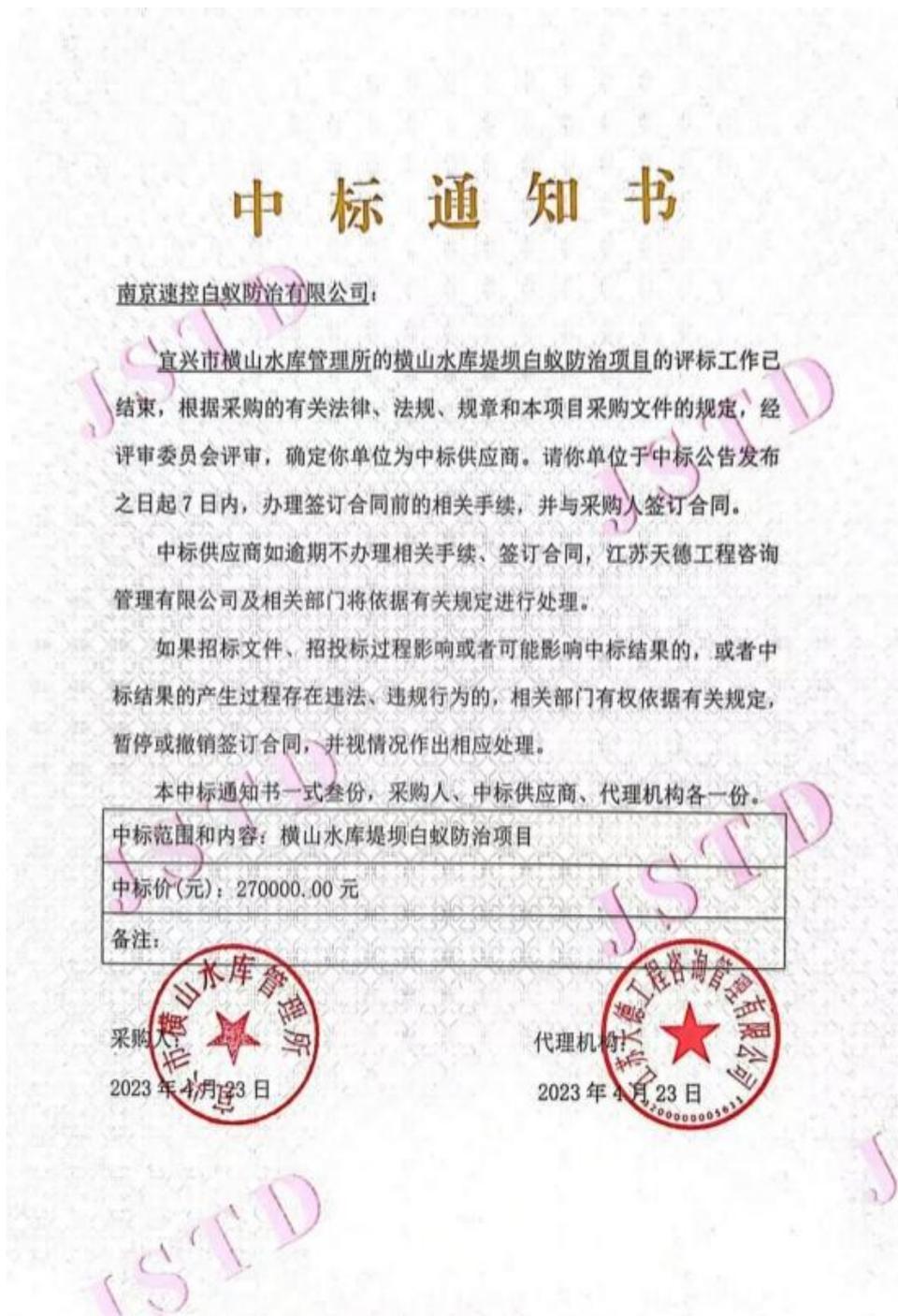
日期：2025 年 11 月 19 日



## (一)业绩证明材料

### 1. 横山水库堤坝白蚁防治项目

#### (1)中标通知书



## (2)项目合同书

### 横山水库堤坝白蚁防治项目合同书

甲方：宜兴市横山水库管理所

乙方：南京速控白蚁防治有限公司

根据有关法律法规的规定，本着自愿、平等、协商一致的原则，结合工程的实际情况，为确保各方利益，经协商一致达成如下协议：

一、工程名称：横山水库堤坝白蚁防治项目

二、工程地点：横山水库

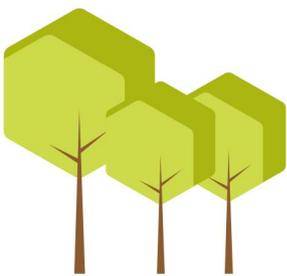
三、工程内容：

横山水库大坝全线白蚁普查、日常投药、巡查及查找地面指示物、隐患处理，5-11月每周对主、次蚁源区至少检查一次，除暴雨、台风等特殊天气外必须每天安排不少于8人进行巡查投药。

按照《江苏省堤坝白蚁防治办法》和《堤坝白蚁防治技术规程》，结合堤防白蚁防治特点，对要求防治区域工作内容：包括堤坝现有白蚁危害防治，根据堤坝白蚁危害情况，做好蚁害的普查、药物投放诱杀、埋设引诱（堆）桩、采食与指示物查找、巢位确定、破巢开挖、蚁患处理土方回填等相关要求；中标人须提供白蚁防治台账（日常工作检查记录、采食检查记录、图纸图片资料汇总、总结、验收报告等）

四、工程期限：合同签订之日起至2023年11月30日结束。

五、工程总价：人民币270000元（贰拾柒万元整）。



六、质量要求：严格按照江苏省堤坝白蚁防治办法要求开展。

1、堤坝工程无成年巢白蚁活动迹象，幼龄巢白蚁活动迹象 10000 平方米不得超过 3 处；堤坝工程主蚁源区 300~500 米（大中型水库、流域性堤防）、100~300 米（小型水库）、次蚁源区 50~100 米范围内白蚁活动迹象不得超过 10 处。

七、付款方式：

待乙方施工结束并经审计和上级验收合格后，一次性付清全额工程款。

八、双方权利和义务：

1、甲方负责本工程的监督，积极协调施工配合关系。

2、甲方负责提供有利施工的现场条件，对乙方进度、施工质量、安全保护、综合管理的监督。

3、乙方应严格按照要求施工，质量技术指标符合工程的各类标准和规范的要求。

4、乙方精心组织施工，自理在施工期间的食宿等所有费用并自行承担乙方工作人员的安全保障责任；

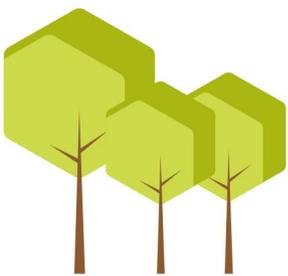
5、乙方在施工中发现问题及时向甲方报告并提出解决方案。

6、乙方如中标后不能按时开工的，罚 500 元/天。

九、其他条款：

1、在合同履行过程中，双方可以根据实际情况，对合同未尽事宜协商确定。

2、在合同履行过程中，双方发生纠纷的，协商解决，协商



不成的，向宜兴市人民法院提起诉讼。

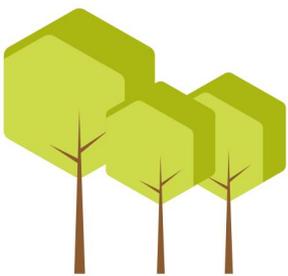
十、合同文本和效力：

本合同一式六份，甲乙双方各执三份，经双方代表签字盖章后生效。

甲方：  
(签字)   
(盖章) 

乙方：  
(签字)   
(盖章) 

2023 年 5 月 4 日



(3)竣工验收单

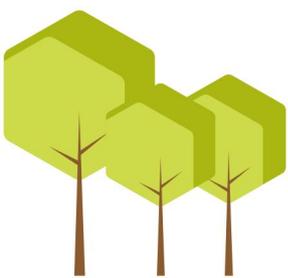
横山水库 2023 年度工程项目竣工验收单

编号: 12

工程名称	横山水库定额管护补助	所在区域	横山水库
开工时间	2023.3	完工时间	2023.10
施工单位	南京水利科学研究院、宜兴市奇成建设工程有限公司、南京速控白蚁防治有限公司	施工负责人	谷艳昌、钱志明、张喆
工程结构和规模	1、横山水库供水保障方案编制； 2、横山水库大坝安全管理及防汛抢险应急预案修编； 3、防洪调度中心及水生态值班设施改造：淋浴房移门定制安装 6.864m <sup>2</sup> 墙面铺装 41.492m <sup>2</sup> ，安装热水器 2 台，管路改造及配套设施布置等； 4、横山水库堤坝白蚁防治：灭蚁药 10000 包；引诱材料 1500 公斤；普查、日常投药、巡查及查找地面指示物、隐患处理；清障 33000 平方米；引诱桩制作埋设 1000 根。		
工程决算	总投资 30.44 万元		
验收检查意见	质量合格，资料基本齐全		
验收人员签字		领导审核意见	

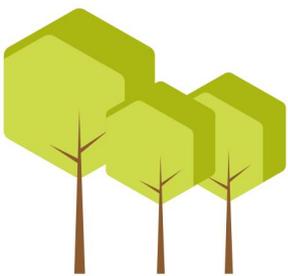
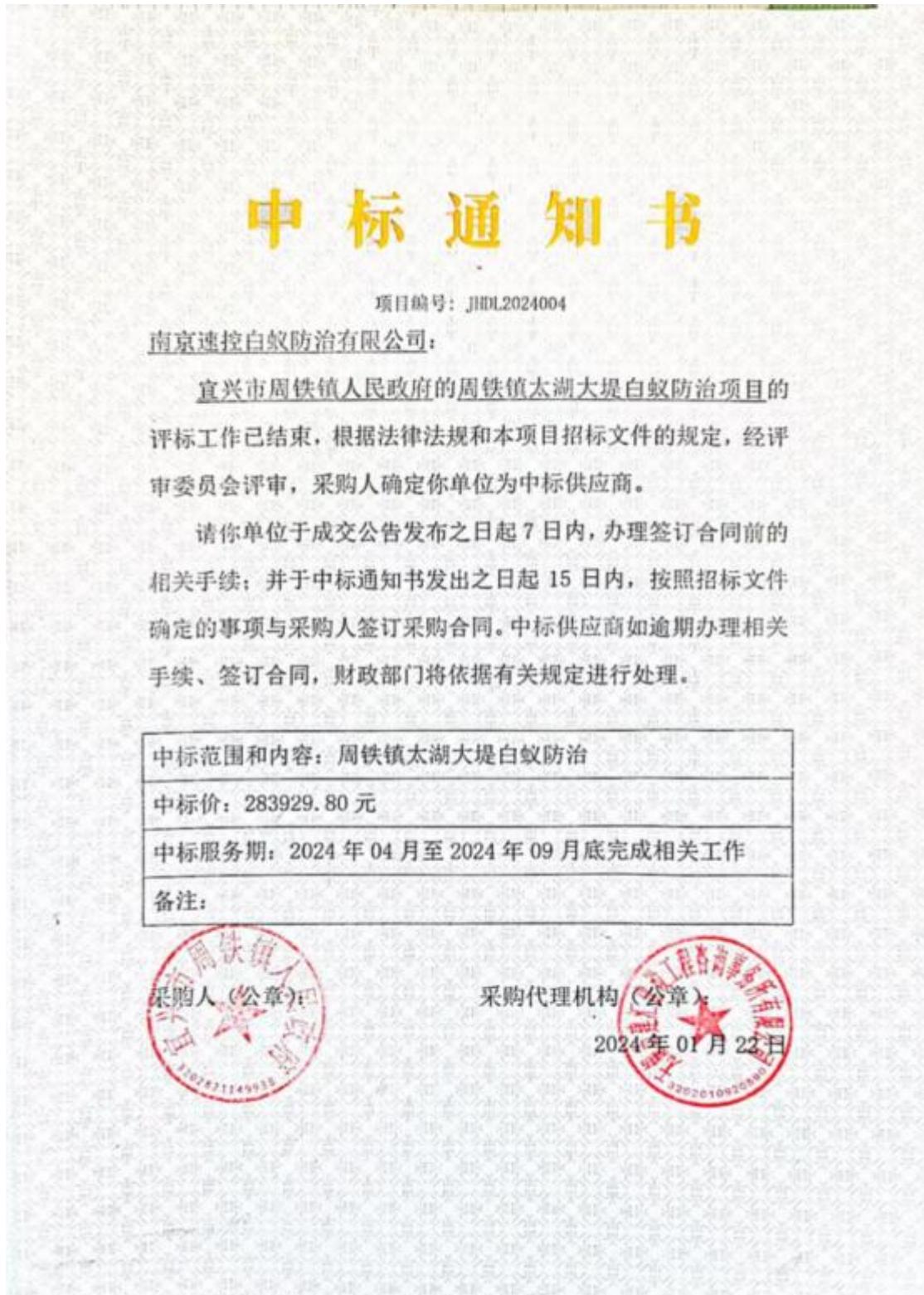
本表一式两份（原件）：施工单位 1 份、水库管理所 1 份。

091



## 2. 周铁镇太湖大堤白蚁防治项目

### (1) 中标通知书



## (2) 采购合同

### 采购合同

#### 第一部分 合同书

项目名称：周铁镇太湖大堤白蚁防治项目

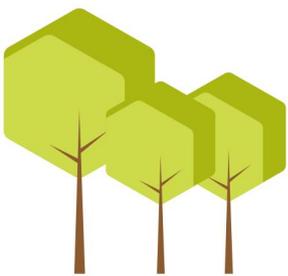
项目编号：JHDL2024004

甲方：宜兴市周铁镇人民政府

乙方：南京速控白蚁防治有限公司

签订地：江苏省无锡市宜兴市周铁镇

签订日期：2024 年 2 月 5 日



2024 年 1 月 18 日，宜兴市周铁镇人民政府以公开招标对周铁镇太湖大堤白蚁防治项目进行了采购。经评标小组评审，确定南京速控白蚁防治有限公司为该项目成交供应商。现于成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经宜兴市周铁镇人民政府（以下简称：甲方）和南京速控白蚁防治有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

## 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

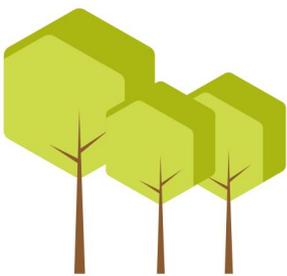
- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

## 1.2 标的

- 1.2.1 项目名称：周铁镇太湖大堤白蚁防治项目；
- 1.2.2 项目数量：按招标文件的数量；
- 1.2.3 项目质量：合格。

## 1.3 价款

本合同总价为：¥283929.8 元（大写：贰拾捌万叁仟玖佰贰拾玖元捌角八分人民币）。



分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1	灭蚁药	42512.8
2	鸡爪草	11200
3	联苯菊酯	7040
4	引诱剂制作埋设	23317
5	巡查、投药等工程	199860
总价		283929.8

#### 1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：根据中标单价×实际数量按实结算，竣工验收合格后第一年春节前付至合同价款的 40%，第二年春节前支付至审定价的 70%，第三年春节前付清余款（质保金除外，质保金待质保期满后支付）；

1.4.2 发票开具方式：

#### 1.5 履行期限、地点和方式

1.5.1 履行期限：2024 年 04 月至 2024 年 09 月底完成相关工作；

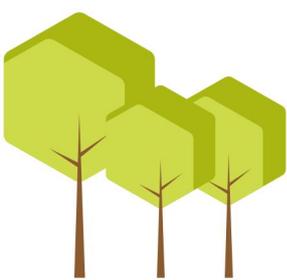
1.5.2 履行地点：江苏省无锡市宜兴市周铁镇；

1.5.3 履行方式：按甲方及招标文件要求。

#### 1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的 0.8% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么



乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每延迟付款一日的应付而未付款的%计算，最高限额为本合同总价的 %；延迟付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

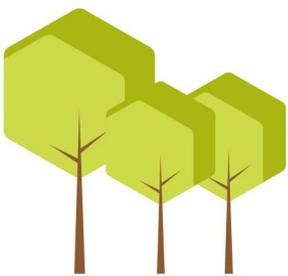
1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段来影响对方当事人合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 由于乙方提供的服务存在问题和缺陷导致任何人身、财产损害的，乙方应负责承担由此产生的责任，与甲方无关。如不可避免地造成甲方损失的，甲方有权向乙方追偿（该等损失包括但不限于损害赔偿金、甲方为解决纠纷支付的律师费、诉讼费、差旅费等合理费用）；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。



1.7 合同争议的解决

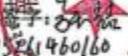
1.7.1 因货物的质量问题发生争议的,应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。符合标准的,鉴定费由甲方承担;不符合质量标准的,鉴定费由乙方承担。

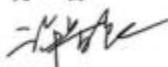
1.7.2 凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议,均提交无锡仲裁委员会,按照申请仲裁时该会的仲裁规则进行仲裁。

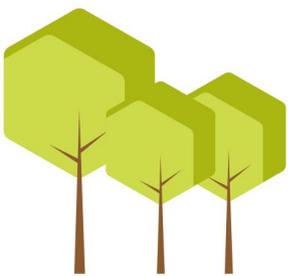
1.8 合同生效

1.8.1 本合同经甲乙双方代表签字并加盖公章(或合同章)后即生效。

1.8.2 本合同一式肆份,供需双方各持一份,报送财政监管部门备案、无锡市建汇建设工程咨询事务所有限公司存档各一份。

甲方(采购人): 宜兴市周铁镇人民政府(盖章)	乙方(供应商): 南京速控白蚁防治有限公司(盖章)
代表人签字: 	代表人签字: 
电话:	电话: 15261460160
开户银行:	开户银行: 南京银行和合街支行
账号:	账号: 01660120210009493
住所:	住所: 南京市鼓楼区紫竹林 21 号
日期:            年 月 日	日期:            年 月 日





(3)竣工验收证明书

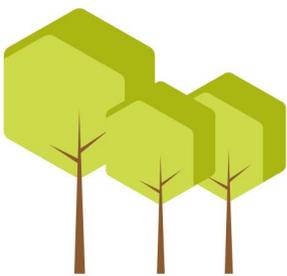
单位工程竣工验收证明书

工程名称: 周铁镇太湖大堤白蚁防治项目  
 验收日期: 2024年10月14日

建设单位	周铁镇人民政府		监理单位	江苏睿为全过程工程咨询有限公司	
施工单位	南京速控白蚁防治有限公司		设计单位		
建筑面积	工程造价 (合同价、元)	283929.8	结构层次	开工日期	2024.4.1
				竣工日期	2024.9.30
				质量等级	合格
验收意见	内容全部完成, 同意验收 2024.10.14				
施工单位 (签字):	监理单位 (签字):	建设单位 (签字):	设计 (勘察) 单位 (签字):	代建单位 (签字):	跟踪审计 (签字):
现场负责人 (签字):	现场负责人 (签字):	现场负责人 (签字):	现场负责人 (签字):	现场负责人 (签字):	现场负责人 (签字):
监理单位 (公章)		建设单位 (公章)		代建单位 (公章)	
白蚁防治有限公司		周铁镇人民政府		江苏睿为全过程工程咨询有限公司	
签字必须加盖公章		签字必须加盖公章		签字必须加盖公章	
参加人员:		参加人员:		参加人员:	
袁文强		袁文强		袁文强	

### 3. 2024 年长江堤防害堤动物防治白蚁治理项目

#### (1) 中标（成交）通知书



## (2)合同条款

## 2024 年长江堤防害堤动物防治白蚁治理项目合同条款

甲方（采购人）：靖江市水利局乙方（供应商）：南京速控白蚁防治有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及 2024 年长江堤防害堤动物防治白蚁治理项目的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的《招标文件》、《投标文件》、《中标通知书》等均为本合同的组成部分。

## 第 1 节、项目概况

对西界河-西天生港长 33.41 千米堤防进行白蚁防治，重点治理夹港至上六圩港 7.91 公里堤防，并对美人港闸东侧至上五圩港靖江汽渡西侧 1 公里堤防带药灌浆天杀白蚁。

## 第 2 节、合同期限

2024 年 12 月 31 日前。

## 第 3 节、服务内容清单

序号	项目名称	项目内容	单位	数量
1	土坝(堤)劈裂(带药)灌浆(含钻孔)	美人港至靖江汽渡(251+545~252+545)劈裂(带药)灌浆加固	m	1500
2	砼封堵	1、砼封堵灌浆孔	个	250
3	场地平整	人工清表	m <sup>2</sup>	183914.5
4	诱剂诱杀	投放具有“引诱-喂食-天杀”三位一体效果的防治药剂”	m <sup>2</sup>	183914.5
5	除巢	蚁巢开挖、清理主巢及副巢所有菌圃，回填土方实至原貌	个	35
6	堤坝白蚁诱杀器	堤坝白蚁诱杀器	个	280

## 第 4 节、服务费用及支付方式



**1. 本项目服务费用由以下组成：**

- 1、灌浆费用 30.9 万元；
- 2、人工清表 12 万元；
- 3、白蚁防治 15.18 万元。

合计总费用伍拾捌万零捌佰贰拾玖元陆角叁分（¥58.082963）万元。

**2. 服务费支付方式：**

本项目价款一律通过银行汇入中标人账户，所有支付款项均须出具增值税票。

- 1、合同签订 10 日内预付合同价的 30% 为预付款（中标单位提供等额保函）；
- 2、项目竣工验收合格并经第三方结算审定后，付至双方确认审计价的 97%；
- 3、余款缺陷责任期满后付清。

此项目无条件接受上级延伸检查和审计。如遇行政部门复核、审计、督查等出现结算较大的偏差，以复核、审计、督查结果对结算进行调整。

注：在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用预付规定。

**第 5 节、知识产权**

乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

**第 6 节、无产权瑕疵条款**

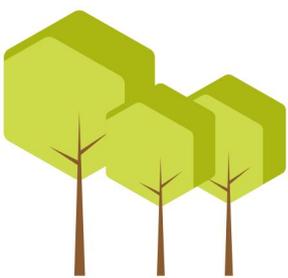
乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应承担由此而产生的一切损失。

**第 7 节、甲方的权利和义务**

- 1、甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。
- 2、甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。当考评结果未达到标准时，有权依据考评办法约定的数额扣除履约保证金。
- 3、负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。
- 4、根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。
- 5、国家法律、法规所规定由甲方承担的其他责任。

**第 8 节、乙方的权利和义务**

- 1、对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。



- 2、根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。
- 3、及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合处理投诉。
- 4、接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 5、国家法律、法规所规定由乙方承担的其他责任。

#### 第 9 节、违约责任

- 1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。
- 2、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失。由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

#### 第 10 节、不可抗力事件处理

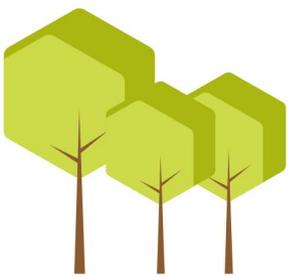
- 1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
- 2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
- 3、不可抗力事件延续 XX 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### 第 11 节、解决合同纠纷的方式

- 1、在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 XX 天内不能达成协议时，应提交成都仲裁委员会仲裁。
- 2、仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。
- 3、除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。
- 4、在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

#### 第 12 节、合同生效及其他

- 1、合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。
- 2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府采购监管部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。



3、本合同一式六份，自双方盖章之日起生效。甲方二份，乙方二份，政府采购代理机构一份，同级财政部门备案一份，具有同等法律效力。

第 13 节、附件

- 1、项目招标文件
- 2、项目修改澄清文件
- 3、项目投标文件
- 4、中标通知书
- 5、其他

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地址：南京市鼓楼区紫竹林 21 号

开户银行：

开户银行：南京银行和会街支行

账 号：

账号：01660120210009493

电 话：

电话：025-83438718

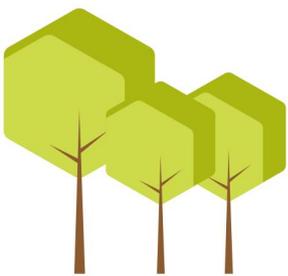
传 真：

传真：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

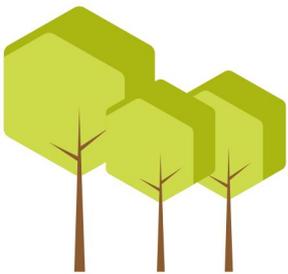
注：本合同为简易版本，使用过程中，请结合具体项目，充实细化。



(3)工程完工验收证书

工程完工验收证书

工程名称	2024 年长江堤防害堤动物防治白蚁治理工程		工程地点	靖江市西界河至小桥港	
工程类别	堤防工程		合同价	58.082963 万元	
开工日期	2024 年 9 月 8 日	完工日期	2024 年 12 月 10 日	验收日期	2024 年 12 月 18 日
工程量及简要内容	对西界河-西天生港长 33.41 千米堤防进行白蚁防治, 重点治理夹港至上六圩港 7.91 公里, 对美人港闸东侧至上五圩港靖江汽渡西侧 1 千米带药灌淤				
验收意见	验收工作组综合验收, 该工程已按设计文件及合同要求完成主体建设内容, 主体工程各项技术指标满足设计文件及有关规范要求。				
验收结论	合格				
建设单位	监理单位	施工单位	运行管理单位		
负责人: (签字)	负责人: (签字)	负责人: (签字)	负责人: (签字)		
					



## 4. 2023 年堤坝白蚁防治项目

## (1) 中标通知书

## 中标通知书

中标单位名称	南京速控白蚁防治有限公司		资质等级	/
中标工程名称	2023年堤坝白蚁防治项目		合同编号	DBBY-2023-FZ
中标工程地点	仪征市境内		建设单位	仪征市河道管理中心
开标日期	2023年5月4日		招标方式	公开招标
项目负责人	张喆	执业资格	/	资格证书号
中标价格	479400.00元			
中标工期	2023年6月20日至2023年11月30日			
中标工程范围	本次招标实施的2023年堤坝白蚁防治项目计为1个施工标段（合同编号：DBBY-2023-FZ），主要防治范围为：全市境内在编水库55座（发现有蚁害的库46座、未发现蚁害的9座）、江堤32公里、仪扬河堤13公里（发现有蚁害的地段3.5公里）、胥浦河堤9.8公里（发现有蚁害的3公里）以及通新集灌渠4公里。达控验收水库4座，达控复查验收水库10座，防治范围还包括堤坝周边的蚁源区治理范围。			
招标人（盖章）	招标代理机构（盖章）	仪征市水工程招标投标办公室 （备案章） 工程建设项目招标投标备案专用章 经办人： 备案日期： 年 月 日		
2023年6月20日	2023年6月20日	2023年6月20日		
【注】此《中标通知书》一式五份，招标人、招标代理机构、中标单位、仪征市水工程招标投标办公室、有关部门各执一份备案。				

## (2)合同书

### 合 同

甲方(发包人): 仪征市河道管理中心

乙方(承包人): 南京速控白蚁防治有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律,为切实做好堤坝白蚁防治工作,双方就本项目事项协商一致,共同遵守如下合同条款。

#### 一、工程概况

1. 项目名称: 2023 年堤坝白蚁防治项目

2. 项目地点: 仪征市

3. 资金来源: 省、市级补助, 县级配套

4. 项目内容: 全市境内在编水库 55 座(发现有蚁害的库 46 座、未发现蚁害的 9 座)、江堤 32 公里、仪扬河堤 13 公里(发现有蚁害的地段 3.5 公里)、胥浦河堤 9.8 公里(发现有蚁害的 3 公里)以及通新集灌渠 4 公里。达控验收水库 4 座, 达控复查验收水库 10 座。防治范围还包括堤坝周边的蚁源区治理范围。

#### 二、合同工期

计划工期: 2023 年 6 月 20 日至 2023 年 11 月 30 日

#### 三、质量标准

工程质量符合 《江苏省堤坝白蚁防治办法》、《堤坝白蚁防治技术规程》(DB32/T 1361-2009)、《江苏省省级水利工程维修项目实施方案管理办法(试行)》(苏水管[2013]62 号)、《水利工程施工质量检验与评定规范》(DB32/T2334.2-2013)及江苏省相关行业规定 标准。

#### 四、签约合同价、合同价格形式及付款方式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）肆拾柒万玖千肆佰元整（¥：479400 元）

2. 合同价格形式：固定总价合同

3. 付款方式：中标价即为合同价，项目完工经审计结束后按审定价一次性付清。

五、项目负责人

承包人项目负责人：张楠。

六、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招标投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一项目另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

七、违约责任

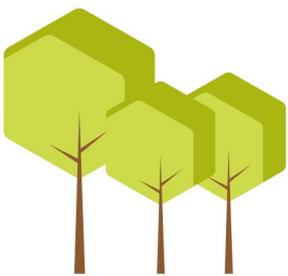
1、承包人在施工中如果工程质量不合格达不到验收要求的有关规定，甲方有权拒绝验收，乙方向甲方支付合同总金额 5% 违约金，并应无条件返工，直至符合验收标准为止。

2、发包人无正当理由拒绝验收本项目，拒付工程款的，甲方向乙方偿付合同总金额 5% 的违约金。

八、争议的解决

1、凡与本合同有关而引起的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向法院提出诉讼。

2、本合同的诉讼管辖地有管辖权的法院。



3、在进行法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他部分仍应继续履行。

4、本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

九、签订时间

本合同于 2023年6月20日 签订。

十、签订地点

本合同在 仪征市 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 肆 份，均具有同等法律效力，发包人执 贰 份，承包人执 贰 份。

甲方：仪征市河道管理中心

法定代表人或授权代表：

联系电话：15150897099

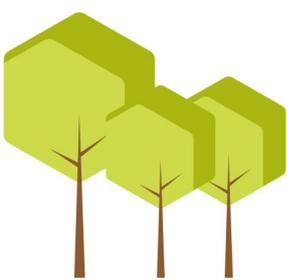
日期：2023年6月20日

乙方：南京速控白蚁防治有限公司

法定代表人或授权代表：

联系电话：15261460160

日期：2023年6月20日





## 安全生产合同

(发包人与承包人)

发包人：仪征市河道管理中心（以下简称“甲方”）

承包人：南京速控白蚁防治有限公司（以下简称“乙方”）

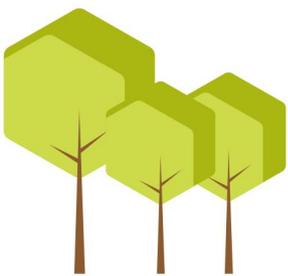
为在合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，特此签订安全生产合同。具体如下：

### 一、甲方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
2. 按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必需管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 定期召开安全生产协调会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
4. 组织对乙方施工现场安全生产检查，建立安全生产责任制网络、汇总重要危险源、监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

### 二、乙方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规、有关安全生产的规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求，接受甲方对安全生产工作的指导。
2. 坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 建立健全安全生产责任制网络。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时聘请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。承包人的主要负责人是工程的安全生产负责人，对安全生产负领导责任，项目负责人是工程的安全生产责任人，对安全生产负直接责任。有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。
4. 乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其人员发生任何违法、违禁、暴力、违规或妨碍治安的行为。





## 安全生产合同

(发包人与承包人)

发包人：仪征市河道管理中心（以下简称“甲方”）

承包人：南京速控白蚁防治有限公司（以下简称“乙方”）

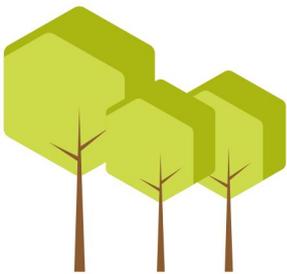
为在合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，特此签订安全生产合同。具体如下：

### 一、甲方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
2. 按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必需管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 定期召开安全生产协调会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
4. 组织对乙方施工现场安全生产检查，建立安全生产责任制网络、汇总重要危险源、监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

### 二、乙方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规、有关安全生产的规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求，接受甲方对安全生产工作的指导。
2. 坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 建立健全安全生产责任制网络。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时聘请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。承包人的主要负责人是工程的安全生产负责人，对安全生产负领导责任，项目负责人是工程的安全生产责任人，对安全生产负直接责任。有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。
4. 乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其人员发生任何违法、违禁、暴力、违规或妨碍治安的行为。



(3)项目验收证明书

仪征市小型水利工程建设验收备案表

时间：2023年 12月 7 日

工程名称	2023 年堤坝白蚁防治项目		
工程合同价	47.94 万元	建设地点	全市在编的 55 座水库，32 公里江堤，13 公里仪扬河堤和 9.8 公里胥浦河堤及 4 公里通新集灌溉的蚁患区和蚁源区
开工时间	2023 年 6 月 20 日	完工（竣工）时间	2023 年 11 月 30 日
工程概况	对全市在编 55 座水库大坝、54.8 公里河道堤防、4 公里通新集灌溉渠堤的蚁患区、蚁源区普查白蚁活动迹象、布设引诱桩、投药、采食检查、地表指示物查找、隐患处理（开挖破巢），以及完成六巷、乌山、甘冲、龙泉湖 4 座水库以及江堤 2 公里段（桩号 K114+000-K115+750、K119+200-K119+500）白蚁防治达控鉴定验收；完成凤岭、邵冲、沙河徐、光华、芦坝、张冲、桥头、六松、任汉桥、梅桥 10 座水库白蚁防治达控复查鉴定验收。		
验收意见	已完工合同内容，项目符合规范要求		
施工单位：  年月日	监理单位：  年月日	设计单位：  年月日	建设单位：  年月日
业务科室意见	丁琪		
备注			

说明：本表一式叁份，水利工程管理办公室、业务科室、参建单位各存壹份。



扫描全能王 创建

## 5. 2023 年长江常熟段堤防白蚁防治服务

### (1) 成交通知书

苏州新天平工程咨询有限公司

### 成 交 通 知 书

编号：SZXTP-YQ2023001

采购方式：竞争性谈判

南京速控白蚁防治有限公司：

常熟沿江堤闸管理所的 2023 年长江常熟段堤防白蚁防治服务（项目编号：SZXTP-YQ2023001）招标的评标工作已经结束，经评标委员会评审和推荐，你单位投报的以下项目中标：

中标项目名称

投标总价（元）

2023 年长江常熟段堤防白蚁防治服务

人民币大写：壹拾柒万贰仟捌佰元整

请与常熟沿江堤闸管理所签订合同。



采购机构：苏州新天平工程咨询有限公司

2023 年 1 月 12 日

## (2)合同

# 合 同

合同编号：

签订地点：常熟市

甲方（采购人）：常熟市沿江堤闸管理所

乙方（成交供应商）：南京速控白蚁防治有限公司

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照苏州新天平工程咨询有限公司 2023 年长江常熟段堤防白蚁防治服务（项目编号：SZXTP-YQ2023001）项目竞争性谈判结果签订本合同。

### 第一条 定义

除非另有特别解释或说明，本合同有关词语应按如下定义解释：

- 1、合同系指甲乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件、附录和其他一切文件。
- 2、甲方系指购买本合同项下货物和服务的国家机关、事业单位、团体组织。
- 3、乙方系指提供本合同项下服务的法人、其他组织或自然人。
- 4、“服务”系指根据合同规定乙方承担的白蚁防治服务相关的工作。
- 5、合同价格系指根据合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格，包含了甲方购买合同项下相关服务的一切费用。

### 第二条 组成本合同的文件

下列文件是组成本合同的不可分割的部分：（1）苏州新天平工程咨询有限公司 SZXTP-YQ2023001 号谈判文件；（2）乙方递交的谈判响应文件；（3）乙方所作的相关书面澄清；（4）成交通知书；（5）甲乙双方商定的其他必要文件。

### 第三条 合同内容

常熟沿江堤闸管理所所需的 2023 年长江常熟段堤防白蚁防治服务。

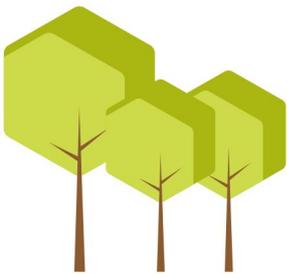
具体详见附件清单

### 第四条 合同总价

- 1、本合同总价为人民币 壹拾柒万贰仟捌佰元整（大写）。

### 第五条 权利保证及保密

- 1、在本合同生效日前业已存在的版权及其他知识产权应属于本合同生效前既拥有该等权利的一方。
- 2、任何一方均不可凭借本合同取得另一方此前所已经拥有且根据本合同不



应被合理的推论为其已经同意转移的的版权、专利、商业秘密、商标或其他知识产权的所有权。

3、成果归属清晰原则：全部及或任何部分的相关知识产权，包括相关权益，均归甲方所有。乙方有不可争议的义务确保甲方依据本次采购所获得的知识产权不存在任何瑕疵并且可以不受限制地行使相关权利，包括各项延伸权利。若因此发生任何争议均应当由乙方独自承担全部及/或任何责任，包括但不限于应当承担其自身及交易中心为排除任何争议及/或瑕疵所应当或所需要支付的一切相关及/或由此引起的费用。

4、保护知识产权原则：乙方应当保证其有关参与本次采购相关的活动包括履行本次采购的任何行为，以及本次采购活动结束之后的任何涉及到本次采购的行为，均不会侵犯任何第三方的知识产权。若因此发生任何争议、侵权，均应当由乙方独自承担全部及/或任何责任，包括但不限于应当承担其自身及交易中心为排除任何争议及/或赔偿侵权所应当或所需要支付的一切相关及/或由此引起的费用。

5、甲方将拥有其在本合同项下所从事的所有工作（包括各类纸质文档，电子文档及其他可交付物）中所包含的或与之相关的全部版权、专利、商业秘密、商标和其他知识产权以及所有权和其他权益。

6、与本项目相关的商业秘密信息、技术资料和技术诀窍等所有权归甲方所有。乙方非经甲方同意不得向第三方转让本条所约定的相关所有权和使用权或泄露秘密信息、技术资料或技术诀窍。任何一方违反本条的约定，应承担违约责任，并赔偿另一方的损失。本合同另有规定或双方另行约定的除外。

## 第六条 付款方式及项目完成时间

1、付款方式：合同签订后，供应商需在 2023 年 11 月底前按照治理标准，全面完成规定的各项工作任务，相关工程经第三方审计后一次性支付。

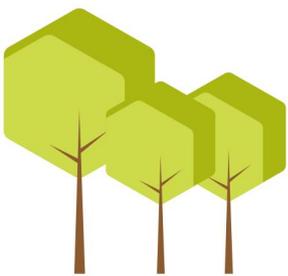
## 第七条 双方义务和责任

### 一、甲方权利义务

1、在服务工作开展前，甲方应将乙方及服务内容、成员名单以及赋予的权限等书面通知承包人，并要求承包人向乙方提交各种计划和方案。

2、甲方负责本项目的外部关系的协调，为服务工作提供外部条件。

3、甲方应在合同双方约定的时间内向乙方提供与本项目有关的为服务工作所需要的资料（包括甲方与承包人的项目合同，以及分包合同等）。



- 4、甲方应就乙方书面提交并要求作出决定的一切事宜作出书面决定。
- 5、甲方应派出联系人，负责与乙方联系。甲方更换联系人，要提前通知乙方。
- 6、法规、政策规定由甲方承担的其他责任。

## 二、乙方权利义务

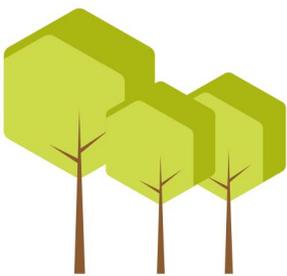
- 1、乙方所提供的服务需符合江苏省相关服务管理办法；符合国家现行的有关强制标准、规范的规定。
- 2、乙方有义务为甲方掌握本项目服务的全过程提供必要条件。
- 2、乙方自合同签订之日起一周内派出服务工作需要的服务机构及服务人员，常驻代表进入现场，开展服务合同中约定的服务工作并定期（按周、月和阶段）向甲方提交服务工作报告。
- 3、乙方在履行本合同期间，应对项目实施过程进行质量控制和进度控制，为甲方提供与项目有关的咨询和建议，公正维护各方面的合法权益。
- 4、乙方未经甲方许可，不得与承包人达成任何与本项目有关的协议或承诺。
- 5、乙方使用甲方提供的设备、设施和物品属甲方的财产，在服务工作完成或合同终止后，应编制设备、设施和剩余物品清单，并按合同约定的时间和方式将设备、设施和剩余物品交给甲方。
- 6、乙方在执行合同期间，应按照合同要求保证服务机构成员到位（常驻代表常驻项目现场），并保证服务机构成员按时间计划参加与本项目有关的会议和活动。并保证不得随意更换派出的总服务工程师及其服务机构成员。特殊情况需征得甲方同意。
- 7、在本合同期内或合同终止后，未经得甲方同意，不得泄露与本项目有关的保密资料，
- 8、法规、政策规定由乙方承担的其他责任。

## 第八条 质量保证

- 1、建立质量管理体系并有效运行，实施管理服务能够接受质量考核。
- 2、各项承诺指标及所采取的措施符合“谈判文件”要求及投标承诺。

## 第九条 违约责任

- 1、甲方未按合同规定期限向乙方支付款项的，每逾期一天向乙方偿付欠款总额 0.5%滞纳金，但累积总额不超过欠款总额的 5%。
- 2、乙方未按本合同规定提供相关服务或未能履行本合同规定的其他义务的，



甲方有权要求乙方限期整改，逾期不整改或整改后仍达不到甲方要求的，甲方有权终止合同，由此造成甲方经济损失的，乙方应承担赔偿责任。同时乙方应向甲方支付合同总价 5% 的违约金。

3、乙方无正当理由，违反本合同第四条的有关规定，擅自收费或擅自提高收费标准的，对擅自收费部分或超出标准的部分，甲方有权要求乙方双倍返还；造成甲方经济损失的，乙方应给予甲方经济赔偿。

4、乙方在承担上述 2、3 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

## 第十条 不可抗力

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止或是继续履行本合同。

## 第十一条 合同的补充

1、在本合同履行中，甲方需要追加与本合同相同服务的，在不改变其他条款的前提下，可与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的金额不得超过本合同的百分之十。

## 第十二条 合同的变更、中止

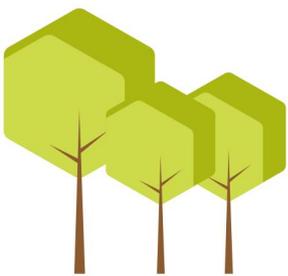
本合同一经签订，双方均不得擅自变更或中止合同，除非合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

## 第十三条 合同的终止

本合同因下列原因而终止：

- (1) 本合同正常履行完毕；
- (2) 因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；

南京速控  
白蚁防治



- (3) 任何一方行使解除权解除本合同；
- (4) 合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

**第十四条 合同的转让**

未经甲方同意，乙方不得将其合同项下的权利义务部分或全部转让给第三方。

**第十五条 履约保证金**

本项目不收取履约保证金。

**第十六条 争议解决方式**

在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端，甲乙双方应通过友好协商的办法进行解决。如协商不能解决，则向甲方所在地人民法院提起诉讼。

**第十七条 合同生效及其他**

- 1、合同应在甲乙双方代表签字并加盖公章后生效。
- 2、本合同一式三份，以简体中文书写，甲方、乙方、代理机构各执一份。
- 3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（单位盖章）

代表签字：

日期：2023.3.6.



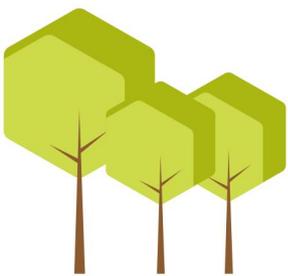
乙方（单位盖章）

代表签字：

日期：2023.3.6.



南京速控



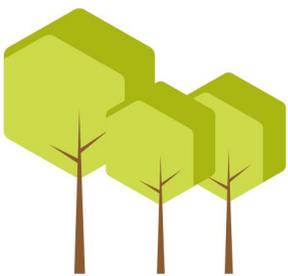
(3)项目完工验收报告

**项目完工验收报告**

2023 年 11 月 10 日

工程名称	2023年长江常熟段堤防白蚁防治服务		
建设单位	常熟市沿江堤闸管理所	负责人	姚国平
施工单位	南京速控白蚁防治有限公司	负责人	张喆
		验收日期	2023年11月10日
工程 量 及 验 收 意 见	项目内容	验收情况	
	工程项目简介	对长江常熟段堤防白蚁进行防治服务	
	施工单位自评	该项目已按照合同约定的工程内容施工完成，自评为合格。	
	建设单位评语	经工管科现场勘察，合同约定内容已全部完成，评为合格。	
	总结	经建设单位与施工单位共同努力，项目工期、质量、经费等均符合预期，白蚁进行有效控制，保障了堤防正常运行。	
建设单位（盖章）及签字		施工单位（盖章）及签字	
 姚国平		 张喆	

说明：本验收书一式二份。



## 目录十一、服务与承诺

# 十一、服务与承诺

（注：详见招标文件及采购需求，格式自拟）

## （一）服务内容的详细说明

### 一、白蚁危害普查服务

普查范围涵盖辖区内所有水库、全区一线堤防，以及固城湖砖墙段堤防、官溪河堤防、漆桥河南者圩堤防等 18 条共 24.9 公里重点蚁害隐患堤段。执行频次为每年春季（4-6 月）和秋季（9-11 月）各一次，同步结合白蚁活跃期动态调整查漏。普查内容包括实地排查白蚁外露特征（如分飞孔、蚁道、泥被等），通过专业设备检测地下蚁巢分布，精准识别有害白蚁种类（如土白蚁、大白蚁等），记录活动规律、危害程度（划分轻 / 中 / 重三级）及发展趋势，最终建立标注危害等级的防治分类清单，明确重点治理区域和优先级。

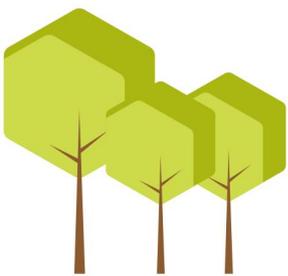
### 二、日常检查服务

检查周期聚焦白蚁活跃期（4 月 - 11 月），结合不同区域风险等级制定差异化频次：蚁患区每月检查不少于 2 次，白蚁外出活动高峰期（4-6 月、9-11 月）每月检查不少于 3 次；蚁源区每月检查不少于 1 次；雨后 24 小时内增加专项检查，重点排查堤身因雨水浸润可能引发的白蚁活动异常情况。检查方式采用“人工巡查 + 设备探测”结合，对堤防堤顶、堤坡、堤脚及周边 50 米范围内区域全覆盖，详细记录白蚁活动痕迹、隐患位置、环境条件等信息，形成月度检查报告，及时预警潜在风险。

### 三、日常防治服务

针对水库、堤防不同场景及白蚁危害程度，采用精准化防治措施：对一般堤段优先采用饵剂诱杀法，通过布设引诱桩（堆、坑、片）形成监测防控网络，定期更换饵剂并记录取食情况；非汛期对明确蚁巢位置的区域采用挖巢法，彻底清除蚁巢及蚁群，避免残留繁殖；对非饮用水源区堤段，可结合实际情况采用药物灌浆法，确保药物渗透覆盖蚁道，阻断传播路径。饮用水源区周边堤防严格禁用药物灌浆，全程采用饵剂诱杀法，保障水源安全。防治过程中同步做好安全管控，避免药物泄漏、超量使用等问题，确保施工不对周边生态环境造成影响。

### 四、防治质量管控服务



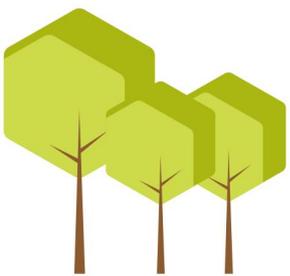
建立“过程管控 + 结果验收”双重质量保障机制。过程中严格执行防治技术规程，对饵剂布设密度、药物用量、挖巢深度等关键参数全程记录，安排专业技术人员现场督导；结果上对照防治标准，确保蚁患区经治理后无白蚁外露特征，已布设的监测装置无白蚁取食痕迹；蚁源区无新增分飞孔，且平均 1000 m<sup>2</sup> 范围内白蚁活动外露特征不超过 2 处。同步接受采购人阶段性检查，及时整改发现的问题，确保防治效果持续达标。

### 五、资料整理与归档服务

全程做好全流程记录，包括白蚁普查记录表、日常检查日志、防治施工记录（含饵剂布设位置、药物使用量、挖巢情况等）、蚁巢破除及定点灌浆详细数据。定期编制防治工作计划和阶段性总结，梳理月度、季度工作进展及成效。项目完成后，将所有记录、报告、验收文件等按规范整编归档，形成完整的项目档案，包括纸质版（2 套）和电子版，确保可追溯、可核查，满足采购人档案管理要求。

供应商名称： 南京速控白蚁防治有限公司 （加盖电子公章）

日期： 2025 年 11 月 19 日



## (二)★服务承诺

致：南京市高淳区水务局

我公司南京速控白蚁防治有限公司（供应商名称）参加贵方组织的南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目（项目名称）的投标，现郑重承诺如下：

### 一、质量承诺

**标准合规性：**严格遵循《水利工程白蚁防治技术规程》SL/T 836-2024、《江苏省堤坝白蚁防治办法》及招标文件要求，所有防治工作均符合国家及地方现行规范，确保防治质量达标。

**验收达标承诺：**项目完成后，确保蚁患区通过人工检查无白蚁外露特征（如分飞孔、蚁道、泥被等），已布设的引诱桩（堆、坑、片）等监测装置无白蚁取食痕迹；蚁源区无新增分飞孔，且平均 1000 m<sup>2</sup> 范围内白蚁活动外露特征不超过 2 处，完全满足招标文件规定的验收标准。

**质量管控措施：**建立“三级巡检机制”—— 班组自检、项目负责人复检、技术负责人终检，每阶段防治工作完成后提交质量报告，接受采购人阶段性检查；若因我方技术或操作问题导致质量不达标，无条件免费返工整改，直至验收合格，并承担由此产生的全部费用。

### 二、进度承诺

**总工期履约：**严格按照合同约定，自合同签订之日起至 2026 年 6 月 10 日前完成全部防治工作，绝不逾期。

#### 阶段进度保障：

合同签订后 15 个工作日内，完成辖区内水库、一线堤防的首轮普查，并提交普查报告及分类防治清单；

每年 4-6 月、9-11 月白蚁活跃高峰期，确保每月完成 2 次以上重点堤段（18 条共 24.9 公里）专项防治；

次年 5 月 31 日前完成全部防治工作的自查自纠，6 月 10 日前提交验收申请及完整资料。

**逾期责任：**若因我方原因导致工期延误，每逾期 1 日，按合同总价款的 5% 向采购人支付违约金；逾期超过 10 日，采购人有权解除合同，我方承担合同总价款 5% 的违约金，并赔偿由此给采购人造成的损失。



### 三、安全文明与环境保护承诺

#### 安全施工管理：

施工人员全部经安全培训合格后上岗，配备安全帽、防护服、防滑鞋等防护装备，严格遵守《水利工程施工安全管理规定》，杜绝安全事故发生；

建立药物管理制度，所有防治药物（如饵剂、灌浆药物）均从正规渠道采购，提供产品合格证明，严格按说明书储存、使用，杜绝药物泄漏、超量使用；饮用水源区周边堤防严格禁用药物灌浆，仅采用饵剂诱杀法，保障水源安全。

环境保护措施：施工过程中不破坏堤防周边植被、土壤及水体环境，施工垃圾（如废弃饵剂包装、工具耗材）当日清理离场；防治结束后对施工区域进行生态恢复，确保无环境遗留问题。

### 四、人员与设备承诺

人员配置履约：中标后投入的项目负责人为张喆、技术负责人为朱锦军，且两人均持有白蚁防治工程师高级证书，项目组成员中有 3 人持有白蚁防治工程师中级及以上证书。

设备保障：配备充足的专业设备，包括白蚁探测仪、饵剂布设工具、安全防护设备、档案存储设备等，确保设备性能良好、数量满足施工需求；设备清单在合同签订后 5 个工作日内提交采购人备案，若设备不足导致服务质量或进度受影响，承担相应违约责任。

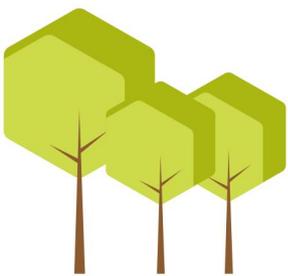
### 五、售后与响应承诺

质保期服务：项目验收合格后，提供 1 年质保期，质保期内每月对防治区域进行 1 次回访检查，发现白蚁复发立即免费上门治理，确保防治效果的持续性。

应急响应：建立 24 小时应急响应机制，接到采购人白蚁险情通知后，2 小时内响应，4 小时内到达现场（高淳区内），24 小时内制定应急处置方案并实施，最大限度降低蚁害风险。

资料服务：质保期内定期向采购人提交回访报告；项目全周期内及时整理并归档普查记录、防治日志、验收文件等资料，验收后 10 个工作日内提交 2 套纸质版及 1 套电子版完整档案，确保资料可追溯、可核查。

### 六、诚信履约承诺



本单位无“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入的失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，若隐瞒失信信息，视为虚假投标，自愿承担取消中标资格、列入不良行为记录名单的责任。

不与其他供应商串通投标，不向采购人、采购代理机构及评标委员会成员行贿或提供不正当利益；若违反，自愿接受取消中标资格、没收投标保证金（若有）、1-3 年内禁止参与南京市政府采购活动的处罚。

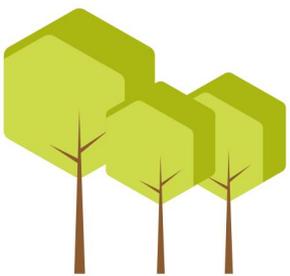
中标后不转包、不分包本项目，所有防治工作由本单位自有团队完成；若擅自转包分包，采购人有权解除合同，我方承担合同总价款 10% 的违约金。

我公司对上述承诺内容的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

供应商名称：南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

日期：2025 年 11 月 19 日



目录十二、招标需要的其他证明文件及材料

## 十二、招标需要的其他证明文件及材料（如有）

### （一）合同履行期限承诺书

致：南京市高淳区水务局

我公司 南京速控白蚁防治有限公司（供应商名称）参加贵方组织的 南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目（项目名称）的投标，现郑重承诺如下：

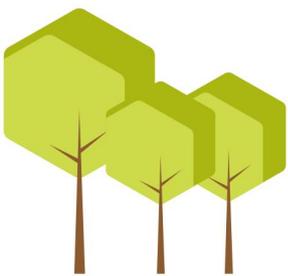
合同履行期限：自合同签订之日起至 2026 年 6 月 10 日前完成。

我公司对上述承诺内容的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

供应商名称：南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

日期：2025 年 11 月 19 日



## (二)非联合体投标承诺书

致： 南京市高淳区水务局

我公司 南京速控白蚁防治有限公司（供应商名称）参加贵方组织的 南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目（项目名称）的投标，现郑重承诺如下：

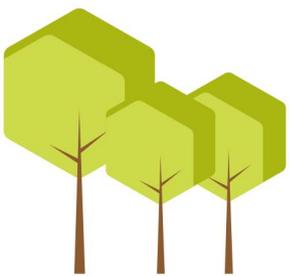
我公司参加此次项目为非联合体投标。

我公司对上述承诺内容的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

供应商名称： 南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

日期： 2025 年 11 月 19 日



### (三)满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二 条规定

1. 具有独立承担民事责任的能力(提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明)；

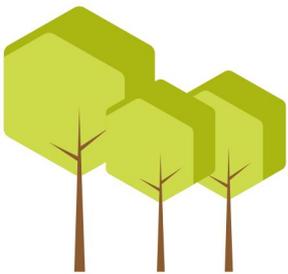


## (1)年检证明

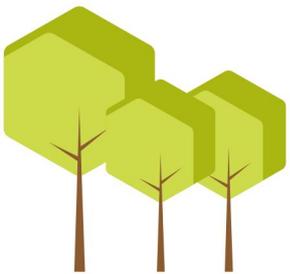
The screenshot displays the '2024年度报告' (2024 Annual Report) page on the National Enterprise Credit Information Publicity System. The page includes a search bar, a navigation menu, and a main content area with the following sections:

- 2024年度报告** (2024 Annual Report) - 发布日期: 2025年03月27日
- 基本信息** (Basic Information):
  - 统一社会信用代码/注册号: 91320106088090505F
  - 企业名称: 南京速控白蚁防治有限公司
  - 企业注册地址: 南京市鼓楼区滨江村21号11幢5单元102室
  - 邮政编码: 210003
  - 企业联系电话: 025-83491018
  - 企业电子邮箱: njkg2008@126.com
  - 从业人数: 企业选择不公示
  - 其中女性从业人数: 企业选择不公示
  - 企业经营状态: 开业
  - 企业控股情况: 企业选择不公示
  - 是否有投资信息或购买其他公司股权: 否
  - 是否有网站或网店: 否
  - 是否有对外提供担保信息: 否
  - 有限责任公司本年度是否发生股东股权转让: 否
  - 企业主营业务活动: 白蚁及有害生物防治及咨询
- 网站或网店信息** (Website or Store Information): 暂无网站或网店信息
- 股东及出资信息** (Shareholders and Investment Information):

序号	股东	认缴出资额 (万元)	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额 (万元)	实缴出资时间	实缴出资方式
1	张磊	18	2018年3月2日	货币、股权	18	2018年3月2日	货币、股权

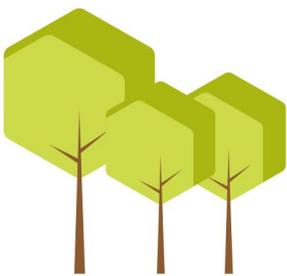
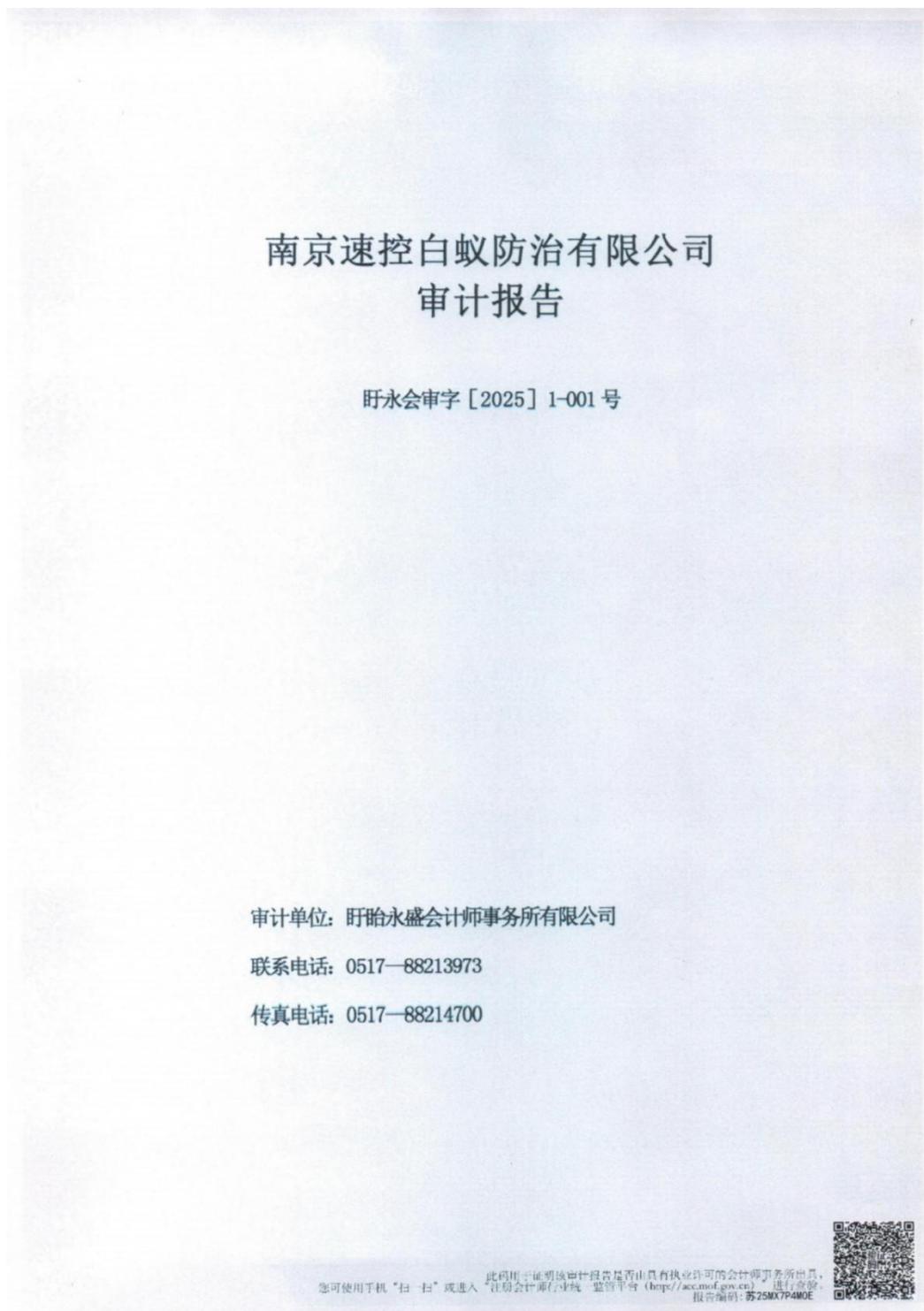


(2)开户许可证



2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供上一年度的财务状况报告, 成立不满一年不需提供);

(1)2024 年审计报告



## 审计报告

盱永会审字（2025）1-001号

南京速控白蚁防治有限公司：

### 一、保留意见

我们审计了南京速控白蚁防治有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表和 2024 年度的利润表、现金流量表以及财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项产生的影响外，后附的财务报表在所有重大方面按照《企业会计准则》的规定编制，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果。

### 二、形成保留意见的基础

截止 2024 年 12 月 31 日的往来款项，由于贵公司未能提供债权、债务人地址，我们无法实施函证以及其他审计程序，以获取充分、适当的审计证据。

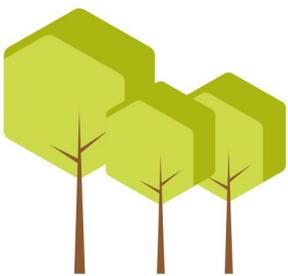
我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表保留意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对合并财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

审核专用章  
盱眙永盛会计师事务所

第 1 页共 3 页



#### 四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层（以下简称管理层）负责按照小企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

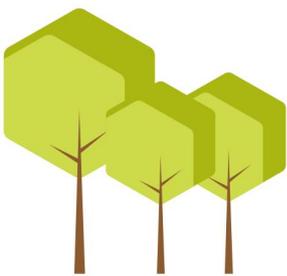
治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

审核专用章  
盱眙永盛会计师事务所



盱眙永盛会计师事务所  
XuYi YongSheng Certified Public Accountants

审计报告

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

盱眙永盛会计师事务所



二〇二五年一月十六日

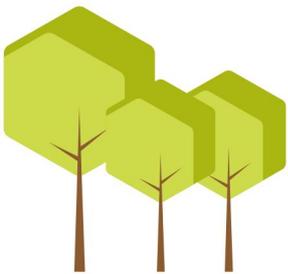
中国注册会计师：



中国注册会计师：



第 3 页共 3 页



资产负债表

会企01表

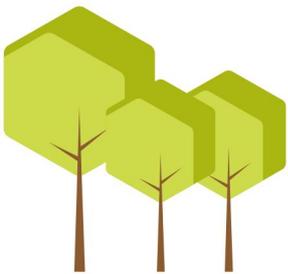
编制单位：南京速控白蚁防治有限公司

2024/12/31

单位：元

资产	行次	年初数	期末数	负债及所有者权益	行次	年初数	期末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	1291758.91	1610086.11	短期借款	68		
短期投资	2			应付票据	69		
应收票据	3			应付账款	70	36985.90	0.00
应收股利	4			预收账款	71		
应收利息	5			应付工资	72		
应收账款	6	186920.00	365986.40	应付福利费	73		
其他应收款	7	39364.68	53721.57	应付股利	74		
预付账款	8			应交税金	75	5239.10	5292.24
应收补贴款	9			其他应交款	80		
存货	10			其他应付款	81	2576636.44	2718554.67
待摊费用	11			预提费用	82		
一年内到期的长期债券投资	21			预计负债	83		
其他流动资产	24			一年内到期的长期负债	86		
				其他流动负债	90		
流动资产合计	31	1518043.59	2029794.08	流动负债合计	100	2618861.44	2723846.91
长期投资：				长期负债：			
长期股权投资	32			长期借款	101		
长期债权投资	34			应付债券	102		
长期投资合计	38	0.00	0.00	长期应付款	103		
固定资产：				专项应付款	106		
固定资产原价	39	618036.95	623412.95	其他长期负债	108		
减：累计折旧	40	65421.64	127719.31	长期负债合计	110	0.00	0.00
固定资产净值	41	552615.31	495693.64	递延税项：			
减：固定资产减值准备	42			递延税项贷项	111		
固定资产净额	43	552615.31	495693.64	负债总计	114	2618861.44	2723846.91
工程物资	44			少数股东权益			
在建工程	45			所有者权益（或股东权益）：			
固定资产清理	46			实收资本（或股本）	115	180000.00	180000.00
固定资产合计	50	552615.31	495693.64	减：已归还投资	116		
无形资产及其他资产：				实收资本（或股本）净额	117	180000.00	180000.00
无形资产	51			资本公积	118		
长期待摊费用	52			盈余公积	119		
其他长期资产	53			其中：法定公益金	120		
无形资产及其他资产合计	60	0.00	0.00	未分配利润	121	-728202.54	-378359.19
递延税项：				所有者权益（或股东权益）合计	122	-548202.54	-198359.19
递延税款借项	61			负债和所有者权益（或股东权	135	2070658.90	2525487.72
资产总计	67	2070658.90	2525487.72				

审核专用章  
开怡永盛会计师事务所



利润及利润分配表

会企02表

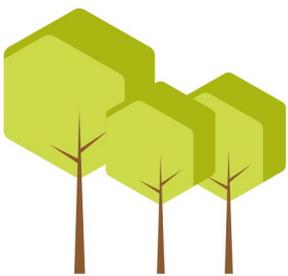
编制单位：南京速控白蚁防治有限公司 2024年度 单位：元

项 目	行次	本年累计数	上年同期数
一、主营业务收入	1	2813014.10	1535123.15
减：营业成本	2	1515897.65	997810.00
主营业务税金及附加	3		
二、主营业务利润（亏损以“-”号填列）	4	1297116.45	537313.15
加：其他业务利润（亏损以“-”号填列）	5		
减：营业费用	6	680829.56	443673.27
管理费用	7	264166.96	293661.55
财务费用	8	-1690.47	-5303.86
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	9	353810.40	-194717.81
加：投资收益（损失以“-”号填列）	10		
补贴收入	11		
营业外收入	12	3864.68	612.00
减：营业外支出	13		
四、利润总额（亏损以“-”号填列）	14	357675.08	-194105.81
减：所得税	15	7831.73	4639.83
少数股东权益	16		
五、净利润（亏损以“-”号填列）	17	349843.35	-198745.64
加：年初未分配利润	18		
其他转入	19		
六、可供分配的利润	20	349843.35	-198745.64
减：提取法定盈余公积	21		
提取法定公益金	22		
提取职工奖励及福利基金	23		
提取储备基金	24		
提取企业发展基金	25		
利润归还投资	26		
七、可供投资者分配的利润	27	349843.35	-198745.64
减：应付优先股股利	28		
提取任意盈余公积	29		
应付普通股股利	30		
转作资本（或股本）的普通股股利	31		
八、未分配利润	32	349843.35	-198745.64

补充资料：

项 目	行次	本年累计数	上年同期数
1、出售、处置部门或被投资单位所得收益	1		
2、自然灾害发生的损失	2		
3、会计政策变更增加（或减少）利润总额	3		
4、会计估计变更增加（或减少）利润总额	4		
5、债务重组损失	5		
6、其他	6		

审核专用章  
时雨永盛会计师事务所



现金流量表

会企03表

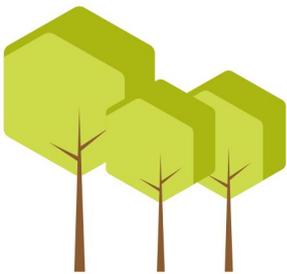
2024年度

单位：元

编制单位：南京速控白蚁防治有限公司

项目	行次	金额	补充资料	行次	金额
一、经营活动产生的现金流量：			1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1	3112160.10	净利润	57	349843.35
收到的税费返还	3	0.00	加：计提的资产减值准备	58	0.00
收到的其他与经营活动有关的现金	8	2681951.35	固定资产折旧	59	62297.67
现金流入小计	9	5794111.45	无形资产摊销	60	0.00
购买商品、接受劳务支付的现金	10	1810586.15	长期待摊费用摊销	61	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	12	696200.87	待摊费用减少（减：增加）	64	0.00
支付的各项税费	13	7831.73	预提费用增加（减：减少）	65	0.00
支付的其他与经营活动有关的现金	18	2683266.11	处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损益	66	0.00
现金流出小计	20	5197884.86	固定资产报废损失	67	0.00
经营活动产生的现金流量净额	21	596226.59	财务费用	68	0.00
二、投资活动产生的现金流量：			投资损失（减：收益）	69	0.00
收回投资所收到的现金	22		递延税款贷项（减：借项）	70	0.00
取得投资收益所收到的现金	23	0.00	存货的减少（减：增加）	71	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收到的现金	25	0.00	经营性应收项目的减少（减：增加）	72	-193423.29
收到的其他与投资活动有关的现金	28	0.00	经营性应付项目的增加（减：减少）	73	104985.47
现金流入小计	29	0.00	其他	74	272523.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	30	36631.84	经营活动产生的现金流量净额	75	596226.59
投资所支付的现金	31	0.00			
支付的其他与投资活动有关的现金	35	239267.55			
现金流出小计	36	277899.39			
投资活动产生的现金流量净额	37	-277899.39	2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
三、筹资活动产生的现金流量：			债务转为资本	76	
吸收投资所收到的现金	38	0.00	一年内到期的可转换公司债券	77	
借款所收到的现金	40	0.00	融资租入固定资产	78	
收到的其他与筹资活动有关的现金	43				
现金流入小计	44	0.00			
偿还债务所支付的现金	45				
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	46	0.00	3、现金及现金等价物净增加情况：		
支付的其他与筹资活动有关的现金	52		现金的期末余额	79	1610086.11
现金流出小计	53	0.00	减：现金的期初余额	80	1291758.91
筹资活动产生的现金流量净额	54	0.00	加：现金等价物的期末余额	81	
四、汇率变动对现金的影响	55		减：现金等价物的期初余额	82	
五、现金及现金等价物净增加额	56	318327.20	现金及现金等价物净增加额	83	318327.20

审核专用章  
野路永盛会计师事务所



南京速控白蚁防治有限公司  
财务报表附注  
二〇二四年度

一、公司简介

南京速控白蚁防治有限公司（以下简称本公司），2014 年 04 月 01 日成立，于 2020 年 04 月 20 日换证在南京市鼓楼区行政审批局批准登记，由张喆出资 18.00 万元成立的有限责任公司（自然人独资），注册资本为人民币 18.00 万元整，法定代表人：张喆，统一社会信用代码：91320106088090505F，住所：南京市鼓楼区紫竹林 21 号 11 幢 5 单元 102 室，经营范围：白蚁及有害生物防治、咨询服务。

二、主要会计政策、会计估计的说明

（一）会计制度

本公司执行国家颁布的《小企业会计准则》及有关补充规定。

（二）会计年度

本公司采用公历制，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（四）记账基础及计价原则

本公司以权责发生制为记账基础，各项财产在取得时按实际成本计价。

（五）现金及现金等价物的确定标准

现金，是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指企业持有的同时具备期限短（一般指从购入起不超过 3 个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（六）坏账核算办法

1. 本公司坏账核算采用直接转销法。

2. 本公司的坏账确认标准：债务人破产或死亡，以其破产财产或遗产清偿后，仍然不能收回的，债务人较长时期内未履行其偿债义务，并有足够的证据表明无法收回或收回的可能性极小。

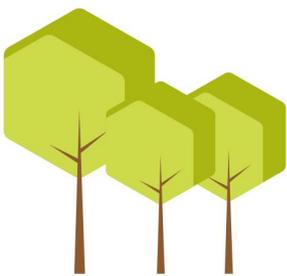
（七）存货

1. 本公司存货是指企业在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。本公司存货主要包括原材料、消耗性生物物资、低值易耗品等。

2. 发出存货的计价方法

存货日常核算以实际成本计价，发出时采用月末一次加权平均法核算。

审核专用章  
盱眙永盛会计师事务所



南京速控白蚁防治有限公司 2024 年度财务报表附注

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时一次摊销法摊销。

(八) 固定资产计价和折旧方法

1. 固定资产的确认条件

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个跨年度度的有形资产。在同时满足下列条件时才能确认固定资产：

① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产分类和折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法计提折旧。按固定资产的类别、使用寿命和预计残值率确定的年折旧率如下：

固定资产类别	残值率 (%)	预计使用年限 (年)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	5	20	4.75
机器设备	5	10	9.5
运输设备	5	4	23.75
电子设备及其他	5	3-5	31.67-19
器具工具家具	5	5	19

3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作出较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；

融资租入固定资产后续计价采用与自由固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

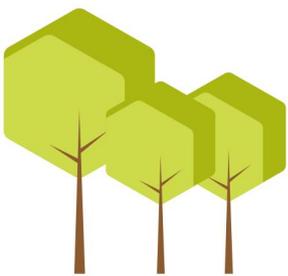
(九) 在建工程

本公司在建工程分为自营方式和出包方式建造两种

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

1. 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成。

审核专用章  
盱眙永盛会计师事务所



南京速控白蚁防治有限公司 2024 年度财务报表附注

2. 已经试生产或试运行,并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品,或者是运行结果表明其能够正常运转或营业。
3. 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生。
4. 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求,或与设计或合同要求基本相符。

(十) 无形资产

本公司无形资产自取得当月起在预计使用年限内分期平均摊销。

(十一) 借款费用资本化

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用同时满足下列条件的,才能开始资本化:

- ① 资产支出已经发生。
- ② 借款费用已经发生。
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始。

2. 资本化期间

资本化期间,是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间,借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的,暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用,计入当期损益,直至资产的购建或生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可以使用或者可销售状态必要的程序,借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时,借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用,在发生时计入当期损益。

3. 资本化金额的计算方法

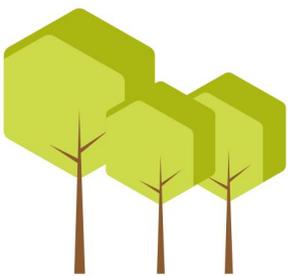
在资本化期间内,每一个会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额,按照下列规定确定:

① 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的,以专门借款当期实际发生的利息费用,减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

② 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的,本公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内,每一会计期间的利息资本化金额,不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

专门借款发生辅助费用,在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可以使用或者可销售状态之前发生的,在发生时根据其发生额予以资本化,计入符合资本化条件的资产的成本;在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。一般借款发生的辅助费用,在发生时根据其发生额确认为费用,

审核专用章  
盱眙永盛会计师事务所



南京速控白蚁防治有限公司 2024 年度财务报表附注

计入当期损益。

(十二) 收入

1. 销售商品及提供劳务的收入确认

①企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方。

②企业既没有保留通常与所有权相联系的经营管理权,也没有对已售出的商品实施控制。

③收入的金额能够可靠的计量。

④与交易相关的经济利益很可能流入企业。

⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2. 提供劳务的收入确认

①在同一会计年度内开始并完成的劳务,在完成劳务时确认收入。

②如劳务的开始和完成分属不同的会计年度,在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下,在资产负债表日按完成百分比法确认相关劳务收入。在提供劳务交易的结果不能可靠估计的情况下,在资产负债表日按已经发生并预计能够补偿的劳务成本金额确认收入。

在同时满足下列条件的情况下,表明其结果能够可靠估计:

A. 与合同相关的经济利益很可能流入企业。

B. 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

C. 固定造价合同还必须同时满足合同总收入能够可靠计量及合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

③合同完工进度的确认方法:本公司按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度。

3. 让渡资产使用权收入确认

在满足相关的经济利益很可能流入企业和收入的金额能够可靠地计量等两个条件时,本公司分别以下情况确认收入:

①利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(十三) 所得税

本公司采用应付税款法进行所得税的会计处理。

(十四) 重要会计政策和会计估计变更

本公司报告期内未发生会计政策及会计估计变更

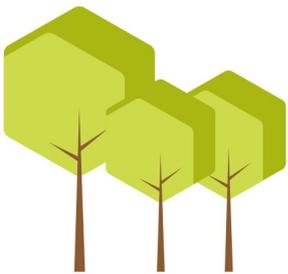
(十五) 其他

除前述主要会计政策外,本公司无其他需说明的主要会计政策。

(十六) 税项

本公司为制造行业的一般纳税人,增值税率 13%,城建税 5%,教育费附加 3%;地方教育费附加 2%,所得税税率为 25%。

审核专用章  
盱眙永盛会计师事务所



南京速控白蚁防治有限公司 2024 年度财务报表附注

四、会计报表项目注释

1. 货币资金

货币资金年末余额 1610086.11 元，明细项目列示如下： 单位：人民币元

项 目	年初数			年末数		
	原币	汇率	折合人民币	原币	汇率	折合人民币
现 金	人民币		497.00	人民币		497.00
银行存款	人民币		1291261.91	人民币		1609589.11
合 计			1291758.91			1610086.11

2. 应收账款

账龄分析	年初数	年末数
1 年以内	154520.00	333586.40
1-2 年	0.00	0.00
2-3 年	32400.00	0.00
3 年以上	0.00	32400.00
减：坏账准备	0.00	0.00
应收账款净额	186920.00	365986.40

应收帐款年末余额 365986.40 元，明细项目列示如下：

名 称	金 额	性质或内容	备 注
南京市周铁镇人民政府	280606.40	往来款项	
江苏劲锐建设工程有限公司	32400.00	往来款项	
南京华龙物业管理有限公司	18000.00	往来款项	
无锡太湖国家旅游度假区防洪工程管理所	34980.00	往来款项	
合 计	365986.40		

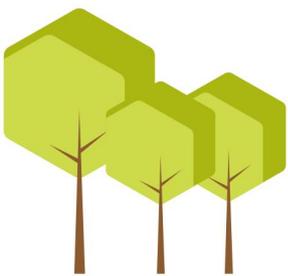
3. 其他应收款

账龄分析	年初数	年末数
1 年以内	39136.32	18646.57
1-2 年	0.00	35075.00
合 计	39136.32	53721.57

其他应收款年末余额 53721.57 元，明细项目列示如下：

名 称	金 额	性质或内容	备 注
代扣代缴职工个人社保费	1646.57	代扣社保费	
周光明	5000.00	往来款项	
常州市科谊专利代理事务所	75.00	往来款项	
无锡市科宁白蚁防治有限公司	30000.00	借款	
连云港市公共资源交易中心	17000.00	往来款项	
合 计	53721.57		

审核专用章  
时萌永盛会计师事务所



南京速控白蚁防治有限公司 2024 年度财务报表附注

4. 固定资产

固定资产及其累计折旧明细项目列示如下:

项 目	年初数	增加	减少	年末数
账面原值合计	618036.95	5376.00		623412.95
其中: 房屋及建筑物				
机器设备				
运输设备	585684.95			585684.95
电子设备	32352.00	5376.00		37728.00
器具工具家具				
累计折旧合计	65421.64	62297.67		127719.31
其中: 房屋及建筑物				
机器设备				
运输设备	60831.57	55640.07		116471.64
电子设备	4590.07	6657.60		11247.67
器具工具家具				
固定资产净值	552615.31	5376.00	62297.67	495693.64
其中: 房屋及建筑物				
机器设备				
运输设备	524853.38		55640.07	469213.31
电子设备	27761.93	5376.00	6657.60	26480.33
器具工具家具				

5. 应付职工薪酬

应付职工薪酬年末余额 0.00 元, 应付工资本年度情况如下:

项 目	期初余额	本期提取	本期支出	期末余额
工资	0.00	619551.60	619551.60	0.00
职工福利费	0.00			0.00
合 计	0.00	619551.60	619551.60	0.00

6. 应交税费

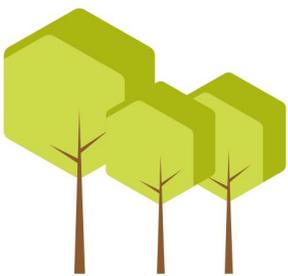
应交税金年末余额 5239.10 元, 明细项目列示如下:

项 目	年初数	本期应交数	本期已交数	年末数
增值税	5010.74			5010.74
个人所得税	281.50	1127.26	1027.12	228.36
合 计	5292.24	1127.26	1074.12	5239.10

审核专用章  
盱眙永盛会计师事务所

7. 其他应付款

账龄分析	年初数	年末数
1 年以内	32439.46	512569.96
1-2 年	100334.63	31887.73
2-3 年	2443862.35	100334.63
3 年以上		2073762.35
合 计	2576636.44	2718554.67



南京速控白蚁防治有限公司 2024 年度财务报表附注

其他应付款年末余额 2718554.67 元，明细项目列示如下：

名称	金额	性质或内容	备注
往年存款	1327.35	待查原因	3 年以上
张喆	643014.08	垫付各项费用	其中：1 年以内 510791.72 元 1-2 年 31887.72 元、2-3 年 100334.63 元
凤阳 40 座小水库灌浆人工费	1642835.00	应付小水库灌浆人工费	3 年以上
凤阳 40 座小水库灌浆药物费	429600.00	应付小水库灌浆药物费	3 年以上
个人所得税	1778.24	应付个人所得税	1 年以内
合计	2718554.67		

8. 实收资本

实收资本年末余额 180000.00 元，股东持股情况列示如下：

股东名称	年初余额	年末余额	股权比例(%)
朱锦军	180000.00	180000.00	100.00
合计	180000.00	180000.00	100.00

9. 未分配利润

未分配利润年末余额-378359.19 元，本年度变动情况列示如下：

项目	上期数	本期数
年初余额	-529456.90	-728202.54
加：本年净利润转入	-198745.64	349843.35
年末余额	-728202.54	-378359.19

10. 营业收入

营业收入本年发生额 2813014.10 元，明细项目列示如下：

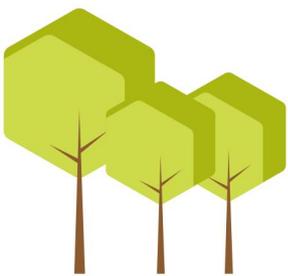
项目	上年发生数	本年发生数
白蚁防治收入	1535123.15	2813014.10
合计	1535123.15	2813014.10

11. 营业成本

营业成本本年发生额 1515897.65 元，明细项目列示如下：

项目	上年发生数	本年发生数
人工费	521150.00	777075.00
材料费	49400.00	23140.00
药物费	85000.00	17600.00
机械费	130000.00	574870.00
其他直接支出	212260.00	123212.65
合计	997810.00	1515897.65

审核专用章  
轩胎永盛会计师事务所



南京速控白蚁防治有限公司 2024 年度财务报表附注

12. 营业费用

营业费用本年发生额 680829.56 元，明细项目列示如下：

费用类别	上年发生数	本年发生数
职工薪酬	351000.00	619551.60
运输费	92673.27	61277.96
合计	443673.27	680829.56

13. 管理费用

管理费用本年发生额 264166.96 元，明细项目列示如下：

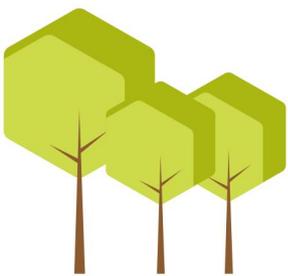
费用类别	上年发生数	本年发生数
工资	0.00	0.00
福利费	681.82	0.00
社保费	44546.78	76649.27
办公费	16331.88	2862.05
差旅费	29049.33	17692.25
业务招待费	57715.40	21082.00
折旧费	38380.14	62297.67
审计费	3500.00	1500.00
咨询费	28000.00	24585.00
会议费	1800.00	1700.00
通讯费	1198.20	0.00
招标费	36910.00	45095.80
专利费	2000.00	0.00
劳动保护费	2960.00	0.00
租赁费	27500.00	0.00
修理费	0.00	120.00
水电物业费	0.00	5372.90
其他	3088.00	5210.02
合计	293661.55	264166.96

14. 财务费用

财务费用本年发生额-1690.47 元，明细项目列示如下：

费用类别	上年发生数	本年发生数
利息支出	0.00	0.00
减：利息收入	5384.86	1752.10
利息净支出	-5384.86	-1752.10
汇兑损失		
减：汇兑收益	0.00	10.37
汇兑净收益	0.00	-10.37
手续费及其他	81.00	72.00
合计	-5303.86	-1690.47

审核专用章  
盱眙永盛会计师事务所



南京速控白蚁防治有限公司 2024 年度财务报表附注

15. 营业外收入

营业外收入本年发生额 3864.68 元，明细项目列示如下：

收入类别	上年发生数	本年发生数
退代理个人所得税手续费	0.00	38.66
稳岗补贴返还款	612.00	1079.00
退所得税收入	0.00	2747.02
合计	612.00	3864.68

16. 所得税费用

所得税费用本年发生额 7831.73 元，明细项目列示如下：

项目	上年发生数	本年发生数
当期所得税费用	4639.83	7831.73
合计	4639.83	7831.73

五、关联方关系及其交易

本公司无关联方关系及其交易

六、或有事项

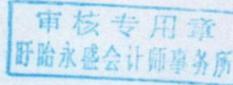
本公司无需要披露的或有事项

七、承诺事项

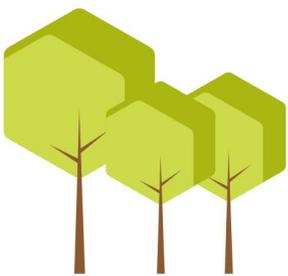
本公司无需要披露的承诺事项

八、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后事项



二〇二四年十二月三十一日





# 营业执照 (副本)

编号 320830666202405150099

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



统一社会信用代码 (1/1)  
913208307038381684

名称	盱眙永盛会计师事务所有限公司	注册资本	50万元整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2000年01月13日
法定代表人	凌德付	住所	盱眙县盱城镇淮河东路金谷美食店



经营范围 审计鉴证服务、验资服务、会计咨询服务、代理记账、资产评估、税务咨询服务、司法鉴定、其他业务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关

2024年05月15日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



本证书为持证人执行注册会计师法定业务的资格证明。

本证书加盖省级以上注册会计师协会钢印后为有效证件。

This certificate serves as a credential for the certificate holder to conduct the statutory business of CPAs.



中华人民共和国财政部制

Issued by the Ministry of Finance

证书编号: 320800110012  
No. of Certificate

批准注册协会: 江苏省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPA

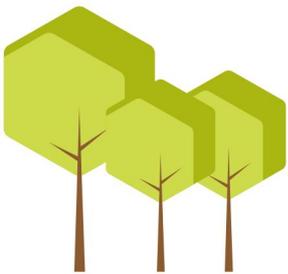
发证日期: 2006 年 11 月 28 日  
Date of Issuance



姓名: 郑传绪  
Full name  
性别: 男  
Sex  
出生日期: 1967-07-10  
Date of birth  
工作单位: 盱眙永盛会计师事务所  
Working unit  
身份证号码: 320830670710005  
Identity card No.



郑传绪 320800110012



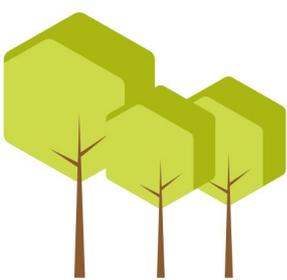
3. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供参加本次政府采购活动前六个月内任意一个月的依法缴纳税收和社会保障资金的记录,如依法免税或依法不需要缴纳社会保障资金的,提供相应证明文件);

(1)依法缴纳税收证明材料

1) 2025 年 4-6 月

		<b>中 华 人 民 共 和 国</b> <b>税 收 完 税 证 明</b>				No. 332015250700123145
		填发日期: 2025 年 7 月 12 日		税务机关: 国家税务总局南京市鼓楼区税务局		
纳税人识别号	91320106088090505F		纳税人名称			南京速控白蚁防治有限公司
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
332016250700086707	企业所得税	应纳税所得额	2025-04-01 至 2025-06-30	2025-07-04	2,984.39	
金额合计 (大写)人民币贰仟玖佰捌拾肆元叁角玖分					¥2984.39	
税务机关 		填票人 电子税务局		备注: 国家税务总局南京市鼓楼区税务局 计税依据: 134208.38		
安 善 保 管						

数据联  
文纳收入存完税证明



(2)依法缴纳社会保障资金证明材料

1) 2025 年 8 月

中华人民共和国  
税收完税证明

No.432015250900010902

填发日期: 2025 年 11 月 16 日 税务机关: 国家税务总局南京市税务局

纳税人识别号	91320106088090505F		纳税人名称	南京速控白蚁防治有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
432016250800024113	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2025-08-01至2025-08-31	2025-08-04	2,049.18	
432016250800024113	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2025-08-01至2025-08-31	2025-08-04	585.48	
432016250800024113	基本医疗保险费	职工大额医疗互助保险(个人缴纳)	2025-08-01至2025-08-31	2025-08-04	60.00	
432016250800024113	生育保险费	生育保险	2025-08-01至2025-08-31	2025-08-04	234.18	
金额合计	(大写) 贰仟玖佰贰拾捌元捌角肆分					2,928.84
		填票人	备注 国家金库玄武区支库 国家税务总局南京市鼓楼区税务局 32010000000000001010159881			

收据联  
交纳税人作完税证明

妥善保管 第2次打印

中华人民共和国  
税收完税证明

No.432015250900010901

填发日期: 2025 年 11 月 16 日 税务机关: 国家税务总局南京市税务局

纳税人识别号	91320106088090505F		纳税人名称	南京速控白蚁防治有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
432016250800024112	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2025-08-01至2025-08-31	2025-08-04	4,683.84	
432016250800024112	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2025-08-01至2025-08-31	2025-08-04	2,341.92	
432016250800024112	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2025-08-01至2025-08-31	2025-08-04	146.40	
432016250800024112	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2025-08-01至2025-08-31	2025-08-04	146.40	
432016250800024112	工伤保险费	工伤保险	2025-08-01至2025-08-31	2025-08-04	58.56	
金额合计	(大写) 柒仟叁佰柒拾柒元壹角贰分					7,377.12
		填票人	备注 国家金库玄武区支库 国家税务总局南京市鼓楼区税务局 19260981			

收据联  
交纳税人作完税证明

妥善保管 第2次打印

2) 2025 年 9 月

中华人民共和国  
税收完税证明

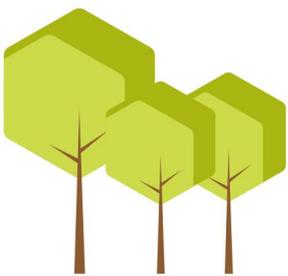
No.432015251100007195

填发日期：2025 年 11 月 16 日 税务机关：国家税务总局南京市税务局

纳税人识别号	91320106088090505F		纳税人名称	南京速控白蚁防治有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
432016250900040110	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2025-09-01至2025-09-30	2025-09-03	3,903.20	
432016250900040110	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2025-09-01至2025-09-30	2025-09-03	1,951.60	
432016250900040110	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2025-09-01至2025-09-30	2025-09-03	122.00	
432016250900040110	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2025-09-01至2025-09-30	2025-09-03	122.00	
432016250900040110	工伤保险费	工伤保险	2025-09-01至2025-09-30	2025-09-03	48.80	
金额合计	(大写) 陆仟壹佰肆拾柒元陆角					6,147.60
		填票人	备注 国家金库玄武区支库 国家税务总局南京市鼓楼区税务局 19260981			

收  
据  
联  
交  
纳  
税  
人  
作  
完  
税  
证  
明

妥善保管 第2次打印



#### 4. 法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。

致： 南京市高淳区水务局

我公司 南京速控白蚁防治有限公司（供应商名称）参加贵方组织的 南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目（项目名称）的投标，现郑重承诺如下：

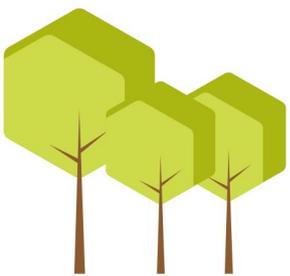
我公司满足法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。

我公司对上述承诺内容的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

供应商名称： 南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

日期： 2025 年 11 月 19 日



#### (四)拒绝下述供应商参加本次采购活动

1. 供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

##### 承诺书

致： 南京市高淳区水务局

我公司 南京速控白蚁防治有限公司（供应商名称）参加贵方组织的 南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目（项目名称）的投标，现郑重承诺如下：

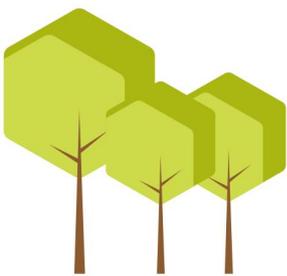
我公司单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，没有参加同一合同项下的政府采购活动。

我公司对上述承诺内容的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

供应商名称： 南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

日期： 2025 年 11 月 19 日



2. 凡为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、  
监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。

承诺书

致： 南京市高淳区水务局

我公司 南京速控白蚁防治有限公司（供应商名称）参加贵方组织的 南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目（项目名称）的投标，现郑重承诺如下：

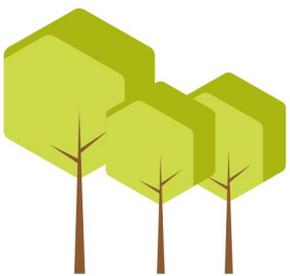
我公司没有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

我公司对上述承诺内容的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

供应商名称： 南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

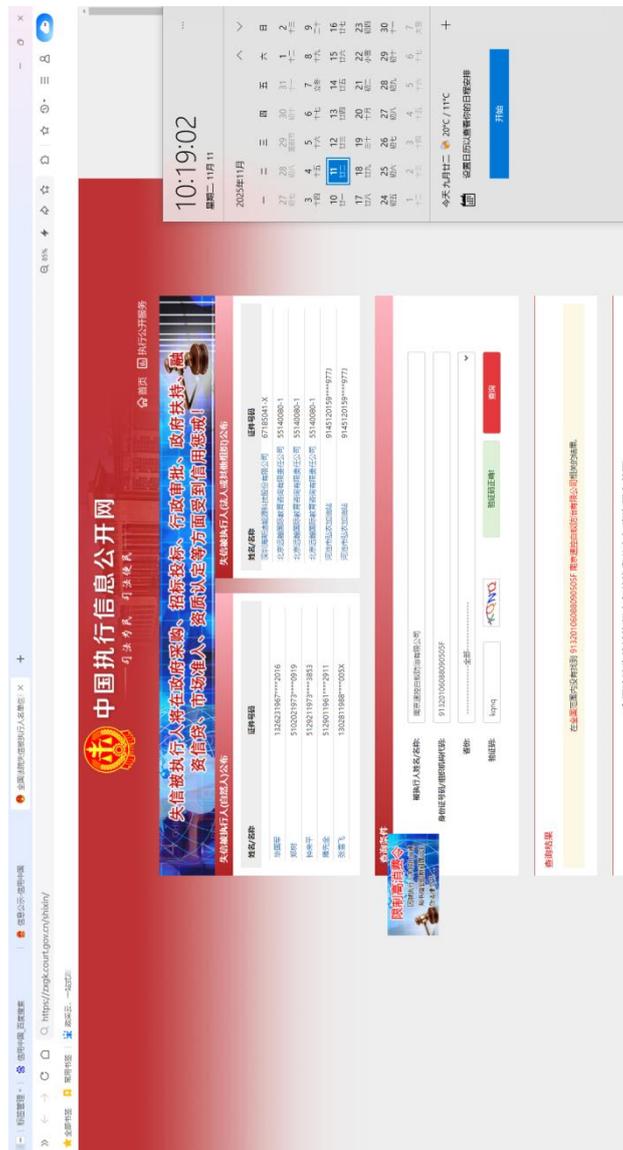
日期： 2025 年 11 月 19 日



3. 供应商未被“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

(1)信用中国查询截图

1) 未被列入失信被执行人名单查询截图



2) 未被列入失信被执行人名单查询截图

**中国执行信息公开网** — 司法为民 司法便民

**失信将受到信用惩戒!**

**失信被执行人(自然人)公布**

姓名/名称	证件号码
张雷平	1326231967****2016
郑珂	5102021973****0919
韩来平	5128211973****3853
蒋先生	5129011961****2911
张雷飞	1302811988****005X

**失信被执行人(法人或其他组织)公布**

姓名/名称	证件号码
深圳海斯通能源科技股份有限公司	67185041-X
北京益德画眉教育有限责任公司	55140080-1
北京益德画眉教育科技有限责任公司	55140080-1
北京益德画眉教育科技有限责任公司	55140080-1
河池市玖玖加油站	9145120159****9771
河池市玖玖加油站	9145120159****9771

**查询条件**

被执行人姓名/名称:

身份证号码/组织机构代码:

省份:

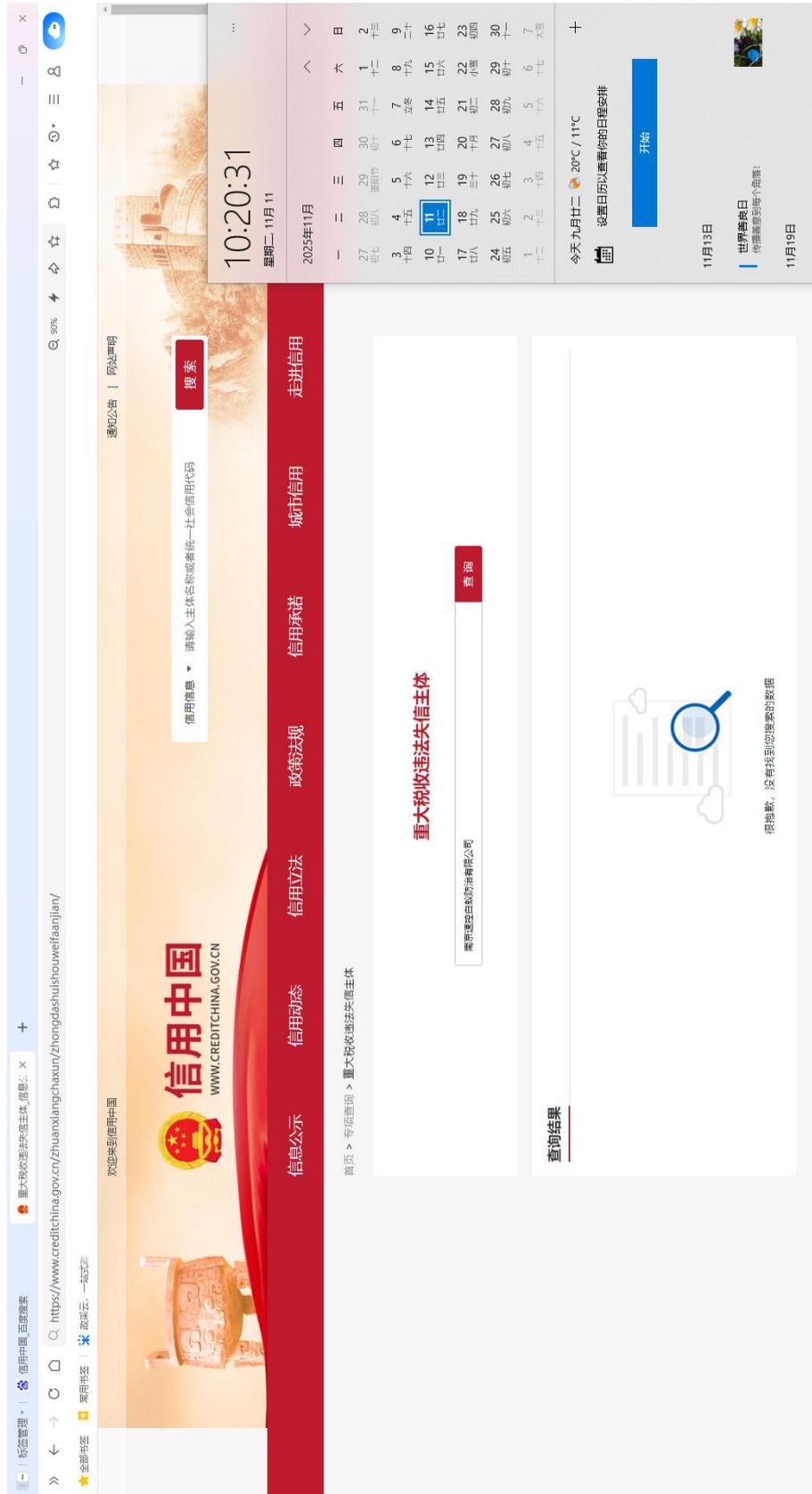
验证码:

**查询结果**

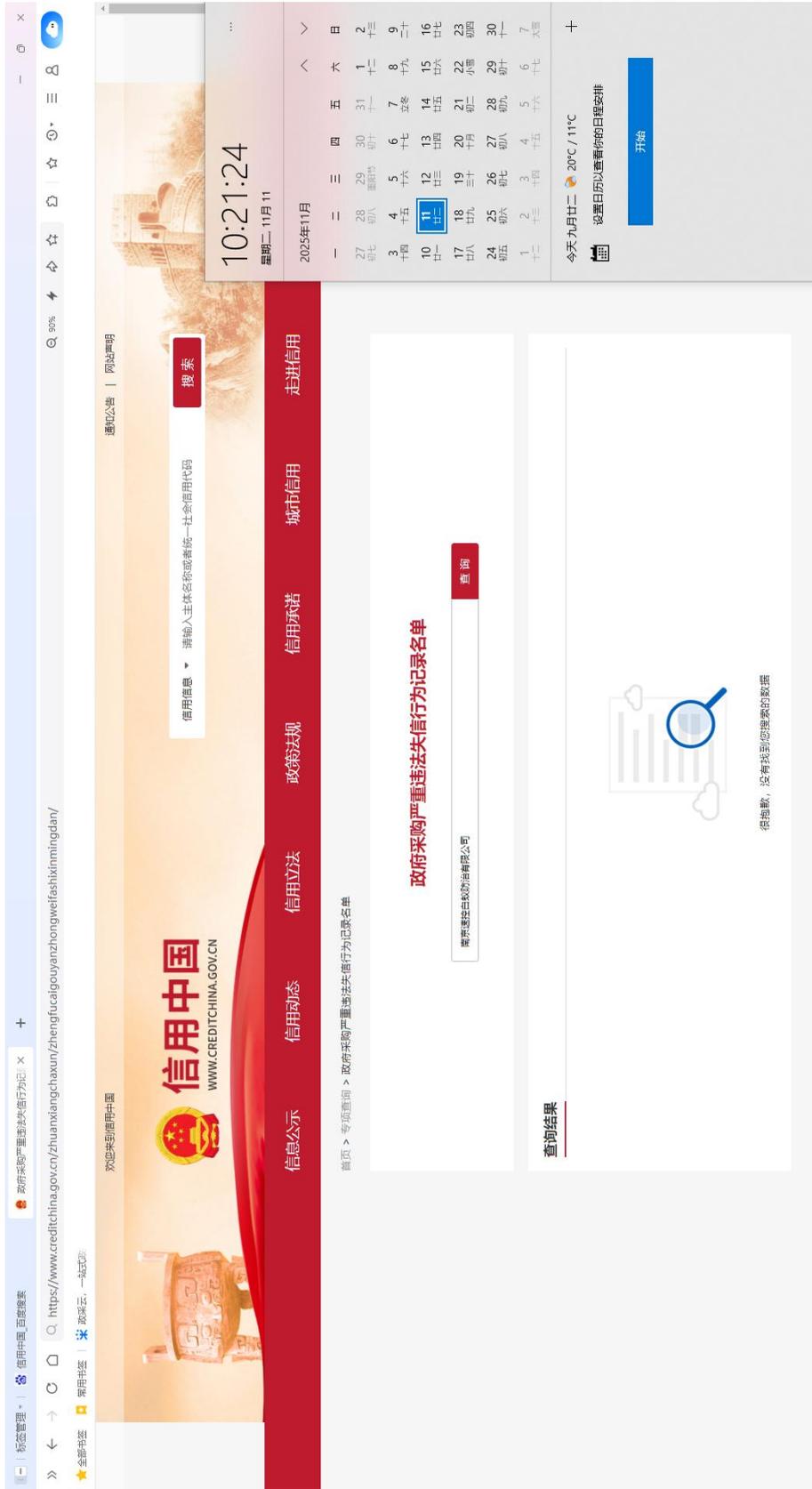
在全国范围内没有找到 320830199407010014 张磊 相关的结果。

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

3) 重大税收违法案件当事人名单查询截图



4) 政府采购严重违法失信行为记录名单查询截图



## (2)中国政府采购网查询截图

### 1) 政府采购严重违法失信行为记录名单查询截图

The screenshot shows the CCGP website interface. The search results for the company '南京速控白蚁防治有限公司' (Nanjing Suckong Termite Control Co., Ltd.) are displayed. The search criteria include the company name and its unified social credit code (9132010688090505F).

序号	企业名称	统一社会信用代码 (组织机构代码)	企业地址	严重违法失信行为的具体情形	处理结果	处罚日期	公示日期	执法单位
1	南京速控白蚁防治有限公司	9132010688090505F	南京市高淳区漆木镇漆木村	严重违法失信行为	列入严重违法失信企业名单	2025年11月11日	2025年11月11日	江苏省政府采购中心

**处罚结果:** 政府采购严重违法失信行为记录名单中没有该企业的相关记录。  
**查询内容:**  
企业名称: 南京速控白蚁防治有限公司  
统一社会信用代码(组织机构代码): 9132010688090505F  
查询时间: 2025年11月11日 10:22:25

**提示:** 本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为记录名单的通知》(财办库[2014]526号)发布, 如有疑问请联系具体执法单位。

版权所有 © 2025 中华人民共和国财政部

**(五)供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为**

**承诺书**

致：南京市高淳区水务局

我公司南京速控白蚁防治有限公司（供应商名称）参加贵方组织的南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目（项目名称）的投标，现郑重承诺如下：

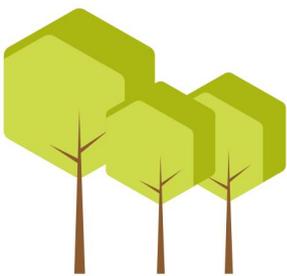
我对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。

我对上述承诺内容的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

供应商名称：南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

日期：2025年11月19日



## (六)其中不适用信用承诺的情形

### 承诺书

致：南京市高淳区水务局

我公司南京速控白蚁防治有限公司（供应商名称）参加贵方组织的南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目（项目名称）的投标，现郑重承诺如下：

我公司不存在下列不适用信用承诺的情形：

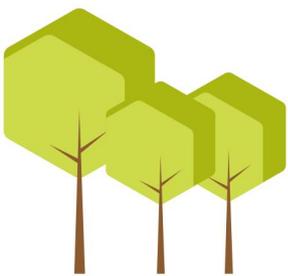
- （一）供应商被列入严重失信主体名单；
- （二）被相关监督部门作出行政处罚且尚处在处罚有效期内；
- （三）其他法律、行政法规规定的不适用信用承诺的情形。

我公司对上述承诺内容的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

供应商名称：南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

日期：2025年11月19日



**(七) 供应商所提供的所有材料及陈述必须保证其真实性，如有虚假均作废标处理**

**承诺书**

致：南京市高淳区水务局

我公司 南京速控白蚁防治有限公司（供应商名称）参加贵方组织的 南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目（项目名称）的投标，现郑重承诺如下：

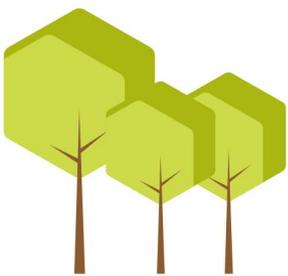
我公司保证所提供的所有材料及陈述均真实有效，如有虚假均作废标处理。

我公司对上述承诺内容的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

供应商名称：南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

日期：2025 年 11 月 19 日



## (八) 投标有效期承诺书

致： 南京市高淳区水务局

我公司 南京速控白蚁防治有限公司（供应商名称）参加贵方组织的 南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目（项目名称）的投标，现郑重承诺如下：

投标有效期：自开标之日起 90 天内投标有效。

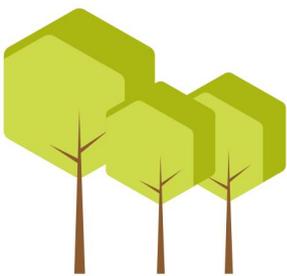
在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，代理机构可要求供应商同意延长投标有效期，这种要求与答复均以书面形式提交。我公司可拒绝这种要求。接受延长投标有效期的供应商将不会要求和允许修正其投标。

我对上述承诺内容的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

供应商名称： 南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

日期： 2025 年 11 月 19 日



## （九）投标文件有下列情况之一的，在资格性、符合性检查时按照无效投标处理

致：南京市高淳区水务局

我公司南京速控白蚁防治有限公司（供应商名称）参加贵方组织的南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目（项目名称）的投标，现郑重承诺如下：

我公司不存在下列情形之一：

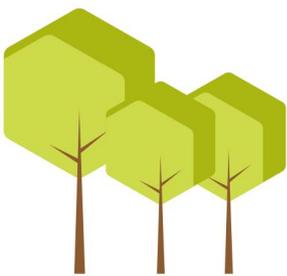
- （1）未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （6）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （7）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （8）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （9）不同投标人的投标文件相互混装；
- （10）服务承诺和付款条件未响应招标要求的；
- （11）提供虚假材料的（包括营业执照、财务报表、资格证明文件等）；
- （12）评标委员会认定投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且投标人不能应评标委员会要求在评标现场合理的时间内提供书面说明（必要时评标委员会可要求投标人提交相关证明材料）证明其报价合理性的；
- （13）投标文件内容不全或不符合招标文件中规定的其它实质性要求的；
- （14）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；
- （15）属于本文件规定的无效条件，但在评标过程中又未被评委会发现的；
- （16）供应商被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。接受联合体的项目，两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录；

我公司对上述承诺内容的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

供应商名称：南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

日期：2025 年 11 月 19 日



## (十)实质性要求承诺书

致： 南京市高淳区水务局

我公司 南京速控白蚁防治有限公司（供应商名称）参加贵方组织的 南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目（项目名称）的投标，现郑重承诺如下：

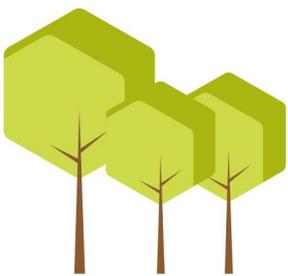
我公司完全响应并满足招标文件的实质性要求。

我公司对上述承诺内容的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

供应商名称： 南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

日期： 2025 年 11 月 19 日



## (十一)服务期限承诺书

致：南京市高淳区水务局

我公司南京速控白蚁防治有限公司（供应商名称）参加贵方组织的南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目（项目名称）的投标，现郑重承诺如下：

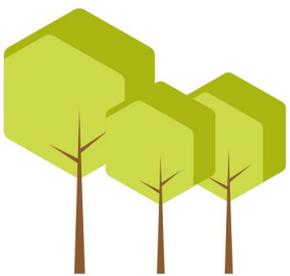
服务期限：自合同签订之日起至 2026 年 6 月 10 日前完成。

我公司对上述承诺内容的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

供应商名称：南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

日期：2025 年 11 月 19 日



## 目录十三、服务方案

格式自拟

## 十三、项目方案

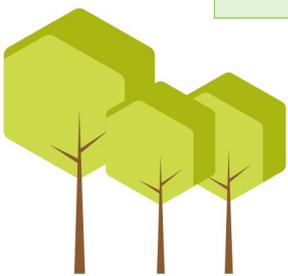
## (一)白蚁防治总体服务项目实施方案

## 1. 全周期防治工作流程

## (1)白蚁危害普查

## 1) 全区一线堤防全覆盖普查

①普查范围界定	<p>在本项目的白蚁危害普查中，对于普查范围有着明确的界定。堤防工程以 1km 堤防（基准堤高）为基准测算，此范围涵盖了临、背河两侧以及背河堤脚外 50m 的区域。这样的界定能够全面排查堤防周边可能存在的白蚁隐患，确保不放过任何一个潜在的危害点。水库工程则以 1 座水库为基准测算，包含背河侧草皮坝坡和背河坝脚 100m 的范围。该范围的确定考虑到了水库周边环境对白蚁生存和活动的影响，有助于准确掌握水库区域的白蚁情况，为后续的防治工作提供精准的信息。</p>
②普查方法运用	<p>为了全面、准确地查找白蚁活动痕迹，将采用多种普查方法。人工排查法是基础，通过工作人员细致的观察，能够发现泥被、泥线、分飞孔、通气孔以及被蛀食物、蚁巢伞、炭角菌等白蚁外露特征。引诱法利用白蚁的习性，设置诱饵吸引白蚁，从而确定其活动范围。仪器探测法借助专业的仪器设备，能够探测大坝主体基础是否有白蚁巢穴，并判断蚁巢分布范围及深度。这三种方法相互配合，能够最大程度地发现白蚁的踪迹，为后续的防治工作提供有力的支持。</p>
③普查资料整理	<p>普查资料的整理工作至关重要。在普查过程中，会及时规范整理各项检查记录，确保记录的准确性和完整性。做好资料整编，将不同区域、不同类型的普查信息进行分类汇总。提交检查报告，报告中包含白蚁活动痕迹的发现情况、蚁巢的分布范围及深度等详细</p>



信息，为后续的防治工作提供科学依据，使防治措施更具针对性和有效性。

### 2) 春秋季各一次普查实施

①春季普查要点	普查要点	具体内容
	普查时间	春季白蚁活动逐渐频繁，此时开展普查工作能够及时发现白蚁开始外出活动的迹象。
	关注重点	重点关注泥被、泥线的出现情况，这些迹象是白蚁活动的重要标志。
	结合气候	结合春季气候特点，如气温升高、湿度增加等，判断白蚁可能的活动范围和危害趋势。

#### ②秋季普查要点

秋季是白蚁活动的又一高峰期，此时进行全面细致的普查十分必要。检查白蚁在秋季的危害程度是否加重，巢穴是否扩大，通过对这些情况的了解，能够掌握白蚁的繁殖和活动动态。为冬季防治和来年春季预防提供数据支持，使防治工作能够提前做好准备，采取更有效的措施应对白蚁危害。

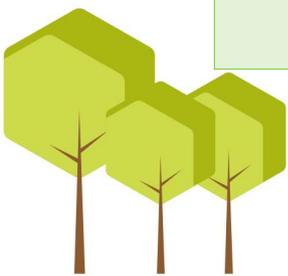
#### ③普查周期安排

严格按照春秋两季各进行一次的要求执行普查，确保普查工作的周期性和规律性。合理安排普查时间，充分考虑水利工程的运行情况，避免普查工作对正常的水利工程运行造成影响。每次普查之间做好总结和对比，分析白蚁活动的变化情况，如活动范围的扩大或缩小、危害程度的加重或减轻等，以便及时调整防治策略。

### 3) 有害白蚁种类活动规律摸排

#### ①种类识别方法

识别有害白蚁种类是防治工作的关键。通过观察白蚁外露特征，如泥被、泥线的形状、分飞孔的大小等，初步判断白蚁种类。结合专业知识和经验，对不同种类白蚁的形态进行区分，如白蚁的体型、颜色、触角的形状等。必要时借助实验室检测手段，如基因检测等，准确确定白蚁种类，为后续的防治工作提供准确的依据。

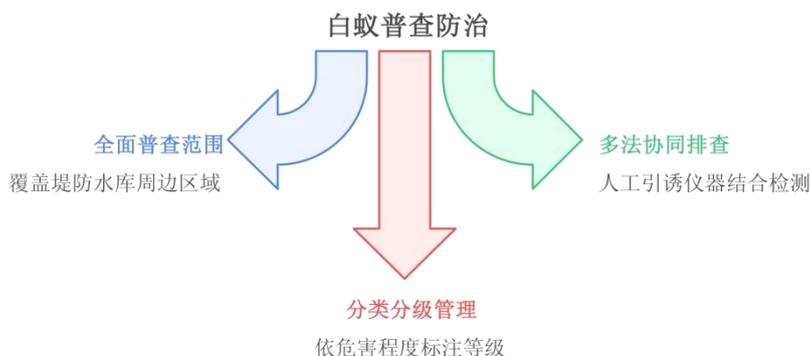


**②活动规律观察**

记录白蚁在不同季节、不同时间段的活动情况，包括外出活动的时间、频率等。分析白蚁外出活动与气候、环境等因素的关系，如气温、湿度、光照等对其活动的影响。掌握白蚁的分飞时间、取食规律等关键活动节点，以便在这些关键时期采取针对性的防治措施，提高防治效果。

**③规律总结分析**

对观察到的白蚁活动规律进行系统总结，将不同季节、不同环境下的活动情况进行归纳整理。建立白蚁活动规律数据库，将总结的规律信息录入数据库，方便后续查询和分析。根据规律制定针对性的防治策略，如在白蚁分飞期加强监测和防治，在取食高峰期投放诱饵等，提高防治效果，减少白蚁对水利工程的危害。



#### 4) 危害程度发展趋势分析

**①当前危害程度评估**

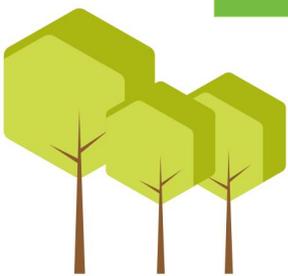
根据普查结果，对当前的危害程度进行全面评估。评估工程表面泥被、泥线的分布密度、分飞孔数量等，这些指标能够直观地反映白蚁的活动程度。分析蚁患区、蚁源区范围内树木和植被上泥被泥线分布情况，了解白蚁对周边环境的影响。判断白蚁对水利工程主体结构的危害程度，如是否影响堤坝的稳定性等，为制定防治措施提供重要依据。

<b>②发展趋势预测</b>	预测因素	具体内容
	结合现状	结合白蚁种类、活动规律和当前危害程度，预测未来危害发展趋势。

	考虑环境	考虑气候、环境变化等因素对白蚁繁殖和活动的影响，如气温升高、降水增加等可能导致白蚁繁殖加快。
	预估范围	预估危害可能扩大的范围和程度，为提前制定防治措施提供参考。
<b>③趋势应对措施</b>	根据发展趋势预测，提前制定相应的防治措施。增加防治资源投入，如增加药剂的储备、配备更多的防治设备等，以应对可能加重的危害。加强监测力度，增加监测的频率和范围，及时掌握白蚁的活动动态。根据监测结果及时调整防治策略，确保防治工作的有效性。	
<b>5) 防治分类清单危害等级标注</b>		
<b>①分类清单编制</b>	依据普查结果，编制涵盖不同区域、不同类型水利工程的防治分类清单。清单内容包括工程名称、位置、白蚁危害情况等详细信息，如泥被、泥线的分布情况、分飞孔的数量等。确保清单的完整性和准确性，为后续防治工作提供清晰的指导，使工作人员能够根据清单准确了解每个工程的白蚁危害情况，采取相应的防治措施。	
<b>②危害等级划分</b>	根据白蚁危害程度，将危害等级划分为不同级别。综合考虑泥被、泥线分布、分飞孔数量、蚁巢情况等因素进行划分，如泥被、泥线分布密集、分飞孔数量多、蚁巢较大的工程可划分为较高等级。明确各级危害等级的判定标准，确保划分的科学性和公正性，使危害等级的划分能够准确反映工程的实际危害情况。	
<b>③等级标注实施</b>	在防治分类清单上准确标注每个工程的危害等级，采用醒目的标识和说明，如不同颜色的标记、详细的文字说明等，便于工作人员识别和理解。定期对危害等级进行评估和更新，随着防治工作的开展和白蚁活动情况的变化，及时调整危害等级，确保标注的时效性，使防治工作能够根据最新的危害等级采取相应的措施。	

## (2) 日常检查

### 1) 四至十一月检查周期安排



## ①明确检查时间范围

将每年 4 月至 11 月设定为白蚁活跃期检查时间范围，严格遵循此时间开展日常检查工作。在这个时间段内，白蚁活动较为频繁，密切关注其活动情况，能为后续防治工作提供准确依据。依据白蚁在不同时间段的活动规律，合理安排检查资源和人员配置，确保检查工作高效有序进行。例如，在活动初期可适当增加人力对重点区域进行排查，随着活动高峰期的临近，进一步优化检查方案，提高检查的全面性和准确性。

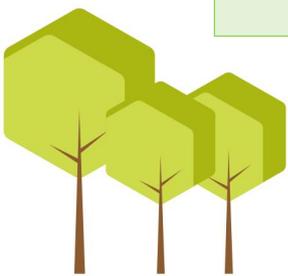
同时，为保证检查工作的连贯性和准确性，制定详细的检查计划，明确每个阶段的检查目标和任务。在 4 月开始时，对所有可能存在白蚁隐患的区域进行初步排查，建立基础档案；5-6 月和 9-11 月活动高峰期，加大检查频率和力度，重点关注蚁患区和蚁源区；11 月活动后期，进行全面总结和评估，为下一年度的防治工作提供参考。

此外，加强对检查人员的培训和管理，确保他们熟悉白蚁的生活习性和检查方法，能够准确判断白蚁活动迹象。定期对检查人员进行考核和评估，激励他们提高工作质量和效率。通过以上措施，确保在 4-11 月的白蚁活跃期内，能够及时发现和处理白蚁危害，保障本项目的顺利实施。

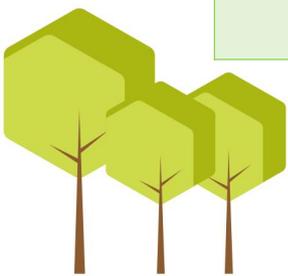
## ②遵循活跃期规律

充分了解土白蚁和大白蚁在每年春季（4-6 月）和秋季（9-11 月）外出活动更加旺盛的规律。在这两个时间段，加大检查力度和投入，调配更多的人力和物力资源，确保能够及时发现白蚁危害。根据活跃期规律，调整检查方法和重点区域，提高检查效率和准确性。例如，在春季，重点检查蚁源区和新发现的蚁患迹象区域；秋季，则对已治理区域进行复查，防止白蚁复发。

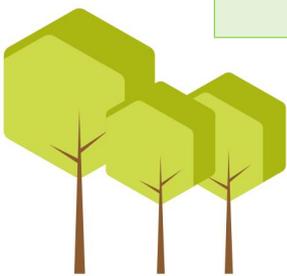
为了更好地应对活跃期的检查工作，制定针对性的检查方案。在春季，采用全面普查和重点排查相结合的方法，对所有可能存在白蚁的区域进行详细检查；秋季，加强对蚁巢和白蚁活动通道的监测，及时发现和处理潜在的危害。同时，利用先进的检测设备和技術，如白蚁探测仪、热成像仪等，提高检查的准确性和效率。



	<p>此外，加强与相关部门和专家的沟通与合作，及时获取最新的白蚁防治信息和技术支持。定期组织检查人员参加培训和交流活动，分享经验和心得，不断提高他们的业务水平和应对能力。通过以上措施，确保在白蚁活跃高峰期，能够有效地发现和控制在白蚁危害，保障本项目的防治效果。</p>
<p><b>③合理 规划检 查进度</b></p>	<p>按照 4-11 月的时间跨度，制定详细的检查进度计划。将每个月的检查任务进行合理分配，明确每周和每天的检查目标和任务，确保检查工作有条不紊地进行。根据实际情况，灵活调整检查进度，如遇到恶劣天气或其他不可抗力因素，及时调整检查时间和顺序，保证在活跃期内完成全面检查。</p> <p>在制定检查进度计划时，充分考虑不同区域的白蚁活动情况和防治难度。对于蚁患严重的区域，增加检查次数和力度；对于蚁源区和潜在隐患区域，进行定期监测和排查。同时，建立检查进度跟踪机制，及时掌握检查工作的进展情况，发现问题及时解决。</p> <p>此外，加强对检查人员的管理和监督，确保他们严格按照检查进度计划进行工作。定期对检查人员的工作进行考核和评估，激励他们提高工作效率和质量。通过以上措施，确保在 4-11 月的白蚁活跃期内，能够全面、准确地完成检查工作，为后续的防治工作提供有力支持。</p>
<h3>2) 蚁患区每月检查频次控制</h3>	
<p><b>①确定 基本检 查频次</b></p>	<p>明确蚁患区在白蚁外出活动期每月检查不少于 2 次的基本要求。按照此频次安排检查人员和时间，确保蚁患区得到及时监测。根据蚁患区的实际情况，合理调整检查路线和重点部位，提高检查效果。例如，对于蚁患较为严重的区域，增加检查的针对性和细致程度；对于新发现的蚁患迹象区域，进行重点关注和跟踪检查。</p> <p>为了保证检查工作的质量和效率，制定详细的检查标准和流程。检查人员在每次检查时，严格按照标准和流程进行操作，仔细检查蚁患区的各个角落，包括堤坝的表面、内部、周边环境等。同时，使用专业的检查工具和设备，如放大镜、内窥镜等，提高检查的准</p>



	<p>确性和可靠性。</p> <p>此外，建立检查记录和报告制度，检查人员在每次检查后，及时记录检查结果和发现的问题，并向上级报告。对于发现的白蚁危害情况，及时采取相应的防治措施，确保蚁患得到有效控制。通过以上措施，确保蚁患区在白蚁外出活动期能够得到及时、有效的监测和防治。</p>
<p><b>②保障检查质量</b></p>	<p>在每次检查过程中，严格按照相关标准和方法进行操作。仔细检查蚁患区的各个角落，包括堤坝的表面、内部、周边环境等，确保能够发现白蚁活动的迹象。对检查结果进行详细记录和分析，包括白蚁的种类、数量、活动范围、危害程度等信息，为后续防治工作提供有力支持。</p> <p>为了提高检查质量，加强对检查人员的培训和管理。定期组织检查人员参加专业培训，学习最新的白蚁防治知识和检查技术。同时，建立检查质量考核制度，对检查人员的工作进行定期考核和评估，激励他们提高工作质量和效率。</p> <p>此外，引入第三方监督机制，邀请专业的白蚁防治机构或专家对检查工作进行监督和评估。定期对检查结果进行抽查和复核，确保检查工作的准确性和可靠性。通过以上措施，保障蚁患区检查工作的质量，为白蚁防治工作提供坚实的基础。</p>
<p><b>③动态调整频次</b></p>	<p>根据蚁患区的白蚁活动变化情况，动态调整检查频次。如果发现白蚁活动有增加趋势，及时增加检查次数，加强监测力度；如果白蚁活动得到有效控制，可适当减少检查次数，但仍保持必要的监测频率。通过动态调整，确保蚁患区的白蚁危害得到有效控制。</p> <p>为了准确掌握白蚁活动变化情况，建立白蚁活动监测体系。在蚁患区设置多个监测点，定期收集和分析白蚁活动数据，如白蚁的分飞情况、取食痕迹、蚁巢数量等。同时，利用先进的监测技术和设备，如传感器、监控摄像头等，实时监测白蚁活动情况。</p> <p>此外，建立检查频次调整决策机制，根据监测数据和分析结果，及时做出检查频次调整的决策。决策过程中，充分考虑蚁患区的实</p>



际情况、防治成本和效果等因素，确保调整后的检查频次既能够有效控制白蚁危害，又能够合理利用资源。通过以上措施，实现蚁患区检查频次的动态调整，提高白蚁防治工作的针对性和有效性。

### 3) 高峰期检查次数强化措施

#### ① 增加检查人力投入

在白蚁外出活动高峰期，增加检查人员数量，确保能够满足每月不少于 3 次的检查要求。合理调配人员，根据蚁患区的分布和特点，将检查人员分成多个小组，分别负责不同区域的检查工作。提高检查效率，保证在高峰期内对蚁患区进行全面检查。对新增人员进行专业培训，使其熟悉检查流程和方法，提高检查质量。

为了确保新增人员能够迅速适应检查工作，制定详细的培训计划。培训内容包括白蚁的生活习性、检查方法、防治措施等方面的知识。同时，安排有经验的检查人员对新增人员进行现场指导，帮助他们掌握实际操作技能。

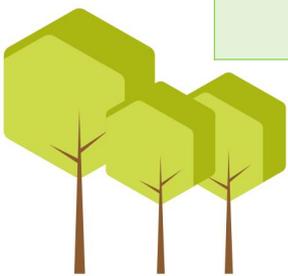
此外，建立人员考核和激励机制，对检查人员的工作进行定期考核和评估。对表现优秀的检查人员给予奖励，激励他们提高工作积极性和主动性。通过以上措施，确保在白蚁外出活动高峰期，能够增加足够的人力投入，提高检查工作的效率和质量。

#### ② 优化检查方法

在高峰期采用更加高效的检查方法，如结合多种检查手段进行综合检查。利用仪器探测法和人工排查法相结合，提高发现白蚁巢穴的概率。根据高峰期白蚁活动特点，调整检查重点和范围，确保能够及时发现白蚁危害。例如，在高峰期，白蚁活动范围扩大，可适当扩大检查范围，对周边环境进行排查。

为了提高仪器探测法的准确性和可靠性，选用先进的白蚁探测设备，并定期对设备进行维护和校准。同时，加强对检查人员的培训，使他们熟练掌握仪器的使用方法和数据分析技巧。

此外，建立检查方法优化机制，根据实际检查情况和反馈信息，及时调整和改进检查方法。不断探索和应用新的检查技术和手段，提高检查工作的效率和效果。通过以上措施，优化高峰期的检查方法，确保能够及时、准确地发现白蚁危害。



③加强  
数据分  
析

对高峰期的检查数据进行及时、准确的分析。通过分析数据，掌握白蚁活动规律和危害程度的变化情况。根据数据分析结果，制定针对性的防治措施，提高防治效果。例如，如果发现某个区域的白蚁活动频繁，可增加该区域的防治力度。

为了确保数据分析的准确性和可靠性，建立完善的数据管理系统。对检查数据进行分类、整理和存储，方便后续的查询和分析。同时，采用科学的数据分析方法，如统计分析、趋势分析等，深入挖掘数据背后的信息。

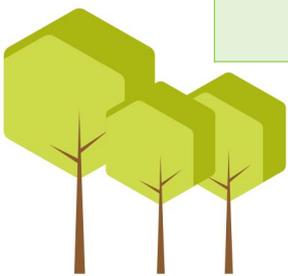
此外，建立数据分析反馈机制，将分析结果及时反馈给相关部门和人员。根据反馈信息，及时调整防治策略和措施，确保白蚁防治工作的有效性。通过以上措施，加强高峰期检查数据的分析和应用，为白蚁防治工作提供科学依据。

4) 雨后检查频次动态增加

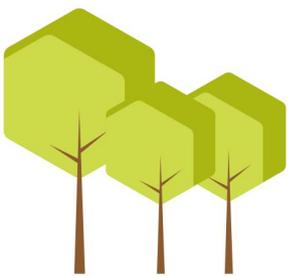
①建立  
雨后响  
应机制

制定雨后检查响应机制，确保在雨后能够及时增加检查频次。明确雨后检查的责任人和时间要求，保证检查工作迅速开展。通过建立响应机制，提高对雨后白蚁活动变化的应对能力。以下是雨后检查响应机制的具体内容：

响应阶段	责任人	时间要求	工作内容
预警阶段	气象监测人员	降雨前 1-2 小时	关注气象预报，及时发布降雨预警信息
准备阶段	检查小组组长	降雨停止后 1 小时内	组织检查人员集合，准备检查工具和设备
检查阶段	检查人员	降雨停止后 2-4 小时内	对蚁患区和蚁源区进行全面检查，记录白蚁活动迹象和环境变化
报告阶段	检查人员	检查完成后 2 小时内	向上级报告检查结果和发现的问题



	处理阶段	防治小组	报告提交后 4-8 小时内	根据检查结果，采取相应的防治措施
<p><b>②关注雨后环境变化</b></p>	<p>雨后重点关注蚁患区和蚁源区的环境变化，如土壤湿度、温度等。分析这些环境变化对白蚁活动的影响，确定检查重点区域。根据环境变化情况，调整检查方法和力度，提高检查的针对性。例如，雨后土壤湿度增加，白蚁可能会向地势较高的区域转移，可将这些区域作为检查重点。</p> <p>为了准确掌握雨后环境变化情况，在蚁患区和蚁源区设置多个环境监测点。定期收集和分析环境数据，如土壤湿度、温度、气压等。同时，结合历史数据和经验，建立环境变化与白蚁活动之间的关联模型，预测白蚁的活动趋势。</p> <p>此外，加强对检查人员的培训，使他们了解雨后环境变化对白蚁活动的影响，掌握相应的检查方法和技巧。在检查过程中，注意观察环境变化的细节，及时发现白蚁活动的异常迹象。通过以上措施，提高对雨后环境变化的关注度，确保能够及时发现和处理白蚁危害。</p>			
	<p>在雨后增加的检查过程中，及时记录检查结果。详细记录白蚁活动迹象、环境变化等信息，为后续分析和防治提供依据。对检查结果进行整理和总结，为完善雨后检查机制提供参考。以下是雨后检查结果记录的具体内容：</p>			
<p><b>③及时记录检查结果</b></p>	记录项目		记录内容	
	白蚁活动迹象		白蚁的分飞情况、取食痕迹、蚁巢数量和位置等	
	环境变化		土壤湿度、温度、气压等	
	检查区域		蚁患区和蚁源区的具体位置和范围	
	检查时间		检查的具体日期和时间	
	检查人员		参与检查的人员姓名和编号	





### (3) 日常防治

## 01 药物配备方案

序号	名称	备注
1	杉木桩	/
2	鸡爪草	/
3	江苏省水利厅研制 JSSO 药物诱杀包	/
4	20% 吡虫啉	/

## 02 药物选择依据

选用杉木桩、鸡爪草、江苏省水利厅研制 JSSO 药物诱杀包以及 20% 吡虫啉，是经过全面且深入的考量。这一选择紧密围绕白蚁防治的实际需求、严格的环保要求以及各类药物独特的特性展开，旨在确保防治工作既高效又环保。

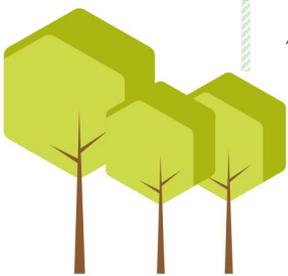
白蚁具有独特的生活习性和危害方式。它们通常在堤坝内部筑巢，通过挖掘复杂的蚁道系统，破坏堤坝的结构完整性，导致堤坝出现渗漏、管涌等严重安全隐患。因此，防治药物不仅要能有效杀灭白蚁，还要具备阻止白蚁进一步破坏堤坝的功能。

### 03 药物保管措施

**储存环境管理：**为确保各类药物的质量和安全性，项目专门设置了符合标准的药物储存仓库。仓库选址充分考虑了通风和防潮因素，位于地势较高、通风良好的区域，避免因潮湿环境导致药物变质。仓库内部保持干燥，安装了通风设备，定时进行通风换气，确保空气流通，降低室内湿度。仓库地面进行了专业的防潮处理，铺设了防潮层，并垫高了药物存放架，使药物与地面保持一定距离，防止地面湿气对药物造成影响。

**标识与记录：**为了便于药物管理和追溯，对每种药物都进行了清晰明确的标识。在药物包装或存放容器上，醒目地注明药物名称、规格、生产日期、保质期、生产厂家等关键信息。确保工作人员在取用药物时，能够快速准确地识别药物，并了解其基本属性和使用要求。

建立详细、规范的药物出入库记录制度。每次领用和归还药物时，都要认真记录药物名称、数量、时间、使用人员、使用地点等信息。通过完善的记录，能够清晰地掌握药物的流向和使用情况，便于进行库存管理和质量监控。定期对药物出入库记录进行核对和



统计分析,及时发现药物使用过程中存在的问题,如药物消耗异常、库存不足等,并采取相应的措施进行调整和补充。

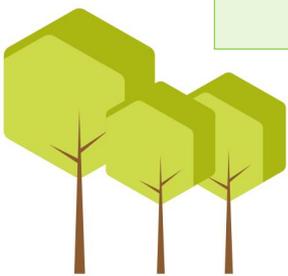
**安全防护:** 在药物储存仓库,配备了齐全的消防器材和防护用品。根据仓库的面积和药物的性质,合理配置灭火器、消防沙、消防桶等消防器材,并定期进行检查和维护,确保其性能完好,随时能够投入使用。同时,为工作人员配备了防毒面具、手套、防护服等防护用品,防止在搬运和储存药物过程中,因接触药物而对人体造成伤害。

在仓库显著位置设置明显的警示标识,如“危险化学品,禁止入内”“注意防火”等,提醒无关人员不得进入仓库。加强仓库的安全管理,安排专人负责看守,严格限制人员和车辆的进出。定期对仓库进行全面的安全检查,包括消防设施、电气设备、通风系统等,及时发现并排除安全隐患,确保药物储存环境的安全可靠。

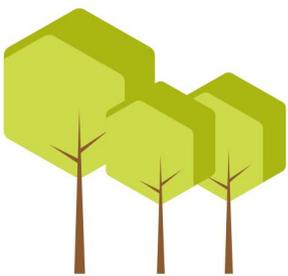
### 1) 杉木桩

为有效吸引白蚁,辅助本项目的检查工作,选用白蚁喜食的杉木桩作为引诱桩。以下为杉木桩类型相关信息:

①杉木桩类型	类型	特性	优势
	杉木生木桩	质地柔软,富含白蚁喜食的营养成分	对白蚁吸引力强,能快速吸引白蚁聚集
	杉木干木桩	干燥,不易腐烂,能长时间保持引诱效果	在潮湿环境中也能持续发挥作用
	杉木新伐木桩	新鲜,散发自然香气,对白蚁有强烈诱惑	可在短时间内吸引大量白蚁



<b>②杉木桩特性</b>	<p>杉木桩质地坚硬，具有良好的耐久性和稳定性。将其打入堤坝受白蚁危害区域，能形成稳固的物理屏障。一方面，木桩自身的结构可以阻挡白蚁的进一步侵蚀，增加白蚁挖掘通道的难度；另一方面，木桩能够对堤坝土体起到一定的加固作用，增强堤坝的稳定性，减少因白蚁破坏而引发的安全风险。此外，杉木桩作为天然材料，在自然环境中可逐渐降解，不会对土壤和水体造成长期的污染，符合环保要求。</p>
<b>③杉木桩储药保护措施</b>	<p>对于杉木桩，根据其规格和材质进行分类堆放。在堆放过程中，保持木桩之间有一定的间隙，便于空气流通，防止木桩因长期潮湿而腐朽。同时，定期安排专人对木桩进行检查，查看是否有发霉、虫蛀等情况。一旦发现问题木桩，及时进行处理或更换，确保杉木桩的质量和使用寿命。</p>
<b>④杉木桩使用方法</b>	<p>杉木桩使用：在使用杉木桩进行白蚁防治前，首先对水库堤坝进行详细的勘查，确定白蚁危害严重的区域。根据堤坝的结构和白蚁活动情况，制定合理的杉木桩打入方案。一般来说，杉木桩的打入间距控制在 50-80 厘米之间，这样既能保证木桩之间形成有效的屏障，又不会因间距过小而影响堤坝的结构稳定性。</p> <p>打入深度则根据堤坝的实际情况确定，通常为 1-1.5 米，确保木桩能够深入到白蚁活动的区域，起到有效的阻隔作用。</p> <p>在打入杉木桩时，使用专业的打桩设备，确保木桩垂直打入堤坝土体中，并且保持一定的深度和稳定性。打桩过程中，注意观察木桩的打入情况，避免出现木桩倾斜、断裂等问题。杉木桩打入后，对其进行定期检查，查看是否有白蚁在木桩周围活动，以及木桩是否出现松动、腐朽等情况。如发现问题，及时进行处理或更换木桩，确保杉木桩的防护效果。</p>



⑤杉木桩



杉木桩



杉木桩发票

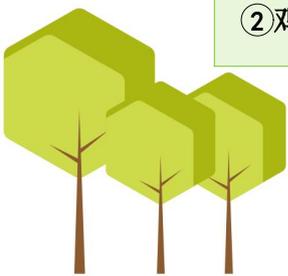
2) 鸡爪草

①鸡爪草特性

鸡爪草是一种天然植物，经研究发现，其含有对白蚁具有驱避或抑制作用的天然成分。这些成分能够干扰白蚁的正常行为，使白蚁避开含有鸡爪草成分的区域，或者抑制白蚁的繁殖和生长。使用鸡爪草进行白蚁防治，不仅能达到一定的防治效果，而且其天然属性决定了它不会对环境造成化学污染，不会影响土壤生态系统和周边的生物多样性，完全契合本项目的环保理念。

②鸡

鸡爪草作为天然植物材料，对储存环境的湿度和温度要求较高。将其放置在干燥、阴凉的区域，避免阳光直射和高温环境。为防止发

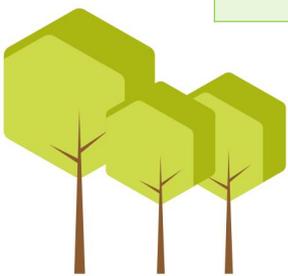


<p>爪 草 药 物 保 管 措 施</p>	<p>霉腐烂，定期对鸡爪草进行翻动和晾晒，确保其干燥程 度适宜。同时，采用密封的储存容器对鸡爪草进行保存，减少与 外界空气的接触，延长其保质期。</p>
<p>③鸡 爪 草 使 用 方 法</p>	<p>鸡爪草使用：将采集到的鸡爪草进行处理，切成适当的碎段，以便更好地发挥其对白蚁的驱避或抑制作用。在白蚁活动频繁的区域，如蚁路、巢穴周围，均匀地撒施鸡爪草碎段。根据实际防治经验，每亩使用量约为 10-15 千克。撒施时，注意避免鸡爪草过于集中或分散，确保其分布均匀，能够覆盖到白蚁可能活动的区域。</p> <p>为了保持鸡爪草的防治效果，每隔 7-10 天进行一次撒施，持续 2-3 次。在每次撒施前，对上次撒施的鸡爪草进行检查，清理已经腐烂或失效的部分，然后再进行新的撒施。通过定期撒施鸡爪草，持续对白蚁产生驱避或抑制作用，逐渐降低白蚁的活动范围和危害程度。</p>

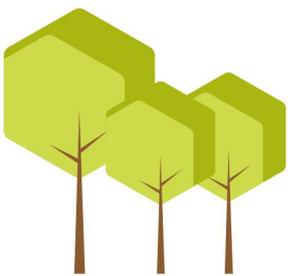


### 3) 江苏省水利厅研制的 JSSO 药物诱杀包

<p>①特 性</p>	<p>江苏省水利厅研制的 JSSO 药物诱杀包，是专门针对水利工程白蚁防治研发的产品。该诱杀包采用了先进的配方和技术，具有高度的针对性和高效性。其内部的诱饵成分对白蚁具有极强的吸引力，能够吸引白蚁主动取食。同时，诱杀包内的药物成分 能够在白蚁群体中快速传播，通过白蚁之间的交哺行为，使整个 白蚁群体逐渐中毒死亡，从而达到彻底消灭白蚁巢穴的目的。而 且，该诱杀包在研发过程中充分考虑了环保因素，其药物成分在 自然环境中能够较快降解，不会对土壤、水体和空气造成长期的 负面影响，符合本项目在环保方面的严</p>
-----------------	---



	<p>格要求。</p>
<p>②药 物保 管措 施</p>	<p>JSSO 药物诱杀包和属于化学药剂，具有一定 的危险性。因此，将它们存放在专门的密封储存柜中，储存柜采 用防火、防爆、耐腐蚀的材料制作，确保药物的安全性。储存柜 设置在仓库内相对独立的区域，与其他物品严格分开存放，避免 因混放而发生化学反应，导致药物变质或引发安全事故。</p>
<p>③使 用方 法</p>	<p>JSSO 药物诱杀包使用：在使用 JSSO 药物诱杀包时，首先对防治区域内的白蚁活动情况进行详细调查，确定白蚁的活动路径和巢穴位置。在白蚁活动区域内，每隔 3-5 米放置一个诱杀包。放置位置选择在隐蔽、潮湿且白蚁容易发现的地方，如草丛下、树根旁、堤坝缝隙等。这些地方通常是白蚁觅食和活动的频繁区域，能够提高诱杀包被白蚁发现和取食的概率。</p> <p>定期检查诱杀包的使用情况，一般每隔 3-5 天检查一次。观察诱杀包内的饵料是否被大量取食，以及是否有白蚁在诱杀包周围活动。若发现诱杀包内的饵料被大量取食，说明诱杀包已经发挥作用，此时及时更换新的诱杀包，确保诱杀效果的持续性。同时，对更换下来的诱杀包进行妥善处理，避免残留药物对环境造成污染。</p>
<p>④药 物诱 杀包</p>	





电子发票(普通发票)

发票号码: 2432200000162629715  
开票日期: 2024年05月20日

购买方信息	名称: 南京速控白蚁防治有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320106088090505F	销售方信息	名称: 句容市水情旱情监测调度中心(句容市堤坝白蚁防治中心) 统一社会信用代码/纳税人识别号: 123211834687421579				
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*生活服务*白蚁防治药物		箱	40	1980.198019802	79207.92	1%	792.08
合 计					¥79207.92		¥792.08
价税合计(大写)		<input checked="" type="checkbox"/> 捌万圆整		(小写) ¥80000.00			
备注							

4) 20% 吡虫啉

①特性

20%吡虫啉是一种广泛应用于害虫防治领域的高效农药,具有良好的内吸性、触杀性和胃毒作用。内吸性使药剂能够被植物吸收并传导至各个部位,当白蚁取食含有吡虫啉的植物组织时,即可中毒死亡;触杀性则保证了白蚁在接触到药剂时会直接受到毒杀作用;胃毒作用进一步增强了对取食药剂的白蚁的杀灭效果。在白蚁防治中,20%吡虫啉能够精准地消灭白蚁,且其在环境中的降解速度相对较快,在有效防治白蚁的同时,能将对环境的影响控制在较小范围内,满足本项目对药物高效性和环保性的双重需求。

②药物保管措施

20%吡虫啉属于化学药剂,具有一定的危险性。因此,将它们存放在专门的密封储存柜中,储存柜采用防火、防爆、耐腐蚀的材料制作,确保药物的安全性。储存柜设置在仓库内相对独立的区域,与其他物品严格分开存放,避免因混放而发生化学反应,导致药物变质或引发安全事故。

③20%吡虫啉使用方法

20%吡虫啉在使用过程中,采用喷雾和灌根两种方式,根据不同的防治场景选择合适的使用方法。

喷雾时,首先将20%吡虫啉按照1000-1500倍的比例进行稀释,使用专业的喷雾器进行调配,确保药剂浓度均匀。调配完成后,使用喷雾器对有白蚁活动迹象的区域进行均匀喷雾。重点喷洒蚁路、分飞孔、白蚁巢穴周围等部位,确保药剂能够直接接触到白蚁或被白蚁取

食。喷雾过程中，注意控制喷雾的范围和力度，避免药剂喷洒到非防治区域，造成不必要的污染。

灌根时，同样将 20%吡虫啉稀释成适当的浓度。沿着白蚁巢穴周围进行浇灌，每巢浇灌量约为 5-10 升。浇灌时，要确保药物能够均匀地渗透到白蚁巢穴内部，使巢穴中的白蚁都能接触到药物。为了提高灌根效果，可以在浇灌前对巢穴周围的土壤进行适当松动，增加药物的渗透能力。

④ 20%  
吡虫啉



江苏增值税普通发票 No 21766422

开票日期: 2021年11月17日

校验码 69445 21893 14744 50599

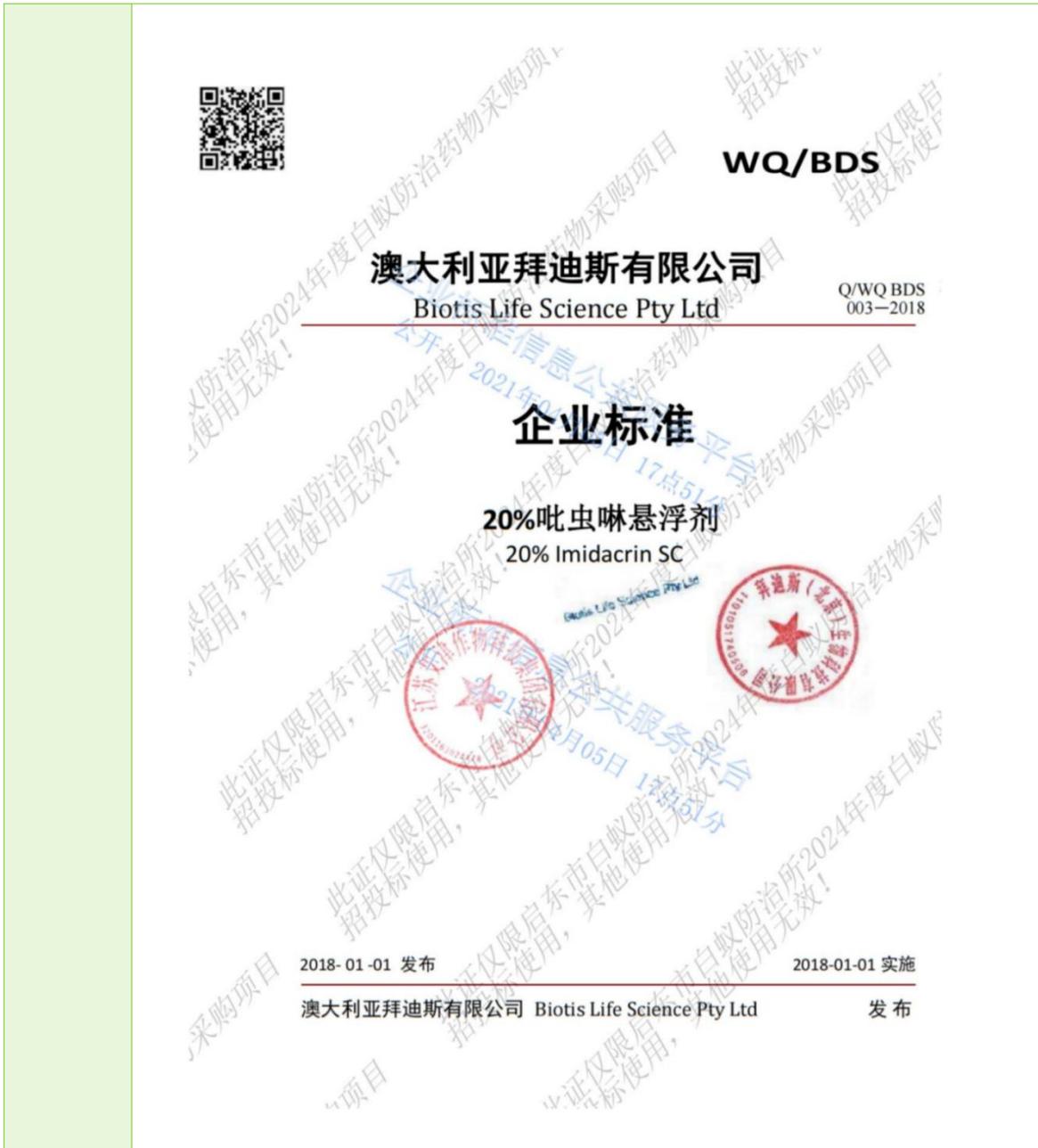
名称: 南京速控白蚁防治有限公司  
纳税人识别号: 913201167681977361  
地址、电话: 南京市鼓楼区紫竹林21号 1395185513  
开户行及账号: 南京银行和合街支行 01660120210009493

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*农药*20%吡虫啉悬浮剂		吨	10	48660.550459	486605.50	9%	43794.50
合计					¥486605.50		¥43794.50

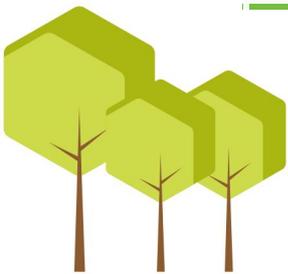
价税合计(大写) 伍拾叁万零肆佰圆整 (小写) ¥530400.00

名称: 江苏艾津作物科技集团有限公司  
纳税人识别号: 913201167681977361  
地址、电话: 南京市六合区雄州街道双塔路65号 025-68172666  
开户行及账号: 交通银行南京大厂支行320006617018010058468

收款人: 李娟 复核: 胡玲 开票人: 周树 销售方: (章)



综合来看，杉木桩、鸡爪草、JSS0 药物诱杀包以及 20% 吡虫啉相互配合，能够从物理阻隔、天然驱避、高效诱杀和化学防治等多个角度，全方位、多层次地开展白蚁防治工作，有效满足本项目在不同防治场景下的需求，确保防治工作的全面性和有效性。



(4)资料整理

1) 普查防治情况详细记录

详细记录白蚁普查信息，为防治工作提供有力支持。春季和秋季对全区一线堤防开展全覆盖普查，详细记录有害白蚁种类、活动规律、危害程度、发展趋势等信息。准确记录对 18 条共 24.9 公里存在蚁害隐患的重点堤段实施专项治理的普查情况。对普查中发现的不同区域、不同类型堤坝的白蚁危害状况进行分类记录，为后续防治提供针对性依据。以下是具体的普查信息记录表格：

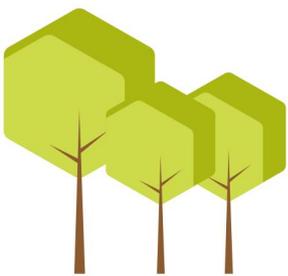
①普查信息精准记录



白蚁普查

白蚁防治

普查区域	白蚁种类	活动规律	危害程度	发展趋势
全区一线堤防	土白蚁、大白蚁等	春季（4-6月）和秋季（9-11月）外出活动旺盛	轻度、中度、重度	扩散、稳定、减少

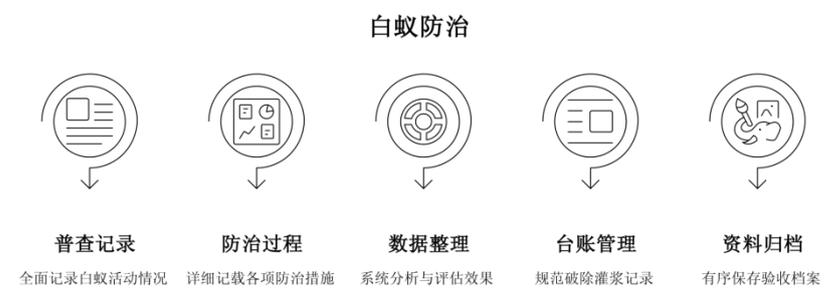


	18 条重点堤段	土白蚁、大白蚁等	春季（4-6 月）和秋季（9-11 月）外出活动旺盛	轻度、中度、重度	扩散、稳定、减少
②防治过程全面记载	<p>1) 详细记录日常防治中采用饵剂诱杀法、挖巢法、药物灌浆法等措施的实施情况，涵盖实施时间、地点、使用药剂等关键信息。确保防治过程可追溯，为评估防治效果提供依据。</p> <p>2) 全面记载挖巢法在非汛期实施的具体情况，以及饮用水源区周边堤防优先采用饵剂诱杀法的防治过程。严格遵循相关规定，保障防治工作的科学性和安全性。</p> <p>3) 及时记录日常检查中发现的白蚁活动情况以及相应的处理措施。根据白蚁活动规律，调整防治策略，提高防治效果。</p>				
③数据整理与分析	<p>1) 对普查和防治过程中记录的数据进行系统整理，建立完善的数据库。便于数据的存储、查询和分析，为防治工作提供数据支持。</p> <p>2) 深入分析不同季节、不同区域白蚁活动的规律和特点，为后续防治工作提供科学依据。根据分析结果，制定针对性的防治方案，提高防治效率。</p> <p>3) 客观评估防治措施的效果，总结经验教训，以便优化防治方案。不断改进防治方法，提高防治工作的质量和水平。</p>				
<b>2) 蚁巢破除定点灌浆台账</b>					
①蚁巢破除记录规范	<p>规范蚁巢破除记录，为防治工作提供详细资料。详细记录蚁巢破除的时间、地点、蚁巢大小、白蚁数量等信息，确保记录的准确性和完整性。记录蚁巢破除过程中采用的方法和工具，以及遇到的问题和解决措施。对蚁巢破除后的现场情况进行拍照或录像记录，作为资料</p>				



范	保存。以下是具体的蚁巢破除记录表格：							
	破除时间	破除地点	蚁巢大小	白蚁数量	破除方法	使用工具	遇到问题	解决措施
	具体时间	具体地点	具体大小	具体数量	挖巢法、药剂法等	锄头、铲子等	蚁巢坚固、白蚁抵抗等	增加工具、使用药剂等
②定 点灌 浆信 息完 备	<p>1) 准确记录定点灌浆的时间、地点、灌浆量、灌浆压力等参数。</p> <p>严格控制灌浆过程，确保灌浆效果。</p> <p>2) 详细记载使用的灌浆材料的种类、规格和质量情况。选择合适的灌浆材料，保证灌浆质量。</p> <p>3) 及时记录灌浆过程中的异常情况，如漏浆、冒浆等，以及相应的处理方法。及时处理异常情况，避免影响防治效果。</p>							
③台 账审 核与 更新	<p>1) 定期对蚁巢破除和定点灌浆台账进行审核，确保记录的准确性和完整性。审核过程中，检查记录是否符合规范，数据是否真实可靠。</p> <p>2) 根据实际情况及时更新台账内容，反映最新的防治工作进展。及时更新数据，为防治决策提供准确依据。</p> <p>3) 将审核和更新后的台账进行备份，防止数据丢失。备份数据存储在安全的地方，确保数据的安全性。</p>							
<b>3) 防治计划总结整编归档</b>								
①防	1) 全面收集并整理白蚁防治工作计划，包括年度计划、季度计划							



<p>治 计 划 整 理 完 善</p>	<p>和月度计划。确保计划的完整性和系统性。</p> <p>2) 对计划的执行情况进行深入评估, 分析计划与实际执行之间的差异。找出存在的问题和不足, 为改进计划提供依据。</p> <p>3) 根据评估结果对防治计划进行修订和完善, 为下一年度的防治工作提供科学参考。优化计划内容, 提高计划的可行性和有效性。</p>
<p>②防 治 总 结 撰 写 规 范</p>	<p>1) 规范撰写白蚁防治工作总结, 包括工作内容、工作成果、存在的问题和改进措施等。总结内容要客观、全面、准确。</p> <p>2) 认真总结防治工作中的经验教训, 分析不同防治措施的效果和适用范围。为今后的防治工作提供借鉴。</p> <p>3) 对防治工作中的新技术、新方法进行总结和推广, 提高防治工作的效率和质量。积极引进和应用新技术, 推动防治工作的创新发展。</p>
<p>③资 料 归 档 管 理 有 序</p>	<p>1) 将整理完善后的防治计划和撰写规范的防治总结进行归档, 建立专门的档案库。确保资料的安全和完整。</p> <p>2) 对档案进行分类管理, 按照时间、区域、防治措施等进行划分, 方便查询和使用。提高档案管理的效率和便利性。</p> <p>3) 制定档案管理制度, 明确档案的借阅、查阅和保管要求, 确保档案的安全和完整。严格执行档案管理制度, 防止档案丢失和损坏。</p> <div style="text-align: center;"> <p>白蚁防治</p>  <p>普查记录      防治过程      数据整理      台账管理      资料归档</p> <p>全面记录白蚁活动情况    详细记载各项防治措施    系统分析与评估效果    规范破除灌浆记录    有序保存验收档案</p> </div>
<p>4) 验收资料系统整理保存</p>	



<p>①验收文件收集齐全</p>	<p>1) 全面收集白蚁防治项目的验收报告，包括验收时间、验收人员、验收结论等信息。确保验收报告的完整性和准确性。</p> <p>2) 系统整理防治过程中的各项记录，如普查记录、防治记录、蚁巢破除记录、定点灌浆记录等。为验收提供详细的资料支持。</p> <p>3) 收集相关的影像资料，如白蚁活动情况、防治现场照片、录像等。直观展示防治效果，增强验收的可信度。</p>
<p>②资料整理规范统一</p>	<p>1) 对收集到的验收资料进行分类整理，按照资料的类型、时间顺序等进行排列。使资料更加清晰、有序。</p> <p>2) 对资料进行编号和标注，方便查找和管理。提高资料管理的效率。</p> <p>3) 制作资料清单，详细记录资料的名称、数量、存放位置等信息。便于对资料进行全面管理和监控。</p>
<p>③资料保存安全可靠</p>	<p>1) 将整理好的验收资料存放在专门的档案柜或档案室中，确保资料的安全。选择安全可靠的存储环境，防止资料受到损坏。</p> <p>2) 采取防潮、防火、防虫等措施，保护资料不受损坏。定期检查和维持存储环境，确保资料的安全性。</p> <p>3) 定期对资料进行检查和维护，及时发现和处理资料存在的问题。确保资料的完整性和可用性。</p>

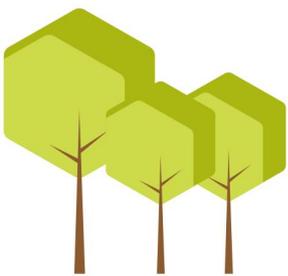
## (5)验收

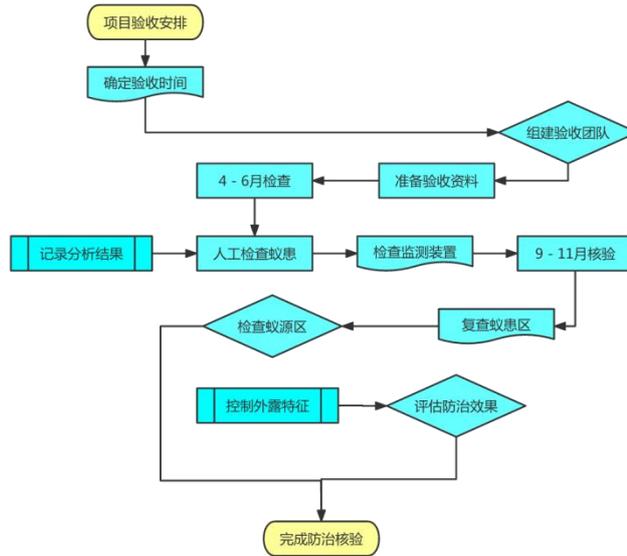
### 1) 项目完成后半年验收安排

<p>①确定验收时间范围</p>	<p>1) 依据本项目要求，白蚁防治项目验收需在项目完成后半年内进行，这是确保防治效果稳定性的重要时间节点。在这个时间段内进行验收，能够全面评估防治措施的长期有效性。</p>
------------------	---



	<p>2) 将验收检查时间安排在白蚁活动高峰期的 4-6 月或 9-11 月。因为在这些时间段内，白蚁活动较为频繁，更容易检测到其活动迹象，从而能准确判断防治效果是否达到预期，确保验收结果的准确性。</p>	
<p><b>②组建专业验收团队</b></p>	<p>1) 组织具备专业知识和丰富经验的白蚁防治专家、技术人员等组成验收团队。这些人员在白蚁防治领域有着深入的研究和实践经验，能够准确判断防治效果。</p> <p>2) 要求团队成员熟悉《水利工程白蚁防治技术规程》SL/T836-2024、《江苏省堤坝白蚁防治办法》等相关规定。这些规定是本项目防治工作的重要依据，熟悉规定能保证验收工作的规范性和准确性。</p>	
<p><b>③准备验收所需资料</b></p>	<p>资料类型</p>	<p>具体内容</p>
	<p>防治记录</p>	<p>收集并整理完整的白蚁防治记录，涵盖普查、日常防治、蚁巢破除及定点灌浆等情况，详细记录防治工作的全过程。</p>
	<p>计划与总结</p>	<p>准备好防治工作计划和总结，详细记录防治过程和效果，包括采取的措施、取得的成果以及遇到的问题等。</p>
	<p>影像资料</p>	<p>整理相关影像资料，如白蚁活动情况、防治操作过程等，作为验收的辅助材料，直观展示防治工作的开展情况。</p>





## 2) 四至六月白蚁活动期检查

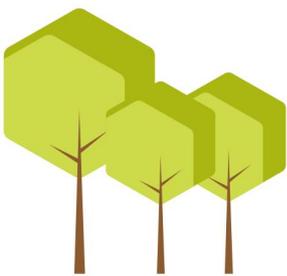
### ① 蚁患区人工检查

- 1) 采用人工法对蚁患区进行全面检查，仔细查看是否存在白蚁外露特征，如泥被、泥线、分飞孔等。这些外露特征是白蚁活动的重要标志，通过检查能及时发现白蚁的踪迹。
- 2) 重点检查堤坝与两侧山体接触部位、工程地基等容易出现蚁患的区域。这些区域由于环境特殊，更容易成为白蚁的栖息地，加强对这些区域的检查能提高防治效果。

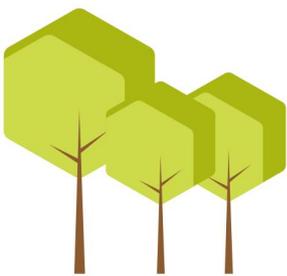
### ② 监测装置检查

- 1) 检查已布设的引诱桩（堆、坑、片）等监测装置，查看是否有白蚁取食痕迹。监测装置是及时发现白蚁活动的重要手段，通过检查能准确掌握白蚁的活动情况。
- 2) 确保监测装置正常运行，数据记录准确，如有异常及时处理。保证监测装置的正常运行能为防治工作提供可靠的数据支持。

<p><b>③检查 结果记 录与分 析</b></p>	<p>1) 详细记录检查过程和结果, 包括发现的问题、位置、严重程度等。准确的记录能为后续的防治工作提供重要的参考依据。</p> <p>2) 对检查结果进行分析, 判断白蚁防治效果是否达到设计要求, 如有问题及时制定整改措施。通过分析能及时发现防治工作中存在的问题, 采取针对性的措施进行改进。</p>	
<p><b>3) 九至十一月防治效果核验</b></p>		
<p><b>①全 面 复 查 蚁 患 区</b></p>	<p>1) 再次对蚁患区进行全面复查, 确保没有新的白蚁活动迹象。经过一段时间的防治, 复查能检验防治措施的长期效果。</p> <p>2) 对比 4-6 月的检查结果, 评估防治效果的稳定性。通过对比能直观地了解防治效果是否持续有效。</p>	
<p><b>②蚁 源 区 重 点 检 查</b></p>	<p>检查内容</p>	<p>具体要求</p>
	<p>分飞孔 检 查</p>	<p>对蚁源区进行重点检查, 查看是否有分飞孔, 分飞孔是白蚁繁殖的重要标志, 发现分飞孔需及时处理。</p>
	<p>外露特 征 数 量 检 查</p>	<p>检查平均 1000 m<sup>2</sup>蚁源区范围内白蚁活动外露特征的数量, 确保不超过 2 处。</p>
	<p>周边环 境 检 查</p>	<p>检查蚁源区周边环境, 是否存在白蚁再次侵入的风险, 如周边是否有适宜白蚁生存的环境等。</p>



<p><b>③综合评估防治效果</b></p>	<p>1) 根据蚁患区和蚁源区的检查结果, 综合评估白蚁防治效果是否符合验收标准。全面的评估能准确判断防治工作是否达到预期目标。</p> <p>2) 如果防治效果未达到要求, 及时采取进一步的防治措施, 直至达到标准为止。确保防治工作的有效性和可靠性。</p>
<p><b>4) 蚁源区外露特征数量控制</b></p>	
<p><b>①明确数量控制标准</b></p>	<p>1) 严格按照验收标准, 控制蚁源区平均 1000 m<sup>2</sup> 内白蚁活动外露特征不超过 2 处。这是保证防治效果的重要指标, 必须严格执行。</p> <p>2) 在防治过程中, 密切关注蚁源区的情况, 及时采取措施减少外露特征的数量。通过持续的监测和防治, 确保蚁源区的白蚁活动得到有效控制。</p>
<p><b>②采取针对性防治措施</b></p>	<p>1) 如果蚁源区外露特征数量超过标准, 分析原因, 采取针对性的防治措施, 如增加饵剂投放量、加强监测等。针对性的措施能有效解决蚁源区的白蚁问题。</p> <p>2) 对发现的白蚁活动区域进行重点处理, 确保白蚁得到有效控制。通过重点处理能迅速降低白蚁的活动强度。</p>
<p><b>③持续监测与调整</b></p>	<p>1) 在验收过程中, 持续对蚁源区进行监测, 及时发现新的外露特征并进行处理。持续的监测能及时掌握蚁源区的动态变化。</p> <p>2) 根据监测结果, 适时调整防治策略, 确保蚁源区外露特征数量始终控制在标准范围内。灵活的调整能保证防治工作的有效性。</p>

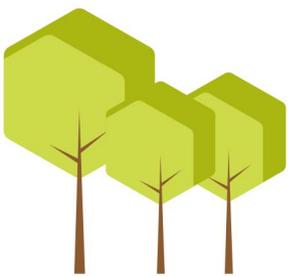


## 2. 质量控制与验收体系

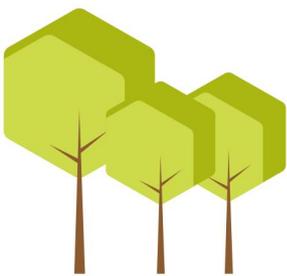
### (1) 质量控制标准

#### 1) 水利工程白蚁防治技术规程执行

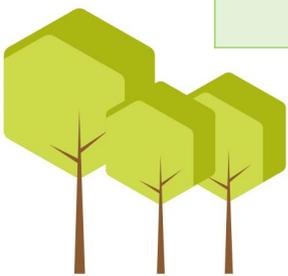
<p><b>① 防治原则遵循</b></p>	<p>1) 遵循“以防为主、防治结合，综合治理、持续管控，科技赋能、绿色安全”的原则开展白蚁防治工作，从源头预防白蚁危害，综合运用多种防治手段，确保水利工程安全。</p> <p>2) 严格按照规程要求，将白蚁防治措施纳入水利工程项目建设内容，做到同时设计、同时施工、同时投运，保障防治工作与工程建设同步推进。</p> <p>3) 依据规程，在项目勘察设计中包含白蚁危害情况专项调查及检查成果等相关设计内容，为后续防治工作提供科学依据。</p>
<p><b>② 适用范围明确</b></p>	<p>1) 明确本规程适用于土石坝、土质堤防、渠堤等水利工程的白蚁防治技术工作，确保防治工作在规定范围内开展，提高防治的针对性和有效性。</p> <p>2) 针对不同类型的水利工程，按照规程制定相应的白蚁防治方案，根据工程特点和白蚁危害情况采取合适的防治措施。</p> <p>3) 在防治过程中，严格遵循规程对不同水利工程的防治要求和标准，保证防治工作质量。</p>
<p><b>③ 防治措施落实</b></p>	<p>1) 按照规程要求，采用饵剂诱杀法、挖巢法、药物灌浆法等措施开展日常防治工作，针对不同情况选择合适的防治方法。</p> <p>2) 严格执行规程中挖巢法仅在非汛期实施、饮用水源区周边堤防禁用药物灌浆等规定，确保防治工作安全、环保。</p>



	<p>3) 依据规程, 对防治过程中的各项操作进行规范和管理, 确保防治措施的有效性和安全性, 避免对水利工程造成不良影响。</p>
<h3>2) 江苏省堤坝白蚁防治办法落实</h3>	
<h4>①办 法 条 款 遵 循</h4>	<p>1) 全面遵循《江苏省堤坝白蚁防治办法》的各项条款, 确保防治工作合法合规, 保障防治工作有序开展。</p> <p>2) 按照办法要求, 制定详细的白蚁防治工作计划和实施方案, 明确工作目标、任务和步骤。</p> <p>3) 依据办法规定, 对防治工作进行监督和管理, 确保各项措施落实到位, 及时发现和解决问题。</p>
<h4>②防 治 工 作 规 范</h4>	<p>1) 根据办法, 规范白蚁危害普查、日常检查、日常防治等工作流程和标准, 提高工作效率和质量。</p> <p>2) 按照办法要求, 对防治工作中的资料整理、验收等环节进行严格管理, 保证资料的完整性和准确性。</p> <p>3) 依据办法规定, 对防治工作中的违规行为进行严肃处理, 确保防治工作质量, 维护防治工作的严肃性。</p>
<h4>③责 任 落 实 到 位</h4>	<p>1) 明确各部门和人员在白蚁防治工作中的责任, 确保责任落实到人, 提高工作的责任感和积极性。</p> <p>2) 按照办法要求, 建立健全白蚁防治工作责任制, 对防治工作进行考核和评价, 激励各部门和人员做好防治工作。</p> <p>3) 依据办法规定, 对在白蚁防治工作中表现突出的单位和个人进行表彰和奖励, 对工作不力的进行问责, 营造良好的工作氛围。</p>
<h3>3) 普查数据准确性保障措施</h3>	



<p><b>①普查方法科学</b></p>	<p>1) 采用专业的普查工具和方法,对全区一线堤防开展全覆盖普查,确保普查数据的准确性,全面掌握白蚁危害情况。</p> <p>2) 在普查过程中,严格按照规定的流程和标准进行操作,避免人为因素对普查数据的影响,保证数据的真实性。</p> <p>3) 对普查数据进行多次核对和验证,确保数据的真实性和可靠性,为防治工作提供准确依据。</p>
<p><b>②人员培训到位</b></p>	<p>1) 对参与普查工作的人员进行专业培训,提高其业务水平和责任心,确保普查工作质量。</p> <p>2) 培训内容包括普查方法、数据记录、数据分析等方面,确保普查人员能够准确掌握普查工作的要求和标准,提高工作效率。</p> <p>3) 对培训效果进行考核和评估,确保普查人员能够熟练掌握普查技能,为准确获取普查数据提供保障。</p>
<p><b>③数据审核严格</b></p>	<p>1) 建立严格的数据审核机制,对普查数据进行层层审核,确保数据的准确性和完整性,避免数据错误和遗漏。</p> <p>2) 审核内容包括数据的真实性、准确性、逻辑性等方面,对不符合要求的数据进行及时纠正和补充,保证数据质量。</p> <p>3) 对审核结果进行记录和存档,以便日后查询和追溯,为防治工作提供可靠的数据支持。</p>
<p><b>4) 防治措施操作规范要求</b></p>	
<p><b>①诱剂诱杀法规范</b></p>	<p>1) 按照规定的配方和比例配制诱剂,确保诱剂的有效性和安全性,提高诱杀效果。</p> <p>2) 在投放诱剂时,选择合适的位置和方法,确保诱剂能够被白蚁取食,增加诱杀成功率。</p>

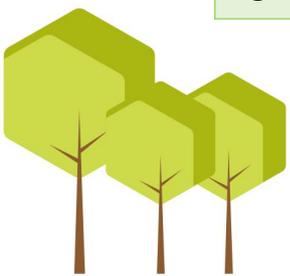


	<p>3) 定期检查饵剂的消耗情况, 及时补充和更换饵剂, 确保诱杀效果的持续性。</p>
<p><b>②挖巢法操作规范</b></p>	<p>1) 仅在非汛期实施挖巢法, 避免对水利工程造成安全隐患, 保障工程安全。</p> <p>2) 在挖巢前, 对蚁巢的位置和范围进行准确判断, 制定详细的挖巢方案, 提高挖巢效率。</p> <p>3) 在挖巢过程中, 采取必要的安全措施, 确保施工人员的安全, 防止意外事故发生。</p>
<p><b>③药物灌浆法要求</b></p>	<p>1) 在非饮用水源区周边堤防, 按照规定的方法和标准进行药物灌浆, 确保灌浆效果, 有效防治白蚁。</p> <p>2) 严格控制药物的使用量和浓度, 避免对环境造成污染, 保护生态环境。</p> <p>3) 在灌浆过程中, 对灌浆设备和管道进行定期检查和维修, 确保设备的正常运行, 保证灌浆工作进行顺利。</p> <div data-bbox="478 1332 1284 1680" style="text-align: center;"> <pre> graph TD     A[白蚁防治] --&gt; B[规程执行]     A --&gt; C[办法落实]     A --&gt; D[操作规范]     B --&gt; B1[防治原则]     B --&gt; B2[适用范围]     C --&gt; C1[遵循条款]     C --&gt; C2[工作规范]     C --&gt; C3[责任落实]     D --&gt; D1[饵剂诱杀]     D --&gt; D2[挖巢方法]             </pre> </div>

## (2)验收体系

### 1) 验收时间节点合理安排

<p><b>①项目</b></p>	<p>按照规定, 将在项目完成后的半年内开展验收工作, 以此确保</p>
-------------------	--------------------------------------



## 完成半年内验收

有充足的时间来全面检验防治效果。在这半年时间里，白蚁的活动情况、防治措施的长期效果等都能得到更准确的呈现。严格遵循这一时间规定，保障验收工作能够及时、准确地进行。提前规划好验收流程和人员安排，针对可能出现的问题制定应对预案，如白蚁活动异常、数据统计困难等，以确保验收工作顺利推进。

在验收流程规划方面，明确各个环节的时间节点和责任人，确保各项工作有序开展。人员安排上，挑选经验丰富、专业知识扎实的人员参与验收，保证验收结果的可靠性。同时，对可能出现的问题进行模拟演练，提高应对能力。

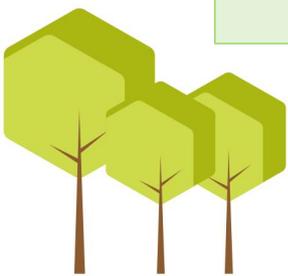
此外，建立有效的沟通机制，及时与相关部门和人员交流验收进展情况，确保信息畅通。对验收过程中发现的问题及时记录和分析，为后续的防治工作提供参考。

## ②白蚁活动高峰期检查

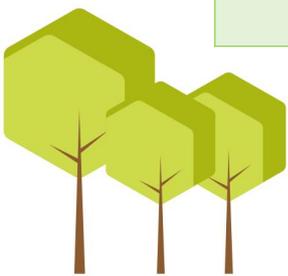
选择在 4-6 月或 9-11 月白蚁活动高峰期进行验收检查。此阶段白蚁活动频繁，其外露特征和取食痕迹更加明显，更易发现潜在问题，从而保证验收结果的可靠性。根据白蚁活动规律，制定详细的检查计划，明确检查的重点区域、方法和频率，提高验收效率。

在检查计划中，针对不同类型的堤坝和区域，制定个性化的检查方案。对于蚁患区，增加检查的频率和细致程度；对于蚁源区，扩大检查范围，确保不遗漏任何潜在的问题。同时，采用多种检查方法相结合的方式，如人工检查、监测装置查验等，提高检查的准确性。

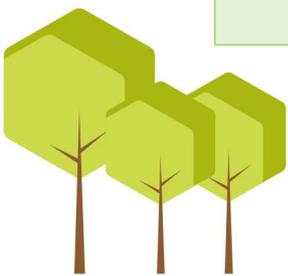
为了确保检查人员能够准确执行检查计划，对其进行专业培训，使其熟悉白蚁的活动规律和特征。在检查过程中，严格按照标准和



	<p>规范进行操作，确保检查结果的真实性和可靠性。</p>
<p><b>③时 间 安 排 灵 活 性</b></p>	<p>在规定的时间内，根据实际情况合理调整验收时间。如遇特殊天气或其他不可抗力因素，可适当延期，但要确保不影响整体验收进度。及时与相关部门沟通协调，说明延期原因和预计的验收时间，确保时间调整得到认可。</p> <p>在制定验收时间调整预案时，充分考虑各种可能的情况，如暴雨、洪水等恶劣天气，以及突发的公共事件等。对于不同的情况，制定相应的应对措施，确保验收工作能够在条件允许的情况下尽快恢复。</p> <p>在与相关部门沟通协调时，保持信息的及时传递和透明，争取理解和支持。同时，对延期期间的防治工作进行持续监督，确保防治效果不受影响。</p>
<p><b>2) 蚁患区人工检查标准执行</b></p>	
<p><b>①无 白 蚁 外 露 特 征 判 定</b></p>	<p>通过人工检查，严格判定蚁患区是否存在白蚁外露特征。仔细检查堤坝的各个部位，包括表面、缝隙、孔洞等。依据相关标准和经验，准确识别白蚁活动迹象，如蚁路、分飞孔、排泄物等。在检查过程中，不放过任何一个细节，确保判定结果的准确性。</p> <p>为了提高检查的准确性，制定详细的检查清单和标准，明确每个部位的检查要点和方法。同时，对检查人员进行专业培训，使其熟悉白蚁外露特征的表现形式和识别方法。在检查过程中，使用专业的工具和设备，如放大镜、内窥镜等，提高检查的精度。</p> <p>对于发现的疑似白蚁外露特征，进行进一步的确认和分析。通过对比标准和案例，结合现场实际情况，做出准确的判断。同时，</p>



	<p>对检查结果进行记录和整理，为后续的防治工作提供依据。</p>
<b>②检查人员专业培训</b>	<p>对参与人工检查的人员进行专业培训，提高检查技能和识别能力。培训内容包括白蚁的生活习性、外露特征表现等。定期组织考核，确保检查人员具备扎实的专业知识。通过培训和考核，使检查人员能够准确识别白蚁的各种特征和活动迹象。</p> <p>培训采用理论教学和实践操作相结合的方式，使检查人员不仅掌握了专业知识，还具备了实际操作能力。在理论教学中，邀请专家进行授课，系统讲解白蚁的生物学特性、防治技术等方面的知识。在实践操作中，安排检查人员到现场进行实地检查，通过实际操作加深对知识的理解和掌握。</p> <p>定期组织考核，检验检查人员的学习成果。考核内容包括理论知识和实际操作两部分，对于考核不合格的人员进行补考和再培训，确保所有检查人员都具备扎实的专业知识和技能。</p>
<b>③检查结果记录与审核</b>	<p>详细记录人工检查结果，包括检查时间、地点、发现的问题等。对记录结果进行审核，确保数据的真实性和准确性。建立检查结果档案，便于后续查询和分析。记录内容要清晰、准确，能够真实反映检查情况。</p> <p>在记录过程中，使用统一的表格和格式，确保记录的规范性和一致性。同时，对记录内容进行审核，检查记录的完整性和准确性。对于发现的问题及时进行修正和补充，确保记录结果的可靠性。</p> <p>建立检查结果档案，将所有的检查记录进行分类整理和保存。档案内容包括检查报告、照片、视频等，便于后续查询和分析。通过对档案的分析，可以总结防治工作的经验教训，为今后的防治工</p>



作提供参考。

### 3) 监测装置白蚁取食痕迹查验

#### ①全面 检查监 测装置

对已布设的引诱桩（堆、坑、片）等监测装置进行全面检查。确保监测装置的完整性和有效性。检查装置的安装位置是否合理，是否受到损坏。对于发现的问题及时进行修复和调整，保证监测装置能够正常发挥作用。

在检查过程中，制定详细的检查清单，明确每个监测装置的检查要点和方法。检查安装位置是否符合设计要求，是否能够准确监测到白蚁的活动情况。同时，检查装置是否受到外力破坏、腐蚀等影响，确保其完整性。

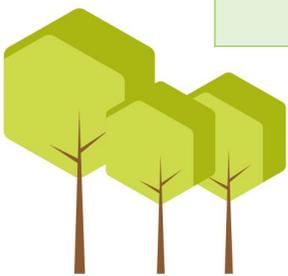
对于损坏的监测装置及时进行更换，对于安装位置不合理的装置进行调整。在更换和调整过程中，严格按照操作规程进行操作，确保监测装置的性能和效果不受影响。

#### ②准确 识别取 食痕迹

具备准确识别监测装置上白蚁取食痕迹的能力。了解白蚁取食痕迹的特征和表现形式。采用科学的方法进行判断，避免误判。通过对取食痕迹的准确识别，可以及时发现白蚁的活动情况，采取相应的防治措施。

为了提高识别能力，对检查人员进行专业培训，使其熟悉白蚁取食痕迹的特征和表现形式。培训内容包括痕迹的形状、颜色、大小等方面的知识。同时，提供大量的案例和图片进行对比分析，提高检查人员的识别能力。

在识别过程中，采用科学的方法进行判断，如对比标准痕迹、分析痕迹的分布情况等。对于疑似的取食痕迹，进行进一步的确认



和分析，避免误判。同时，对识别结果进行记录和整理，为后续的防治工作提供依据。

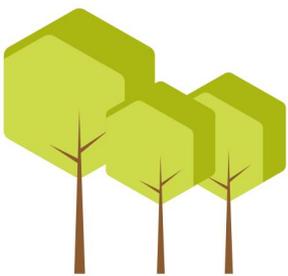
取食痕迹特征	表现形式	判断方法
形状	不规则、圆形、椭圆形等	对比标准痕迹，分析形状的相似度
颜色	白色、浅黄色、深褐色等	观察颜色的深浅和均匀度
大小	根据不同的监测装置而定	测量痕迹的直径或长度

### ③痕迹 查验记 录与分 析

记录监测装置上白蚁取食痕迹的情况，包括痕迹的大小、数量等。对查验结果进行分析，评估白蚁防治效果。根据分析结果，及时调整防治措施。记录内容要详细、准确，能够为分析和决策提供依据。

在记录过程中，使用统一的表格和格式，确保记录的规范性和一致性。同时，对记录内容进行审核，检查记录的完整性和准确性。对于发现的问题及时进行修正和补充，确保记录结果的可靠性。

对查验结果进行分析，通过对比不同时间段、不同区域的取食痕迹情况，评估白蚁防治效果。如果发现取食痕迹增多或出现新的取食痕迹，说明防治措施可能效果不佳，需要及时调整。根据分析结果，制定相应的调整方案，确保防治工作的有效性。



记录内容	分析方法	调整措施
痕迹大小	对比不同时间段的痕迹大小，分析变化趋势	如果痕迹增大，增加防治药剂的使用量
痕迹数量	统计不同区域的痕迹数量，分析分布情况	如果数量增多，加强该区域的防治工作
痕迹位置	分析痕迹的位置变化，判断白蚁的活动方向	根据活动方向，调整监测装置的位置

#### 4) 蚁源区外露特征数量控制

##### ①平均 1000 m<sup>2</sup> 标准把控

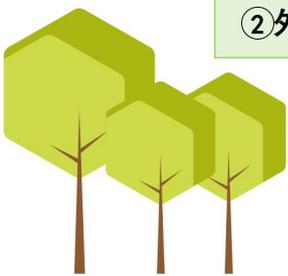
严格按照平均 1000 m<sup>2</sup> 蚁源区范围内白蚁活动外露特征不超过 2 处的标准进行控制。采用科学的测量方法，准确计算蚁源区面积。对超过标准的区域及时采取治理措施，确保蚁源区的白蚁活动得到有效控制。

在测量蚁源区面积时，使用专业的测量工具和方法，如 GPS 测量仪、全站仪等，确保测量结果的准确性。同时，对测量结果进行审核和验证，避免出现误差。对于超过标准的区域，进行详细的调查和分析，找出原因和根源。

根据调查结果，制定相应的治理方案。治理措施包括增加监测频率、加强防治药剂的使用、进行挖巢等。在治理过程中，严格按照操作规程进行操作，确保治理效果。同时，对治理效果进行跟踪和评估，及时调整治理方案。

##### ②外露

对蚁源区进行全面排查，确保不遗漏任何外露特征。包括分飞



## 特征全面排查

孔、蚁路等常见外露特征。采用多种排查方法，提高排查的准确性。通过全面排查，可以及时发现蚁源区的白蚁活动情况，采取相应的防治措施。

在排查过程中，制定详细的排查计划，明确排查的范围、方法和频率。采用人工检查、监测装置查验等多种方法相结合的方式，提高排查的准确性。对于发现的外露特征，进行详细的记录和分析，了解白蚁的活动规律和分布情况。

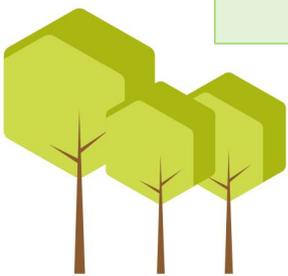
对排查结果进行总结和评估，根据评估结果调整防治策略。如果发现外露特征较多，说明蚁源区的白蚁活动较为活跃，需要加强防治措施。同时，对排查过程中发现的问题及时进行解决，确保排查工作的顺利进行。

## ③ 超标区域治理跟进

对于超过标准的蚁源区，及时制定治理方案并跟进治理效果。增加检查频率，确保治理措施有效。与相关部门沟通协调，共同推进治理工作。通过对超标区域的治理跟进，可以及时控制白蚁的活动，减少蚁害的发生。

在制定治理方案时，充分考虑蚁源区的实际情况和白蚁的活动规律。治理措施包括使用防治药剂、挖巢、设置监测装置等。在治理过程中，严格按照操作规程进行操作，确保治理效果。同时，增加检查频率，及时发现问题并进行调整。

与相关部门沟通协调，争取支持和配合。共同制定治理计划，明确各部门的职责和任务。在治理过程中，及时向相关部门汇报治理进展情况，接受监督和指导。通过共同努力，确保超标区域的白蚁活动得到有效控制。



### 5) 验收资料完整性审核

#### ① 防治记录详细审核

对防治记录进行详细审核，确保记录内容完整、准确。包括白蚁普查、日常防治、蚁巢破除等记录。检查记录的时间、地点、方法等信息是否清晰。通过审核防治记录，可以了解防治工作的开展情况，评估防治效果。

在审核过程中，制定详细的审核清单，明确审核的要点和标准。检查记录的完整性，是否涵盖了所有的防治工作内容。检查记录的准确性，是否存在数据错误、信息遗漏等问题。对于发现的问题及时进行修正和补充，确保记录结果的可靠性。

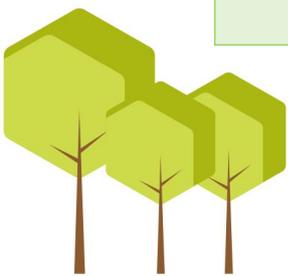
对审核结果进行总结和评估，根据评估结果提出改进建议。如果发现记录存在问题较多，说明防治工作的管理和记录制度可能存在缺陷，需要加强管理和培训。同时，对审核过程中发现的优秀经验和做法进行推广和应用，提高防治工作的整体水平。

#### ② 计划与总结内容审查

审查防治工作计划和总结的内容，评估其合理性和有效性。计划是否符合实际情况，总结是否全面反映防治工作成果。对存在的问题提出改进建议。通过审查计划和总结，可以了解防治工作的规划和实施情况，发现存在的问题和不足。

在审查过程中，对比计划和实际执行情况，分析计划的合理性和可行性。检查总结内容是否全面、客观地反映了防治工作的成果和问题。对于存在的问题，进行深入分析，找出原因和根源。

根据审查结果，提出改进建议。对于计划不合理的部分，进行调整和优化；对于总结不全面的部分，进行补充和完善。同时，建立健全计划和总结的管理制度，确保计划的科学性和总结的真实性。

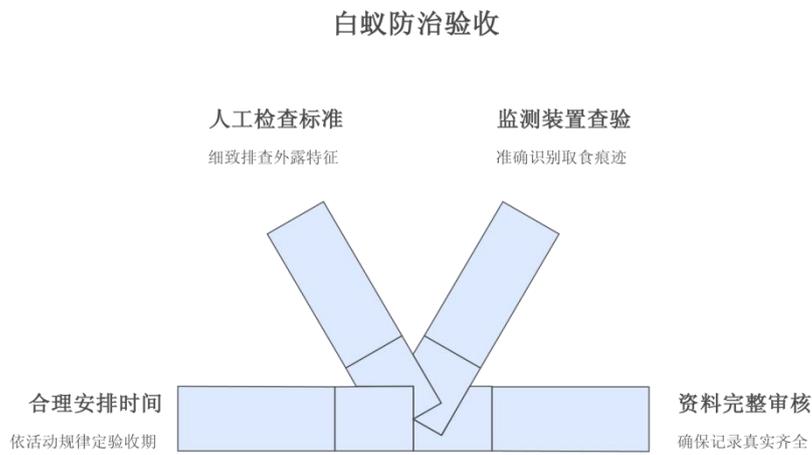


③影像资料真实性核实

核实相关影像资料的真实性，确保其能真实反映防治工作情况。检查影像资料的拍摄时间、地点、内容等是否与记录相符。防止虚假影像资料影响验收结果。通过核实影像资料的真实性，可以保证验收工作的公正性和准确性。

在核实过程中，制定详细的核实清单，明确核实的要点和方法。检查影像资料的拍摄时间是否与记录一致，地点是否准确，内容是否真实反映了防治工作的情况。对于发现的疑似虚假影像资料，进行进一步的调查和核实。

对于虚假影像资料，要严肃处理，追究相关人员的责任。同时，加强对影像资料的管理和监督，确保影像资料的真实性和可靠性。在验收过程中，充分利用影像资料作为辅助证据，提高验收工作的质量和效率。



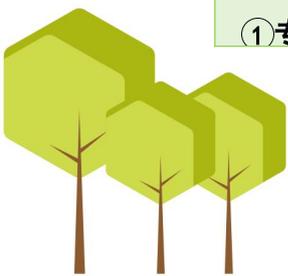
### 3. 安全与环境保障

#### (1)安全保障

##### 1) 施工人员专业培训考核

①专业

组织施工人员参加专业的白蚁防治知识培训，培训内容严格遵



**知识系  
统培训**

循《水利工程白蚁防治技术规程》SL/T836-2024、《江苏省堤坝白蚁防治办法》等相关规定。通过培训，施工人员熟悉白蚁的生活习性、危害特点以及各类防治技术和方法。

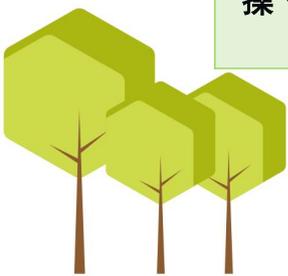
邀请行业专家进行授课，采用理论讲解与案例分析相结合的方式，让施工人员深入了解白蚁防治工作的重要性和技术要点。

针对不同的防治措施，如诱剂诱杀法、挖巢法、药物灌浆法等，进行详细的操作流程和技术规范培训。培训涵盖了从准备工作到具体实施的每一个环节，确保施工人员掌握正确的施工方法。

培训内容	培训方式	培训目标
白蚁防治法规与标准	理论授课	熟悉相关法规和标准要求
白蚁生活习性与危害特点	案例分析	深入了解白蚁危害
诱剂诱杀法	现场演示与操作练习	掌握诱剂投放和监测方法
挖巢法	模拟演练与实地操作	学会准确寻找和挖掘蚁巢
药物灌浆法	理论讲解与实际操作结合	掌握药物调配和灌浆技巧

**② 实践  
操作技**

安排施工人员进行实地操作训练，在模拟场景或实际项目中，让他们亲身体验和掌握各种防治技术的操作要点。训练过程中，施工人员将使用真实的防治工具和设备，按照规范的操作流程进行作



## 能训练

业。

由经验丰富的技术人员进行现场指导，及时纠正施工人员在操作过程中出现的问题。技术人员会针对每个施工人员的具体情况，提供个性化的指导和建议，确保他们能够熟练、准确地运用各种防治工具和设备。

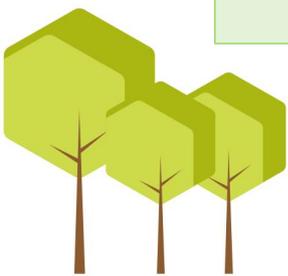
组织施工人员进行团队协作训练，提高他们在实际工作中的配合能力和应急处理能力。通过团队协作训练，施工人员学会如何在不同的工作场景中相互配合，共同完成白蚁防治任务。同时，训练还将模拟各种突发情况，让施工人员学会如何快速、有效地应对，提高他们的应急处理能力。

## ③严格 考核筛 选机制

对施工人员进行专业知识和实践操作的考核，考核内容包括理论知识考试、实际操作技能考核等。理论知识考试将涵盖白蚁防治的法规、标准、技术等方面的内容，实际操作技能考核将根据不同的防治措施进行现场操作考核。

设定明确的考核标准，只有考核合格的施工人员才能参与实际的白蚁防治项目，确保施工团队的整体专业素质。考核标准将根据相关法规和标准要求制定，确保施工人员具备扎实的专业知识和熟练的操作技能。

定期对施工人员进行技能评估和考核，及时发现和解决他们在工作中的问题，不断提高施工人员的专业水平。技能评估和考核将采用多样化的方式进行，如定期考试、现场评估、工作业绩考核等。通过定期的技能评估和考核，施工人员能够及时了解自己的不足之处，并采取相应的措施进行改进。



## 2) 安全防护用品规范佩戴

### ① 防护用品配备齐全

为施工人员配备符合国家标准的安全帽、手套、防护服、防护眼镜、口罩等安全防护用品，确保他们在施工过程中的人身安全。安全帽能够有效保护施工人员的头部免受物体打击伤害，手套能够防止手部受到切割、刺伤等伤害，防护服能够防止身体受到化学物质、昆虫叮咬等伤害，防护眼镜能够保护眼睛免受飞溅物、粉尘等伤害，口罩能够防止呼吸道受到有害气体、粉尘等伤害。

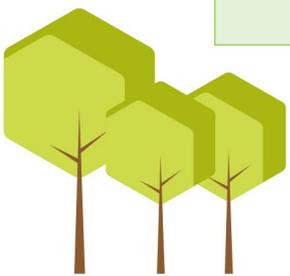
根据不同的施工环境和防治措施，合理选择和配备相应的防护用品，如在使用药物灌浆法时，为施工人员配备防毒面具等防护用品。防毒面具能够有效过滤空气中的有害气体和粉尘，保护施工人员的呼吸道健康。

定期检查和更新防护用品，确保其性能和质量符合要求，为施工人员提供可靠的安全保障。定期检查防护用品的外观是否有损坏、变形等情况，检查其性能是否符合相关标准要求。如发现防护用品存在问题，及时进行更换和维修。

### ② 佩戴方法培训指导

对施工人员进行安全防护用品佩戴方法的培训，通过现场演示、视频教学等方式，让他们掌握正确的佩戴方法和注意事项。现场演示将由专业人员进行操作，向施工人员展示各种防护用品的正确佩戴方法和注意事项。视频教学将通过播放相关的教学视频，让施工人员更加直观地了解防护用品的佩戴方法和注意事项。

强调安全防护用品的重要性，让施工人员养成自觉佩戴防护用品的习惯，提高他们的安全意识。安全防护用品是保护施工人员人身安全的重要屏障，正确佩戴防护用品能够有效降低施工过程中的



	<p>安全风险。</p> <p>在实际施工过程中，加强对施工人员佩戴防护用品情况的监督和检查，及时纠正不规范的佩戴行为。监督和检查将由专人负责，定期对施工人员的佩戴情况进行检查。如发现施工人员存在不规范的佩戴行为，及时进行纠正和教育。</p>
<b>③日常 监督与 管理</b>	<p>建立健全安全防护用品佩戴的监督管理制度，明确管理人员的职责和权限，加强对施工人员佩戴情况的日常监督和检查。监督管理制度将明确管理人员的职责和权限，规定监督检查的频率和方法。通过建立健全监督管理制度，确保安全防护用品佩戴工作得到有效落实。</p> <p>对不按规定佩戴安全防护用品的施工人员进行批评教育和处罚，情节严重的取消其参与项目的资格，确保安全防护措施得到有效落实。批评教育将让施工人员认识到自己的错误，提高他们的安全意识。处罚措施将根据情节轻重进行相应的处罚，如警告、罚款、取消参与项目资格等。</p> <p>定期对安全防护用品的使用情况进行总结和分析，不断完善安全防护管理制度，提高安全管理水平。总结和分析将包括安全防护用品的配备情况、佩戴情况、损坏情况等方面的内容。通过定期的总结和分析，发现安全防护管理工作中存在的问题，并采取相应的措施进行改进。</p>
<b>3) 工具设备安全性检查</b>	
<b>①作业 前全面</b>	<p>在每次作业前，对所使用的工具设备进行全面的检查，包括饵剂投放设备、挖掘工具、灌浆设备等，确保其性能和安全性符合要求。</p>



## 检查

求。全面检查将包括外观检查、性能测试、安全装置检查等方面的内容。通过全面检查，及时发现工具设备存在的问题，并采取相应的措施进行处理。

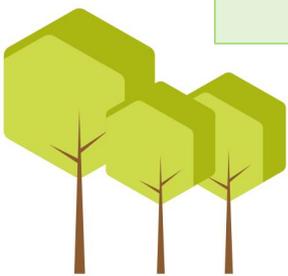
检查工具设备的外观是否有损坏、变形等情况，检查其零部件是否齐全、连接是否牢固，检查其运行是否正常、有无异常声响等。外观检查将重点检查工具设备的外壳、手柄、电线等部位是否有损坏、变形等情况。性能测试将对工具设备的各项性能指标进行测试，确保其符合相关标准要求。安全装置检查将检查工具设备的安全装置是否正常工作，如防护栏、安全阀、漏电保护器等。

对检查中发现的问题及时进行修复和处理，严禁使用存在安全隐患的工具设备进行施工。修复和处理将根据问题的严重程度进行相应的处理，如更换零部件、维修设备、报废设备等。严禁使用存在安全隐患的工具设备进行施工，确保施工过程中的安全。

## ②定期维护与保养

建立工具设备的定期维护保养制度，按照规定的时间和内容对工具设备进行维护保养，确保其始终处于良好的运行状态。定期维护保养制度将规定维护保养的时间间隔、内容和方法。通过建立定期维护保养制度，确保工具设备得到及时的维护和保养。

对工具设备进行清洁、润滑、紧固、调试等维护保养工作，及时更换磨损的零部件，保证工具设备的性能和安全性。清洁工作将去除工具设备表面的灰尘、油污等杂质，润滑工作将对工具设备的转动部位进行润滑，紧固工作将对工具设备的连接部位进行紧固，调试工作将对工具设备的各项性能指标进行调试。及时更换磨损的零部件，保证工具设备的性能和安全性。



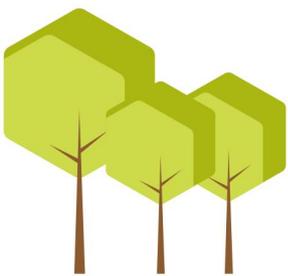
### ③故障 及时排 除处理

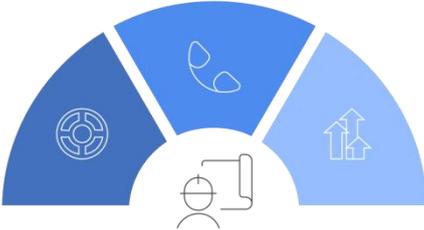
做好工具设备的维护保养记录，记录维护保养的时间、内容、更换的零部件等信息，为工具设备的管理和使用提供依据。维护保养记录将包括维护保养的时间、内容、更换的零部件等信息。通过做好维护保养记录，能够及时了解工具设备的维护保养情况，为工具设备的管理和使用提供依据。

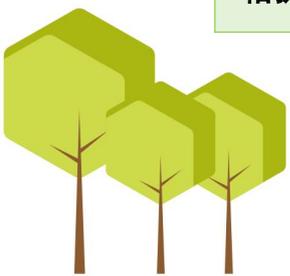
在施工过程中，如发现工具设备出现故障或异常情况，应立即停止使用，并及时进行排查和处理。立即停止使用能够避免故障或异常情况进一步恶化，减少安全风险。及时进行排查和处理能够尽快恢复工具设备的正常运行，保证施工进度。

对于简单的故障，由施工人员自行进行修复；对于复杂的故障，及时联系专业的维修人员进行维修，确保工具设备能够尽快恢复正常运行。简单的故障如更换电池、紧固螺丝等，施工人员可以自行进行修复。复杂的故障如电机损坏、电路故障等，需要及时联系专业的维修人员进行维修。

对故障原因进行分析和总结，采取有效的预防措施，避免类似故障的再次发生，提高工具设备的可靠性和稳定性。分析和总结故障原因能够找出问题的根源，采取有效的预防措施能够避免类似故障的再次发生。通过对故障原因进行分析和总结，不断提高工具设备的可靠性和稳定性。



	<p style="text-align: center;"><b>白蚁防治</b></p> <p style="text-align: center;"><b>安全防护</b> 规范佩戴用品保障人身安全</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>专业培训</b></p> <p>系统培训提升人员技术水平</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>设备检查</b></p> <p>作业前检保工具运行正常</p> </div> </div>
<p><b>4) 危险区域操作禁令执行</b></p>	
<p><b>①危险区域明确标识</b></p>	<p>对水库、堤防等施工区域内的危险区域进行全面的排查和识别，如深水区、高坡地段、电力设施附近等，并设置明显的警示标识。全面排查和识别危险区域能够及时发现潜在的安全隐患，设置明显的警示标识能够提醒施工人员注意安全。</p> <p>警示标识应采用统一的标准和规范，内容清晰、醒目，能够引起施工人员的注意，提醒他们注意安全。统一的标准和规范能够保证警示标识的规范性和一致性，内容清晰、醒目能够让施工人员更容易识别和理解警示标识的含义。</p> <p>定期检查和维护警示标识，确保其完好无损、清晰可见，为施工人员提供有效的安全提示。定期检查和维护警示标识能够及时发现警示标识的损坏、褪色等情况，并及时进行修复和更换。确保警示标识完好无损、清晰可见，为施工人员提供有效的安全提示。</p>
<p><b>②操作禁令严格执行</b></p>	<p>制定严格的危险区域操作禁令，明确禁止施工人员在危险区域内进行违规操作，如禁止在深水区游泳、禁止在高坡地段冒险作业、禁止在电力设施附近使用金属工具等。严格的操作禁令能够有效避</p>



免施工人员在危险区域内进行违规操作，减少安全事故的发生。

加强对施工人员的安全教育，让他们充分认识到危险区域操作的危险性和后果，自觉遵守操作禁令。安全教育将通过培训、宣传等方式进行，让施工人员了解危险区域操作的危险性和后果，提高他们的安全意识。自觉遵守操作禁令能够有效降低施工过程中的安全风险。

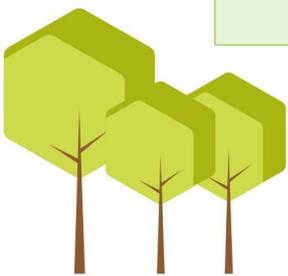
在施工过程中，加强对危险区域的巡查和监督，对违反操作禁令的施工人员进行严肃处理，确保操作禁令得到有效执行。巡查和监督将由专人负责，定期对危险区域进行巡查和监督。对违反操作禁令的施工人员进行严肃处理，能够起到警示作用，确保操作禁令得到有效执行。

### ③ 应急处置预案制定

制定完善的危险区域应急处置预案，明确在发生危险情况时的应急响应流程和措施，如发生溺水、高处坠落、触电等事故时的急救方法和救援措施。完善的应急处置预案能够在发生危险情况时，迅速、有效地进行应急响应，减少事故损失。

定期组织施工人员进行应急演练，让他们熟悉应急处置预案的内容和流程，提高他们的应急处置能力和自我保护意识。应急演练将模拟各种危险情况，让施工人员在实践中熟悉应急处置预案的内容和流程，提高他们的应急处置能力和自我保护意识。

配备必要的应急救援设备和物资，如救生衣、急救箱、担架等，并定期进行检查和维护，确保其性能和质量符合要求，能够在紧急情况下发挥作用。必要的应急救援设备和物资能够在发生危险情况时，为救援工作提供有力的支持。定期进行检查和维护，确保应急



救援设备和物资的性能和质量符合要求，能够在紧急情况下发挥作用。

## (2)环境保障

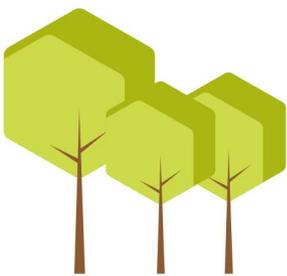
### 1) 环保型白蚁防治药剂选用

#### ①高效 低毒药 剂选用

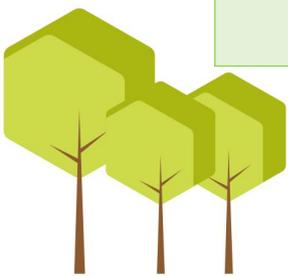
选用高效、低毒、低残留、环境友好型白蚁防治药物，能最大程度降低对环境的影响。这类药剂不仅能有效杀灭白蚁，还能减少对土壤、水源和空气的污染，确保生态环境的平衡。优先采用饵剂诱杀法，此方法针对性强，能精准作用于白蚁群体，减少对周边环境的污染。避免使用对生态环境有严重影响的药物，保障防治工作的可持续性，为生态环境的长期稳定发展奠定基础。

#### ②药剂 标准严 格把关

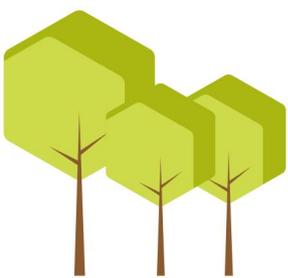
药剂要求	具体内容
证件齐全	使用的药剂需取得农药登记证（登记范围包括白蚁防治）、农药生产许可证、产品质量检验合格证，确保药剂来源正规、质量可靠。
标签规范	药剂产品标签应按照国务院农业主管部门的规定，以中文标注农药的名称、剂型、有效成分及其含量、毒性及其标识、使用范围、使用方法和剂量、使用技术要求和注意事项、生产日期、可追溯电子信息码等内容，方便使用者正确使用和管理。



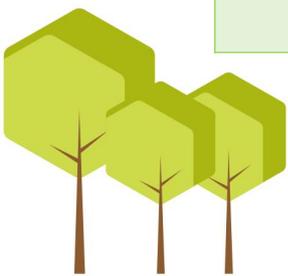
	<p>合规使用</p>	<p>不使用不符合产品标准的药剂和国家明令禁止生产、使用的药剂，不把仅取得农业或者其他卫生害虫登记的农药用于白蚁防治工程，保证防治效果和环境安全。</p>
<p>③特殊区域药剂选择</p>		<p>饮用水源区周边堤防禁用药物灌浆，优先采用饵剂诱杀法，可避免对水源造成污染。饵剂诱杀法能在不影响水源质量的前提下，有效控制白蚁危害。在饮用水水源保护区的水利工程，不使用药物屏障、打孔注药、带药灌浆等白蚁防治措施，这些措施可能会导致药物渗入水源，威胁水质安全。根据不同区域的环境特点和要求，合理选择合适的药剂进行防治工作，确保防治效果的同时，最大程度减少对环境的影响。</p>
<p>2) 药物储存运输安全管理</p>		
<p>①药物专仓储存管理</p>		<p>建立药物进出领料制度，实现药物专仓储存、专人管理，确保药物的安全存放和使用。储存场所应坚固、通风、干燥、低温，并配有防火、防爆、防盗等专门设施，为药物提供良好的储存环境，防止药物变质和意外事故的发生。药物不应与白蚁引诱剂、饵木和监控装置混合存放，避免相互影响，保证药物的有效性和安全性。</p>
<p>②剩余药物回收处理</p>		<p>当日施工完毕，将剩余药物清点记录，运回仓库，不将药物留置在现场，以免发生中毒意外。这一措施能有效保障人员和环境的安全。盛装药物的容器，在使用前后均严格检查，使用完毕后，按照环境保护法的规定，妥善予以处理，防止药物残留对环境造成污染。定期对仓库内的药物进行盘点和检查，确保药物的安全储存，及时发现和处理药物储存过程中出现的问题。</p>



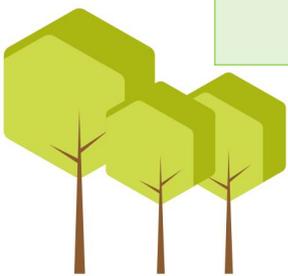
<p><b>③运输过程安全保障</b></p>	<p>在药物运输过程中，采取必要的防护措施，确保药物的安全运输。例如，使用专门的运输设备和包装材料，防止药物泄漏和损坏。选择具有相关资质的运输单位进行药物运输，确保运输过程符合安全要求。这些运输单位具备专业的运输知识和经验，能有效降低运输风险。对运输车辆进行定期检查和维护，确保车辆的性能良好，避免在运输过程中发生药物泄漏等事故，保障运输过程的安全和稳定。</p>	
<p><b>3) 施工场地生态环境保护</b></p>		
<p><b>①周边生态影响评估</b></p>	<p>在施工前，对施工场地周边的生态环境进行详细评估，了解可能受到影响的生态要素，如植被、动物栖息地、水源等。通过评估，能提前掌握施工可能带来的生态影响，为制定保护措施提供依据。根据评估结果，制定相应的生态环境保护措施，减少施工对周边生态环境的影响。这些措施包括设置防护设施、调整施工时间等。定期对施工场地周边的生态环境进行监测，及时发现问题并采取措施进行处理，确保生态环境的稳定和安全。</p>	
<p><b>②生态保护措施制定</b></p>	<p>保护措施</p>	<p>具体内容</p>
	<p>设置防护设施</p>	<p>采取必要的生态保护措施，如设置防护栏、围挡等，减少施工对周边生态环境的破坏。防护栏和围挡能有效阻挡施工过程中的灰尘、杂物等，保护周边环境。</p>



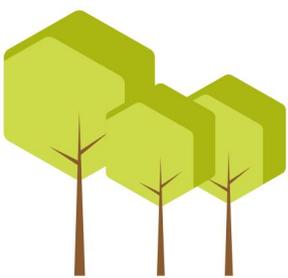
	保护生物栖息地	在施工过程中，避免破坏野生动物的栖息地和繁殖地，保护生物多样性。尊重自然生态规律，为野生动物提供适宜的生存环境。
	合理安排施工时间	合理安排施工时间，避免在野生动物的繁殖期、迁徙期等敏感时期进行施工，减少对野生动物的干扰。
<b>③生态 保护宣 传教育</b>	对施工人员进行生态环境保护宣传教育，提高施工人员的生态保护意识。通过培训、宣传等方式，让施工人员了解生态环境保护的重要性。在施工场地设置生态环境保护宣传标语和标识，提醒施工人员注意生态环境保护。这些标语和标识能时刻提醒施工人员在工作中注意保护环境。鼓励施工人员积极参与生态环境保护活动，共同营造良好的生态环境。施工人员的积极参与能形成良好的环保氛围，推动生态环境保护工作的开展。	
<b>4) 水土植被破坏控制措施</b>		
<b>①施 工 范 围 严 格 界 定</b>	控制措施	具体内容
	明确施工边界	严格界定施工范围，避免超范围施工对周边水土植被造成破坏。在施工前，对施工范围进行明确标识，确保施工人员清楚施工边界。
	加强监督管理	加强对施工过程的监督管理，及时制止超范围施工行为。监督人员要定期巡查施工场地，确保施工活动在规定的范围内进行。



	<p>制定违规处罚制度</p>	<p>制定违规处罚制度，对超范围施工的行为进行严肃处理，提高施工人员的遵守意识。</p>
<p>②植被保护方案实施</p>	<p>制定植被保护方案，对施工范围内的植被进行保护。方案应包括植被的调查、评估、保护措施等内容。对于无法避免破坏的植被，采取移植、补种等措施进行保护。移植和补种能最大程度减少植被的损失，保护生态环境。在施工过程中，尽量减少对植被的践踏和破坏，保护植被的生长环境。施工人员要注意保护植被，避免不必要的破坏。</p>	
<p>③水土流失预防措施</p>	<p>采取水土流失预防措施，如设置挡土墙、排水沟等，减少水土流失。挡土墙和排水沟能有效阻挡雨水和水流，防止土壤流失。在施工过程中，及时清理施工场地的废弃物和杂物，避免堵塞排水系统。保持排水系统的畅通，能有效减少水土流失的风险。对施工过程中产生的弃土、弃渣等进行合理堆放和处理，避免随意倾倒造成水土流失。合理堆放和处理弃土、弃渣，能保护土壤资源，减少水土流失。</p>	
<p><b>5) 施工后现场原貌恢复工作</b></p>		
<p>①场地清理与平整</p>	<p>施工结束后，及时清理施工场地的废弃物和杂物，保持场地整洁。废弃物和杂物的清理能改善场地的卫生状况，为后续的恢复工作创造条件。对施工场地进行平整，恢复场地的原有地形地貌。平整场地能使土地恢复到原来的状态，便于植被的生长和生态环境的恢复。对施工过程中损坏的道路、桥梁等基础设施进行修复，确保其正常使用。基础设施的修复能保障交通和公共服务的正常运行，</p>	



	<p>方便人们的生活。</p>
<b>② 植 被 补 种 与 养 护</b>	<p>根据植被保护方案，对施工过程中破坏的植被进行补种。补种的植被应选择适合当地生态环境的品种，确保其成活率。对补种的植被进行养护管理，确保植被的成活率和生长状况良好。养护管理包括浇水、施肥、修剪等工作，为植被的生长提供良好的条件。定期对植被进行浇水、施肥、修剪等养护工作，促进植被的生长。定期养护能保证植被的健康生长，加快生态环境的恢复。</p>
<b>③ 生 态 环 境 监 测 与 评 估</b>	<p>施工后，对施工场地的生态环境进行监测和评估，了解生态环境的恢复情况。监测和评估的内容包括植被生长状况、土壤质量、水质等。根据监测和评估结果，及时调整生态环境保护措施，确保生态环境得到有效恢复。如果发现生态环境恢复不理想，应及时采取措施进行改进。定期向相关部门报告生态环境监测和评估结果，接受监督和检查。接受监督和检查能保证生态环境恢复工作的质量和效果。</p>



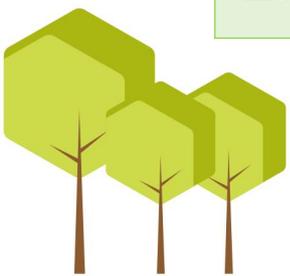
## (二)白蚁防治质量目标及控制措施

### 1. 服务质量目标

#### (1)蚁患区白蚁外露特征控制

##### 1) 人工检查白蚁外露特征

①春季 普查检 查标准	a. 检查方法规范
	<p>春季（4-6月）进行普查时，严格依照人工观测法，对枯枝、地表痕迹等可能存在白蚁活动的区域展开重点检查。检查过程中，使用专业工具对可疑区域进行细致排查，不放过任何细微迹象，确保不遗漏任何白蚁外露特征，保证检查结果的准确性。同时，检查人员会对检查区域进行详细记录，包括位置、环境等信息，以便后续分析和跟踪。</p>
②秋季 普查检 查标准	b. 特征判定标准
	<p>依据《水利工程白蚁防治技术规程》SL/T836-2024及《江苏省堤坝白蚁防治办法》，准确判定泥被、泥线、分飞孔等白蚁外露特征。在判定过程中，检查人员会严格按照相关标准进行操作，对于难以确定的特征，及时进行实验室鉴定，以保证判定的科学性和准确性。此外，还会对判定结果进行详细记录，建立完善的档案，为后续防治工作提供依据。</p>
②秋季 普查检 查标准	a. 全面覆盖检查
	<p>秋季（9-11月）普查时，对蚁患区进行全面覆盖检查，确保每个角落都能检查到位，不留下任何隐患。采用GPS定位技术，记录</p>



每个检查点的位置，以便后续跟踪和管理。同时，会绘制详细的检查地图，标注出检查区域和发现的白蚁外露特征位置。以下是检查相关信息表格：

检查区域	检查点位置	发现的白蚁外露特征	处理措施
固城湖砖墙段堤防	具体经纬度 1	泥线、分飞孔	增加检查次数，投放饵剂
官溪河堤防	具体经纬度 2	泥被	进行药物处理
漆桥河南者圩堤防	具体经纬度 3	无	定期复查

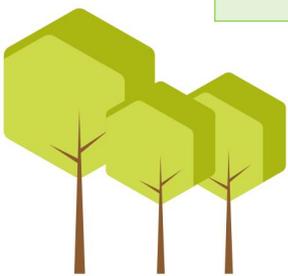
b. 检查结果记录

详细记录检查过程中发现的白蚁外露特征的位置、数量、类型等信息，建立完善的检查档案。将检查结果及时录入电子台账，方便后续分析和查询。同时，会对检查结果进行分类统计，分析白蚁活动的规律和趋势，为制定防治策略提供数据支持。此外，还会定期对检查档案进行整理和更新，确保信息的准确性和完整性。

③日常检查频率与要求

a. 活跃期检查频率

在 4-11 月白蚁活跃期，蚁患区每月检查不少于 2 次，确保及时发现白蚁活动迹象。在白蚁外出活动高峰期，每月检查不少于 3 次，加强对蚁患区的监测力度。每次检查都会制定详细的检查计划，明



确检查人员和检查区域，确保检查工作的有序进行。同时，会对检查情况进行及时反馈和总结，根据检查结果调整防治措施。

b. 检查质量保证

检查人员需具备专业的白蚁防治知识和技能，严格按照检查标准和流程进行操作，确保检查质量。定期对检查人员进行培训和考核，提高其业务水平和责任心。培训内容包括白蚁的生物学特性、防治技术、检查方法等方面，考核结果与绩效挂钩，激励检查人员认真履行职责。此外，还会建立监督机制，对检查工作进行不定期抽查，确保检查质量符合要求。

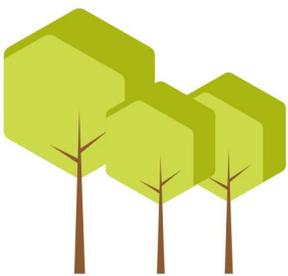
2) 引诱装置取食痕迹监测

a. 装置选择标准

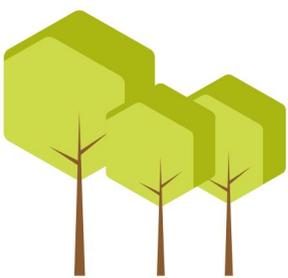
选用符合相关标准和要求的引诱装置，确保其对白蚁具有良好的引诱效果。对引诱装置的质量进行严格把关，避免使用不合格的产品。在选择引诱装置时，会考虑其材质、结构、引诱剂等因素，确保其能够有效地吸引白蚁。以下是引诱装置相关信息表格：

① 引诱装置布设规范

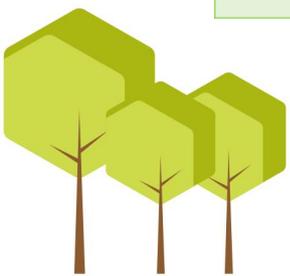
引诱装置类型	材质	结构特点	引诱剂成分	适用范围
诱集箱	木质	有多个孔洞，便于白蚁进入	纤维素、信息素	蚁患区
引诱桩	塑料	细长形状，插入地下	食物诱饵	蚁源区



	引诱坑	砖石	挖掘成坑，放置引诱物	植物碎片	堤坝周边
	b. 布设密度与位置				
	<p>按照科学合理的密度在蚁患区布设引诱装置，确保能够全面监测白蚁的活动情况。将引诱装置布设在白蚁可能活动的区域，如枯枝旁、蚁道附近等，提高监测的有效性。在布设过程中，会根据蚁患区的面积、地形、白蚁活动程度等因素确定引诱装置的数量和位置。同时，会对引诱装置进行编号和标记，方便管理和检查。</p>				
②监测频率与记录	a. 定期检查要求				
	<p>定期对引诱装置进行检查，查看是否有白蚁取食痕迹，及时发现白蚁活动的迹象。在白蚁活跃期，增加检查的频率，确保能够及时掌握白蚁的活动动态。每次检查都会详细记录检查时间、引诱装置编号、是否有取食痕迹等信息。同时，会对取食痕迹的程度进行评估，判断白蚁的活动强度。</p>				
	b. 详细记录内容				
	<p>详细记录引诱装置的检查时间、是否有取食痕迹、取食痕迹的程度等信息，建立完整的监测档案。将记录信息及时录入电子台账，方便后续分析和管理工作。通过对监测档案的分析，可以了解白蚁的活动规律和趋势，为制定防治策略提供依据。此外，还会对监测档案进行备份，防止数据丢失。</p>				



③异常 情况处 理措施	a. 发现取食痕迹处理
	一旦发现引诱装置有取食痕迹，立即采取相应的防治措施，如增加饵剂投放量、进行局部药物处理等。对取食痕迹的区域进行重点监测，观察白蚁的活动情况，评估防治效果。在处理过程中，会详细记录处理时间、处理方法、使用的药物等信息。同时，会对处理效果进行跟踪评估，及时调整防治措施。
	b. 长期无取食情况处理
	如果引诱装置长期无取食痕迹，对装置进行检查和维护，确保其正常运行。根据实际情况，合理调整引诱装置的位置和密度，提高监测的效果。在检查和维护过程中，会检查引诱装置是否损坏、引诱剂是否失效等情况。同时，会根据蚁患区的实际情况，重新规划引诱装置的布局。
<b>3) 重点堤段蚁害控制效果</b>	
①普查 阶段控 制效果	a. 蚁害信息精准掌握
	在春季和秋季的普查中，准确掌握固城湖砖墙段堤防、官溪河堤防、漆桥河南者圩堤防等 18 条共 24.9 公里重点堤段的蚁害信息，包括有害白蚁种类、活动规律、危害程度等。通过详细的普查，为后续的防治工作提供科学依据。普查过程中，会采用多种方法进行调查，如人工观测、仪器探测等，确保信息的准确性。同时，会对普查结果进行分析和总结，制定针对性的防治方案。
	b. 分类清单建立标准



根据普查结果，建立标注危害等级的防治分类清单，确保清单内容准确、详细。对不同危害等级的蚁害区域采取针对性的防治措施，提高防治效果。在建立分类清单时，会依据相关标准和规范，对蚁害区域进行评估和分级。以下是分类清单相关信息表格：

危害等级	蚁害区域	有害白蚁种类	活动规律	防治措施
轻度	部分堤段	土白蚁	春季和秋季活动频繁	投放饵剂，定期检查
中度	部分堤段	大白蚁	全年活动，春季和秋季高峰期	药物灌浆，挖巢
严重	部分堤段	多种白蚁	活动频繁，危害严重	全面治理，加强监测

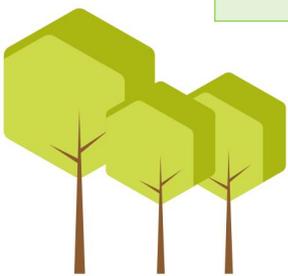
**②防治过程控制效果**

a. 饵剂诱杀效果评估

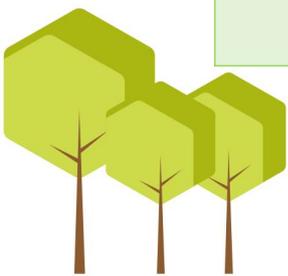
在饵剂诱杀过程中，定期评估诱杀效果，观察白蚁的死亡情况和取食情况。根据评估结果，及时调整饵剂的投放量和投放位置，确保诱杀效果达到最佳。评估过程中，会设置对照区域，对比投放饵剂和未投放饵剂区域的白蚁数量变化。同时，会对饵剂的消耗情况进行统计，分析白蚁的取食偏好。

b. 挖巢法与药物灌浆效果

严格按照规定的操作流程实施挖巢法和药物灌浆法，确保巢体被彻底清除，药物灌浆渗透深度达标。对挖巢和灌浆后的区域进行



	<p>跟踪检查，评估防治效果，及时发现和处理残留的蚁害。在实施过程中，会做好安全防护措施，避免对环境和人员造成影响。同时，会对施工过程进行记录，包括挖巢位置、药物使用量等信息。</p>
<p><b>③检查阶段控制效果</b></p>	<p>a. 定期检查效果验证</p>
	<p>通过定期对重点堤段进行检查，验证蚁害控制效果，确保蚁患区无白蚁外露特征，引诱装置无取食痕迹。对检查中发现的问题及时进行处理，巩固防治成果。定期检查会按照规定的时间和频率进行，检查人员会认真仔细地对堤段进行全面检查。同时，会对检查结果进行分析和总结，评估防治措施的有效性。</p>
	<p>b. 雨后检查重要性</p>
	<p>雨后及时对重点堤段进行检查，因为雨后白蚁活动可能会更加频繁，及时发现新的蚁害迹象。根据雨后检查结果，采取相应的防治措施，防止蚁害扩散。雨后检查时，会重点关注堤段的低洼处、排水口等容易积水的地方，这些地方是白蚁活动的高发区域。同时，会对雨后的环境变化进行分析，评估对白蚁活动的影响。</p>
<p><b>4) 水库堤防蚁患消除标准</b></p>	
<p><b>①蚁患区消除标准</b></p>	<p>a. 无外露特征判定</p>
	<p>通过人工法检查，确保蚁患区未发现白蚁外露特征，如泥被、泥线、分飞孔等。对蚁患区进行全面、细致的检查，保证判定结果的准确性。检查人员会采用专业的工具和方法，对蚁患区的各个角落进行检查。同时，会对检查过程进行记录，包括检查时间、检查人员、检查区域等信息。</p>



	<p>b. 监测装置无取食痕迹</p> <p>已布设的引诱桩（堆、坑、片）等监测装置未发现白蚁取食痕迹，表明蚁患得到有效控制。定期对监测装置进行检查，确保其正常运行，准确反映白蚁活动情况。在检查监测装置时，会检查其是否损坏、引诱剂是否失效等情况。同时，会对检查结果进行记录和分析，判断蚁患的消除情况。</p>
<p><b>②蚁源区消除标准</b></p>	<p>a. 无分飞孔要求</p> <p>蚁源区未发现分飞孔，说明白蚁的繁殖活动得到有效抑制。对蚁源区进行全面检查，确保无分飞孔存在。在检查蚁源区时，会采用多种方法进行搜索，如人工观察、仪器探测等。同时，会对检查结果进行记录和分析，评估蚁源区的蚁患消除情况。</p>
	<p>b. 外露特征数量限制</p> <p>平均 1000 m<sup>2</sup>蚁源区范围内白蚁活动外露特征不超过 2 处，达到蚁源区蚁患消除的标准。定期对蚁源区进行检查和评估，确保外露特征数量符合要求。在检查过程中，会对蚁源区进行划分，分别统计每个区域的外露特征数量。同时，会对超过标准的区域进行重点处理，采取相应的防治措施。</p>
	<p>a. 验收时间要求</p> <p>白蚁防治项目验收在项目完成后半年内进行，验收检查时间安排在白蚁活动高峰期的 4-6 月或 9-11 月，以确保验收结果的准确性。严格按照规定的时间进行验收，保证验收工作的规范性。在验收前，</p>
<p><b>③验收阶段标准确认</b></p>	



会对项目的各项资料进行整理和审核，确保资料的完整性和准确性。同时，会组织专业的验收人员进行现场检查，按照验收标准进行评估。

b. 验收依据与流程

依据《水利工程白蚁防治技术规程》SL/T836-2024 进行验收，严格按照验收流程进行操作，确保验收结果公正、客观。对验收过程中发现的问题及时进行整改，直至达到验收标准。在验收过程中，会对项目的各个环节进行检查，包括蚁患区和蚁源区的消除情况、引诱装置的监测结果等。同时，会对验收结果进行记录和报告，为项目的最终交付提供依据。

白蚁防治

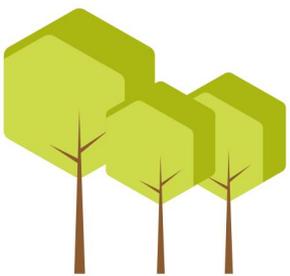


## 2. 质量控制措施

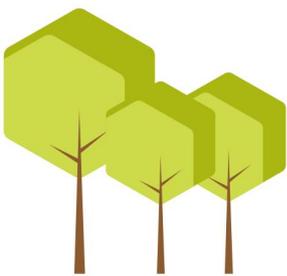
### (1) 普查质量控制标准

#### 1) 春秋季全覆盖普查实施

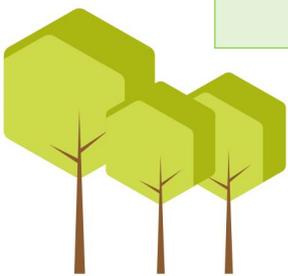
①春季 普查工 作开展	a. 普查人员安排	
	安排事 项	具体内容



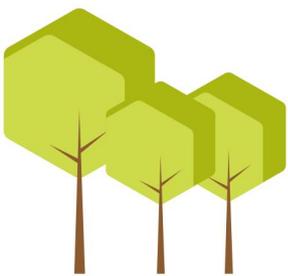
人员数量与专业要求	安排足够数量且具备专业知识和经验的白蚁防治技术人员参与普查工作，确保每个区域都能得到细致检查。这些人员需熟悉白蚁的生活习性、活动规律以及常见的白蚁种类。	
人员培训内容	对参与普查的人员进行培训，使其熟悉普查流程和白蚁活动迹象的识别方法。培训内容包括泥被、泥线、移殖孔等白蚁活动迹象的特征，以及锹铲法等查找白蚁的技巧。	
培训效果评估	通过理论考试和实际操作考核等方式，评估培训效果，确保普查人员掌握相关知识和技能。对于考核不合格的人员，进行再培训或调整工作岗位。	
b. 普查工具准备		
工具类型	工具要求	准备目的
挖掘工具	准备好铁锹、撬棍等普查工具，确保工具的质量和适用性。铁锹要锋利，撬棍要有足够的强度。	用于挖掘蚁巢、查找白蚁活动迹象。
防护装备	配备必要的防护装备，如安全帽、手套、防护服等，保障普查人员的安全。防护装备要符合相关标准，具备良好的防护性能。	防止普查人员在工作过程中受到伤害。



	其他工具	准备好标记笔、记录表格、相机等工具，方便记录普查结果。标记笔要字迹清晰，记录表格要设计合理，相机要能够清晰拍摄白蚁活动迹象。	便于准确记录普查信息，为后续防治工作提供依据。
②秋 季 普 查 工 作 开 展	a. 重点区域复查		
	<p>对春季发现蚁害的区域，重新进行全面检查，评估防治效果。检查时，要仔细查看是否还有白蚁活动迹象，如泥被、泥线、分飞孔等。分析蚁害复发的可能性，考虑白蚁的繁殖周期、环境因素等，制定相应的预防措施。若发现蚁害复发的迹象，及时采取针对性的防治方法，如增加饵剂投放量、进行药物灌浆等。</p> <p>同时，对周边环境进行检查，查看是否有新的蚁源引入。评估防治措施的有效性，总结经验教训，为后续的防治工作提供参考。</p> <p>如果之前的防治方法效果不佳，及时调整防治方案，采用更有效的防治手段。</p>		
	b. 普查结果记录		
	<p>详细记录秋季普查中发现的白蚁活动迹象和蚁害情况，包括位置、范围、危害程度等信息。使用 GPS 定位设备准确记录蚁害位置的经纬度，用文字描述蚁害的范围和危害程度。将普查结果与春季普查结果进行对比分析，查看蚁害是否有扩大或减轻的趋势。</p> <p>分析蚁害变化的原因，如环境变化、防治措施的影响等。为后续防治工作提供依据，根据对比分析的结果，调整防治方案，确定重点防治区域和防治方法。同时，将普查结果整理成报告，向上级</p>		

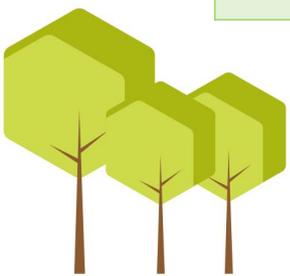


	<p>部门汇报，为决策提供参考。</p>
<p><b>③ 普 查 工 作 质 量 保 障</b></p>	<p>a. 监督机制建立</p>
	<p>成立专门的监督小组，定期对普查工作进行检查和评估。监督小组由经验丰富的白蚁防治专家和管理人员组成，确保监督的专业性和公正性。制定详细的监督标准和考核指标，对普查人员的工作质量进行量化评价。监督标准包括普查的覆盖率、白蚁活动迹象的识别准确率、记录的完整性等。</p> <p>考核指标要明确、可操作，如规定每个普查人员每天的普查面积、发现白蚁的数量等。对普查人员的工作进行定期检查，发现问题及时纠正。对表现优秀的普查人员进行奖励，对工作不认真、质量不达标的人员进行批评教育或处罚。</p>
	<p>b. 人员培训考核</p>
	<p>定期组织普查人员进行业务培训，提高其专业技能和工作水平。培训内容包括白蚁防治的最新技术、普查方法的改进、安全防护知识等。邀请行业专家进行授课，通过案例分析、实地演示等方式，让普查人员更好地掌握相关知识和技能。</p> <p>对普查人员进行考核，考核内容包括理论知识和实际操作。理论知识考核涵盖白蚁的生物学特性、防治技术等方面；实际操作考核包括白蚁活动迹象的识别、普查工具的使用等。考核不合格的人员进行再培训或调整工作岗位，确保普查人员具备良好的专业素质。</p>



2) GPS 定位蚁害位置记录

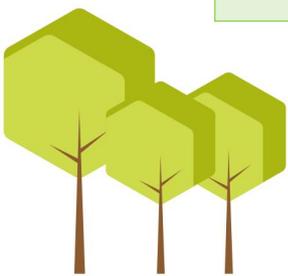
<b>① 定位设备配备使用</b>	a. 设备精度要求	
	设备要求	具体内容
	精度标准	选用的 GPS 定位设备精度应满足普查工作的要求，能够精确到具体的蚁害位置。一般要求定位精度在厘米级别，确保能够准确记录蚁害的位置。
	校准维护	定期对 GPS 定位设备进行校准和维护，确保其准确性和可靠性。校准周期根据设备的使用频率和性能确定，一般每季度或半年进行一次校准。维护内容包括设备的清洁、电池更换等。
	性能检测	在使用前，对 GPS 定位设备进行性能检测，检查其定位速度、信号强度等指标是否正常。若发现设备性能不佳，及时进行维修或更换。
	b. 人员操作培训	
<p>组织专门的培训课程，向普查人员传授 GPS 定位设备的操作方法和技巧。培训内容包括设备的开机、关机、定位操作、数据存储等基本功能，以及如何处理常见的故障问题。通过实际操作演练，让普查人员熟练掌握 GPS 定位设备的使用，提高工作效率。</p> <p>在演练过程中，设置不同的场景，让普查人员模拟实际工作情况进行操作。培训结束后，对普查人员的操作技能进行考核，确保其能够独立、准确地使用 GPS 定位设备。同时，为普查人员提供操</p>		



	作手册和技术支持，方便他们在工作中遇到问题时能够及时解决。
② 蚁 害 位 置 准 确 记 录	a. 位置信息记录
	<p>详细记录蚁害位置的经纬度和海拔高度等信息，确保信息的准确性和完整性。使用 GPS 定位设备获取准确的位置数据，并将其记录在专门的表格或数据库中。同时，记录蚁害的周边环境信息，如地形、植被、水源等，以便后续分析蚁害的发生原因和发展趋势。</p> <p>将蚁害位置信息与其他相关信息（如蚁害类型、危害程度等）进行关联，方便后续查询和分析。建立数据库管理系统，实现数据的快速检索和统计分析。通过数据分析，找出蚁害的分布规律和高发区域，为防治工作提供科学依据。</p>
	b. 现场标记设置
	<p>在蚁害现场设置明显的标记，如使用木桩、彩旗等，以便后续防治人员能够快速找到蚁害位置。标记要牢固、醒目，不易被破坏或移动。标记上应注明蚁害的编号和相关信息，方便识别和管理。编号要具有唯一性，相关信息包括蚁害类型、发现时间、危害程度等。</p> <p>同时，在地图上标注蚁害位置，与现场标记相对应。定期对标记进行检查和维护，确保其清晰、准确。若标记损坏或丢失，及时进行更换或补充。</p>
③ 定 位 数 据 整	a. 数据导入整理
	使用专业的软件将 GPS 定位设备中的数据导入电脑，并进行格



理存档	<p>式转换和整理。选择兼容性好、功能强大的软件，确保数据能够准确无误地导入。对导入的数据进行检查和校对，去除重复、错误的</p> <p>数据，确保数据的准确性和完整性。</p> <p>按照一定的规则对数据进行分类和排序，如按照蚁害位置、发现时间等进行分类。建立数据备份机制，定期对数据进行备份，防止数据丢失。</p>	
	b. 数据库建立管理	
	管理 事项	具体内容
	数据 库建 立	<p>建立完善的数据库系统，对蚁害位置数据和其他普查信息进行统一管理。数据库要具备数据存储、查询、统计分析等功能，能够满足不同用户的需求。</p>
	权限 设置	<p>设置合理的数据库权限，确保数据的安全性和保密性。根据用户的角色和职责，分配不同的访问权限，如只读权限、读写权限等。</p>
数据 更新 维护	<p>定期对数据库进行更新和维护，及时添加新的普查信息，删除无用的数据。对数据库进行性能优化，提高数据的访问速度和处理效率。</p>	
<b>3) 实验室白蚁种类鉴定</b>		
①白 蚁 样 本 采	a. 样本采集方法	
	使用合适的工具（如镊子、吸管等）采集白蚁样本，确保采集	



## 集保存

过程中不损伤白蚁。镊子要锋利、精细，吸管要口径合适，能够准确吸取白蚁。采集足够数量的白蚁样本，以满足鉴定工作的需要。

一般每个样本至少采集 10 只以上的白蚁，确保样本具有代表性。

在采集过程中，注意区分不同类型的白蚁，如工蚁、兵蚁、繁殖蚁等。将不同类型的白蚁分别采集和保存，以便进行准确的鉴定。同时，记录样本的采集时间、地点、蚁巢特征等信息，为鉴定工作提供参考。

### b. 样本保存条件

将采集到的白蚁样本放入密封的容器中，并加入适量的保存液，防止样本腐烂。保存液要具有防腐、固定的作用，如酒精、福尔马林等。将样本保存容器放在阴凉、干燥的地方，避免阳光直射和高温环境。温度一般控制在 10℃-20℃ 之间，湿度控制在 40%-60% 之间。

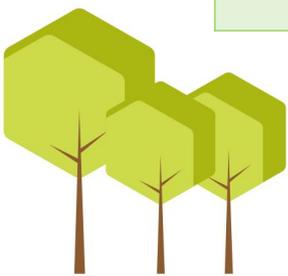
定期检查样本的保存情况，如发现保存液挥发、样本变质等问题，及时进行处理。同时，对样本进行编号和标记，注明样本的采集信息，方便管理和查找。

## ②专业实验室鉴定

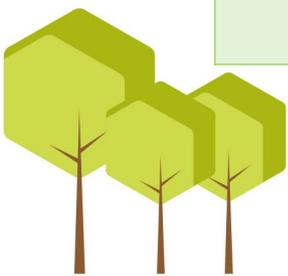
### a. 实验室资质审核

对合作的实验室进行资质审核，确保其具备开展白蚁种类鉴定工作的能力和条件。查看实验室的相关认证和荣誉证书，了解其在行业内的口碑和信誉。认证包括实验室认可证书、计量认证证书等，荣誉证书如科技进步奖、优秀实验室称号等。

考察实验室的设备设施是否先进、齐全，鉴定人员是否具备专业知识和丰富的经验。与实验室进行沟通，了解其鉴定流程和质量



<b>③ 鉴 定 结 果 应 用</b>	<p>控制措施。对不符合要求的实验室，及时更换合作对象。</p>
	<p>b. 鉴定流程规范</p>
	<p>要求实验室按照科学、规范的鉴定流程进行操作，确保鉴定结果的准确性和可靠性。鉴定流程包括样本预处理、形态学鉴定、分子生物学鉴定等环节。在样本预处理过程中，要对样本进行清洗、解剖等操作；在形态学鉴定中，要观察白蚁的外部形态特征；在分子生物学鉴定中，要进行基因测序等分析。</p>
	<p>与实验室保持密切沟通，及时了解鉴定工作的进展情况。要求实验室提供详细的鉴定报告，包括鉴定结果、鉴定依据、鉴定方法等内容。对鉴定结果有疑问的，及时与实验室进行沟通和核实。</p>
	<p>a. 防治方案制定</p>
	<p>根据白蚁的种类和习性，制定个性化的防治方案，选择合适的防治方法和药物。不同种类的白蚁对环境的适应能力和危害方式不同，需要采用不同的防治策略。如对于土白蚁，可采用饵剂诱杀法；对于散白蚁，可采用药物喷洒法。</p> <p>结合蚁害的严重程度和发展趋势，确定防治方案的实施时间和范围。对于轻度蚁害，可采用局部防治的方法；对于重度蚁害，需要进行全面防治。同时，制定防治效果评估指标，定期对防治效果进行检查和评估，根据评估结果调整防治方案。</p>
<p>b. 综合分析评估</p>	
<p>将鉴定结果与其他普查信息进行综合分析，评估蚁害对水利工程的影响程度。考虑白蚁的种类、数量、分布范围、危害方式等因</p>	



素，以及堤坝的结构、材质、使用年限等情况。分析蚁害可能导致的安全隐患，如堤坝渗漏、坍塌等。

根据评估结果，制定相应的预防和控制措施，降低蚁害的风险。如加强堤坝的日常巡查、及时修复蚁害造成的损坏、定期进行白蚁防治等。同时，建立蚁害预警机制，及时发现和处理蚁害问题。

#### 4) 危害等级分类清单建立

### ①危害等级评估标准

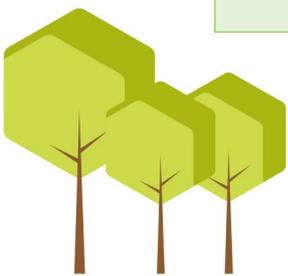
#### a. 评估因素确定

综合考虑白蚁的种类、蚁巢数量、蚁路分布、对堤坝结构的破坏程度等因素，确定危害等级的评估指标。不同种类的白蚁危害程度不同，如土白蚁对堤坝的破坏较大；蚁巢数量越多、蚁路分布越广泛，危害越严重；对堤坝结构的破坏程度包括裂缝、孔洞、渗漏等情况。

根据不同的评估因素，制定相应的量化标准，以便准确评估危害等级。如规定蚁巢数量在 1-5 个为轻度危害，6-10 个为中度危害，10 个以上为重度危害。同时，对每个评估因素的权重进行合理分配，确保评估结果的科学性和公正性。

#### b. 等级划分依据

明确轻度、中度和重度危害等级的划分依据，如轻度危害表现为蚁害范围较小、对堤坝结构影响较小；中度危害表现为蚁害范围较大、对堤坝结构有一定影响；重度危害表现为蚁害范围广泛、对堤坝结构造成严重破坏。对每个等级的特征进行详细描述，如轻度危害时，蚁巢数量较少，蚁路分布较稀疏，堤坝结构基本完好；中



## ②分 类 清 单 编 制 流 程

度危害时，蚁巢数量较多，蚁路分布较密集，堤坝结构出现一些小的裂缝和孔洞；重度危害时，蚁巢数量众多，蚁路纵横交错，堤坝结构出现严重的裂缝、渗漏等问题。

为普查人员提供明确的判断标准，使其能够准确判断危害等级。同时，根据危害等级的不同，制定相应的防治措施和资源分配方案。

### a. 危害等级评估

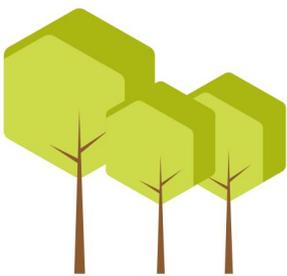
普查人员在现场对每个蚁害点进行详细检查，根据评估标准准确判断危害等级。检查内容包括蚁巢的位置、数量、大小，蚁路的分布情况，以及堤坝结构的损坏程度等。对难以判断的蚁害点，组织专家进行会诊，确保评估结果的准确性。专家会诊时，要综合考虑各种因素，运用专业知识和经验进行判断。

记录评估结果，包括危害等级、蚁害位置、相关特征等信息。建立评估档案，为后续的清单编制和管理提供依据。

### b. 清单编制整理

将评估结果按照一定的格式进行整理，录入到电子表格中，形成危害等级分类清单。表格应包括蚁害编号、位置、危害等级、蚁害类型、防治建议等内容。对清单进行审核和校对，确保清单中的信息准确无误。审核人员要仔细核对每个数据的准确性和完整性，避免出现错误和遗漏。

将清单进行备份和存档，以便后续查询和使用。同时，将清单分发给相关部门和人员，为防治工作提供指导。



③清 单  
更 新 与  
管 理

a. 清单定期更新

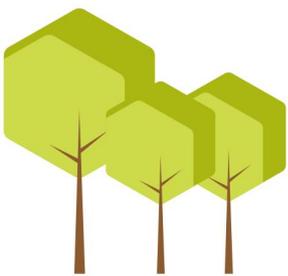
根据后续的普查和防治工作结果，及时更新危害等级分类清单中的信息。对新发现的蚁害点进行补充登记，包括其位置、危害等级等信息；对已治理的蚁害点进行标注和调整，如将危害等级降低或标记为已治理。定期对清单进行全面检查和更新，确保清单的时效性和准确性。

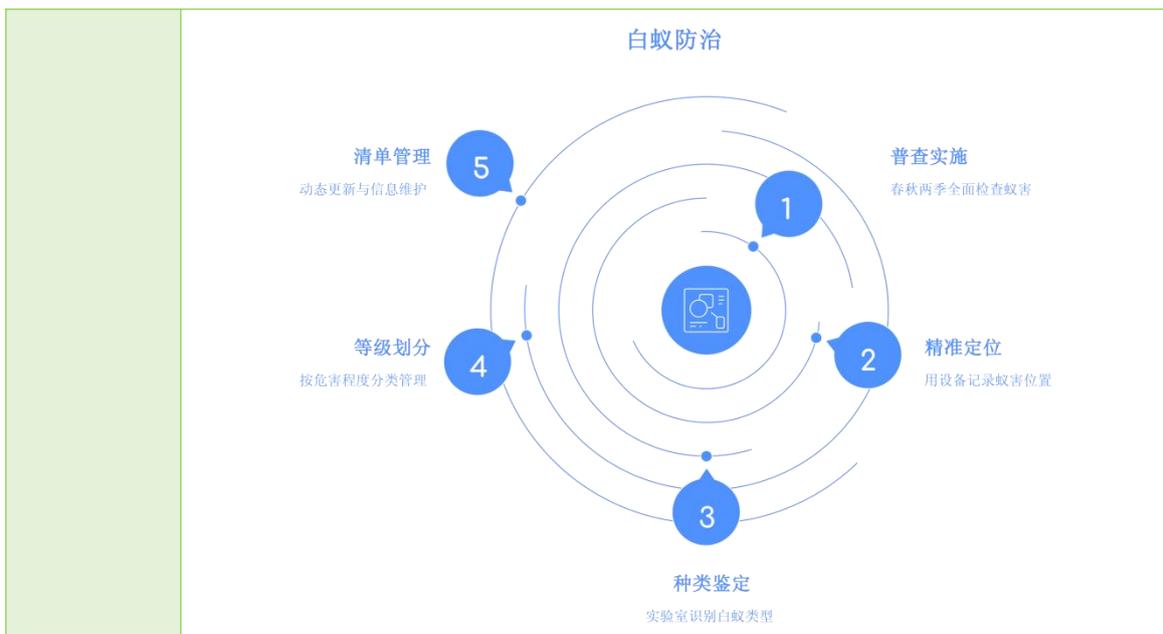
分析清单的变化情况，总结蚁害的发生规律和防治效果。根据分析结果，调整防治策略和资源分配方案，提高防治工作的效率和效果。

b. 清单管理措施

设置专门的清单管理人员，负责清单的日常维护和管理。管理人员要具备一定的专业知识和管理能力，熟悉清单的内容和使用方法。建立清单访问权限制度，确保只有授权人员能够查询和修改清单信息。根据人员的职责和权限，分配不同的访问级别，如只读权限、读写权限等。

定期对清单进行数据备份，防止数据丢失。同时，对清单进行安全加密，保障数据的安全性和保密性。





## (2)检查质量保障机制

### 1) 蚁患区定期检查频次

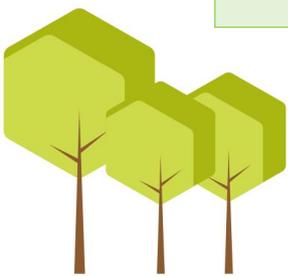
#### a. 具体检查操作

检查人员对蚁患区开展细致的人工检查，全面查看是否存在白蚁外露特征，像蚁路、分飞孔等。蚁路是白蚁活动的通道，分飞孔则是白蚁繁殖时飞出的出口，这些都是判断白蚁存在的重要依据。同时，仔细检查已布设的引诱装置，查看是否有白蚁取食痕迹。引诱装置是提前放置在蚁患区的诱饵，若有白蚁取食，就表明该区域有白蚁活动。通过这两项检查，能准确掌握蚁患区的白蚁情况。

①活  
跃期  
检查  
安排



	引诱装置检查	采食检查	
	b. 检查结果记录		
	<p>每次检查结束后，详细记录检查情况，涵盖检查时间、检查人员、发现的问题等。检查时间能反映白蚁活动的时间规律，检查人员可明确责任，发现的问题则为后续防治工作提供具体方向。确保检查结果的准确性和可追溯性，为后续防治工作提供有力参考。准确的记录有助于分析白蚁的活动趋势，制定更有效的防治措施。</p>		
	a. 重点区域排查		
	<p>对蚁患区的重点区域，如蚁巢可能存在的位置、白蚁活动频繁的地段等，进行重点排查。蚁巢是白蚁的核心栖息地，找到蚁巢就能从根本上解决白蚁问题。通过对这些重点区域的排查，确保不放过任何一个可能存在白蚁的角落，提高防治效果。以下是重点区域排查的相关信息：</p>		
②高 峰 期 检 查 强 化	重点区域	排查要点	排查方法
	蚁巢可能存在位置	查看土壤是否有松动、隆起等迹象	人工挖掘、仪器探测
	白蚁活动频繁地段	检查蚁路、分飞孔的数量和分布	人工观察、引诱装置监测
	b. 防治措施调整		
	<p>根据高峰期的检查结果，及时调整防治措施，如增加饵剂投放量、加强药物灌浆等。若检查发现白蚁活动频繁，就适当增加饵剂投放量，</p>		



吸引更多白蚁取食，从而达到消灭白蚁的目的。加强药物灌浆能更有效地破坏白蚁的生存环境。确保在白蚁活动高峰期，能有效控制白蚁的危害。以下是防治措施调整的相关信息：

检查结果	防治措施调整	调整原因
白蚁活动频繁	增加饵剂投放量	吸引更多白蚁取食
蚁巢较大	加强药物灌浆	破坏白蚁生存环境

③ 检查人员资质

a. 专业知识培训

定期组织检查人员参加白蚁防治专业知识培训，涵盖白蚁的生物学特性、危害特征、防治方法等。了解白蚁的生物学特性，能掌握其生活习性和繁殖规律；熟悉危害特征，能及时发现白蚁危害的迹象；掌握防治方法，能有效地进行白蚁防治。不断提高检查人员的专业水平，使其能够准确识别白蚁的活动迹象。

b. 技能考核认证

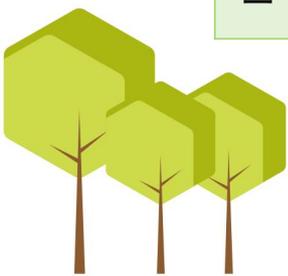
对检查人员进行技能考核，考核合格者颁发相关证书，确保其具备独立开展检查工作的能力。技能考核包括理论知识和实际操作两部分，只有两部分都合格，才能证明检查人员具备相应的能力。通过考核认证，保证检查人员的工作质量，提高防治工作的效率。

2) 蚁源区月度检查计划

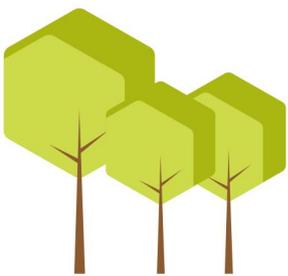
① 月度检查安排

a. 检查范围确定

明确蚁源区的检查范围，包括蚁源区的周边环境、可能存在白蚁的场所等。周边环境如树木、草丛等可能是白蚁的栖息地，一些废弃



排	<p>的建筑物、木材堆等场所也容易滋生白蚁。确保检查范围全面，不放过任何一个可能存在白蚁的区域。全面的检查范围能更准确地掌握蚁源区的白蚁情况，为防治工作提供更可靠的依据。</p>
	<p>b. 检查方法选择</p> <p>根据蚁源区的实际情况，选择合适的检查方法，如人工检查、仪器辅助检查等。对于面积较小、环境简单的蚁源区，可采用人工检查；对于面积较大、环境复杂的蚁源区，则可结合仪器辅助检查。确保检查方法科学有效，能够准确发现白蚁的活动迹象。科学有效的检查方法能提高检查效率和准确性，更好地保障防治工作的开展。</p>
②雨 后 检 查 补 充	<p>a. 重点检查部位</p>
	<p>雨后重点检查蚁源区的低洼地带、潮湿区域等，这些地方是白蚁喜欢栖息的场所。雨水会使这些区域的土壤湿度增加，适合白蚁生存。仔细查看是否有白蚁出巢活动的迹象，如蚁路、分飞孔等。蚁路和分飞孔是白蚁活动的重要标志，通过检查这些迹象，能及时发现白蚁的活动情况。</p>
	<p>b. 防治措施跟进</p>
	<p>如果在雨后检查中发现白蚁活动迹象，及时采取防治措施，如投放饵剂、进行药物灌浆等。投放饵剂能吸引白蚁取食，从而消灭白蚁；药物灌浆能破坏白蚁的生存环境。确保在白蚁活动高峰期，能有效控制白蚁的危害。及时的防治措施能防止白蚁扩散，减少危害。</p>



③ 检  
查 记  
录 与  
报 告

a. 记录内容要求

检查记录应包括蚁源区的基本情况、白蚁活动迹象、防治措施建议等。蚁源区的基本情况如面积、周边环境等，白蚁活动迹象如蚁路长度、分飞孔数量等，防治措施建议则根据检查结果提出。确保记录内容详细、准确，为后续防治工作提供可靠的参考。详细准确的记录有助于分析白蚁的活动规律，制定更合理的防治方案。以下是检查记录内容的相关信息：

记录内容	具体要求
蚁源区基本情况	记录面积、周边环境等
白蚁活动迹象	记录蚁路长度、分飞孔数量等
防治措施建议	根据检查结果提出具体建议

b. 报告提交时间

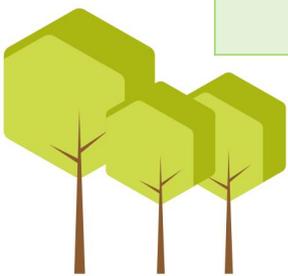
检查报告应在检查结束后的规定时间内提交，确保上级能够及时了解蚁源区的白蚁活动情况。及时的报告能为制定防治措施提供及时的信息支持。上级根据报告内容，能迅速做出决策，采取有效的防治措施。

3) 雨后 24 小时专项检查

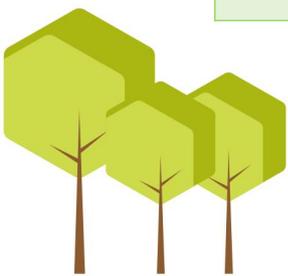
① 检  
查 重  
要 性

a. 白蚁活动特点

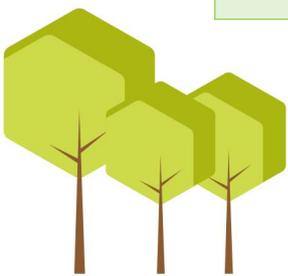
雨后，白蚁会因土壤湿度增加而外出活动，寻找新的栖息场所和食物来源。土壤湿度的变化会影响白蚁的生存环境，促使它们外出活动。此时，更容易发现白蚁的活动迹象，如蚁路、分飞孔等。蚁路和



	<p>分飞孔在雨后会更加明显，便于检查人员发现。</p>
	<p>b. 防治时机把握</p>
	<p>及时发现白蚁活动迹象后，能够在第一时间采取防治措施，防止白蚁扩散和危害加重。在白蚁刚外出活动时进行防治，能有效控制白蚁的数量，减少危害范围。提高防治效果，降低防治成本。早期防治能避免白蚁大规模繁殖，减少防治的难度和成本。</p>
<p>②检 查范 围与 重点</p>	<p>a. 蚁患区检查重点</p>
	<p>在蚁患区，重点检查已发现的白蚁活动区域，查看是否有新的白蚁活动迹象。已发现的活动区域是白蚁经常出没的地方，可能会有新的白蚁活动。同时，对周边环境进行排查，防止白蚁扩散。周边环境如相邻的建筑物、树木等也可能受到白蚁的影响。</p>
	<p>b. 蚁源区检查重点</p>
	<p>在蚁源区，重点检查可能存在蚁巢的位置，如树木根部、草丛下等。蚁巢是白蚁的核心，找到蚁巢就能从根本上解决问题。仔细寻找白蚁的分飞孔、蚁路等迹象，确定蚁巢的位置。分飞孔和蚁路是寻找蚁巢的重要线索。</p>
<p>4) 电子台账检查结果录入</p>	
<p>①录 入内 容要 求</p>	<p>a. 详细信息记录</p>
	<p>详细记录检查过程中发现的白蚁活动迹象，如蚁路的长度、分飞孔的数量等。蚁路长度能反映白蚁的活动范围，分飞孔数量则能体现白蚁的繁殖情况。为分析白蚁的活动规律和危害程度提供详细的数据</p>



	<p>支持。详细的数据有助于准确判断白蚁的活动情况，制定更有效的防治措施。</p>
	<p>b. 防治措施记录</p>
	<p>记录针对检查发现的问题所采取的防治措施，如饵剂投放量、药物灌浆的位置等。饵剂投放量能影响防治效果，药物灌浆位置则关系到能否有效破坏白蚁的生存环境。便于跟踪防治效果，及时调整防治策略。通过记录防治措施，能了解防治效果，根据实际情况调整策略。</p>
<p>②录 入 时 间 要 求</p>	<p>a. 实时录入优势</p>
	<p>实时录入检查结果，能够及时反映白蚁的活动动态，为防治工作提供及时的信息支持。及时的信息能让防治人员迅速做出决策，采取相应的措施。便于及时调整防治措施，提高防治效果。实时录入能保证信息的及时性和准确性，更好地指导防治工作。</p>
	<p>b. 延迟录入后果</p>
	<p>如果延迟录入检查结果，可能会导致信息滞后，影响防治工作的决策和效果。信息滞后会使得防治人员无法及时了解白蚁的活动情况，做出错误的决策。因此，必须严格按照规定时间完成录入工作。按时录入能保证信息的有效性，提高防治工作的效率。</p>
<p>③台 账 管 理 与 应 用</p>	<p>a. 数据分析方法</p>
	<p>运用数据分析方法，如统计分析、趋势分析等，对白蚁的活动数据进行深入分析。统计分析能总结白蚁的活动规律，趋势分析能预测白蚁的活动趋势。找出白蚁活动的规律和趋势，为防治工作提供科学</p>



的指导。科学的指导能让防治工作更有针对性，提高防治效果。

b. 防治方案调整

根据电子台账的分析结果，及时调整防治方案，如调整检查频次、优化防治措施等。如果分析结果显示白蚁活动频繁，就增加检查频次，加强防治措施。确保防治工作始终处于最佳状态，有效控制白蚁的危害。合理的调整能提高防治工作的效率，减少白蚁的危害。以下是防治方案调整的相关信息：

分析结果	防治方案调整	调整目的
白蚁活动频繁	增加检查频次、加强防治措施	控制白蚁危害
白蚁活动减少	减少检查频次、优化防治措施	降低防治成本

### 3. 质量评定方式

#### (1) 过程质量抽检标准

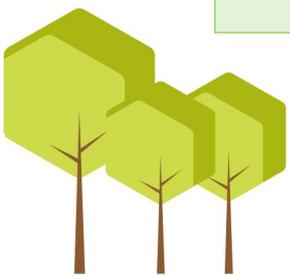
##### 1) 饵剂布设合格率指标

① 饵剂  
选择标准

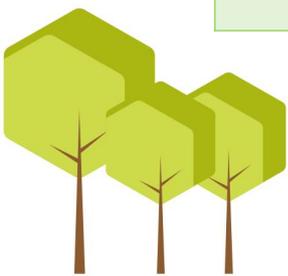
a. 质量合格保障

采购饵剂时，我公司严格审查供应商资质，对其生产能力、信誉等进行全面评估，确保饵剂来源可靠。同时，建立完善的供应商管理体系，与优质供应商建立长期合作关系。对采购的饵剂进行严格的质量抽检，不仅检验其成分和性能是否达标，还检查其包装、保质期等方面。对于不合格的饵剂，坚决予以退回，确保投入使用的饵剂质量符合要求。

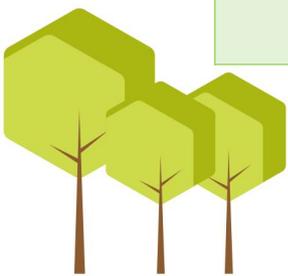
在质量抽检过程中，制定详细的抽检计划，按照一定比例对不



	<p>同批次的饵剂进行抽样检测。采用专业的检测设备和方法，对饵剂的成分进行分析，对其性能进行测试，确保饵剂能够有效地引诱和灭杀白蚁。同时，记录抽检结果，建立质量档案，为后续的采购和使用提供参考。</p>
	<p>b. 效果验证测试</p>
	<p>在小规模区域进行饵剂效果测试，选择具有代表性的区域，按照实际使用情况进行饵剂布设。观察对白蚁的引诱和灭杀情况，记录白蚁的取食时间、死亡数量等数据。通过测试，评估饵剂的效果，判断其是否能够满足本项目的防治需求。</p> <p>根据测试结果，及时调整饵剂的选择或使用方法。如果发现饵剂的引诱效果不佳，分析原因，可能是饵剂的成分不适合当地的白蚁种类，或者是饵剂的使用方法不当。针对这些问题，更换饵剂的种类或调整使用方法，如增加饵剂的投放量、改变饵剂的布设位置等。再次进行测试，直到达到理想的效果。</p>
<p><b>②布 设 密 度 要 求</b></p>	<p>a. 合理规划布局</p> <p>在布设前，对防治区域进行详细勘察，了解地形地貌、白蚁活动情况等信息。根据勘察结果，绘制详细的防治区域地图，标注出白蚁活动的主要区域、蚁巢位置等。结合地图，合理规划饵剂的布设位置，确保饵剂能够覆盖到白蚁活动的主要区域。</p> <p>考虑到不同区域的白蚁活动强度不同，对蚁患区和蚁源区采取不同的饵剂布设策略。在蚁患区，适当增加饵剂的布设密度，提高防治效果；在蚁源区，合理分布饵剂，切断白蚁的扩散途径。同时，</p>



③合格 率计算 方法	<p>注意饵剂的布设位置要避免影响周边环境和居民的正常生活。</p>
	<p>b. 严格执行标准</p>
	<p>在实际布设过程中，严格按照每 5 米的间距进行操作。使用专业的测量工具，如卷尺、全站仪等，确保间距准确。在测量过程中，做好标记，保证饵剂的布设位置符合要求。同时，安排专人进行监督检查，及时纠正不规范的操作。</p> <p>如果发现间距过大或过小的情况，及时调整。间距过大可能导致部分区域无法得到有效防治，间距过小则会造成资源浪费。通过严格执行标准，保证饵剂的布设密度均匀合理，提高防治效果。</p>
	<p>a. 抽检方式确定</p>
	<p>采用随机抽样的方式选取抽检区域和饵剂点。制定科学的抽样方案，确保抽检具有代表性。根据防治区域的大小、地形等因素，合理确定抽样的数量和位置。在抽样过程中，使用随机数表、抽签等方法，保证抽样的随机性。</p> <p>对抽检的饵剂点进行详细记录，包括位置、饵剂类型、布设时间等信息。通过对抽检结果的分析，了解饵剂的布设情况，判断是否符合要求。如果发现问题，及时扩大抽检范围，查找原因并进行整改。</p>
	<p>b. 合格率判定标准</p>
	<p>规定饵剂布设合格率<math>\geq 95\%</math>为合格。对抽检的饵剂点进行逐一检查，判断饵剂的布设是否符合要求，如饵剂的数量、位置、间距等。统计合格的饵剂点数量，计算合格率。</p>



若合格率未达到标准，及时进行整改和重新抽检。分析不合格的原因，可能是操作不规范、测量误差等。针对这些问题，采取相应的措施进行整改，如加强培训、改进测量方法等。整改完成后，再次进行抽检，直到合格率达到标准。

## 2) 挖巢成功率控制标准

### ① 巢位 定位方 法

#### a. 专业工具使用

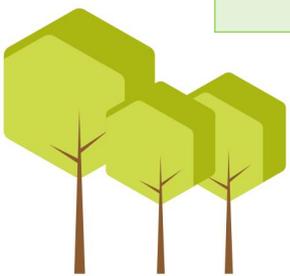
使用高质量的探巢杆，确保能够准确探测到蚁巢。选择材质优良、精度高的探巢杆，并定期对探巢杆进行维护和校准，保证其性能稳定。对探巢杆的操作人员进行专业培训，提高操作技能。培训内容包括探巢杆的使用方法、探测技巧、数据解读等。

在实际操作中，操作人员严格按照操作规程进行探测，仔细观察探巢杆的反馈信息，准确判断蚁巢的位置。同时，结合其他探测方法，如地质雷达、红外热成像等，提高巢位定位的准确性。

#### b. 综合分析判断

观察白蚁的泥被、泥线、分飞孔等活动迹象，辅助判断巢位。泥被、泥线是白蚁活动的重要标志，通过观察其分布和走向，可以大致确定白蚁的活动范围。分飞孔则是白蚁繁殖的出口，其位置往往与蚁巢较近。

考虑地形、土壤等因素，对巢位进行综合分析。不同的地形和土壤条件会影响白蚁的筑巢习性，如在松软的土壤中，蚁巢可能较浅；在坚硬的岩石地带，蚁巢可能较深。结合这些因素，对观察到的活动迹象进行分析，提高巢位判断的准确性。



## ②挖巢 操作规 范

### a. 安全作业保障

在挖巢前，制定详细的安全作业方案，确保操作人员安全。方案包括作业流程、安全措施、应急处理等内容。对作业现场进行安全防护，设置警示标志，防止无关人员进入。

为操作人员配备必要的安全防护用品，如安全帽、手套、防护服等。在挖巢过程中，安排专人进行安全监督，及时发现和排除安全隐患。如果遇到突发情况，如塌方、触电等，能够迅速采取应急措施，保障人员生命安全。

### b. 机械合理使用

根据巢体深度和土壤情况，选择合适的机械设备。如果巢体较浅、土壤松软，可以使用小型挖掘机；如果巢体较深、土壤坚硬，则需要使用大型机械设备。在使用机械时，严格按照操作规程进行操作，避免对堤坝造成破坏。

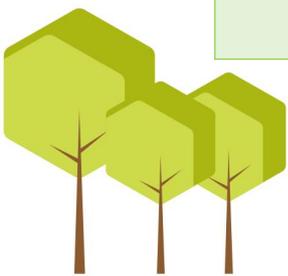
操作人员在操作前，对机械设备进行全面检查，确保其性能良好。在挖巢过程中，控制好机械的挖掘深度和力度，避免过度挖掘。同时，注意保护周边环境，减少对生态的影响。

## ③成 功 率 计 算 方 式

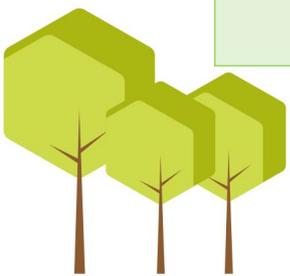
### a. 成功标准界定

规定挖出完整蚁巢且巢内有白蚁活动迹象为挖巢成功。在挖巢过程中，仔细检查蚁巢的完整性，确保没有遗漏。对巢内的白蚁进行观察，判断其是否有活动迹象，如白蚁的爬行、进食等。

对挖巢结果进行严格审核，确保统计数据的准确性。审核人员



	<p>对挖巢现场进行实地检查，查看蚁巢的照片、视频等资料，核实挖巢情况。如果发现不符合成功标准的情况，不予计入成功次数。</p>
	<p>b. 成功率目标设定</p>
	<p>设定挖巢成功率<math>\geq 90\%</math>为合格标准。定期对挖巢成功率进行统计和分析，了解挖巢工作的进展情况。如果发现成功率未达到标准，分析原因，可能是巢位定位不准确、挖巢操作不规范等。</p> <p>针对这些问题，采取相应的改进措施，如加强培训、优化巢位定位方法等。通过不断改进和提高，确保挖巢成功率达到合格标准，提高本项目的防治效果。</p>
<h3>3) 灌浆渗透深度达标率</h3>	
① 灌浆材料选择	<p>a. 质量严格把控</p>
	<p>对采购的灌浆材料进行质量检验，检查其成分和性能。制定详细的检验标准，包括材料的化学成分、物理性能、耐久性等方面。要求供应商提供产品质量合格证明文件，如质量检验报告、产品说明书等。</p> <p>对材料的包装、标识等进行检查，确保其符合要求。在检验过程中，使用专业的检测设备和方法，如化学分析、物理性能测试等。如果发现材料质量不符合标准，及时与供应商沟通，要求其更换或处理。</p>
	<p>b. 性能适配性</p>
	<p>根据白蚁巢穴情况和土壤特性，选择合适性能的灌浆材料。不同的白蚁巢穴和土壤条件对灌浆材料的性能要求不同，如在潮湿的</p>



环境中，需要选择具有良好抗渗性的材料；在坚硬的土壤中，需要选择具有较高强度的材料。

为了更直观地展示不同巢穴情况和土壤特性下的材料选择，以下是一个表格：

白蚁巢穴情况	土壤特性	合适的灌浆材料性能
浅层巢穴	疏松土壤	流动性好、早期强度高
深层巢穴	密实土壤	渗透性强、耐久性好
潮湿环境巢穴	粘性土壤	抗渗性好、粘结力强

**② 灌浆  
压力控制**

a. 压力监测设备

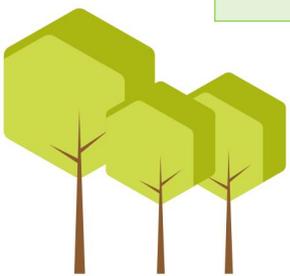
使用专业的压力监测设备，实时监测灌浆压力。选择精度高、稳定性好的压力监测设备，并定期对设备进行校准和维护，保证其测量数据的准确性。

在灌浆过程中，操作人员密切关注压力监测设备的显示数据，及时掌握灌浆压力的变化情况。如果发现压力异常，如压力过高或过低，及时采取措施进行调整，确保灌浆工作的顺利进行。

b. 压力调整依据

根据土壤密实度、蚁巢深度等因素，合理调整灌浆压力。土壤密实度越大、蚁巢深度越深，需要的灌浆压力就越大。在实际操作中，通过试验和经验总结，确定不同情况下的合适灌浆压力范围。

在灌浆过程中，根据实时监测的压力数据和实际情况，及时调整灌浆压力。避免压力过大导致土壤破坏、堤坝受损，压力过小则

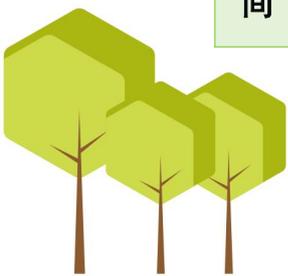


	会影响灌浆渗透效果。通过合理调整灌浆压力，保证灌浆材料能够充分渗透到白蚁活动区域。
③达标率计算依据	a. 检测方法选择
	采用合适的检测方法，如钻孔取样等，检测灌浆渗透深度。在检测前，制定详细的检测方案，确定检测的位置、数量、深度等参数。在钻孔取样过程中，严格按照操作规程进行操作，确保样本的代表性。
	对取出的样本进行分析，测量灌浆材料的渗透深度。同时，结合其他检测方法，如地质雷达、超声波检测等，提高检测结果的准确性。通过准确的检测结果，了解灌浆工作的实际效果。
	b. 达标标准确定
	规定灌浆渗透深度达标率 $\geq 98\%$ 为合格。对检测的灌浆点进行逐一统计，计算达标率。如果发现达标率未达到标准，及时分析原因，可能是灌浆材料选择不当、灌浆压力控制不好等。
	针对这些问题，采取相应的措施进行整改，如更换灌浆材料、调整灌浆压力等。整改完成后，再次进行检测，直到达标率达到标准。通过严格的达标标准，保证灌浆工作的质量。

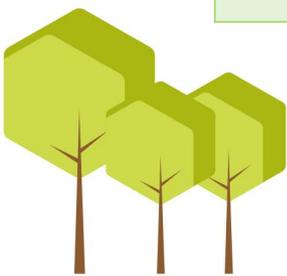
## (2)结果质量验收规范

### 1) 白蚁活动高峰期验收

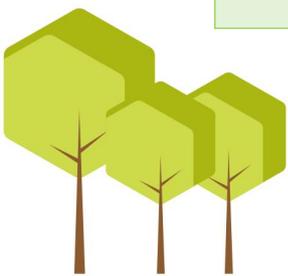
①明确验收时间	<p>1) 依据项目要求，白蚁防治项目验收需在项目完成后半年内进行，严格遵循时间节点，确保验收工作的及时性和有效性。</p> <p>2) 验收检查时间安排在白蚁活动高峰期的 4-6 月或 9-11 月，</p>
---------	---



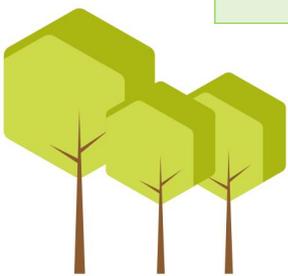
	<p>此阶段白蚁活动明显，其外出活动频繁，外露特征更易察觉，便于准确评估防治效果，为验收工作提供可靠依据。</p>		
<p>②遵循验收流程</p>	<p>1) 按照规定的流程，组织专业人员对防治区域进行全面检查，从重点堤段到水库周边，不放过任何一个可能存在白蚁隐患的角落。</p> <p>2) 检查过程严格依照相关标准和要求进行，对每一处细节都进行细致排查，确保验收结果的准确性和可靠性，为后续的防治工作提供有力保障。</p>		
<p>③确保验收质量</p>	<p>1) 验收人员具备专业的知识和技能，经过严格的培训和考核，能够准确判断白蚁防治效果，对各种白蚁问题都能做出科学的评估。</p> <p>2) 对验收过程中发现的问题及时记录，并要求整改，明确整改期限和责任人，直至达到验收标准，确保防治工作的质量。</p>		
<p><b>2) 蚁患区外露特征标准</b></p>			
<p>①人工检查要求</p>	<p>1) 蚁患区通过人工法进行全面检查，检查人员采用专业的工具和方法，确保未发现白蚁外露特征，如泥被、泥线、蚁路等。</p> <p>2) 检查人员需具备丰富的经验，熟悉白蚁外露特征的表现形式，能够准确识别各种疑似特征，避免误判。</p>		
	<p>检查部位</p>	<p>检查方法</p>	<p>检查要点</p>
	<p>重点堤段</p>	<p>全面巡查</p>	<p>查看是否有泥被、泥线、蚁路等</p>
	<p>水库周边</p>	<p>细致排查</p>	<p>检查树木、堤坝等是否有白蚁活动迹象</p>
<p>②特征判定标</p>	<p>1) 明确白蚁外露特征的判定标准，如泥被的厚度、颜色，泥线的形状、走向，蚁路的大小、结构等。</p> <p>2) 对于疑似特征，需进一步确认，采用专业的检测设备和方法，</p>		



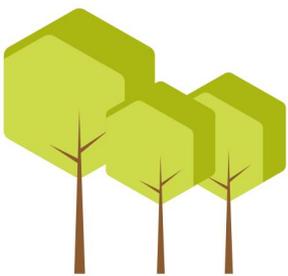
准	避免误判，确保判定结果的准确性。		
	特征类型	判定标准	确认方法
	泥被	厚度、颜色等符合标准	显微镜观察、化学分析等
	泥线	形状、走向符合特征	现场测量、对比分析等
	蚁路	大小、结构符合要求	解剖检查、痕迹分析等
③检查范围覆盖	<p>1) 检查范围涵盖蚁患区的所有区域，包括重点堤段、水库周边、树木草丛等，确保无遗漏。</p> <p>2) 对每一个区域都进行详细的检查，采用多种检查方法相结合，全面评估蚁患区的防治效果。</p>		
	检查区域	检查方法	检查频率
	重点堤段	全面巡查、定点监测	每月不少于 2 次
	水库周边	细致排查、定期检查	每月不少于 1 次
	树木草丛	随机抽查、重点关注	根据情况确定
<b>3) 蚁源区活动特征限值</b>			
①分飞孔检查	<p>1) 对蚁源区进行详细检查，采用专业的设备和技术，确保未发现分飞孔，分飞孔是白蚁繁殖的重要标志。</p> <p>2) 一旦发现分飞孔，需及时采取措施，如设置诱捕装置、喷洒药物等，防止白蚁扩散。</p>		
②外露特征统	<p>1) 统计平均 1000 m<sup>2</sup> 蚁源区范围内白蚁活动外露特征的数量，采用科学的统计方法，确保数据的准确性。</p> <p>2) 要求该数量不超过 2 处，严格控制蚁源区的白蚁活动，若超</p>		



计	过标准，需及时进行治疗。		
	区域面积	外露特征数量	处理措施
	1000 m <sup>2</sup>	不超过 2 处	持续监测
	1000 m <sup>2</sup>	超过 2 处	立即治理
③活动特征监测	<p>1) 建立长期的监测机制，定期对蚁源区的活动特征进行监测，采用先进的监测设备和技术，及时发现白蚁活动的变化。</p> <p>2) 根据监测结果，及时采取相应的防治措施，如调整防治方案、增加防治力度等，确保蚁源区的白蚁活动得到有效控制。</p>		
<b>4) 监测装置取食痕迹检查</b>			
①装置检查频率	<p>1) 定期对已布设的引诱桩（堆、坑、片）等监测装置进行检查，根据白蚁活动情况合理确定检查频率。</p> <p>2) 在白蚁活动高峰期，增加检查频率，确保及时发现取食痕迹，为防治工作提供及时的信息。</p>		
②痕迹判定方法	<p>1) 明确白蚁取食痕迹的判定方法，如咬痕的形状、大小，粪便的颜色、质地等。</p> <p>2) 对于疑似取食痕迹，需进一步确认，采用专业的检测设备和方法，避免误判，确保判定结果的准确性。</p>		
③检查结果处理	<p>1) 若发现监测装置有白蚁取食痕迹，及时分析原因，如白蚁的种类、活动范围等，采取相应的防治措施。</p> <p>2) 对检查结果进行记录和整理，建立详细的档案，为后续防治工作提供参考，不断优化防治方案。</p>		
<b>5) 规程 SLT8362024 执行</b>			



①熟 悉 规 程 内 容	<p>1) 组织相关人员学习《水利工程白蚁防治技术规程》SL/T836-2024 的具体内容，通过培训、讲座等方式，确保所有参与验收的人员熟悉规程要求。</p> <p>2) 要求验收人员严格按照规程执行，将规程的要求落实到每一个环节，确保防治工作的规范性和科学性。</p>		
	人员类型	学习方式	学习要求
	验收人员	集中培训、在线学习	熟悉规程全部内容
	防治人员	现场指导、案例分析	掌握相关操作要求
②规 程 标 准 落 实	<p>1) 在验收过程中，严格按照规程的标准和要求进行操作，对每一个细节都进行严格把关，确保防治工作符合标准。</p> <p>2) 对不符合规程要求的情况，及时进行整改，明确整改措施和期限，确保防治工作达到预期效果。</p>		
③规 程 更 新 跟 进	<p>1) 关注规程的更新情况，通过官方渠道、行业协会等及时获取最新版本的规程。</p> <p>2) 若规程有更新，及时调整验收标准和流程，组织相关人员进行学习和培训，确保始终符合最新要求。</p>		
	规程更新情况	调整内容	实施时间
	有更新	验收标准、流程	更新后立即执行
	无更新	无	无

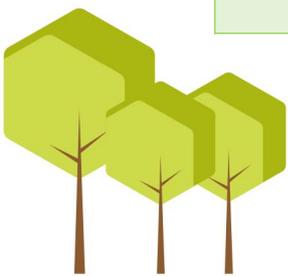




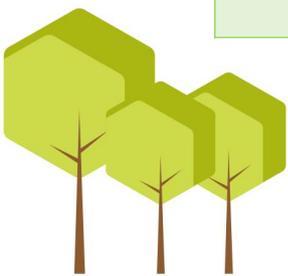
### (3)资料完整性评定

#### 1) 防治记录完整率要求

<b>①记录 内容完 整性</b>	<p>a. 普查记录完整</p>
	<p>确保春季和秋季的两次白蚁危害普查记录全面，涵盖从调查范围到具体发现的白蚁情况等各个方面。对普查过程中的各项数据和现象进行详细记录，包括不同区域的白蚁分布、种类、数量以及活动迹象等。这些记录将为后续防治工作提供可靠依据，帮助制定针对性更强的防治策略，提高防治效果。同时，完整的普查记录也是评估防治工作进展和效果的重要参考，确保防治工作按照计划有序进行。</p>
	<p>b. 防治记录详细</p>
	<p>日常防治的每一次操作都进行详细记录，包括防治方法的选择、实施时间、地点和效果等。对于不同防治方法的具体参数和操作细节也进行详细记录，如饵剂诱杀法中使用的饵剂种类、投放量和投放位置，挖巢法中巢穴的位置、大小和结构，药物灌浆法中使用的药物种类、浓度和灌浆量等。这些详细记录便于总结经验和评估效</p>



	果，为后续防治工作提供参考，同时也有助于发现防治过程中存在的问题，及时调整防治策略。				
②记录 准确性 保障	a. 科学记录方法				
	运用规范的表格和文档格式进行记录，便于整理和查阅。表格设计应涵盖所有必要的信息，如普查记录表格应包括调查区域、时间、白蚁种类、数量等；防治记录表格应包括防治方法、实施时间、地点、效果等。同时，采用数字化记录手段，如使用电子表格或专门的记录软件，提高记录的准确性和效率。以下是一个简单的普查记录表格示例：				
	调查区域	调查时间	白蚁种类	数量	活动迹象
	固城湖砖墙段堤防	春季普查时间	土白蚁	若干	有分飞孔
	官溪河堤防	秋季普查时间	大白蚁	若干	有蚁路
	b. 审核机制建立				
	安排专人对防治记录进行审核，确保记录内容符合实际情况。审核人员应具备丰富的白蚁防治经验和专业知识，能够准确判断记录的真实性和准确性。对审核中发现的问题及时反馈和整改，如记录不完整、数据不准确等，保证记录的准确性。同时，建立审核记录档案，记录审核过程和结果，便于追溯和管理。				
③记录 保存期 限	a. 规定保存期限				
	依据国家和地方相关法规，确定防治记录的保存时长。一般来说，白蚁防治记录应保存较长时间，以便在需要进行查阅和参考。				



在保存期限内，确保记录能够随时查阅和使用，建立完善的档案管理系统，对记录进行分类、编号和存储，方便快速查找和调用。同时，定期对记录进行备份，防止数据丢失。

b. 安全保存方式

采用纸质档案和电子档案相结合的方式进行保存，提高保存的安全性。纸质档案应存放在专门的档案柜中，保持干燥、通风，防止受潮、发霉和虫蛀。电子档案应存储在安全的服务器或存储设备中，并进行定期备份。以下是一个简单的保存方式表格示例：

保存方式	存储位置	备份周期	安全措施
纸质档案	档案柜	每年	防潮、防虫、防火
电子档案	服务器	每月	加密、备份、防火墙

2) 检查台账规范整理

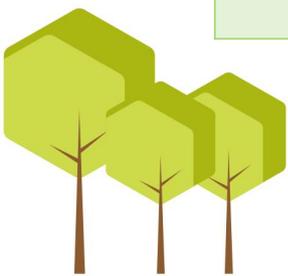
① 台账内容分类

a. 蚁患区台账分类

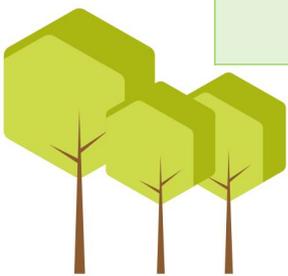
按照白蚁外出活动期和高峰期进行细分，准确记录不同时期的检查信息。在白蚁外出活动期，详细记录每次检查的时间、地点、发现的白蚁情况以及处理措施；在高峰期，增加检查频率，并重点记录白蚁的活动强度和扩散范围。对每次检查发现的问题和处理情况进行详细记录，包括问题的描述、处理方法和处理结果，为后续防治工作提供参考。

b. 蚁源区台账分类

区分正常检查和雨后增加检查的记录，便于分析蚁源区的白蚁



	<p>活动规律。正常检查记录应包括检查时间、地点、白蚁活动迹象等基本信息；雨后增加检查记录应重点关注雨后白蚁的活动变化，如是否出现新的分飞孔、蚁路等。记录检查过程中的各项数据和现象，如白蚁的数量、种类、分布区域等，为防治工作提供参考，帮助制定更有效的防治策略。</p>
<p><b>②台账格式统一</b></p>	<p>a. 格式设计合理</p>
	<p>表头设计涵盖关键信息，如检查时间、地点、检查人员、检查结果等。内容填写要求明确，避免模糊和歧义。例如，检查结果应具体描述发现的白蚁情况，如是否有白蚁活动迹象、白蚁的种类和数量等。同时，对填写规范进行详细说明，确保所有检查人员都能按照统一的标准进行记录。</p>
	<p>b. 格式定期更新</p> <p>根据工作实际情况，对台账格式进行适时调整和完善。随着防治工作的推进和对白蚁活动规律的深入了解，可能需要增加或删除一些记录项目，以更好地满足记录和管理的需求。确保更新后的格式能够更好地反映白蚁防治工作的实际情况，提高台账的实用性和有效性。</p>
<p><b>③台账整理流程</b></p>	<p>a. 定期分类整理</p> <p>每月或每季度对检查台账进行一次全面整理，确保记录的有序性。按照蚁患区和蚁源区的不同，分别进行分类和排序。对整理后的台账进行审核，检查记录的完整性和准确性，发现问题及时进行纠正。同时，建立台账索引，方便快速查找和调用。</p>



b. 安全存储归档

采用专业的档案存储设备和方法，对整理好的台账进行妥善保存。选择合适的存储地点，确保环境干燥、通风、温度适宜，防止台账受潮、发霉和损坏。建立档案管理制度，明确台账的查阅和使用权限，确保台账的安全和保密。

3) 实验室报告归档标准

a. 鉴定信息完整

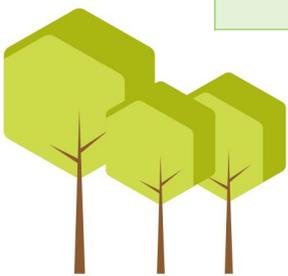
明确白蚁种类的鉴定结果，提供详细的分类依据和特征描述。记录样本的采集地点、时间和环境等信息，为后续分析提供参考。以下是一个简单的实验室报告表格示例：

样本编号	采集地点	采集时间	环境信息	白蚁种类	分类依据	特征描述
1	固城湖 砖墙段 堤防	具体 采集 时间	潮湿、 有树木	土白 蚁	根据形态 特征和基 因分析	体型较小， 颜色较深
2	官溪河 堤防	具体 采集 时间	干燥、 有草丛	大白 蚁	根据形态 特征和基 因分析	体型较大， 颜色较浅

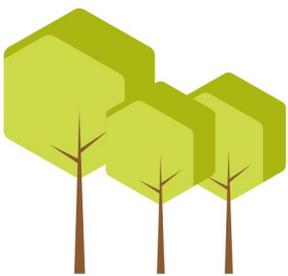
① 报告  
内容规范

b. 内容准确清晰

报告中的数据和结论应准确无误，避免模糊和歧义。对鉴定方



	<p>法和过程进行详细描述，确保报告的可重复性和可信度。在描述鉴定结果时，应使用准确的术语和数据，如白蚁的数量、分布范围等。同时，对鉴定过程中的关键步骤和数据进行详细记录，便于其他人员进行验证和参考。</p>	
<p>②报告格式统一</p>	<p>a. 格式设计规范</p>	
	<p>封面设计简洁明了，突出报告的关键信息，如报告名称、日期、实验室名称等。目录准确反映报告的内容结构，便于快速查找。正文部分应按照一定的逻辑顺序进行组织，如鉴定过程、结果分析、结论等。以下是一个简单的报告格式表格示例：</p>	
	<p>部分</p>	<p>内容</p>
	<p>封面</p>	<p>报告名称、日期、实验室名称</p>
	<p>目录</p>	<p>各章节标题及页码</p>
	<p>正文</p>	<p>鉴定过程、结果分析、结论</p>
<p>b. 正文结构合理</p>	<p>正文部分按照鉴定过程、结果分析、结论等顺序进行组织，逻辑清晰。对鉴定结果进行详细讨论和解释，为防治工作提供科学依据。在鉴定过程部分，应详细描述样本的采集、处理和鉴定方法；在结果分析部分，应对鉴定结果进行统计和分析，如白蚁的种类分布、数量变化等；在结论部分，应总结鉴定结果，并提出相应的防治建议。</p>	



③ 报 告  
归 档 流  
程

a. 及时归档入库

在实验室报告完成后，尽快将其存入档案库。确保报告在归档过程中不丢失、不损坏。对报告进行分类和编号，建立档案索引，方便快速查找和调用。同时，对档案库进行定期检查和维护，确保报告的安全和完整。

b. 定期清理维护

每年对档案库进行一次全面清理，删除过期或无用的报告。对档案库的存储环境进行检查和维护，确保报告的安全保存。如检查档案库的温度、湿度是否适宜，是否存在虫害等问题。同时，对档案库的设备和设施进行检查和维护，确保其正常运行。

4) 江苏省水利档案管理

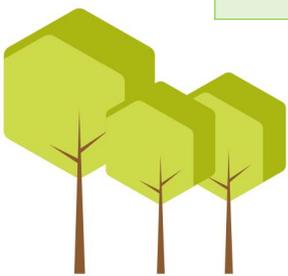
① 档 案  
管 理 体  
系

a. 职责明确分工

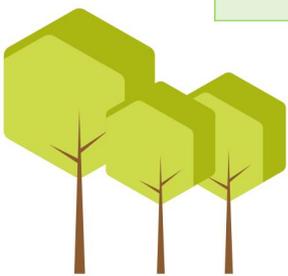
明确档案管理部门和相关人员的职责，确保各项工作有人负责。档案管理部门应负责档案的收集、整理、存储和保管等工作；相关人员应负责提供和提交与本项目相关的档案资料。建立工作协调机制，加强部门之间的沟通和协作，确保档案管理工作的顺利进行。

b. 制度规范操作

制定详细的档案管理制度，涵盖档案的各个环节，如档案的收集、整理、存储、保管、查阅和借阅等。对档案管理的操作流程进行规范，确保工作的一致性和准确性。例如，规定档案的收集范围和时间要求，明确档案的整理方法和标准，建立档案的存储和保管

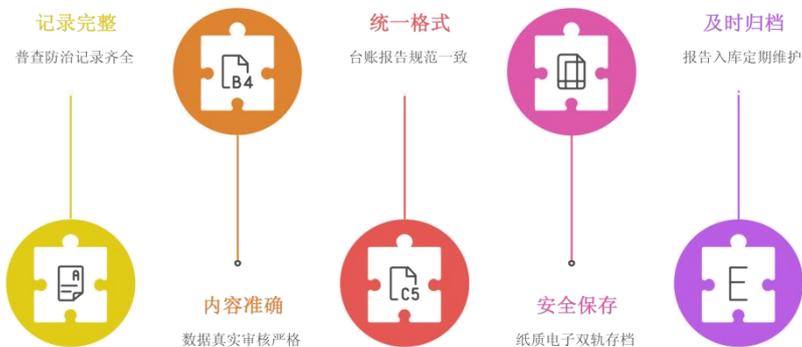


	制度等。
②档案 存储要 求	a. 环境安全保障
	选择合适的档案存储地点，确保环境干燥、通风、温度适宜。安装必要的消防和安防设备，保障档案的安全。如安装火灾自动报警系统、灭火器等消防设备，安装监控摄像头、门禁系统等安防设备。同时，对档案存储环境进行定期检查和维护，确保其符合要求。
	b. 分类存储管理
	按照档案的类型、时间、地区等因素进行分类存储，提高管理效率。建立电子档案管理系统，实现档案的数字化存储和检索。例如，将防治记录、检查台账、实验室报告等分别存储，并按照时间顺序进行排列；同时，将档案信息录入电子档案管理系统，方便快速查找和调用。
③档案 利用原 则	a. 合法合规利用
	严格按照国家和地方相关法规，对档案进行利用。确保档案的使用符合保密要求，不泄露敏感信息。在利用档案时，应经过相关部门的批准，并签订保密协议。同时，对档案的使用情况进行记录和跟踪，确保档案的安全归还。
	b. 规范使用流程
	制定详细的档案查阅和借阅流程，明确申请人的资格和权限。对档案的使用情况进行记录和跟踪，确保档案的安全归还。例如，申请人应填写档案查阅或借阅申请表，经相关部门批准后，方可查



阅或借阅档案；在使用档案过程中，应遵守相关规定，不得损坏或丢失档案；使用完毕后，应及时归还档案，并进行登记。

### 档案管理



## (三)白蚁防治进度控制及保障措施

### 1. 进度安排

#### (1)前期进场准备及计划制定

##### 1) 人员设备物资进场筹备

1) 投入 8 名经验丰富的白蚁防治专业技术人员，均具有堤坝白蚁防治经验。在施工过程中，会依据施工高峰期的实际需求动态调配人员，以保障现场始终有充足的施工力量，确保项目顺利推进。

2) 提前采购符合《水利工程白蚁防治技术规程》要求的饵剂、药物、挖巢工具、灌浆设备等物资。建立完善的物资台账，对物资的出入库进行详细记录，确保物资储备量能够满足项目进度需求，并且保证所采购物资的质量合格。

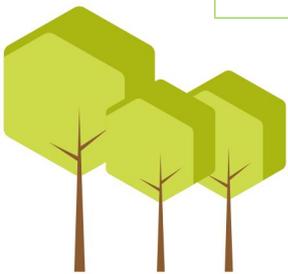
3) 配备不少于 3 台专业白蚁探测仪、2 台药物灌浆机、5 套挖巢工具等设备。安排专人负责设备的日常维护保养工作，定期对设备进行检查、调试和维修，保证设备完好率达 95%以上，避免因设备故障影响施工进度。

##### 2) 周度实施计划编制

1) 制定详细的周进度计划，把项目总进度目标科学合理分解到每周。明确各任务的起止时间、负责人及完成标准，使每个工作人员都清楚自己的工作任务和目标，便于更好地开展工作。

2) 根据不同阶段的工作重点，综合考虑人员的专业技能、设备的性能和物资的储备情况，合理安排每周的人员、设备和物资投入，确保资源得到充分利用。

3) 每周召开进度例会，在会议上对比实际进度与计划进度，深入分析偏差产生的原因。根据分析结果，及时调整下周计划，保证项目能够按照预定的进度顺利进行。



### 3) 重点堤段施工规划

1) 对固城湖砖墙段堤防、官溪河堤防、漆桥河南者圩堤防等 18 条共 24.9 公里存在蚁害隐患的重点堤段进行详细勘察。通过多种勘察手段, 全面了解蚁害情况, 包括白蚁的种类、活动范围、危害程度等, 为制定防治方案提供准确依据。

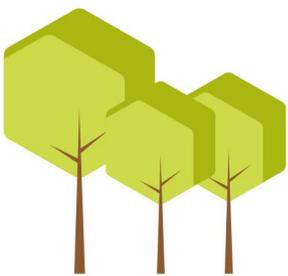
2) 针对不同堤段蚁害特点制定个性化防治方案。优先采用饵剂诱杀法, 这种方法具有环保、高效的特点。在非汛期, 对非饮用水源区重点堤段采用挖巢法治理, 以彻底消除蚁患。

3) 合理安排重点堤段的施工顺序和时间。充分考虑白蚁的活动规律, 确保在白蚁活跃期内有效开展防治工作, 提高防治效果。同时, 要合理安排各堤段的施工时间, 避免出现施工冲突。

### 4) 水库防治前期部署

对辖区内水库进行全面排查, 运用专业的检测设备和方法, 确定白蚁危害情况和分布范围, 为后续的防治工作提供详细的基础资料。

工作内 容	具体措施
制定防治 方案	根据排查结果制定水库白蚁防治的具体方案, 明确饵剂诱杀、挖巢等防治措施和时间节点。
物资设备 准备	提前准备好水库防治所需的饵剂、药物、探测仪等物资和设备, 确保物资储备量满足项目进度需求。
人员安排	安排专业技术人员负责水库防治工作, 确保人员具备相应的技能和经验。





## (2)春季堤防普查及专项治理

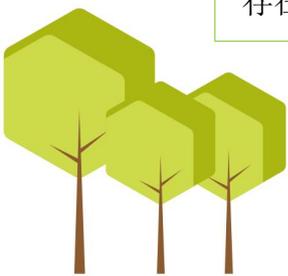
### 1) 全区一线堤防全覆盖普查

在 2025 年 4-6 月白蚁春季活跃高峰期,开展全区一线堤防全覆盖普查工作。详细记录白蚁活动的各类相关信息,涵盖有害白蚁种类、活动规律、危害程度以及发展趋势等。通过全面且细致的普查,准确掌握白蚁在全区一线堤防的分布和活动情况。

依据普查所获取的详实信息,建立标注危害等级的防治分类清单。该清单将为后续的防治工作提供科学、可靠的依据,有助于针对性地制定防治策略,提高防治工作的效率和效果。

### 2) 重点堤段首轮专项治理

对固城湖砖墙段堤防、官溪河堤防、漆桥河南者圩堤防等 18 条共 24.9 公里存在蚁害隐患的重点堤段,开展首轮专项治理工作。依据普查所掌握的白蚁活动



情况，制定针对性强的治理方案。方案充分考虑白蚁的种类、活动规律和危害程度等因素，确保治理措施的有效性。

在治理过程中，严格按照中华人民共和国水利部《水利工程白蚁防治技术规程》SL/T836-2024、《江苏省堤坝白蚁防治办法》等相关技术规程和标准进行操作。从治理方法的选择到具体操作流程，都严格把控，确保治理效果达到预期目标。

### 3) 饵剂诱杀法优先应用

在重点堤段的治理中，优先采用饵剂诱杀法。选用经有关权威部门鉴定的低毒、环保型诱饵剂，如 10%吡虫啉，将木材或白蚁喜食物浸泡 3 天以上作为饵剂。这种饵剂既能有效吸引白蚁，又能减少对环境的影响。

选择在阴天或晴天的早、晚进行投药，采用泥被、泥线投药、分群孔投药、蚁道投药等方法，将诱饵剂放置在有白蚁活动的位置，并进行封密。通过饵剂诱杀法，将残余或没有清理干净白蚁引诱到指定位置，便于施药灭杀，也便于后续的复查工作，提高治理的彻底性。

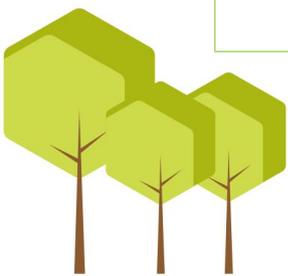
### 4) 非饮用水源区挖巢治理

在非汛期，对非饮用水源区的重点堤段采用挖巢法进行治理。组织专业人员，根据普查和日常检查所掌握的蚁巢位置信息，进行精准挖巢。专业人员具备丰富的经验和专业技能，能够准确找到蚁巢并进行挖掘。

在挖巢过程中，注意保护周边环境和水利设施，避免造成不必要的破坏。采取相应的保护措施，确保挖巢工作在安全、环保的前提下进行。挖巢后，对蚁巢进行妥善处理，如进行焚烧或深埋等，防止白蚁再次滋生。

### 5) 水库白蚁防治同步开展

在进行堤防白蚁防治的同时，同步开展辖区内水库的白蚁防治工作。对水库



的重点区域，采用防白蚁的防护材料进行包覆，构建物理屏障，阻止白蚁的侵入和繁殖。这种防护材料具有良好的防蚁性能，能够有效保护水库设施。

定期派专业人员对水库进行巡视，发现白蚁蛀蚀的迹象及时修复。通过定期巡视，及时发现问题并采取措施，防止白蚁危害扩大。在水库周边设置诱杀坑和诱杀箱，放入饵剂，吸引白蚁，便于施药灭杀和日常复查，提高水库白蚁防治的效果。



### (3) 夏季重点堤段治理及资料整理

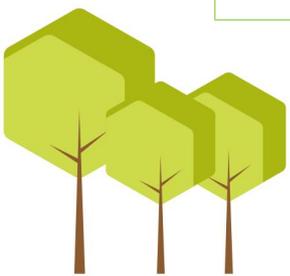
#### 1) 重点堤段治理持续推进

1) 严格依照《水利工程白蚁防治技术规程》SL/T836-2024、《江苏省堤坝白蚁防治办法》等相关规定，持续推进固城湖砖墙段堤防、官溪河堤防、漆桥河南者圩堤防等 18 条共 24.9 公里重点堤段的白蚁专项治理工作，确保治理工作符合标准要求。

2) 充分考虑白蚁的生活习性和活动规律，优先采用饵剂诱杀法，科学合理地投放饵剂，以提高诱杀效果，最大程度减少白蚁数量。

3) 在非汛期，针对非饮用水源区的重点堤段，采用挖巢法进行治理。通过直接消除白蚁巢穴，从根本上解决蚁患问题，保障堤段的安全稳定。

4) 同步开展辖区内水库的白蚁防治工作，根据水库的特点和实际情况，制定针对性强的防治方案，确保水库的安全运行，避免因白蚁危害影响水利设施的



正常功能。

## 2) 雨后检查频次增加

1) 密切关注天气变化，在雨后及时增加对蚁患区和蚁源区的检查频次，充分利用雨后白蚁活动可能更加频繁的时机，更准确地发现白蚁的活动踪迹。

2) 雨后土壤湿度增加，白蚁活动可能更加频繁，此时进行检查能够更准确地发现白蚁的活动踪迹，及时掌握白蚁的活动情况，为防治工作提供有利时机。

3) 检查人员在雨后检查时，重点查看堤坝上是否有新出现的泥被、泥线等白蚁活动迹象，以及是否有因雨水冲刷导致的白蚁巢穴暴露情况，及时发现潜在的蚁患问题。

4) 对于发现的问题，及时采取相应的防治措施，如投放饵剂、进行挖巢等，确保白蚁危害得到有效控制，保障堤段的安全稳定。

## 3) 上半年防治记录整理

1) 对 2025 年上半年的白蚁防治记录进行全面整理，涵盖普查记录、防治措施实施记录、检查记录等各个方面，确保资料的完整性和准确性。

2) 按照规定的格式和要求，对记录进行分类、编号和归档，建立规范的档案管理体系，便于资料的查询和使用。

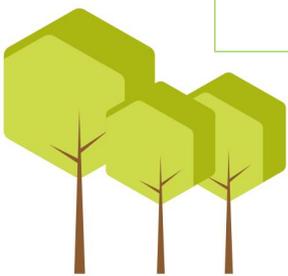
3) 对整理后的资料进行严格审核，检查记录的准确性和真实性，如有遗漏或错误及时进行补充和更正，确保资料的质量。

4) 将整理好的资料妥善保存，为后续的防治工作提供重要参考，同时也为项目的验收和总结提供有力的支持，确保项目能够顺利通过验收。

## (4) 秋季复查及年度总结归档

### 1) 全区堤防第二次普查

在 2025 年 9-11 月白蚁秋季活跃高峰期，开展第二次全区堤防白蚁危害普查。



采用人工排查法、引诱法和仪器探测法综合检查。人工排查每组 2-3 人，由经验丰富的工程技术人员和熟悉白蚁习性的专业人员组成；引诱法用于难以发现白蚁地表活动象征时；仪器探测采用探地雷达，精细扫描坝体内部。依据《水利工程白蚁防治技术指南（试行）》，填写普查记录表、危害等级评定表，整理普查记录和影像资料。

## 2) 防治分类清单更新

根据第二次全区堤防白蚁危害普查结果，更新防治分类清单。详细标注不同堤段的有害白蚁种类、活动规律、危害程度、发展趋势等信息，以及相应的危害等级。通过更新清单，能更精准地掌握各堤段白蚁危害情况，为后续防治工作提供科学依据，提高防治工作的针对性和有效性。

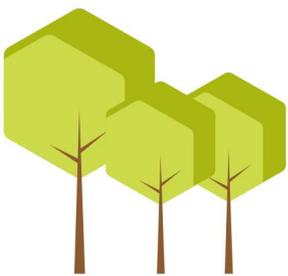
## 3) 重点堤段第二轮治理

治理堤段	治理方法	限制条件
固城湖砖墙段堤防、官溪河堤防、漆桥河南者圩堤防等 18 条 共 24.9 公里重点堤段	饵剂诱杀法、 挖巢法、药物 灌浆法	挖巢法仅在非汛期实施；饮用水源区周边堤防禁用药物灌浆，优先采用饵剂诱杀法

对上述重点堤段实施第二轮专项治理，采用多种防治措施。严格遵守限制条件，确保治理工作安全、有效，避免对环境和水源造成不良影响。

## 4) 蚁患区月度检查安排

在白蚁秋季活跃高峰期，蚁患区每月检查不少于 3 次，蚁源区每月检查不少于 1 次，雨后增加检查次数。严格执行检查次数要求，安排专业人员认真检查。及时发现白蚁活动迹象，采取相应处理措施，防止白蚁危害扩大，保障堤防安全。



### 5) 年度防治工作总结归档

完成年度防治工作总结，全面总结一年来的白蚁防治工作经验和教训。分析存在的问题和不足，如防治方法的有效性、检查工作的细致程度等。提出改进措施和建议，如优化防治方案、加强人员培训等。将白蚁防治记录、防治工作计划和总结、验收等资料进行整编、归档，为后续白蚁防治工作提供参考。

## (5)春季复查巩固及验收准备

### 1) 前期治理区域复查

1) 对 2025 年已治理的全区一线堤防和 18 条重点堤段开展全面复查工作，仔细检查是否存在新的白蚁活动迹象，如分飞孔、蚁路等，不放过任何细微之处，确保治理效果的持续性。

2) 针对水库白蚁防治区域，深入查看防治措施是否仍然有效，通过观察周边环境、检查相关设施等方式，判断有无白蚁再次危害的情况发生，保障水库的安全稳定。

3) 依据之前建立的防治分类清单，逐一核对各个区域的治理效果，对比治理前后的各项指标，确保符合预期的防治目标，为后续工作提供可靠依据。

4) 采用专业的白蚁探测仪对重点区域进行探测，利用先进的技术手段提高复查的准确性，能够快速、精准地发现潜在的白蚁隐患，做到早发现、早处理。

5) 复查过程中，严格按照《水利工程白蚁防治技术规程》SL/T836-2024、《江苏省堤坝白蚁防治办法》等规定执行，确保复查工作的规范性和科学性，保证治理效果达到标准要求。

### 2) 防治效果巩固措施

1) 若复查发现有白蚁活动迹象，立即对该区域进行再次治理，优先采用饵剂诱杀法，这种方法具有高效、环保等优点，能够有效控制白蚁的繁殖和扩散。



2) 对于之前采用挖巢法治理的区域, 进行二次检查, 仔细查看蚁巢是否彻底清除, 避免残留的白蚁再次造成危害, 确保治理的彻底性。

3) 在前期治理区域周边设置监测装置, 实时监测白蚁活动情况, 及时掌握白蚁的动态变化, 为防治工作提供准确的信息, 以便采取针对性的措施。

4) 对重点堤段进行定期巡查, 增加检查频次, 密切关注堤段的情况, 确保防治效果持续稳定, 防止白蚁再次侵害重点区域。

5) 根据复查结果, 调整防治方案, 结合实际情况制定更加科学、有效的防治措施, 确保后续防治工作的针对性和有效性, 提高整体防治水平。

### 3) 项目资料整理汇编

1) 收集整理自项目开展以来的所有资料, 包括白蚁普查记录、防治记录、设备物资使用记录等, 确保资料的完整性, 为项目的总结和评估提供全面的依据。

2) 对资料进行分类整理, 按照时间顺序和内容类别进行归档, 使资料条理清晰、便于查找, 提高资料管理的效率。

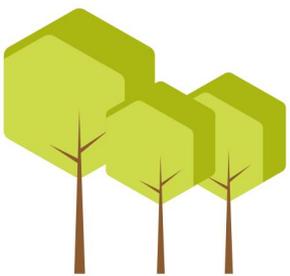
3) 确保资料的完整性和准确性, 对缺失或错误的资料进行补充和修正, 保证资料的质量, 为后续的工作提供可靠的支持。

4) 将整理好的资料进行电子化存储, 利用现代信息技术方便查阅和管理, 提高工作的便捷性和效率。

5) 编写资料目录, 详细记录每份资料的名称、时间、内容等信息, 便于快速定位和查找所需资料, 提高工作效率。

### 4) 验收前期准备工作

准备 事项	具体内容
----------	------

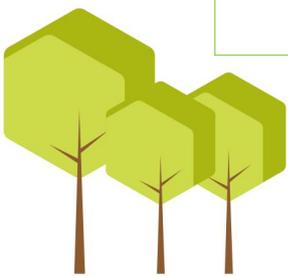


项目 自查	对照验收标准，对项目整体情况进行自查，确保所有防治内容全部完成并达到设计要求，涵盖日常检查、普查、防治措施实施等各个方面。
资料 准备	准备好验收所需的各项资料，包括施工合同、防治方案、施工过程资料、总结报告等，保证资料的完整性和准确性。
现场 清理	对验收区域进行清理和整理，清除杂物、恢复现场环境，确保现场环境符合验收要求，展现良好的治理成果。
内部 预演	组织内部验收预演，模拟验收流程，安排专业人员按照验收标准进行检查，及时发现问题并进行整改。
沟通 协调	与业主单位和监理单位进行沟通，确定验收时间和具体安排，确保验收工作顺利进行。

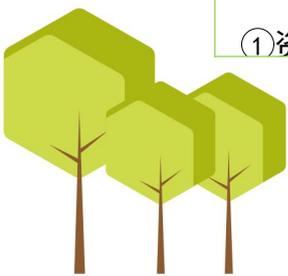
## (6)项目验收及整改完成

### 1) 项目验收组织实施

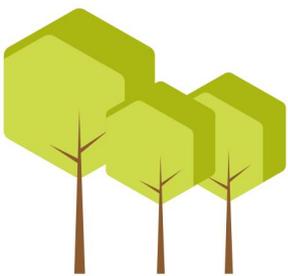
①验收 申请 提出	在完成全部防治内容并自检合格后，我公司将及时向业主单位提出项目验收申请。严格依据合同约定的防治范围、防治方案，对防治任务完成情况进行全面梳理，确保各项工作均达到设计要求。同时，准备好相关的自检报告和数据，以充分证明防治工作的有效性和合规性，为验收申请提供有力支持。
②验收 专家 组 建	配合业主单位组建验收专家组，专家组的组成将参照蚁害安全鉴定专家组要求。积极协助业主单位邀请相关领域的专业人士，确保专家组具备丰富的白蚁防治经验和专业知识。在组建过程中，严格遵循相关规定和程序，保证专家组的公正性和权威性，为项目验收提供专业的技术支持和评估。



2) 验收问题整改落实			
①问 题 详 细 记 录	<p>对于验收专家组提出的问题和意见，安排专人进行详细记录，并整理成问题清单。记录过程中，确保准确无误地记录每个问题的具体内容、提出时间和相关要求。同时，对问题进行分类整理，以便后续制定针对性的整改措施。通过详细记录和整理问题清单，为整改工作提供清晰的方向和依据。</p>		
②整 改 方 案 制 定 与 实 施	<p>针对问题清单，迅速组织专业人员制定切实可行的整改方案，并严格按照方案进行整改，确保在规定时间内完成整改任务。以下是整改方案制定与实施的相关内容：</p>		
	整改 阶段	具体措施	
	目标		
	方案制 定	组织专业人员分析问题，结合防治标准和实际情况制定方案	确保方案具有针对性和可操作性
	资源调 配	调配人力、物力和财力资源，保障整改工作顺利进行	满足整改工作的资源需求
	实施整 改	按照方案进行整改，定期检查整改进度和质量	在规定时间内完成整改任务
效果评 估	对整改效果进行评估，确保达到验收标准	保证整改工作的有效性	
3) 最终验收资料提交			
①资 料	收集整理包括施工合同、防治方案、施工过程资料（施工记录		



收 集 整 理	表、影像资料等)、施工单位总结报告、监理单位总结报告等在内的相关资料。以下是资料收集整理的具体内容:		
	资料类型	收集方式	整理要求
	施工合同	从合同管理部门获取	确保合同内容完整、准确
	防治方案	整理施工过程中的方案文件	方案符合相关标准和要求
	施工过程资料	收集施工记录、影像等资料	资料真实、详细、可追溯
	施工单位总结报告	由施工单位撰写提交	报告内容全面、客观
	监理单位总结报告	向监理单位索取	报告反映监理工作情况
②资 料 审 核 与 提 交	对收集整理好的资料进行严格审核, 确保资料的完整性、准确性和规范性, 审核无误后及时提交给业主单位。以下是资料审核与提交的相关内容:		
	审核阶段	审核内容	审核标准
	完整性审核	检查资料是否齐全	涵盖所有必要的资料类型
	准确性审核	核对资料数据和内容的准确性	数据准确、内容无误
	规范性审核	审查资料格式和排版是否规范	符合相关规范要求
	提交阶段	审核无误后及时提交给业主单位	按时完成资料提交



## 2. 进度保障

### (1) 组织保障

#### 1) 专项工作小组组建

为确保本项目顺利推进，成立专项工作小组，成员涵盖项目经理、技术负责人、现场施工组和质量安全组。各成员职责相辅相成，共同保障项目高效开展。

以下是小组具体成员及职责分工：

小组角色	主要职责
项目经理	负责项目整体规划、资源调配和对外沟通协调
技术负责人	制定技术方案、解决技术难题和指导现场施工
现场施工组	按照技术方案进行白蚁防治施工操作
质量安全组	负责施工质量监督和安全管理工作，确保施工符合规范要求

#### 2) 各组职责明确划分

明确各小组职责，是保障项目有序进行的基础。项目经理承担项目整体规划、资源调配和对外沟通协调重任，确保项目按计划推进。技术负责人专注于制定技术方案、解决技术难题和指导现场施工，为项目提供技术支持。现场施工组严格按照技术方案进行白蚁防治施工操作，确保施工质量。质量安全组负责施工质量监督和安全管理工作，确保施工符合规范要求，保障施工人员和周边环境安全。

#### 3) 项目环节衔接机制

建立项目环节衔接机制，确保各环节无缝对接。制定详细工作流程和交接标准，明确各环节工作内容和时间节点，使工作有条不紊开展。加强各小组之间沟通协调，及时解决衔接过程中出现的问题，避免因沟通不畅导致工作延误。定期



召开项目协调会,对项目进展情况进行总结和分析,根据实际情况调整衔接机制,确保项目顺利推进。

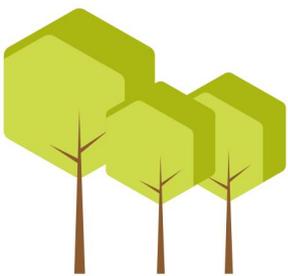
## 4) 内部沟通协调流程

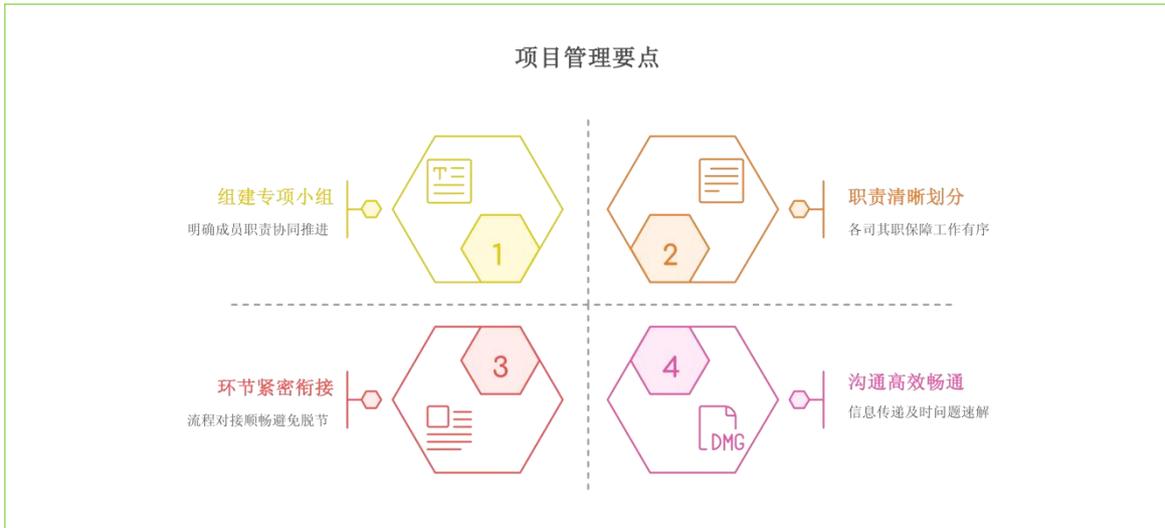
建立内部沟通协调流程,确保信息及时传递和问题及时解决。规定沟通方式和频率,如定期召开小组会议、及时汇报工作进展等,保证信息畅通。明确沟通渠道和责任人,确保信息传递的准确性和可靠性。建立问题反馈和处理机制,及时解决内部沟通中出现的问题,提高工作效率。通过有效的沟通协调,使团队成员紧密协作,共同完成项目目标。

## 5) 决策效率提升措施

为提升决策效率,制定决策流程和标准,明确决策的依据和方法,使决策更加科学合理。建立快速决策机制,对于紧急问题能够迅速做出决策,避免延误时机。加强团队成员的培训和学习,提高决策能力和水平,使团队能够应对各种复杂情况。定期对决策效率进行评估和改进,不断优化决策流程,提高决策的准确性和及时性。以下是具体措施:

措施	具体内容
制定决策流程和标准	明确决策的依据和方法,确保决策科学合理
建立快速决策机制	对紧急问题迅速做出决策,避免延误时机
加强团队培训学习	提高团队成员决策能力和水平
定期评估改进	优化决策流程,提高决策效率





## (2) 人员保障

### 1) 专业技术人员配置

为确保本项目顺利开展，将投入 8 名经验丰富的白蚁防治专业技术人员。这些人员具备扎实的专业知识和丰富的实践经验，能够熟练运用各种白蚁防治技术和方法。他们将全面参与到本项目的日常检查、白蚁危害普查、日常防治以及资料整理等各项工作中，为项目的高质量完成提供坚实的人力保障。在项目实施过程中，专业技术人员将严格按照中华人民共和国水利部《水利工程白蚁防治技术规程》SL/T836-2024、《江苏省堤坝白蚁防治办法》等最新有关规定执行，确保防治工作的科学性和规范性。

### 2) 施工高峰期人员调配

根据施工高峰期需求，将对人员进行动态调配。在白蚁春季活跃高峰期、秋季活跃高峰期等施工关键阶段，确保有充足的人员投入到项目中。以下是不同施工阶段的人员调配计划：

施工阶段	人员需求	调配方式
春季活跃高峰期	不少于 6 名专业技术人员	从其他项目调配有经验人员支援

秋季活跃高峰期	不少于 7 名专业技术人员	内部人员加班与外部临时人员补充结合
3) 现场施工力量保障		
通过合理的人员配置和调配, 全力保障现场施工力量充足。以下是各项工作的人员安排:		
工作内容	人员数量	人员职责
日常检查	不少于 3 名专业技术人员	按照规定时间和次数对堤坝进行检查, 记录白蚁活动情况
白蚁危害普查	不少于 4 名专业技术人员	开展全面普查, 摸清白蚁种类、活动规律等, 建立防治分类清单
日常防治	不少于 5 名专业技术人员	根据不同情况采用饵剂诱杀法、挖巢法、药物灌浆法等进行防治
资料整理	不少于 2 名专业技术人员	及时记录和整编白蚁防治相关资料, 完善档案

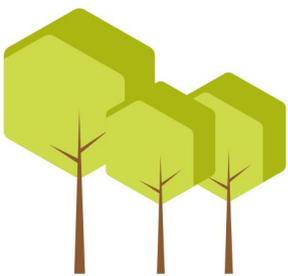
### (3)物资保障

#### 1) 防治物资采购标准

1) 严格采购符合《水利工程白蚁防治技术规程》要求的饵剂、药物, 选用低毒、高效、环保型产品, 且产品必须具有产品合格证和农药登记证, 以保障防治工作的安全性和有效性。

2) 精心采购挖巢工具、灌浆设备等物资, 确保其性能良好, 能够充分满足白蚁防治工作的实际需求, 为防治工作提供坚实的物质基础。

3) 全面综合考虑项目的具体情况和防治要求, 精确选择合适规格和型号的



物资，以此提高防治效果和工作效率，实现资源的优化配置。

## 2) 物资台账建立管理

1) 建立详细的物资台账，准确记录物资的名称、规格、数量、采购日期、供应商等信息，为物资管理提供全面、准确的数据支持。

2) 定期对物资台账进行更新和核对，确保账物相符，保证物资信息的真实性和可靠性，避免出现物资管理混乱的情况。

3) 利用信息化手段管理物资台账，方便快捷地查询和统计物资的使用情况和库存数量，提高物资管理的效率和水平。

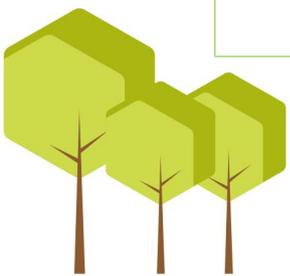
4) 建立物资出入库登记制度，详细记录物资的出入库时间、数量、用途等信息，以便进行追溯和管理，确保物资的合理使用和安全流转。

## 3) 储备量需求满足

措施	具体内容
确定储备量	根据项目进度安排和防治工作的实际需求，合理确定物资的储备量，确保物资供应的连续性。
盘点分析	定期对物资的库存数量进行盘点和分析，及时补充短缺的物资，保证物资储备量满足项目进度需求。
应对突发情况	考虑到可能出现的突发情况和紧急需求，适当增加物资的储备量，以应对不确定性。
合作供应商	与供应商建立良好的合作关系，确保在需要时能够及时供应物资，避免因物资短缺影响施工进度。

## 4) 物资质量合格控制

1) 在物资采购过程中，严格审核供应商的资质和信誉，精心选择优质的供



应商，从源头上保证物资的质量。

2) 对采购的物资进行严格的质量检验，确保物资符合相关标准和要求，杜绝不合格物资进入项目。

3) 要求供应商提供物资的质量检测报告和合格证明文件，对不合格的物资及时进行退换处理，维护项目的质量和利益。

4) 在物资储存和使用过程中，采取有效的防护措施，防止物资损坏和变质，确保物资质量稳定，延长物资的使用寿命。

### 5) 水利规程物资准备

1) 依据《水利工程白蚁防治技术规程》的要求，全面准备齐全所需的物资，包括饵料、药物、挖巢工具、灌浆设备等，确保防治工作的顺利开展。

2) 确保准备的物资符合规程中规定的技术参数和质量标准，以保证防治工作的科学性和有效性，提高防治工作的质量和水平。

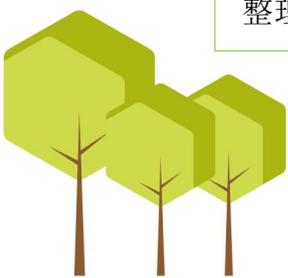
3) 对物资的性能和使用方法进行充分了解和掌握，确保施工人员能够正确使用物资，提高防治效果，避免因使用不当造成的资源浪费和防治效果不佳。

4) 根据规程的要求，对物资进行分类存放和管理，便于使用和查找，提高物资管理的效率和便利性。

## (4) 技术保障

### 1) 技术交底会组织

由技术负责人牵头，每周组织技术交底会。会议中，详细传达本项目的目标、任务和施工要求，确保所有参与人员对项目有清晰认识。项目目标是按照《水利工程白蚁防治技术规程》SL/T836-2024、《江苏省堤坝白蚁防治办法》等规定，完成辖区内水库、堤防的白蚁防治工作。任务包括日常检查、普查、防治及资料整理等。施工要求涵盖检查次数、防治方法及验收标准等。



分享最新的白蚁防治技术和行业动态，使团队成员及时了解和掌握先进的防治方法。如新型饵剂的使用、更精准的监测技术等，有助于提高防治效果。

鼓励团队成员提出问题和建议，共同探讨解决方案，促进技术交流和团队协作。例如，针对不同堤段的防治难题，成员可分享经验，共同研究出更合适的防治策略。

### 2) 堤段蚁害特点分析

针对不同堤段的地理环境、土壤条件和白蚁活动情况，进行详细的蚁害特点分析。不同堤段的地理环境和土壤条件会影响白蚁的生存和活动，如固城湖砖墙段堤防靠近湖泊，土壤湿度较大，可能更适合某些白蚁生存。

研究固城湖砖墙段堤防、官溪河堤防、漆桥河南者圩堤防等 18 条重点堤段的白蚁种类、活动规律和危害程度。通过分析这些信息，能更精准地制定防治方案。比如，了解到某种白蚁在特定季节活动频繁，就可在相应时期加强防治。

分析不同季节、气候条件下白蚁的活动特点，为制定个性化防治方案提供依据。在春季和秋季，白蚁活动旺盛，需增加检查和防治力度；而在夏季高温和冬季低温时，白蚁活动相对较弱，可适当调整防治策略。

### 3) 个性化防治方案制定

根据堤段蚁害特点分析结果，为每个堤段制定个性化的防治方案。不同堤段的蚁害情况不同，需采用不同的防治方法。

对于蚁患严重的堤段，优先采用饵剂诱杀法和挖巢法相结合的方式进行治疗。饵剂诱杀法可吸引白蚁取食，从而消灭大量白蚁；挖巢法能直接摧毁白蚁巢穴，从根本上解决蚁患。

在非汛期，对非饮用水源区重点堤段采用挖巢法，直接消灭白蚁巢穴。非汛期水位较低，便于进行挖巢作业，且不会对周边环境造成太大影响。



对于饮用水源区周边堤防，优先采用饵剂诱杀法，确保环境安全。饵剂诱杀法对环境的污染较小，能在保证防治效果的同时，保护饮用水源。

同步开展水库白蚁防治，根据水库的特点和白蚁活动情况，制定相应的防治措施。水库的地形和水位变化较大，需采用适合的防治方法，如在水位较低时进行挖巢或药物灌浆。

#### 4) 施工技术规范要求

严格按照中华人民共和国水利部《水利工程白蚁防治技术规程》SL/T836-2024、《江苏省堤坝白蚁防治办法》等最新有关规定执行施工。这些规定是确保防治效果和施工安全的重要依据。

确保施工过程中使用的饵剂、药物、挖巢工具、灌浆设备等物资符合相关标准和要求。使用合格的物资能提高防治效果，减少对环境的影响。

规范施工操作流程，保证施工质量和安全。例如，在使用药物灌浆时，要严格控制灌浆的压力和剂量，避免对堤段造成破坏。

加强对施工人员的技术培训，提高施工人员的专业水平和操作技能。培训内容包括白蚁防治知识、施工技术和安全注意事项等。

定期对施工技术进行检查和评估，及时发现和解决问题，确保施工技术符合规范要求。通过检查和评估，可不断改进施工方法，提高防治效果。

### (5) 设备保障

#### 1) 专业探测仪配备

1) 配备不少于 3 台专业白蚁探测仪，用于精准探测堤坝内白蚁巢穴位置，为后续治理工作提供准确依据。

2) 确保探测仪精度高、性能稳定，能在不同的地质、气候等环境下，有效检测到白蚁活动迹象，保障探测结果的可靠性。



3) 探测仪的功能应符合《水利工程白蚁防治技术规程》相关要求, 可满足本项目对不同堤段、不同环境下的白蚁探测需求。

### 2) 药物灌浆机配置

1) 配置 2 台药物灌浆机, 用于向蚁巢灌注药物, 通过药物作用达到杀灭白蚁的目的, 保障堤坝安全。

2) 药物灌浆机的流量、压力等参数应满足不同堤段的蚁巢灌浆需求, 确保药物能有效注入蚁巢。

3) 确保药物灌浆机操作简便、运行可靠, 能够高效完成药物灌注工作, 提高防治效率。

### 3) 挖巢工具数量保障

工具名称	数量	用途	特点
铁锹	5 把	挖掘白蚁巢穴	坚固耐用, 适合不同地质条件
镐	5 把	挖掘白蚁巢穴	头部坚硬, 便于破碎土壤

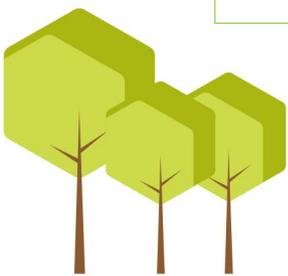
准备 5 套挖巢工具, 包括铁锹、镐等, 用于挖掘白蚁巢穴。挖巢工具应坚固耐用, 适合在不同地质条件下进行挖掘作业。保证挖巢工具的数量充足, 可满足多个作业点同时施工的需求。

### 4) 设备维护保养责任

1) 安排专人负责设备的日常维护保养工作, 制定详细的维护保养计划, 明确维护保养的内容和周期。

2) 维护人员需定期对设备进行清洁、检查和调试, 确保设备性能良好, 及时发现并解决潜在问题。

3) 建立设备维护保养记录档案, 记录每次维护保养的时间、内容和结果,



便于跟踪设备状态。

4) 对设备出现的故障及时进行维修，确保设备尽快恢复正常使用，减少对施工进度的影响。

### 5) 设备完好率控制

控制措施	具体内容	目标
定期检查评估	定期对设备进行全面检查和评估	及时发现潜在问题并处理
储备零部件	储备必要的设备零部件	设备故障时及时更换
人员培训	对设备操作人员进行培训	提高操作技能和维护意识

1) 采取有效措施保证设备完好率达 95% 以上，避免因设备故障影响施工进度，确保项目顺利进行。

2) 定期对设备进行全面检查和评估，及时发现潜在问题并进行处理，保障设备性能稳定。

3) 储备必要的设备零部件，以便在设备出现故障时能够及时更换，缩短维修时间。

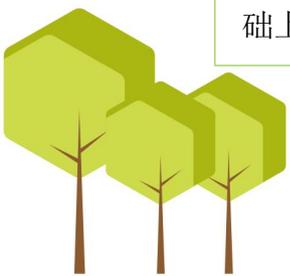
4) 对设备操作人员进行培训，提高其操作技能和维护意识，减少因操作不当导致的设备损坏。

## 3. 进度管控

### (1) 计划管控

#### 1) 周月进度计划制定

制定详细的周、月进度计划，保障项目有序推进。周进度计划明确每周白蚁防治具体任务，涵盖检查堤段、防治方法与预期成果等。月进度计划在周计划基础上统筹整月工作，协调各项任务开展，避免冲突与遗漏。以下是周月进度计划



示例：

时间维度	工作内容	防治方法	预期成果
周进度计划	检查固城湖砖墙段堤防	饵剂诱杀法	发现白蚁活动迹象并处理
周进度计划	检查官溪河堤防	挖巢法（非汛期）	清除白蚁巢穴
月进度计划	完成全区部分堤段白蚁普查	综合检查	建立部分防治分类清单
月进度计划	推进重点堤段专项治理	药物灌浆法（非饮用水源区）	减少白蚁危害

### 2) 总进度目标分解

将项目总进度目标分解到各阶段、各工序。自合同签订之日起至 2026 年 6 月 10 日前完成全部工作的总目标，细化为不同时间段的具体目标。在 2025 年 4-6 月，完成全区一线堤防全覆盖普查及部分重点堤段首轮专项治理，为后续防治工作奠定基础。2025 年 7-8 月，持续推进重点堤段专项治理并整理上半年防治记录资料，确保资料的完整性和准确性。2025 年 9-11 月，开展第二次全区堤防白蚁危害普查，进一步掌握白蚁活动情况。2026 年 1-6 月，巩固防治成果，完成剩余工作，确保项目按时高质量完成。

### 3) 任务起止时间明确

明确各任务的起止时间，使项目执行具有清晰的时间节点。合同签订后 15 日内，完成人员、设备及物资进场准备，并制定详细的周度实施计划，为项目开



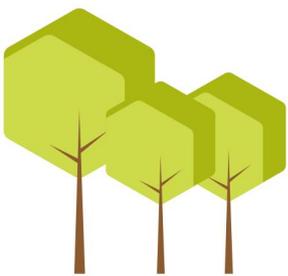
展做好充分准备。2025 年 4 月开始全区一线堤防全覆盖普查，至 6 月完成，全面了解白蚁危害情况。2025 年 7-8 月持续推进重点堤段专项治理。2025 年 9 月开展第二次全区堤防白蚁危害普查，11 月完成，进一步掌握白蚁活动动态。2026 年 1-6 月巩固防治成果，完成剩余工作，确保在 2026 年 6 月 10 日前全部完成。通过明确起止时间，合理安排资源，监督工作进度。

#### 4) 任务负责人及标准确定

确定各任务的负责人及完成标准，确保责任落实到人。为每个任务指定专门的负责人，使其清楚工作要求。白蚁危害普查需摸清有害白蚁种类、活动规律、危害程度、发展趋势等，建立标注危害等级的防治分类清单。日常防治需采用饵剂诱杀法、挖巢法、药物灌浆法等措施，达到相应的防治效果，符合《水利工程白蚁防治技术规程》SL/T836-2024、《江苏省堤坝白蚁防治办法》等规定。资料整理需及时记录白蚁普查、日常防治、蚁巢破除及定点灌浆等情况，并进行整编、归档。这样便于对工作成果进行评估和考核。

#### 5) 进度例会组织召开

每周召开进度例会，对比实际进度与计划进度，分析偏差原因。在例会上，各任务负责人汇报工作进展，包括已完成工作、遇到问题及解决方案。通过对比，及时发现偏差，深入分析原因，如天气影响、人员不足、设备故障等。针对不同原因，制定相应解决措施。若因天气原因导致工作延误，调整工作计划，增加后续工作强度；若人员不足，及时调配人员；若设备故障，及时维修或更换设备。确保项目按计划顺利进行。



## (2)动态调整

### 1) 进度偏差原因分析

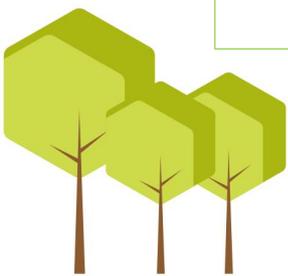
- 1) 天气原因：暴雨、大风等恶劣天气会阻碍户外白蚁防治工作的正常开展。挖巢法、药物灌浆法等操作均需适宜的天气条件，恶劣天气会导致施工延误。
- 2) 设备故障：专业白蚁探测仪、药物灌浆机等设备一旦出现故障，若不能及时维修或更换，将直接影响白蚁的探测和防治工作进度。
- 3) 物资供应不足：饵剂、药物、挖巢工具等物资供应不及时，会使防治工作无法按计划推进，导致进度滞后。
- 4) 人员短缺：施工高峰期，若投入的人员数量无法满足现场施工需求，各项工作的开展速度将变慢，进而影响整体进度。

### 2) 补救措施制定实施

- 1) 针对天气原因导致的进度偏差，密切关注天气预报，提前合理安排工作。在恶劣天气来临前，做好物资和设备的防护工作，待天气好转后，立即增加施工人员和设备投入，延长工作时间，加快施工进度。
- 2) 对于设备故障问题，安排专人负责设备的日常维护保养，定期检查设备的运行状况。一旦设备出现故障，立即组织维修人员进行维修，若无法及时修复，及时调配备用设备，确保施工不受影响。
- 3) 若物资供应不足，与物资供应商保持密切沟通，了解物资的供应情况。提前制定物资采购计划，增加物资储备量，确保物资的稳定供应。
- 4) 当出现人员短缺情况时，根据施工高峰期的需求动态调配人员，从其他项目或部门调配有经验的白蚁防治专业技术人员，保障现场施工力量充足。

### 3) 施工人员数量调整

根据施工进度和实际需求，动态调整施工人员数量。在白蚁春季和秋季活跃

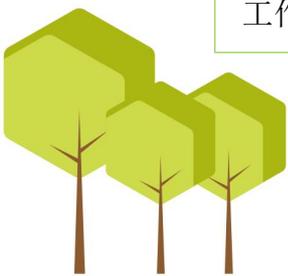


高峰期，以及施工高峰期，增加施工人员的投入，确保各项工作能够按时完成。对施工人员进行合理分工，明确各岗位的职责和工作内容，提高工作效率。加强施工人员的培训，提高他们的专业技能和工作效率。定期组织技术交底会，让施工人员了解最新的防治技术和方法，确保施工质量和进度。建立人员储备机制，与相关的白蚁防治专业技术人员保持联系，在需要时能够及时调配人员，满足施工需求。

调整策略	具体措施	实施效果
高峰期增员	在白蚁活跃高峰期和施工高峰期，从其他项目或部门调配人员	保障现场施工力量充足，加快工作进度
合理分工	安排专人负责白蚁探测、饵剂投放、挖巢等工作	使各项工作有序进行，提高工作效率
加强培训	定期组织技术交底会，传授最新防治技术和方法	提高施工人员专业技能和工作效率
人员储备	与相关专业技术人员保持联系，建立储备机制	在需要时能及时调配人员，满足施工需求

#### 4) 有效工作时间优化

合理安排工作班次，采用多班制工作方式，延长有效工作时间。优化施工工序，减少不必要的时间浪费。对各项防治工作进行科学合理的安排，使不同工序之间能够紧密衔接，提高工作效率。提高施工人员的工作积极性，建立绩效考核制度，对工作效率高、按时完成任务的施工人员给予奖励，激励他们更加努力地工作。加强现场管理，及时解决施工过程中出现的问题，避免因问题延误而浪费

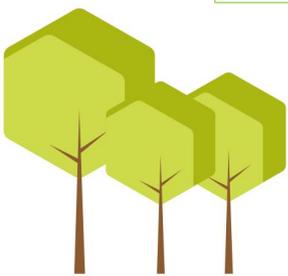


时间。		
优化策略	具体措施	实施效果
多班制工作	在白蚁活跃期安排早班、中班和晚班	延长一天内的防治工作时间
工序优化	科学安排各项防治工作,使工序紧密衔接	减少时间浪费,提高工作效率
绩效考核	对工作效率高、按时完成任务的人员给予奖励	提高施工人员工作积极性
现场管理	及时解决施工中的问题,提供技术支持	避免因问题延误浪费时间
<p>进度管理</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #0070C0; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 15%;"> <p style="text-align: center; color: white; font-weight: bold;">A</p> <p style="text-align: center; color: white; font-size: 8px;">天气应对</p> <p style="text-align: center; color: white; font-size: 8px;">提前规划避开恶劣天气</p> </div> <div style="border: 1px solid #0070C0; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 15%;"> <p style="text-align: center; color: white; font-weight: bold;">B</p> <p style="text-align: center; color: white; font-size: 8px;">设备维护</p> <p style="text-align: center; color: white; font-size: 8px;">定期保养确保正常运转</p> </div> <div style="border: 1px solid #0070C0; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 15%;"> <p style="text-align: center; color: white; font-weight: bold;">C</p> <p style="text-align: center; color: white; font-size: 8px;">物资保障</p> <p style="text-align: center; color: white; font-size: 8px;">提前储备避免供应中断</p> </div> <div style="border: 1px solid #0070C0; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 15%;"> <p style="text-align: center; color: white; font-weight: bold;">D</p> <p style="text-align: center; color: white; font-size: 8px;">人员调配</p> <p style="text-align: center; color: white; font-size: 8px;">灵活增员保证施工力量</p> </div> <div style="border: 1px solid #0070C0; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 15%;"> <p style="text-align: center; color: white; font-weight: bold;">E</p> <p style="text-align: center; color: white; font-size: 8px;">工时优化</p> <p style="text-align: center; color: white; font-size: 8px;">多班作业提升工作效率</p> </div> </div>		

### (3)信息反馈

#### 1) 现场施工日志记录

- 1) 建立现场施工日志制度,由施工组长每日详细记录施工进展情况,确保信息的准确性和及时性。
- 2) 记录内容涵盖当天进行的具体防治工作,如普查区域、治理堤段、采用的防治方法等,为后续施工提供参考。
- 3) 记录施工过程中的天气状况,因为天气可能影响白蚁活动和防治工作的开展,以便合理安排施工计划。



4) 记录白蚁的发现情况，包括白蚁的种类、数量、活动迹象等，有助于掌握白蚁的活动规律。

5) 记录施工过程中遇到的特殊情况，如发现罕见的白蚁巢穴结构等，为研究白蚁习性和改进防治方法提供依据。

### 2) 施工进展信息收集

1) 每日收集各个施工区域的进展信息，确保全面掌握项目推进情况，及时发现并解决问题。

2) 收集普查工作的完成进度，包括已普查的堤防长度、水库数量等，以便评估普查工作的效率。

3) 收集治理工作的进展，如已治理的重点堤段数量、采用不同防治方法的治理面积等，为调整治理策略提供数据支持。

4) 收集不同时间段的施工进展差异，分析是否存在影响施工进度的因素，如天气、人员等。

5) 收集与施工进展相关的其他信息，如周边环境变化对施工的影响等，为施工提供更全面的信息。

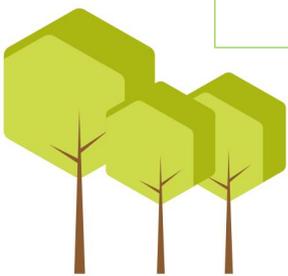
### 3) 人员设备投入统计

1) 统计每日参与施工的人员数量和专业类别，确保人员配置合理，提高施工效率。

2) 记录不同专业人员的工作时长和工作内容，评估人员工作效率，为人员管理提供依据。

3) 统计投入使用的设备种类和数量，包括白蚁探测仪、药物灌浆机、挖巢工具等，确保设备满足施工需求。

4) 记录设备的使用时长和运行状况，判断设备是否满足施工需求，及时进



行维修和保养。

5) 统计设备的维修和保养情况，确保设备处于良好的工作状态，延长设备使用寿命。

#### 4) 问题处理情况跟踪

1) 详细记录施工过程中遇到的问题，如技术难题、设备故障、天气影响等，为问题的解决提供依据。

2) 对每个问题进行分类和分析，确定问题的严重程度和影响范围，以便采取针对性的解决措施。

3) 跟踪问题的处理进度，记录采取的解决措施和处理结果，确保问题得到及时解决。

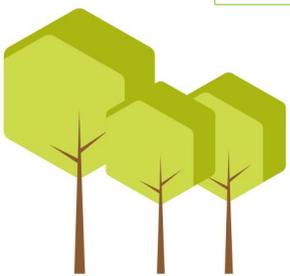
4) 评估问题处理措施的有效性，总结经验教训，避免类似问题再次发生，提高施工质量。

5) 及时向上级汇报重大问题的处理情况，确保信息的及时传递，为项目决策提供支持。

#### 5) 进度报表汇总上报

技术负责人每日汇总上述各项信息，形成详细的进度报表。进度报表应包含施工进展、人员设备投入、问题处理等方面的内容。将进度报表及时上报项目经理，为项目决策提供依据。报表格式应规范统一，便于查阅和分析。定期对进度报表进行整理和归档，为项目总结和后续项目提供参考。

信息类别	具体内容
施工进展	普查完成的堤防长度、水库数量，治理的重点堤段数量、治理面积等



人员设备投入	参与施工的人员数量、专业类别、工作时长，投入设备的种类、数量、使用时长、运行状况、维修保养情况
问题处理	遇到的问题、问题分类、严重程度、影响范围、解决措施、处理结果

#### (4)考核机制

##### 1) 进度与绩效考核挂钩

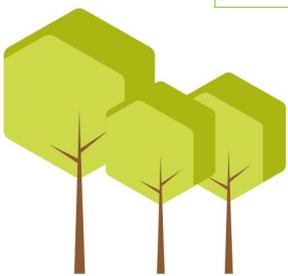
将项目进度完成情况与绩效考核紧密挂钩，能有效强化项目团队成员的责任意识。在本项目中，从日常检查、普查到防治等各个环节，都设定明确的进度目标。团队成员的绩效与这些目标的完成情况直接关联，确保进度管控责任落实到每个人。通过这种方式，促使团队成员积极主动地推进工作，保障项目按计划进行，避免因个别环节延误而影响整体进度。同时，也为项目的顺利实施提供了有力的制度保障。

##### 2) 按时完成任务奖励

对于按时或提前完成任务的小组，给予相应奖励，能极大地激励团队积极投入工作。在本项目中，无论是日常检查、普查还是防治工作，每个阶段都有明确的时间节点。若小组能在规定时间内出色完成任务，将获得奖励。这不仅能提高团队的工作效率，还能增强团队的凝聚力和荣誉感。奖励机制能促使团队成员更加注重工作质量和进度，保障项目顺利推进，确保在合同规定的时间内完成所有防治工作。

##### 3) 未完成任务原因分析

针对未按计划完成任务的小组，深入分析原因至关重要。在本项目中，可能影响进度的因素众多。比如，在日常检查环节，可能因天气原因导致无法按时开展工作；在防治工作中，可能因技术难题或物资供应不及时而延误。通过对这些

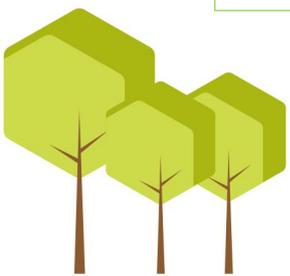
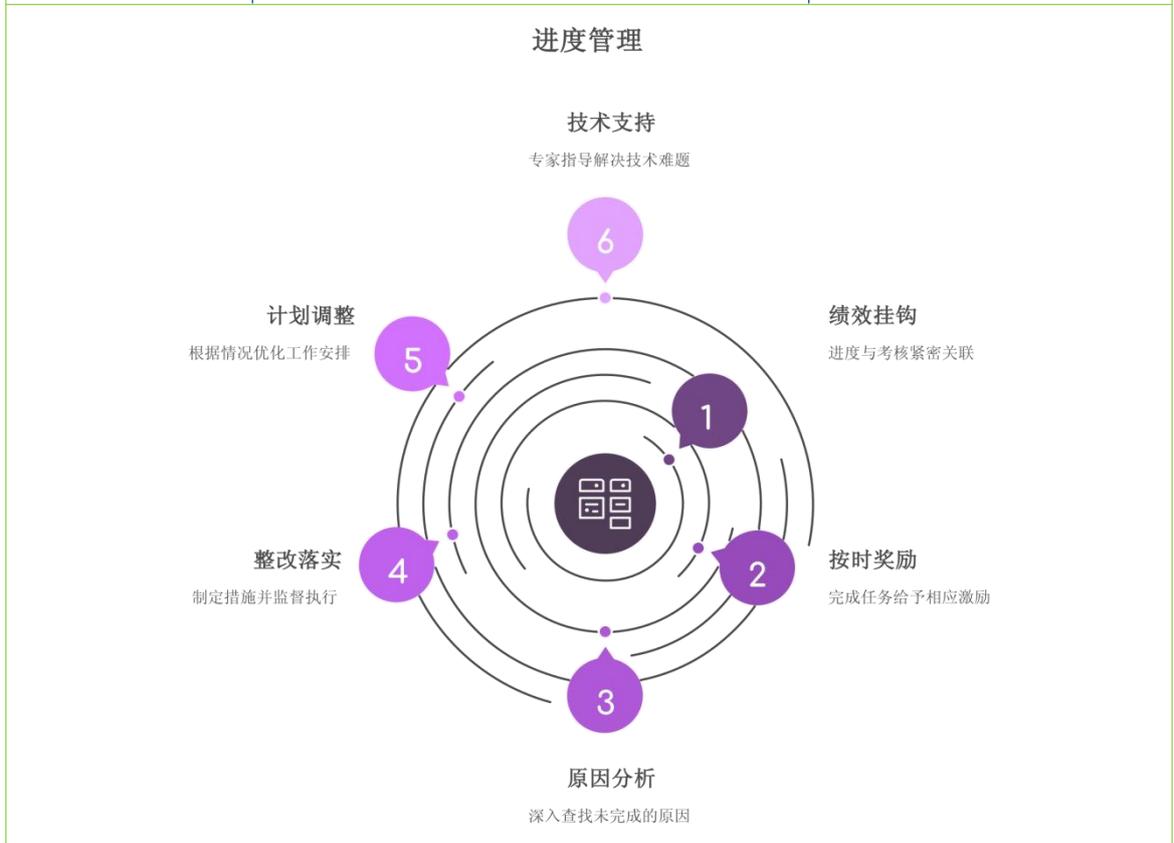


因素的深入分析，找出影响进度的关键因素，为后续整改提供依据。只有明确问题所在，才能有针对性地采取措施，确保项目后续工作顺利进行。

#### 4) 整改措施督促落实

根据原因分析结果，督促未完成任任务的小组制定切实可行的整改措施，并监督其落实。以下是具体的整改措施及监督内容：

问题类型	整改措施	监督方式
天气影响检查进度	合理调整检查计划，利用天气适宜时段 增加检查次数	定期查看检查记录和计划 调整情况
技术难题导致防治延误	组织技术专家进行指导，加快问题解决	检查技术指导记录和问题 解决进度
物资供应不及时	与供应商沟通协调，确保物资按时供应	跟踪物资供应时间和数量



## (5)协调沟通

### 1) 业主单位沟通机制

1) 建立定期沟通会议制度，每月组织与业主单位的面对面会议，在会议上详细汇报项目整体进展、已完成的工作成果以及下一阶段的工作计划，确保业主单位全面了解项目动态。

2) 设立专门的沟通渠道，包括项目专用邮箱和电话热线，安排专人负责接收和处理业主单位的咨询与反馈，确保业主单位能够随时联系到项目负责人，及时获取项目动态。

3) 在项目关键节点，如白蚁危害普查完成、重点堤段专项治理开始等，主动邀请业主单位进行实地考察和指导，听取业主单位的意见和建议，并根据反馈及时调整项目实施计划。

4) 对于业主单位提出的问题和需求，在 24 小时内给予初步回应，并在规定时间内提供详细的解决方案，确保问题得到妥善解决。

### 2) 监理单位协调流程

1) 在项目开工前，主动与监理单位沟通，提交详细的施工组织设计、白蚁防治方案等相关资料，接受监理单位的审核和指导，确保项目实施符合规范要求。

2) 严格按照监理单位的要求，对施工过程中的关键工序和隐蔽工程进行报验，如饵剂诱杀法的实施、药物灌浆的操作等，经监理单位验收合格后再进行下一道工序。

3) 定期参加监理例会，汇报项目进度、质量情况以及存在的问题，听取监理单位的意见和要求，并做好会议记录，以便及时落实整改。

4) 对于监理单位提出的整改意见，立即组织整改，并在规定时间内将整改情况书面报告给监理单位，直至监理单位认可，确保项目质量达标。



### 3) 每周进度报告提交

1) 每周固定时间向业主单位和监理单位提交详细的进度报告，报告内容包括本周完成的工作内容、未完成工作的原因分析、下周工作计划以及所需的资源支持，为项目决策提供依据。

2) 进度报告以图表和文字相结合的方式呈现，直观展示项目的实际进展情况，如工程进度百分比、各项工作的完成情况等，使业主单位和监理单位能够清晰了解项目状态。

3) 在报告中对本周项目实施过程中遇到的问题和风险进行分析，并提出相应的应对措施，提前做好风险防控。

4) 确保进度报告的数据真实、准确、完整，为业主单位和监理单位的决策提供可靠依据，避免因数据不实影响项目推进。

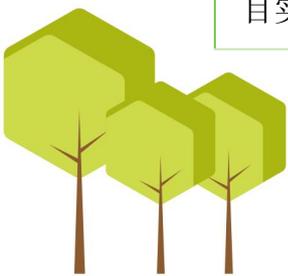
### 4) 项目进展情况反馈

1) 除了每周的进度报告外，在项目实施过程中，及时向业主单位和监理单位反馈项目的重要进展情况，如发现重大蚁患、采用新的防治技术等，让业主单位和监理单位及时掌握项目动态。

2) 通过现场照片、视频等形式，直观展示项目的实际进展和防治效果，如白蚁巢穴的挖掘情况、饵剂诱杀的成果等，让业主单位和监理单位能够及时了解项目动态。

3) 对于项目进展过程中的关键节点和里程碑事件，第一时间向业主单位和监理单位进行汇报，并邀请其参与相关的验收和评估工作，确保项目质量得到认可。

4) 定期收集业主单位和监理单位对项目进展情况的反馈意见，不断优化项目实施过程，提高项目质量和效率，满足业主单位的需求。



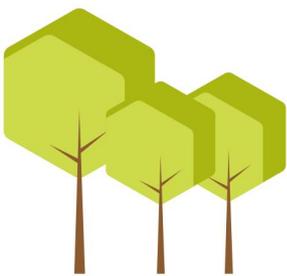
### 5) 需协调问题及时上报

1) 在项目实施过程中，如遇到需要协调解决的问题，如施工场地冲突、物资供应不及时等，立即以书面形式向业主单位和监理单位上报，确保问题得到及时处理。

2) 在上报问题时，详细说明问题的具体情况、影响范围以及初步的解决方案建议，以便业主单位和监理单位能够快速做出决策，提高问题解决效率。

3) 积极配合业主单位和监理单位的协调工作，按照协调结果及时调整项目实施计划，确保项目顺利推进，避免因协调不及时影响项目进度。

4) 对问题的处理情况进行跟踪和反馈，直至问题得到彻底解决，并将处理结果记录在项目档案中，为项目总结提供参考。



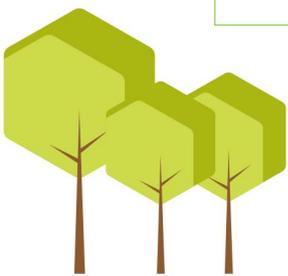
## (四)白蚁防治应急预案与风险防控

### 1. 白蚁险情突发应急处置

#### (1)警戒区域划定与巢体定位

##### 1) 白蚁外露特征识别方法

	特征	描述
①分飞孔特征识别	位置	分飞孔是长翅繁殖蚁飞出巢外繁殖的孔道，多出现在蚁巢上方周围。位置有高有低时，从较低位置寻找蚁巢；左右或四周有分飞孔时，从分飞孔的中心位置找巢；同一区域内有二处或二处以上较多、较集中且相距 10 米以上的分飞孔，考虑存在多个蚁巢。
	结构	比通气孔大，里面有一定空间，是繁殖蚁停留准备飞翔的“候飞室”。
	季节性变化	一般在分飞季节扩大，平时或冬天堵上或缩小。
	守卫情况	有较多兵蚁守卫，分飞前夕挑破分飞孔，兵蚁会很快把守洞口，工蚁随后修复封闭。
②排泄物特征识别		排泄物俗称“白蚁坭”，是工蚁建巢时将巢内沙泥、自身排泄物和唾液加工而成的褐色或棕色疏松坭块，多分布于蚁巢外表层。若排泄物中纤维质含量多，表明蚁巢位于木料中；土粒含量多，则说明在地下；含纤维质较多并带有石灰微粒，意味着蚁巢处于木料的入墙部位。此外，排泄物的多少在一定程度上能反映蚁巢的大小。

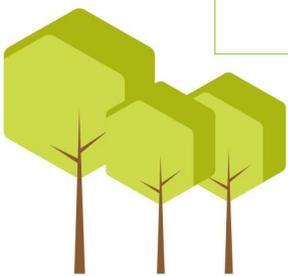


## 2) 分飞孔位置标记规范

①标记工具选择	为确保标记在不同环境条件下清晰可见且不易褪色，会选择耐久性好、颜色鲜明的标记工具，如防水油漆、荧光标记笔等。同时，准备好标记牌，在标记牌上注明分飞孔发现时间、大致位置等基本信息，以便后续查看和参考。
②标记位置确定	准确确定分飞孔的中心位置，并以此为基准进行标记。对于多个分飞孔集中的区域，采用整体标记的方式，用一个大的标记圈将其圈定，同时在圈内分别标记每个分飞孔的序号。此外，在分飞孔周围一定距离处设置辅助标记点，使辅助标记点与分飞孔标记形成几何关系，便于后续定位和测量巢体范围。

## 3) 警戒区域隔离措施

	设施类型	设置要求
①隔离设施设置	警示标识	在划定的警戒区域边界设置具有反光效果的警示标识，如警示带、警示桩等，提高夜间可视性。
	隔离围栏	使用隔离围栏将警戒区域与外界隔离开，根据实际情况合理选择围栏的高度和强度，确保其稳定性和阻挡效果，防止无关人员和动物进入。
②人员管控措施	管控措施	具体要求
	专人看守	安排具备一定应急处理能力和责任心的专人负责警戒区域的看守。

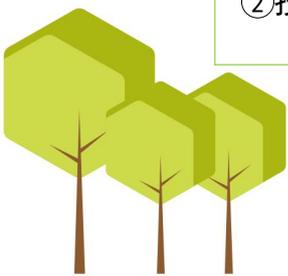


	<p>人员登记与防护</p>	<p>对进入警戒区域的人员进行严格登记和管控，只有经过授权的专业人员才能进入，且进入人员必须穿戴好必要的防护装备。</p>
<p>4) 巢体范围初步测定</p>		
<p>①基于外露特征的测定</p>	<p>根据分飞孔、排泄物等外露特征的分布范围，可初步判断巢体的大致范围。通常，分飞孔集中的区域可能靠近巢体上方，排泄物分布较广的区域可能表示巢体规模较大。通过测量分飞孔之间的距离、排泄物的扩散范围等数据，结合白蚁的活动规律和习性，能够估算巢体的大小和形状。</p>	
<p>②借助探测设备的测定</p>	<p>使用双频探地雷达、便携式电池探测仪等专业设备，对白蚁大致活动区域及建巢区域进行扫描探测，可进一步确定巢体的位置和范围。根据探测设备反馈的数据，结合地形、土壤干湿度等指标，能够精准划定巢体的初步范围。</p>	

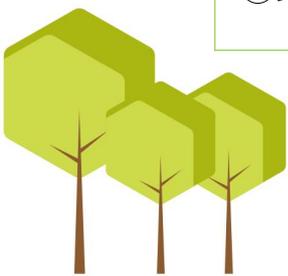
## (2) 蚁种特性应急处置方式

### 1) 土白蚁速效饵剂投放标准

<p>①投放密度与布局</p>	<p>1) 投放密度严格按照每 30 平米投设一个饵剂包的标准执行，此标准经实践验证，能有效覆盖土白蚁活动区域，提高诱杀效果。</p> <p>2) 采用梅花状投放方式，可确保饵剂在防治区域均匀分布，使各个位置的土白蚁都有较高概率接触到饵剂，从而提升整体防治效率。</p>	
<p>②投放</p>	<p>1) 饵剂投放深度为 20 公分，该深度能保证饵剂有效接触到土白蚁活动区域，使土白蚁更容易发现并取食饵剂。</p>	



<p>深度与 标记</p>	<p>2) 投放点设置明显标记, 便于后续检查和补充药物, 可及时掌握饵剂使用情况, 确保防治工作持续有效。</p> <p>3) 饵剂设置防潮措施, 如使用防潮包装或在投放点进行防潮处理, 避免药物受潮失效, 保证饵剂药效稳定。</p>
<p>2) 大白蚁非汛期挖巢流程</p>	
<p>①蚁巢 定位</p>	<p>1) 根据白蚁在地表活动的痕迹, 如泥被、泥线及分飞孔等特征, 在相关区域仔细寻找蚁道, 这些痕迹是白蚁活动的重要线索。</p> <p>2) 沿着主蚁道进行追踪, 通过观察蚁道的走向和特征, 逐步确定白蚁主巢的位置, 为后续挖巢工作提供准确目标。</p>
<p>②挖巢 与处理</p>	<p>1) 挖出白蚁的主巢, 捕捉蚁王、蚁后, 从根源上消除白蚁繁殖源, 防止白蚁种群进一步扩大。</p> <p>2) 在巢内施药, 确保能杀灭工蚁、兵蚁, 彻底清除巢内白蚁。</p> <p>3) 及时用药填堵蚁巢蚁道, 防止白蚁扩散和新的白蚁入驻, 巩固防治效果。</p>
<p>3) 非水源区药物灌注方法</p>	
<p>①钻孔 要求</p>	<p>1) 使用六方钢钎, 人工锥探造孔, 孔深 40cm, 这种方式能保证钻孔质量, 使药物更好地渗透。</p> <p>2) 孔距按 1m×1m, 采用梅花型布孔方式, 可使药物在防治区域均匀分布。</p> <p>3) 如遇实际情况, 灵活运用布孔方式, 以适应不同的地形和白蚁分布情况。</p>
<p>②药物</p>	<p>1) 在大坝的背水坡面依次布完孔后, 用配制好的药物浆水, 逐个灌入钻好的孔内, 确保药物能充分进入蚁巢和蚁道。</p>



<p>灌注</p>	<p>2) 确保药物更好地渗透深入分散, 达到最佳防治效果, 有效杀灭白蚁并防止其再次危害。</p>
<p>4) 蚁害类型快速鉴别要点</p>	
<p>①依据活动痕迹鉴别</p>	<p>1) 观察泥被、泥线, 土白蚁的泥被、泥线较为细小且分布广泛, 这是其活动习性的体现; 大白蚁的泥被、泥线相对粗大, 可作为区分两者的重要依据。</p> <p>2) 查看分飞孔, 土白蚁分飞孔较小且数量较多; 大白蚁分飞孔较大且相对集中, 通过分飞孔的特征能快速判断蚁害类型。</p>
<p>②结合环境特征鉴别</p>	<p>1) 土白蚁多在堤坝浅层土壤、杂草根部等位置活动, 这些位置为其提供了适宜的生存环境。</p> <p>2) 大白蚁在堤坝深层、靠近山体等位置筑巢的可能性较大, 结合环境特征能更准确地鉴别蚁害类型。</p>

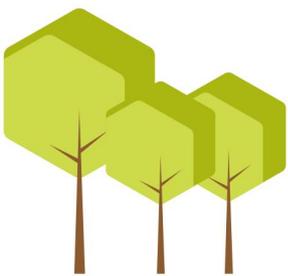
### (3) 险情处置时限与报告提交

#### 1) 24 小时初步处置操作细则

1) 发现白蚁外露特征或分飞孔时, 迅速采取行动, 精准划定警戒区域, 运用标记法确定巢体范围, 严禁无关人员进入, 防止蚁情受干扰, 保障后续工作顺利开展。

2) 依据蚁种特性, 实施针对性应急处置。针对土白蚁, 投放速效饵剂, 利用其习性吸引白蚁取食, 达到灭蚁目的; 对于大白蚁, 非汛期结合挖巢法捣毁蚁巢, 水源区外采用药物灌注, 确保处置效果。

3) 在 24 小时内高效完成初步处置, 有效控制白蚁活动, 最大程度降低对堤坝等设施的危害, 保障工程安全。



### 2) 48 小时分析报告编制要求

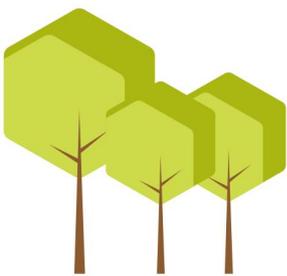
报告内容	具体要求
白蚁险情详情	包含白蚁外露特征、分飞孔位置与数量、蚁种鉴定结果等
初步处置总结	涵盖处置方式、效果评估等内容
险情原因分析	分析周边环境、堤坝结构等因素
后续治理建议	为后续治理方案提供方向
报告提交时间	48 小时内完成并提交，确保信息及时准确

### 3) 后续治理方案制定依据

- 1) 结合白蚁种类特性制定治理方案，不同蚁种生活习性和危害方式不同，需采取针对性措施，提高治理效果。
- 2) 参考初步处置效果，对有效方式继续采用或优化，对效果不佳的及时调整，确保治理方案的有效性。
- 3) 依据白蚁险情分析报告，从根源解决问题，如改善周边环境、修复堤坝结构等，消除白蚁滋生隐患。
- 4) 严格遵循相关规定，按照中华人民共和国水利部《水利工程白蚁防治技术规程》SL/T836-2024、《江苏省堤坝白蚁防治办法》等，确保方案合法规范。

### 4) 应急处置过程记录规范

- 1) 详细记录应急处置各时间节点，包括发现险情、划定警戒区域、开始处置及完成初步处置的时间，为后续分析提供准确依据。
- 2) 记录处置方式和使用物资，包括药物名称、型号、用量等，便于评估效果和物资管理。



- 3) 明确处置过程中的人员安排和操作人员情况，落实责任，确保工作有序进行。
- 4) 记录处置中出现的问题及解决方法，积累经验，为类似情况提供参考。
- 5) 记录处置前后白蚁活动变化，如外露特征减少、分飞孔消失等，评估处置效果，为后续治理提供数据支持。

## 5) 险情等级评估标准

- 1) 轻度险情：少量白蚁外露特征或分飞孔，蚁巢范围小，较易控制白蚁活动，对堤坝影响轻微。
- 2) 中度险情：单处堤段发现活蚁，有一定数量外露特征或分飞孔，蚁巢范围扩大，需采取治理措施控制蚁情。
- 3) 重度险情：1 公里以上堤段出现蚁巢集群，白蚁活动猖獗，严重威胁堤坝安全，需启动大规模治理行动。
- 4) 特别险情：洪水等灾害叠加蚁患，情况复杂危急，严重影响堤坝结构安全，需水利、应急部门联合处置。

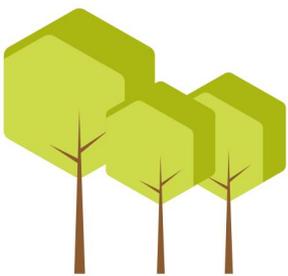
## 2. 药物泄漏应急处理

### (1) 防泄漏工具配备与人员培训

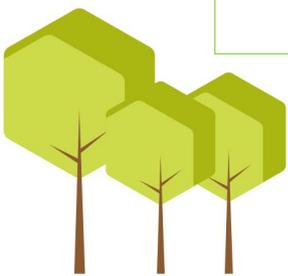
#### 1) 吸附棉规格及使用方法

##### ① 吸附棉规格选择

在选择吸附棉规格时，需综合考量多方面因素。首先，依据药物泄漏可能的规模和类型，挑选合适规格的吸附棉，确保具备足够的吸附能力，以应对不同程度的泄漏情况。其次，吸附棉应兼具良好的吸油和吸水性能，可有效应对不同性质的药物泄漏。最后，考虑吸附棉的尺寸和形状，使其便于在不同场景下使用和操作。以下是不同泄漏场景对应的吸附棉规格建议：



	泄漏场景	吸附棉规格	适用药物性质
	小规模液体泄漏	小尺寸片状吸附棉	水性、油性药物
	中等规模液体泄漏	中尺寸卷状吸附棉	水性、油性药物
	大规模液体泄漏	大尺寸垫状吸附棉	水性、油性药物
	气体泄漏	特殊吸附颗粒	易挥发药物
②吸 附棉 使用 步骤	<p>当药物泄漏发生后，需迅速采取行动。首先，快速取出吸附棉，放置在泄漏源周围，以防止药物进一步扩散。接着，将吸附棉均匀覆盖在泄漏的药物上，确保其与药物充分接触，从而实现良好的吸附效果。待吸附棉充分吸收药物后，小心收集吸附棉，避免药物再次泄漏，造成二次污染。在整个过程中，操作人员需严格按照操作规范进行，确保自身安全。</p>		
2) 密封桶存储要求			
①密 封桶 材 质 与 质 量	<p>密封桶的材质与质量至关重要。应采用耐腐蚀、耐酸碱的材质，以确保能安全存储泄漏药物，防止药物对桶体造成腐蚀，导致泄漏。密封桶需具备良好的密封性能，可有效防止药物挥发或泄漏，保障存储环境的安全。同时，要定期检查密封桶的质量，一旦发现有损坏或老化的情况，应及时更换，避免因密封桶问题引发安全事故。</p>		
②密 封桶 存 储 环 境	<p>密封桶的存储环境需严格把控。应将其存放在干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和潮湿，防止桶体生锈或药物受潮变质。存储区域应远离火源、热源和易燃物，以确保安全，避免发生火灾或爆炸等危险情况。此外，对存储的密封桶进行分类标识，便于管理和查找，提高工作效率。</p>		

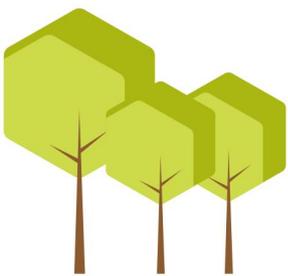


## 3) 中和剂选择标准

①中和剂适用性	选择中和剂时，要根据泄漏药物的性质，挑选能有效中和该药物的中和剂。中和剂应与泄漏药物发生化学反应，降低其毒性和腐蚀性，减少对环境和人体的危害。同时，需考虑中和剂的反应速度和效果，确保能快速处理泄漏药物，避免泄漏情况进一步恶化。
②中和剂安全性	中和剂的安全性不容忽视。中和剂本身应无毒、无害，对环境和人体健康无不良影响，避免在处理泄漏药物的过程中引入新的危害。在使用中和剂时，不会产生有害气体或副产物，保障操作人员的安全。此外，中和剂的存储和使用应符合相关安全规定，确保整个处理过程的安全性。

## 4) 施工人员专项培训内容

①药物泄漏应急知识	对施工人员进行药物泄漏应急知识培训十分必要。培训施工人员了解药物泄漏的危害和可能产生的后果，提高他们的安全意识。讲解药物泄漏的应急处置流程和方法，包括如何使用防泄漏工具，使他们在面对泄漏情况时能迅速、正确地采取措施。让施工人员熟悉不同药物的特性和对应的中和方法，增强他们应对不同泄漏情况的能力。
②防泄漏工具使用培训	指导施工人员正确使用吸附棉、密封桶和中和剂等防泄漏工具，确保他们能熟练掌握工具的使用方法。进行实际操作演练，让施工人员在实践中熟练掌握工具的使用技巧，提高他们的操作能力。培训施工人员如何正确处理使用后的防泄漏工具，避免二次污染，保障处理过程的环保性。



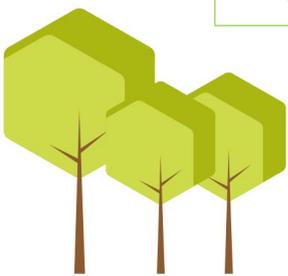
## (2) 药物运输安全保障措施

### 1) 双密封容器技术参数

技术参数	详情
密封结构	采用双层密封结构，内层为耐腐蚀、耐高压橡胶材质，确保药物与外界完全隔离，防止泄漏；外层为高强度塑料或金属材质，提供额外保护，增强抗压和抗冲击能力。
密封性能	经过严格测试，能承受一定压力和温度变化，确保运输中药物安全。
设计特点	符合人体工程学原理，便于搬运和操作，稳定性好，防止运输中倾倒。
标识信息	容器设有清晰标识，标明药物名称、规格、数量、生产日期、保质期等信息，便于识别和管理。
尺寸形状	根据药物特性和运输要求设计，充分利用运输空间，提高运输效率。
密封盖设计	采用特殊设计，密封性和防盗性能良好，防止药物被盗用或泄漏。
环保标准	材质符合相关环保标准，对环境无污染，可回收利用。

### 2) 水源地避让行驶路线规划

- 1) 规划运输路线前，详细了解运输区域内河流、湖泊、水库、饮用水源保护区等水源地分布情况。
- 2) 利用地图软件和地理信息系统（GIS）技术，结合水源地分布数据，制定多条避让水源地的备选路线。
- 3) 评估备选路线，综合考虑距离、路况、交通流量、运输时间等因素，选择最优行驶路线。



4) 运输前, 将确定的行驶路线告知司机, 并提供详细路线地图和导航信息, 确保准确行驶。

5) 行驶过程中, 实时监控车辆位置和行驶路线, 发现偏离及时提醒司机纠正。

6) 定期评估和调整行驶路线, 根据水源地变化、道路施工等情况, 及时更新规划, 确保始终避让水源地。

7) 与当地环保部门和相关管理机构保持密切联系, 及时获取水源地最新信息和相关规定, 确保运输活动符合环保要求。

8) 运输中遇到突发情况需改变路线, 优先考虑避让水源地, 并及时向相关部门报告。

### 3) 运输车辆安全检查项目

1) 车辆外观检查: 查看车身有无损坏、变形, 车漆有无脱落、划痕等情况。

2) 轮胎检查: 检查轮胎气压是否正常, 磨损程度是否符合要求, 有无裂缝、鼓包等情况。

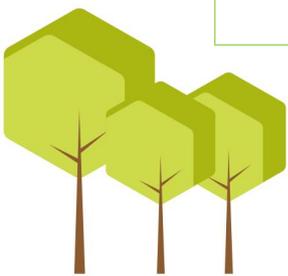
3) 制动系统检查: 检查制动踏板行程是否正常, 制动液液位是否符合要求, 制动片厚度是否达标, 制动系统有无泄漏等情况。

4) 转向系统检查: 检查转向盘自由行程是否正常, 转向助力系统是否正常工作, 转向拉杆有无松动、变形等情况。

5) 灯光系统检查: 检查车辆前照灯、尾灯、转向灯、刹车灯等是否正常工作, 灯光亮度和颜色是否符合要求。

6) 电气系统检查: 检查车辆电池电量是否充足, 电线有无破损、老化等情况, 电气设备是否正常工作。

7) 安全装置检查: 检查车辆安全带、安全气囊、防滑链等安全装置是否完



好，能否正常使用。

8) 货物固定检查：检查药物容器是否固定牢固，有无松动、晃动等情况，确保货物运输中不会移位或掉落。

9) 消防设备检查：检查车辆配备的灭火器是否完好，是否在有效期内，确保火灾等紧急情况能及时使用。

10) 应急救援设备检查：检查车辆配备的急救箱、警示标志等应急救援设备是否齐全，能否正常使用。

#### 4) 运输过程实时监控方式

1) 安装车载 GPS 定位系统，实时监控车辆位置、行驶速度、行驶方向等信息，并传输到监控中心。

2) 车辆安装摄像头，对车厢内外实时监控，确保药物运输安全。

3) 利用传感器技术，实时监测车辆温度、湿度、压力等环境参数，及时发现异常并采取措施。

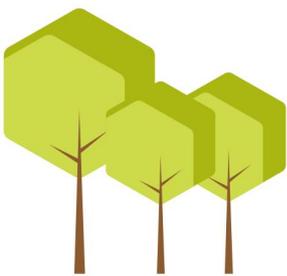
4) 建立运输过程实时监控平台，整合 GPS 定位系统、摄像头、传感器等设备数据，实现全面监控和管理。

5) 安排专人监控运输过程，关注车辆运行状态和药物安全情况，发现异常及时通知司机和有关人员处理。

6) 与司机保持实时沟通，了解行驶情况和遇到的问题，及时提供支持和指导。

7) 利用大数据分析技术，分析和挖掘运输过程数据，总结规律和问题，为优化运输方案提供依据。

8) 定期维护和升级运输过程实时监控系统，确保稳定性和可靠性。



### 5) 极端天气运输应急预案

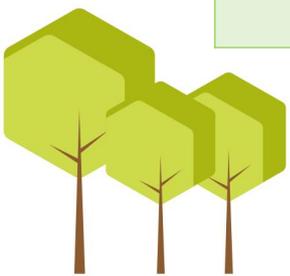
- 1) 建立极端天气预警机制，与气象部门密切联系，及时获取极端天气预报信息。
- 2) 根据极端天气类型和严重程度，制定相应应急预案，明确应急处置流程和责任分工。
- 3) 极端天气来临前，全面检查和加固运输车辆和药物容器，确保车辆和货物安全。
- 4) 遇暴雨、暴雪、大风等恶劣天气，暂停运输活动，将车辆停放在安全地方，并采取遮盖篷布、固定车辆等防护措施。
- 5) 极端天气条件下必须运输，选择合适行驶路线，避开积水、积雪、结冰等危险路段，降低行驶速度，确保行车安全。
- 6) 为司机配备防滑链、手电筒、急救箱等必要应急物资和设备，应对突发情况。
- 7) 加强运输过程实时监控，及时了解车辆运行状态和货物安全情况，发现异常及时采取措施。
- 8) 极端天气过后，全面检查和评估运输车辆和药物容器，发现损坏或泄漏等情况及时处理和修复。
- 9) 定期演练和评估应急预案，完善内容和流程，提高应急处置能力和水平。

### (3) 泄漏现场处置与环境监管

#### 1) 泄漏物覆盖吸附操作流程

##### ① 泄 漏 物 初 步

抵达泄漏现场后，迅速判断泄漏药物的种类、数量、泄漏范围等基本情况。依据药物特性，确定是否需要采取特殊防护措施，如使用特定的中和剂等。以下是具体判断内容：



判断	判断项目	判断方法	应对措施
	药物种类	查看包装标识、询问相关人员	确定是否有特殊处理要求
	泄漏数量	观察泄漏面积、估算体积	决定吸附材料用量
	泄漏范围	现场勘查、标记边界	规划覆盖吸附区域
	药物特性	查阅资料、咨询专家	确定是否需特殊防护
<b>②覆盖吸附实施</b>	<p>立即从防泄漏工具包中取出吸附棉，对泄漏物进行覆盖。确保吸附棉完全覆盖泄漏区域，防止泄漏物进一步扩散。若泄漏量较大，可使用多个吸附棉进行多层覆盖。对于难以吸附的泄漏物，可使用密封桶进行收集。在操作过程中，要注意佩戴好防护装备，避免直接接触泄漏物。同时，要密切关注吸附情况，及时更换吸附棉，确保吸附效果。</p>		
<b>2) 污染土壤危废处置规范</b>			
<b>①污染土壤收集</b>	<p>使用专业工具，将受污染的土壤进行收集。收集过程中，避免土壤的二次污染和扩散。对收集的污染土壤进行分类存放，标注清楚污染类型和程度。在收集过程中，要严格按照操作规程进行，确保收集的土壤不会对周围环境造成影响。同时，要做好记录，包括收集的时间、地点、数量等信息。</p>		
<b>②危废处理流程</b>	<p>按照危险废物处理规范，将收集的污染土壤交由有资质的处理单位进行处理。提供详细的污染土壤信息，包括药物种类、污染程度等。配合处理单位完成相关的转移和处理手续。在处理过程中，</p>		



要与处理单位保持密切沟通，确保处理工作顺利进行。同时，要保留好相关的处理凭证，以备后续查询。

### 3) 监管部门报告内容要求

#### ①基本 信息报 告

报告药物泄漏的时间、地点、具体位置。说明泄漏药物的名称、数量、特性等基本情况。描述泄漏事故的发生经过和初步处理情况。在报告过程中，要确保信息的准确性和完整性，以便监管部门及时了解情况，采取相应的措施。同时，要按照监管部门的要求，及时提交相关的报告材料。

#### ②后 续 计划报 告

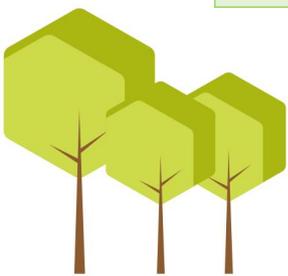
提出对泄漏事故的后续处理计划和措施。说明预计的处理时间和可能达到的处理效果。提供相关的应急处置人员和设备情况。以下是具体报告内容：

报告项目	报告内容
后续处理计划	详细说明处理步骤和方法
预计处理时间	给出大致的处理周期
处理效果预期	描述可能达到的处理结果
应急处置人员	介绍参与处理的人员情况
应急处置设备	列出使用的设备清单

### 4) 环境监测指标及频次

#### ①监 测 指 标 确 定

确定与泄漏药物相关的环境监测指标，如土壤和水体中的药物残留量。考虑可能受到影响的生态指标，如周边植被的生长情况等。在确定监测指标时，要根据泄漏药物的特性和可能影响的范围，选



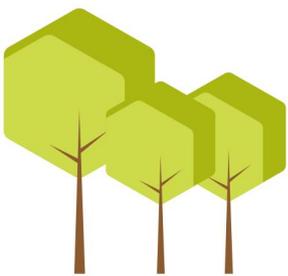
	择合适的监测指标。同时，要确保监测指标具有代表性和可操作性。
<b>②监测频次安排</b>	在泄漏事故发生后的短期内，增加监测频次，如每天进行一次监测。随着处理工作的推进，根据实际情况适当减少监测频次，但仍需保持定期监测。当监测结果显示环境恢复正常后，可适当延长监测间隔时间。在安排监测频次时，要根据泄漏事故的严重程度和处理进展情况，合理调整监测频次。同时，要确保监测数据的准确性和可靠性。

### 3. 施工突发安全事故

#### (1)现场急救设备与人员配置

##### 1) 急救箱药品清单及更换周期

药品类型	具体药品	用途	更换周期说明
外伤处理药品	碘伏棉球、创可贴、纱布、绷带	处理擦伤、割伤等伤口	严格遵循药品有效期执行，临近有效期提前一个月更换，每月检查，缺失或损坏及时补充
解热镇痛药品	对乙酰氨基酚片、布洛芬胶囊	应对发热、头痛等症状	严格遵循药品有效期执行，临近有效期提前一个月更换，每月检查，缺失或损坏及时补充
抗过敏药品	氯雷他定片、马来酸氯苯那敏片	预防和治疗过敏反应	严格遵循药品有效期执行，临近有效期提前一个月更换，每月检查，缺失或损坏及时补充



胃肠道 用药	蒙脱石散、藿香 正气软胶囊	缓解腹泻、腹 痛、中暑等不 适	严格遵循药品有效期执行,临近有效期 提前一个月更换,每月检查,缺失或损 坏及时补充
-----------	------------------	-----------------------	---

### 2) AED 设备操作培训要求

施工人员必须接受专业的 AED 设备操作培训,由具备急救资质的人员授课。培训内容涵盖 AED 设备基本原理、适用情况、操作步骤、注意事项等,确保施工人员全面了解设备。

通过理论讲解、现场演示、实际操作等方式培训,使施工人员熟练掌握 AED 设备使用方法。培训结束后,对施工人员进行考核,包括理论知识和实际操作两部分,考核合格方可上岗。

定期组织 AED 设备操作的复习培训和演练,每季度至少进行一次,巩固施工人员操作技能。同时为施工人员提供 AED 设备操作手册和相关急救知识资料,方便随时学习和查阅。

### 3) 专职安全员职责分工

负责施工现场日常安全检查工作,每天对施工区域巡查,及时发现和消除安全隐患。监督施工人员遵守安全操作规程和劳动纪律,对违规行为及时制止并纠正。

组织施工人员进行安全教育培训,包括安全知识、急救技能等方面,提高施工人员安全意识和应急处理能力。负责施工现场安全防护设施的检查和维护,确保防护设施完好有效。

在施工过程中,对可能发生的安全事故进行预警和防范,制定相应应急预案并组织演练。发生安全事故时,立即组织现场救援,保护事故现场,并及时向上级报告事故情况。



协助有关部门对安全事故进行调查和处理，总结经验教训，提出改进措施，防止类似事故再次发生。

### 4) 施工人员急救技能考核标准

理论知识考核要求施工人员掌握基本急救知识，包括常见急症症状、急救原则、急救方法等。考核题目有选择题、判断题、简答题等，成绩达到 80 分以上为合格。

心肺复苏操作考核需施工人员能正确判断患者是否需要心肺复苏，操作时按压位置、频率、深度符合标准，人工呼吸方法和频率正确，操作过程连贯、熟练，在规定时间内完成操作且效果符合要求为合格。

外伤包扎考核要求施工人员能根据不同伤口类型选择合适包扎材料和方法，包扎牢固、整齐，不影响血液循环，能有效止血和保护伤口为合格。

AED 设备使用考核要求施工人员能正确识别 AED 设备，在模拟场景中迅速取出设备并按语音提示操作，连接电极片位置正确，能配合心肺复苏进行除颤操作，操作过程准确、熟练为合格。

考核周期为每半年一次，未通过考核的施工人员需进行补考或重新培训，直至考核合格。

### 5) 急救设备定期检查制度

每周对急救箱进行检查，查看药品数量、质量和有效期，如有缺失、损坏或过期药品及时补充和更换。每月对 AED 设备进行检查，查看设备外观是否完好，电极片是否在有效期内，电量是否充足，设备能否正常开机和运行，发现问题及时联系专业人员维修和保养。

每次检查都要做好记录，包括检查时间、检查人员、设备和药品状态、处理情况等，记录要清晰、准确、完整。建立急救设备档案，将每次检查记录和维修



保养记录归档保存，以便查询和追溯。

如遇特殊情况，如设备使用后、发生自然灾害或恶劣天气等，应及时对急救设备进行额外检查，确保设备随时处于可用状态。

## (2)高边坡与汛期施工安全防护

### 1) 双保险绳固定规范

#### ①双 保 险 绳 材 料 选 择

①选用高强度、耐磨的合成纤维绳索，此类绳索具备出色的承载能力与抗老化性能，能适应高边坡复杂的作业环境，为作业人员提供可靠的安全保障。

②绳索直径严格符合工程安全标准要求，确保在高边坡作业过程中，能够承受作业人员及工具的重量，避免因绳索强度不足而引发安全事故。

#### ②双 保 险 绳 安 装 方 式

①一条保险绳固定在牢固的锚点上，如专门设置的锚杆或结构稳固的建筑构件，确保在作业过程中不会出现松动或脱落的情况。

②另一条保险绳与独立的安全装置连接，形成双重保护机制，有效防止单点失效问题的发生，进一步提高作业人员的安全性。

③保险绳与作业人员的安全带可靠连接，连接部位不仅要牢固，还要保证活动灵活，以不影响作业人员的正常操作。

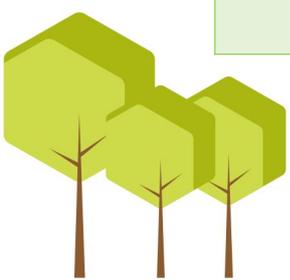
### 2) 高边坡作业平台搭设标准

#### ①平 台 结 构 稳 定 性

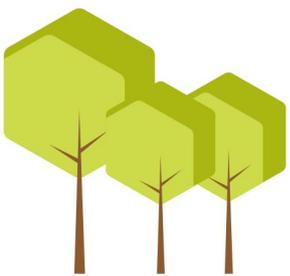
①采用坚固的钢材或木材搭建框架，确保平台具有足够的强度，能够承受作业人员、工具及材料的重量，为作业提供稳定的支撑。

②平台的立杆、横杆连接牢固，采用可靠的连接方式，如焊接或螺栓连接，保证平台结构的整体性和稳定性。

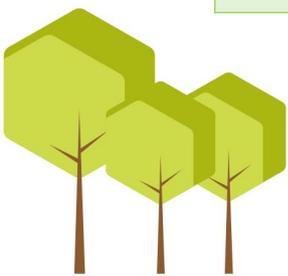
③平台基础坚实，必要时进行夯实或加固处理，防止平台在使



	用过程中出现沉降或倾斜的情况，确保作业安全。		
②平 台 安 全 防 护 设 施	①平台四周设置防护栏杆，高度严格符合安全标准，栏杆上设置踢脚板，有效防止物体坠落，为作业人员提供安全的作业环境。		
	②平台铺设防滑材料，增加摩擦力，确保作业人员行走安全，减少滑倒事故的发生。		
	③配备必要的安全警示标识，时刻提醒作业人员注意安全，提高安全意识。		
	防护设施	具体要求	作用
	防护栏杆	高度符合标准，设置踢脚板	防止物体坠落
防滑材料	铺设在平台表面	确保人员行走安全	
安全警示标识	清晰醒目	提醒人员注意安全	
<b>3) 汛期水位监测预警阈值</b>			
①不 同 水 位 等 级 划 分	①根据历史水位数据和工程实际情况，科学划分安全水位、警戒水位和危险水位，为施工安全提供准确的参考依据。		
	②安全水位为正常施工水位，此时可进行常规的高边坡作业，施工活动不受水位影响。		
	③警戒水位为水位接近可能影响施工安全的临界值，需加强监测和防范措施，确保施工安全。		
	④危险水位为水位超过安全范围，可能对施工人员和设备造成严重威胁，应立即停止作业，保障人员和设备的安全。		
水位等级	定义	施工影响	应对措施



	安全水位	正常施工水位	可正常作业	常规施工
	警戒水位	接近临界值	需加强防范	加强监测防范
	危险水位	超过安全范围	威胁人员设备安全	立即停止作业
<b>②水位监测频率与方式</b>	<p>①在汛期，增加水位监测频率，如每小时进行一次水位观测，及时掌握水位变化情况。</p> <p>②采用自动化水位监测设备与人工观测相结合的方式，确保水位数据的准确性和可靠性。</p> <p>③及时记录和分析水位变化情况，当水位接近预警阈值时，迅速发出预警信号，为施工安全提供保障。</p>			
<b>4) 雨中施工安全防护措施</b>				
<b>①人员安全防护</b>	<p>①为施工人员配备防雨用具，如雨衣、雨鞋等，有效防止人员淋雨感冒或滑倒受伤，保障施工人员的身体健康和安全。</p> <p>②加强对施工人员的安全教育，提醒其注意雨中作业的安全事项，如避免靠近漏电设备、防止触电等，提高施工人员的安全意识。</p> <p>③雨中作业时，安排专人进行现场安全监督，及时发现和纠正不安全行为，确保施工过程中的安全。</p>			
<b>②设备与材料防护</b>	<p>①对电气设备和工具采取防雨措施，如覆盖防雨罩、设置遮雨棚等，防止设备受潮损坏或漏电，确保设备的正常运行。</p> <p>②对露天存放的材料进行遮盖，避免材料被雨水浸泡而影响质量，保证材料的性能和可用性。</p> <p>③定期检查设备和材料的防护情况，确保防护措施有效，及时</p>			



发现并处理防护问题。		
防护对象	防护措施	作用
电气设备和工具	覆盖防雨罩、设置遮雨棚	防止受潮损坏漏电
露天材料	进行遮盖	避免被雨水浸泡
防护情况检查	定期检查	确保防护措施有效

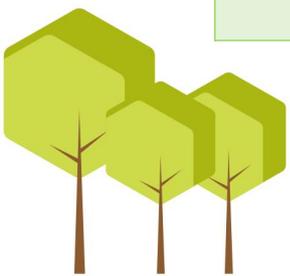
### (3)事故应急响应与上报流程

#### 1) 10 分钟应急小组启动流程

<b>①事故信息收集</b>	事故发生后，现场人员第一时间向专职安全员报告事故类型、发生时间、具体位置、严重程度等关键信息。专职安全员迅速赶赴事故现场，对现场进行初步观察，补充收集周边环境、设备状态等相关信息。随后，将收集到的完整事故信息及时传达给应急小组组长，确保信息准确无误，为后续应急响应提供有力支持。
<b>②应急小组召集</b>	应急小组组长在接到事故信息后，立即通过电话、对讲机等方式通知小组成员集合。明确集合地点为事故现场附近的安全区域，要求小组成员携带相应的救援设备和工具，迅速到达集合地点。确保在最短时间内完成应急小组的召集，为现场救援做好充分准备。

#### 2) 30 分钟现场救援操作指南

<b>①触电事故救援</b>	遇到触电事故，立即切断电源，使用绝缘工具如干燥的木棒、竹竿等将触电者与电源分离。将触电者转移至安全通风处，解开上衣和腰带，检查呼吸和心跳。若呼吸和心跳停止，立即进行心肺复苏和人工呼吸，直到专业救援人员到达。同时，使用现场配备的 AED 设备，按照操作说明进行急救，最大程度保障触电者的生命安全。
----------------	---



**②中暑  
事故救  
援**

发现中暑者，迅速将其转移至阴凉通风处，解开衣物，用湿毛巾擦拭身体降温。给中暑者饮用适量的淡盐水或藿香正气水等解暑饮品。若中暑症状严重，出现昏迷、抽搐等情况，立即送往附近医院进行治疗，确保中暑者得到及时有效的救治。

**3) 2 小时事故详情上报模板**

**①基本  
信息填  
写**

填写事故发生的具体时间、地点、项目名称等基本信息。记录事故类型，如触电、中暑、机械伤害等。明确事故涉及的人员情况，包括受伤人员数量、姓名、岗位等。确保上报的基本信息准确完整，为后续事故处理提供基础依据。

**②事故  
经过描  
述**

详细描述事故发生的经过，包括事故发生前的作业情况、事故发生的瞬间状况等。说明事故发生后的应急处理措施，如现场救援情况、采取的临时急救方法等。分析可能导致事故发生的原因，如设备故障、人员操作不当等。以下是具体的表格呈现：

事故经过方面	具体内容
事故前作业情况	相关作业的操作流程、人员状态等
事故瞬间状况	事故发生时的具体场景、现象
应急处理措施	现场救援行动、临时急救方法
可能事故原因	设备故障、人员操作失误等

**4) 事故处置措施评估标准**

**①救援  
效果评  
估**

评估受伤人员的救治情况，包括受伤人员的生命体征是否稳定、伤势是否得到有效控制等。检查救援过程中使用的设备和工具是否正常运行，是否发挥了应有的作用。评价救援人员的操作是否规范、



	熟练，是否及时采取了有效的救援措施。全面评估救援效果，总结经验教训，为后续救援工作提供参考。
<b>②事故影响评估</b>	分析事故对项目进度的影响，如是否导致工程停工、延误等情况。评估事故对周边环境的影响，如是否造成环境污染、生态破坏等。考虑事故对企业声誉的影响，如是否引起社会关注、负面评价等。综合评估事故影响，制定相应的应对措施，降低事故带来的损失。

## 4. 应急响应机制

### (1) 预警响应巡查频次与报告

#### 1) 蚁情异常监测指标

①白蚁活动痕迹：泥线、泥被、蚁道、分飞孔等明显增多或出现新的迹象，这是白蚁活动加剧的直观表现。

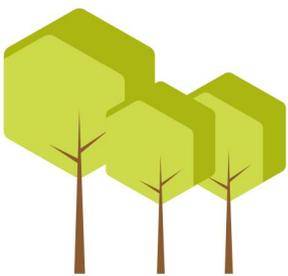
②监测装置反馈：引诱桩（堆、坑、片）、诱集箱等监测装置出现白蚁取食痕迹，表明白蚁已对监测装置产生反应。

③气象条件关联：在适宜白蚁分飞的气象条件下，出现有翅成虫分飞现象，预示着白蚁繁殖活动的增加。

④历史蚁害区域：历史有蚁害部位再次发现白蚁活动迹象，说明该区域的蚁患可能复发。

⑤蚁患区范围扩大：蚁患区面积明显增加或向周边扩散，意味着蚁害的影响范围在扩大。

⑥白蚁种类变化：发现新的有害白蚁种类或优势种发生改变，可能会对防治工作带来新的挑战。



⑦活动规律异常：白蚁活动时间、频率与以往明显不同，可能是环境变化或白蚁种群自身变化导致的。

⑧危害程度加重：出现因白蚁危害导致的堤坝散浸、跌窝、漏洞等现象，严重威胁到堤坝的安全。

### 2) 每日巡查路线规划

①重点堤段：固城湖砖墙段堤防、官溪河堤防、漆桥河南者圩堤防等 18 条共 24.9 公里存在蚁害隐患的重点堤段，需重点关注。

②蚁患区：对已确定的蚁患区进行全面巡查，确保无遗漏，及时掌握蚁患的发展情况。

③蚁源区：包括靠近山岗丘陵地带的堤段、土石坝等可能的蚁源区域，排查蚁源有助于从根源上防治白蚁。

④历史蚁害部位：对历史有蚁害的部位进行重点检查，查看是否有复发迹象，防止蚁患再次爆发。

⑤监测装置点：检查引诱桩（堆、坑、片）、诱集箱等监测装置的运行情况，确保监测工作的有效性。

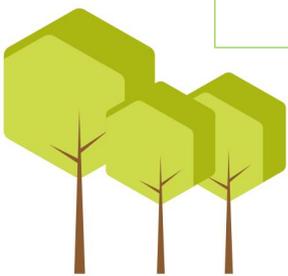
⑥周边环境：巡查堤坝周边的树木、草丛等可能存在白蚁的区域，扩大巡查范围，全面防控白蚁。

⑦水源地周边：对饮用水源区周边堤防进行巡查，确保防治措施符合要求，保障水源安全。

⑧新增隐患点：根据前期检查和监测结果，对可能出现蚁患的新增区域进行巡查，及时发现新的蚁患区域。

### 3) 巡查结果记录方式

①现场记录：使用纸质表格或电子设备，及时记录白蚁活动痕迹的位置、类



型、数量等信息，保证记录的及时性和准确性。

②标识标记：在有白蚁活动痕迹或仪器探测到有白蚁隐患的位置设置明显的标识或标志，便于后续查看和处理。

③绘制图表：现场测绘白蚁活动痕迹分布图，标注白蚁活动位置和痕迹类型，直观展示白蚁的活动范围。

④数据整理：将巡查过程中收集的各类数据进行整理，包括监测装置的反馈信息、气象条件等，为分析蚁情提供数据支持。

⑤照片拍摄：对重要的白蚁活动迹象、蚁巢指示物等进行拍照记录，作为证据和分析依据，便于后续研究和参考。

⑥文字描述：详细描述巡查过程中发现的异常情况、蚁患发展趋势等，补充照片和图表无法表达的信息。

⑦分类记录：按照白蚁危害程度、蚁患区域等进行分类记录，便于后续分析和管理工作，提高工作效率。

⑧定期汇总：每日巡查结束后，对当天的巡查结果进行汇总，形成巡查报告，为决策提供综合依据。

#### 4) 管理单位报告格式

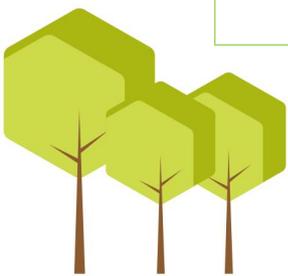
①报告标题：应明确报告的主题，如“白蚁预警响应巡查报告”，让接收者一目了然。

②报告日期：填写报告生成的具体日期，方便追溯和查询。

③巡查范围：详细说明本次巡查覆盖的区域，包括重点堤段、蚁患区、蚁源区等，明确巡查的区域范围。

④巡查时间：记录巡查的具体时间段，了解巡查的时间跨度。

⑤巡查人员：列出参与巡查的人员名单，明确责任主体。



⑥蚁情异常情况：描述发现的蚁情异常监测指标，包括白蚁活动痕迹、监测装置反馈等，为后续处理提供依据。

⑦处理建议：根据巡查结果，提出相应的处理建议，如增加巡查频次、采取防治措施等，具有针对性和可操作性。

⑧附件：附上巡查过程中拍摄的照片、绘制的图表、记录的数据等相关资料，丰富报告内容，增强报告的可信度。

### 5) 预警响应解除条件

①连续多日未发现新的白蚁活动痕迹，包括泥线、泥被、蚁道、分飞孔等，表明白蚁活动得到有效遏制。

②监测装置在规定时间内未反馈白蚁取食痕迹，说明白蚁对监测装置无反应，蚁患减轻。

③历史蚁害区域经过多次检查，未发现复发迹象，证明该区域的蚁患已得到控制。

④蚁患区范围未进一步扩大，且有缩小趋势，显示蚁害的影响在逐渐减小。

⑤未发现新的有害白蚁种类，优势种保持稳定，说明白蚁种群未发生大的变化。

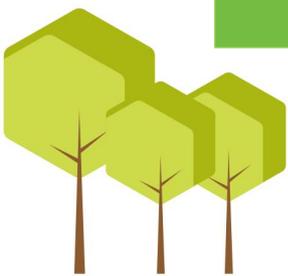
⑥白蚁活动规律恢复正常，与以往记录相符，表明白蚁生态环境趋于稳定。

⑦未出现因白蚁危害导致的堤坝散浸、跌窝、漏洞等现象，保障了堤坝的安全。

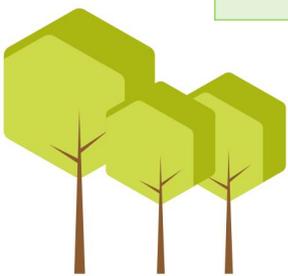
⑧经专业评估，蚁情已得到有效控制，不会对堤坝安全造成威胁，从专业角度确认了预警解除的条件。

## (2)一般响应处置与记录规范

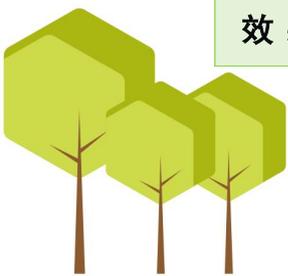
### 1) 单处堤段活蚁处置流程



<p>①划 定 警 戒 区 域</p>	<p>发现单处堤段存在活蚁时，立即划定警戒区域，禁止无关人员进入，避免蚁患扩散。采用标记法定位巢体范围，为后续处置提供准确目标。划定警戒区域可有效减少外界干扰，防止活蚁因外界因素扩散到其他区域。标记巢体范围有助于专业人员明确处置重点，提高处置效率，确保后续处置工作的针对性和有效性。</p>
<p>②选 择 处 置 方 式</p>	<p>根据蚁种特性选择应急处置方式，对于土白蚁，优先采用速效饵剂投放。对于大白蚁，结合挖巢法（非汛期）或药物灌注（非水源区）进行处置。不同蚁种的生活习性和危害特点不同，选择合适的处置方式能更有效地消灭白蚁。速效饵剂投放可快速控制土白蚁的活动，挖巢法能直接清除大白蚁的巢穴，药物灌注则可在一定范围内抑制白蚁的生存。</p> <div data-bbox="478 1075 1292 1568" style="text-align: center;"> <pre> graph LR     A[蚁患处置] --&gt; B[划定警戒]     A --&gt; C[及时响应]     A --&gt; D[影像记录]     B --- B1[防止扩散明确范围]     C --- C1[快速到场专业处置]     D --- D1[全程留痕确保可查]     </pre> </div>
<p>2) 2 小时派员响应时间要求</p>	
<p>①人 员 调 配 安 排</p>	<p>在接到单处堤段发现活蚁的报告后，2 小时内迅速调配专业人员前往现场。确保人员具备相应的白蚁防治知识和技能，能够熟练操作相关设备和药剂。及时调配专业人员可保证在蚁患初期进行有效控制，专业人员的知识和技能是处置工作顺利进行的保障，能确</p>



	保采用正确的方法和药剂进行处置。
<b>②快速到达现场</b>	合理规划交通路线，选择最快的交通工具，确保人员能够在 2 小时内到达处置现场。提前与现场人员沟通，了解现场具体情况，做好相应的准备工作。合理规划路线和选择交通工具能节省时间，提前了解现场情况可使专业人员在到达现场后迅速开展工作，提高处置效率。
<b>3) 处置过程影像记录标准</b>	
<b>①记录内容要求</b>	影像记录应涵盖整个处置过程，包括发现活蚁的位置、蚁患情况、处置方式及操作过程等。清晰记录使用的药剂名称、剂量和投放位置，以及挖巢法的操作步骤和巢体情况。全面的影像记录有助于后续分析处置效果，为类似情况提供参考，清晰记录药剂和操作情况可确保处置过程的可追溯性和规范性。
<b>②记录质量标准</b>	影像资料应清晰、完整，能够真实反映处置过程和效果。记录过程中应保持画面稳定，避免出现模糊、晃动等情况。清晰完整的影像资料能准确呈现处置过程，为评估处置效果提供可靠依据，稳定的画面有助于观察细节，确保记录的准确性。
<b>4) 蚁患处置结果评估方法</b>	
<b>①短期效果评估</b>	在处置完成后的 24 小时内，检查是否还有活蚁活动迹象，如蚁路、分飞孔等。观察饵剂的消耗情况和白蚁的取食情况，判断处置是否有效。短期评估能及时了解处置措施的即时效果，通过检查活蚁迹象和饵剂消耗情况，可快速判断白蚁是否被有效控制。
<b>②长期效果评估</b>	在处置完成后的一段时间内（如 1-2 周），持续对处置区域进行监测，观察是否有新的蚁患出现。根据防治分类清单中的危害等



估

级标准，评估处置后蚁患的危害程度是否降低。长期评估可全面了解处置措施的持久效果，判断蚁患是否得到根本解决，危害程度是否降低。

## (3) 重大响应跨区域支援机制

### 1) 1 公里以上蚁巢集群界定标准

1) 在 1 公里以上的堤段范围内，若发现多个明显的白蚁外露特征，像分飞孔、通气孔、泥被、泥线等，且分布较为密集，此种情况可认定为存在蚁巢集群。这些外露特征是白蚁活动的重要标志，密集分布表明白蚁在该区域有集中的巢穴分布。

2) 借助专业的探测设备，如雷达探测仪、红外热成像仪等，检测到在 1 公里以上堤段内有多个疑似巢体的信号，并且这些信号分布相对集中，可界定为蚁巢集群。专业设备能深入探测地下情况，为判断蚁巢集群提供科学依据。

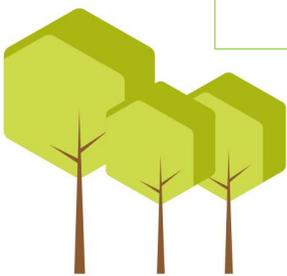
3) 依据以往的白蚁防治记录和监测数据，若在 1 公里以上堤段内，同一区域连续多次发现白蚁活动迹象，且活动范围逐渐扩大，也可判定为蚁巢集群。持续的活动迹象和范围扩大说明白蚁群体在不断发展壮大。

4) 当在 1 公里以上堤段内，发现不同种类的白蚁同时活动，且其活动区域相互重叠，这种情况也可认定为蚁巢集群。不同种类白蚁共同活动且区域重叠，意味着该区域存在复杂的蚁巢体系。

### 2) 跨区域支援队伍调度流程

1) 当监测到 1 公里以上堤段出现蚁巢集群时，立即启动跨区域支援预警，相关负责人在 1 小时内收集现场详细信息，涵盖蚁患程度、范围、蚁种等内容，并上报至区域指挥中心。详细的信息收集有助于指挥中心准确判断情况。

2) 区域指挥中心在接到报告后半小时内，评估支援需求，根据蚁患情况和



各区域队伍的资源配置，确定支援队伍的来源和数量。合理的评估和调配能确保支援力量的高效利用。

3) 指挥中心在确定支援队伍后 15 分钟内，向支援队伍下达调度指令，明确支援任务、到达时间和集结地点。清晰的指令能让支援队伍迅速行动。

4) 支援队伍在接到指令后半小时内完成人员和设备的集结，并出发前往受灾区域。快速的集结和出发能争取更多的治理时间。

5) 支援队伍到达现场后，15 分钟内向现场指挥人员报到，接受任务分配和工作安排。及时报到能确保支援队伍尽快融入现场工作。

6) 在支援过程中，支援队伍和现场指挥人员保持实时沟通，每 2 小时汇报一次工作进展和遇到的问题。实时沟通能及时解决工作中的难题。

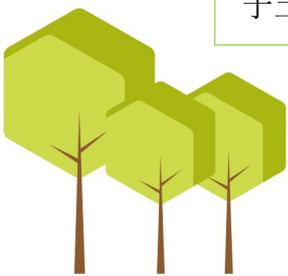
7) 当蚁患得到有效控制后，现场指挥人员根据实际情况，在 1 小时内决定支援队伍的撤离时间和后续安排。合理的撤离安排能保障支援队伍的安全和后续工作的衔接。

### 3) 48 小时初步治理任务分解

1) 第 1-6 小时：支援队伍到达现场后，30 分钟内与现场人员进行交接和沟通，了解蚁患情况。1 小时内完成对蚁患区域的再次勘查和评估，明确巢体分布范围和蚁种。随后 2 小时内制定初步治理方案，确定治理方法和人员分工。剩余 2.5 小时内完成所需物资和设备的准备和调配。前期的准备工作是治理的基础。

2) 第 7-12 小时：按照治理方案，组织人员对蚁巢进行定位和标记，优先处理危害较大的区域。同时，安排人员对周边环境进行清理，消除白蚁的生存隐患。定位和清理工作能为后续治理创造有利条件。

3) 第 13-24 小时：根据蚁种特性，采用相应的应急处置方式进行治理。对于土白蚁，投放速效饵剂；对于大白蚁，在非汛期采用挖巢法，非水源区采用药



物灌注。在治理过程中，安排专人负责安全监督和质量控制。针对不同蚁种的治理方式能提高治理效果。

4) 第 25-36 小时：对已治理区域进行复查，检查治理效果，对未完全消除的蚁巢进行补充治理。同时，收集治理过程中的数据和信息，为后续分析提供依据。复查和数据收集能确保治理的彻底性。

5) 第 37-42 小时：对治理区域进行全面清理，将剩余的物资和设备归位。组织人员对治理效果进行初步评估，总结经验和教训。清理和评估工作能为后续工作提供参考。

6) 第 43-48 小时：完成险情分析报告和后续治理方案的撰写，并提交给相关部门和单位。同时，对支援队伍进行总结和表彰，安排队伍撤离。报告和方案的提交以及队伍的撤离标志着初步治理的结束。

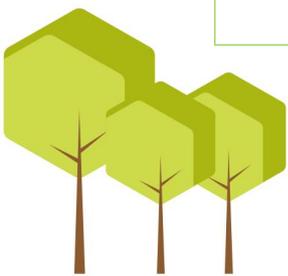
#### 4) 治理效果阶段性评估指标

1) 白蚁活动迹象：在治理后的区域内，通过人工检查和监测设备，查看是否还有白蚁的外露特征，如分飞孔、通气孔、泥被、泥线等。若在一定时间内未发现明显的活动迹象，可认为治理效果较好。活动迹象是判断治理效果的直观依据。

2) 巢体消除情况：采用探测设备检查治理区域内的巢体是否被完全消除或破坏。若大部分巢体被处理，且剩余巢体对白蚁群体的生存和繁殖造成严重影响，可判定治理有效。巢体的处理情况直接关系到白蚁群体的生存。

3) 蚁群数量变化：通过定期的监测和调查，统计治理区域内白蚁的数量变化。若蚁群数量明显减少，且呈持续下降趋势，说明治理措施起到了作用。数量变化能反映治理的成效。

4) 环境恢复情况：观察治理区域的生态环境是否逐渐恢复正常，如植被生



长状况、土壤质量等。若环境得到改善，有利于抑制白蚁的生存和繁殖，可认为治理效果达到预期。环境恢复是治理的长远目标。

5) 周边影响范围：检查治理区域周边一定范围内是否还有白蚁扩散的迹象。若周边区域未受到明显影响，且白蚁的扩散得到有效控制，可评估治理效果良好。控制扩散能防止蚁患的进一步扩大。

### 5) 支援人员后勤保障方案

1) 住宿安排：在受灾区域附近预订合适的酒店或宿舍，确保支援人员有安全、舒适的休息环境。根据支援人员的数量和性别，合理分配房间，保证每人有独立的床位。良好的住宿条件能让支援人员保持充沛的精力。

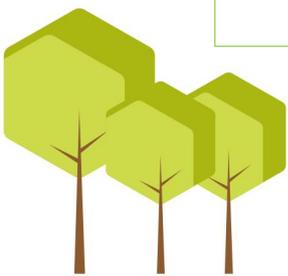
2) 饮食供应：与当地的餐饮供应商合作，为支援人员提供营养丰富、卫生安全的餐食。根据支援人员的工作时间和强度，合理安排用餐时间和餐食种类。同时，提供充足的饮用水和必要的饮品。合理的饮食供应能满足支援人员的能量需求。

3) 交通保障：安排专门的车辆接送支援人员往返于住宿地和工作现场，确保交通便利和安全。对车辆进行定期检查和维修，保证车辆性能良好。安全的交通保障能让支援人员顺利到达工作地点。

4) 医疗保障：在现场配备急救箱和常用药品，安排专业的医护人员随时待命。对支援人员进行定期的健康检查，及时发现和处理可能出现的健康问题。医疗保障能为支援人员的健康保驾护航。

5) 物资供应：根据支援人员的工作需求，及时提供所需的物资和设备，如防护用品、工具、药剂等。建立物资管理台账，确保物资的充足供应和合理使用。充足的物资供应是工作顺利开展的保障。

6) 通讯保障：为支援人员配备必要的通讯设备，确保在工作过程中能够保



持实时沟通。建立通讯联络机制，及时传达工作指令和信息。良好的通讯保障能提高工作效率。

7) 娱乐休闲：在支援人员休息时间，提供一些娱乐设施和活动，如电视、棋牌等，缓解工作压力，丰富业余生活。适当的娱乐休闲能让支援人员放松身心。

## (4)特别响应部门协同处置流程

### 1) 洪水灾害蚁患叠加风险评估

#### ① 叠加危害风险识别

1) 对洪水冲击可能导致蚁巢破坏、白蚁扩散范围进行预估，评估白蚁扩散对周边区域的潜在危害。洪水的强大冲击力可能会冲垮蚁巢，使得原本被限制在一定范围内的白蚁四处扩散，这些白蚁可能会对周边的建筑物、树木等造成损害，影响生态平衡和人们的正常生活。

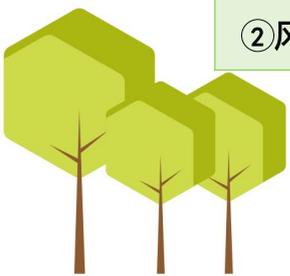
2) 分析洪水浸泡可能使堤坝蚁患区域土质疏松，增加堤坝发生管涌、渗漏、滑坡等险情的可能性。洪水长时间浸泡蚁患区域，会使土壤中的水分含量增加，导致土质变得疏松，从而降低堤坝的稳定性，增加管涌、渗漏、滑坡等险情的发生概率。

3) 考虑洪水期间水位变化对蚁患区域的影响，判断是否会加剧白蚁对堤坝内部结构的破坏。水位的变化可能会改变蚁患区域的环境条件，使得白蚁更加活跃，从而加剧对堤坝内部结构的破坏。

4) 评估洪水灾害与蚁患叠加对周边生态环境、农业生产等方面可能造成的间接影响。洪水灾害与蚁患叠加可能会对周边的生态环境造成破坏，影响生物的生存和繁衍，同时也会对农业生产造成影响，导致农作物减产甚至绝收。

#### ② 风险

1) 根据洪水的规模、蚁患的严重程度和分布范围等因素，将风



## 等级综合评定

险划分为不同等级。通过对这些因素的综合分析，可以确定风险的严重程度，从而采取相应的应对措施。

2) 参考历史数据和类似案例，结合当前实际情况，确定各等级风险对应的危害程度和可能后果。历史数据和类似案例可以为我们提供参考，帮助我们更好地了解不同等级风险可能带来的危害和后果。

3) 考虑洪水持续时间、蚁患发展趋势等动态因素，对风险等级进行实时调整和更新。洪水持续时间和蚁患发展趋势等因素是不断变化的，因此需要对风险等级进行实时调整和更新，以确保评估结果的准确性和可靠性。

4) 组织专家对风险评估结果进行论证和审核，确保评定的准确性和可靠性。专家具有丰富的经验和专业知识，他们的论证和审核可以帮助我们发现评估过程中存在的问题，提高评估结果的准确性和可靠性。

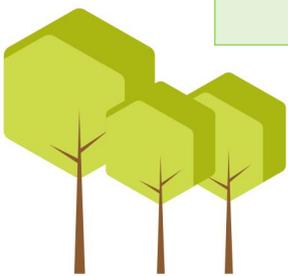
## 2) 水利部门协调机制

### ① 信息共享与沟通

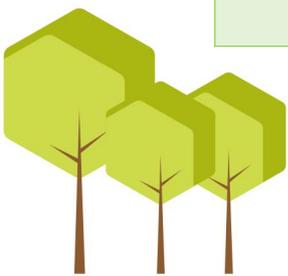
1) 建立与水利部门的实时信息共享平台，及时通报洪水灾害和蚁患的相关情况。通过实时信息共享平台，可以实现信息的快速传递和共享，使水利部门能够及时了解洪水灾害和蚁患的情况，采取相应的措施。

2) 定期召开协调会议，交流工作进展和存在的问题，共同商讨解决方案。协调会议可以为各方提供一个交流和沟通的平台，促进工作的顺利开展。

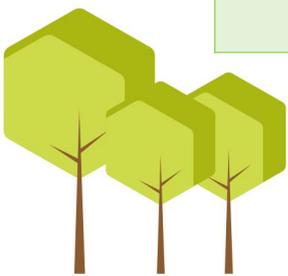
3) 明确信息传递的方式、渠道和责任人，确保信息的准确、及



	<p>时和畅通。明确信息传递的方式、渠道和责任人，可以避免信息传递过程中出现延误和错误，确保信息的准确、及时和畅通。</p> <p>4) 根据水利部门提供的水位、流量等数据，调整白蚁防治和堤坝防护措施。水利部门提供的水位、流量等数据可以为我们提供参考，帮助我们及时调整白蚁防治和堤坝防护措施，确保堤坝的安全。</p>
<b>②联合行动部署</b>	<p>1) 与水利部门共同制定应对洪水灾害和蚁患叠加的联合行动方案。联合行动方案可以明确各方的职责和任务，确保行动的协调一致。</p> <p>2) 明确双方在抢险救援、堤坝加固、白蚁防治等方面的职责和分工。明确职责和分工可以避免出现推诿和扯皮的现象，提高工作效率。</p> <p>3) 协调水利部门的专业设备和技术力量，参与到白蚁防治和堤坝防护工作中。水利部门的专业设备和技术力量可以为我们提供支持和帮助，提高白蚁防治和堤坝防护工作的效果。</p> <p>4) 根据洪水发展态势和蚁患变化情况，及时调整联合行动的重点和方向。洪水发展态势和蚁患变化情况是不断变化的，因此需要及时调整联合行动的重点和方向，以确保行动的有效性。</p>
<b>3) 应急部门联动处置流程</b>	
<b>①应急响应启动</b>	<p>1) 当洪水灾害与蚁患叠加情况达到一定程度时，立即启动应急响应机制。启动应急响应机制可以迅速调集各方资源，采取有效的应对措施，减少灾害损失。</p> <p>2) 迅速通知应急部门，报告灾害的具体情况和发展趋势。及时通知应急部门可以使他们及时了解灾害情况，做好应对准备。</p>



	<p>3) 按照应急响应的级别，调集相应的应急救援力量和物资。根据应急响应的级别，调集相应的应急救援力量和物资，可以确保救援工作的顺利开展。</p> <p>4) 明确各部门在应急处置中的职责和任务，确保行动的协调一致。明确各部门的职责和任务可以避免出现推诿和扯皮的现象，提高应急处置的效率。</p>	
<p><b>②现场处置行动</b></p>	<p>行动内容</p>	<p>具体措施</p>
	<p>抢险救援</p>	<p>应急部门到达现场后，迅速开展抢险救援工作，营救受困人员，疏散周边群众。</p>
	<p>堤坝加固</p>	<p>协助水利部门进行堤坝加固和抢险作业，防止堤坝出现决口等重大险情。</p>
	<p>白蚁控制</p>	<p>配合白蚁防治人员，采取有效措施控制白蚁扩散，减少蚁患对堤坝的破坏。</p>
	<p>实时监测</p>	<p>对灾害现场进行实时监测和评估，及时调整处置方案，确保处置工作的有效性。</p>
<p><b>4) 堤坝结构安全监测要点</b></p>		
<p><b>①监测指标与方法</b></p>	<p>1) 对堤坝的位移、沉降、倾斜等变形指标进行实时监测，采用全站仪、水准仪等专业设备。通过实时监测这些变形指标，可以及时发现堤坝的异常情况，采取相应的措施。</p> <p>2) 监测堤坝内部的渗流情况，包括渗流量、渗流压力等，使用渗压计、流量计等仪器。渗流情况是影响堤坝安全的重要因素之一，</p>	



## ②数据 分析与 预警

通过监测渗流情况，可以及时发现堤坝的渗漏问题，采取相应的措施。

3) 检查堤坝表面是否出现裂缝、塌陷、滑坡等异常情况，采用人工巡查和无人机巡检相结合的方式。人工巡查和无人机巡检可以相互补充，提高检查的准确性和效率。

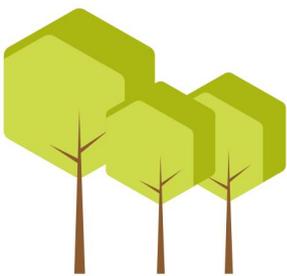
4) 对堤坝周边的水位、水流速度等水文参数进行监测，及时掌握洪水动态。水位、水流速度等水文参数是影响堤坝安全的重要因素之一，通过监测这些参数，可以及时了解洪水动态，采取相应的措施。

1) 对监测数据进行实时分析和处理，建立数据分析模型，判断堤坝的安全状态。通过对监测数据的实时分析和处理，可以及时发现堤坝的异常情况，采取相应的措施。

2) 设定合理的预警阈值，当监测数据超过阈值时，及时发出预警信号。预警阈值的设定需要根据堤坝的实际情况和历史数据进行合理确定，以确保预警的准确性和可靠性。

3) 根据预警级别，采取相应的应急措施，如加强巡查、加固堤坝等。根据预警级别采取相应的应急措施，可以及时应对堤坝的异常情况，减少灾害损失。

4) 定期对监测数据和预警情况进行总结和评估，不断完善监测和预警体系。定期对监测数据和预警情况进行总结和评估，可以发现监测和预警体系中存在的问题，及时进行改进和完善。

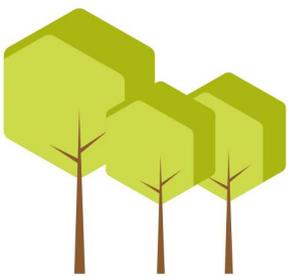


## (五)白蚁防治安全文明措施与环境保护

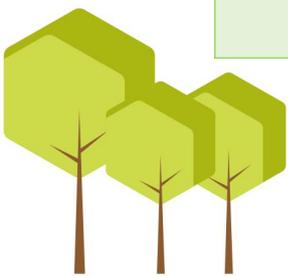
### 1. 日常施工安全规范

#### (1)堤坝防治现场作业安全流程

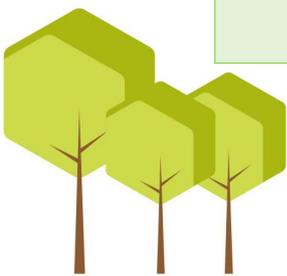
1) 施工前安全技术交底				
①明确 安全 责任	a. 岗位责任界定			
	<p>在本项目施工中,将对每个岗位的具体安全责任进行详细划分,避免出现职责不清的情况。比如,施工人员要负责按照正确的操作规程进行作业,保证自身和周边人员的安全;安全员要实时监督施工现场的安全状况,及时发现并纠正不安全行为;技术人员要提供准确的技术指导,确保施工符合安全标准。通过这样的划分,让作业人员清楚了解自己在各个施工环节中应承担的安全义务,从而提高安全意识,减少安全事故的发生。</p>			
	b. 责任后果说明			
	<p>在施工前,会向作业人员详细告知违反安全责任可能面临的处罚和法律后果。为使作业人员更清晰了解,特制定以下说明表格:</p>			
	违规行为	处罚措施	法律后果	对个人利益影响
不佩戴安全防护用品	罚款、警告	可能承担民事赔偿责任	影响绩效奖金、职业发展	
违反操作规程	停工整改、罚款	可能面临行政处罚	扣除工资、失去晋升机会	



	隐瞒安全隐患	严重警告、 辞退	可能追究刑事 责任	损害个人声誉、行业 内难就业
	<p>通过强调安全责任与个人利益的关联性，提高作业人员的责任意识，让大家明白遵守安全责任不仅是为了项目安全，也是为了自身的利益。</p>			
②讲解 施工流 程	a. 流程步骤介绍			
	为使作业人员清楚了解施工流程，特制定以下表格说明：			
	施工 阶段	步骤	具体内容	与其他步骤关 系
	前期 准备	场地勘 察	对堤坝防治现场进行详细勘 察，了解地形、地质等情况	为后续施工方案 制定提供依据
	前期 准备	材料采 购	根据施工需求采购所需的工 具、设备和材料	确保施工有充足 物资
	主体 施工	白蚁防 治作业	采用饵剂诱杀法、挖巢法、药 物灌浆法等进行防治	是施工核心步骤
	主体 施工	质量检 查	对施工质量进行实时检查，发 现问题及时整改	保证施工质量符 合标准
	后期 收尾	清理现 场	清理施工场地，将工具、设备 归位	保持场地整洁，便 于后续工作
后期 收尾	资料整 理	整理施工记录、验收报告等资 料	为项目总结和验 收提供依据	



	<p>通过这样的介绍，让作业人员明白每个步骤的先后顺序和相互关系，确保施工顺利进行。</p>
	<p>b. 要点注意说明</p>
	<p>在施工过程中，每个环节都有关键操作要点和容易出现安全问题的地方，需要特别关注。在前期准备阶段，场地勘察要确保数据准确，避免因数据误差导致施工方案不合理；材料采购要严格把控质量，防止使用不合格材料影响施工安全。主体施工时，白蚁防治作业要根据不同的防治方法选择合适的时机和环境，如挖巢法要在非汛期实施；质量检查要细致全面，不放过任何一个安全隐患。后期收尾阶段，清理现场要注意安全，避免因清理不当造成二次污染；资料整理要及时准确，确保资料的完整性和可追溯性。作业人员在施工过程中要时刻牢记这些要点和注意事项，提高施工的安全性和质量。</p>
<p><b>③强 调 安 全 法 规</b></p>	<p>a. 法规内容宣贯</p>
	<p>在施工前，会详细解读与堤坝防治施工相关的安全法规具体内容。如《中华人民共和国安全生产法》要求企业必须为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品，并监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用。《水利工程建设安全生产管理规定》对水利工程施工中的安全管理、安全责任等方面做出了明确规定。通过这样的解读，让作业人员了解法规要求，明白哪些行为是符合法规的，哪些是违法违规的，从而在施工过程中自觉遵守安全法规。</p>
	<p>b. 合规重要强调</p>



遵守安全法规对保障施工安全和企业发展具有重要意义。从施工安全角度看，遵守法规可以有效预防安全事故的发生，保护作业人员的生命安全和身体健康。一旦违反法规，可能导致安全事故的发生，造成人员伤亡和财产损失。从企业发展角度看，合规经营可以提升企业的信誉和形象，增强企业的市场竞争力。如果企业因违反法规受到处罚，不仅会面临经济损失，还会影响企业的声誉，导致业务受到影响。因此，作业人员要认识到违反法规可能给个人和企业带来的严重损失，提高遵守安全法规的自觉性。

## 2) 作业人员防护装备标准

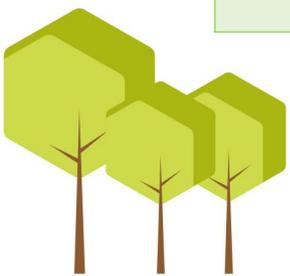
### ① 安全 帽佩戴 要求

#### a. 标准选择依据

在选择安全帽时，会依据国家相关标准，如 GB2811-2019《头部防护安全帽》，选择具有合格认证的安全帽。合格的安全帽能有效抵御物体打击和碰撞伤害，为作业人员提供可靠的安全保障。安全帽的材质、结构和性能都要符合标准要求，如帽壳要具有一定的强度和韧性，帽衬要能有效缓冲冲击力。同时，会根据作业环境的特点选择合适类型的安全帽，如在有酸碱等腐蚀性物质的环境中，要选择具有耐腐蚀性能的安全帽。

#### b. 质量检查要点

在发放安全帽前，会对其质量进行严格检查。首先查看安全帽的外观是否有损坏、裂纹等缺陷，如有则禁止使用。同时，确认安全帽的有效期，过期的安全帽及时更换，以保证其防护性能。此外，还要检查安全帽的配件是否齐全、牢固，如帽带是否结实、调节装



	<p>置是否灵活等。通过这些检查要点，确保作业人员佩戴的安全帽符合安全要求。</p>
<p><b>②防 护 服 配 备 标 准</b></p>	<p>a. 功能需求分析</p>
	<p>根据堤坝防治施工的特点，对防护服的功能需求进行分析。施工过程中，作业人员可能会接触到各种尖锐物体、化学药剂等，因此防护服需要具备耐磨、防水、透气等性能。耐磨性能可以防止防护服在与物体摩擦过程中破损，保护作业人员的身体；防水性能可以防止雨水、药水等渗透到衣服内部，保持身体干燥；透气性能可以让作业人员在高温环境下保持舒适，提高工作效率。根据这些功能需求，确定防护服的具体性能指标，为选择合适的防护服提供依据。</p>
	<p>b. 材质选择原则</p>
<p>在选择防护服材质时，会选择质量好、性能优的材料，以确保防护效果。同时，会考虑材质的舒适度和耐用性，提高作业人员的穿着体验。例如，选择具有良好弹性和柔软度的材质，让作业人员在活动时不受限制；选择抗撕裂、抗磨损的材质，延长防护服的使用寿命。此外，还会考虑材质的环保性能，避免对作业人员的身体和环境造成不良影响。通过这些材质选择原则，为作业人员配备合适的防护服。</p>	
<p><b>③防 滑 鞋 使 用 规 范</b></p>	<p>a. 防滑性能检测</p>
	<p>对防滑鞋的防滑性能进行检测是确保其符合标准要求的重要环节。会采用专业的检测设备和方法，对防滑鞋在不同地面材质、不</p>



同湿度条件下的防滑性能进行测试。选择防滑效果好的鞋子，降低作业人员在堤坝防治施工现场滑倒的风险。例如，在泥泞、潮湿的地面上，防滑鞋要能提供足够的摩擦力，保证作业人员行走安全。同时，会定期对防滑鞋的防滑性能进行复查，确保其始终保持良好的防滑效果。

b. 穿着舒适考量

在选择防滑鞋时，会充分考虑其舒适度，避免因鞋子不适影响作业人员的工作效率。确保防滑鞋的尺码合适，穿着轻便，让作业人员在长时间的工作中不会感到脚部疲劳。例如，选择具有良好透气性的鞋面材质，让脚部保持干爽；选择柔软的鞋垫，提供舒适的支撑。此外，还会考虑防滑鞋的款式设计，使其符合人体工程学原理，方便作业人员活动。通过这些穿着舒适考量，为作业人员提供既安全又舒适的防滑鞋。

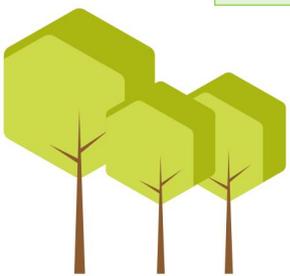
3) 工具设备检查制度

a. 外观状况查看

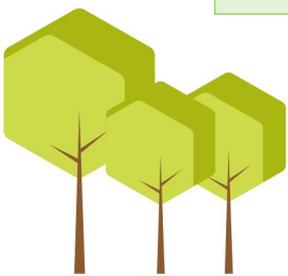
在日常检查中，会仔细查看工具设备的外观状况。以下是详细的检查内容表格：

①日常检查内容

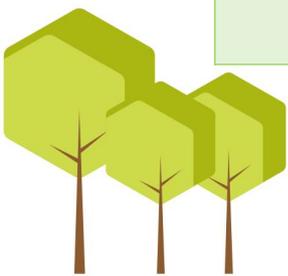
工具设备	检查部位	检查内容	合格标准
喷雾器	罐体	查看是否有裂纹、变形	无裂纹、无变形
喷雾器	喷头	检查是否堵塞、磨损	无堵塞、无明显磨损



	挖巢工具	刀刃	查看是否锋利、损坏	锋利、无损坏
	挖巢工具	手柄	检查是否松动、断裂	牢固、无断裂
	灌浆设备	管道	查看是否有破损、泄漏	无破损、无泄漏
	灌浆设备	接头	检查是否紧固、密封	紧固、密封良好
	<p>通过这样的外观检查，及时发现工具设备的潜在问题，确保其正常运行。</p>			
	<p>b. 性能指标检测</p>			
	<p>除了外观检查，还会对工具设备的性能指标进行检测。例如，对喷雾器的压力、流量进行检测，确保其能正常喷雾；对挖巢工具的挖掘力进行测试，保证其能有效挖掘蚁巢；对灌浆设备的灌浆压力、灌浆量进行监测，使其符合施工要求。通过对这些性能指标的检测，确保工具设备的性能满足施工需求，提高施工效率和质量。</p>			
②定期维护保养	<p>a. 保养周期确定</p>			
	<p>根据工具设备的使用频率和特点，确定合理的保养周期。以下是部分工具设备的保养周期表格：</p>			
	工具设备	保养周期	保养内容	
	喷雾器	每周	清洁罐体、检查喷头、添加润滑油	
	挖巢工具	每两周	打磨刀刃、检查手柄、涂抹防锈剂	
	灌浆设备	每月	清洗管道、检查接头、调试设备	
	<p>通过这样的保养周期确定，确保保养工作及时、有效，延长工</p>			



	<p>具设备的使用寿命。</p>
	<p>b. 保养内容执行</p>
	<p>在进行保养时，会严格按照保养手册的要求，对工具设备进行清洁、润滑、紧固等操作。例如，对喷雾器进行清洁时，要将罐体内部和喷头清洗干净，防止药剂残留影响喷雾效果；对挖巢工具进行润滑时，要在刀刃和手柄连接处涂抹适量的润滑油，减少磨损；对灌浆设备进行紧固时，要检查各个接头是否松动，及时拧紧。同时，会做好保养记录，包括保养时间、保养内容、保养人员等信息，便于跟踪设备的保养情况。</p>
<p><b>③故障 维修处 理</b></p>	<p>a. 故障诊断排查</p>
	<p>当工具设备出现故障时，会对其进行全面诊断，找出故障原因。采用科学的方法进行排查，如通过观察故障现象、检查设备部件、测试性能指标等方式，逐步缩小故障范围。例如，如果喷雾器不出水，会先检查喷头是否堵塞，再检查管道是否破损，最后检查压力系统是否正常。通过这样的排查方法，提高维修效率，尽快恢复工具设备的正常使用。</p>
	<p>b. 维修质量保障</p>
	<p>在维修工具设备时，会确保维修工作符合质量标准，修复后的设备性能良好。维修完成后，会对设备进行测试，确认其正常运行。例如，对喷雾器维修后，要测试其喷雾压力和流量是否符合要求；对挖巢工具维修后，要测试其挖掘力是否恢复正常；对灌浆设备维修后，要测试其灌浆压力和灌浆量是否稳定。通过这样的测试，保</p>



证维修质量，为施工提供可靠的工具设备支持。

#### 4) 非汛期挖巢支护措施

##### a. 距离确定依据

在确定非汛期挖巢作业的安全距离时，会综合考虑堤防的稳定性、蚁巢位置等因素。以下是具体的确定依据表格：

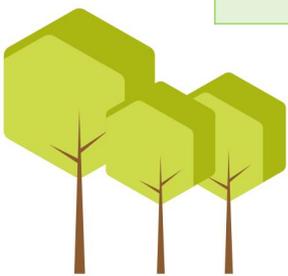
考虑因素	影响情况	安全距离确定原则
堤防稳定性	堤防结构松散、有裂缝时稳定性差	适当增大安全距离
蚁巢位置	蚁巢靠近堤防边缘时	增大安全距离
蚁巢深度	蚁巢较深时	根据实际情况调整安全距离

#### ①安全距离设定

同时，会参考相关标准和经验，确保安全距离的合理性，保障施工安全。

##### b. 距离执行监督

在挖巢作业过程中，会严格监督作业人员遵守安全距离规定。安排专人负责监督，对违反安全距离的行为及时纠正。例如，当作业人员靠近安全距离边界时，监督人员要及时提醒；如果作业人员违反规定进入危险区域，要立即停止作业，并进行安全教育。通过这样的监督措施，确保施工安全，避免因安全距离不足导致堤防坍塌等事故的发生。



②支 护  
方 式 选  
择

a. 方式适用条件

在选择支护方式时，会分析不同支护方式的适用条件。以下是具体的适用条件表格：

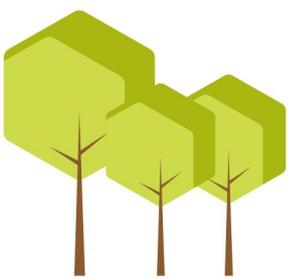
支护方式	适用条件	优点	缺点
木桩支护	较浅的挖巢作业、土质较软	成本低、安装方便	支护强度有限
钢板桩支护	较深的挖巢作业、土质较硬	支护强度高、稳定性好	成本高、安装难度大
混凝土支护	对支护要求较高的情况	支护效果好、耐久性强	施工周期长、成本高

根据实际情况选择最适合的支护方式，确保支护效果。

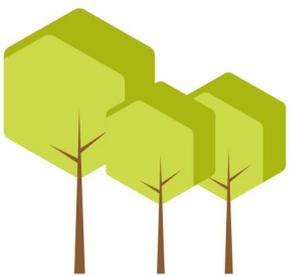
b. 质量标准要求

对支护材料的质量和支护施工的质量提出明确要求。以下是具体的质量标准表格：

支护类型	材料质量要求	施工质量要求
木桩支护	木桩材质坚硬、无虫蛀、无裂缝	木桩打入深度符合要求、排列整齐



	钢板桩 支护	钢板桩材质符合标准、厚度足够	钢板桩连接紧密、垂直度 符合要求
	混凝土 支护	混凝土强度等级符合设计要求、 无蜂窝麻面	混凝土浇筑密实、养护到 位
通过这些质量标准要求，确保支护结构的稳定性和可靠性。			
③现场 监测管 理	a. 监测项目确定		
	根据施工特点和安全要求，确定监测项目和监测频率。以下是具体的监测项目表格：		
	监测项目	监测频率	监测目的
	支护结构位移	每天一次	及时发现支护结构的异常位移
	堤防沉降	每两天一次	监测堤防的沉降情况
	地下水位变化	每周两次	了解地下水位对施工的影响
	确保监测数据能够及时反映施工情况，为施工安全提供保障。		
	b. 异常情况处理		
	当监测数据出现异常时，会及时采取措施进行处理。例如，如果支护结构位移超过允许值，会立即停止挖巢作业，分析原因并采取加固措施；如果堤防沉降速度过快，会对堤防进行加固处理，防止发生坍塌。通过及时处理异常情况，确保施工安全，避免发生事故。		



## 2. 药物日常管理安全

### (1)白蚁防治药物采购储存台账

#### 1) 药物专人管理制度

#### ①人员资质要求

##### a. 专业知识培训

定期组织管理人员参加专业知识培训，使其及时了解最新的药物管理规定和技术要求。培训内容丰富全面，涵盖药物的化学成分、毒性、使用方法、储存条件等多个方面。通过系统的学习，确保管理人员具备扎实的专业知识，能够熟练应对药物管理过程中的各种问题。以下是培训内容的详细表格：

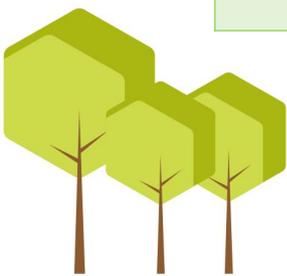
培训内容	培训目标	培训方式
药物化学成分	深入了解药物的组成成分	理论授课
药物毒性	掌握药物的毒性特点及防护措施	案例分析
药物使用方法	熟练掌握药物的正确使用方式	实操演练
药物储存条件	明确药物储存的环境要求	实地讲解

##### b. 资质证书审核

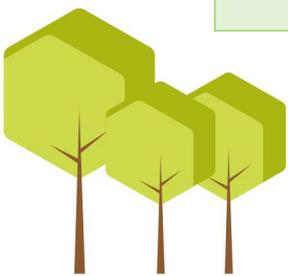
严格审核管理人员的资质证书，确保其证书真实有效且在有效期内。审核过程严谨细致，通过多种渠道核实证书的真实性。定期对管理人员的资质进行复查，对于证书过期或不符合要求的人员，及时安排重新培训和考核。只有通过严格的审核和培训，才能保证管理人员具备相应的专业能力，为药物的安全管理提供保障。

在审核资质证书时，会查看证书的颁发机构、有效期、专业范围等

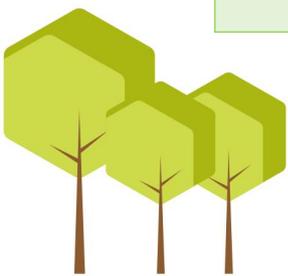
	<p>信息。对于有疑问的证书，会与颁发机构进行进一步的核实。对于证书过期的人员，会要求其在规定时间内参加重新培训和考核。考核内容包括理论知识和实际操作，只有考核合格的人员才能继续从事药物管理工作。</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">②进 出 库 登 记 制 度</p>	<p>a. 采购入库登记</p>
	<p>在药物采购入库时，管理人员要认真核对药物的品种、规格、数量等信息，确保与采购合同和发票一致后进行登记。这一过程要求管理人员具备高度的责任心和严谨的工作态度。将药物的相关信息准确无误地录入管理系统，生成详细的入库记录，并妥善保存采购合同、发票等原始凭证，以便日后查询和核对。</p> <p>核对信息时，会仔细检查药物的名称、规格、数量、生产日期、保质期等内容。对于不符合要求的药物，会及时与供应商沟通处理。在录入信息时，会确保信息的准确性和完整性。入库记录会包含药物的详细信息、采购日期、供应商等内容。原始凭证会按照一定的分类和编号进行保存，方便管理和查询。</p>
	<p>b. 领用出库登记</p>
	<p>领用人需填写领用申请表，注明领用药物的品种、数量、用途等信息，经相关负责人审批后，到仓库领取药物。这一流程旨在规范药物的领用行为，确保药物的使用安全。管理人员根据审批后的申请表发放药物，并在管理系统中准确记录领用信息，同时及时更新库存数量，保证库存数据的实时性和准确性。</p> <p>领用申请表会要求领用人详细填写领用药物的相关信息，并说明用</p>



	<p>途。相关负责人会根据实际情况进行审批，确保药物的领用合理合规。管理人员在发放药物时，会再次核对申请表和库存信息。在记录领用信息时，会包括领用日期、领用人、药物名称、数量等内容。更新库存数量时，会确保数据的准确性，以便及时掌握库存情况。</p>
③日常监督检查	a. 工作情况检查
	<p>检查管理人员是否按时、准确地完成药物的采购、储存、领用等工作，有无违规操作行为。查看管理人员的工作记录和台账，确保记录真实、完整、规范。这一检查工作有助于及时发现问题并进行整改，保证药物管理工作的正常运行。</p> <p>在检查工作情况时，会重点关注管理人员的工作效率和质量。对于未按时完成工作的情况，会了解原因并督促其尽快完成。对于违规操作行为，会进行严肃处理。查看工作记录和台账时，会检查记录的准确性、完整性和规范性。对于记录不规范的情况，会要求管理人员进行整改。通过定期的检查，不断提高药物管理工作的水平。</p>
	b. 储存条件检查
	<p>检查药物仓库的温度、湿度、通风等环境条件是否符合药物的储存要求，有无泄漏、变质等情况。对库存药物的数量进行盘点，与登记记录进行核对，确保账实相符。这一检查工作对于保证药物的质量和安全至关重要。</p> <p>在检查储存条件时，会使用专业的设备对仓库的温度、湿度、通风等环境条件进行监测。对于不符合要求的情况，会及时采取措施进行调整。检查有无泄漏、变质等情况时，会仔细查看药物的包装和外观。对</p>



	<p>于发现的问题，会及时处理。盘点库存药物数量时，会认真核对登记记录，确保账实相符。对于数量不符的情况，会查找原因并进行调整。</p>
<h2>2) 仓库防泄漏防盗设施</h2>	
<p>①防 泄 漏 设 施 建 设</p>	<p>a. 地面防渗漏处理</p>
	<p>采用耐腐蚀、防渗漏的材料对仓库地面进行处理，如环氧树脂地坪漆等，确保地面具有良好的防渗漏性能。在地面设置一定的坡度，使泄漏的药物能够顺利流入收集装置。这一处理方式能够有效防止药物泄漏对环境造成污染。</p> <p>在选择地面处理材料时，会充分考虑其耐腐蚀、防渗漏的性能。环氧树脂地坪漆具有良好的化学稳定性和耐磨性，能够满足仓库地面的使用要求。设置地面坡度时，会根据仓库的实际情况进行合理设计，确保泄漏的药物能够及时流入收集装置。收集装置会定期进行清理和维护，保证其正常运行。</p>
	<p>b. 容器检查维护</p>
	<p>定期对储存药物的容器进行外观检查，查看容器有无裂缝、破损、变形等情况。对容器的密封性能进行检测，确保容器密封良好，防止药物泄漏。这一检查维护工作能够及时发现容器存在的问题，保证药物的储存安全。</p> <p>在进行外观检查时，会仔细查看容器的各个部位。对于发现的裂缝、破损、变形等情况，会及时进行处理。检测容器密封性能时，会采用专业的设备和方法。对于密封性能不佳的容器，会进行修复或更换。定期的检查维护工作能够延长容器的使用寿命，保证药物的质量。</p>



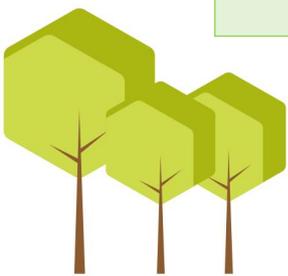
②防 盗 设 施 安 装	a. 门窗防盗设施
	<p>选择质量可靠、坚固耐用的防盗网和防盗门，确保其能够有效阻挡外部人员的入侵。对防盗网和防盗门进行定期检查和维修，确保其功能正常。这一措施能够提高仓库的安全性，保护药物的安全。</p> <p>在选择防盗网和防盗门时，会考虑其材质、结构和防盗性能。质量可靠、坚固耐用的产品能够提供更好的防护效果。定期检查和维修时，会查看防盗网和防盗门的连接部位是否牢固，锁具是否正常。对于发现的问题，会及时进行修复或更换。通过定期的检查维护，保证防盗设施的正常运行。</p>
	b. 监控系统设置
	<p>合理布置监控摄像头的位置，确保能够覆盖仓库的各个角落，无监控死角。定期对监控系统进行检查和维护，确保其正常运行，录像资料保存完整。这一设置能够实时监控仓库的情况，及时发现异常情况并采取措施。</p> <p>在布置监控摄像头时，会根据仓库的布局 and 结构进行合理规划。确保摄像头能够覆盖仓库的各个重要区域，无监控死角。定期检查和维修时，会查看摄像头的清晰度、角度和录像资料的保存情况。对于发现的问题，会及时进行修复或调整。通过定期的检查维护，保证监控系统的正常运行。</p>
③设 施 定	a. 维护计划制定
	<p>根据设施的特点和使用情况，制定详细的维护计划，明确维护的内容、周期和责任人。将维护计划纳入日常工作安排，确保按时进行维护。</p>



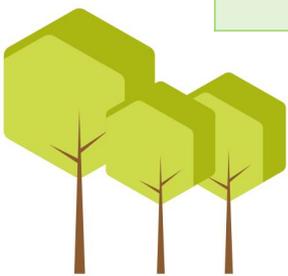
期 维 护	<p>这一计划能够保证设施的正常运行，延长其使用寿命。</p> <p>在制定维护计划时，会充分考虑设施的特点和使用频率。对于不同的设施，会制定不同的维护内容和周期。明确责任人能够确保维护工作的落实。将维护计划纳入日常工作安排，能够保证维护工作按时进行。通过定期的维护，及时发现设施存在的问题并进行处理，保证设施的正常运行。</p>		
	<p>b. 问题修复更换</p>		
	<p>在维护过程中，如发现设施存在问题，及时进行修复或更换损坏的部件。对修复和更换的情况进行记录，以便跟踪和查询。这一措施能够保证设施的正常运行，提高工作效率。</p> <p>在发现设施存在问题时，会及时组织专业人员进行修复。对于无法修复的部件，会及时进行更换。记录修复和更换的情况能够方便后续的跟踪和查询。通过及时的修复和更换，保证设施的正常运行，提高工作效率。</p>		
<b>3) 危险品标识张贴规范</b>			
① 标 识 选 择 标 准	<p>a. 国家标准遵循</p>		
	<p>严格按照国家有关危险品标识的标准和规范进行选择，确保标识的合法性和有效性。查看标识的质量认证文件，确保标识质量符合要求。以下是标识选择标准的详细表格：</p>		
	选择标准	具体要求	检查方式
	国家标准遵循	符合国家相关标准和规范	查看标准文件



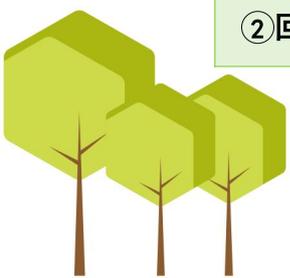
	质量认证文件	具备有效的质量认证	查看认证文件
	标识内容准确	准确反映药物危险性质	审核标识内容
	标识质量可靠	材质、制作工艺符合要求	外观检查
	b. 信息准确传达		
	<p>标识上的文字、图案等应准确反映药物的危险性质，如毒性、易燃性、腐蚀性等。避免使用模糊、容易引起误解的标识，确保人员能够准确理解危险信息。标识的设计应简洁明了，便于识别。</p> <p>在设计标识时，会根据药物的实际危险性质选择合适的文字和图案。对于毒性药物，会使用明显的警示标识。避免使用模糊的表述，确保人员能够准确理解危险信息。标识的颜色和大小也会根据实际情况进行合理设计，提高标识的辨识度。</p>		
②张贴位置要求	a. 仓库明显位置		
	<p>选择仓库门口、通道、楼梯口等人员容易看到的位置张贴标识，标识应与周围环境形成鲜明对比，便于识别。标识的张贴高度应适中，一般以人平视能够清晰看到为宜。这一要求能够确保人员在进入仓库时及时看到标识，了解危险信息。</p> <p>在选择张贴位置时，会考虑人员的流动路线和视线范围。仓库门口、通道、楼梯口等位置是人员经常经过的地方，能够提高标识的可见性。标识与周围环境形成鲜明对比，能够吸引人员的注意力。张贴高度适中，能够保证人员在正常行走过程中清晰看到标识。</p>		
	b. 容器标识张贴		



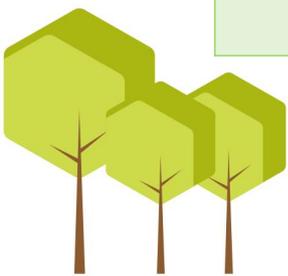
	<p>在储存药物的容器表面平整、干净的位置张贴标识，确保标识牢固、不易脱落。对于不同规格和类型的容器，应根据实际情况选择合适大小和形状的标识。这一要求能够保证容器上的标识清晰可见，准确传达危险信息。</p> <p>在张贴容器标识时，会先清洁容器表面，确保标识能够牢固粘贴。对于大型容器，会选择较大尺寸的标识。对于小型容器，会选择合适大小的标识。标识的形状也会根据容器的特点进行选择，提高标识的贴合度。</p>
③标识定期检查	a. 检查周期确定
	<p>根据标识的使用环境和实际情况，确定合理的检查周期，如每月或每季度进行一次检查。将标识检查纳入日常工作安排，确保按时进行检查。这一措施能够及时发现标识存在的问题，保证标识的有效性。</p> <p>在确定检查周期时，会考虑标识的使用频率、环境条件等因素。对于使用频繁、环境恶劣的标识，会缩短检查周期。将标识检查纳入日常工作安排，能够保证检查工作的落实。通过定期的检查，及时发现标识的损坏、褪色等问题并进行处理。</p>
	b. 损坏标识更换
	<p>对于检查中发现的损坏或褪色的标识，及时进行更换，确保新标识的质量和规格符合要求。对更换下来的标识进行妥善处理，避免造成环境污染。这一措施能够保证标识始终保持清晰、准确，有效传达危险信息。</p> <p>在发现标识损坏或褪色时，会及时组织更换。新标识会严格按照标</p>



	<p>准和规范进行选择。对更换下来的标识，会进行分类处理，避免随意丢弃造成环境污染。通过及时的更换和妥善处理，保证标识的有效性和环境的安全性。</p>
<h4>4) 剩余药物回收处理流程</h4>	
<p>① 剩 余 药 物 回 收</p>	<p>a. 现场回收操作</p> <p>施工人员在施工结束后，及时清理现场，将剩余的药物收集起来。对收集的药物进行初步检查，查看药物的包装是否完好，有无泄漏等情况。这一操作能够确保剩余药物得到及时回收，避免浪费和环境污染。</p> <p>在清理现场时，施工人员会仔细检查各个角落，确保没有遗漏的药物。收集药物时，会使用专门的容器进行存放。初步检查时，会查看药物的包装是否破损、密封是否良好。对于发现的问题，会及时进行处理。通过及时的现场回收操作，保证剩余药物的安全回收。</p>
	<p>b. 仓库分类存放</p> <p>将回收的剩余药物运回仓库后，按照药物的种类、性质等进行分类存放，设置专门的区域和标识。对分类存放的药物进行详细记录，包括药物的名称、规格、数量、回收日期等信息。这一存放方式能够方便管理和查找剩余药物。</p> <p>在分类存放时，会根据药物的化学性质、用途等进行合理分类。设置专门的区域和标识，能够提高管理效率。详细记录药物信息，能够方便后续的查询和使用。通过科学的分类存放和记录，保证剩余药物的有效管理。</p>
	<p>a. 药物评估判断</p>
<p>② 回</p>	



收 药 物 处 理	<p>组织专业人员对回收的剩余药物进行评估，综合考虑药物的保质期、质量状况、剩余量等因素。根据评估结果，制定合理的处理方案，确保药物得到妥善处理。以下是药物评估判断的详细表格：</p>		
	评估因素	评估标准	处理方案
	保质期	是否在有效期内	有效期内可继续使用，过期则处理
	质量状况	是否变质、损坏	质量好可继续使用，否则处理
	剩余量	剩余量大小	量大可考虑再利用，量小则处理
	<p>b. 无害化处理方式</p> <p>对于无法继续使用的药物，采用符合环保要求的无害化处理方式，如焚烧、深埋等。在处理过程中，严格遵守相关操作规程，确保处理过程安全、环保。这一处理方式能够减少药物对环境的污染。</p> <p>在选择无害化处理方式时，会根据药物的性质和特点进行合理选择。焚烧处理时，会使用专业的焚烧设备，确保药物完全燃烧。深埋处理时，会选择合适的地点，避免对土壤和地下水造成污染。在处理过程中，严格遵守相关操作规程，保证处理过程的安全和环保。</p>		
③处 理 记 录 存 档	<p>a. 记录内容要求</p> <p>记录应真实、准确、完整，能够反映剩余药物的回收和处理全过程。记录中应包括相关人员的签字和日期，确保记录的可靠性和可追溯性。以下是记录内容要求的详细表格：</p>		
	记录内容	具体要求	作用
	药物信息	名称、规格、数量等	准确记录药物情况

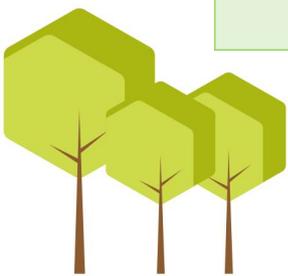


回收信息	回收日期、地点等	明确回收过程
处理信息	处理方式、时间等	了解处理情况
人员签字	相关人员签字确认	保证记录可靠性
日期	记录操作日期	便于追溯
b. 存档管理规范		
<p>将处理记录按照一定的分类和编号进行存档，建立专门的档案库或电子档案系统。对档案进行妥善保管，确保档案的安全和完整，便于日后查询和使用。这一管理规范能够提高档案管理的效率和质量。</p> <p>在存档时，会根据记录的内容和性质进行合理分类。编号规则会保证记录的唯一性和可查询性。建立专门的档案库或电子档案系统，能够方便档案的存储和管理。妥善保管档案，能够防止档案的损坏和丢失。通过规范的存档管理，保证档案的有效利用。</p>		

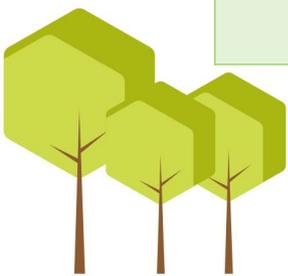
### 3. 文明施工标准

#### (1) 施工区域安全警示设置

1) 作业区域界限划定	
①明确作业区域范围	a. 依据项目要求划定
	<p>依据本项目的要求，会对辖区内水库、全区一线堤防以及 18 条共 24.9 公里存在蚁害隐患的重点堤段，准确划定作业区域。按照《水利工程白蚁防治技术规程》SL/T836-2024 和《江苏省堤坝白蚁防治办法》等规定，对于蚁患区和蚁源区确定不同的检查和作业范围。如土质堤防蚁患区宜为堤防占压区及堤脚线外 30m，蚁源区检查范</p>



	<p>围宜为蚁患区外 50m-100m。这样做可保证作业区域的划定科学合理，符合项目防治工作的实际需求。</p>
	<p>b. 结合现场实际情况</p> <p>结合堤坝现场的地形、地貌等实际情况，对作业区域进行微调。比如，若堤坝周边存在复杂的地形或特殊的设施，会根据具体情况对作业区域边界进行适当调整，确保作业区域既满足防治工作的需要，又不会对周边环境和设施造成不必要的影响。同时，考虑到堤坝周边可能存在的交通要道、居民区域等因素，合理确定作业区域的边界，避免对正常的生产生活秩序产生干扰，保障作业的顺利进行和周边环境的安全稳定。</p>
②设置明显的界限标识	<p>a. 使用专业标识材料</p> <p>采用坚固、耐用且醒目的标识材料，如反光警示带、警示桩等，设置作业区域的界限标识。这些标识材料能经受住风吹、日晒、雨淋等自然环境的考验，保持清晰和完整。反光警示带具有良好的反光性能，在夜间或低光照条件下也能清晰可见；警示桩则坚固耐用，可长期稳定地设置在作业区域边界。使用这些专业标识材料，能有效提醒人员注意作业区域，保障施工安全。</p>
	<p>b. 合理布置标识位置</p> <p>在作业区域的边界线上，按照一定的间隔距离合理布置界限标识，确保标识的连续性和可视性。在堤坝的转弯处、交叉路口等关键位置，增加标识的设置密度，以提高警示效果。以下是不同位置标识布置的相关信息：</p>

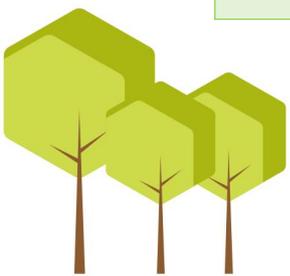


	位置	标识类型	间隔距离	设置密度
	直线边界	反光警示带、警示桩	每 5 米一个警示桩，警示带连续设置	正常
	转弯处	反光警示带、警示桩	每 3 米一个警示桩，警示带连续设置	增加
	交叉路口	反光警示带、警示桩、警示灯	每 2 米一个警示桩，警示带连续设置，警示灯每 5 米一个	大幅增加
③定期 检查界限标识 状况	a. 安排专人负责检查			
	安排专人定期对作业区域的界限标识进行检查，确保标识的完好无损。检查人员要具备一定的责任心和专业知识，能够及时发现标识存在的问题并进行处理。比如，检查标识是否有损坏、移位、褪色等情况，若发现问题，及时记录并采取相应的修复措施。定期检查能保证标识始终发挥警示作用，为作业区域的安全提供保障。			
	b. 及时修复或更换损坏标识			
	如发现界限标识有损坏、缺失等情况，要及时进行修复或更换，保证标识的警示作用始终有效。建立标识损坏修复和更换的记录档案，详细记录标识的损坏时间、原因、修复或更换情况等信息，以便对标识的使用情况进行跟踪和管理。通过及时修复和更换损坏标识，可避免因标识问题导致的安全事故发生。			

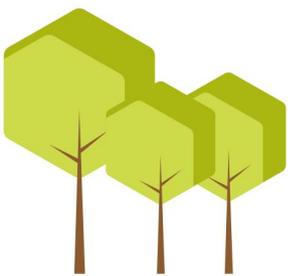


## 2) 扬尘噪音控制措施

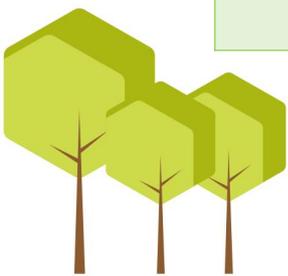
① 扬 尘 控 制 方 法	a. 施工现场洒水降尘
	在堤坝白蚁防治施工现场，配备洒水车或喷雾设备，定期对作业区域进行洒水降尘。根据天气情况和施工进度，合理调整洒水的频率和水量。在干燥、多风的天气条件下，增加洒水频率，确保施工现场的扬尘得到有效控制。洒水降尘不仅能减少扬尘对空气的污染，还能改善施工人员的工作环境，保障施工人员的身体健康。
	b. 易产生扬尘材料覆盖
	对施工过程中使用的易产生扬尘的材料，如水泥、石灰等，采用覆盖措施，如使用防尘网进行遮盖。在材料搬运和使用过程中，尽量减少扬尘的产生，避免在大风天气进行此类材料的露天作业。若必须在大风天气作业，采取额外的防护措施，如设置围挡等，降低扬尘对周边环境的影响。
② 噪 音 控 制 手 段	a. 选用低噪音设备
	在白蚁防治施工中，优先选用低噪音的施工设备和工具，从源头上减少噪音的产生。对设备进行定期维护和保养，确保设备处于良好的运行状态，降低因设备故障而产生的额外噪音。定期检查设备的零部件，及时更换磨损严重的部件，保证设备的正常运行。
	b. 合理安排施工时间
	合理安排施工时间，避免在居民休息时间进行高噪音的作业，如夜间和午休时间。制定详细的施工进度计划，将高噪音作业集中



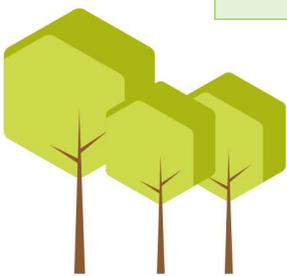
	<p>安排在规定的时间段内进行，减少对周边居民的影响。若因施工需要必须在特殊时间段作业，提前与周边居民沟通，并采取相应的隔音措施。</p>
<p><b>③扬尘 噪音监 测与调 整</b></p>	<p>a. 安装监测设备</p>
	<p>在施工现场安装扬尘和噪音监测设备，实时监测施工过程中的扬尘和噪音情况。通过监测设备的数据反馈，及时了解施工对环境的影响程度，为采取相应的控制措施提供依据。安排专人负责监测设备的维护和数据记录，确保监测数据的准确性和可靠性。</p>
	<p>b. 根据监测结果调整措施</p> <p>根据扬尘和噪音监测结果，及时调整控制措施。如扬尘超标时，增加洒水频率；噪音过大时，暂停高噪音作业或采取隔音措施。建立监测数据的记录和分析机制，总结经验教训，不断优化扬尘和噪音控制方案。定期对监测数据进行分析，找出扬尘和噪音产生的主要原因，针对性地采取改进措施。</p>
<p><b>3) 工具材料堆放管理</b></p>	
<p><b>①工 具 材 料 分 类 堆 放</b></p>	<p>a. 按用途和性质分类</p>
	<p>将施工工具和材料按照用途和性质进行分类，如将白蚁防治药物、饵剂、挖掘工具、灌浆设备等分别堆放。对不同类型的工具和材料设置专门的堆放区域，并进行明显的标识，方便查找和取用。在每个堆放区域设置标识牌，标明材料的名称、规格和用途，提高施工效率。</p>



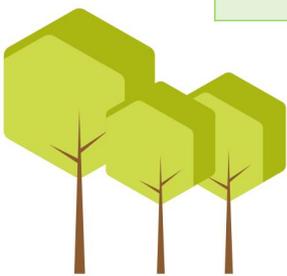
	<p>b. 区分常用和备用材料</p>
<p>②堆 放 场 地 规 划 与 整 理</p>	<p>区分常用和备用的工具材料，将常用的工具材料放置在便于取用的位置，提高施工效率。对备用的工具材料进行妥善保管，定期检查其质量和性能，确保在需要时能够正常使用。建立备用材料的库存清单，定期进行盘点，及时补充短缺的材料。</p>
<p>③工 具 材 料 保 管 与 防 护</p>	<p>a. 选择合适的堆放场地</p> <p>选择地势较高、干燥、通风良好的场地作为工具材料的堆放场地，避免材料受潮、发霉或损坏。确保堆放场地远离易燃、易爆物品和水源，保证施工安全。对堆放场地进行定期检查，确保场地的条件符合要求。</p>
	<p>b. 保持场地整洁有序</p> <p>定期对堆放场地进行清理和整理，清除杂物和垃圾，保持场地的整洁。对工具材料的堆放进行合理规划，使其排列整齐，避免杂乱无章。制定场地清理和整理的规章制度，明确责任人和工作流程，确保场地始终保持整洁有序。</p>
	<p>a. 防晒措施</p> <p>对于易受潮、易受阳光照射影响的工具材料，采取相应的防潮、防晒措施，如使用遮盖物、搭建遮阳棚等。对药物等特殊材料，按照其储存要求进行保管，确保其质量和性能不受影响。定期检查防潮、防晒措施的有效性，及时进行调整和维护。</p>
	<p>b. 防止损坏和丢失</p>



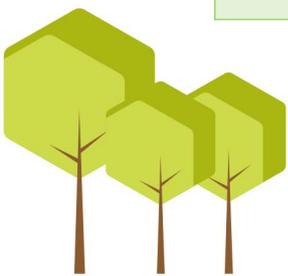
	<p>加强对工具材料的管理，采取必要的防护措施，防止其在堆放过程中受到损坏。安排专人负责工具材料的保管，建立出入库登记制度，防止材料丢失。对出入库的材料进行严格的登记和审核，确保材料的流向清晰可查。</p>
<h4>4) 施工废弃物清理方案</h4>	
<p><b>① 废弃物分类收集</b></p>	<p>a. 区分不同类型废弃物</p>
	<p>对施工过程中产生的废弃物进行分类，如分为建筑垃圾、生活垃圾、废弃药物容器等。针对不同类型的废弃物，设置专门的收集容器，并进行明显的标识。在施工现场的不同区域设置相应的收集容器，方便施工人员分类投放废弃物。</p>
	<p>b. 及时收集废弃物</p> <p>安排专人定期对施工现场的废弃物进行收集，确保废弃物得到及时清理。在施工过程中，要求施工人员将废弃物分类投放至相应的收集容器中，养成良好的习惯。定期对施工人员进行环保教育，提高他们的环保意识。</p>
<p><b>② 废弃物存放管理</b></p>	<p>a. 选择合适的存放地点</p>
	<p>选择远离施工区域和居民区域的合适地点作为废弃物的存放地点，避免对环境和居民造成影响。确保存放地点具有良好的通风和排水条件，防止废弃物产生异味和滋生细菌。对存放地点进行定期检查和清理，保持环境整洁。</p>
	<p>b. 做好存放防护措施</p>



	<p>对存放的废弃物采取必要的防护措施，如使用遮盖物防止雨水冲刷和灰尘飞扬。定期对存放地点进行检查和清理，确保废弃物的存放安全。设置专人负责存放地点的管理，及时处理出现的问题。</p>
<p><b>③废弃物处理与处置</b></p>	<p>a. 按照规定进行处理</p>
	<p>对于建筑垃圾，联系专业的建筑垃圾处理单位进行清运和处理，确保符合环保要求。对于废弃药物容器等危险废弃物，按照《农药管理条例》等相关规定进行处理，避免对环境造成污染。与专业处理单位签订合同，明确双方的责任和义务。</p>
	<p>b. 确保处理过程合规</p>
	<p>在废弃物处理过程中，严格遵守相关法律法规和环保标准，确保处理过程合法合规。保留废弃物处理的相关记录和凭证，以备查验。建立废弃物处理档案，对处理过程进行详细记录。</p>
<p><b>5) 周边居民沟通机制</b></p>	
<p><b>①沟通渠道建立</b></p>	<p>a. 设置沟通联系方式</p>
	<p>设置专门的沟通联系方式，如联系电话、电子邮箱等，并在施工现场和周边居民区域进行公布。安排专人负责接听和处理居民的咨询、建议和投诉，确保沟通渠道的畅通。定期对负责人员进行培训，提高他们的沟通能力和服务水平。</p>
	<p>b. 建立沟通反馈机制</p>
	<p>建立沟通反馈机制，对居民提出的问题和建议及时进行回复和处理。定期对沟通情况进行总结和分析，不断改进沟通工作。通过</p>



	<p>问卷调查、居民座谈会等形式，了解居民的需求和意见，针对性地进行改进。</p>
<p><b>②施工 信息告 知</b></p>	<p>a. 提前发布施工信息</p>
	<p>在施工前，通过张贴公告、发放宣传资料等方式，向周边居民提前告知施工的时间、地点、内容和可能产生的影响。让居民做好相应的准备，减少施工对居民生活的干扰。在公告和宣传资料中，详细说明施工的具体情况和应对措施，增强居民的理解和支持。</p>
	<p>b. 及时更新施工进度</p>
	<p>在施工过程中，及时向居民更新施工进度情况，如遇到特殊情况或施工计划调整，及时进行告知。增强居民对施工的了解和信任，避免不必要的误解和纠纷。通过短信、微信公众号等渠道，及时发布施工进度信息。</p>
<p><b>③居民 意见处 理</b></p>	<p>a. 认真听取居民意见</p>
	<p>认真听取居民的意见和建议，尊重居民的合理诉求。对于居民提出的问题，进行详细的记录和分析，制定相应的解决方案。定期召开居民意见座谈会，与居民进行面对面的沟通和交流。</p>
	<p>b. 积极解决居民问题</p>
	<p>对于居民反映的问题，及时采取措施进行解决，如调整施工时间、加强扬尘噪音控制等。将问题的解决情况及时反馈给居民，确保居民的满意度。建立居民问题解决跟踪机制，确保问题得到彻底解决。</p>

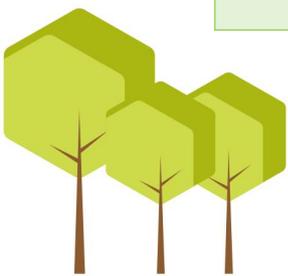


## 4. 常态化生态保护措施

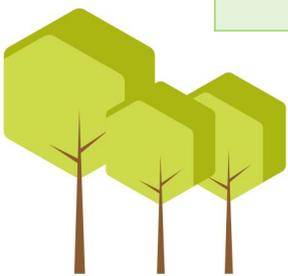
## (1) 低毒环保饵剂选用标准

## 1) 饮用水源区用药限制

① 药 物 类 型 限 制	a. 禁用药物屏障		
	<p>在饮用水源区周边开展白蚁防治工作时，严格禁止使用药物屏障来预防白蚁。药物屏障是通过在土壤中设置化学药剂层，形成一道阻止白蚁侵入的屏障。然而，这种屏障可能会随着水流扩散，导致药物进入水源，从而影响饮用水源的质量。为确保水源不受污染，保障居民的饮用水安全，必须严格遵守该限制。</p> <p>以下是关于禁用药物屏障的详细说明：</p>		
	药物类 型	禁用原因	潜在影响
	化学药物 屏障	化学药剂可能溶解于水中， 随水流扩散	污染饮用水源，危害人体 健康
	生物药物 屏障	生物药剂可能改变水体生态 平衡	影响水生生物生存，破坏 生态环境
b. 慎用药物灌浆			
<p>对于饮用水源区周边的水利工程，原则上不采用药物灌浆法灭治白蚁。药物灌浆是将药物注入土壤或建筑物中，以达到消灭白蚁的目的。但在灌浆过程中，药物可能会泄漏到水源中，对水质造成污染。在其他水源保护区的水利工程中，若必须使用药物灌浆法，</p>			



	<p>需谨慎评估其对水源的潜在影响。</p> <p>使用药物灌浆法时，要采取严格的防护措施，如在灌浆前对周边环境进行详细勘察，确定灌浆范围和深度；在灌浆过程中，设置监测点，实时监测药物的扩散情况；灌浆结束后，对灌浆区域进行封闭处理，防止药物泄漏。同时，要确保药物不会泄漏到水源中，保障水源的安全。</p>
<b>②环 保 药 物 选 用</b>	<p>a. 符合环保标准</p>
	<p>在饮用水源区周边进行白蚁防治时，优先选择高效、低毒、低残留、环境友好型的白蚁防治药物。这些药物能够在有效防治白蚁的同时，减少对环境和水源的污染。高效的药物可以快速消灭白蚁，降低白蚁对水利工程的危害；低毒的药物对人体和其他生物的毒性较小，减少了对生态环境的影响；低残留的药物在环境中分解快，不会长期残留，降低了对水源的污染风险；环境友好型的药物对土壤、水体等环境要素的影响较小，有利于维护生态平衡。</p> <p>选择符合环保标准的药物是保障饮用水源安全和生态环境稳定的重要措施。在选用药物时，要严格按照相关标准进行筛选，确保药物的质量和安全性。</p>
	<p>b. 遵循使用说明</p>
	<p>严格按照产品说明书使用药物，确保药物的使用方法和剂量正确。不同类型的药物具有不同的特性和使用要求，擅自改变使用方法或剂量可能会导致药物效果不佳，甚至产生不良反应。例如，过量使用药物可能会对环境造成污染，对非目标生物造成伤害；使用</p>



方法不当可能会导致药物无法充分发挥作用，无法达到防治白蚁的目的。

不同类型的药物不得擅自混配使用，以免产生不良反应或影响防治效果。药物之间可能会发生化学反应，产生有毒有害物质，对环境和人体造成危害。因此，在使用药物时，要仔细阅读产品说明书，按照说明进行操作，确保药物的使用安全和有效。

③ 剩 余  
药 物 处  
理

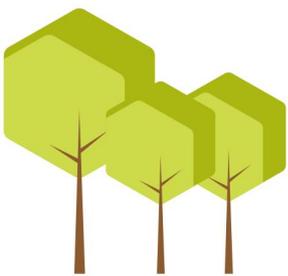
a. 禁止随意倾倒

在饮用水源区周边进行白蚁防治工作时，严禁将剩余药物倾倒在河流、水库等区域。剩余药物可能含有有害物质，随意倾倒会对水源造成严重污染。这些有害物质可能会影响水体的酸碱度、溶解氧含量等指标，导致水质恶化，影响水生生物的生存和繁殖；还可能通过食物链传递，对人体健康造成危害。

以下是关于禁止随意倾倒剩余药物的详细说明：

药物类型	随意倾倒危害	对水源的影响
化学药物	污染水体，危害水生生物	导致水质恶化，影响饮用水安全
生物药物	破坏水体生态平衡	影响水生生物生存和繁殖

b. 统一回收处理



对盛装药物的容器和包装物进行统一回收，并进行无害化处理。这些容器和包装物中可能残留有药物，如果随意丢弃，可能会导致药物泄漏，对环境造成污染。统一回收处理可以避免容器和包装物中的残留药物对环境造成污染，减少对生态环境的影响。

在回收处理过程中，要采用科学合理的方法，确保药物得到彻底处理。例如，可以将容器和包装物进行清洗、消毒，然后进行分类回收；对于残留药物较多的容器和包装物，可以采用专业的处理设备进行处理，确保药物得到安全有效的处理。

## 2) 药物使用量控制方案

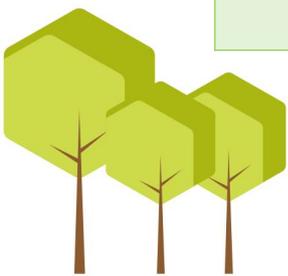
### a. 选择合适药物

根据白蚁的种类、危害程度和环境条件等因素，选择高效、低毒、对环境友好的白蚁防治药物。不同种类的白蚁对药物的敏感性不同，因此需要选择针对性强的药物。例如，土白蚁和大白蚁对某些药物的耐受性较强，需要选择效果更好的药物进行防治。

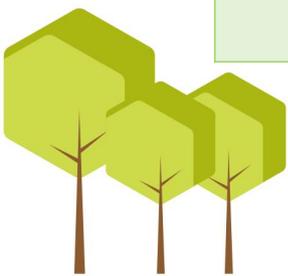
危害程度也是选择药物的重要依据。如果白蚁危害较轻，可以选择低剂量的药物进行防治；如果危害较重，则需要选择高剂量的药物进行治疗。环境条件也会影响药物的选择。在饮用水源区周边，需要选择对水源污染小的药物；在生态脆弱地区，需要选择对生态环境影响小的药物。

### ① 遵循 用药原则

白蚁种类	危害程度	环境条件	合适药物
土白蚁	轻度	饮用水源区周边	饵剂诱杀法专用药物
大白蚁	重度	生态脆弱地区	低毒环保型药物



	<p>b. 控制使用剂量</p>
	<p>严格按照产品说明书的要求使用药物，控制药物的使用剂量。产品说明书中会明确规定药物的使用剂量和使用方法，按照说明书使用可以确保药物的效果和安全性。避免因药物使用过量而对环境造成污染或对非目标生物造成伤害。过量使用药物可能会导致药物在环境中残留，对土壤、水体等造成污染；还可能对非目标生物造成伤害，如鸟类、蜜蜂等。</p> <p>在使用药物时，要根据实际情况进行调整。如果白蚁危害较轻，可以适当降低药物的使用剂量；如果危害较重，则需要按照说明书的要求使用药物。同时，要注意药物的使用频率，避免过度使用药物。</p>
②调整 使用浓 度	<p>a. 考虑环境因素</p>
	<p>在调整药剂使用浓度时，充分考虑当地的气候、土壤、地下水等环境因素。不同的环境条件可能会影响药物的效果和安全性。例如，在高温、高湿的环境中，药物的挥发速度会加快，需要适当提高药物的使用浓度；在土壤酸碱度较高的地区，药物的稳定性会受到影响，需要选择合适的药物或调整药物的使用浓度。</p> <p>地下水的水位和水质也会影响药物的使用效果。如果地下水水位较高，药物可能会随着地下水扩散，需要采取相应的措施，如设置隔离带等。在调整药剂使用浓度时，要进行充分的试验和研究，确保药物的使用效果和安全性。</p>
	<p>b. 做好记录工作</p>



在调整药剂使用浓度时，严格控制调整幅度，并做好详细的配置和使用记录。记录内容包括药剂的名称、使用浓度、调整原因、调整时间等，以便于后续的管理和追溯。详细的记录可以帮助我们了解药物的使用情况，及时发现问题并采取相应的措施。

在调整药剂使用浓度时，要遵循科学合理的原则，避免盲目调整。同时，要定期对记录进行整理和分析，总结经验教训，不断优化药物的使用方案。

a. 采取防护措施

在施药过程中，采取必要的防护措施，如设置防护屏障、选择合适的施药设备等，避免药物的扩散和泄漏。防护屏障可以阻挡药物的扩散，减少药物对周边环境的污染；合适的施药设备可以确保药物准确地施用到目标区域，减少药物的浪费和泄漏。

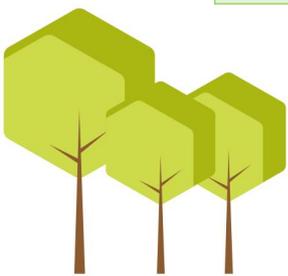
以下是关于采取防护措施的详细说明：

③避免  
环境污  
染

防护措施	作用	适用情况
设置防护屏障	阻挡药物扩散	施药区域周边有敏感环境
选择合适施药设备	确保药物准确施用	各种施药场景

b. 合理安排施药

合理安排施药时间和方式，避免在风力较大、降雨较多等不利天气条件下施药。风力较大时，药物容易被吹散，导致药物的扩散范围增大，对周边环境造成污染；降雨较多时，药物容易被雨水冲刷，导致药物的流失和浪费。



选择合适的施药方式，如饵剂诱杀法等，可以减少药物的使用量和对环境的影响。饵剂诱杀法是将药物制成饵剂，放置在白蚁活动的区域，让白蚁自行取食，从而达到消灭白蚁的目的。这种方法可以减少药物的使用量，降低对环境的污染。

### 3) 鱼类洄游期施工避让

#### a. 收集相关资料

收集施工区域内鱼类的种类、生态习性等相关资料，了解鱼类的洄游规律。这些资料可以从渔业部门、科研机构或相关文献中获取。熟悉鱼类的洄游规律对于制定合理的施工避让方案至关重要。

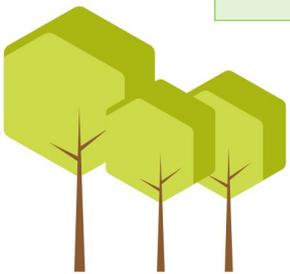
通过收集资料，我们可以了解不同鱼类的洄游时间、路线和习性，从而确定施工的避让时间段。以下是关于收集相关资料的详细说明：

#### ①了解洄游规律

资料来源	资料内容	作用
渔业部门	鱼类种类、数量、分布	了解施工区域鱼类基本情况
科研机构	鱼类生态习性、洄游规律	确定施工避让时间段
相关文献	历史洄游数据、研究成果	为施工避让方案提供参考

#### b. 咨询专业人士

咨询渔业部门或专家，获取关于施工区域内鱼类洄游规律的准确信息。专业人士具有丰富的经验和专业知识，他们的建议和指导可以帮助我们更好地了解鱼类的洄游情况，从而制定合理的施工避让方案。



	<p>在咨询专业人士时，要详细介绍施工的时间、地点和方式等情况，以便他们能够提供准确的建议。同时，要与专业人士保持密切沟通，及时了解鱼类洄游的最新信息，根据情况调整施工方案。</p>
<p><b>②制定 避让方 案</b></p>	<p>a. 确定避让时间</p>
	<p>根据鱼类的洄游时间，确定施工的避让时间段。在避让时间段内，暂停或减少可能对鱼类洄游造成影响的施工活动。例如，在鱼类繁殖期，要避免进行水下爆破、打桩等施工活动，以免惊扰鱼类，影响其繁殖。</p> <p>确定避让时间需要综合考虑鱼类的洄游规律、施工的进度和要求等因素。在制定避让方案时，要与相关部门和单位进行沟通协调，确保方案的可行性和有效性。</p>
	<p>b. 调整施工计划</p>
	<p>合理调整施工计划和进度，将一些可能对鱼类洄游造成影响的施工活动安排的非洄游期进行。这样可以减少施工对鱼类洄游的干扰，保护鱼类的生存环境。例如，将水下工程的施工安排在鱼类非洄游期进行，可以避免对鱼类的迁徙造成阻碍。</p> <p>在调整施工计划时，要充分考虑施工的难度和成本，确保施工的顺利进行。同时，要加强对施工过程的管理和监督，确保施工活动符合环保要求。</p>
<p><b>③加强 监测与 沟通</b></p>	<p>a. 实施动态监测</p>
	<p>在施工区域内设置监测点，对鱼类的洄游情况进行实时监测。通过监测，可以及时发现鱼类洄游的异常情况，并采取相应的措施。</p>



例如，如果发现鱼类洄游路线发生改变，要及时调整施工方案，避免对鱼类造成影响。

以下是关于实施动态监测的详细说明：

监测点设置	监测内容	监测频率
施工区域周边	鱼类数量、种类、活动情况	每天一次
洄游通道附近	鱼类洄游路线、时间	每小时一次

b. 保持沟通协调

与渔业部门保持密切沟通，及时了解鱼类洄游的最新信息。根据渔业部门的建议和要求，及时调整施工方案，确保施工活动不对鱼类洄游造成影响。

在施工过程中，要定期向渔业部门汇报施工进展情况，听取他们的意见和建议。同时，要积极配合渔业部门的工作，共同做好鱼类保护工作。

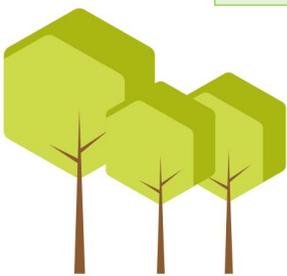
#### 4) 生态指标定期监测

**①确定  
监测指  
标**

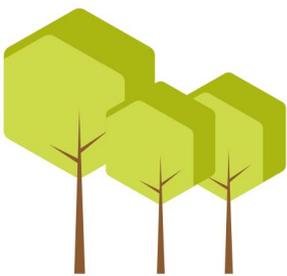
a. 土壤质量指标

监测土壤的酸碱度、肥力、重金属含量等指标，了解土壤质量的变化情况。土壤质量的变化可能会影响植物的生长和生态系统的稳定性。例如，土壤酸碱度的变化可能会影响植物对养分的吸收，导致植物生长不良；土壤中重金属含量过高可能会对植物和动物造成危害。

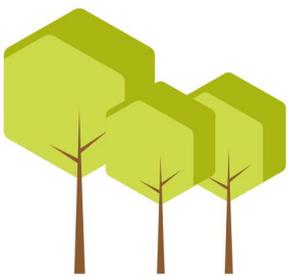
定期监测土壤质量指标可以及时发现问题，并采取相应的措施



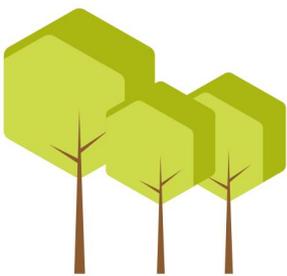
<b>②制 定 监 测 计 划</b>	<p>进行修复和改善。在监测过程中，要选择合适的监测方法和仪器，确保监测数据的准确性和可靠性。</p>							
	<p>b. 水质指标</p>							
	<p>监测水质的酸碱度、溶解氧、化学需氧量等指标，了解水质的变化情况。水质的变化可能会影响水生生物的生存和繁殖。例如，水质酸碱度的变化可能会影响水生生物的呼吸和代谢；溶解氧含量过低可能会导致水生生物窒息死亡。</p> <p>定期监测水质指标可以及时发现水质污染问题，并采取相应的措施进行治理。在监测过程中，要按照相关标准和规范进行操作，确保监测数据的科学性和有效性。</p>							
	<p>a. 确定监测时间</p>							
<p>根据施工进度和生态环境的变化情况，确定监测的时间节点。在施工前、施工过程中和施工后都要进行监测，以便及时发现生态环境的变化。例如，在施工前进行监测可以了解施工区域的生态环境现状，为施工方案的制定提供依据；在施工过程中进行监测可以及时发现施工对生态环境的影响，采取相应的措施进行调整；在施工后进行监测可以评估施工对生态环境的影响程度，为生态修复提供参考。</p> <p>以下是关于确定监测时间的详细说明：</p>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">施工阶段</th> <th style="width: 33%;">监测时间</th> <th style="width: 33%;">监测目的</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">施工前</td> <td style="text-align: center;">施工前一个月</td> <td style="text-align: center;">了解生态环境现状</td> </tr> </tbody> </table>			施工阶段	监测时间	监测目的	施工前	施工前一个月	了解生态环境现状
施工阶段	监测时间	监测目的						
施工前	施工前一个月	了解生态环境现状						



	施工过程中	每季度一次	及时发现生态环境变化
	施工后	施工结束后半年内	评估生态环境影响程度
	b. 明确监测方法		
	<p>选择合适的监测方法，如采样分析、仪器监测等，确保监测数据的准确性和可靠性。不同的生态指标可能需要采用不同的监测方法，因此要根据实际情况进行选择。例如，对于土壤质量指标，可以采用采样分析的方法，将土壤样品送到实验室进行检测；对于水质指标，可以采用仪器监测的方法，实时监测水质的变化情况。</p> <p>在选择监测方法时，要考虑监测的成本、效率和准确性等因素。同时，要按照相关标准和规范进行操作，确保监测数据的科学性和有效性。</p>		
③分析 监测结果	a. 评估生态变化		
	<p>通过对监测数据的分析，评估生态环境的变化情况，判断是否存在生态风险。如果发现生态环境出现异常变化，如土壤质量下降、水质污染等，要及时采取措施进行修复和改善。例如，如果监测数据显示土壤中重金属含量过高，可以采取土壤改良措施，降低重金属含量；如果水质受到污染，可以采取污水处理措施，改善水质。</p> <p>以下是关于评估生态变化的详细说明：</p>		
	监测指标	变化情况	生态风险评估 应对措施



土壤酸碱度	超出正常范围	可能影响植物生长	采取土壤改良措施
水质溶解氧	低于标准值	可能导致水生生物死亡	加强水质监测和治理
b. 采取应对措施			
<p>根据分析结果，采取相应的措施，如调整施工方案、加强生态保护等，确保生态环境符合环保要求。及时采取措施可以减少施工对生态环境的影响，保护生态系统的平衡和稳定。例如，如果评估结果显示施工对生态环境造成了较大影响，可以调整施工方案，减少施工活动对生态环境的破坏；加强生态保护措施，如植树造林、湿地保护等，提高生态系统的自我修复能力。</p> <p>在采取应对措施时，要充分考虑措施的可行性和有效性。同时，要加强对措施实施过程的监督和管理，确保措施得到有效落实。</p>			



## 附件一、中小企业声明函格式

### 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加南京市高淳区水务局（单位名称）采购编号为JSZC-320118-RHZJ-G2025-0017项目（包号：1）的采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的规定，相关企业（含联合体中的小微企业、签订分包意向协议的小微企业）的具体情况如下：

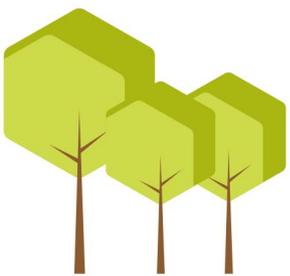
1. 南京市高淳区 2025 年度堤坝白蚁防治项目（标的名称）属于其他未列明行业行业；制造商为南京速控白蚁防治有限公司（企业名称），从业人员8人，营业收入为281.30万元，资产总额为252.55万元<sup>1</sup>，属于微型企业“中型企业”小型企业“微型企业”。

2.     /    （标的名称）属于    /    行业（招标文件中明确的所属行业）；制造商为    /    （企业名称），从业人员    /    人，营业收入为    /    万元，资产总额为    /    万元<sup>1</sup>，属于    /    “中型企业”小型企业“微型企业”。

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

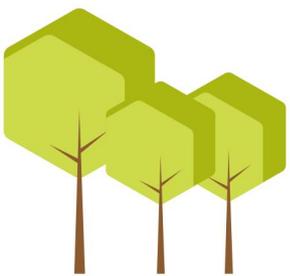


供应商名称： 南京速控白蚁防治有限公司 （加盖电子公章）

日期： 2025 年 11 月 19 日

备注 1： 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

备注 2： 供应商如不提供此声明函，价格将不做相应扣除。



## 附件二、无重大违法记录声明格式

### 无重大违法记录声明

致：南京市高淳区水务局

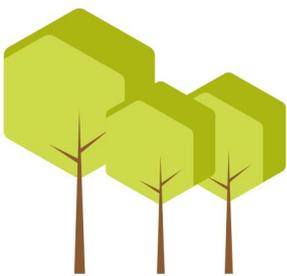
我单位南京速控白蚁防治有限公司（供应商名称）郑重声明：

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有（在下划线上如实填写：有或没有）重大违法记录。

（说明：政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

供应商名称：南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

日期：2025年11月19日



## 附件三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明格式及证明材料

### 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明格式

致：南京市高淳区水务局

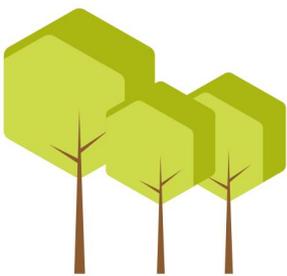
我单位南京速控白蚁防治有限公司（供应商名称）郑重声明：我公司具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：白蚁生命探测仪、巡查专用车辆、打孔机挖机、灌浆设备、水泵、喷雾机、铁锹、抽水机、无人机、挖巢设备。（若有）

主要专业技术能力有：堤坝白蚁诱杀器实用新型专利证书、白蚁防治服务企业资质证书、中国有害生物防治服务企业资质证书。（若有）

供应商名称：南京速控白蚁防治有限公司（加盖电子公章）

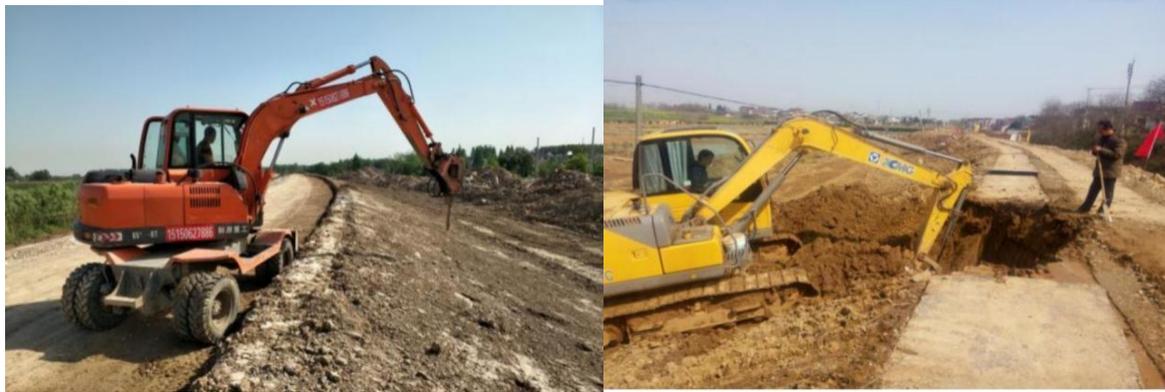
日期：2025年11月19日



## (一)证明材料

### 1. 设备投入情况

序号	设备名称	图片	设备应用能力说明
1	白蚁生命探测仪	   	<p>白蚁生命探测仪是针对白蚁隐蔽性强、活动轨迹难追踪、巢穴难定位的特性设计的专业检测设备，核心用途是通过技术手段“穿透”隐蔽环境（如木材、墙体、土壤），精准捕捉白蚁活动信号，为白蚁防治提供科学依据，避免传统“盲目排查”导致的遗漏或破坏。</p>

2	巡查 专用 车辆		<p>工具放置空间合理：车内设有专门的工具存放区域，可以有序地放置相机、铁铲、标本瓶等专业检查工具，方便取用。</p> <p>空间布局灵活：可以根据实际需要调整车内的空间布局，以适应不同的搭载需求。</p>
3	打孔 机挖 机		<p>打孔机的核心作用是在不破坏主体结构的前提下，创建微小通道，让药剂、监测装置或粉剂直达白蚁隐蔽区域，实现“靶向防治”。</p> <p>挖机的作用聚焦“高效、深度、精准”的物理清除与辅助施药。</p>



4	灌浆设备		<p>灌浆设备是针对复杂隐蔽空间（如墙体夹层、土壤深层、木材蛀空区）药剂难以均匀渗透、蚁道网络难以全覆盖的痛点设计的专业设备，核心作用是通过高压或低压精准输送流体介质（药剂、结构填充剂等），让防治材料直达白蚁活动核心区域，实现“深层灭杀 + 长效防护”双重目标</p>
5	水泵		<p>水泵围绕药剂输送、环境调控、辅助操作三大核心需求，提供“流体动力支持”的关键辅助设备。其核心价值是通过高效输送水或药剂溶液，解决“大面积施药效率低、药剂渗透不足、环境湿度难控制”等问题，</p>



6	喷雾机		<p>喷雾机是针对药剂高效覆盖、精准渗透、灵活施药设计的核心设备，其核心价值是通过“雾化技术”将白蚁防治药剂转化为细雾或水雾，实现对不同场景的均匀覆盖与定向渗透，解决传统施药“覆盖不均、药剂浪费、渗透不足”的痛点，尤其在表层防治、精准灭杀、大面积预防中发挥关键作用。</p>
7	铁锹		<p>铁铲在本项目的检查工作中具有重要作用，用于挖掘、翻动地面，便于检查人员查看地下害堤动物的活动迹象，如蚁道、巢穴等。通过使用铁铲，检查人员可以深入挖掘地面，探寻隐藏在地下</p>



			的害堤动物痕迹。
11	抽水机		抽水机是围绕环境湿度调控、药剂辅助输送、作业场地清理辅助设备，核心作用是通过“抽水排水”或“辅助输水”，破坏白蚁依赖的高湿度生存环境、保障药剂精准施用、清理作业现场。
12	无人机		无人机是针对大面积区域探测、高危偏远区域巡查、精准施药设计的现代化工具，实现“高空视角全覆盖探测”与“精准高效施药”，为白蚁防治的“早期预警”和“规模化处理”提供技术支持。



13

挖巢  
设备



挖巢设备是针对土栖白蚁主巢隐蔽、药剂难以彻底灭杀蚁后的核心痛点设计的专业设备，核心作用是通过“物理挖掘”精准找到并清除白蚁主巢，从根源上断绝白蚁繁殖与扩散，尤其适用于深层地下巢穴、大型群体巢穴、药剂难以渗透的复杂巢穴场景，是“根治型防治”的关键工具。



2. 附：白蚁生命探测仪发票





机器编号: 517004223254

**福建增值税电子普通发票**



发票代码: 035002200211  
 发票号码: 62888509  
 开票日期: 2023年03月06日  
 校验码: 13203 04593 18722 50765

购买方	名称: 南京速控白蚁防治有限公司 纳税人识别号: 91320106088090505F 地址、电话: 南京市鼓楼区紫竹林21号 开户行及账号:	密码区	0097>212+-+>->+<1*1017*49>-* 4927*-<+33*5364-6847>/06+60/ >3340-8/582714840*<14-/58<-* 5>3<*>5>-6<-010194<519799<66					
	货物或应税劳务、服务名称 *计算机配套产品*白蚁探测仪	规格型号	单位 套	数量 1	单价 3464.356436	金额 3464.36	税率 1%	税额 34.64
	合 计					¥3464.36		¥34.64
	价税合计(大写)	<input checked="" type="checkbox"/> 叁仟肆佰玖拾玖圆整		(小写) ¥ 3499.00				
销售方	名称: 福州科尼可科技有限公司 纳税人识别号: 91350100MAC3FGKD0P 地址、电话: 福建省闽侯县南屿镇乌龙江南大道21号群升江山城四期1幢517室15080024 开户行及账号: 中国建设银行福州城东支行35050161000700008770			备注				

收款人: 周腾钦      复核: 王小琳      开票人: 叶玲      销售方: (章) 发票专用章



电子发票(普通发票)

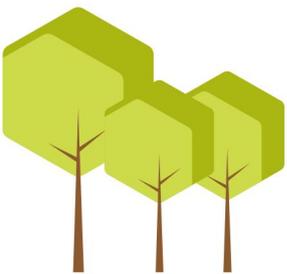


发票号码: 2444200000216015088

开票日期: 2024年05月24日

购买方信息	名称: 南京速控白蚁防治有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320106088090505F		销售方信息	名称: 珠海市吉大卫害虫防治站 统一社会信用代码/纳税人识别号: 92440400L150516041				
	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
	*电仪器仪表*白蚁探测仪	H6mini	台	2	2661.3861386	5322.77	1%	53.23
合 计						¥5322.77		¥53.23
价税合计(大写)			⊗ 伍仟叁佰柒拾陆圆整		(小写) ¥5376.00			
备注								

开票人: 余学光



### 3. 附：车登记证、行驶证、发票

#### (1) 苏 A · P510Y



BC96DAA6586FFE513524970

编号:



注册登记摘要信息栏

1. 机动车所有人/身份证明名称/号码		南京速控白蚁防治有限公司/统一社会信用代码/91320106088090505F	
2. 登记机关	江宁区交巡警大队车辆管理所	3. 登记日期	2022-01-14
4. 机动车登记编号		苏AP510Y	

转移登记摘要信息栏

II	机动车所有人/身份证明名称/号码			
	登记机关		登记日期	机动车登记编号
III	机动车所有人/身份证明名称/号码			
	登记机关		登记日期	机动车登记编号
IV	机动车所有人/身份证明名称/号码			
	登记机关		登记日期	机动车登记编号
V	机动车所有人/身份证明名称/号码			
	登记机关		登记日期	机动车登记编号
VI	机动车所有人/身份证明名称/号码			
	登记机关		登记日期	机动车登记编号
VII	机动车所有人/身份证明名称/号码			
	登记机关		登记日期	机动车登记编号

第 1 页

注册登记机动车信息栏

5. 车辆类型	小型普通客车	6. 车辆品牌	领克牌	
7. 车辆型号	MR6501001	8. 车身颜色	黑	
9. 车辆识别代号/车架号	L6T7052D8XW992612	10. 国产/进口	国产	
11. 发动机号	MBTB0626529	12. 发动机型号	J1H-4G20TDC	
13. 燃料种类	汽油	14. 排量/功率	1969 ml/ 187 kw	
15. 制造厂名称	浙江吉利汽车有限公司	16. 转向形式	方向盘	
17. 轴距	前 1680 后 1684 mm	18. 轮胎数	4	
19. 轮胎规格	275/45R20	20. 钢板弹簧片数	后轴 片	
21. 轴距	2984 mm	22. 轴数	2	
23. 外廓尺寸	长 5042 宽 1977 高 1780 mm	33. 发证机关章		
24. 货厢内部尺寸	长 宽 高 mm			
25. 总质量	2735 kg	26. 核定载质量		kg
27. 核定载客	6 人	28. 准牵引总质量		kg
29. 驾驶室载客	人	30. 使用性质	非营运	
31. 车辆获得方式	购买	32. 车辆出厂日期	2021-12-25	
		34. 发证日期	2022-01-14	

第 2 页



机动车销售统一发票



开票日期 2022-01-10

发票代码 132002122365  
发票号码 00369647



机打代码 132002122365	税控码 00369647 661720704389	纳税人识别号/ 统一社会信用代码/ 身份证号码 312-6646>1>/4492>3-+961*<+78524057291* 967*35009720158/5-3*6790/28771<>054047 <1/<1+9+--+/9774057295057*-10096+31+96+ 64>+1>/8191>3+-03*/>731425>-91+*/13<79 *6>8407>*->83-/7<5>73883673*+>>63-7/**
购买方名称 南京速控白蚁防治有限公司	纳税人识别号/ 统一社会信用代码/ 身份证号码 91320106088090505E	
车辆类型 多用途乘用车	厂牌型号 领克牌MR6501D01	产地 浙江宁波
合格证号 WCE00NM0002453	进口证明书号	商检单号
发动机号码 MBTB0626529	车辆识别代号/车架号码 L6T7952D8MN992612	
价税合计 ⊗ 贰拾玖万壹仟玖佰圆整	小写 ¥ 291900.00	
销货单位名称 南京厚吉汽车销售服务有限公司	电话 025-52605838	
纳税人识别号 91320104MA1PCQ8GXM	账号 484570525051	
地址 南京市秦淮区宏光路276号	开户银行 中国银行股份有限公司南京大明路支行	
增值税税率 或征收率 13%	增值税额 ¥ 33581.42	主管税务 机关及代码 国家税务总局南京市秦淮区税务局税源管理一科 13201041800
不含税价 小写 ¥ 258318.58	完税凭证号码	吨位 限乘人数 6

第一联 发票联 (购货单位付款凭证)

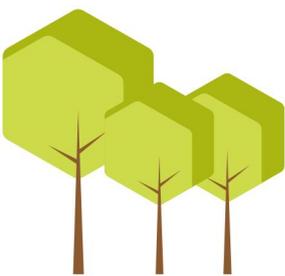
(手开无效)

开票人 刘叶红 备注: 一车一票

销货单位盖章

南京特种印刷有限公司 2021年5月印 20万份(20万份×6)00200001-00400000

(2) 苏 A · ZM210



C91E62F2048BB09C3509086 编号: \*32003571036\*

### 注册登记摘要信息栏

1. 机动车所有人/身份证明名称/号码	南京速控白蚁防治有限公司/统一社会信用代码/91320106088090505F		
2. 登记机关	南京市公安局交通管理局车辆管理所	3. 登记日期	2021-09-02
		4. 机动车登记编号	苏AZM210

### 转移登记摘要信息栏

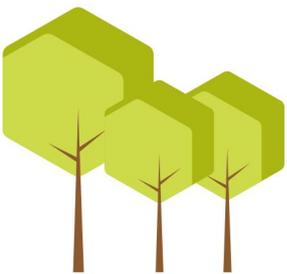
II 机动车所有人/身份证明名称/号码			
登记机关		登记日期	
机动车登记编号			
III 机动车所有人/身份证明名称/号码			
登记机关		登记日期	
机动车登记编号			
IV 机动车所有人/身份证明名称/号码			
登记机关		登记日期	
机动车登记编号			
V 机动车所有人/身份证明名称/号码			
登记机关		登记日期	
机动车登记编号			
VI 机动车所有人/身份证明名称/号码			
登记机关		登记日期	
机动车登记编号			
VII 机动车所有人/身份证明名称/号码			
登记机关		登记日期	
机动车登记编号			

第 1 页

### 注册登记机动车信息栏

5. 车辆类型	小型普通客车	6. 车辆品牌	五菱牌	
7. 车辆型号	LZW6478EA6A	8. 车身颜色	黑	
9. 车辆识别代号/车架号	LZWADAGA2KF230720	10. 国产/进口	国产	
11. 发动机号	8M63020422	12. 发动机型号	LAR	
13. 燃料种类	汽油	14. 排量/功率	1485 ml/ 73 kw	
15. 制造厂名称	上汽通用五菱汽车股份有限公司	16. 转向形式	方向盘	
17. 轴距	前 1606 后 1606 mm	18. 轮胎数	4	
19. 轮胎规格	205/65R16	20. 钢板弹簧片数	后轴 5 片	
21. 轴距	2800 mm	22. 轴数	2	
23. 外廓尺寸	长 4720 宽 1840 高 1830 mm	33. 发证机关章		
24. 货厢内部尺寸	长 -- 宽 -- 高 -- mm			
25. 总质量	2000 kg	26. 核定载质量		-- kg
27. 核定载客	7 人	28. 准牵引总质量		-- kg
29. 驾驶室载客	-- 人	30. 使用性质	非营运	
31. 车辆获得方式	购买	32. 车辆出厂日期	2021-07-22	
		34. 发证日期	2021-09-02	

第 2 页



机动车销售统一发票

发票代码 132002122365  
发票号码 00217865



2021-09-01

第一联 发票联 (购货单位付款凭证)

(手开无效)

机打代码 132002122365	税控码 032847420208-9>4.343-<>0*8/45//61+2*114 046>54/<+82607>2-9>*0771//+049// -4+91+5 /41<7+8+57>3>-85-/543-*99*99-*96/26368 +9*0556><>84+/07386147467-3+635-54+8/0 +/6946040441804-60-9+011>101063+04984*	纳税人识别号/ 统一社会信用代码/ 身份证号码 91320106088090505F	产地 柳州市
机打号码 00217865	厂牌型号 五菱牌LZW6478EA6A	高检单号	
机器编号 539911436171	进口证明书号	车辆识别代号/车架号码 LZWADAGA2MF230720	
购买方名称 南京速控白蚁防治有限公司	发动机号 8HG3020422	小写 ¥64800.00	
车辆类型 多用途乘用车	价税合计	电话 025-52626930	
合格证号 WDS04MF10763112	销货单位名称 南京长铃汽车销售服务有限公司	账号 4301018319100007640	
发动机号 8HG3020422	纳税人识别号 91320100730560472A	开户银行 工行宁南支行	
价税合计 ¥64800.00	地址 南京市江宁区海麒路27号	主管税务 机关及代码 国家税务总局南京市秦淮区税务局红花税务所 13201042200	
销货单位名称 南京长铃汽车销售服务有限公司	增值税 税率 13%	完税凭证号码 Y7454.87	
纳税人识别号 91320100730560472A	不含税价 小写 ¥57345.13	吨位	限乘人数 7
地址 南京市江宁区海麒路27号	销货单位盖章		

备注:一车一票

开票人 王晋

南京特快印刷有限公司 2021年5月20日 20万份 (20万份 × 6位) 00000001-10000000

#### 4. 附：挖机(打孔机)租赁协议

##### 挖机（打孔机）租赁协议：

甲方：洪胜祥 江苏省句容市天王镇东西大街 277 号

（身份证：321183196410163216）

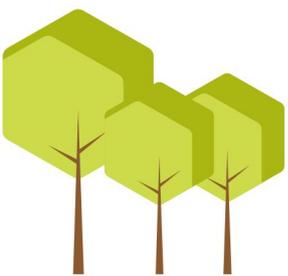
乙方：南京速控白蚁防治有限公司

1、经甲方双方共同商定将挖机新源重工 JOVE-70 型 2 台，租金：每年捌万元，（¥40000 元 / 台），租期约定 6 年，一年一付，每年 11 月 30 日支付下一年费用；租期：从 2019 年 12 月 30 日至 2026 年 12 月 30 日；每年根据市场情况适当增加或减少。

2、打孔机新源重工 65-8T 型 2 台租赁给南京速控白蚁防治有限公司使用，经双方愿意承租协议如下：租金：每年陆万元，（¥30000 元 / 台），租期约定 6 年，一年一付，每年 11 月 30 日支付下一年费用；租期：从 2019 年 12 月 30 日至 2026 年 12 月 30 日；每年根据市场情况适当增加或减少，具体双方协定：

3、服务要求：双方自签订协议起，只要我方有需要必须第一时间做好服务工作，确保随时随地配合到位；

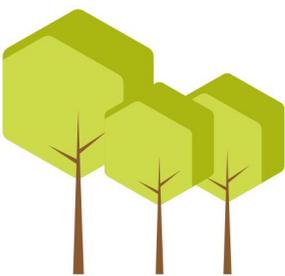
4、违约责任：如果不能及时到达指定地点每延误一天甲方承担贰仟元赔偿，直到把乙方指定的工作完成；任何一方未能履行本协议规定的条款或违反国家及地方的有关规定，另一方有权提前解除本契约，所受损失由造成方承担；



5、协议执行：本协议双方签订生效，一式贰份，甲乙双方各执一份。

甲方： (签字)  
日期：

乙方： (盖章或签字)  
2019 年 12 月 25 日



5. 附：灌浆设备发票



		3200211160	江苏增值税专用发票		No 00600534			
机器编号: 929902519322		此联不作报税、扣税凭证使用			3200211160 00600534 开票日期:2021年04月25日			
购买方	名称:	南京速控白蚁防治有限公司			密码	0300-4>4</+7-+3/*2+760-06/+5		
	纳税人识别号:	91320106088090505F				341</03+5<33+-4>3/*>0/894410		
购买方	地址、电话:	南京市鼓楼区紫竹林21号02583438718			区	>+9/771*/726+044-055799>9+99		
	开户行及账号:	南京银行和会街支行01660120210009493				+909/022590174/*03-42/175-07		
货物或应税劳务、服务名称 (详见销货清单)		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
						54955.76	13%	7144.2
合计						¥54955.76		¥7144.2
价税合计(大写)		陆万贰仟壹佰圆整			(小写)¥62100.00			
销售方	名称:	江苏省无锡探矿机械总厂有限公司			备注			
	纳税人识别号:	91320214135898540Q				发票专用章		
销售方	地址、电话:	无锡市新区梅村锡达路555号85025731			销售方:(章)			
	开户行及账号:	建行无锡梅村支行32001615442052502432						
收款人:朱艳梅		复核:汪晓菊		开票人:尤颖燕				

销售货物或者提供应税劳务、服务清单

单位名称：南京速控白蚁防治有限公司

单位名称：江苏省无锡探矿机械总厂有限公司

增值税专用发票代码：3200211160 号码：00600534

第 1 页 共 1 页

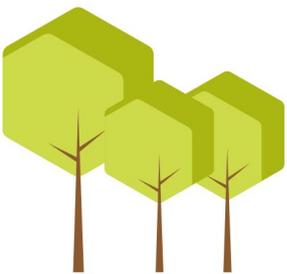
货物(劳务)名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税
*建筑工程机械*工程钻机	XY-1配柴油机	台	1	22123.8938053097	22123.89	13%	
*建筑工程机械*工程钻机					-347.17	13%	
*地质勘查设备*机上钻杆	42*3M	根	1	1486.72566371681	1486.73	13%	
*地质勘查设备*机上钻杆					-23.33	13%	
*建筑工程机械*螺旋钻杆	60*42*0.8M含三叶头	根	2	442.477876106195	884.96	13%	
*建筑工程机械*螺旋钻杆					-13.88	13%	
*建筑工程机械*母接头	65	件	5	63.7168141592921	318.58	13%	
*建筑工程机械*母接头					-5.00	13%	
*建筑工程机械*钻杆	φ42*1.75M(665)	根	100	159.29203539823	15929.20	13%	2
*建筑工程机械*钻杆					-338.03	13%	
*建筑工程机械*锁接头	42外平	付	90	108.734533274336	9876.11	13%	11
*建筑工程机械*锁接头					-209.58	13%	
*建筑工程机械*顶头	42公接头	件	1	230.089495575221	230.09	13%	
*建筑工程机械*顶头					-4.88	13%	
*建筑工程机械*变径接头	φ42	件	2	56.6371681415929	113.27	13%	
*建筑工程机械*变径接头					-2.41	13%	
*建筑工程机械*喷浆钻头	定制	套	15	336.283185840708	5044.25	13%	61
*建筑工程机械*喷浆钻头					-107.04	13%	-1
					54955.76		714
					-1051.32		-131
					54955.76		714



单位(章)：

开票日期：2021年04月25日

本清单一式两联：第一联，销售方留存；第二联，销售方送交购买方



6. 附：无人机发票



机器编号：917013164519

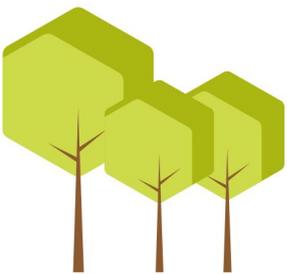
江苏增值税电子普通发票



发票代码：032002200211  
 发票号码：34134080  
 开票日期：2023年01月03日  
 校验码：08774 87632 36843 61660

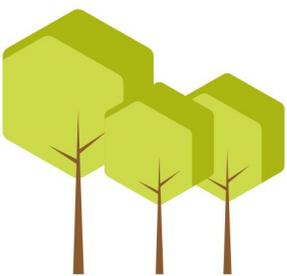
购买方	名称：南京速控白蚁防治有限公司		密码区	002<1*284*8414*552315102-<78768<771/28142-0-8121<96>322649402*8+21+-6+59***+/44/95*8/<->->660<>9>40115971946/6*6				
	纳税人识别号：91320106088090505F							
	地址、电话：							
	开户行及账号：							
	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
	*航空航天设备*DJi Care 随心换 1年版 (DJI Mavic 3 Classic) 中国版		件	1	874.336283	874.34	13%	113.66
	*航空航天设备*DJi Mavic 3 Classic @JI RC) (中国)		件	1	9015.929204	9015.93	13%	1172.07
	*计算机外部设备*雷克沙 100GB microSDC UHS-I 存储卡 128G		件	1	123.00885	123.01	13%	15.99
	合计					¥10013.28		¥1301.72
价税合计 (大写)			壹万壹仟叁佰壹拾伍圆整			(小写)¥11315.00		
销售方	名称：南京昶飞贸易有限公司		备注					
	纳税人识别号：91320191MA2608Y71C							
	地址、电话：南京江北新区人力资源服务产业园一期17栋101-61室0510-85030559							
	开户行及账号：中国工商银行股份有限公司南京高楼门支行4301018809100162156							

收款人：周蒙蒙                      复核：杨梦丹                      开票人：李非

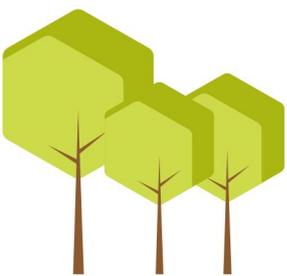


## 7. 水泵、喷雾机、铁锹

### (1)水泵



(2) 喷雾机



(3)铁锹



电子发票(普通发票)

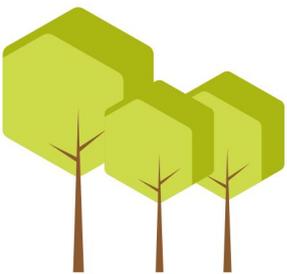


发票号码: 2532200000394677256

开票日期: 2025年08月26日

购买方信息	名称: 南京速控白蚁防治有限公司				销售方信息	名称: 南京市浦口区绿欣园园林机械经营部			
	统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320106088090505F					统一社会信用代码/纳税人识别号: 92320111MA1QTRJA7B			
项目名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	
*农业机械*水泵		WL20XH	台	1	1500	1500.00	免税	***	
*农业机械*电动喷雾器		20L	台	1	148.51485149	148.51	1%	1.49	
*金属制品*铁锹			把	2	24.752475248	49.50	1%	0.50	
合 计						¥1698.01		¥1.99	
价税合计(大写)			<input checked="" type="checkbox"/> 壹仟柒佰圆整		(小写)¥1700.00				
备注	购方开户银行:-; 银行账号:-;				销方开户银行:中国工商银行股份有限公司南京江北新区分行; 银行账号:4301015609100274673;				

开票人: 董宏海



## 8. 资质证书

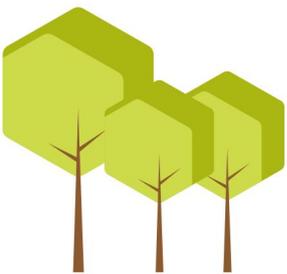
### (1)白蚁防治服务企业资质证书



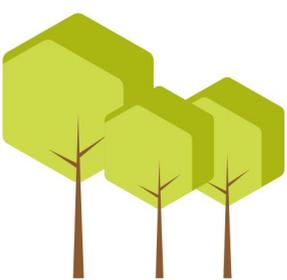
### (2)中国有害生物防治服务企业资质证书



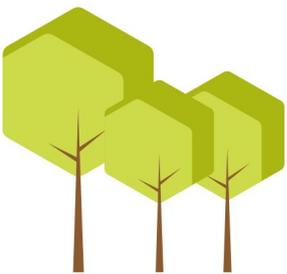
(3)质量管理体系认证证书



(4)环境管理体系认证证书



(5)职业健康安全管理体系认证证书



## 9. 公司发明专利



证书号第20169371号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月25日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日本专利记载的申请人、发明人信息如下：

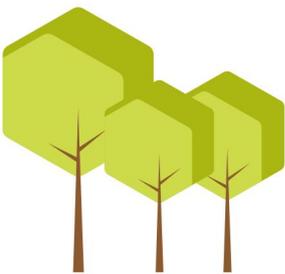
申请人：

南京速控白蚁防治有限公司

发明人：

庞正平;张喆;朱来定

第 2 页 (共 2 页)



# 附件四、南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书

南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书

(仅为示范格式，直接填写无效，需至“南京政府采购供应商诚信档案管理系统”在线打印)



## 南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书

2025 年 11 月 12 日

单位名称	南京速控白蚁防治有限公司	统一社会信用代码	91320106088090505F
法定代表人	张喆	联系人	张喆
联系地址	南京市鼓楼区紫竹林 21 号 11 栋 5 单元 102 室	联系电话	15261460160
诚信档案记录情况	暂无南京市政府采购失信处罚记录		
信用承诺	<p>我公司自愿参加贵中心（公司）组织的本次采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我们郑重承诺，本公司符合《政府采购法》第二十二条规定的条件，包括：具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；符合法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿承担一切法律责任，接受各级政府采购监管部门和有权机关的审查和处罚。</p> <p style="text-align: center;">                       供应商名称（盖章）                      法定代表人（签字）                      2025 年 11 月 12 日                 </p>		

