**一、服务标准及要求**

**（1）、项目背景**

白蚁是世界范围内极具破坏性的害虫，营巢筑穴，群体生存，畏光趋暗，趋温趋湿的生活习性，使得堤防堤坝成为其筑巢繁殖的温床。它们在堤坝内，密集营巢，迅速繁殖，苗圃星罗棋布（除家白蚁外），蚁道四通八达，有些蚁道甚至穿通堤坝的内外坡，造成堤防空心、内外坡穿透等问题。当汛期水位升高时，常常出现管涌、漏洞等险情。在蚁患险象恶化期内，水位仍继续升高，因泥土重力作用，会突然形成塌窝，极易造成崩堤垮坝，造成洪水泛滥，危害人民群众的生命财产安全。

根据《水利部办公厅关于加强水利工程白蚁防治工作的通知》（办建管函〔2015〕846号）；2023年6月水利部印发《水利工程白蚁防治工作指导意见》（水运管〔202 3〕191号）文件精神，要求各省水利部门充分认识水利工程白蚁防治工作的重要性和紧迫性，把白蚁防治作为水利工程管理的重要基础工作，“千里之堤，溃于蚁穴”，白蚁危害是堤防安全的重要隐患之一，危害极大。因此，白蚁防治事关堤防工程防洪安全和人民生命财产安全，迫在眉睫，势在必行。

**（2）、白蚁防治目标、任务及要求**

（1）白蚁防治目标：保护国家和人民群众的财产和生命安全，通过本次白蚁综合治理，将白蚁危害控制在最低限度保护堤防的安全，达到质量合格标准。

（2）白蚁防治任务：详见清单。

（3）白蚁防治原则：坚持“先治理，后预防，防治结合，科学管理，依法监管，强化责任”的有害生物防治方针，分析指定区域对圩堤白蚁的蚁情和危害，以此制定科学的治理、防范措施，有效阻隔白蚁对堤坝的侵蚀危害。

（4）防治方法：根据白蚁的生物学习性，对防治范围内开展白蚁详查工作，根据详查情况，采用1.挖巢法；2.埋置诱杀包；3.坝体施药；4.钻孔灌浆药。从根本上灭治白蚁，预防外围白蚁生存繁衍，达到白蚁危害综合防治效果。

（5）工作要求：1.挖出白蚁窝巢，对蚁巢进行药物处理，再将其封闭，回填夯实并栽植草皮；2.必须使用符合国家规范要求的白蚁防治专用药剂，在投放药物时，不得污染水质。加强部门配合，落实防治责任。3.对现场防治工作实施后应及时填写《白蚁防治施工记录表》。4.按照相关要求，负责白蚁防治项目的统筹协调工作，并对防治工作进行部署检查和督办，有效推进防治工作。相关负责人负责技术实施的具体配合工作。5.参照《水利工程白蚁防治技术规程》的技术标准。严格遵循《水利工程白蚁防治技术规程》的技术标准、规范和质量验收标准的原则。在施工中，认真贯彻党和国家对基本建设的各项方针和政策，遵守和贯彻国家的有关法律、法规和规章。严格执行施工程序，遵守合同规定的工程竣工工期， 确保工程质量优良。

（6）安全责任：在实施整个项目期间，在项目实施地点范围内，所有安全责任均由中标供应商负责，服务人员应经过必要的业务培训，方可上岗操作，并应掌握应知应会的服务安全技术，报务前应穿戴好工作服，方可进行操作；施工现场以及存放材料的库房，必须通风良好，严禁烟火，有相应的防火措施，施工地点要配备必需的灭火设备等消防器材，施工现场不准混放易燃、易爆物品。

（7）项目要求配备专业技术人员，专业技术人员应熟悉有关政策法规，熟悉有关白蚁防治技术规范，掌握已遭受损害的房屋建筑、园林、堤防大坝等白蚁灭治方法和预防处理技术；掌握药剂的基本知识和常用防治药剂的性能、配比、使用方法及安全操作等基本专业知识，组织、实施白蚁防治工程施工，按要求科学配制及使用防治药剂，做好施工操作的安全保护措施，并负责技术资料的整理归档。

**（3）、服务内容及清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 数量 | 施工方法 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 圩堤白蚁  防治 | 93.158公里 | 人工挖巢 | 巢 | 384 |  |
| 埋置诱杀包 | 个 | 3300 |
| 坝体施药 | ㎡ | 39200 |
| 钻孔灌药  （药） | 个 | 9180 |
| 白蚁智能监测装置费 | 套 | 470 |  |
| 2 | 水库普查 | 大型水库 | 普查 | 座 | 1 |  |
| 中型水库 | 座 | 4 |
| 小型水库 | 座 | 244 |

**（4）、白蚁防治施工堤防名单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 所在乡镇 | 堤防名称 | 堤防类型 | 危害等级 |
| 1 | 后港镇 | 程家圩 | 5级堤防 | Ⅰ级 |
| 2 | 高桥圩 | 5级堤防 | Ⅰ级 |
| 3 | 浯口镇 | 梅溪圩 | 5级堤防 | Ⅰ级 |
| 4 | 江村圩 | 5级堤防 | Ⅰ级 |
| 5 | 乐港镇 | 乐北联圩 | 4级堤防 | Ⅱ级 |
| 6 | 中州圩 | 5级堤防 | Ⅰ级 |
| 7 | 镇桥镇 | 镇桥联圩 | 4级堤防 | Ⅱ级 |
| 8 | 众埠镇 | 河南圩 | 5级堤防 | Ⅰ级 |

**（5）、普查水库名单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **水库名称** | **乡镇** | **工程规模** | **序号** | **水库名称** | **乡镇** | **工程规模** |
| 1 | 应家坞水库 | 高家镇 | 小（2）型 | 25 | 棺材丘水库 | 后港镇 | 小（2）型 |
| 2 | 集风坞水库 | 高家镇 | 小（2）型 | 26 | 王家水库 | 后港镇 | 小（2）型 |
| 3 | 大皮坞水库 | 高家镇 | 小（2）型 | 27 | 孙家坞水库 | 后港镇 | 小（2）型 |
| 4 | 店家水库 | 高家镇 | 小（2）型 | 28 | 江罗水库 | 后港镇 | 小（2）型 |
| 5 | 喇叭坞水库 | 高家镇 | 小（1）型 | 29 | 大胡冲水库 | 后港镇 | 小（2）型 |
| 6 | 长培坞水库 | 高家镇 | 小（1）型 | 30 | 园桥水库 | 后港镇 | 小（2）型 |
| 7 | 周家坞水库 | 高家镇 | 小（2）型 | 31 | 杨家井水库 | 后港镇 | 小（2）型 |
| 8 | 麻山水库 | 高家镇 | 小（2）型 | 32 | 小胡冲水库 | 后港镇 | 小（2）型 |
| 9 | 金家源水库 | 高家镇 | 小（2）型 | 33 | 长山坞水库 | 后港镇 | 小（2）型 |
| 10 | 大山背水库 | 高家镇 | 小（2）型 | 34 | 沙子岭水库 | 后港镇 | 小（2）型 |
| 11 | 石家坞水库 | 高家镇 | 小（2）型 | 35 | 廖家坞水库 | 后港镇 | 小（1）型 |
| 12 | 源头坞水库 | 高家镇 | 小（2）型 | 36 | 斗丰源水库 | 洎阳街道办事处 | 小（2）型 |
| 13 | 关门坵水库 | 洪岩镇 | 小（2）型 | 37 | 跃进水库 | 接渡镇 | 小（1）型 |
| 14 | 万福亭水库 | 洪岩镇 | 小（1）型 | 38 | 民兵水库 | 接渡镇 | 小（1）型 |
| 15 | 勒源坞水库 | 洪岩镇 | 小（2）型 | 39 | 塘源水库 | 接渡镇 | 小（1）型 |
| 16 | 青年水库 | 洪岩镇 | 小（2）型 | 40 | 董家源水库 | 接渡镇 | 小（2）型 |
| 17 | 长青水库 | 洪岩镇 | 小（2）型 | 41 | 庙前水库 | 接渡镇 | 小（2）型 |
| 18 | 红岗水库 | 洪岩镇 | 小（2）型 | 42 | 莲塘水库 | 乐港镇 | 小（2）型 |
| 19 | 宽家坞水库 | 洪岩镇 | 小（2）型 | 43 | 石牛塘水库 | 乐港镇 | 小（2）型 |
| 20 | 木家坞水库 | 洪岩镇 | 小（2）型 | 44 | 蜈蚣山水库 | 乐港镇 | 小（2）型 |
| 21 | 大坑口水库 | 洪岩镇 | 小（1）型 | 45 | 茅家塘水库 | 乐港镇 | 小（2）型 |
| 22 | 后港镇山塘水库 | 后港镇 | 小（2）型 | 46 | 凤凰窝水库 | 乐港镇 | 小（2）型 |
| 23 | 姜家坞水库 | 后港镇 | 小（2）型 | 47 | 潘家塘水库 | 乐港镇 | 小（1）型 |
| 24 | 乌龟山水库 | 后港镇 | 小（2）型 | 48 | 瓷股塘水库 | 乐港镇 | 小（2）型 |
| 49 | 庄坞水库 | 乐港镇 | 小（2）型 | 75 | 茅家坞水库 | 临港镇 | 小（2）型 |
| 50 | 红家塘水库 | 乐港镇 | 小（2）型 | 76 | 烂泥坞水库 | 临港镇 | 小（2）型 |
| 51 | 红蚁塘水库 | 乐港镇 | 小（2）型 | 77 | 程冲坞水库 | 临港镇 | 小（2）型 |
| 52 | 茅屋下水库 | 乐港镇 | 小（2）型 | 78 | 畔山坞水库 | 临港镇 | 小（2）型 |
| 53 | 湾山水库 | 乐港镇 | 小（2）型 | 79 | 文丛坞水库 | 临港镇 | 小（2）型 |
| 54 | 毛家垅水库 | 乐港镇 | 小（2）型 | 80 | 刘家坞水库临港镇 | 临港镇 | 小（2）型 |
| 55 | 龙塘水库 | 乐港镇 | 小（1）型 | 81 | 叶家坞水库 | 临港镇 | 小（2）型 |
| 56 | 戴坞水库 | 礼林镇 | 小（1）型 | 82 | 何坞水库 | 临港镇 | 小（2）型 |
| 57 | 万山下水库 | 礼林镇 | 小（2）型 | 83 | 程家毯水库 | 临港镇 | 小（2）型 |
| 58 | 徐家水库 | 礼林镇 | 小（2）型 | 84 | 上塘水库 | 临港镇 | 小（1）型 |
| 59 | 兔仂桥水库 | 礼林镇 | 小（2）型 | 85 | 牛型水库 | 鸬鹚乡 | 小（1）型 |
| 60 | 西源坞水库（礼林镇） | 礼林镇 | 小（2）型 | 86 | 石鸡水库 | 鸬鹚乡 | 小（1）型 |
| 61 | 王雌涧水库 | 礼林镇 | 小（2）型 | 87 | 樟木岭水库 | 鸬鹚乡 | 小（2）型 |
| 62 | 龙王庙水库 | 礼林镇 | 小（2）型 | 88 | 连山丘水库 | 鸬鹚乡 | 小（2）型 |
| 63 | 盐家坞水库 | 礼林镇 | 小（2）型 | 89 | 鸬鹚乡东源坞水库 | 鸬鹚乡 | 小（2）型 |
| 64 | 封门里水库 | 礼林镇 | 小（2）型 | 90 | 丰家水库 | 鸬鹚乡 | 小（2）型 |
| 65 | 栏坞水库 | 礼林镇 | 小（2）型 | 91 | 牛头坞水库 | 鸬鹚乡 | 小（2）型 |
| 66 | 大弄里水库 | 礼林镇 | 小（2）型 | 92 | 岐山坞水库 | 马家良种场乡 | 小（2）型 |
| 67 | 大坞庙水库 | 临港镇 | 小（1）型 | 93 | 军峰水库 | 名口镇 | 小（1）型 |
| 68 | 稳坞水库 | 临港镇 | 小（2）型 | 94 | 蔡家坞水库 | 名口镇 | 小（2）型 |
| 69 | 桃花坞水库 | 临港镇 | 小（2）型 | 95 | 西坞水库 | 名口镇 | 小（2）型 |
| 70 | 山槎坞水库 | 临港镇 | 小（2）型 | 96 | 应查坞水库（名口镇） | 名口镇 | 小（2）型 |
| 71 | 胡冲坞水库 | 临港镇 | 小（2）型 | 97 | 野冲坞水库 | 名口镇 | 小（2）型 |
| 72 | 杨村水库 | 临港镇 | 小（2）型 | 98 | 船丘水库 | 名口镇 | 小（2）型 |
| 73 | 茅干仂水库 | 临港镇 | 小（2）型 | 99 | 蛤蟆墩水库 | 名口镇 | 小（2）型 |
| 74 | 朱田坞水库 | 临港镇 | 小（1）型 | 100 | 谷沙园水库 | 名口镇 | 小（2）型 |
| 101 | 太子龙源水库 | 名口镇 | 小（2）型 | 126 | 三八水库 | 十里岗镇 | 小（1）型 |
| 102 | 紧跟水库 | 名口镇 | 小（2）型 | 127 | 大坝水库 | 十里岗镇 | 小（2）型 |
| 103 | 洪家畈水库 | 名口镇 | 小（2）型 | 128 | 付家坞水库 | 十里岗镇 | 小（2）型 |
| 104 | 哪咤坞水库 | 名口镇 | 小（2）型 | 129 | 电坞水库 | 十里岗镇 | 小（2）型 |
| 105 | 裤裆形水库 | 名口镇 | 小（2）型 | 130 | 自筹水库 | 十里岗镇 | 小（2）型 |
| 106 | 峡口水库(名口镇) | 名口镇 | 小（2）型 | 131 | 杨冬源水库 | 十里岗镇 | 小（2）型 |
| 107 | 军山水库（名口镇） | 名口镇 | 小（2）型 | 132 | 峡口水库（十里岗镇） | 十里岗镇 | 小（2）型 |
| 108 | 董冲坞水库 | 名口镇 | 小（2）型 | 133 | 七一水库 | 十里岗镇 | 小（2）型 |
| 109 | 莲花水库名口镇 | 名口镇 | 小（2）型 | 134 | 内坝水库 | 十里岗镇 | 小（2）型 |
| 110 | 戴家寨水库 | 名口镇 | 小（2）型 | 135 | 上源坞水库 | 十里岗镇 | 小（2）型 |
| 111 | 角家寨水库 | 名口镇 | 小（2）型 | 136 | 种禾坝水库 | 十里岗镇 | 小（2）型 |
| 112 | 冷水坞水库 | 名口镇 | 小（2）型 | 137 | 上冲坞水库 | 双田镇 | 小（1）型 |
| 113 | 老鸦坞水库 | 名口镇 | 小（2）型 | 138 | 朱家坞水库 | 双田镇 | 小（2）型 |
| 114 | 蛤蟆石水库 | 名口镇 | 小（2）型 | 139 | 马石下水库 | 双田镇 | 小（2）型 |
| 115 | 上梅岭水库 | 名口镇 | 小（2）型 | 140 | 铁栏坞水库 | 双田镇 | 小（2）型 |
| 116 | 上家培水库 | 名口镇 | 小（2）型 | 141 | 下冲坞水库 | 双田镇 | 小（2）型 |
| 117 | 青龙山水库 | 名口镇 | 小（2）型 | 142 | 徐坞水库 | 双田镇 | 小（2）型 |
| 118 | 杨湖冲水库 | 名口镇 | 小（2）型 | 143 | 泉水岩水库 | 双田镇 | 小（2）型 |
| 119 | 马家湾水库 | 农科园乡 | 小（2）型 | 144 | 天马岗水库 | 双田镇 | 小（2）型 |
| 120 | 虎山水库 | 十里岗镇 | 小（1）型 | 145 | 吊钟型水库 | 双田镇 | 小（2）型 |
| 121 | 顺边坞水库 | 十里岗镇 | 小（2）型 | 146 | 马路口水库 | 双田镇 | 小（2）型 |
| 122 | 龙源坞水库 | 十里岗镇 | 小（2）型 | 147 | 豆节坞水库 | 双田镇 | 小（2）型 |
| 123 | 周家坞水库（十里岗镇） | 十里岗镇 | 小（2）型 | 148 | 清塘坞水库 | 双田镇 | 小（2）型 |
| 124 | 春暖坞水库 | 十里岗镇 | 小（2）型 | 149 | 张柏坞水库 | 双田镇 | 小（2）型 |
| 125 | 腊利山水库 | 十里岗镇 | 小（2）型 | 150 | 刘家滩水库 | 双田镇 | 小（2）型 |
| 151 | 塔前镇刘家坞水库 | 塔前镇 | 小（2）型 | 176 | 横塘水库 | 涌山镇 | 小（1）型 |
| 152 | 陈家坞水库 | 塔前镇 | 小（2）型 | 177 | 官口水库 | 涌山镇 | 小（1）型 |
| 153 | 冷水坞水库 | 塔前镇 | 小（2）型 | 178 | 长冲坞水库 | 涌山镇 | 小（2）型 |
| 154 | 降西坞水库 | 塔前镇 | 小（2）型 | 179 | 程冲坞水库 | 涌山镇 | 小（2）型 |
| 155 | 西源坞水库塔前镇 | 塔前镇 | 小（2）型 | 180 | 阴山坞水库 | 涌山镇 | 小（2）型 |
| 156 | 程家坞水库 | 塔前镇 | 小（2）型 | 181 | 山门冲水库 | 涌山镇 | 小（2）型 |
| 157 | 陈家院水库 | 塔前镇 | 小（2）型 | 182 | 小洲坞水库 | 涌山镇 | 小（2）型 |
| 158 | 乌龟山水库 | 塔前镇 | 小（2）型 | 183 | 文冲坞水库 | 涌山镇 | 小（2）型 |
| 159 | 乐园水库 | 塔前镇 | 小（2）型 | 184 | 周坑水库 | 涌山镇 | 小（2）型 |
| 160 | 郑坞水库 | 塔前镇 | 小（2）型 | 185 | 大坞水库 | 涌山镇 | 小（2）型 |
| 161 | 状元山水库 | 塔前镇 | 小（2）型 | 186 | 邱冲坞水库 | 涌山镇 | 小（2）型 |
| 162 | 龙响珠水库 | 塔山街道办事处 | 小（2）型 | 187 | 喉咙眼水库 | 涌山镇 | 小（2）型 |
| 163 | 老金山水库 | 浯口镇 | 小（2）型 | 188 | 共青水库 | 镇桥镇 | 小（1）型 |
| 164 | 李竹坞水库 | 浯口镇 | 小（2）型 | 189 | 西草坞水库 | 镇桥镇 | 小（2）型 |
| 165 | 新金山水库 | 浯口镇 | 小（2）型 | 190 | 苦麻坞水库 | 镇桥镇 | 小（2）型 |
| 166 | 马坞水库 | 浯口镇 | 小（2）型 | 191 | 三角丘水库 | 镇桥镇 | 小（2）型 |
| 167 | 西冲坞水库 | 浯口镇 | 小（2）型 | 192 | 石塘坞水库 | 镇桥镇 | 小（2）型 |
| 168 | 浯口镇庙前水库 | 浯口镇 | 小（2）型 | 193 | 老虎口水库 | 镇桥镇 | 小（2）型 |
| 169 | 里冲坞水库 | 浯口镇 | 小（2）型 | 194 | 庄屋里水库 | 镇桥镇 | 小（2）型 |
| 170 | 尖山坞水库 | 浯口镇 | 小（2）型 | 195 | 十八撑水库 | 镇桥镇 | 小（2）型 |
| 171 | 何家水库 | 浯口镇 | 小（2）型 | 196 | 黄家坞水库 | 镇桥镇 | 小（2）型 |
| 172 | 桥亭水库 | 浯口镇 | 小（1）型 | 197 | 马脚坞水库 | 镇桥镇 | 小（2）型 |
| 173 | 西冲坞水库（涌山镇） | 涌山镇 | 小（2）型 | 198 | 石山坞水库 | 镇桥镇 | 小（2）型 |
| 174 | 段家坞水库 | 涌山镇 | 小（2）型 | 199 | 合保坞水库 | 镇桥镇 | 小（2）型 |
| 175 | 磨家坞水库 | 涌山镇 | 小（2）型 | 200 | 毛家源水库 | 镇桥镇 | 小（2）型 |
| 201 | 大山坞水库 | 镇桥镇 | 小（2）型 | 227 | 铁峰水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |
| 202 | 栽禾峰水库 | 镇桥镇 | 小（1）型 | 228 | 花园水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |
| 203 | 涵岭水库 | 镇桥镇 | 小（2）型 | 229 | 莲花水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |
| 204 | 来龙埂水库 | 众埠镇 | 小（1）型 | 230 | 星型水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |
| 205 | 虎口水库 | 众埠镇 | 小（1）型 | 231 | 大柴坞水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |
| 206 | 新峰水库 | 众埠镇 | 小（1）型 | 232 | 白土峰水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |
| 207 | 军山水库 | 众埠镇 | 小（1）型 | 233 | 洋源坞水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |
| 208 | 童家湾水库 | 众埠镇 | 小（1）型 | 234 | 梅源坞水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |
| 209 | 罗源水库 | 众埠镇 | 小（1）型 | 235 | 暖屋水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |
| 210 | 红领巾水库 | 众埠镇 | 小（1）型 | 236 | 毕家源水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |
| 211 | 南山水库 | 众埠镇 | 小（1）型 | 237 | 古井坞水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |
| 212 | 干群水库 | 众埠镇 | 小（1）型 | 238 | 老虎洞水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |
| 213 | 下湾水库 | 众埠镇 | 小（1）型 | 239 | 杉树坞水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |
| 214 | 东源坞水库 | 众埠镇 | 小（1）型 | 240 | 上坂水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |
| 215 | 沙子岭水库众埠镇 | 众埠镇 | 小（2）型 | 241 | 大岭背水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |
| 216 | 凤凰山水库 | 众埠镇 | 小（2）型 | 242 | 下马坞水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |
| 217 | 马尾桥水库 | 众埠镇 | 小（2）型 | 243 | 矮竹坞水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |
| 218 | 上马坞水库 | 众埠镇 | 小（2）型 | 244 | 倪家源水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |
| 219 | 螺丝岭水库 | 众埠镇 | 小（2）型 | 245 | 勤俭水库 | 礼林镇 | 中型 |
| 220 | 大坞水库 | 众埠镇 | 小（2）型 | 246 | 大口坞水库 | 临港镇 | 中型 |
| 221 | 太阳升水库 | 众埠镇 | 小（2）型 | 247 | 幸福水库 | 高家镇 | 中型 |
| 222 | 高岭水库 | 众埠镇 | 小（2）型 | 248 | 东方红水库 | 鸬鹚乡 | 中型 |
| 223 | 段子坞水库 | 众埠镇 | 小（2）型 | 249 | 共产主义水库 | 涌山镇 | 大型 |
| 224 | 路口水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |  |  |  |  |
| 225 | 施家坞水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |  |  |  |  |
| 226 | 何家源水库 | 众埠镇 | 小（2）型 |  |  |  |  |

**（6）、拟派技术人员**

1）供应商为本项目委派的项目负责人，需具有相关工作经验并持证上岗，且至少具备相关专业中级及以上职称。项目负责人全权负责白蚁防控工作。

2）供应商为本项目委派技术负责人，需具有现场环境保护意识、白蚁防治相关工作经验或技能。

3）供应商需为本项目委派不少于5名服务人员，均要求身心健康，无犯罪史。

**（7）、拟投入设备**

为保证项目的顺利实施，供应商应具有可投入本项目使用的设备设施，包括但不限于灌浆设备、白蚁探测仪等相关设备。