****华能武汉发电有限责任公司

2023-2025年有害生物防治技术规范书

**批准：**

**审核：**

**会签：**

**编制：**

**2023-2025年有害生物防治技术规范书**

**一、总则**

1.本技术规范书适用于华能武汉发电有限责任公司(以下简称电厂或采购人)管辖范围的有害生物防治工程，本技术规范书包含了整体承包工作内容、安全、质量、验收等方面的技术要求。

2.技术规范书提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范条文，供应商应提供符合本技术规范书的有关标准。

3.本技术规范书所使用的规范、标准如与其他安全和技术标准发生矛盾，或者和有害生物防治的最新国家（行业）标准、规范发生矛盾时，按照等级较高的标准或规范执行。

4.本技术规范书经采购人、供应商双方确认后，作为合同的技术附件，与合同正文具有同等效力。

5.供应商须具备相应的从业资质,根据采购人提出的技术文件和要求，结合行业和国家相关规范、标准，编制有关安全预案和规章制度等相关文件，作为报价文件附件提交给采购人。

6.现场作业必须符合国家有关安全生产规定。

7.供应商在报价前自行组织技术人员到现场踏勘，对于项目具体内容，要求加以认真核实，以确定完成本项工作所需的人力配置及工作范围。

8.本技术规范书未涉及到的条款，未尽事宜双方共同协商确定。

**二、工作概况**

1．防制项目：灭鼠、灭蟑、灭白蚁,驱除小动物。

2．作业区域及指标

2.1灭鼠作业区域：电厂管辖区域所有建（构）筑物（包含但不限于以下地点）：四个食堂、办公楼、候班楼、检修楼、一、二、三期辅机楼、网控楼、通讯楼、培训楼、化水楼、燃料办公楼、燃料检修楼、尾水电站、建安楼、物资楼、制氢站、空压机房、废水楼、油库、氨站、氢站、消防楼、保安楼、综合服务楼、铁路办公楼、铁路工业站等各配电房、电缆夹层及垃圾存放处、实业办公楼、资产楼、单身公寓、汽运楼、江边泵房、回水泵房等建筑物。

2.2灭蟑作业区域：四个职工食堂、办公楼。

2.3小动物（包含且不限于猫、狗、黄鼠狼、蛇等）防控作业区域：厂围墙范围内（重点区域：变压器、控制箱、配电室、电缆夹层等）；其它采购人不允许出现小动物的区域。

2.4白蚁作业区域：

2.4.1电厂管辖区域所有建（构）筑物（包含但不限于以下地点）：四个食堂、办公楼、候班楼、检修楼、一、二、三期辅机楼、网控楼、通讯楼、培训楼、化水楼、燃料办公楼、燃料检修楼、尾水电站、建安楼、物资楼、制氢站、空压机房、废水楼、油库、氨站、氢站、消防楼、保安楼、综合服务楼、铁路办公楼、铁路工业站等各配电房、电缆夹层及垃圾存放处、实业办公楼、资产楼、单身公寓、汽运楼、江边泵房、回水泵房等建筑物。

2.4.2 电厂管理区域所有绿化树木。

2.5指标：符合国标（GB/T27770-2011）要求，鼠密度（粉迹法）≤3%，有鼠迹的房间≤2%，防鼠设施不合格处≤3%。有蟑螂的房间≤3%。白蚁防治依据DB32(联苯聚酯制剂含量的测定气相色谱法)进行防治.并能通过各级监督部门的检查。

3.防治方法

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 方 法 |
| 由采购人负责实施 | 由供应商负责实施 | 作业频次 |
| 灭鼠灭蟑 | 1.采购人配合好做好室内卫生，与外界相通的门下沿安装铁皮或较厚橡胶门底部与地面间隙＜0.6cm；2.下水道口安装铁丝网,网眼＜0.6cm×0.6 cm；3.管好食品，防止老鼠窃取食物；减少蟑螂的产生。4.在空调机房、配电房等重要区域要修补填塞老鼠进入墙壁、孔洞缝隙，消除老鼠隐藏之处，管线缝隙用是水泥封堵；5.垃圾密闭化处理。 | 1.灭前进行鼠密度、鼠种、防鼠情况、房屋结构、环境等进行全面调查，查清鼠道、鼠迹、鼠洞；2.在调查基础上，采用科学的方法灭鼠、灭蟑，具体方法视鼠情而定。在3个月内鼠密度达标；3.在外环境处设置诱饵毒鼠站；4.技术人员每月进行1次鼠情调查,全面布药1至2次，作好鼠情活动记录,每2个月进行1次鼠密度调查，汇报采购人并做好下一步工作安排。 | 应采购人要求，每年六次检测。供应商根据鼠患等情况应增加灭鼠频次。采购人有权要求供应商进厂灭鼠\灭蟑。 |
| 灭白蚁 | 1.提供必要的工作场地。2.提供供应商所需的水源、电源。3.配合供应商办理工作票（工作联系单）。 | 1.合同签订后，一个月内完成对电厂管辖区域建（构）筑物、树木容易产生白蚁危害区域进行现场勘查，对白蚁活动留下的泥被、泥线做好记录，进行灭活并建立台账；2.运用YHT-1型白蚁隐患探测仪和同位素探测法，对防治范围内的房屋、绿化植被等区域进行探测，确定白蚁窝巢的部位；3.采用无公害综合性的防治方法进行白蚁防治，做到标本兼治，使用农业部和建设部允许使用的高效低毒的灭蚁药物，消灭蚁巢、确保全部杀死白蚁，且不造成环境污染。4.挖土回填，在已挖出白蚁巢周边，再喷洒长效预防药剂（应含有联苯聚酯氯聚酯氰菊酯氟聚酯辛硫酸等成分），预防与外单位相邻接壤的部位的白蚁进入，造成再生危害；5.白蚁防治施工后，房屋的室内及周边树木无白蚁危害的出现，如发现有白蚁危害，采购人有权扣除供应商防治费用的 10% 作为罚金；6.供应商需在被白蚁危害过的区域通过灭治施工后，再投放长效预防白蚁的药剂进行预防，确保白蚁不再反复危害；7.在防治初期，供应商将对施工方范围内的蚁害情况拍摄影像资料给采购人备档，合同期满后供应商与采购人派人员进行防治前后的效果对比，以便验收。 | 应采购人要求，每年六次检测。供应商根据蚁患情况增加灭蚁频次。 在白蚁高发季节里，供应商至少每月主动上门巡回灭治，检查两次。采购人有权要求供应商在其它时间段内进厂灭蚁。 |

* **如遇特殊情况，由甲乙双方协商解决。**

**三、工作期限**

工期：2023年5月1日---2025年12月31日，合同签订三年，分年执行，每年进行年度评价，评价为合格及以上，继续执行合同，若评价未达到要求的，则解除合同。

**四、药品保证**

供应商保证所使用的药品均为WHO允许在室内使用的、高效、低毒环保型的产品，对人员及物品不造成任何损害。要求使用“杀鼠迷”、“溴敌隆”等药品混配达到高效低毒，绿色环保适口性好，投放现场后，不能见死鼠，无异味，具有独特优势，最重要的是能控制、减少厂区外的大量老鼠进入厂区内，大大的限制厂区内老鼠的总量。

**五、质量管理**

1．供应商须派PCO技术人员定点为电厂进行有害生物防治服务，严格按照技术方案规范实施，供应商管理部门将定期对定点人员工作进行检查，并依照检查的情况及时跟踪处理，确保将有害生物控制在国家标准以内。

2．采用科学方法进行有害生物防治。工程人员现场作业时应科学的严谨操作，施工完毕，工程人员填写《工作记录单》，呈交采购人签字确认，若采购人不满意，供应商施工人员需及时返工，直到采购人满意为止。

3．每次施工作业前，工程人员认真按照国家规定的方法和标准进行检查、监测，发现问题及时妥善处理。承包灭鼠灭蟑灭白蚁期间：供应商实施全方位科学方法，一般全年不少于进行20次，供应商作业在不影响采购人正常工作下进行，具体作业时间由供应商和采购人双方一起商定。

4．供应商施工第一个月（30天内）灭有害生物效果应达到95﹪以上，第二个月（60天内）确保达标，并向采购人提供灭效评估报告。以后每二个月进行一次鼠虫害白蚁密度监测并向采购人提供检测报告；定期向采购人如实汇报现场状况。

5．根据采购人需要，定期对采购人相关人员进行必要的有害生物防制知识培训和指导。工程服务期满，做出工程质量小结，拟写评估报告呈交采购人。

6．出具的评估检测报告必须符合国家卫生防疫部门相关规范，满足第三方审核的要求。

**六、服务承诺**

1．按月考核，若因供应商工作不到位而达不到标准或采购人不满意，采购人可按照一定比例扣除当月承包费。

2．若因供应商使用的药物造成采购人人员及物品损害，由供应商负责赔偿。

3．施工时间在不影响采购人正常运行的情况下进行，具体时间由采购人在24小时内任意指定。

4．在工程施工过程中，工程人员必须遵守采购人的规章制度，不得在现场抽烟，喧哗，做到安全操作，文明作业。

5．坚持科学操作，供应商须出示所用药品的国家级准用证，保证药品对人体无害。

**七、双方责任**

 1．采购人责任

 （1）对供应商灭鼠工作予以配合、协调并实施监督

 （2）落实由供应商研究后提出的合理防范措施；

 （3）及时向供应商提供鼠害等情况。

2．供应商责任

 （1）在调查基础上，制定科学合理的技术灭鼠、灭白蚁方案，并组织专业人员实施；

 （2）提出切实可行的防范措施，经与采购人同意后由采购人落实；

 （3）供应商应保证有害生物密度在承包期内达到指标要求，否则，以月为单位考核。

（4）至少每15天左右查灭施药一次，负责清除老鼠、蟑郎等遗尸，并在出现问题时立即解决。

 （5）遵守采购人的安全管理制度，服从采购人的指挥管理。

（6）供应商完成全年内需实施的作业频次，并向采购人提供灭效评估报告以及密度监测的检测报告。

 （7）供应商负责向采购人提供有害生物防治的最新国家和行业标准、规范等。

**八、考核条款**

1.供应商应遵守采购人安全管理制度和安全协议；做到零事故、零伤害、零污染，发生供应商责任轻伤以上事故，将按采购人制度予以考核，发生由于供应商责任造成的人身死亡事故、重大机械设备损坏事故、重大火灾事故、负同等及以上责任的重大交通事故、严重的环境污染和垮（坍）塌事故，采购人有权立即与供应商终止合同，清退承包商，并列入公司承包商黑名单；发生以上事故造成的损失、赔偿，均由供应商承担。

2.供应商人员在工作过程中的违章、违规行为进行处罚的，罚款部分供应商三天之内交采购人财务部，逾期未交纳的将加收滞纳金；由此造成的损失、赔偿，均由供应商承担。

3.供应商违反消防、交通、环保、安全管理制度的违约责任，按采购人有关考核标准从供应商工程款中扣除，由此造成的损失、赔偿，均由供应商承担。

4.若卫生部门认为供应商提供的报告不符合卫生防疫部门相关规范，采购人有权终止合同。

5.合同签订一个月后，若因有害生物给采购人造成的损失，经核实，供应商需按被损物件原价赔偿或原样修复，采购人视情况扣除供应商合同价的 10% （累计）以内作为罚金。

6.在合同期内，供应商需安排专人负责合同区域的有害生物防治工作，并做到随叫随到，保证在 2 小时内到位及时处理，若有一次未到位处理，或未按技术规范书要求处理到位，采购人视情况扣除供应商合同价的 10% （累计））以内作为罚金。

7.供应商应保证在承包期内达到密度指标要求，否则以月为单位进行考核，密度指标每超过一个百分点，采购人则扣除当月供应商承包费的5%。