

水利部办公厅文件

办运管〔2023〕136 号

水利部办公厅关于开展水利工程白蚁等 害堤动物危害及防治情况普查的通知

部直属有关单位,各省、自治区、直辖市水利(水务)厅(局),新疆生产建设兵团水利局:

为全面贯彻落实习近平总书记重要批示精神,按照水利部工作部署,进一步做好水利工程白蚁等害堤动物防治工作,全面推进防治工作制度化、专业化、常态化,确保水利工程安全运行,决定对全国水库大坝、堤防白蚁等害堤动物危害及防治情况进行普查。现将有关事项通知如下:

一、普查对象

水库大坝和 5 级及以上堤防。

二、普查内容

1. 普查对象的工程基本情况,存在白蚁等害堤动物危害的工程情况;
2. 白蚁等害堤动物防治工作的机构设置、人员配备、制度建立与执行、经费落实等情况;
3. 此前开展白蚁等害堤动物普查工作的依据、方法、普查成果,以及采取的预防和治理措施,近3年白蚁等害堤动物危害趋势和防治工作的典型案例等;
4. 白蚁等害堤动物防治新技术、新设备、新药物的研发及应用情况;
5. 当前白蚁等害堤动物防治工作存在的主要问题,以及对下一步工作的意见和建议。

三、普查方式

普查工作由省级水行政主管部门、部直属有关单位组织实施,现场普查由工程管理单位自行或委托专业防治机构开展。白蚁等害堤动物危害等级评定标准见附件1。

四、有关工作要求

省级水行政主管部门、部直属有关单位要切实加强组织领导,深刻认识做好水利工程白蚁等害堤动物危害及防治情况普查的重要性,迅速部署开展现场普查工作,并对本地区(单位)填报的普查数据负总责。普查过程中要加强跟踪督促指导,严把数据填报质量关,确保普查成果真实准确。

普查数据填入附件2和附件3,经工程管理单位或主管部门负责人审核盖章后录入系统。水库大坝普查数据录入全国水库运

行管理信息系统(数据核对—水库数据核对—单座水库害堤动物普查模块);堤防工程普查数据录入全国堤防水闸基础信息数据库(害堤动物普查模块)。

省级水行政主管部门、部直属有关单位于2023年7月20日前,将普查报告(附件4)和普查信息汇总表(附件5至附件8,系统直接导出),以电子公文方式报送水利部运行管理司,同时将电子版通过蓝信或者电子邮件发送联系人。

五、联系方式

(一)水库大坝白蚁等害堤动物危害及防治情况普查

1. 普查业务联系人:李成业,范志刚

联系电话:010—63202097,63203734

电子信箱:shuikuchu@mwr.gov.cn

2. 系统支持联系人:李 磊

联系电话:010—63203530

(二)堤防工程白蚁等害堤动物危害及防治情况普查

1. 普查业务联系人:曹 伟,苏晓栋

联系电话:010—63202682,63202873

电子信箱:dizhachu@mwr.gov.cn

2. 系统支持联系人:王 荆

联系电话:18595515145

附件:1. 白蚁等害堤动物危害等级评定标准

2. _____水库大坝白蚁等害堤动物危害及防治情况
普查登记表

3. _____堤防工程白蚁等害堤动物危害及防治情况
普查登记表
4. _____水利工程白蚁等害堤动物危害及防治情况
普查报告
5. _____水库大坝白蚁等害堤动物危害及防治情况
普查明细表
6. _____水库大坝白蚁等害堤动物危害及防治情况
普查汇总表
7. _____堤防工程白蚁等害堤动物危害及防治情况
普查明细表
8. _____堤防工程白蚁等害堤动物危害及防治情况
普查汇总表



白蚁等害堤动物危害等级评定标准

一、本次普查有关术语定义

(一) 检查单元

1. 水库大坝以单坝为检查单元;
2. 堤防每 1km 为 1 个检查单元, 不足 1km 时记作 1 个检查单元。

(二) 蚁患区

水库大坝为坝体、坝两端及离坝脚线 50m 内; 堤防为堤身、离堤脚线 50m 内。

(三) 蚁源区

水库大坝为离坝脚 50m—500m; 堤防为离堤脚线 50m—100m。在上述区域之外有山体和树林的, 外延范围宜统一扩大至 1000m。

二、白蚁危害等级分为 3 级

(一) 检查单元有白蚁危害, 且符合下列情况之一的, 检查单元白蚁危害等级应评定为 I 级:

1. 检查单元蚁患区有白蚁活动地表迹象或取食点, 且每单元少于 10 处;
2. 检查单元蚁患区开挖出蚁巢, 主巢巢腔最小直径不大于 250mm, 或最大蚁后体长不大于 30mm;

3. 检查单元蚁患区白蚁巢真菌指示物只有 1 处;

4. 检查单元蚁源区仪器探测时疑似蚁巢在 3 处以上, 或开挖出成年蚁巢 1 处。

(二) 检查单元有白蚁危害, 且符合下列情况之一的, 检查单元白蚁危害等级应评定为 II 级:

1. 检查单元蚁患区有白蚁活动地表迹象或取食点, 且每单元 10 处及以上;

2. 检查单元蚁患区开挖出蚁巢, 主巢巢腔最小直径大于 250mm 且小于或等于 350mm, 或最大蚁后体长大于 30mm 且小于或等于 50mm;

3. 检查单元蚁患区白蚁巢真菌指示物多于 1 处, 或分飞孔数量多于 5 个;

4. 检查单元蚁源区开挖出成年巢平均每年多于 3 个;

5. 检查单元因白蚁危害造成湿坡、散浸等危害水利工程安全的一般险情。

(三) 检查单元有白蚁危害, 且符合下列情况之一的, 检查单元白蚁危害等级应评定为 III 级:

1. 检查单元蚁患区开挖出蚁巢, 主巢巢腔最小直径大于 350mm, 或最大蚁后体长大于 50mm;

2. 检查单元蚁患区存在多个白蚁成熟巢群;

3. 检查单元工程主体上有贯穿性蚁道;

4. 检查单元因白蚁危害造成漏洞、跌窝、脱坡等危害水利工程安全的重大险情。

三、獾、狐、鼠等害堤动物危害程度分为 3 级

1. 检查单元发现獾、狐、鼠等害堤动物地表活动迹象或取食点，评定为 I 级。

2. 检查单元内发现獾、狐、鼠等害堤动物 1 处以上巢穴，评定为 II 级。

3. 检查单元内出现因獾、狐、鼠等害堤动物危害引发的渗漏、跌窝、塌陷等危害工程安全的险情，评定为 III 级。

附件2

水库大坝白蚁等害堤动物危害及防治情况普查登记表

填表人：联系电话：填表单位：（公章）

水库名称				水库管理单位									
工程所在地	省（自治区、直辖市）县(市、区、旗)镇(乡)												
库容				工程等级				普查方式					
主坝情况	坝型			坝长			坝高		护坡方式				
副坝情况	1.副坝	坝型		坝长			坝高		护坡方式				
	2.副坝	坝型		坝长			坝高		护坡方式				
	3.副坝	坝型		坝长			坝高		护坡方式				
白蚁危害及防治情况													
	现状危害情况						治理情况（近3年）						
	危害等级	坝体危害处数	致险情况			挖巢数量（个）	施药面积（m²）	灌浆量（延米）	投入资金（万元）				
			渗漏处数	穿坝处数	跌窝处数				2022	2021	2020		
主坝													
1.副坝													
2.副坝													
3.副坝													
....													
獾、狐、鼠等其他动物危害及防治情况													
年度	现状危害情况						治理情况（近3年）						
	动物种类	危害等级	危害处数	致险情况			治理数量	治理方式	投入资金（万元）				
				渗漏处数	穿坝处数	塌陷处数			2022	2021	2020		
主坝													
1.副坝													
2.副坝													
3.副坝													
....													
普查单位				技术负责人				联系电话					

填表说明：
1.护坡方式指：草皮护坡、干（浆）砌石护坡、混凝土护坡或其他护坡等。
2.普查方式：根据地表指示物普查、引诱普查、仪器普查或其他方式等。
3.此表可另附页补充说明。

附件3

堤防工程白蚁等害堤动物危害及防治情况普查登记表

填表人：联系电话：填表单位：（公章）

堤防名称				堤防级别		管理单位							
工程所在地	省(自治区、直辖市)			县(市、区、旗)			镇(乡)	普查方式					
堤防长度				起止桩号	(起始桩号——终止桩号)			单元数					
普查长度				普查桩号	(起始桩号——终止桩号)			单元数					
白蚁危害防治情况													
危害长度(km)				现状危害情况				治理情况(近3年)					
危害长度总计	I级危害长度	II级危害长度	III级危害长度	危害处数	致险情况			挖巢数量(个)	施药面积(m²)	灌浆量(延米)	投入资金(万元)		
					渗漏处数	贯穿处数	跌窝处数				2022	2021	2020
獾、狐、鼠等其他害堤动物危害防治情况													
危害长度(km)				现状危害情况				治理情况(近3年)					
危害长度总计	I级危害长度	II级危害长度	III级危害长度	动物种类	危害处数	致险情况			治理方式	投入资金(万元)			
						渗漏处数	贯穿处数	跌窝处数		2022	2021	2020	
普查单位				技术负责人				联系电话					

填表说明：
1.普查方式：根据地表指示物普查、引诱普查、仪器普查或其他方式等。
2.此表可另附页补充说明。

水利工程白蚁等害堤动物 危害及防治情况普查报告

一、基本情况

简述本行政区域内水库大坝、5 级及以上堤防等工程概况，存在害堤动物危害的工程情况，以及所在地气候、土壤、植被等情况。

二、白蚁等害堤动物防治情况

（一）管理工作

1. 白蚁等害堤动物防治专业机构（专班、小组）设置及职责落实情况；专业技术人员岗位设置、人员配备、文化程度及专业技术职称构成，填写附表 1。

2. 白蚁等害堤动物防治规章制度建立和执行情况，填写附表 2。

3. 白蚁等害堤动物防治经费保障情况，近 3 年白蚁等害堤动物防治专项经费投入情况。

（二）防治情况

1. 此前已开展的普查

（1）普查依据的政策、规范和标准

（2）普查组织方式

（3）普查方法

(4) 普查结果及分析

主要包括白蚁等害堤动物危害的种类、程度，研判发展趋势及对工程运行安全的影响，尤其是疑似贯穿性通道危害或导致工程出险的白蚁等害堤动物危害情况。

2. 白蚁等害堤动物预防

采取的主要预防措施。

3. 白蚁等害堤动物治理

采取的主要治理措施。

4. 白蚁等害堤动物危害及防治科学研究情况，新技术、新设备、新药物的研发应用情况

5. 近3年白蚁等害堤动物危害及治理典型案例

三、存在的主要问题及建议

(一) 存在的主要问题

(二) 有关意见建议

附表：1. _____水利系统白蚁等害堤动物防治机构现状统计表

2. _____水利系统白蚁等害堤动物防治管理成果情况统计表

附表1

水利系统白蚁等害堤动物防治机构现状统计表

填表人： 填表日期： 填表单位：（公章）

序号	机构情况			人员情况											
				编制			平均 年龄	学历				职称			
	名称	性质	级别	在编 人数	专职 人数	兼职 人数		研究生 及以上	本科	大专	中专 及以下	高级	中级	初级	其他
总计															
× × 省															
一	× × 市														
	1														
	2														
	3														
	...														
二	× × 市														
	1														
	2														
	3														
	...														

填表说明：
1.以省为单位汇总填报，编号“一”为地级市，序号“1”为该地级市内的水利系统白蚁等害堤动物防治专门机构名称。
2.机构性质：行政单位、事业单位、企业单位。
3.机构级别：厅级、处级、科级及以下。
4.定编数为地方编委批复的编制数，专职人数为专门从事害堤动物防治的人员，兼职数为该机构内兼职从事害堤动物防治的人员（机构内专门从事人事、财务、后勤等不作为兼职人员）。

附表2

水利系统白蚁等害堤动物防治管理成果情况统计表

填表人：填表时间：填表单位：（公章）

序号	管理制度			技术标准		书籍著作			研究成果		
	制度名称	制定单位	文号	标准名称	标准编号	书籍名称	主编单位	出版时间	课题名称	验收时间	获奖情况
总计											
× × 省											
一	× × 市										
	1										
	2										
	3										
	...										
二	× × 市										
	1										
	2										
	3										
	...										

水库大坝白蚁等害堤动物危害及防治情况普查汇总表

填表人: 填表日期: 填表单位: (公章)

序号	地市	白蚁危害普查情况											獾、狐、鼠等其他动物危害普查情况										
		普查完成情况		主坝等级危害数			副坝等级危害数			投入资金(万元)			主坝等级危害数			副坝等级危害数			投入资金(万元)				
		工程总数	普查完成数	I级危害数	II级危害数	III级危害数	总数	I级危害数	II级危害数	III级危害数	2022	2021	2020	I级危害数	II级危害数	III级危害数	总数	I级危害数	II级危害数	III级危害数	2022	2021	2020
大型水库总计																							
一	××市																						
1	××县																						
2																							
3																							
...																							
中型水库总计																							
一	××市																						
1	××县																						
2																							
3																							
...																							
小(1)型水库总计																							
一	××市																						
1	××县																						
2																							
3																							
...																							
小(2)型水库总计																							
一	××市																						
1	××县																						
2																							
3																							
...																							

堤防工程白蚁等害堤动物危害及防治情况普查明细表

填表单位：（公章）

[illegible]

附件8

堤防工程白蚁等害堤动物危害及防治情况普查汇总表

填表人：填表日期：填表单位：（公章）

序号	地市	普查完成情况			白蚁危害普查情况										獾、狐、鼠等其他害堤动物普查情况											
					危害长度（km）				查出危害处数	其中致险			3年投入（万元）			危害长度（km）				查出危害处数	其中致险			3年投入（万元）		
		堤防总长	普查堤长	普查单元数	危害长度总计	I级危害	II级危害	III级危害		渗漏处数	贯穿处数	跌窝处数	2022	2021	2020	危害长度总计	I级危害	II级危害	III级危害		渗漏处数	贯穿处数	跌窝处数	2022	2021	2020
1级堤防总计																										
—	××市																									
1	××县																									
2																										
...																										
2级堤防总计																										
—	××市																									
1	××县																									
2																										
...																										
3级堤防总计																										
—	××市																									
1	××县																									
2																										
...																										
4级堤防总计																										
—	××市																									
1	××县																									
2																										
...																										
5级堤防总计																										
—	××市																									
1	××县																									
2																										
...																										

