

全国水旱灾害风险普查

# 洪水灾害隐患调查技术要求

水利部水旱灾害风险普查技术专家组

2021年5月

# 目 录

Content

- 1 目标与任务
- 2 工作流程
- 3 调查内容与指标释义
- 4 成果要求
- 5 报告形式
- 6 审核汇集要求



# 1、目标与任务

---

# 1、目标与任务

## 目标

对**全国水库工程、水闸工程、堤防工程、国家蓄滞洪区**等进行调查，摸清全国洪水灾害风险隐患底数，支撑防洪减灾决策和自然灾害综合防御。

## 任务范围

以**第一次全国水利普查**调查成果对象为基础，补充新增工程。

## 工作基础

- ◆ 完成了**第一次全国水利普查**；
- ◆ 开展过**水库和大江大河堤防工程除险加固**，但未进行过系统的隐患调查；
- ◆ **部分水库**开展过**大坝安全隐患排查**，但未进行过系统的水库工程安全隐患调查；
- ◆ 开展过**少量水闸安全鉴定和除险加固工程建设**；
- ◆ 蓄滞洪区蓄洪防洪安全隐患未进行过系统调查。



## 2、**工作流程**

---

## 2、工作流程

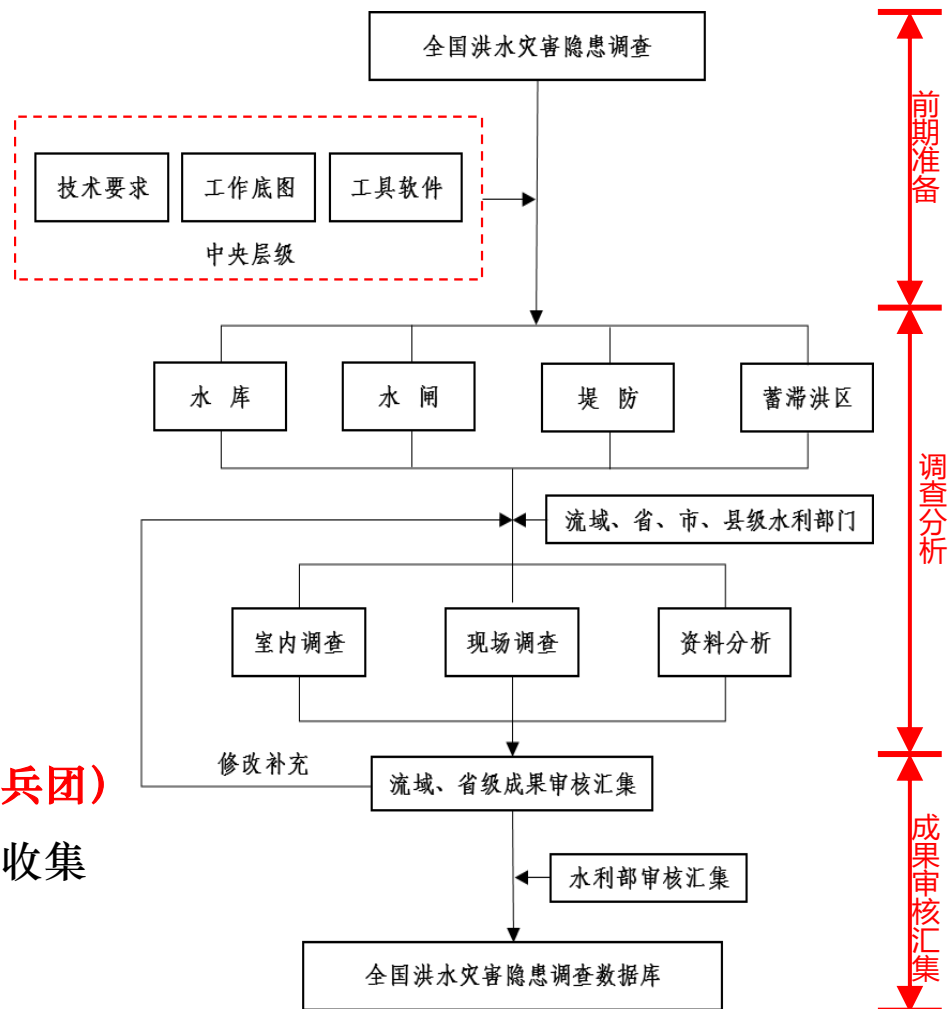
### 1) 前期准备阶段

#### ➤ 中央层级

- 编制实施方案
- 编制技术要求
- 收集处理基础数据
- 制作工作底图
- 开发数据采集系统水旱灾害调查分系统
- 开展技术培训、指导与协调

#### ➤ 流域、省、市、县（包括新疆生产建设兵团）

根据各项调查任务整理调查目录清单、收集资料。



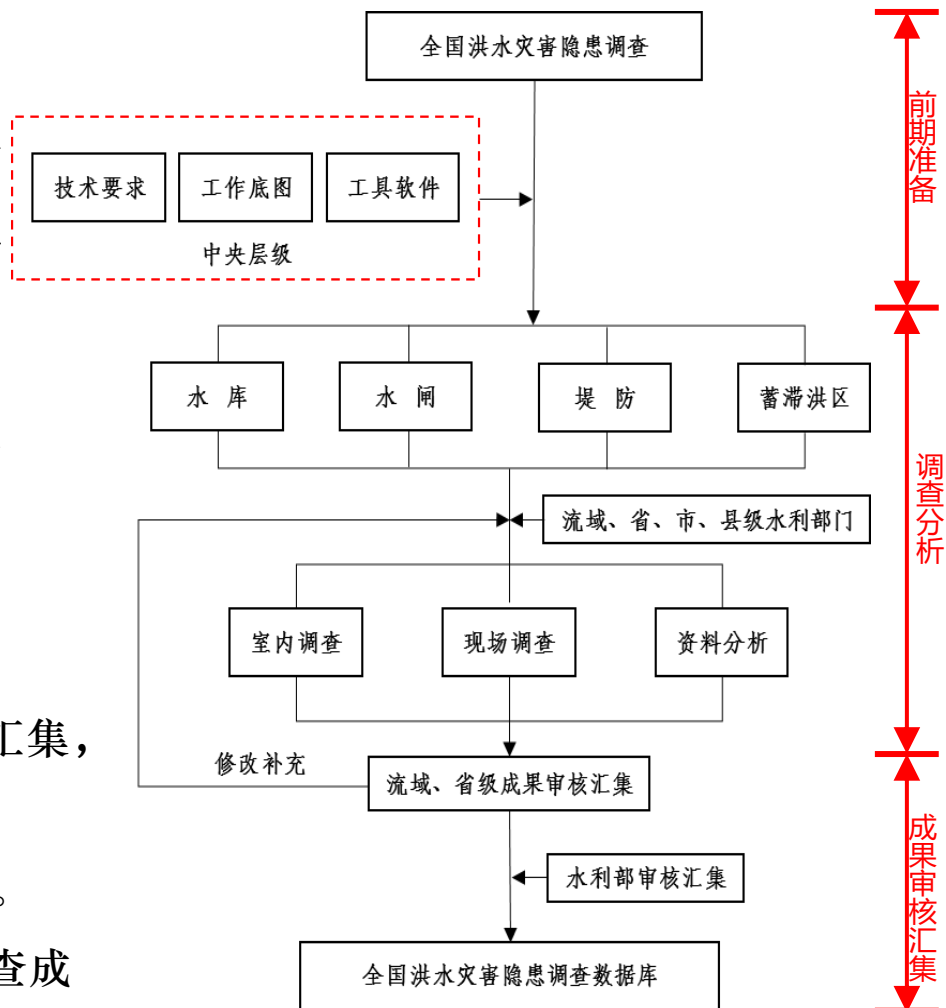
## 2、工作流程

### 2) 调查阶段

- 流域、省、市、县四级水利部门（包括新疆生产建设兵团水务局）**按照管理权限**组织实施洪水灾害隐患排查；
- 通过**资料整编、室内调查、现场调查**等方法，开展洪水灾害隐患排查，并通过审核汇集系统逐级上报。

### 3) 审核汇集阶段

- 省级水利部门负责辖区内调查成果审核汇集，自审后提交水利部。
- 流域机构的调查成果自审后，提交水利部。
- 水利部审核流域机构和省级水利部门调查成果，汇集形成全国洪水灾害隐患排查与评估成果。



## 2、工作流程

- 洪水灾害隐患调查充分利用七大流域、区域及省级防洪规划（防洪预案）、工程设计、运行管理、安全鉴定/评价等已有工作基础和成果，**以内业调查和资料整编为主，必要时辅助现场调查**，完成各调查任务内容。
- 普查对象编码参照第一次全国水利普查的统一编码及规则。

The screenshot displays the 'National Flood Disaster Hazard Investigation and Assessment Information Management System' interface. It is divided into three main sections:

- Left Panel:** A map view showing a satellite image of an urban area with a river. A sidebar on the left contains a tree view of administrative divisions and a legend.
- Middle Panel:** A data entry form titled '河道基本数据' (River Basic Data). It includes fields for '名称' (Name), '类型' (Type), '长度' (Length), '起点' (Start), '终点' (End), '防洪标准' (Flood Protection Standard), and '备注' (Remarks). There are also dropdown menus for '所在流域' (River Basin) and '所在省份' (Province).
- Right Panel:** A data table titled '河道基本数据' (River Basic Data) with columns for '名称' (Name), '编码' (Code), '类型' (Type), '长度' (Length), '起点' (Start), '终点' (End), '防洪标准' (Flood Protection Standard), and '备注' (Remarks). The table lists several rivers, including the '上犹江' (Shangyou River) and '上犹江支流' (Shangyou River Tributaries).





### **3、调查内容与指标释义**

---

# 3、调查内容与指标释义

## □ 水库（水电站）洪水灾害隐患调查

- 主要内容是水库工程的**空间位置、安全评价/鉴定结论、除险加固情况**。
- 调查范围为库容**10万m<sup>3</sup>及以上的水库**（有挡水建筑物的水电站）大坝。

水库大坝安全评价/鉴定开展情况是指近10年内（自2011年1月1日以来）。填报最近一次安全评价/鉴定的时间和结论、除险加固完成情况。

1.调查所在行政区名称		_____省(自治区、直辖市)_____地(区、市、州、盟)_____县(市、区、旗)							
2.行政区划代码		□□□□□□							
序号	3.水库名称	4.水库编码	5.水库位置	6. 挡水主坝类型	7. 安全评价/鉴定开展情况	8. 安全评价/鉴定完成时间	9. 安全评价/鉴定结论	10. 除险加固是否完成	
1				<input type="checkbox"/> 重力坝 <input type="checkbox"/> 拱坝 <input type="checkbox"/> 支墩坝 <input type="checkbox"/> 均质坝 <input type="checkbox"/> 心墙坝 <input type="checkbox"/> 斜墙坝 <input type="checkbox"/> 面板坝 <input type="checkbox"/> 其它	<input type="checkbox"/> 未开展 <input type="checkbox"/> 开展过	____年__月	<input type="checkbox"/> 一类坝 <input type="checkbox"/> 二类坝 <input type="checkbox"/> 三类坝	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

# 3、调查内容与指标释义

## □ 水库（水电站）洪水灾害隐患调查

【1.调查所在行政区名称】填写调查对象所在的省（自治区、直辖市）、地（区、市、州、盟）和县（市、区、旗）的名称。

【2.行政区划代码】按照全国统一规定的行政区划代码填写。



1.调查所在行政区名称	广东省广州市从化区							
2.行政区划代码	440117000000							
序号	3.水库名称	4.水库编码	5.水库位置	6. 挡水主坝类型	7. 安全评价/鉴定开展情况	8. 安全评价/鉴定完成时间	9. 安全评价/鉴定结论	10. 除险加固是否完成
1	鱼洞水库	132000440117000000003	吕田镇鱼洞	重力坝	开展过	2020-07	二类坝	是
2	达溪电站水库	132000440117000000004	良口镇达溪	重力坝	开展过	2020-06	三类坝	否
4	坪山电站水库	132000440117000000007	吕田镇塘田	重力坝	开展过	2020-06	三类坝	否
5	广州市从化猪牯窿水库	132000440184000028	广州市从化区	均质坝	未开展			

# 3、调查内容与指标释义

## □ 水库（水电站）洪水灾害隐患调查

1.调查所在行政区名称	广东省广州市从化区								
2.行政区划代码	440117000000								
序号	3.水库名称	4.水库编码	5.水库位置	6.挡水主坝类型	7.安全评价/鉴定开展情况	8.安全评价/鉴定完成时间	9.安全评价/鉴定结论	10.除险加固是否完成	
1	鱼洞水库	132000440117000000003	吕田镇鱼洞	重力坝	开展过	2020-07	二类坝	是	
2	达溪电站水库	132000440117000000004	良口镇达溪	重力坝	开展过	2020-06	三类坝	否	
4	坪山电站水库	132000440117000000007	吕田镇塘田	重力坝	开展过	2020-06	三类坝	否	
5	广州市从化猪牯隆水库	1320004401840000028	广州市从化区	均质坝	未开展				

**【3.水库名称】**填写水库工程日常运行管理的现用名称，如：“××水库”，如果工程现用名称是“××水利枢纽”，则在表中填写“××水利枢纽-水库工程”。

# 3、调查内容与指标释义

## □ 水库 (水电站) 洪水灾害隐患调查

1.调查所在行政区名称		广东省广州市从化区							
2.行政区划代码		440117000000							
序号	3.水库名称	4.水库编码	5.水库位置	6. 挡水主坝类型	7. 安全评价/鉴定开展情况	8. 安全评价/鉴定完成时间	9. 安全评价/鉴定结论	10. 除险加固是否完成	
1	鱼洞水库	132000440117000000003	吕田镇鱼洞	重力坝	开展过	2020-07	二类坝	是	
2	达溪电站水库	132000440117000000004	良口镇达溪	重力坝	开展过	2020-06	三类坝	否	
4	坪山电站水库	132000440117000000007	吕田镇塘田	重力坝	开展过	2020-06	三类坝	否	
5	广州市从化猪牯隆水库	132000440184000028	广州市从化区	均质坝	未开展				

**【4.水库编码】**按第一次全国水利普查水库工程的统一编码及规则填写。对于全国自然灾害综合风险普查数据采集系统水旱灾害调查分系统里水库编码信息，由于政区调整等原因需要调整的，调查人员须根据现在实际情况修改。

AAAAAA	BBBBBBBBBBBBBB	CCC
--------	----------------	-----

6位类型码 + 12为行政区划码 + 3位顺序码

水库的类型码为：132000。

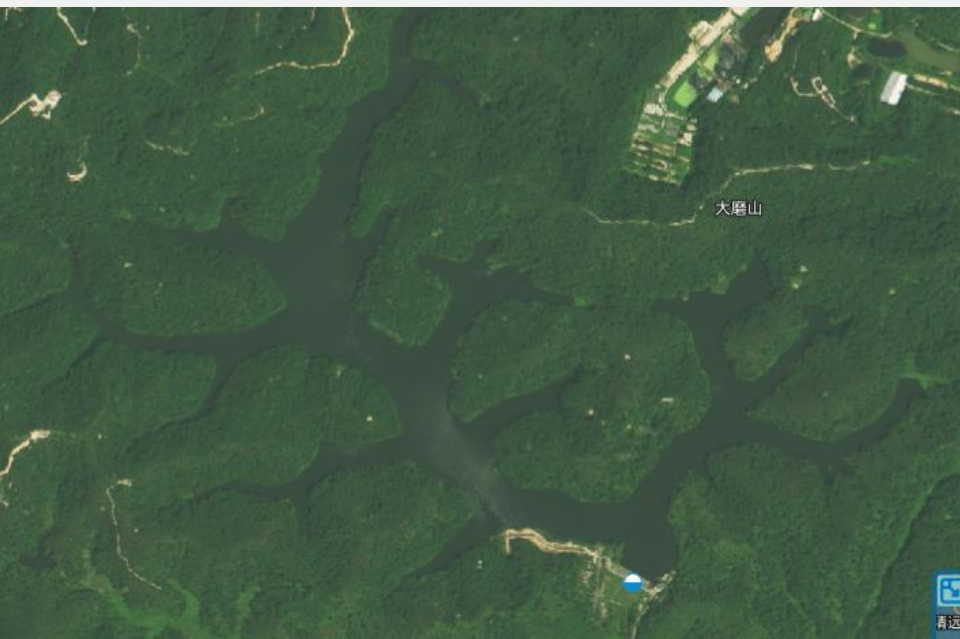
# 3、调查内容与指标释义

## □ 水库（水电站）洪水灾害隐患调查

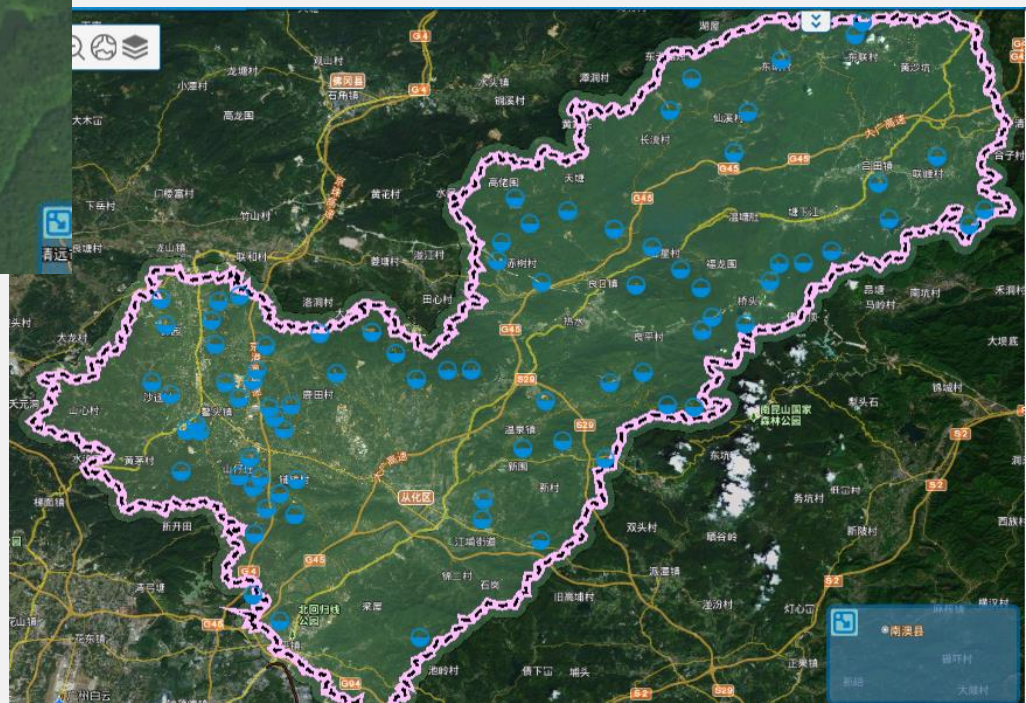
1.调查所在行政区名称		广东省广州市从化区						
2.行政区划代码		440117000000						
序号	3.水库名称	4.水库编码	5.水库位置	6. 挡水主坝类型	7. 安全评价/鉴定开展情况	8. 安全评价/鉴定完成时间	9. 安全评价/鉴定结论	10. 除险加固是否完成
1	鱼洞水库	132000440117000000003	吕田镇鱼洞	重力坝	开展过	2020-07	二类坝	是
2	达溪电站水库	132000440117000000004	良口镇达溪	重力坝	开展过	2020-06	三类坝	否
4	坪山电站水库	132000440117000000007	吕田镇塘田	重力坝	开展过	2020-06	三类坝	否
5	广州市从化猪牯窿水库	1320004401840000028	广州市从化区	均质坝	未开展			

**【5.水库位置】**填写主坝坝址（或闸址）所在的乡（镇）名称，并在全国自然灾害综合风险普查数据采集系统水旱灾害调查分系统中标绘大坝位置，标绘位置以主坝中心为准。

### 3、调查内容与指标释义



在全国自然灾害综合风险普查数据采集系统水旱灾害调查分系统中  
标准主坝中心位置



# 3、调查内容与指标释义

## □ 水库（水电站）洪水灾害隐患调查

1.调查所在行政区名称		广东省广州市从化区							
2.行政区划代码		440117000000							
序号	3.水库名称	4.水库编码	5.水库位置	6. 挡水主坝类型	7. 安全评价/鉴定开展情况	8. 安全评价/鉴定完成时间	9. 安全评价/鉴定结论	10. 除险加固是否完成	
1	鱼洞水库	132000440117000000003	吕田镇鱼洞	重力坝	开展过	2020-07	二类坝	是	
2	达溪电站水库	132000440117000000004	良口镇达溪	重力坝	开展过	2020-06	三类坝	否	
4	坪山电站水库	132000440117000000007	吕田镇塘田	重力坝	开展过	2020-06	三类坝	否	
5	广州市从化猪牯窿水库	132000440184000028	广州市从化区	均质坝	未开展				

**【6.挡水主坝类型】**填写水库（水电站）挡水主坝的结构类型，分为：重力坝、拱坝、支墩坝、均质坝、心墙坝、斜墙坝、面板坝。当挡水主坝类型为上述分类之外的坝型时，选择“其它”。

当挡水主坝类型为上述分类中两种或两种以上的组合坝型时，选择建在主河道上的挡水坝坝型填写。



# 3、调查内容与指标释义

## □ 水库（水电站）洪水灾害隐患调查

1.调查所在行政区名称		广东省广州市从化区						
2.行政区划代码		440117000000						
序号	3.水库名称	4.水库编码	5.水库位置	6. 挡水主坝类型	7. 安全评价/鉴定开展情况	8. 安全评价/鉴定完成时间	9. 安全评价/鉴定结论	10. 除险加固是否完成
1	鱼洞水库	132000440117000000003	吕田镇鱼洞	重力坝	开展过	2020-07	二类坝	是
2	达溪电站水库	132000440117000000004	良口镇达溪	重力坝	开展过	2020-06	三类坝	否
4	坪山电站水库	132000440117000000007	吕田镇塘田	重力坝	开展过	2020-06	三类坝	否
5	广州市从化猪牯窿水库	132000440184000028	广州市从化区	均质坝	未开展			

**【7. 安全评价/鉴定开展情况】**根据自2011年1月1日以后水库（水电站）大坝安全鉴定/评价开展的实际情况，选择“未开展”或“开展过”。

**【8.安全评价/鉴定完成时间】**对于开展过安全鉴定/评价的水库（水电站）大坝，填写最近一次完成的时间，填写到月，未开展过安全鉴定/评价则不填。

**【9.安全评价/鉴定结论】**填写最近一次安全鉴定/评价得出的水库（水电站）大坝安全类别结论，未开展过安全鉴定/评价则不填。

# 3、调查内容与指标释义

## □ 水库（水电站）洪水灾害隐患调查

1.调查所在行政区名称		广东省广州市从化区						
2.行政区划代码		440117000000						
序号	3.水库名称	4.水库编码	5.水库位置	6. 挡水主坝类型	7. 安全评价/鉴定开展情况	8. 安全评价/鉴定完成时间	9. 安全评价/鉴定结论	10. 除险加固是否完成
1	鱼洞水库	132000440117000000003	吕田镇鱼洞	重力坝	开展过	2020-07	二类坝	是
2	达溪电站水库	132000440117000000004	良口镇达溪	重力坝	开展过	2020-06	三类坝	否
4	坪山电站水库	132000440117000000007	吕田镇塘田	重力坝	开展过	2020-06	三类坝	否
5	广州市从化猪牯窿水库	1320004401840000028	广州市从化区	均质坝	未开展			

**【10. 除险加固是否完成】**对于经安全鉴定/评价为不满足安全要求的水库（水电站）大坝，是否采取了除险加固措施，选择“□是”或“□否”。

# 3、调查内容与指标释义

## □ 水闸工程洪水灾害隐患调查

- 水闸工程的**空间位置、安全评价/鉴定结论、除险加固情况**。
- 调查范围为**过闸流量 $5\text{m}^3/\text{s}$ 及以上**，且水闸失事会造成严重洪涝灾害。

水闸工程安全评价/鉴定开展情况是指近10年内（自2011年1月1日以来）。填报最近一次安全评价/鉴定的时间和结论、除险加固完成情况。

1.调查所在行政区名称		省(自治区、直辖市)			地(区、市、州、盟)		县(市、区、旗)		
2.行政区划代码		□□□□□□							
序号	3.工程名称	4.工程编码	5.工程位置	6.工程等别	7.水闸类型	8.安全评价/鉴定开展情况	9.安全评价/鉴定完成时间	10.安全评价/鉴定结论	11.除险加固是否完成
1				<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> 分(泄)洪闸 <input type="checkbox"/> 节制闸 <input type="checkbox"/> 排(退)水闸 <input type="checkbox"/> 引(进)水闸 <input type="checkbox"/> 挡潮闸 <input type="checkbox"/> 橡胶坝	<input type="checkbox"/> 未开展 <input type="checkbox"/> 开展过	__年__月	<input type="checkbox"/> 一类闸 <input type="checkbox"/> 二类闸 <input type="checkbox"/> 三类闸 <input type="checkbox"/> 四类闸	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

# 3、调查内容与指标释义

## □ 水闸工程洪水灾害隐患调查

【1.调查所在行政区名称】填写调查对象所在的省（自治区、直辖市）、地（区、市、州、盟）和县（市、区、旗）的名称。

【2.行政区划代码】按照全国统一规定的行政区划代码填写。



1.调查所在行政区名称		广东省广州市从化区							
2.行政区划代码		440117000000							
序号	3.工程名称	4.工程编码	5.工程位置	6.工程等别	7.水闸类型	8. 安全评价/鉴定开展情况	9. 安全评价/鉴定完成时间	10. 安全评价/鉴定结论	11.除险加固是否完成
1	凤院水闸	133000440117000000001	江埔街江村	V	排（退）水闸	未开展			
2	筋庄水闸	133000440117000000004	太平镇水南村	IV	排（退）水闸	未开展			
3	月荣泵站水闸	133000440117000000008	鳌头镇月荣村	V	排（退）水闸	未开展			
4	良口拦河闸坝	1330004401840000006	广州市从化区	II	分（泄）洪闸	开展过	2020/9	二类闸	否
5	塘料拦河闸坝	1330004401840000007	广州市从化区	II	分（泄）洪闸	开展过	2020/12	二类闸	否
	.....								

# 3、调查内容与指标释义

## □ 水闸工程洪水灾害隐患调查

1.调查所在行政区名称		广东省广州市从化区							
2.行政区划代码		440117000000							
序号	3.工程名称	4.工程编码	5.工程位置	6.工程等别	7.水闸类型	8. 安全评价/鉴定开展情况	9. 安全评价/鉴定完成时间	10. 安全评价/鉴定结论	11.除险加固是否完成
1	凤院水闸	133000440117000000001	江埔街江村	V	排（退）水闸	未开展			
2	簕庄水闸	133000440117000000004	太平镇水南村	IV	排（退）水闸	未开展			
3	月荣泵站水闸	133000440117000000008	鳌头镇月荣村	V	排（退）水闸	未开展			
4	良口拦河闸坝	1330004401840000006	广州市从化区	II	分（泄）洪闸	开展过	2020/9	二类闸	否
5	塘料拦河闸坝	1330004401840000007	广州市从化区	II	分（泄）洪闸	开展过	2020/12	二类闸	否
	.....								

**【3.工程名称】**按照水闸（橡胶坝）工程日常运行管理的现用名称填写。由水闸工程和其它水利工程联合组成的工程，表中水闸名称应填写：“工程现用名称-水闸工程”。

如：某工程日常运行管理的现用名称为“××水闸”，但其组成为水闸和泵站工程，表中水闸名称应填写“××水闸-水闸工程”；某工程日常运行管理的现用名称为“××闸站”，由泵站工程和水闸工程组成，表中水闸名称应填写“××闸站-水闸工程”。

# 3、调查内容与指标释义

## □ 水闸工程洪水灾害隐患调查

1.调查所在行政区名称		广东省广州市从化区							
2.行政区划代码		440117000000							
序号	3.工程名称	4.工程编码	5.工程位置	6.工程等别	7.水闸类型	8. 安全评价/鉴定开展情况	9. 安全评价/鉴定完成时间	10. 安全评价/鉴定结论	11.除险加固是否完成
1	凤院水闸	133000440117000000001	江埔街江村	V	排（退）水闸	未开展			
2	簕庄水闸	133000440117000000004	太平镇水南村	IV	排（退）水闸	未开展			
3	月荣泵站水闸	133000440117000000008	鳌头镇月荣村	V	排（退）水闸	未开展			
4	良口拦河闸坝	1330004401840000006	广州市从化区	II	分（泄）洪闸	开展过	2020/9	二类闸	否
5	塘料拦河闸坝	1330004401840000007	广州市从化区	II	分（泄）洪闸	开展过	2020/12	二类闸	否
	.....								

**【4.工程编码】**填写第一次全国水利普查水闸工程的统一编码。对于全国自然灾害综合风险普查数据采集系统水旱灾害调查分系统里水闸工程编码信息，由于政区调整等原因需要调整的，调查人员须根据现在实际情况修改。

AAAAAA	BBBBBBBBBBBB	CCC
--------	--------------	-----

6位类型码 + 12为行政区划码 + 3位顺序码

水闸的6位类型码为133000

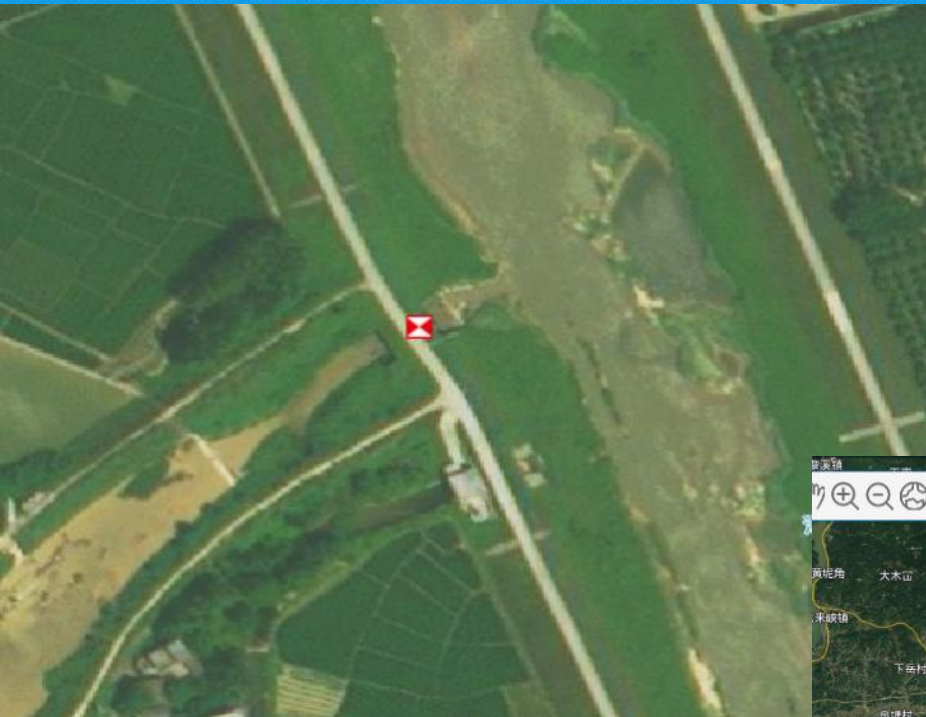
# 3、调查内容与指标释义

## □ 水闸工程洪水灾害隐患调查

1.调查所在行政区名称		广东省广州市从化区							
2.行政区划代码		440117000000							
序号	3.工程名称	4.工程编码	5.工程位置	6.工程等 别	7.水闸类型	8. 安全评价/ 鉴定开展情况	9. 安全评 价 / 鉴 定 完成时间	10. 安全 评价/鉴 定结论	11.除险加 固是否完 成
1	凤院水闸	133000440117000000001	江埔街江村	V	排（退）水闸	未开展			
2	簕庄水闸	133000440117000000004	太平镇水南村	IV	排（退）水闸	未开展			
3	月荣泵站水闸	133000440117000000008	鳌头镇月荣村	V	排（退）水闸	未开展			
4	良口拦河闸坝	1330004401840000006	广州市从化区	II	分（泄）洪闸	开展过	2020/9	二类闸	否
5	塘料拦河闸坝	1330004401840000007	广州市从化区	II	分（泄）洪闸	开展过	2020/12	二类闸	否
	.....								

**【5.工程位置】**填写水闸（或橡胶坝）所在的乡（镇）和行政村名称。并在全国自然灾害综合风险普查数据采集系统水旱灾害调查分系统中标绘水闸位置。

### 3、调查内容与指标释义



全国自然灾害综合风险普查数据采集系统水旱灾害调查分系统中标绘水闸工程位置



# 3、调查内容与指标释义

## □ 水闸工程洪水灾害隐患调查

1.调查所在行政区名称		广东省广州市从化区							
2.行政区划代码		440117000000							
序号	3.工程名称	4.工程编码	5.工程位置	6.工程等别	7.水闸类型	8.安全评价/鉴定开展情况	9.安全评价/鉴定完成时间	10.安全评价/鉴定结论	11.除险加固是否完成
1	凤院水闸	133000440117000000001	江埔街江村	V	排（退）水闸	未开展			
2	簕庄水闸	133000440117000000004	太平镇水南村	IV	排（退）水闸	未开展			
3	月荣泵站水闸	133000440117000000008	鳌头镇月荣村	V	排（退）水闸	未开展			
4	良口拦河闸坝	1330004401840000006	广州市从化区	II	分（泄）洪闸	开展过	2020/9	二类闸	否
5	塘料拦河闸坝	1330004401840000007	广州市从化区	II	分（泄）洪闸	开展过	2020/12	二类闸	否
	.....								

**【6.工程等别】** 按照工程设计文件中规定的等别填写；无法查阅工程设计文件的，根据最大过闸流量和防护对象重要性，按照《水闸设计规范》（SL265-2016）填写。

**【7.水闸类型】** 选择分（泄）洪闸、节制闸、排（退）水闸、引（进）水闸、挡潮闸、橡胶坝六类之一。若水闸为海堤上的闸，填写挡潮闸。

# 3、调查内容与指标释义

## □ 水闸工程洪水灾害隐患调查

1.调查所在行政区名称		广东省广州市从化区								
2.行政区划代码		440117000000								
序号	3.工程名称	4.工程编码	5.工程位置	6.工程等别	7.水闸类型	8. 安全评价/鉴定开展情况	9. 安全评价/鉴定完成时间	10. 安全评价/鉴定结论	11.除险加固是否完成	
1	凤院水闸	133000440117000000001	江埔街江村	V	排（退）水闸	未开展				
2	簕庄水闸	133000440117000000004	太平镇水南村	IV	排（退）水闸	未开展				
3	月荣泵站水闸	133000440117000000008	鳌头镇月荣村	V	排（退）水闸	未开展				
4	良口拦河闸坝	1330004401840000006	广州市从化区	II	分（泄）洪闸	开展过	2020/9	二类闸	否	
5	塘料拦河闸坝	1330004401840000007	广州市从化区	II	分（泄）洪闸	开展过	2020/12	二类闸	否	
	.....									

**【8. 安全评价/鉴定开展情况】**根据近10年（自2011年1月1日以来）水闸安全鉴定/评价开展的实际情况，选择“未开展”或“开展过”。

**【9.安全评价/鉴定完成时间】**对于开展过安全鉴定/评价的水闸工程，填写最近一次完成的时间，填写到月；未开展过安全鉴定/评价则不填。

**【10.安全评价/鉴定结论】**对于开展过安全鉴定/评价的水闸工程，填写最近一次安全鉴定/评价得出的水闸安全类别结论；未开展过安全鉴定/评价则不填。

# 3、调查内容与指标释义

## □ 水闸工程洪水灾害隐患调查

1.调查所在行政区名称		广东省广州市从化区							
2.行政区划代码		440117000000							
序号	3.工程名称	4.工程编码	5.工程位置	6.工程等别	7.水闸类型	8. 安全评价/鉴定开展情况	9. 安全评价/鉴定完成时间	10. 安全评价/鉴定结论	11.除险加固是否完成
1	凤院水闸	133000440117000000001	江埔街江村	V	排（退）水闸	未开展			
2	簕庄水闸	133000440117000000004	太平镇水南村	IV	排（退）水闸	未开展			
3	月荣泵站水闸	133000440117000000008	鳌头镇月荣村	V	排（退）水闸	未开展			
4	良口拦河闸坝	1330004401840000006	广州市从化区	II	分（泄）洪闸	开展过	2020/9	二类闸	否
5	塘料拦河闸坝	1330004401840000007	广州市从化区	II	分（泄）洪闸	开展过	2020/12	二类闸	否
	.....								

**【11.除险加固是否完成】**对于经安全鉴定/评价为不满足安全要求的水闸工程，是否采取了除险加固措施，在相应项“是”或“否”选择。

# 3、调查内容与指标释义

## □ 堤防工程洪水灾害隐患调查

- 堤防工程的**空间位置、规划防洪标准、现状防洪标准、是否达标**等。
- 调查范围为**5级及以上的堤防工程**，不包括生产堤、渠堤和排涝堤。
- 以**同一名称同一规划标准的堤防为一个调查对象**。

堤防达标是指堤防的防洪标准、工程质量、安全性等达到现行有关标准规定要求。结合堤防工程建设、运行的实际情况，或最近安全评价的结果，在相应项“达标”、“未达标”和“待评价”前的□内打“√”

1.调查所在行政区名称		省(自治区、直辖市)		地(区、市、州、盟)		县(市、区、旗)							
2.行政区划代码		□□□□□□											
序号	3.堤防名称	4.堤防编码	5.所在河流(湖泊)名称	6.所在河流(湖泊)编码	7.河流岸别	8.起点地理坐标	9.终点地理坐标	10.堤防长度(km)	11.堤防型式	12.堤防级别	13.规划防洪(潮)标准[重现期 年]	14.现状防洪(潮)标准(重现期 年)	15.是否达标
1									<input type="checkbox"/> 土堤 <input type="checkbox"/> 砌石堤 <input type="checkbox"/> 土石混合堤 <input type="checkbox"/> 混凝土防洪墙	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5			<input type="checkbox"/> 达标 <input type="checkbox"/> 未达标 <input type="checkbox"/> 待评价

# 3、调查内容与指标释义

## □ 堤防工程洪水灾害隐患调查

1.调查所在行政区名称		广东省广州市从化区											
2.行政区划代码		440117000000											
序号	3.堤防名称	4.堤防编码	5. 所在河流（湖泊）名称	6. 所在河流（湖泊）编码	7.河流岸别	8. 起点地理坐标	9. 终点地理坐标	10.堤防长度(km)	11.堤防型式	12.堤防级别	13. 规划防洪（潮）标准[重现期年]	14.现状防洪（潮）标准（重现期年）	15.是否达标
1	河洲堤	13400044011700000002	滘江（二）河	HB4BF00000L	左岸	113.40468, 23.65621	113.39891, 23.66914	1.68	土堤	4级	20年一遇	20年一遇	达标
2	旗岭支堤	13400044011700000003	滘江（二）河	HB4BF00000L	右岸	113.408955, 23.650458	113.406101, 23.651644	0.33	土堤	4级	20年一遇	20年一遇	达标
3	石合堤	13400044011700000004	龙潭水	HD1BD00000R	左岸	113.544439, 23.572873	113.543929, 23.565486	0.84	土堤	4级	20年一遇	20年一遇	达标
9	东塘堤	134000440184000005	滘二河	HB4BF00000L	左岸	113.396284, 23.647049	113.403483, 23.648863	0.77	土堤	3级	20年一遇	20年一遇	达标
10	共和堤	134000440184000007	滘二河	HB4BF00000L	右岸	113.417383, 23.705218	113.406341, 23.706771	1.23	土堤	5级	10年一遇	10年一遇	达标

**【3.堤防名称】** 按照堤防工程日常运行管理的现用名称填写。

**【4.堤防编码】** 填写第一次全国水利调查的统一编码。对于全国自然灾害综合风险普查数据采集系统水旱灾害调查分系统里堤防工程编码信息，由于政区调整等原因需要调整的，调查人员须根据现在实际情况修改。

AAAAAA	BBBBBBBBBBBB	CCC
--------	--------------	-----

堤防工程的6位类型码为134000

6位类型码 + 12为行政区划码 + 3位顺序码

# 3、调查内容与指标释义

## □ 堤防工程洪水灾害隐患调查

1.调查所在行政区名称		广东省广州市从化区											
2.行政区划代码		440117000000											
序号	3.堤防名称	4.堤防编码	5. 所在河流（湖泊）名称	6. 所在河流（湖泊）编码	7.河流岸别	8. 起点地理坐标	9. 终点地理坐标	10.堤防长度(km)	11.堤防型式	12.堤防级别	13. 规划防洪（潮）标准[重现期年]	14.现状防洪（潮）标准（重现期年）	15.是否达标
1	河洲堤	13400044011700000002	滘江（二）河	HB4BF00000L	左岸	113.40468, 23.65621	113.39891, 23.66914	1.68	土堤	4级	20年一遇	20年一遇	达标
2	旗岭支堤	13400044011700000003	滘江（二）河	HB4BF00000L	右岸	113.408955, 23.650458	113.406101, 23.651644	0.33	土堤	4级	20年一遇	20年一遇	达标
3	石合堤	13400044011700000004	龙潭水	HD1BD00000R	左岸	113.544439, 23.572873	113.543929, 23.565486	0.84	土堤	4级	20年一遇	20年一遇	达标
9	东塘堤	134000440184000005	滘二河	HB4BF00000L	左岸	113.396284, 23.647049	113.403483, 23.648863	0.77	土堤	3级	20年一遇	20年一遇	达标
10	共和堤	134000440184000007	滘二河	HB4BF00000L	右岸	113.417383, 23.705218	113.406341, 23.706771	1.23	土堤	5级	10年一遇	10年一遇	达标
.....													

**【5.所在河流（湖泊）名称】**填写堤防所在河流或湖泊的名称。

**【6.所在河流（湖泊）编码】**填写第一次全国水利调查堤防所在河流或湖泊统一编码。

**【7.河流岸别】**堤防位于河流岸边时，选择在河流左岸或右岸填写。若堤防为海堤或围（圩、圈）堤，不填写此项。

# 3、调查内容与指标释义

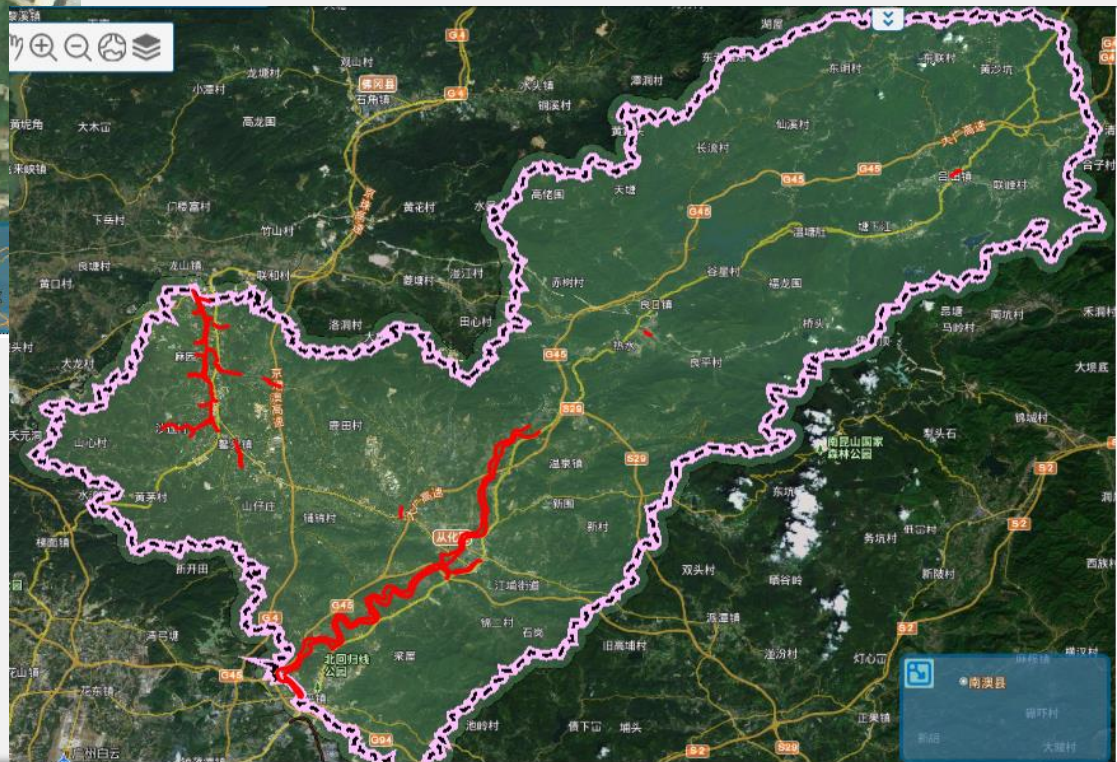
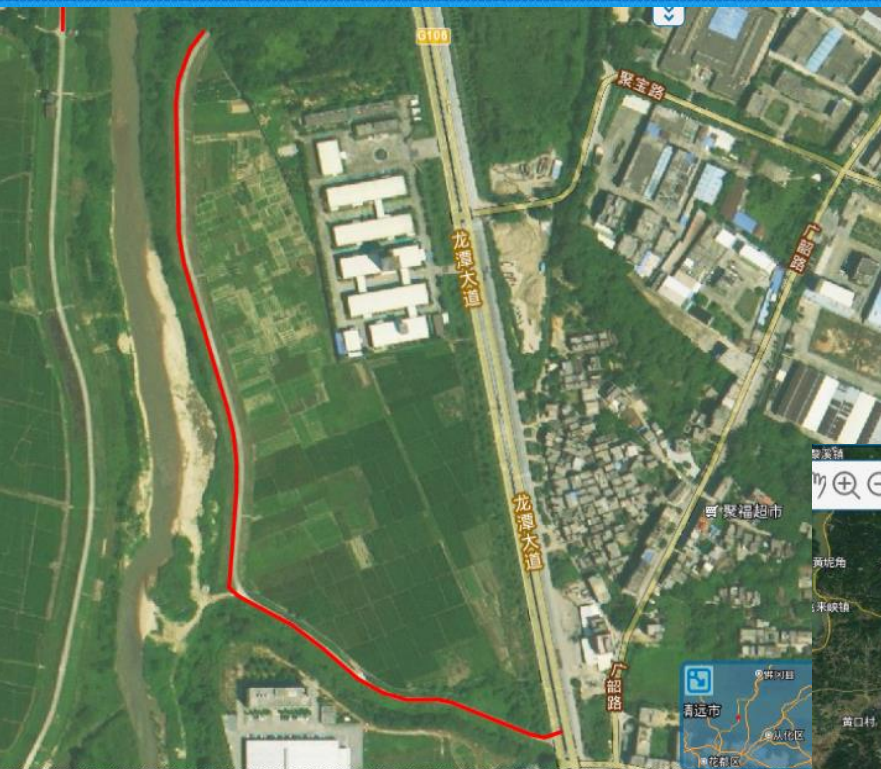
## □ 堤防工程洪水灾害隐患调查

1.调查所在行政区名称		广东省广州市从化区											
2.行政区划代码		440117000000											
序号	3.堤防名称	4.堤防编码	5. 所在河流（湖泊）名称	6. 所在河流（湖泊）编码	7.河流岸别	8. 起点地理坐标	9. 终点地理坐标	10.堤防长度(km)	11.堤防型式	12.堤防级别	13. 规划防洪（潮）标准[重现期年]	14.现状防洪（潮）标准（重现期年）	15.是否达标
1	河洲堤	13400044011700000002	滘江（二）河	HB4BF00000L	左岸	113.40468, 23.65621	113.39891, 23.66914	1.68	土堤	4级	20年一遇	20年一遇	达标
2	旗岭支堤	13400044011700000003	滘江（二）河	HB4BF00000L	右岸	113.408955, 23.650458	113.406101, 23.651644	0.33	土堤	4级	20年一遇	20年一遇	达标
3	石合堤	13400044011700000004	龙潭水	HD1BD00000R	左岸	113.544439, 23.572873	113.543929, 23.565486	0.84	土堤	4级	20年一遇	20年一遇	达标
9	东塘堤	134000440184000005	滘二河	HB4BF00000L	左岸	113.396284, 23.647049	113.403483, 23.648863	0.77	土堤	3级	20年一遇	20年一遇	达标
10	共和堤	134000440184000007	滘二河	HB4BF00000L	右岸	113.417383, 23.705218	113.406341, 23.706771	1.23	土堤	5级	10年一遇	10年一遇	达标
.....													

**【8.起点地理坐标】**填写堤防起点断面的堤顶中心位置处地理坐标的经度和纬度。若堤防为围（圩、圈）堤且闭合，则填写任意断面堤顶中心坐标。单位：° ' "。

**【9.终点地理坐标】**填写堤防终点断面的堤顶中心位置处地理坐标的经度和纬度。单位：° ' "。若堤防为闭合的围（圩、圈）堤不填写此项。  
(小数至少保留6位小数)

### 3、调查内容与指标释义



在全国自然灾害综合风险普查数据采集系统水旱灾害调查分系统中标绘堤防位置。



# 3、调查内容与指标释义

## □ 堤防工程洪水灾害隐患调查

1.调查所在行政区名称		广东省广州市从化区											
2.行政区划代码		440117000000											
序号	3.堤防名称	4.堤防编码	5. 所在河流（湖泊）名称	6. 所在河流（湖泊）编码	7.河流岸别	8. 起点地理坐标	9. 终点地理坐标	10.堤防长度（km）	11.堤防型式	12.堤防级别	13. 规划防洪（潮）标准[重现期年]	14.现状防洪（潮）标准（重现期年）	15.是否达标
1	河洲堤	13400044011700000002	滘江（二）河	HB4BF00000L	左岸	113.40468, 23.65621	113.39891, 23.66914	1.68	土堤	4级	20年一遇	20年一遇	达标
2	旗岭支堤	13400044011700000003	滘江（二）河	HB4BF00000L	右岸	113.408955, 23.650458	113.406101, 23.651644	0.33	土堤	4级	20年一遇	20年一遇	达标
3	石合堤	13400044011700000004	龙潭水	HD1BD00000R	左岸	113.544439, 23.572873	113.543929, 23.565486	0.84	土堤	4级	20年一遇	20年一遇	达标
9	东塘堤	134000440184000005	滘二河	HB4BF00000L	左岸	113.396284, 23.647049	113.403483, 23.648863	0.77	土堤	3级	20年一遇	20年一遇	达标
10	共和堤	134000440184000007	滘二河	HB4BF00000L	右岸	113.417383, 23.705218	113.406341, 23.706771	1.23	土堤	5级	10年一遇	10年一遇	达标
.....													

**【10.堤防长度（km）】**填写设计文件中堤防的总长度；没有设计文件的，按日常运行管理的堤防总长度填写。对于跨界的堤防工程，应填写县级行政区内的堤防长度。单位：km。

**【11.堤防型式】**选择土堤、砌石堤、土石混合堤、混凝土防洪墙四项之一填写。当堤防由多种材料构成时，允许多选。

**【12.堤防级别】**按照工程设计文件中规定的级别；无法查阅工程设计文件的，根据防护区内防洪标准较高防护对象的防洪标准确定，按照《堤防工程设计规范》（GB50286-98）确定。

# 3、调查内容与指标释义

## □ 堤防工程洪水灾害隐患调查

1.调查所在行政区名称		广东省广州市从化区												
2.行政区划代码		440117000000												
序号	3.堤防名称	4.堤防编码	5. 所在河流（湖泊）名称	6. 所在河流（湖泊）编码	7.河流岸别	8. 起点地理坐标	9. 终点地理坐标	10.堤防长度（km）	11.堤防型式	12.堤防级别	13. 规划防洪（潮）标准[重现期年]	14.现状防洪（潮）标准（重现期年）	15.是否达标	
1	河洲堤	13400044011700000002	滘江（二）河	HB4BF00000L	左岸	113.40468, 23.65621	113.39891, 23.66914	1.68	土堤	4级	20年一遇	20年一遇	达标	
2	旗岭支堤	13400044011700000003	滘江（二）河	HB4BF00000L	右岸	113.408955, 23.650458	113.406101, 23.651644	0.33	土堤	4级	20年一遇	20年一遇	达标	
3	石合堤	13400044011700000004	龙潭水	HD1BD00000R	左岸	113.544439, 23.572873	113.543929, 23.565486	0.84	土堤	4级	20年一遇	20年一遇	达标	
9	东塘堤	134000440184000005	滘二河	HB4BF00000L	左岸	113.396284, 23.647049	113.403483, 23.648863	0.77	土堤	3级	20年一遇	20年一遇	达标	
10	共和堤	134000440184000007	滘二河	HB4BF00000L	右岸	113.417383, 23.705218	113.406341, 23.706771	1.23	土堤	5级	10年一遇	10年一遇	达标	
.....														

【13.规划防洪（潮）标准[重现期]】填写设计文件中堤防的防洪（潮）标准。单位：年。

防洪标准指各种防洪保护对象或工程本身要求达到的防御洪水的标准。通常以频率法计算的某一重现期的设计洪水为防洪标准，或以某一实际洪水（或将其适当放大）作为防洪标准。

【14.现状防洪（潮）标准（重现期|年）】填写现状条件下堤防能防御的防洪（潮）标准。

# 3、调查内容与指标释义

## □ 堤防工程洪水灾害隐患调查

1.调查所在行政区名称		广东省广州市从化区												
2.行政区划代码		440117000000												
序号	3.堤防名称	4.堤防编码	5. 所在河流（湖泊）名称	6. 所在河流（湖泊）编码	7.河流岸别	8. 起点地理坐标	9. 终点地理坐标	10.堤防长度(km)	11.堤防型式	12.堤防级别	13. 规划防洪（潮）标准[重现期年]	14.现状防洪（潮）标准（重现期年）	15.是否达标	
1	河洲堤	13400044011700000002	滘江（二）河	HB4BF00000L	左岸	113.40468, 23.65621	113.39891, 23.66914	1.68	土堤	4级	20年一遇	20年一遇	达标	
2	旗岭支堤	13400044011700000003	滘江（二）河	HB4BF00000L	右岸	113.408955, 23.650458	113.406101, 23.651644	0.33	土堤	4级	20年一遇	20年一遇	达标	
3	石合堤	13400044011700000004	龙潭水	HD1BD00000R	左岸	113.544439, 23.572873	113.543929, 23.565486	0.84	土堤	4级	20年一遇	20年一遇	达标	
9	东塘堤	134000440184000005	滘二河	HB4BF00000L	左岸	113.396284, 23.647049	113.403483, 23.648863	0.77	土堤	3级	20年一遇	20年一遇	达标	
10	共和堤	134000440184000007	滘二河	HB4BF00000L	右岸	113.417383, 23.705218	113.406341, 23.706771	1.23	土堤	5级	10年一遇	10年一遇	达标	
.....														

**【15 是否达标】** 堤防达标是指堤防的防洪标准、工程质量、安全性等达到现行有关标准规定要求。结合堤防工程建设、运行的实际情况，或最近安全评价的结果，在相应项“达标”、“未达标”和“待评价”选择。

# 3、调查内容与指标释义

## □ 蓄滞洪区洪水灾害隐患调查

- 蓄滞洪区的**空间位置、围堤达标情况、安全建设完成情况**。
- 调查范围为**国家蓄滞洪区**。

按有关设计标准填写蓄滞洪区围堤达标情况。蓄滞洪区围堤达标情况分为“达标”、“未达标”和“待评价”，在相应项□内打“√”。

1.调查所在行政区名称		_____省(自治区、直辖市)_____地(区、市、州、盟)_____县(市、区、旗)			
2.行政区划代码		□□□□□□			
序号	3.蓄滞洪区名称	4.蓄滞洪区编码	5.蓄滞洪区类型	6.围堤达标情况	7.安全建设完成情况
1			<input type="checkbox"/> 重要 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 保留	<input type="checkbox"/> 达标 <input type="checkbox"/> 未达标 <input type="checkbox"/> 待评价	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成

# 3、调查内容与指标释义

## 蓄滞洪区洪水灾害隐患调查

1.调查所在行政区名称	_____省(自治区、直辖市)_____地(区、市、州、盟)_____县(市、区、旗)				
2.行政区划代码	□□□□□□				
序号	3.蓄滞洪区名称	4.蓄滞洪区编码	5.蓄滞洪区类型	6.围堤达标情况	7.安全建设完成情况
1			<input type="checkbox"/> 重要 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 保留	<input type="checkbox"/> 达标 <input type="checkbox"/> 未达标 <input type="checkbox"/> 待评价	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成

【3.蓄滞洪区名称】填写蓄滞洪区工程日常运行管理的现用名称，如：“××蓄滞洪区”。

【4.蓄滞洪区编码】基于水普数据的填报，编码采用水普下发编码，人工添加的数据编码采用如下编码结构：

AAAAAA	BBBBBBBBBBBB	CCC
--------	--------------	-----

6位类型码 + 12为行政区划码 + 3位顺序码

蓄滞洪区类型码为135000

# 3、调查内容与指标释义

## 蓄滞洪区洪水灾害隐患调查

1.调查所在行政区名称		_____省(自治区、直辖市)_____地(区、市、州、盟)_____县(市、区、旗)			
2.行政区划代码		□□□□□□			
序号	3.蓄滞洪区名称	4.蓄滞洪区编码	5.蓄滞洪区类型	6.围堤达标情况	7.安全建设完成情况
1			<input type="checkbox"/> 重要 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 保留	<input type="checkbox"/> 达标 <input type="checkbox"/> 未达标 <input type="checkbox"/> 待评价	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成



**【5.蓄滞洪区类型】**按蓄滞洪区国家分类标准，填写蓄滞洪区的类型。国家蓄滞洪区分为重要、一般和保留三个细类”。

**【6.围堤达标情况】**按有关设计标准填写蓄滞洪区围堤达标情况。蓄滞洪区围堤达标情况分为“达标”、“未达标”和“待评价”。

**【7.安全建设完成情况】**按蓄滞洪区安全设施是否满足蓄滞洪区运用时人口的安置需求填写蓄滞洪区安全建设完成情况，能满足表示“完成”，不能满足表示“未完成”。



## 4、成果要求

---

# 4、成果要求

## 一、洪水灾害隐患调查报告

- 1、以县为单位编写；
- 2、以“调查报告+行政区代码+年份”进行编号；
- 3、采用纸质版和电子版两种形式。
- 4、报告需包含以下内容：
  - (1) 成果报告
    - ①洪水灾害隐患基本情况
    - ②工作开展及获得的成果总结
  - (2) 成果附表
    - ①附表1 水库（水电站）安全隐患调查表
    - ②附表2 水闸工程安全隐患调查表
    - ③附表3 堤防工程安全隐患调查表
    - ④附表4 蓄滞洪区工程安全隐患调查表

二、工作底图、基础数据及调查成果数据：采用电子图和数据库的形式

三、标绘信息：在工作底图上标绘的信息，包括水库大坝、水闸位置坐标，堤防、蓄滞洪区位置范围。





## 5、报告形式

---

# 5、报告形式

## 洪水灾害隐患调查报告格式

### 1 封面

封面书写内容包括：

- 报告编号：调查报告+行政区代码
- ×××（县/市/省）洪水灾害隐患调查报告
- 委托单位名称
- 报告编制日期

### 2 扉页

扉页内容包括：

- 承担单位负责人
- 任务负责人
- 技术负责人
- 报告编写人员
- 主要参与人员
- 审核人员

### 3 目录

报告应有目录页。

# 5、报告形式

## 4 正文

调查报告正文编写内容大纲如下：

——第1章“区域概况”：内容包括自然地理、气候、洪水及灾害概况等，本次调查工作开展情况；

——第2章“水利工程基本情况”：内容包括水库（水电站）工程、水闸工程、堤防工程、蓄滞洪区建设情况、历史险情、除险加固等；

——第3章“水库（水电站）工程安全隐患调查”开展情况及结果；

——第4章“水闸工程安全隐患调查”开展情况及结果；

——第5章“堤防工程安全隐患调查”开展情况及结果；

——第6章“蓄滞洪区安全隐患调查”开展情况及结果；

——第7章“总结”：内容包括成果总结、存在的安全隐患、建议等。

## 5 附件

1) 附表1 水库（水电站）安全隐患调查成果表

2) 附表2 水闸工程安全隐患调查成果表

3) 附表3 堤防工程安全隐患调查成果表

4) 附表4 蓄滞洪区工程安全隐患调查成果表

5) 附图 水利工程分布图

# 5、报告形式

## 6 封底

印刷版报告宜有封底。封底可放置任务承担单位的名称和地址或其他相关信息，也可以为空白页。

## 7 报告格式

报告文本外形尺寸为A4（210mm × 297mm）。

## 8 报告电子版命名编号

报告以“调查报告+行政区代码+年份”进行命名编号。



## 6、审核汇集要求

---

## 6、审核汇集要求

流域、省、市、县级水行政主管部门根据管辖权限组织有关单位完成所管辖范围的调查任务，上级需要审核下一级的调查成果，并将本级调查成果和下级上报的成果进行汇总，然后采用全国自然灾害综合风险普查数据采集系统水旱灾害调查分系统逐级上报。

## 6、审核汇集要求

审核汇集的目标是保证数据质量，具体要求如下：

- (1) 完整性：**调查成果满足相关技术要求的内容，无缺漏，调查成果与内业统计的名录清单一一对应。
- (2) 规范性：**调查成果的内容与方法、过程与成果规格等均满足相关技术要求规定。
- (3) 一致性：**数据的隶属关系一致；图形与属性之间关系一致，不同类型的调查成果之间编码名称对应一致；调查指标之间存在逻辑运算关系一致；空间拓扑关系一致。
- (4) 合理性：**调查对象空间分布合理，不同行政区划之间同类要素分布及数量达到平衡。

## 6、审核汇集要求

**审核方式：**软件自动审核与人工审核相结合

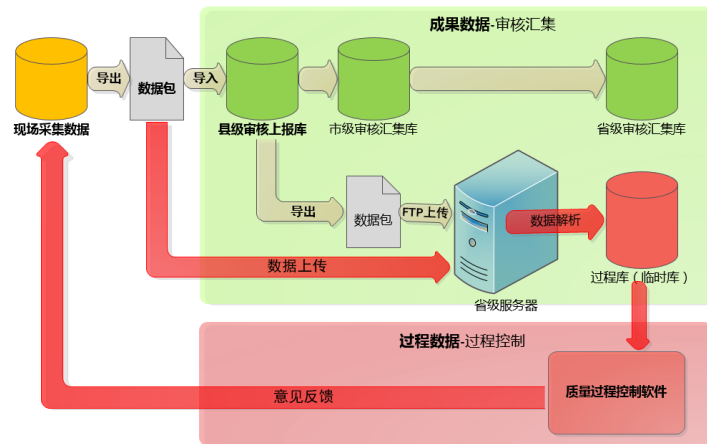
**各级政区审核汇集内容：**

**(1) 县级：**在本级成果开展数据审核工作，审核合格后上报本级成果。

**(2) 地市级：**接收县级调查单位成果数据，开展质量审核工作，完成跨县对象的拼接处理，形成本级的洪水灾害隐患调查成果数据库，上报省级调查单位。

**(3) 省级：**接收地市级调查单位上报成果数据，开展质量审核工作，对跨市对象实施拼接处理，形成本级的洪水灾害隐患调查评价成果数据库，将省级成果数据上报水利部和流域机构。

**(4) 中央：**接收流域、省级调查单位提交的成果数据，对分省的成果数据进行技术审核，对合格的上报数据汇总入库，形成全国的汇总成果。





# 报告完毕 敬请指正

解家毕，01068781910

中国水利水电科学研究院

水利部水旱灾害风险普查技术专家组

