

# 洪水影响评价类项目报告编制大纲

(试行)

福建省水利厅

2019年4月

# 编制说明

根据《水利部简化整合投资项目涉水行政审批实施办法（试行）》的通知（水规计〔2016〕22号）和《福建省水利厅关于推进全省水利工程项目审批制度改革的贯彻意见》要求，为规范设计成果，优化审批流程，提高审批效率，特编制本大纲。

## 一、洪水影响评价类情形

洪水影响评价类包括以下四种情形：水工程建设规划同意书论证，河道（海堤）管理范围内涉河工程防洪评价，非防洪建设项目洪水影响评价，国家基本水文测站上下游建设项目对水文站水文监测的影响评价。有上述一种及以上情形的，须编制洪水影响评价类报告。

## 二、报告名称及装订要求

### 1. 报告名称及格式

#### （1）报告名称

报告封面列出报审项目审批情形，并在相应类型中打勾，报告名称为“XXXX工程（XXXX建设项目）洪水影响评价类报告”。

#### （2）报告格式

报告格式详见附录。

### 2. 报告装订

报告各种情形统一装订成册，按前言、水工程建设规划同意书论证报告、河道（海堤）管理范围内涉河工程防洪评价报告、非防洪建设项目洪水影响评价报告、国家基本水文测站上下游建设项目对水文站水文监测的影响评价报告的顺序进行编排，如无某情形章节，则跳过该章，后面的章节号顺接前章号进行编排。

### 三、报告编写有关说明

#### （一）各情形采用的编制导则

“水工程建设规划同意书论证报告”依据《水工程建设规划同意书论证报告编制导则（试行）》（SL/Z719-2015）进行编制；“河道（海堤）管理范围内涉河工程防洪评价报告”依据《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则（试行）》（办建管[2004]109号）进行编制；“非防洪建设项目洪水影响评价报告”依据《洪水影响评价报告编制导则》（SL520-2014）进行编制；“国家基本水文测站上下游建设项目对水文站水文监测的影响评价报告”依据水利部太湖流域管理局《建设工程对水文测验影响分析评价报告示范文本大纲》进行编制。

#### （二）报告目录

按前言、水工程建设规划同意书论证报告、河道（海堤）管理范围内涉河工程防洪评价报告、非防洪建设项目洪水影响评价报告、国家基本水文测站上下游建设项目对水文站水文监测的影响评价报告、总结论与建议进行编写，章节号分别为1、2、3、4、5、6，如无某情形章节，则跳过该章，后面章节序号接前章节号，以此类推。对只涉及一种洪水影响评价类情形的建设项目，可不编写“总结论与建议”章节，对两种评价情形及以上的洪水影响类建设项目，应对后续章节中同类内容适当精简。报告目录详见附录，各章节有关说明及编写要求如下：

##### 1. 前言

简述项目基本情况（地理位置、项目背景、设计标准、工程规模等）、所属洪水影响评价类情形（应说明涉及情形总数及哪类情形）、技术路线、任务由来、编制过程等。

## 2、水工程建设规划同意书论证报告

(1) 本章所称水工程，是指水库、拦河闸坝、引（调、提）水工程、堤防、水电站（含航运水电枢纽工程）等在江河、湖泊上开发、利用、控制、调配和保护水资源的各类工程。

(2) 水工程建设规划同意书论证报告分两种情况进行编制。

1) 情况一：对水工程所在江河（湖泊）的流域综合规划已经批复或通过相关主管部门技术审查的，且流域综合规划对本水工程任务、规模要求明确的，主要就水工程建设是否符合流域综合规划要求进行规划符合性分析。新建或加固堤防可根据批准的流域防洪规划进行规划符合性分析。

2) 情况二：对水工程所在江河（湖泊）的流域综合规划已批准或通过相关主管部门技术审查，相应水工程虽列入流域综合规划，但其任务或规模尚未明确的，应就水工程建设任务、规模是否符合流域综合规划要求进行专题论证；对工程所在的江河（湖泊）的流域防洪规划已批准但流域综合规划尚未批准的，应分析水工程建设防洪符合性，并就是否符合流域治理、开发、保护的其他要求进行专题论证；对水工程所在的江河（湖泊）的流域综合规划已批准或通过相关主管部门技术审查，但相应水工程未列入流域综合规划的，应阐述水工程未列入流域综合规划的缘由，论证水工程建设的必要性，并就水工程建设任务、规模是否符合流域综合规划要求进行专题论证。

3) 水工程建设规划同意书论证报告编制：报告依据《水工程建设规划同意书论证报告编制导则（试行）》（SL/Z719-2015）进行编制，章节内容详见附件。

## 3. 河道（海堤）管理范围内涉河工程防洪评价报告

(1) 本章适用于海堤及过境江河、城镇内河河道管理范围内大、中型及对防洪有较大影响的小型建设项目防洪评价报告的编制工作，所指建设项目包括跨河、穿河、跨堤、穿堤、临河的桥梁、码头、道路、渡口、管道、缆线、取水口、排污口等建筑物，厂房、仓库、工业和民用建筑以及其他公共设施等。

(2) 防洪评价报告一般应在建设项目行业可行性研究报告批复前由建设单位委托具有相应资质的编制单位进行编制。

(3) 河道（海堤）管理范围内涉河工程防洪评价报告编制：河道管理范围内涉河工程防洪评价报告依据《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则（试行）》（办建管[2004]109号）进行编制；涉海堤工程安全评价报告参照《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则（试行）》进行编制，章节内容可根据具体情况增减，章节内容详见附录。

#### 4. 非防洪建设项目洪水影响评价报告

(1) 本章适用于洪泛区、蓄滞洪区内非防洪建设项目洪水影响评价及其报告编制。所指建设项目包括跨河、穿河、跨堤、穿堤、临河的桥梁、码头、道路、渡口、管道、缆线、取水口、排污口等建筑物，厂房、仓库、工业和民用建筑以及其他公共设施等。

(2) 洪水影响评价报告一般应在建设项目行业可行性研究报告批复前由建设单位委托具有相应资质的编制单位进行编制。

(3) 非防洪建设项目洪水影响评价报告编制：报告依据《洪水影响评价报告编制导则》（SL520-2014）进行编制，章节内容详见附录。

#### 5. 国家基本水文测站上下游建设项目对水文站水文监测的影响分析评价报告

报告依据水利部太湖流域管理局《建设工程对水文测验影响分析评价报告示范文本大纲》进行编制，章节内容详见附录。

## 6. 总结论与建议

两种评价情形及以上的洪水影响类建设项目须编制本章节。

### (1) 总结论

本章节系各情形洪水影响类建设项目结论与建议的总结，对水工程建设规划同意书论证报告，主要归纳规划符合性（或专题论证）的主要结论以及水工程建设影响分析和防治补救措施结论意见；对海堤、河道管理范围内涉河工程防洪评价和非防洪建设项目洪水影响评价情形，主要说明建设项目是否符合有关水法规和水利规划的要求，采用的设防标准是否满足国家规定的防洪标准，建设项目对防洪的影响以及洪水对建设项目的影评价结论，采取的防治补救措施；对国家基本水文测站上下游建设项目对水文站水文监测的影响分析评价，主要说明建设项目对水文测站的影响评价结论以及采取的防治补救措施。

### (2) 建议

针对主要存在问题，提出下步工作的意见和建议。

## 四、本大纲解释权

本大纲由省水利厅项目评审中心解释。

## 五、各洪水影响类建设项目编制目录

详见附录。

注：封面

**报建项目审批情形：**

- 水工建设规划同意书审核
- 河道管理范围内建设项目工程建设方案审批
- 非防洪建设项目洪水影响评价报告审批
- 国家基本水文测站上下游建设影响水文监测工程的审批

**XXXX 工程（XXXX 建设项目）**

**洪水影响评价类报告**

注：盖编制单位咨询资格章

**编制单位**    ：**XXX 设计院（XX 公司）**

**委托单位**    ：**XXXX 公司（XX 局）**

20XX 年 XX 月

注：责任人页

批 准 : XXX

核 准 : XXX

审 查 : XXX XXX

校 核 : XXX XXX XXX

编 写 : XXX XXX XXX

XXX XXX XXX

XXX XXX XXX



注：编制单位咨询资格证书或设计证书复印件

# 目 录

前言

## 1 水工程建设规划同意书论证报告

### 1.1 水工程所在江河（湖泊）基本情况

1.1.1 自然概况

1.1.2 资源与环境概况

1.1.3 经济社会概况

1.1.4 开发治理和保护现状及存在的主要问题

### 1.2 水工程建设方案

1.2.1 前期工作概况

1.2.2 水工程建设条件

1.2.3 水工程设计主要成果

### 1.3 水工程建设规划符合性论证（注：情况一按此章节内容编写）

1.3.1 流域综合规划审批情况及主要内容

1.3.2 水工程所在江河（湖泊）开发治理和保护现状及存在的主要问题

1.3.3 水工程建设任务和规模符合性

1.3.4 水工程建设场址和运行调度与管理方案的合理性

1.3.5 水工程建设标准符合性

### ▲1.3 水工程建设规划专题论证（注：情况二按此章节编写）

1.3.1 流域综合规划审批情况及主要内容

1.3.2 水工程所在江河（湖泊）开发治理和保护现状及存在的

## 主要问题

1.3.3 水工程建设的必要性

1.3.3 水工程建设任务和规模合理性

1.3.4 水工程建设场址和运行调度与管理方案的合理性

1.3.5 水工程建设标准符合性

## 1.4 水工程建设的影响分析

1.4.1 水工程建设影响分析

1.4.2 水工程建设影响防治补救措施

1.4.3 有关问题和建议

## 1.5 结论与建议

1.5.1 结论

1.5.2 建议

附表：XXX 水工程建设项目特性表

附件：

1. 水工程所在河流（河段）综合规划、防洪规划及批准（审查）意见▲
2. 水工程（预）可行性研究报告及审查意见
3. 水工程建设影响相关利益方有效协调材料

## 附图参考目录：

1. 水工程地理位置示意图
2. 流域水系图
3. 流域（河段）水文站网分布示意图
4. 流域（河段）规划方案平面图
5. 流域（河段）规划方案剖面图
6. 水工程平面图及典型剖面图
7. 水工程施工总体布置图
8. 水工程影响范围示意图
9. 其他相关图纸

## 2 海堤、河道管理范围内建设项目工程建设方案 防洪评价报告

### 2.1 概述

#### 2.1.1 项目背景

#### 2.1.2 评价依据

#### 2.1.3 技术路线及工作内容

### 2.2 基本情况

#### 2.2.1 建设项目概况

#### 2.2.2 河道基本情况

#### 2.2.3 现有水利工程及其它设施情况

#### 2.2.4 水利规划及实施安排

### 2.3 河道演变

#### 2.3.1 河道历史演变概况

#### 2.3.2 河道近期演变分析

#### 2.3.3 河道演变趋势分析

### 2.4 防洪评价计算

#### 2.4.1 水文分析计算

#### 2.4.2 壅水分析计算

#### 2.4.3 冲刷与淤积分析计算

#### 2.4.4 河势影响分析计算

#### 2.4.5 排涝影响计算（如有）

#### 2.4.6 其它有关计算（如有）

(专题研究如有可另附)

## 2.5 防洪综合评价

### 2.5.1 与现有水利规划的关系与影响分析

2.5.2 与现有防洪防凌标准、有关技术要求和和管理要求的适应性分析；

### 2.5.3 对行洪安全的影响分析

### 2.5.4 对河势稳定的影响分析

2.5.5 对现有防洪工程、河道整治工程及其它水利工程与设施影响分析

### 2.5.6 对防汛抢险的影响分析；

2.5.7 建设项目防御洪涝的设防标准与措施是否适当；

2.5.8 对第三人合法水事权益的影响分析；

## 2.6 工程影响防治措施与工程量估算

## 2.7 结论与建议

### 附图参考目录：

1 建设项目所在河段的河势图

2 建设项目所处地理位置示意图

3 现有防洪工程、河道整治工程及其它水利设施位置图、规划图

4 涉河建筑物的平面布置图、主要结构图

5 涉河建筑物所占行洪断面图

- 6 河道演变分析所取断面位置图、各种平面变化和断面变化套绘图
- 7 数学模型计算或物理模型试验范围图、测站（含试验范围、测流断面和垂线）位置图、计算分析和试验取样点（含取样断面）位置图
- 8 数学模型和物理模型率定与验证取样点（含取样断面）位置图、率定与验证成果图
- 9 水位影响等值线图
- 10 流速影响等值线图
- 11 断面流速分布影响图
- 12 主流线影响图
- 13 工程前后流场图
- 14 冲淤变化图
- 15 补救措施工程设计图
- 16 其它必须的图纸

### 3 非防洪建设项目洪水影响评价报告

#### 3.1 概述

##### 3.1.1 建设项目背景

##### 3.1.2 评价依据

##### 3.1.3 评价范围

##### 3.1.4 技术路线及评价内容

##### 3.1.5 结论及建议

#### 3.2 建设项目基本情况

##### 3.2.1 建设项目概况

##### 3.2.2 工程地质

##### 3.2.3 建设项目施工方案

#### 3.3 区域防洪基本情况

##### 3.3.1 自然地理与水文气象

##### 3.3.2 水利工程与其他相关设施

##### 3.3.3 相关规划与实施安排

##### 3.3.4 洪水调度与蓄滞洪区运用

#### 3.4 洪水影响分析计算

##### 3.4.1 建设项目对防洪的影响分析计算

###### 3.4.1.1 水文分析计算

###### 3.4.1.2 壅水分析计算

###### 3.4.1.3 河势影响分析计算

###### 3.4.1.4 冲刷与淤积分析计算



- 3.4.1.5 蓄滞洪影响分析计算
- 3.4.1.6 灌溉（供水）与排涝影响分析计算
- 3.4.1.7 防洪工程影响分析计算
- 3.4.2 洪水对建设项目的影晌分析计算
  - 3.4.2.1 淹没影响分析计算
  - 3.4.2.2 冲刷与淤积影响分析计算
- 3.5 建设项目对防洪的影响评价
  - 3.5.1 法规规划适应性评价
  - 3.5.2 河道行洪影响评价
  - 3.5.3 河势稳定影响评价
  - 3.5.4 蓄滞洪区运用影响评价
  - 3.5.5 防洪工程影响评价
  - 3.5.6 其他设施影响评价
  - 3.5.7 防汛抢险和水上救生影响评价
  - 3.5.8 综合评价结论
- 3.6 洪水对建设项目的影晌评价
  - 3.6.1 建设项目防御洪涝标准与措施分析
  - 3.6.2 淹没影响评价
  - 3.6.3 冲刷与淤积影响评价
  - 3.6.4 综合评价结论
- 3.7 消除或减轻洪水影响的措施
  - 3.7.1 消除或减轻建设项目对洪水影响的工程措施

### 3.7.2 消除或减轻洪水对建设项目影响的工程措施

### 3.7.3 非工程措施

### 3.7.4 工程量和投资估算

## 3.8 结论与建议

### 3.8.1 结论

### 3.8.2 建议

#### 附图参考主要内容：

1. 建设项目工程设计图纸，包括工程地理位置示意图，工程平面布置图、剖面图、结构图、地质图，工程与堤防或其他防洪工程衔接图等。
2. 建设项目所在流域水系示意图、洪泛区、蓄滞洪区和相关图纸，包括河势图、涉水工程布置图、洪泛区和蓄滞洪区位置示意图、工程现状示意图、安全建设工程规划布置图、主要工程布置及纵横断面图等。
3. 洪水影响分析计算图纸，包括模型计算工程概化图、网格图、蓄滞洪区容积曲线图、洪水过程线图、特征点位置示意图、分洪不同时间流场图、特征点水位流速对比图、堤防抗滑稳定计算图、堤防渗流及渗透稳定计算图等。
4. 消除或减轻洪水影响措施图标，主要包括单项工程平面布置图、纵剖面图、典型断面图等。

## 4 XXX 建设工程对 XXX 水文站水文监测影响分析评价报告

### 4.1 概述

#### 4.1.1 项目背景

#### 4.1.2 论证依据

#### 4.1.3 技术路线及工作内容

### 4.2 基本情况

#### 4.2.1 流域概况

#### 4.2.2 拟建工程概况

#### 4.2.3 水文测验现状

#### 4.2.4 拟建工程实施安排

### 4.3 水文监测影响分析

#### 4.3.1 对工作环境的影响分析

#### 4.3.2 对现有测验设施的影响分析

#### 4.3.3 对测验方案的影响分析

### 4.4 水文监测补偿方案论证

#### 4.4.1 论证的必要性分析

#### 4.4.2 水文监测补救措施分析

#### 4.4.3 迁建测站建设方案

#### 4.4.4 建设方案设计

#### 4.4.5 工程管理

### 4.5 建设方案资金估算及来源

#### 4.5.1 资金估算

#### 4.5.2 资金来源

### 4.6 结论与建议

#### 4.6.1 结论

#### 4.6.2 建议

### **附图参考目录:**

- 1 建设项目所在河段河势图
- 2 建设项目所处地理位置示意图
- 3 涉河建筑物平面布置图、主要结构图、所占行洪断面图
- 4 河道演变分析所取断面位置图、各种平面变化和断面变化套绘图
- 5 数学模型计算或物理模型试验范围图、测站（含试验范围、测流断面和垂线）位置图、计算分析和试验取样点（含取样断面）位置图
- 6 数学模型和物理模型率定与验证取样点（含取样断面）位置图、率定与验证成果图
- 7 断面流速分布影响图
- 8 主流线影响图
- 9 工程前后流场图
- 10 冲淤变化图
- 11 补救措施工程设计图

## 5 总结论与建议

### 5.1 结论

### 5.2 建议