ICS 13.060.10
CCS P56

DB/ XXXXX-XXXX

DB

内 蒙 古 自 治 区 地 方 标 准

DB XX/ XXXXX—XXXX
代替 DB

水利工程洪水灾害隐患调查技术要求

Technical requirements for flood disaster investigation of water projects

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

（征求意见稿）

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

内蒙古自治区市场监督管理局　发 布

目 次

前言 1
1 范围 2
2 规范性引用文件 2
3 主要术语 2
4 基本规定 2
5 水库（水电站）大坝洪水灾害隐患调查 3
5.1 基础资料收集清单 3
5.2 现状调查 3
5.3 隐患评价总结 4
6 水闸工程安全隐患调查 4
6.1 基础资料收集清单 4
6.2 现场调查 4
6.3 隐患评价总结 4
7 堤防工程安全隐患调查 5
7.1 基础资料收集清单 5
7.2 现场调查 5
7.3 隐患评价总结 5
8 淤地坝洪水灾害隐患调查 5
8.1 基础资料收集清单 5
8.2 现状调查 5
8.3 隐患评价总结 6
9 蓄滞洪区安全隐患调查 6
9.1 基础资料收集清单 6
9.2 现状调查 6
9.3 隐患评价总结 6
10 成果要求 6
10.1 通用要求 7
10.2 报告要求 7
10.3 表格要求 7
附录 A（资料性附录） 调查表及填表说明 8

前　　言

本文件按照GB/T1.1—2020 《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由内蒙古自治区水利厅提出。

本文件由内蒙古自治区水利标准化技术委员会（SAM/TC 21）归口。

本文件起草单位：内蒙古自治区水利事业发展中心、内蒙古自治区水旱灾害防御技术中心、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院。

本文件主要起草人：张炜、于浩、王辉、杨学倩、朱新华、张宝慧、包松林、白音、李倍诚、赵文贵、周宁、郭飞、李耀、王丽娟、袁景娟、于淼、信心博、张莹、马冬丰、陈森、胡丽媛。

水利工程洪水灾害隐患调查技术要求

1 范围

本文件规定了洪水灾害隐患调查的目标、任务范围、工作内容、成果要求、与成果提交等。

本文件适用于自治区内库容10万m³及以上的水库、过闸流量5m³/s及以上的水闸、5级及以上的堤防、中型及以上淤地坝、黄河流域及松辽流域内已有的蓄滞洪区。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
GB 50201 防洪标准
GB 50286 堤防工程设计规范
GB 50773 蓄滞洪区设计规范
SL 249 中国河流名称代码
SL 261 中国湖泊名称代码
SL 26 水利水电工程技术术语
SL 767 山洪灾害调查与评价技术规范
SL 274 碾压式土石坝设计规范
SL 258 水库大坝安全评价导则
SL 265 水闸设计规范
SL 214 水闸安全评价导则
SL/Z 679 堤防工程安全评价导则
SL/T 804 淤地坝技术规范

3 主要术语

下列术语和定义适用于本技术要求。

3.1

洪水灾害隐患 Potential flood disaster

因洪水而引起的对水利工程安全可能造成破坏的潜在危险。

3.2

淤地坝 check dam for farmland forming

在黄土高原水土流失区干、支、毛沟内为控制侵蚀、滞洪拦泥、淤地造田、减少入黄泥沙而修建的水土保持沟道治理工程。

3.3

蓄滞洪区 detention and retarding basin

指包括分洪口在内的河堤背水面以外临时贮存洪水或分泄洪峰的低洼地区及湖泊等。

4 基本规定

4.1 调查目标是从全区自然灾害综合风险普查目标与需求出发，以区内所有水系流域及区域防洪规划（防洪预案）、工程安全评价/鉴定、运行管理等资料为基础，开展全区洪水灾害隐患调查，对区内水

库、水闸、堤防、淤地坝、蓄滞洪区（以下简称五类水利工程）进行调查，摸清全区洪水灾害风险隐患基本情况，支撑防洪减灾决策、应急管理和自然灾害综合防御。

4.2 对全区五类水利工程的现状防洪能力，工程安全评价/鉴定成果，工程安全建设状况等进行整理和总结，并按照本技术要求和附录表格格式及填表说明提交调查报告和调查表。

a) 水库工程主要是对全区库容 10 万 m³及以上的水库（有挡水建筑物的水电站）大坝的挡水建筑物、泄水建筑物、输（引）水建筑物、运行管理情况、安全鉴定结论等进行调查。
b) 水闸工程主要是对全区过闸流量 5 m³/s 及以上、且水闸失事可能造成严重洪涝灾害的水闸建筑物、金属结构及电气设备、安全鉴定结论进行调查。
c) 堤防工程主要是对全区 5 级及以上的堤防工程（不包括生产堤、渠堤和排涝堤）工程实体、规划防洪标准、现状防洪标准、是否达标、运行管理等进行调查。
d) 淤地坝工程主要是对全区中型及以上淤地坝的基本情况、工程运行管理情况，坝体、放水、泄洪建筑物病险情况，风险隐患情况进行调查。
e) 蓄滞洪区主要是对全区黄河流域及松辽流域内已有的蓄滞洪区的的基本情况、分洪/退洪控制工程、围堤、安全及管理设施和整体库区情况进行调查。

4.3 调查工作分为下列二个阶段：

a) 资料收集阶段。收集处理基础数据和工作底图，以方便各地调查工作。
b) 调查阶段。应充分利用已有工作基础和成果，通过资料整编、内业调查、现场调查等方法，开展五类水利工程洪水灾害隐患调查。

5 水库（水电站）大坝洪水灾害隐患调查

5.1 基础资料收集清单

a) 水库（水电站）工程现状的实际状况。
b) 水库竣工资料。
c) 水库改扩建或除险加固相关报告。
d) 水库管理机构、管理队伍及管理制度。
e) 水库调度运用方案、历年最高与最低运行水位计水库效益等资料。
f) 水库运行大事记，包括水工建筑物与金属结构设备历年的运行、监测及维护、检修等记录。
g) 大坝存在的工程安全问题、安全管理问题及水库运行以来发挥的效益资料。

注：每个收集的资料成果后备注资料来源。

5.2 现状调查

5.2.1 挡水建筑物

a) 坝顶：调查坝顶是否平整，坝顶有无裂缝，坝顶路面宽度，坝肩有无异常情况，大坝段临、背水侧防护装置设置情况。
b) 上下游坝坡：调查大坝上下游坝坡坡面型式、结构及坡比；观察坡面砌护是否完整，是否有泥沙冲刷堆积。坝体局部是否存在架空结构。有无裂缝、剥落、滑动、隆起、坍塌及植物滋生等现象。
c) 坝体：调查坝体有无裂缝，异常变形、积水或植物滋生等现象；防浪墙有无开裂、倾斜等情况。
d) 坝基：调查基础排水设施是否正常；渗漏水的水量、颜色、气味及浑浊度有无变化；基础廊道是否有裂缝、渗水等现象。
e) 坝趾近区：调查坝趾近区有无渗水、管涌、流土或隆起等现象。

5.2.2 泄水建筑物

调查泄水建筑主要类型及主要组成部分的长度、型式，表面混凝土是否有老化剥落、开裂、冻融破坏等情况，闸门及启闭机是否存在异常，并查看进水段底板及侧墙是否有明显变形，检查泄槽段是否设置消能设施，并查看水库泄洪是否威胁人员安全。

5.2.3 输（引）水建筑物

调查输水建筑物型式、结构尺寸，调查有无消能设施，放水后是否威胁下游坝坡安全，存在滑塌风险 。引水段有无堵塞、淤积、崩塌。进口段有无裂缝。控制段有无裂缝、渗水现象。洞身段有无裂缝、渗水、空蚀等现象。出口段在放水期水流形态、流量是否正常。

5.2.4 运行管理

调查水库管理机构和管理制度是否健全，管理人员职责是否明晰，责任人、监测、维修检查落实情况 。

5.3 隐患评价总结

水库（水电站）大坝安全隐患评价应在收集水库基础资料、日常管理中的实际等现有成果的基础上，结合现场调查，同时依据《水库大坝安全评价导则》（SL258）相关规定，对水库大坝隐患部位、隐患类型、严重程度等进行总结。

6 水闸工程安全隐患调查

6.1 基础资料收集清单

a) 水闸工程现状的实际状况。
b) 工程（含改扩建、除险加固）设计文件与图纸。
c) 工程竣工资料。
d) 工程运行管理资料：工程运行管理的规章制度；历年的定期检查、特别检查、专项检测和历次安全鉴定的资料；工程养护、修理、大修和重大工程事故处理资料；应急预案和遭遇洪水、地震、台风等应急处理资料。

6.2 现场调查

6.2.1 建筑物

a) 铺盖：混凝土铺盖是否完整；黏土铺盖有无沉陷、塌坑、裂缝；排水孔是否淤堵。
b) 闸室：闸室混凝土及砌石结构有无破损；混凝土裂缝、剥蚀、冻融破坏和碳化情况；门槽埋件有无破损；交通桥结构有无破损；闸室结构垂直位移和水平位移情况；永久缝的开合和止水工作状况等。
c) 消能设施：消能设施有无磨损冲蚀；河床及岸坡是否有冲刷或淤积。
d) 岸墙翼墙：岸墙及上、下游翼墙分缝是否错动，止水是否失效；翼墙排水管有无堵塞，岸坡有无坍塌、错动、开裂迹象。
e) 近闸堤岸：堤岸顶面有无塌陷、裂缝；背水坡及堤脚有无渗漏、破坏；堤顶已硬化的路面有无破损。

6.2.2 金属结构和电气设备

a) 闸门：闸门有无表面涂层剥落、门体变形、锈蚀、焊缝开裂，螺栓、铆钉有无锈蚀、松动或缺失。
b) 启闭机：启闭机械是否运转灵活、制动可靠，有无腐蚀和异常声响；机架有无损伤、焊缝开裂、螺栓松动。
c) 电气设备：电气设备运行状况是否正常；外表是否整洁，有无涂层脱落、锈蚀；安装是否稳固可靠；电线、电缆绝缘有无破损，接头是否可靠；开关、按钮是否动作灵活、准确。

6.2.3 运行管理

调查水闸管理机构和管理制度是否健全，管理人员职责是否明晰，责任人、监测、维修检查落实情况。

6.3 隐患评价总结

水闸工程安全隐患评价以水闸基础资料为基础，结合现场调查，同时依据《水闸安全评价导则》（SL214）相关规定，对水闸隐患部位、隐患类型、严重程度等进行总结。

7 堤防工程安全隐患调查

7.1 基础资料收集清单

堤防工程洪水灾害隐患调查应以同一名称同一规划标准的堤防为一个自然段，一个自然段为一个调查对象。

a) 设计资料：新建、改扩建或除险加固工程的设计文件及批复。
b) 施工资料：工程竣工验收资料。
c) 运行管理资料：工程管理确权划界情况；技术管理制度制定与执行资料；历年的经常检查、定期检查、特别检查和不定期检查记录及大事记；观测、监测、隐患探测等资料；以往的安全评价资料、应急预案等资料。

7.2 现场调查

7.2.1 工程实体

a) 堤顶：调查堤顶路面结构型式、结构尺寸是否满足设计要求，观察堤顶是否有裂缝、塌陷等情况。
b) 堤岸（坡）：调查护岸（坡）平整度、坡比是否符合设计要求，是否有害堤动物洞穴和活动迹象，草皮覆盖率、是否有高杆杂草或灌木，根石和护脚的稳定性，同时应检查护（岸）坡是否有裂缝、塌陷、破坏等情况，上下堤道路是否平整等。
c) 堤身：调查堤身是否有存在裂缝、塌陷、隆起、滑坡等异常现象；堤脚是否存在隆起、下沉、残缺、冲刷等现象；防渗、截水、排水设施是否完好，排水是否通畅。若为混凝土或钢筋混凝土堤防，应观察裂缝渗漏、冻融剥蚀、钢筋锈蚀、混凝土碳化情况以及沉降缝止水完好等情况。
d) 穿（跨、临）堤建筑物：调查穿（跨、临）堤建筑物是否完好，是否安全运用；穿（跨、临）堤建筑物与堤防结合部位是否存在渗水、裂缝、不均匀沉陷等异常现象；穿堤涵闸是否正常启闭。

7.2.2 运行管理

调查堤防管理机构和管理制度是否健全，管理人员职责是否明晰，责任人、监测、维修检查落实情况。调查工程管理和保护范围内是否有违章建筑和危害工程安全的活动。

7.3 隐患评价总结

堤防安全隐患评价应在收集堤防基础资料、日常管理中的实际等现有成果的基础上，结合现场调查，同时依据《堤防工程安全评价导则》（SLZ 679）相关规定，对堤防工程隐患部位、隐患类型、严重程度等进行总结。

8 淤地坝洪水灾害隐患调查

8.1 基础资料收集清单

a) 淤地坝工程当前的实际状况。
b) 工程设计、施工等相关资料。
c) 管理机构、管理队伍、管理制度及调度运用方案、应急预案等。
d) 工程监测、工程检查、运行大事记等资料。

8.2 现状调查

8.2.1 工程实体情况

a) 坝体：是否存在影响坝体安全问题，包括裂缝、漏洞、塌陷、冲缺或出现较大冲沟、大面积滑坡等；出水浑浊、管涌等异常渗漏情况；排水体、排水沟是否损毁、压埋等，影响坝体稳定。
b) 放水建筑物：放水建筑物是否能够正常使用；是否存在建筑物损坏、压埋、渗漏等工程安全隐患；卧管孔塞是否齐全，进口段是否堵塞；出口段水流是否有杂物带出、浑浊等情况。
c) 泄洪建筑物：是否有泄洪建筑物，是否能正常运行；是否存在损坏、压埋、渗漏等工程安全隐患；是否存在人为设障如加设子堰、堵塞、侵占等现象。

d) 工程管理、保护范围内：是否有违章建筑或非法占地情况；是否有危害工程安全的活动。
e) 库区：是否存在违规蓄水现象。

8.2.2 度汛安全管理

a) 管理设施：上坝道路及防汛道路是否满足防汛抢险通车要求；通讯设施和信号是否满足防汛抢险要求；是否配备必要的预警设施，预警设施是否完好。
b) 度汛措施：是否编制或修订应急预案并按要求批复（报备）；是否按要求对防汛抢险应急预案进行培训和演练；是否按要求配备了充足的防汛物资和设备。
c) 病险淤地坝：是否落实限制蓄水或低水位运用措施。

8.2.3 安全管理责任

a) 主体责任：是否落实。
b) “三个责任人”：是否落实；是否接受培训。

8.3 隐患评价总结

淤地坝安全隐患评价应在收集淤地坝基础资料、日常管理中的实际等现有成果的基础上，结合现场调查，同时依据《淤地坝技术规范》(SL/T 804) 相关规定，对淤地坝隐患部位、隐患类型、严重程度等进行总结。

9 蓄滞洪区安全隐患调查

9.1 基础资料收集清单

a) 蓄滞洪区当前的实际情况；
b) 蓄滞洪区的设计、施工、工程特性资料。
c) 蓄滞洪区历年运用情况，包括启用调度指令、社会效益发挥及退水情况、机电设备维修养护记录等。
d) 蓄滞洪区内风电场、道路及其他重要基础设施情况。

9.2 现状调查

9.2.1 分洪/退洪控制工程

a) 进水/退水渠道：调查渠道长度、型式，目前运行情况，是否淤堵、受损，翼墙和护坡是否开裂、剥落及变形影响进水分洪。
b) 分洪/退洪闸口：调查水闸闸室混凝土及砌石结构有无破损，闸门及启闭设备是否存在异常。

9.2.2 围堤

调查围堤建设是否达标，目前运行情况，围堤结构是否破损、能否拦蓄洪水，围堤临、背水侧防护装置设置情况等。

9.2.3 安全及管理设施

调查蓄滞洪区是否需建设安全设施且已建成（是否能满足蓄滞洪区运用时人口的安置需求），蓄滞洪区管理单位和管理制度是否健全，管理人员职责是否明晰，设施设备、监测、维修检查落实情况等。

9.2.4 整体库区调查

调查蓄滞洪区现状地形图、对库容开展复核、确定淤积程度和现有库容、重新计算库区淹没范围及开展淹没损失估算等。

9.3 隐患评价总结

蓄滞洪区工程安全隐患评价应在收集蓄滞洪区基础资料、日常管理中的实际等现有成果的基础上，结合现场调查，对蓄滞洪区隐患部位、隐患类别、严重程度等进行总结。

10 成果要求

10.1 通用要求

汇总提交五类水利工程《洪水灾害隐患调查表》及《洪水隐患调查报告》，成果以纸质版和电子版两种形式提交。

10.2 报告要求

10.2.1 封面

封面书写内容包括:报告名称、编制人、审核人、批准人和报告编制日期、编制单位全称。

报告名称应采用宋体二号，粗体居中；编制人、审核人、批准人、报告编制日期采用仿宋体三号，粗体居中；编制单位位于封面底部，采用仿宋体三号，粗体居中。

10.2.2 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。

10.2.3 目录

报告应有目录页。

10.2.4 正文

调查报告正文应包括区域概况、基础资料收集情况、五类水利工程基本情况、五类水利工程安全隐患调查开展情况及结果、总结等内容。

a) 区域概况：包括自然地理、气候、洪水及灾害概况等。
b) 基础资料收集情况：详细介绍本次基础资料收集过程及内容。
c) 水利工程基本情况：内容包括五类水利工程位置、基本参数、工程建设情况和运用情况、存在问题等。
d) 五类水利工程安全隐患调查开展情况及结果：内容包括五类水利工程管理机构和管理制度是否健全，管理人员职责是否明晰，责任制落实情况；工程类型、工程标准、工程达标情况、除险加固情况等。
e) 总结：在收集基础资料、日常管理中的实际等成果的基础上，结合现场调查，同时依据相关规定，对五类水利工程隐患部位、隐患类型、严重程度等进行总结并提出相应建议。

10.2.5 附件

附表:五类水利工程《基本情况调查表》、《洪水灾害隐患调查表》。

10.2.6 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。

10.2.7 报告格式

报告文本外形尺寸为A4(210mmX297mm)。

10.2.8 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。

10.3 表格要求

所有表格数据填写务必真实可靠、符合实际情况、应填尽填。填写表格时，不得更改表格填写选项，可附文字进行表格补充填写。具体表格及填表说明见附A中的表A.1～表A.10。

附　录　A
（资料性附录）
调查表及填表说明

表A.1　水库（水电站）基本情况调查表

1. 调查所在行政区名称	_____盟（市）_____旗（县、区）
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.坝址以上流域面积（km²）	7. 洪水标准(重现期/年)		8. 基本参数		9.水库库容（万m³）			10. 特征水位（m）			11.工程规模	12.枢纽工程主要建筑物组成	13.水库建成年份	14.水库运行管理单位	15.存在问题			
					设计标准	校核标准	坝顶高程	坝高（m）	总库容	兴利库容	死库容	正常蓄水位	设计洪水位	校核洪水位					挡水建筑物	泄水建筑物	输（引）水建筑物	运行管理
1																						
2																						
3																						
⋮																						

A.1 水库（水电站）基本情况调查表填表说明

A.1.1 填表说明

调查范围 ：库容10万m^3及以上的水库（有挡水建筑物的水电站）大坝。

表中所有编码及行政区划代码均由调查机构统一填写。

A.1.2 指标解释

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。
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”。
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。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。
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。
6) 坝址以上流域面积：坝址上游流域分水线包围区域的平面投影面积。
7) 洪水标准（重现期／年）：设计标准及校核标准。
8) 基本参数：
   ① 坝顶高程：按照设计文件或竣资料中坝顶高程数据填写。
   ② 坝高：按照设计文件或竣工资料中坝高数据填写。
9) 水库库容：
   ① 总库容：校核洪水位以下的水库容积。
   ② 兴利库容：水库实际可用于调节径流的库容。
   ③ 死库容：死水位以下的库容。
10) 特征水位：
   ① 正常蓄水位：水库在正常运行状况下所蓄到的最高水位。
   ② 设计洪水位：当遇到大坝设计标准洪水时，水库经调洪后坝前达到的最高水位。
   ③ 校核洪水位：当遇到大坝校核洪水时后坝前达到的最高水位。
11) 工程规模：填写大（1）型、大（2）型、中型。
12) 枢纽工程主要建筑物组成：填写枢纽工程的组成部分（大坝、溢洪道、输水设施等）。
13) 水库建成年份：填写水库建成后投产使用年份。
14) 水库管理运行单位：填写水库日常运行管理单位名称。
15) 主要建筑物存在问题：填写现状调查中挡水建筑、泄水建筑物、输（引）水建筑物主要存在问题。

表A.2　水库（水电站）安全隐患调查表

1. 调查所在行政区名称			_____盟（市）_____旗（县、区）					
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				□重力坝 □拱　坝 □支墩坝 □均质坝 □心墙坝 □斜墙坝 □面板坝 □其它	□未开展 □开展过	____年__月	□一类坝 □二类坝 □三类坝	□是 □否
2				□重力坝 □拱　坝 □支墩坝 □均质坝 □心墙坝 □斜墙坝 □面板坝 □其它	□未开展 □开展过	____年__月	□一类坝 □二类坝 □三类坝	□是 □否
3				□重力坝 □拱　坝 □支墩坝 □均质坝 □心墙坝 □斜墙坝 □面板坝 □其它	□未开展 □开展过	____年__月	□一类坝 □二类坝 □三类坝	□是 □否
⋮				□重力坝 □拱　坝 □支墩坝 □均质坝 □心墙坝 □斜墙坝 □面板坝 □其它	□未开展 □开展过	____年__月	□一类坝 □二类坝 □三类坝	□是 □否

A.2 水库（水电站）安全隐患调查表填表说明

A.2.1 填表说明

水库调查范围为库容10万m^3及以上的水库（有挡水建筑物的水电站）大坝。

表中所有编码及行政区划代码均由调查机构统一填写。

A.2.2 指标解释

1) 调查所在行政区名称：填写调查对象所在的盟（市）和旗（县、区）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。
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”。
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。
5) 水库位置：填写主坝坝址（或闸址）所在的乡（镇）名称，并在全区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。
6) 挡水主坝类型：填写水库（水电站）挡水主坝的结构类型：重力坝、拱坝、支墩坝、均质坝、心墙坝、斜墙坝、面板坝，在相应项□内打“√”。当挡水主坝类型为上述分类之外的坝型时，选择“其它”项打“√”。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。
7) 安全评价/鉴定开展情况：根据水库（水电站）大坝安全鉴定/评价开展的实际情况，在相应项“□未开展”或“□开展过”内打“√”。
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：对于近期开展过安全鉴定/评价的水库（水电站）大坝，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。
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，在相应项“□是”或“□否”内打“√”。

表A.3　水闸工程基本情况调查表

1. 调查所在行政区名称						_____盟（市）_____旗（县、区）									
2. 行政区划代码						□□□□□□									
序号	3.水闸名称	4.水闸编码	5.水闸位置	6.水闸运行管理单位	7.运行情况	8.防洪标准	9.工程规模	10.工程主要建筑物	11.水闸建成年份	12.过闸流量（m³/s）	13.闸门孔口尺寸（m）	14.孔口数量（个）	15.存在问题		
													建筑物	金属结构及电气设备	运行管理
1															
2															
3															
⋮															

A.3 水闸工程基本情况调查表填表说明

A.3.1 填表说明

水闸调查范围为过闸流量5m^3/s及以上，且水闸失事会造成严重洪涝灾害。

表中所有编码及行政区划代码均由调查机构统一填写。

A.3.2 指标解释

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。
3) 水闸名称：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”。
4) 水闸编码：填写第一次全国水利普查水闸工程的统一编码。由于政区调整等原因需要调整的，调查人员需根据现在实际情况修改。
5) 工程位置：填写水闸（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。
6) 水闸管理运行单位：填写水闸日常运行管理单位名称。
7) 运行情况：填写水闸建成后运行情况。
8) 防洪标准：填写水闸防御洪水的标准。
9) 工程规模：填写大（1）型、大（2）型、中型、小（1）型、小（2）型。
10) 工程主要建筑物：填写工程的组成部分（闸室、闸门、启闭机等）
11) 水闸建成年份：水闸建成后投产使用年份。
12) 过闸流量：填写过闸流量。
13) 闸门孔口尺寸：根据设计文件或竣工资料填写。
14) 孔口数量：按照工程设计文件中数据填写。
15) 存在问题：填写现在调查中建筑物、金属结构和电气设备、管理与保障设施等存在问题。

表A.4　水闸工程洪水灾害隐患调查表

1. 调查所在行政区名称			_____ 盟（市）_____旗（县、区）						
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				□Ⅰ □Ⅱ □Ⅲ □Ⅳ □Ⅴ	□分(泄)洪闸 □节制闸 □排(退)水闸 □引(进)水闸 □挡潮闸 □橡胶坝	□未开展 □开展过	_____年____月	□一类闸 □二类闸 □三类闸 □四类闸	□是 □否
2				□Ⅰ □Ⅱ □Ⅲ □Ⅳ □Ⅴ	□分(泄)洪闸 □节制闸 □排(退)水闸 □引(进)水闸 □挡潮闸 □橡胶坝	□未开展 □开展过	_____年____月	□一类闸 □二类闸 □三类闸 □四类闸	□是 □否
3				□Ⅰ □Ⅱ □Ⅲ □Ⅳ □Ⅴ	□分(泄)洪闸 □节制闸 □排(退)水闸 □引(进)水闸 □挡潮闸 □橡胶坝	□未开展 □开展过	_____年____月	□一类闸 □二类闸 □三类闸 □四类闸	□是 □否
⋮									

A.4 水闸工程洪水灾害隐患调查表填表说明

A.4.1 填表说明

水闸调查范围为过闸流量5m³/s及以上，且水闸失事会造成严重洪涝灾害。

表中所有编码及行政区划代码均由调查机构统一填写。

A.4.2 指标解释

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。
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”。

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。由于政区调整等原因需要调整的，调查人员需根据现在实际情况修改。
5) 工程位置：填写水闸（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。
6) 工程等别：按照工程设计文件中规定的等别选择五项之一填写，在相应的罗马文等别□内打“√”；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）选择五项之一填写，在相应的罗马文等别□内打“√”。
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、橡胶坝六类之一填写，在相应项□内打“√”。若水闸为海堤上的闸，填写挡潮闸一项。

   ① 分（泄）洪闸指建于河道一侧，分泄河道容纳不下的洪水入沿岸的湖泊、洼地或其它河道，以消减洪峰的水闸。

   ② 节制闸指拦河、渠建造，控制闸前水位和过闸流量，以满足上游取水或通航要求的水闸。

   ③ 排（退）水闸指修建在江河沿岸、渠道末端、重要渠系建筑物或险工渠段上游，排除江河两岸低洼地区积水，洪水期防止江河洪水倒灌，或用以安全泄空渠水的水闸。

   ④ 引（进）水闸指修建在河、湖、水库的岸边，用来引水，以满足灌溉、发电、航运等用水需要的水闸。

   ⑤ 挡潮闸指修建在河流入海的河口段，防止涨潮时海水倒灌成灾的水闸。

   ⑥ 橡胶坝指向锚固于混凝土底板上的横贯河床的橡胶坝袋内充水（气）所形成的挡水结构物，又称纤维坝。
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）水闸安全评价/鉴定开展的实际情况，在相应项“□未开展”或“□开展过”内打“√”。
9) 安全评价/鉴定完成时间：对于近 10 年（自 2011 年 1 月 1 日以来）开展过安全评价/鉴定的水闸，填写最近一次完成的时间，填写到月；为开展过安全评价/鉴定则不填。
10) 安全评价/鉴定结论：对于近期开展过安全评价/鉴定的水闸工程，填写最近一次安全评价/鉴定得出的水闸安全类别结论；未开展过安全评价/鉴定则不填。根据《水闸安全鉴定管理办法》（水建管〔2008〕214 号）和《水闸安全评价导则》（SL214-2015），水闸安全类别划分为四类：
11) 除险加固是否完成：对于经安全评价/鉴定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”内打“√”。

表A.5　堤防工程基本情况调查表

1. 调查所在行政区名称						_____盟（市）_____旗（县、区）										
2. 行政区划代码						□□□□□□										
序号	3.堤防名称	4.堤防编码	5.地理位置	6.建设年份	7.所在河流（湖泊）名称	8. 堤防基本情况								9.管理单位	10.存在问题	
						堤防类型	堤防级别	防洪标准(重现期/年)	堤长(km)	堤顶宽度(m)	堤顶高程(m)	护坡型式	内外坡比		工程实体	运行管理
1																
2																
3																
⋮																

A.5 堤防工程基本情况表填表说明

A.5.1 填表说明

堤防工程调查范围为5级及以上的堤防工程。

表中所有编码及行政区划代码均由调查机构统一填写。

A.5.2 指标解释

1) 调查所在行政区名称：填写调查对象所在的盟（市）和旗（县、区）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。
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，由于政区调整等原因需要调整的，调查人员需根据现在实际情况修改。
5) 地理位置：填写堤防所在乡（镇、苏木）名称。
6) 建设年份：堤防建成年份。
7) 所在河流（湖泊）名称：填写堤防所在河流或湖泊的名称。
8) 堤防基本信息：按照工程设计文件中的数据填写堤防类型、堤防级别、防洪标准(重现期/年)、堤长、堤顶宽度、堤顶高程、护坡型式、内外坡比等信息。
   ① 堤防类型：选择土堤、砌石堤、土石混合堤、混凝土防洪墙四项之一填写。
   ② 堤长：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。
   ③ 防洪标准（重现期）：填写设计文件中堤防的防洪标准。单位：年。
9) 管理单位：填写堤防日常运行管理单位名称。
10) 存在问题：填写现场调查过程中堤防工程实体和运行管理中存在的问题。

表A.6 堤防工程安全隐患调查表

1. 调查所在行政区名称	_____盟（市）_____旗（县、区）
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. 规划防洪标准[重现期]年]	14.现状防洪标准（重现期]年）	15.是否达标
1									□土堤 □砌石堤 □土石混合堤 □混凝土防洪墙	□1 □2 □3 □4 □5			□达标 □未达标 □待评价
2									□土堤 □砌石堤 □土石混合堤 □混凝土防洪墙	□1 □2 □3 □4 □5			□达标 □未达标 □待评价
3									□土堤 □砌石堤 □土石混合堤 □混凝土防洪墙	□1 □2 □3 □4 □5			□达标 □未达标 □待评价
⋮									□土堤 □砌石堤 □土石混合堤 □混凝土防洪墙	□1 □2 □3 □4 □5			□达标 □未达标 □待评价

A.6 堤防工程安全隐患调查表填表说明

A.6.1 填表说明

堤防工程调查范围为5级及以上的堤防工程。

表中所有编码及行政区划代码均由调查机构统一填写。

A.6.2 指标解释

1) 调查所在行政区名称：填写调查对象所在的盟（市）和旗（县、区）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。
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由于政区调整等原因需要调整的，调查人员需根据现在实际情况修改。
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。若堤防为围（圩、圈）堤，不填写此项。
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。
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。

堤防长度指堤顶中心线的长度。

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，并在相应项□内打“√”。当堤防由多种材料构成时，允许多选。堤防型式按材料可分为土堤、砌石堤、土石混合堤和混凝土防洪墙
    ① 土堤指由土料筑成的堤防，包括粘性土和非粘性土（沙子）。
    ② 砌石堤指由石料筑成的堤防，用混凝土勾缝防渗。
    ③ 土石混合堤指由土和石料混合筑成的堤防。
    ④ 混凝土防洪墙指由混凝土（包括钢筋混凝土）筑成的挡水墙。
12) 堤防级别：按照工程设计文件中规定的级别选择五项之一在相应的级别□内打“√”；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 选择五项之一在相应的级别□内打“√”。
13) 规划防洪（潮）标准[重现期]：填写设计文件中堤防的防洪标准。单位：年。填写具体重现期，如 10、20、30、50、100、200、500、1000 等。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) 现状防洪标准（重现期/年）：填写现状条件下堤防能防御的防洪标准。具体填写洪水重现期，如 10、20、30、50、100、200、500、1000 等。
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”前的□内打“√”。

表A.7　淤地坝工程基本情况调查表

1. 调查所在行政区名称	_____盟（市）_____旗（县、区）
2. 行政区划代码	□□□□□□

序号	3.淤地坝名称	4.淤地坝编码	5.淤地坝位置	6.控制面积（km²）	7. 洪水标准（重现期/年）		8. 坝体参数			9.淤地坝库容（万m³）			10. 其他建筑物参数（m）				11.工程等别	12.工程现状					13.建设管理										14.存在问题		
					设计标准	校核标准	坝高（m）	坝顶宽（m）	坝坡长（m）	总库容	拦泥库容	滞洪库容	卧管／竖井参数	涵洞／管参数	溢洪道参数	泄洪洞参数		已淤积库容	拦沙量	剩余库容	已淤地面积	坝地利用面积	建设时间	建设单位	设计单位	施工单位	管理单位	管护人	管护经费	防汛责任单位	防汛责任人	防汛预案	工程实体	度汛安全	安全责任落实
1																																			
2																																			
...																																			

A.7 淤地坝工程基本情况表填表说明

A.7.1 填表说明

本表在收集资料的基础上，结合淤地坝工程的运行管理情况，对淤地坝工程安全隐患进行调查。

本次调查范围：对全区中型及以上淤地坝的空间位置、工程运行管理情况，坝体、放水、泄洪建筑物病险情况，以及由此可能对下游居民点或重要设施带来的风险隐患情况进行调查。

表中所有编码及行政区划代码均由调查机构统一填写。

A.7.2 指标解释

1) 调查所在行政区名称：填写调查对象所在的盟（市）和旗（县、区）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。
3) 淤地坝名称：填写工程日常运行管理的现用名称，如：“××淤地坝”。
4) 淤地坝编码：按照《淤地坝信息入库数据指南（试行）》代码采用英文大写字母(不用 I、O、Z)和数字的混合码，共 21 位。分别由省市县行政编码、全国流域水系分区代码、县域内小流域顺序码、淤地坝编码、工程类别、工程规模组成。淤地坝代码应按下列方法：
5) 淤地坝位置：填写主坝中心位置处地理坐标的经度和纬度。单位：°’”。
6) 控制面积：按照设计文件或竣工资料中坝顶高程数据填写。
7) 洪水标准(重现期/年)：设计标准及校核标准。
8) 坝体参数：按照设计文件或竣工资料中坝高程数据填写。
9) 淤地坝库容：总库容为校核洪水位以下的库容，由拦泥库容和滞洪库容组成；拦泥库容为淤地坝设计淤积高程以下的库容；滞洪库容为校核洪水位与设计淤积高程之间的库容。
10) 其他建筑物参数：按照设计文件或竣工资料中数据填写。没有写无。
11) 工程规模：按照《淤地坝技术规范》 (SL/T 804)填写大(1)型、大(2)型、中型。
12) 工程现状：按照实际调查情况填写。
13) 建设管理：按照实际调查情况填写。没有填无。
14) 存在问题：填写现在调查中工程实体、度汛安全、安全责任落实等存在问题。根据《淤地坝技术规范》（SL/T804）、《黄土高原地区中型以上病险淤地坝认定暂行办法》（办水保〔2015〕90 号），明确指出存在的隐患。

表A.8　淤地坝工程洪水灾害隐患调查表

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.主要问题	7.病险库认定开展情况	8.病险库认定完成时间	9.调查结论	10.除险加固是否完成
1					□未开展 □开展过	_____年 月	□重大　□一般	□是□否
2					□未开展 □开展过	_____年__ 月	□重大　□一般	□是□否

A.8 淤地坝工程洪水灾害隐患调查表填表说明

A.8.1 填表说明

本表在收集资料的基础上，结合淤地坝工程的运行管理情况，对淤地坝工程安全隐患进行调查。

本次调查范围：对全区中型及以上淤地坝的空间位置、工程运行管理情况，坝体、放水、泄洪建筑物病险情况，以及由此可能对下游居民点或重要设施带来的风险隐患情况进行调查。

表中所有编码及行政区划代码均由调查机构统一填写。

A.8.2 指标解释

1) 调查所在行政区名称：填写调查对象所在的盟（市）和旗（县、区）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。
3) 工程名称：填写工程日常运行管理的现用名称，如：“××淤地坝”。
4) 工程编码：按照《淤地坝信息入库数据指南（试行）》要求填写。
5) 工程位置：填写主坝中心位置处地理坐标的经度和纬度。单位：°’”。
6) 主要问题：按照《淤地坝技术规范》（SL/T804）、《水利工程生产安全重大事故隐患清单指南（2023 年版）》中所列隐患内容进行填写。
7) 病险库认定开展情况：2016 年以来病险淤地坝认定开展的实际情况，在相应项“□未开展”或“□开展过”内打“ √”。
8) 病险库认定完成时间：2016 年以来开展过病险库认定的淤地坝工程，填写最近一次完成的时间，填写到月；未开展过则不填。
9) 调查结论：有隐患的淤地坝工程根据《水利工程生产安全重大事故隐患清单指南（2023 年版）》判定是否为重大隐患，在相应项“□重大”或“□一般”内打“ √”。没有隐患不填。
10) 除险加固是否完成：对于经病险淤地坝认定为不满足安全要求的淤地坝工程，是否采取了除险加固措施，在相应项“□是”或“□否”内打“ √”。

表A.9　蓄滞洪区基本情况调查表

序号	1.名称	2.类型	3.分类	4.所在水系	5.涉及行政区	6.蓄滞洪区面积（km²）	7.蓄洪容积（亿m³）	8.调度权限	9.设立时间	10.设立以来运用次数（次）	11.最近运用时间	12.防洪工程建设情况										13.安全建设情况									14.是否具备正常运用条件	15.建成年份
												围堤（km）			隔堤（km）			分洪口门（处）					安全区			安全台						
												已建	其中达标	未建	已建	其中达标	未建	规划数量	规划可控口门数量	已有裹头口门数量	已建可控口门数量	规划安全区安全台面积（万m²）	现有面积（万m²）	达标面积（万m²）	现状安置人口（万人）	现有面积（万m²）	达标面积(万m²)	现状安置人口（万人）	现有转移道路长度（km）	分洪需转移人口（万人）		

A.9 蓄滞洪区基本情况表填表说明

A.9.1 填表说明

本表在收集资料的基础上，结合蓄滞洪区的运用管理情况，对蓄滞洪区安全隐患进行调查。

蓄滞洪区调查范围为全区黄河流域及松辽流域内已有的蓄滞洪区。

表中所有编码及行政区划代码均由调查机构统一填写。

A.9.2 指标解释

1) 蓄滞洪区名称：按照蓄滞洪区的标准名称填写。
2) 蓄滞洪区类型：类型分为国家和地方两类。
3) 蓄滞洪区分类：库容大于等于 1000 万 m^3 定义为重要，小于 1000 万 m^3 为一般。
4) 蓄滞洪区所在水系：按照蓄滞洪区所在河流水系填写。
5) 蓄滞洪区涉及行政区：根据蓄滞洪区所在行政区划填写，如有跨行政区情况，则应全部列出。
6) 蓄滞洪区面积：按照已批复的设计内容填写。
7) 蓄洪容积：按照已批复的设计内容填写。
8) 调度权限：根据实际运用管理的情况填写。
9) 设立时间：即为建设完成可以运用的时间。
10) 设立以来运用次数：自建成后累计运用的次数。
11) 最近运用时间：截止目前最近一次运用的时间。
12) 防洪工程建设情况：按照表格量化要求填写截止目前蓄滞洪区围堤、隔堤和分洪口门（处）的实际情况。
13) 安全建设情况：对照设计内容并按照目前实际调查情况填写。
14) 是否具备正常运用条件：蓄滞洪区工程主体完工、设施设备完备、人员转移顺畅等均满足即视为具备正常运用条件，反之则为不具备。
15) 建成年份：蓄滞洪区实际建设完成的年份。

表A.10　蓄滞洪区工程安全隐患调查表

1.调查所在行政区名称		_____(市、盟)_____(旗、县、区)			
2.行政区划代码		□□□□□□			
序号	3.蓄滞洪区名称	4.蓄滞洪区坐标	5.蓄滞洪区类型	6.围堤达标情况	7.安全建设完成情况
1			□重要　□一般	□达标　□未达标　□待评价	□完成　□未完成
2			□重要　□一般	□达标　□未达标　□待评价	□完成　□未完成
3			□重要　□一般	□达标　□未达标　□待评价	□完成　□未完成
4			□重要　□一般	□达标　□未达标　□待评价	□完成　□未完成
5			□重要　□一般	□达标　□未达标　□待评价	□完成　□未完成
6			□重要　□一般	□达标　□未达标　□待评价	□完成　□未完成
7			□重要　□一般	□达标　□未达标　□待评价	□完成　□未完成
8			□重要　□一般	□达标　□未达标　□待评价	□完成　□未完成
9			□重要　□一般	□达标　□未达标　□待评价	□完成　□未完成
10			□重要　□一般	□达标　□未达标　□待评价	□完成　□未完成

A.10 蓄滞洪区工程安全隐患调查表填表说明

A.10.1 填表说明

本表由蓄滞洪区管理单位结合蓄滞洪区的实际情况进行填写。

蓄滞洪区调查范围为全区黄河流域及松辽流域内已有的蓄滞洪区。

表中所有编码及行政区划代码均由调查机构统一填写。

A.10.2 指标解释

1) 调查所在行政区名称：填写调查对象所在的盟市和旗县区的名称。
2) 行政区划代码：按照全国统一规定的行政区划代码填写。
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) 蓄滞洪区坐标：根据蓄滞洪区所在实际位置的经纬度填写。
5) 蓄滞洪区类型：按蓄滞洪区库容分级填写蓄滞洪区的类型。自治区蓄滞洪区分为重要和一般两个细类，设计库容大于等于 10000 万 m^3 定义为重要，小于 10000 万 m^3 为一般，在相应项□内打“√”。
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”，在相应项□内打“√”。
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和蓄滞洪区实际建设完成情况填写蓄滞洪区安全建设完成情况，两项均满足表示“完成”，任意一项或两项均不能满足表示“未完成”（需在成果中说明具体原因），在相应项□内打“√”。