

附件 2

遂宁市水利局“四个服务”工作事项

流程图 (含资料模板)

遂宁市水利局

2025 年 7 月

目 录

1. 遂宁市水利电力工程技术初级、中级职称评审流程图·····	1
2. 遂宁市水利系统行政裁决流程图·····	4
3. 遂宁市水利系统行政奖励流程图·····	5
4. 中小河流治理项目初步设计报告批复流程图·····	6
5. 中型灌区续建配套与现代化改造项目实施方案批复流程图·····	9
6. 小型水库除险加固初步设计报告批复流程图·····	17
7. 小流域综合治理提质增效项目实施方案批复流程图·····	26
8. 取水许可流程图（取水许可审批）·····	37
9. 取水许可流程图（取水许可证核发）·····	67
10. 水利基建项目初步设计文件审批流程图·····	76
11. 洪水影响评价类审批流程图（水工程建设规划同意书审核）··	80
12. 洪水影响评价类审批流程图（河道管理范围内建设项目工程 建设方案审批）·····	124
13. 农村集体经济组织修建水库审批流程图·····	159
14. 河道采砂许可流程图·····	165
15. 河道管理范围内特定活动审批流程图·····	177
16. 城市建设填堵水域、废除围堤审批流程图·····	214
17. 生产建设项目水土保持方案审批流程图（生产建设项目水土 保持方案报告书审批）·····	241
18. 生产建设项目水土保持方案审批流程图（生产建设项目水土 保持方案报告表审批）·····	258
19. 占用农业灌溉水源、灌排工程设施审批流程图·····	264

20. 大坝管理和保护范围内修建码头、渔塘许可流程图·····	274
21. 坝顶兼做公路审批流程图·····	279
22. 利用堤顶、戕台兼做公路审批流程图·····	286
23. 遂宁市水利系统行政处罚流程图·····	309
24. 遂宁市水利系统行政强制流程图·····	310
25. 遂宁市水利系统行政检查流程图·····	311
26. 水利工程建设安全生产措施备案流程图·····	312
27. 工程度汛方案、汛期调度运用计划、防汛抢险应急预案批复 流程图·····	313
28. 移民后期扶持中省重点项目初步设计报告批复流程图·····	323
29. 水利工程质量监督手续办理流程·····	340

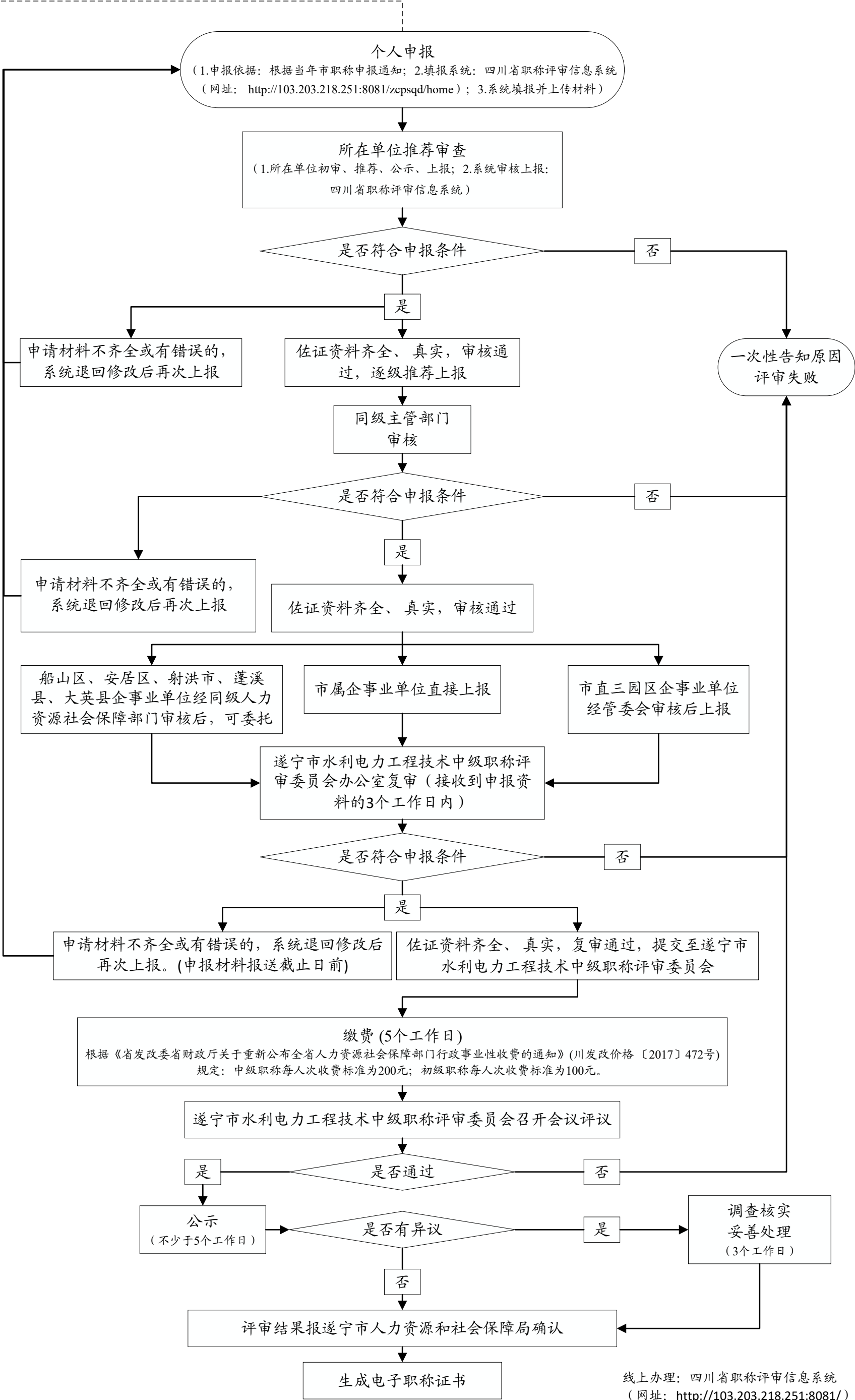
流程图1

遂宁市水利电力工程技术初级、中级职称评审流程图

适用范围：全市企事业单位（包括非公有制经济组织、社会组织）从事水利电力工程科学研究、规划设计、施工建设、生产运行管理等工作且符合水利电力工程初、中级职称条件的专业技术人员。

申请材料：

- 1.学历或学位证复印件及学信网学历、学位验证报告；
- 2.业绩资料；
- 3.现岗位聘用资料；
- 4.继续教育学时证明；
- 5.年度考核结果；
- 6.社保参保信息证明；
- 7.工作经历证明；
- 8.个人工作总结；
- 9.论文、著作（初级非必须）；
- 10.职称评审表。



线上办理：四川省职称评审信息系统
(网址：http://103.203.218.251:8081/)
业务咨询电话：0825—2711534
法定办结时限：无
承诺办结时限：3个月

申请材料清单

审批事项名称：遂宁市水利电力工程技术初级、中级职称评审

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数 (份)	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	学历或学位证书复印件及学信网学历、学位验证报告	四川省水利厅 四川省人力资源和社会保障厅 关于印发《四川省水利电力工程技术人员职称申报评审基本条件》的通知（川水行规〔2024〕2号）、《关于专业技术人员继续教育规定的贯彻实施意见》（川人社发〔2016〕20号）	申请人自备	复印件	电子	不限	不限	否	否
2	业绩资料		申请人自备	复印件	电子	不限	不限	否	否
3	现岗位聘用资料		申请人自备	复印件	电子	1	不限	否	否
4	继续教育学时证明		申请人自备	复印件	电子	不限	不限	否	否
5	年度考核结果		申请人自备	复印件	电子	不限	不限	否	否
6	社保参保信息证明		申请人自备	原件	电子	1	不限	否	否
7	工作经历证明		申请人自备	原件	电子	不限	不限	否	否
8	个人工作总结		申请人自备	原件	电子	1	不限	否	否
9	论文、著作（初级非必须）		申请人自备	复印件	电子	不限	不限	否	否
10	职称评审表		四川省职称评审信息系统自动生成下载	原件	纸质	2	无	否	否

工作总结

XX，男，汉族，中共党员，四川蓬溪人，XX年XX月出生，现年XX岁，XX学历学位，XX年XX月至XX年XX月，在XX单位工作，任XX职务。XX年XX月取得助理工程师资格，XX年XX月聘任助理工程师（评审助理工程师不需要说明）。现将工作总结如下。

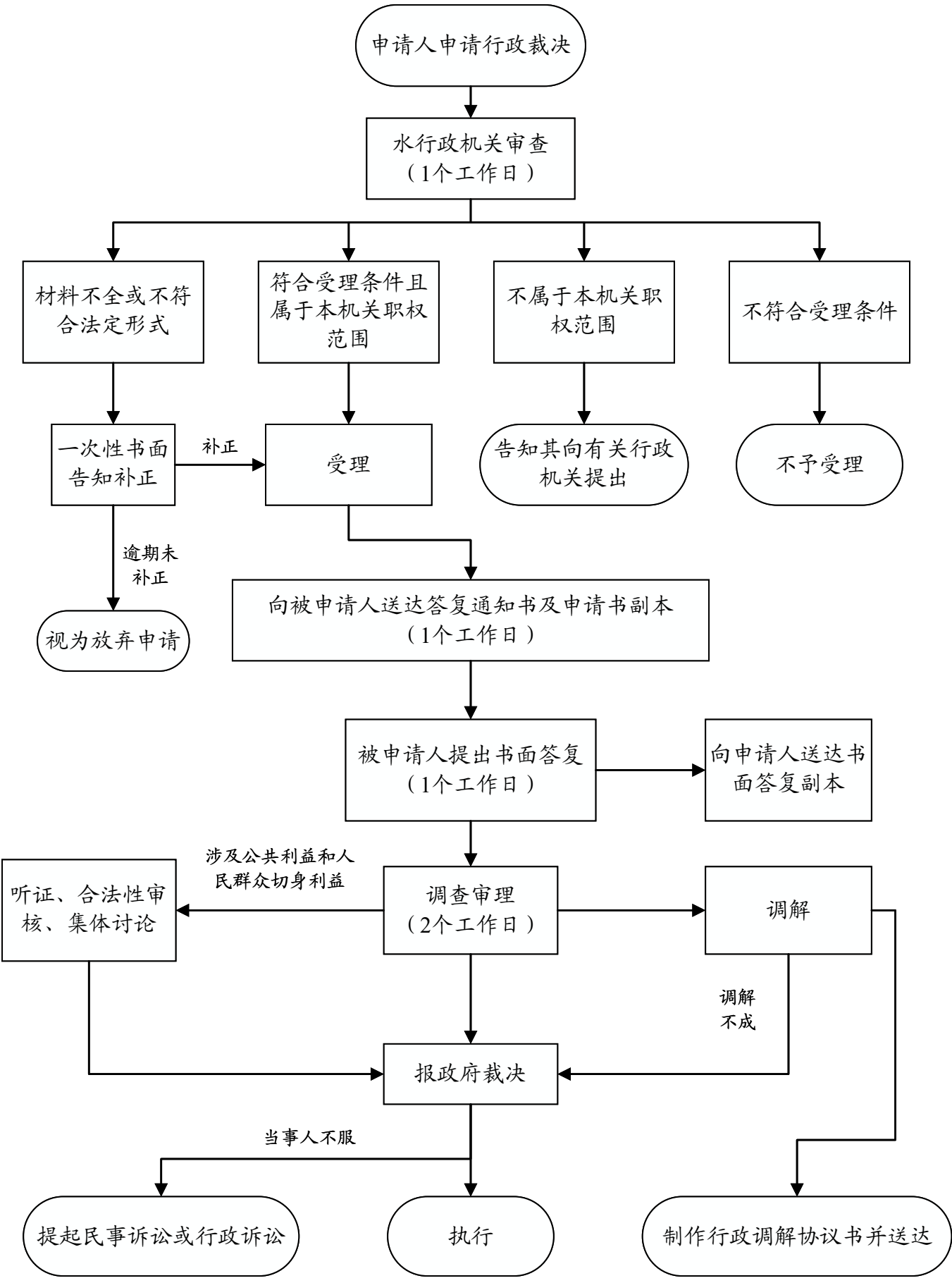
- 一、政治思想方面
- 二、工作能力及业绩方面
- 三、党风廉政建设（廉洁自律）方面
- 四、论文学术水平情况
- 五、继续教育情况
- 六、年度考核情况

签字：

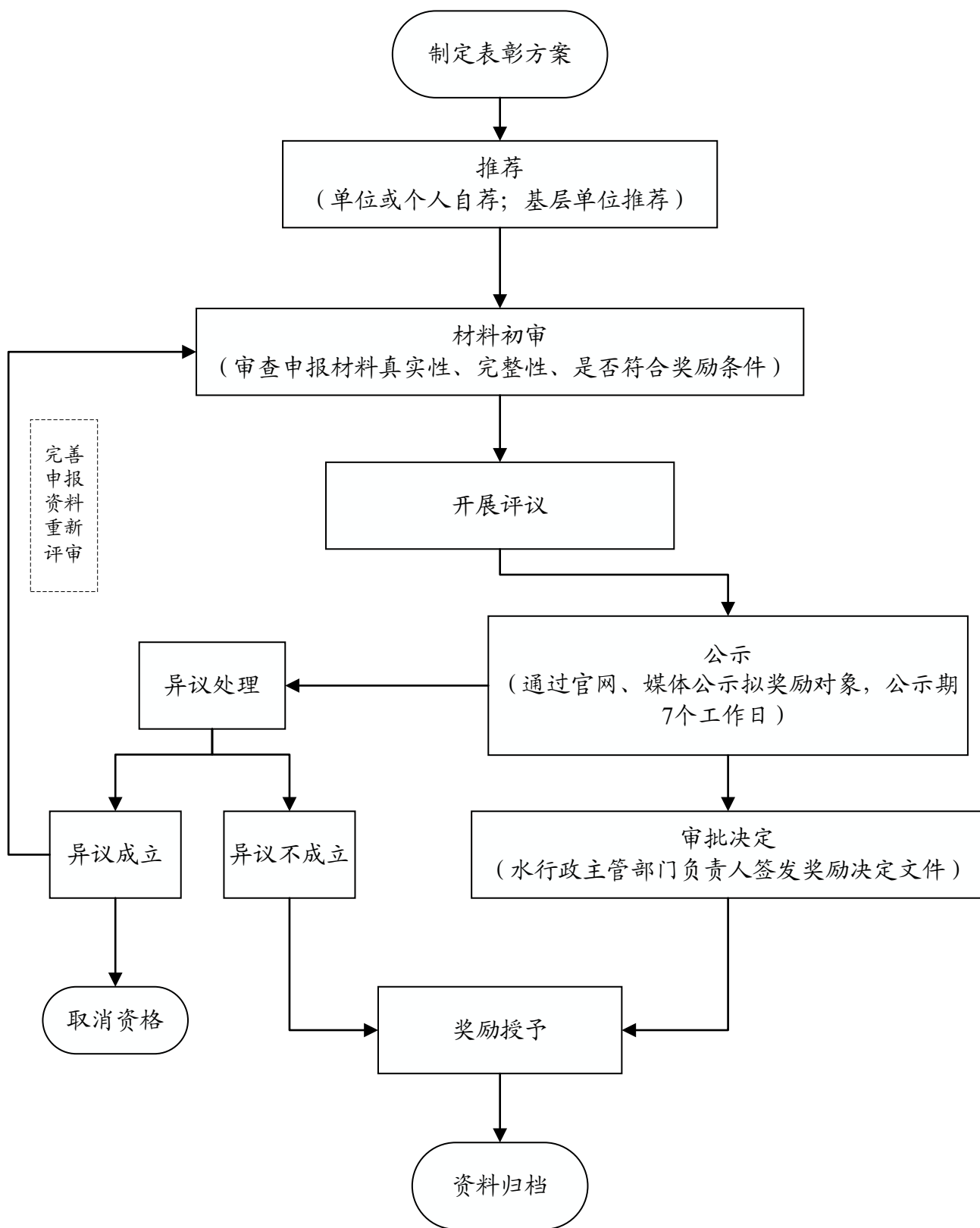
XX年XX月XX日

遂宁市水利系统行政裁决流程图

承诺办结时限：5个工作日

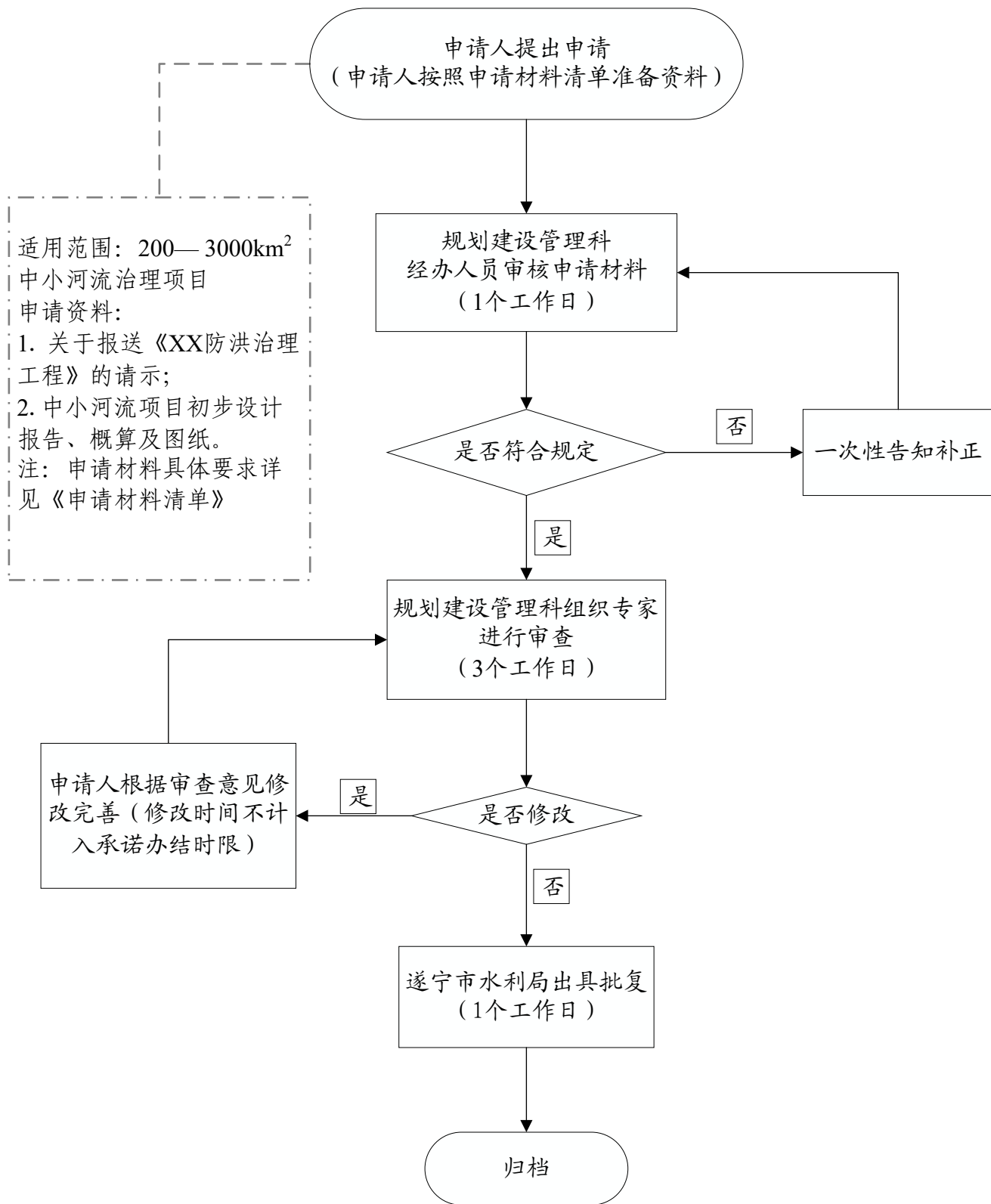


遂宁市水利系统行政奖励流程图



中小河流治理项目初步设计报告批复流程图

承诺办结时限：5个工作日



办事地点：遂州中路648号遂宁市水利局506室
经办科室：遂宁市水利局规划建设管理科
业务咨询电话：0825—2711524
法定办结时限：20个工作日
承诺办结时限：5个工作日

申请材料清单

事项名称： 中小河流治理项目初步设计报告批复流程图

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数（份）	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	关于报送《XX防洪治理工程》的请示	四川省水利厅关于印发《加强我省流域面积200-3000km ² 中小河流治理项目建设管理工作的指导意见》的通知（川水函〔2020〕1438号）第三条（七）各级地方人民政府要切实落实和保障前期工作经费，做好项目储备，依据国家规划抓紧开展项目初步设计工作经批复后组织实施，中小河流治理项目初步设计单位应具备与堤防等级相应的勘察设计资质，初步设计报告应严格按照《四川省中小河流治理项目初步设计报告编制大纲》编制，满足设计深度要求。（九）初步设计原则上由组织实施的县级水行政主管部门批复，跨县（市、区）实施的应由相应市（州）水行政主管部门批复，初步设计批复前，省管河道上实施的中小河流治理项目由水利厅组织技术审查，其余项目由市（州）水行政主管部门组织技术审查，并出具审查意见，有关市（州）确因实际困难无法完成技术审查任务的，可向水利厅提出申请，经同意后，由水利厅组织技术审查，并出具审查意见。	申请人 自备	原件	纸质和电子	1	PDF	否	否
2	中小河流项目初步设计报告、概算及图纸	四川省水利厅关于印发《加强我省流域面积200-3000km ² 中小河流治理项目建设管理工作的指导意见》的通知（川水函〔2020〕1439号）第三条（七）各级地方人民政府要切实落实和保障前期工作经费，做好项目储备，依据国家规划抓紧开展项目初步设计工作经批复后组织实施，中小河流治理项目初步设计单位应具备与堤防等级相应的勘察设计资质，初步设计报告应严格按照《四川省中小河流治理项目初步设计报告编制大纲》编制，满足设计深度要求。（九）初步设计原则上由组织实施的县级水行政主管部门批复，初步设计批复前，省管河道上实施的中小河流治理项目由水利厅组织技术审查，其余项目由市（州）水行政主管部门组织技术审查，并出具审查意见，有关市（州）确因实际困难无法完成技术审查任务的，可向水利厅提出申请，经同意后，由水利厅组织技术审查，并出具审查意见。	申请人 自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否

关于报送《XXXX 防洪治理工程初步设计报告》的请示

(审批单位名称):

XXXX 防洪治理工程……(简要介绍项目基本情况,包括规划批复、可研批复等)。我单位已通过 XXXX 方式确定了 XXXX 单位(勘察设计单位名称)为项目初步设计报告编制单位,现已编制完成《XXXX 防洪治理工程初步设计报告》,报告主要内容如下(应至少包括以下内容):

- 一、项目建设必要性
- 二、工程建设任务及规模
- 三、工程布置概况
- 四、施工工期
- 五、概算投资

如无不妥,请予以审批。

附件:初步设计报告(含图纸、附件)

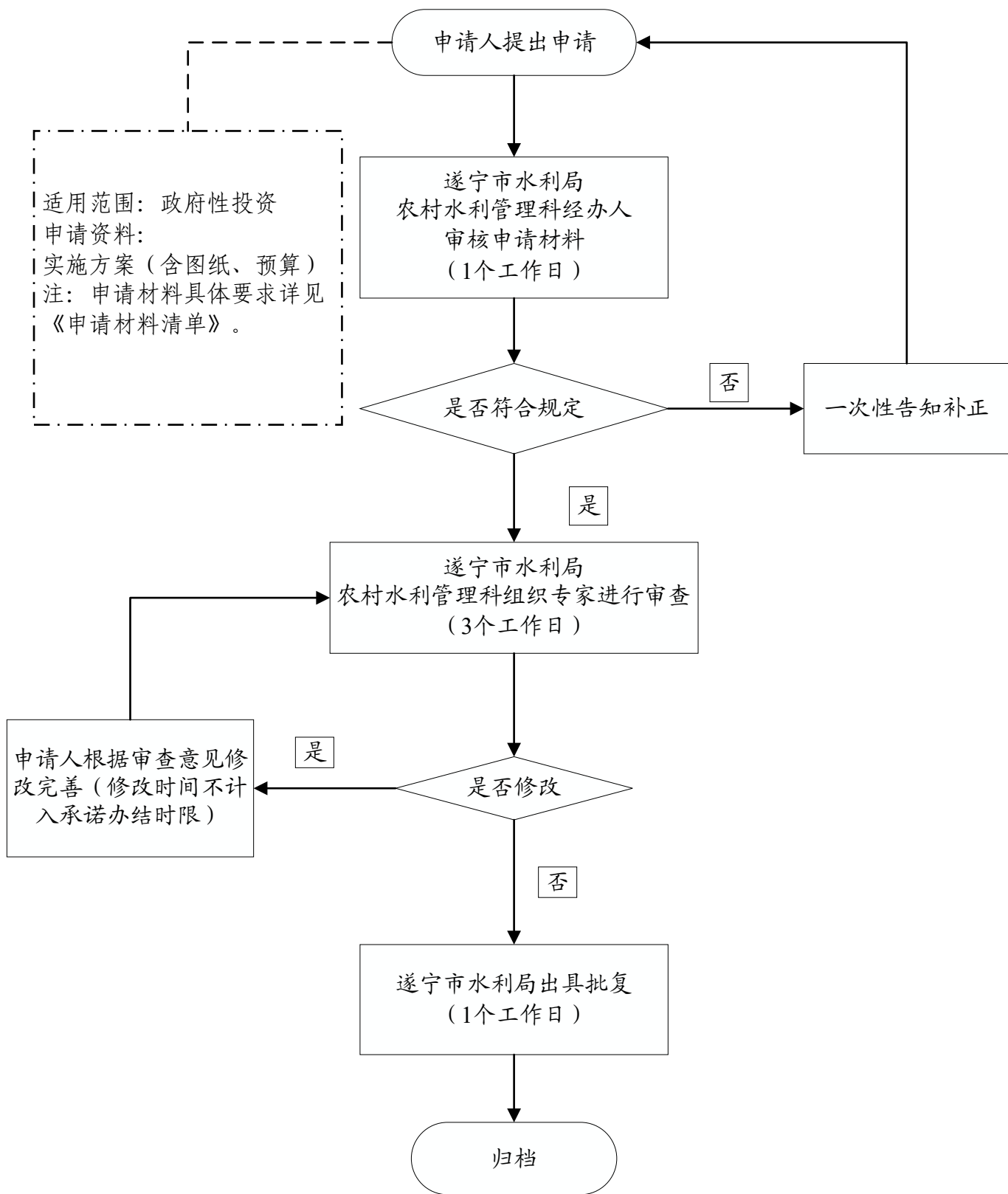
(联系人: ... 联系电话: ...)

(单位名称落款并加盖公章)

年 月 日

中型灌区续建配套与现代化改造项目实施批复流程图

承诺办结时限：5个工作日



办事地点：遂州中路648号遂宁市水利局517室
经办科室：遂宁市水利局农村水利管理科
业务咨询电话：0825—2639095
法定办结时限：无
承诺办结时限：5个工作日

申请材料清单

事项名称： 中型灌区续建配套与现代化改造项目实施方案审批

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数（份）	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	实施方案（含图纸、预算）	《水利部办公厅关于印发〈中型灌区续建配套与节水改造项目建设和管理办法（试行）〉的通知》（办农水〔2021〕340号）第五条 中型灌区项目前期工作程序一般分为项目立项建议报告和项目实施方案编制两个阶段，由灌区管理机构或项目法人组织。小于5万亩的中型灌区项目前期工作可适当简化，具体要求由省级水行政主管部门会同相关部门自行确定。 各地要按照现行相关政策规定和技术标准，认真做好工程勘察设计工作，确保项目前期工作深度和质量符合要求，合理安排各项工程建设内容和措施。 第八条 项目实施方案应当由具有相应水利专业设计资质的单位编制，达到初步设计深度。项目实施方案除工程建设内容外，还应包括节水管理、灌区管理体制变革、农业水价综合改革、灌区标准化规范化管理等保障灌区长期良性运行的内容。分两年实施的项目，应当在项目实施方案中明确各年度的实施计划。 当年启动改造的灌区，项目实施方案审批工作应于当年3月底前完成，具体审批权限和程序按照地方有关规定执行。省级水行政主管部门应当对项目实施方案及批复文件实施备案管理，并在线报送至水利灌区项目管理信息系统。	申请人 自备	原件和 复印件	纸质和电 子	1	PDF	否	否

中型灌区续建配套与现代化改造项目实施 方案（模板）

一、综合说明

1. 项目背景：结合国家“节水优先”方针、乡村振兴战略及地方农业发展需求，说明灌区在粮食安全、区域经济中的地位，明确项目实施的必要性（参考《中型灌区续建配套与节水改造项目建设管理办法（试行）》总则）。

2. 编制依据：

法律法规：《中华人民共和国水法》《农田水利条例》等；

行业规范：《灌溉与排水工程技术规范》（GB50288）、《现代灌区管理规范》（DB32/T4954—2024）、《节水灌溉技术规程》（SL207）；

3. 政策文件：水利部《中型灌区续建配套与节水改造项目建设管理办法（试行）》（2021年）、地方实施细则（如山西省2025年修订版）等。

4. 项目概况：简述灌区设计灌溉面积（1万—30万亩）、地理位置、改造范围及目标（如“打造节水高效、设施完善、管理科学、生态良好的现代化灌区”）。

5. 主要结论：概述工程规模、投资估算、实施周期及预期效益。

二、灌区基本情况

1. 自然与社会经济条件:

2. 自然概况: 地形、水文、气象、土壤、植被等;

3. 社会经济: 人口、耕地面积、作物种植结构(水稻/旱作比例)、农业产值等。

4. 工程现状:

骨干工程: 渠首(泵站/引水枢纽)、干支渠(长度、衬砌率、渗漏率)、排水干支沟(淤堵情况)、渠系建筑物(水闸、渡槽、涵洞等完好率);

管理设施: 量水设备、信息化系统(监测站、数据平台)、管护道路等;

运行问题: 工程老化、渗漏严重、信息化滞后、管理体制不健全等(结合现状调查分析)。

水资源状况:

水源类型(地表水/地下水)、多年平均来水量、可供水量;

现状用水结构(农业/生活/生态)、灌溉保证率(水稻区 $\geq 85\%$, 旱作区 $\geq 75\%$);

水量平衡分析(现状供需缺口及改造后优化目标)。

三、改造目标与任务

1. 总体目标:

工程目标: 完善骨干灌排体系, 渠道衬砌率 $\geq 80\%$, 灌溉

水利用系数 ≥ 0.65 ;

2. 管理目标: 建立标准化管理体系, 完成农业水价综合改革, 信息化覆盖率 $\geq 30\%$;

3. 生态目标: 减少渗漏损失, 改善灌区生态环境。

4. 建设任务 (参考水利部 2021 年管理办法):

5. 工程改造: 渠首加固 (泵站更新、引水口改造)、干支渠衬砌防渗 (含与高标准农田连接段)、排水干支沟清淤护砌;

6. 建筑物配套: 新建/改造节制闸、分水闸、量水堰等, 增设农桥、安全警示设施;

7. 信息化建设: 安装监测传感器 (水位、流量、墒情), 搭建智慧灌区管理平台 (投资占比 $\leq 5\%$);

8. 管理提升: 配套管护用房、巡渠道路, 制定用水管理制度, 推进管养分离改革。

四、工程设计

1. 设计标准:

灌溉保证率: 水稻区 $85\% \sim 90\%$, 旱作区 $75\% \sim 85\%$;

建筑物等级: 主要建筑物四级, 次要建筑物五级;

防渗标准: 渠道渗漏率 $\leq 0.01\text{m}^3/(\text{s}\cdot\text{km})$ (土渠), 混凝土衬砌渠道糙率 ≤ 0.017 。

2. 工程布置:

渠系优化: 结合地形调整干支渠走向, 减少交叉建筑物;

信息化布局：监测站点按 5~10km/个布置，平台功能涵盖数据采集、调度决策、用户服务。

3. 单项工程设计：

渠首工程：复核引水能力，确定泵站装机容量($\leq 5000\text{kW}$)或引水口尺寸；

渠道工程：断面型式（梯形/矩形）、衬砌材料（混凝土/浆砌石）、边坡系数（1:1.5~1:2）；

排水工程：沟道底宽、深度及护砌方式（生态护坡优先）；

量水设施：采用堰槽法（三角堰、矩形堰）或电磁流量计，精度 $\geq 2\%$ 。

五、投资概算与资金筹措

1. 投资概算：

编制依据：《水利工程设计概（估）算编制规定》（2020年版）；

费用构成：建筑工程（60%~70%）、机电设备（5%~10%）、信息化（ $\leq 5\%$ ）、独立费用（10%~15%）、预备费（3%~5%）。

2. 资金筹措：

中央财政水利发展资金（ $\geq 50\%$ ）；

地方配套（省级 $\geq 30\%$ ，市县 $\geq 20\%$ ）；

社会资本（鼓励通过 PPP 模式参与，明确回报机制）。

六、实施计划与进度安排

1. 前期工作：

立项建议报告（可行性研究）：省级水行政主管部门审查（XX年XX月前）；

2. 实施方案（初步设计）：具有水利设计资质单位编制，3月底前完成审批（XX年XX月）。

3. 建设周期：2年（XX年XX月—XX年XX月），分年度任务：

第一年：完成渠首改造、50%渠道衬砌、信息化基础设施建设；

第二年：完成剩余工程、设备安装、试运行及验收。

七、效益分析

1. 经济效益：恢复/新增灌溉面积 X 万亩，节水 X 万 m³/年，降低灌溉成本 X 元/亩。

2. 社会效益：保障粮食安全，促进乡村振兴，提升灌区群众满意度。

3. 生态效益：减少渗漏损失，改善地下水位，修复渠道周边生态。

八、运行管理与保障措施

1. 管理体制：组建项目法人（建设期），移交后由灌区管理单位负责运行；推进管养分离，引入专业维修队伍。

2. 制度保障：制定《灌区用水管理办法》《信息化系统运维规程》，落实农业水价改革（终端水价覆盖运行成本

的 80%以上）。

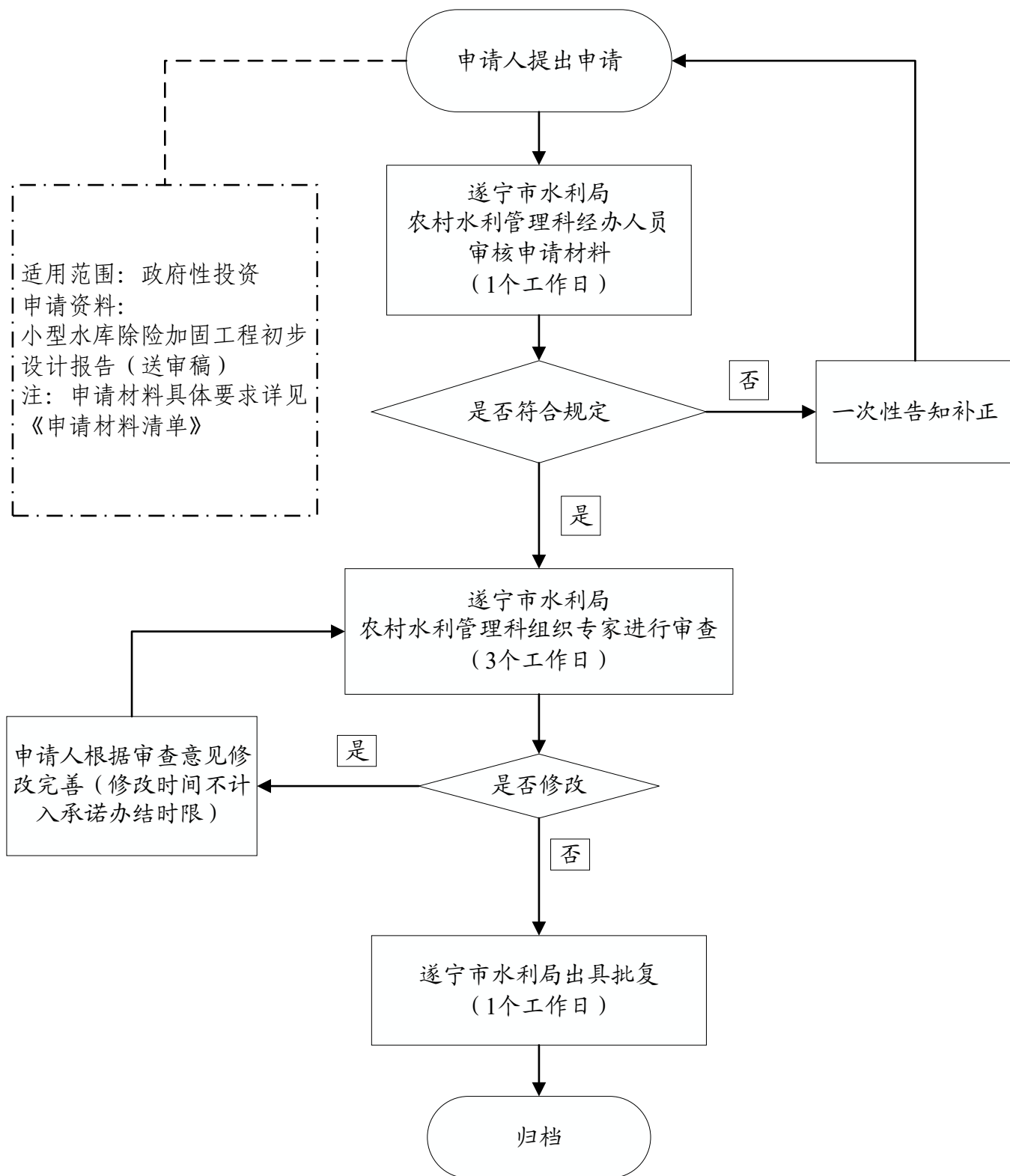
3. 监督措施：省级水行政主管部门定期检查（质量、进度、资金），问题整改与下年度资金挂钩；项目区公示建设内容（实施范围、资金使用等）。

九、附件

1. 灌区地理位置图、总体布置图、渠道纵横断面图；
2. 立项建议报告批复、实施方案审查意见；
3. 资金承诺书（地方配套、社会资本）；
4. 环境影响评价表（简本）。

小型水库除险加固初步设计报告批复流程图

承诺办结时限：5个工作日



办事地点：遂州中路648号遂宁市水利局517室
经办科室：遂宁市水利局农村水利管理科
业务咨询电话：0825—2860225
法定办结时限：无
承诺办结时限：5个工作日

申请材料清单

事项名称：小型水库除险加固初步设计报告审批

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数（份）	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	小型水库除险加固工程初步设计报告（送审稿）	《病险水库除险加固工程项目建设管理办法》（发改办农经〔2005〕806号）第四条 病险水库除险加固应按照国家规定的建设程序进行管理。 项目审批：病险水库必须进行安全评价和安全鉴定，并在履行建设程序后安排开工建设。 总投资2亿元以上或总库容在10亿立方米（含10亿立方米）以上的病险水库除险加固工程，必须编制可行性研究报告，在此项工作中，要充分论证加固的必要性，根据大坝安全鉴定成果核查意见明确建设内容，可行性研究报告由水利部提出审查意见后报国家发展改革委审批。要严格按照经批准的可行性研究报告确定的建设规模和内容编制初步设计，初步设计的建设内容要与安全鉴定成果核查意见指出的问题相对应，超出安全鉴定成果核查意见的建设任务，一律不得列入初步设计的建设内容。初步设计在其概算经国家发展改革委核定后，由水利部审批。 总投资2亿元以下且总库容在10亿立方米以下的大中型和单位库容（每立方米）建设投资大于4元的小型病险水库除险加固工程，可直接编制初步设计，初步设计编制要求同上所述。其中：初步设计由省级水行政主管部门提出初步审查意见，经流域机构复核后，由省级发展改革部门审批，抄送水利部和国家发展改革委备案。 其它病险水库除险加固工程的审批程序，由省发展改革部门和省水行政主管部门协商确定。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否

小型水库除险加固工程初步设计报告 (模板)

一、综合说明

1.1 工程概况

基本信息：水库名称、地理位置（流域、行政区域）、建设时间、工程等别（依据 SL252）、总库容/兴利库容/死库容、功能（防洪、灌溉、供水等）、保护对象（下游人口、耕地、基础设施）。

现状问题：安全鉴定结论（三类坝）、主要病险问题（如坝体渗漏、溢洪道泄洪能力不足、放水设施老化等）。

加固目标：消除安全隐患，恢复设计功能，满足现行防洪标准（依据 GB50201、SL252）。

1.2 编制依据

法律法规：《中华人民共和国水法》《中华人民共和国防洪法》《水库大坝安全管理条例》《国务院办公厅关于切实加强水库除险加固和运行管护工作的通知》（国办发〔2021〕8号）。

规程规范：

设计类：《水利水电工程初步设计报告编制规程》（SL619）、《土石坝除险加固设计规范》（SL/T841—2025）、《碾压式土石坝设计规范》（SL274）、《溢洪道设计规范》（DL/T5166）、《水工隧洞设计规范》（SL279）。

水文与洪水:《水利水电工程设计洪水计算规范》(SL44)、《小型水库洪水复核办法》(水利部最新要求)。

施工与验收:《水利水电工程施工组织设计规范》(SL303)、《水利水电建设工程验收规程》(SL223)。

安全与监测:《小型水库雨水情测报和大坝安全监测设施建设与运行管理办法》《水利水电工程生产安全重大事故隐患判定导则》(SL/T842—2025)。

1.3 工程规模与特性指标

复核工程等级(V等,5级建筑物)、设计洪水标准(如10年一遇设计,20年一遇校核)、防洪高水位、正常蓄水位、死水位等关键参数(依据SL252)。

二、水文与洪水复核

2.1 流域概况

流域地理位置、控制面积、地形地貌、植被及水利工程现状(如上游有无调蓄工程)。

2.2 气象与径流

收集邻近气象站资料,分析降雨、蒸发、气温等特征;采用径流深等值线法或实测雨量资料计算多年平均径流量(依据SL44)。

2.3 设计洪水计算

无实测资料时,采用《暴雨洪水查算手册》推求设计暴雨(24小时点暴雨均值、变差系数CV);

采用推理公式计算洪峰流量，分析设计洪水过程线（点面折减系数取 1，适用于集雨面积 $\leq 10\text{km}^2$ 小型水库）；

复核施工期洪水（枯水期 9 月一次年 3 月，计算施工洪水标准下的设计日降雨及对应水位）。

2.4 调洪演算

依据复核后的库容曲线、泄流曲线（溢洪道堰型对应的泄流公式），采用逐时段水量平衡法计算设计洪水位、校核洪水位及最大下泄流量；

对比原设计成果，分析合理性（如洪峰模数与周边水库对比）。

三、工程地质

3.1 区域地质与地震

区域构造稳定性（依据《中国地震动参数区划图》GB18306）、地震基本烈度（如Ⅷ度，峰值加速度 $0.20g$ ）。

3.2 库区与坝址地质

库区：渗漏、塌岸、浸没等问题分析；

坝址：坝体填筑材料（如砾质壤土）渗透系数（需补充勘察，如渗透试验）、坝基覆盖层厚度及承载力；

溢洪道/放水洞：岩性、边坡稳定性、围岩类别（如Ⅴ类围岩需加固）。

3.3 天然建筑材料

土料场、石料场分布，储量及质量（如黏粒含量、渗透

系数)是否满足坝体填筑要求(依据 SL274)。

四、除险加固设计

4.1 大坝加固

坝顶高程复核:按《碾压式土石坝设计规范》(SL274)计算静水位+波浪爬高+风壅水面高+安全超高,确定坝顶高程(需满足校核洪水位要求);

坝体加固:针对渗漏问题(如渗透系数 $>1\times10^{-4}\text{cm/s}$),采用黏土斜墙防渗或劈裂灌浆;坝坡稳定性不足时,放缓坝坡或增设戕台;

坝顶硬化:铺设混凝土路面(厚度 $\geq 20\text{cm}$),设置防浪墙(高度 $\geq 1.2\text{m}$)。

4.2 溢洪道加固

泄洪能力复核:按设计洪水标准复核溢洪道净宽、堰顶高程,若不足则扩宽或降低堰顶;

结构加固:衬砌底板及边墙(C25混凝土,厚度 $\geq 30\text{cm}$),增设消力池(长度 $\geq 5\text{m}$,深度 $\geq 1\text{m}$);

边坡防护:土质边坡采用格宾石笼防护(坡度 1:1.5),岩质边坡挂网喷混凝土(厚度 $\geq 10\text{cm}$)。

4.3 放水设施加固

卧管/涵管:拆除老化混凝土管(如裂缝宽度 $>0.3\text{mm}$),更换为 DN600 球墨铸铁管,周边回填黏土夯实;

启闭设备:更换手动螺杆启闭机(容量 $\geq 10\text{t}$),增设工

作桥（宽度 $\geq 1.2\text{m}$ ，栏杆高度 $\geq 1.1\text{m}$ ）。

4.4 安全监测与信息化

监测设施：安装渗压计（坝体 10m 间距）、位移观测标点（坝顶 50m 间距）、水位标尺（库区 3 处）；

雨水情测报：设置自动雨量站（精度 $\pm 0.2\text{mm}$ ）、水位遥测终端（GPRS 传输），接入省级监测平台（依据《小型水库雨水情测报和大坝安全监测设施建设与运行管理办法》）。

五、施工组织设计

5.1 施工条件

交通：对外交通路线（如利用现有乡道，需拓宽至 4m）；

料场：土料场距坝址 $\leq 3\text{km}$ ，运距 $\leq 5\text{km}$ （降低运输成本）。

5.2 施工导流

采用围堰导流（黏土心墙围堰，顶宽 2m，边坡 1:1.5），导流标准为枯水期 5 年一遇（流量 $\leq 5\text{m}^3/\text{s}$ ）。

5.3 主体工程施工

大坝加固：分层填筑（每层厚 30cm，碾压 6 遍），压实度 ≥ 0.96 （依据 SL274）；

混凝土工程：采用商品混凝土（C25，坍落度 80—100mm），养护 ≥ 14 天；

工期安排：总工期 XX 个月（XX 年 XX 月—XX 年 XX 月），汛前（5 月底）完成大坝主体工程。

六、设计概算

6.1 编制依据

《水利工程设计概（估）算编制规定》（水总〔2014〕429号）、《水利建筑工程预算定额》（2020版）；

材料价格：XX年第X季度当地信息价（如水泥XX元/吨，钢筋XX元/吨）。

6.2 投资构成

建筑工程（大坝、溢洪道、放水洞）：占比60%；

机电设备及安装（启闭机、监测设备）：占比15%；

临时工程（施工道路、围堰）：占比10%；

独立费用（勘测设计、监理）：占比15%；

总投资：约XX万元（参考项目案例）。

七、经济评价

国民经济评价：计算经济效益（防洪减灾、灌溉增产值），经济内部收益率 $\geq 12\%$ （基准值）；

财务评价：分析运行维护成本（管理人员工资、设备检修），地方财政配套资金落实情况（如中央补助60%，地方配套40%）。

八、工程管理

8.1 管理机构

明确管护主体（乡镇政府），配备专职管理员（小II型水库 ≥ 1 人，持证上岗）；

落实“三个责任人”（行政、技术、巡查责任人），签

订安全责任书（依据《小型水库安全运行监督检查办法》）。

8.2 管理设施

建设管理房（面积 $\geq 30\text{m}^2$ ）、防汛道路（硬化宽度 $\geq 3.5\text{m}$ ）、通讯设备（卫星电话 1 部）；

建立管理档案（包括设计图纸、监测数据、维修记录），实行信息化管理。

九、附图与附表

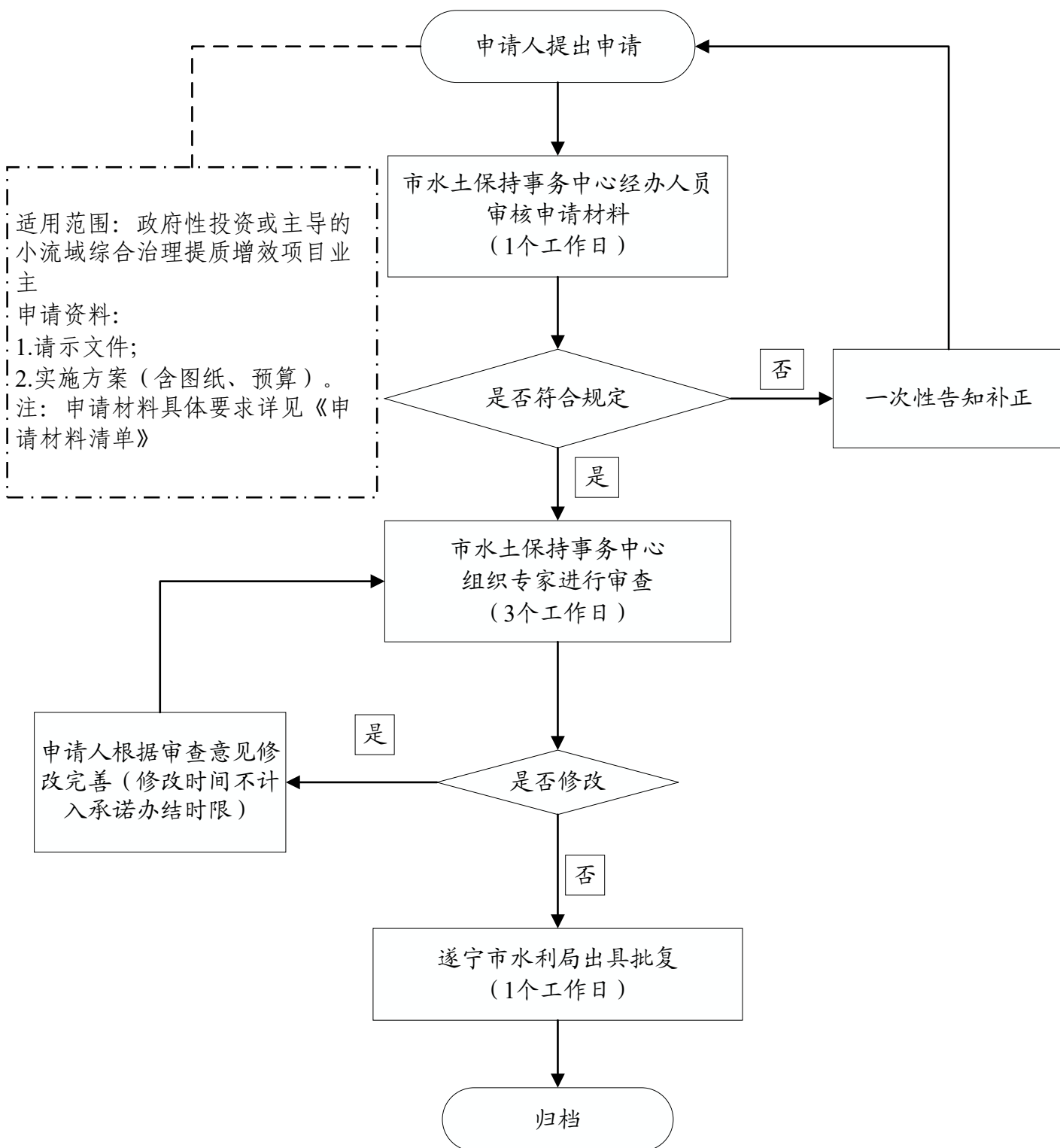
附图：水库位置图、大坝典型断面图、溢洪道布置图、监测设施布置图；

附表：洪水计算成果表、工程量清单、概算总表、经济评价指标表。

说明：本模板严格遵循 2025 年现行法规（如《土石坝除险加固设计规范》（SL/T841—2025）及政策（如《全国病险水库除险加固实施方案（2025—2027 年）》），结合小型水库特点，突出安全隐患针对性处理、监测信息化、运行管护长效机制等重点内容，确保报告的科学性和可操作性。

小流域综合治理提质增效项目实施方案批复流程图

承诺办结时限：5个工作日



办事地点：遂州中路648号遂宁市水利局509室
经办科室：遂宁市水土保持事务中心
业务咨询电话：0825—2860155
法定办结时限：无
承诺办结时限：5个工作日

申请材料清单

事项名称：小流域综合治理提质增效项目实施方案审批

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数（份）	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	请示文件	《四川省水利厅关于做好 2025年水利发展资金水土保持重点工程项目储备工作的通知》（川水函〔2024〕735号）	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
2	实施方案（含图纸、预算）		申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否

XX县水利局

关于审查XX小流域综合治理提质增效项目 实施方案的请示

市水利局：

根据XX文件精神，我局XX年XX月通过公开招标委托XX公司开展XX县XX工程初步设计编制工作，目前设计单位已经完成初步设计报告编制，现随文予以上报。特请示市水利局组织专家对XX工程初步设计报告进行审查。(联系人：XX；联系电话：XX)

妥否，请批复。

XX县水利局

XX年XX月XX日

小流域综合治理提质增效项目实施方案 (模板)

一、总则

1. 编制背景

政策依据：引用《中华人民共和国水土保持法》《全国水土保持规划（2021—2035年）》《水利部关于推进小流域综合治理提质增效的指导意见》等文件，说明项目符合国家及地方生态保护与高质量发展要求。

现实需求：结合流域现状（如水土流失面积占比、生态功能退化问题、群众生产生活需求），明确项目对改善生态、保障民生、促进乡村振兴的必要性。

2. 编制原则

生态优先，系统治理：统筹山水林田湖草沙一体化保护，突出“以水为带、以山为体、以村为点”的空间协同。

问题导向，精准提质：针对原治理区“重工程轻效益、重建设轻管护”等短板，强化生态修复、产业融合、智慧监测等提质措施。

因地制宜，群众参与：结合流域自然条件（如地形、土壤、降雨）及村民需求（如产业发展、人居环境），推行“政府主导+村民自治+社会参与”模式。

长效管护，效益提升：建立“建管并重”机制，确保治理成果持续发挥生态、经济、社会效益。

3. 适用范围

明确项目覆盖的小流域范围（如 XX 县 XX 乡 XX 流域，地理坐标：东经 XX°-XX°，北纬 XX°-XX°，总面积 XX km²），包含 XX 个行政村（人口 XX 人）。

二、项目区概况

1. 自然条件

地形地貌：流域海拔范围（如 200 ~ 800m）、坡度分级（如 <5°、5°-15°、>15°面积占比）、土壤类型（如黄壤、红壤）。

水文气象：年均降水量（如 1200mm）、汛期（5-9 月）占比（70%）、主要暴雨特征（如最大小时雨强 60mm）；河流特征（主沟长 XX km，比降 XX‰）。

植被与水土流失：现状植被覆盖率（如 55%）、水土流失面积（XX km²，占比 XX%）、主要流失类型（水力侵蚀为主，面蚀/沟蚀占比）。

2. 社会经济

人口与产业：流域内总人口 XX 人（其中农业人口 XX 人），主要产业（如传统种植、养殖，人均年收入 XX 元）。

基础设施：现有道路（硬化率 XX%）、灌溉设施（有效灌溉面积 XX 亩）、排水系统（覆盖率 XX%）。

3. 现有治理基础与问题

已建工程：列出前期治理成果（如已建梯田 XX 亩、谷坊 XX 座、水保林 XX 亩）。

突出问题：原治理区短板（如梯田埂坎损毁率 XX%、水保

林成活率 < 60%、缺乏监测设施)；群众需求(如灌溉水源不足、生态产业发展受限)。

三、目标任务

1. 总体目标

生态目标：到 202X 年，流域水土流失治理度提升至 XX% (现状 XX%)，林草覆盖率提高至 XX%，年土壤侵蚀模数降至 $XX\text{ t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$ (现状 $XX\text{ t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$)。

经济目标：推动生态产业融合，带动村民人均增收 XX% (如发展经果林、乡村旅游)。

民生目标：完善基础设施(如新建灌溉渠道 XX km、硬化生产道路 XX km)，改善人居环境(如治理面源污染、建设生态护岸)。

2. 具体任务

生态提质：修复退化林草(XX 亩)、新建封禁治理区(XX km^2)、改造低效梯田(XX 亩)、加固病险谷坊(XX 座)。

产业增效：发展特色经果林(如柑橘、油茶 XX 亩)、建设生态观光步道(XXkm)、配套冷链仓储(XX m^3)。

智慧监测：布设水土流失自动监测站(XX 座)、视频监控点(XX 个)、建立“天空地”一体化监测平台。

机制创新：成立流域管护合作社(覆盖 XX 个村)、制定《小流域管护公约》、探索生态产品价值实现路径(如碳汇交易)。

四、技术方案

1. 分区治理措施

根据流域“上中下游”空间特征，划分生态保育区、生态治理区、生态利用区，分类施策：

上游（生态保育区）：坡度 $>25^{\circ}$ 区域，以封禁治理为主，配套补植乡土树种（如马尾松、杜鹃），设置封禁标牌（XX块）、生物围栏（XXkm）。

中游（生态治理区）：坡度 5° - 25° 区域，实施工程与植物措施结合：

工程措施：新建石坎梯田（XX亩，田埂植黄花菜）、加固小型拦沙坝（XX座，坝高3~5m）、修建截排水沟（XXkm，采用生态混凝土）。

植物措施：营造水土保持林（XX亩，配置乔灌草立体结构：樟树+胡枝子+白三叶）。

下游（生态利用区）：坡度 $<5^{\circ}$ 及村庄周边区域，融合生态与产业：

生态工程：建设生态护岸（XXkm，采用石笼+植草砖）、修复塘坝（XX座，增加景观节点）。

产业配套：发展经果林（XX亩，配套滴灌系统）、建设农耕文化展示区（XX亩）。

2. 提质增效关键技术

生态修复技术：退化林草“补植+抚育”（如对成活率 $<60\%$ 的水保林，按 $2\text{m}\times 2\text{m}$ 间距补植枫香）；坡面径流调控（布

设草沟+沉沙池，减少面源污染）。

智慧监测技术：安装径流泥沙自动监测仪（精度 $\pm 5\%$ ）、土壤水分传感器（深度 0 ~ 100cm），数据实时上传至县级水土保持监管平台。

产业融合技术：经果林“林—菌—禽”复合经营（如柑橘林下套种竹荪、散养土鸡）；开发“小流域生态游”路线（串联梯田、塘坝、经果林）。

3. 标准与规范

工程措施：梯田田面宽度 $\geq 3\text{m}$ （坡度 $5^\circ \sim 15^\circ$ ），谷坊坝顶宽 $\geq 1.5\text{m}$ （参照《水土保持工程设计规范》GB51018）。

植物措施：水保林初植密度 ≥ 167 株/亩（乔木），草种选择本地耐蚀品种（如百喜草，覆盖度 $\geq 85\%$ ）。

监测要求：自动监测站数据采集频率 ≥ 1 次/小时，人工巡查频次 ≥ 1 次/月（参照《水土保持监测技术规程》SL277）。

五、实施计划

1. 进度安排

前期准备（XX年XX月—XX月）：完成勘察设计、招投标、群众动员（召开村民大会XX次，签订投工投劳协议）。

工程实施（XX年XX月—XX年XX月）：

生态保育区（XX月—XX月）：完成封禁标牌安装、生物围栏建设。

生态治理区（XX月—XX月）：梯田改造、拦沙坝加固。

生态利用区（XX月—XX月）：经果林种植、生态护岸施

工。

收尾验收（XX年XX月—XX月）：完成自查、县级初验、市级终验（参照《水土保持工程验收规程》SL336）。

2. 责任分工

县级水行政主管部门：统筹协调、资金监管、技术指导。

乡镇政府：组织群众投工投劳、协调用地（如经果林土地流转）。

项目村集体：参与方案制定、监督工程质量、管护设施（如明确每座谷坊的管护责任人）。

专业团队：设计单位（负责技术交底）、施工单位（按图施工，工期XX天）、监理单位（全程监督，合格率 $\geq 95\%$ ）。

六、保障措施

1. 组织保障

成立项目领导小组（县长任组长，水利、农业、生态环境等部门负责人为成员），下设办公室（县水利局），负责日常协调。

2. 资金保障

资金来源：中央财政水土保持补助资金（XX万元）、地方配套（XX万元）、社会资本（XX万元，通过“以奖代补”吸引企业参与经果林建设）。

资金管理：实行专账核算，定期公开收支（通过村公示栏、微信公众号），接受审计监督。

3. 技术保障

与 XX 大学水土保持研究所建立技术合作，组建专家团队（XX 人），定期到现场指导（每季度 1 次）；开展农民培训（XX 场，覆盖 XX 人次，内容：经果林种植、工程管护）。

4. 长效管护

制度建设：制定《小流域工程管护办法》，明确梯田、谷坊、经果林等设施的管护主体（村集体/合作社）、责任（如谷坊每年清淤 1 次）、奖惩（损毁设施按造价 XX%赔偿）。

机制创新：推行“以地养管”（经果林收益的 XX%用于管护）、“积分制”（村民参与巡查、维修可兑换物资）。

七、监测与评价

1. 监测内容

生态效益：水土流失面积变化（通过卫星遥感+地面调查）、土壤侵蚀模数（自动监测站数据）、林草覆盖率（样方调查）。

经济效益：经果林产量（XXkg/亩）、旅游收入（XX 万元/年）、村民人均增收（对比项目前后）。

社会效益：群众满意度（问卷调查，目标 $\geq 90\%$ ）、投工投劳参与率（ $\geq 80\%$ ）。

2. 评价方法

年度评价：每年 12 月由县级水行政主管部门组织，对照《水土保持综合治理效益计算方法》（GB/T15774）评估阶段性成效。

终期评价：项目验收后 1 年，委托第三方机构开展后评

价，形成《提质增效效果评估报告》。

八、附件

项目区地理位置图、现状图、规划布局图（CAD 或 GIS 格式）。

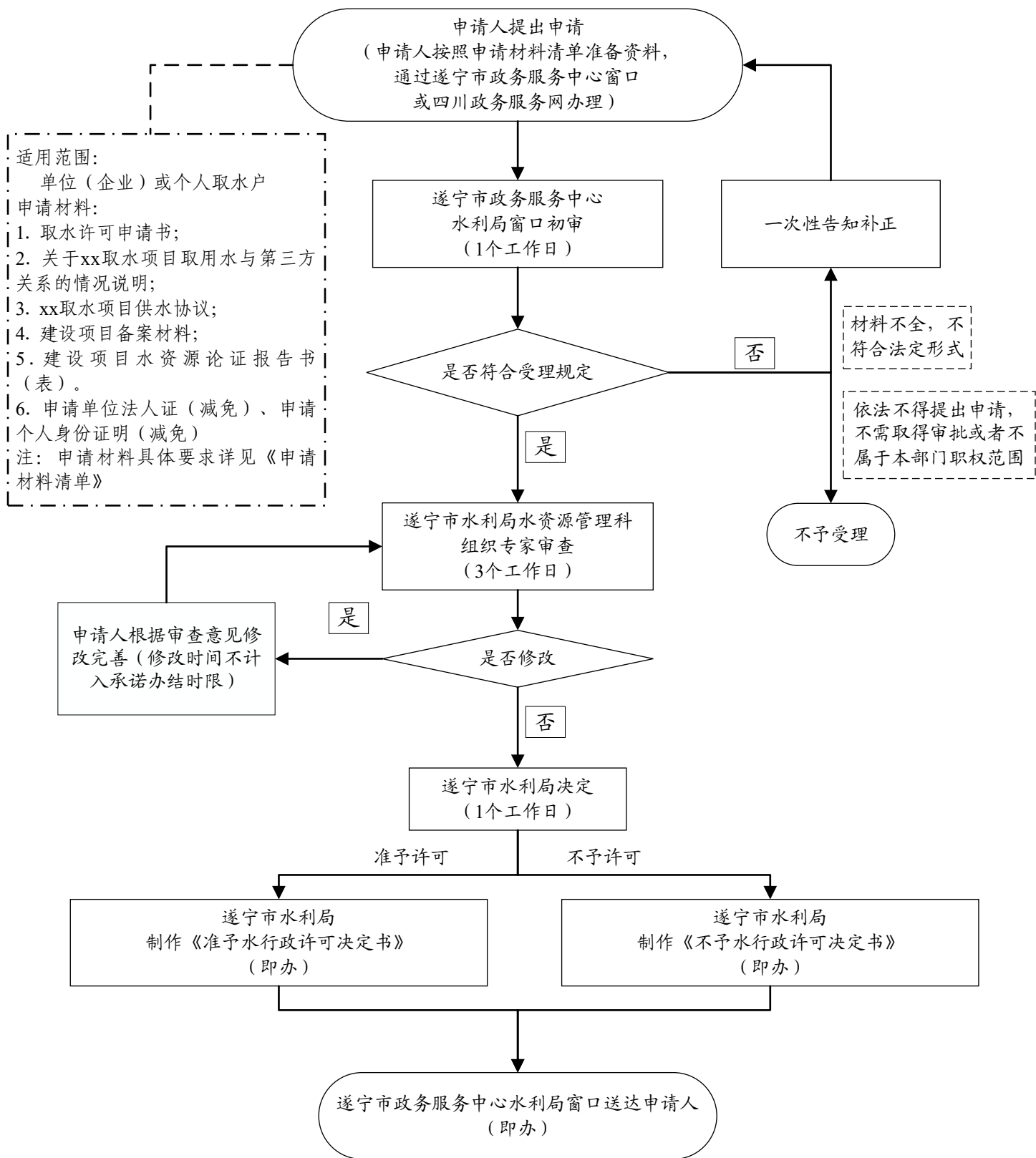
投资预算表（分措施列示：工程措施 XX 万元、植物措施 XX 万元、监测设施 XX 万元）。

群众参与协议、社会资本合作合同（复印件）。

取水许可

(取水许可审批)

承诺办结时限：5个工作日



线下办理: 遂宁市政务服务中心水利局窗口
(地址: 遂宁市河东新区东升路38号
市民中心3号花瓣3309室)

线上办理: 四川政务服务网
(网址: <http://www.sczwfw.gov.cn>)

业务咨询电话: 0825—2711154
窗口咨询电话: 0825—2310862
法定办结时限: 45个工作日
承诺办结时限: 5个工作日

申请材料清单

审批事项名称：取水许可（取水许可审批）

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数（份）	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	取水许可申请书	四川省取水许可和水资源费征收管理办法（2017修正）（四川省人民政府令第324号） 第十一条 申请人依法向取水审批机关申请取水许可，应当提交以下材料：（一）申请书；（二）与第三者利害关系的相关说明；（三）属于备案项目的，提供有关备案材料；（四）取水单位或者个人的法定身份证明文件；（五）有利害关系第三者的承诺书或者其他文件；（六）建设项目水资源论证报告书的审查意见；（七）不需要编制建设项目水资源论证报告书的，应当提交建设项目水资源论证表；（八）利用已批准的入河排污口退水的，应当出具具有管辖权的县级以上地方人民政府水行政主管部门或者流域管理机构的不同意文件。	申请人自备	原件	纸质或电子	1	不限	否	否
2	关于xx取水项目取水与第三方关系的情况说明		申请人自备	原件或复印件	纸质或电子	1	不限	否	否
3	xx取水项目供水协议		申请人自备	原件或复印件	纸质或电子	1	不限	否	否
4	建设项目备案材料		申请人自备	原件或复印件	纸质或电子	1	不限	否	否
5	建设项目水资源论证报告书（表）		申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	不限	否	否
6	申请单位法人证（单位）、申请个人身份证明		申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	不限	是	否

取水许可申请书

申请人（盖章）_____

申请日期_____

中华人民共和国水利部监制

填表说明

- 1. 申请人：**申请取水的单位或个人名称，包括法人、公民和其他组织（非法人组织）。单位名称应与注册登记信息一致，个人（公民）名称应与身份证信息一致。
- 2. 统一社会信用代码（身份证号码）：**申请人为法人或其他组织时，填写其统一社会信用代码；申请人为个人（公民）时，填写其身份证号码。
- 3. 法定代表人：**申请人为法人或其他组织时，填写法定代表人；申请人为个人（公民）时，不填。
- 4. 住所（住址）：**单位按工商或事业单位登记机关登记的注册地址填写，应与注册登记信息一致；个人填写身份证载明的住址。
- 5. 邮编：**住所（住址）所在行政区域的邮政编码。
- 6. 生产经营场所地址：**填写申请人生产经营的地点，填至具体街道、小区门牌号。
- 7. 行业类别：**按照国民经济行业分类标准 GB/T 4754—2017 的中类填写。
- 8. 用水管理部门：**取水单位的用水管理部门名称，取水个人不填。
- 9. 联系人：**取用水管理部门对外沟通、联系的固定人员的姓名；申请人为个人时，填写其本人。
- 10. 手机号码：**联系人的常用手机号码。
- 11. 共同申请人：**如有共同申请人，填写共同申请人的信息，包括单位名称（个人姓名）、统一社会信用代码（身份证号码）及对应享有的份额。
- 12. 项目名称：**填写新建、改建、扩建的建设项目名称；其他可不填。
- 13. 项目性质：**按照新建、改建、扩建、其他进行勾选。
- 14. 项目概况：**简要说明项目的建设内容、建设规模、投资情况、地理位置、生产地点等基本情况。工业项目应说明主要产品、设计年生产规模、计划投产时间等；农业项目应说明受益或供水范围、设计灌溉面积、主要作物品种及产量；发电项目应说明发电类型、机组台数与装机容量、设计年发电量、设计年利用小时等。
- 15. 运行期年取水量：**项目运行期所有取水水源的年总取水量，单位为万 m^3 /年。
- 16. 施工期取水量：**项目施工期内申请的所有取水水源的取水总量，单位为万 m^3 。
- 17. 水源类型：**分为地表水、地下水和其他。取用地下水的，如为矿泉水或地热水，需进一步勾选相关类型；勾选“其他”的，应写明具体水源类型。
- 18. 取水地点：**填写取水工程（设施）取水口所在行政区（写至村/社区）。
- 19. 取水口位置：**取水水源为地表水的，填写江河/湖泊/水库名称+相对位置，例如，**水库坝上/坝下；**河**桥下游左岸**米；**湖**岸段；**工程**段。取水水源为地下水的，说明水井的具体位置或范围。
- 20. 取水量：**申请的单个水源的取水量，单位为万 m^3 /年。
- 21. 取水工程（设施）类型：**分为闸、坝、渠道、人工河道、虹吸管、水泵、水井、水电站以及其他，根据实际情况可多选。
- 22. 水源 n：**如有多个水源，根据取水量的大小，从大到小，按照水源 1 的表格内容填写各个水源的信息。
- 23. 申请事由：**说明申请取水缘由，取水事项的基本情况、取水用途、具备申请取水许可的依据、是否符合国家和地方相关产业政策等。

24. 申请取水起始时间：取水工程预计竣工开始取水的时间，填写年月日。

25. 期限：根据实际情况填写。

26. 取水用途：指取水的使用范围、方面。主要包括制水供水、原水供水、河道内生产用水（水力发电、航运、河道内养殖、河道内其他）、生活用水、工业用水〔一般工业用水、火（核）电用水和其他电力生产用水〕、农业用水、林业用水、畜牧业用水、渔业用水、建筑业用水、服务业用水、生态用水、其他用水（水源热泵、施工降水、其他）。按实际取水用途填写，该取水同时具有多种用途时，应逐项点选。

（1）制水供水是指城乡公共供水企业取原水按照国家标准生产自来水，利用管网供给城乡居民和企事业单位等。

（2）原水供水是指取水单位直接从江河、湖泊或地下取水，不作制水加工，直接供给其他企业生产、城市自来水公司等。

（3）河道内生产用水是指在江河、湖泊等水域兴建的用于水力发电、航运、河道内养殖以及其他河道内取水，勾选其他时应注明具体用途。

（4）生活用水是指城镇生活用水和农村生活用水（含工业、农业生产过程中所需的生活用水）。

（5）建筑业用水是指土木工程、房屋建设和设备安装等用水。

（6）服务业用水是指服务业单位从事经营活动用水，服务业包括交通运输、仓储和邮政业，信息传输、软件和信息技术服务业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，教育，卫生和社会工作；以及物业管理、房地产中介服务、自有房地产经营活动和其他房地产业等。

（7）工业用水是指工业企业生产用水，含附属生产用水和辅助生产用水。其中火（核）电用水和其他电力生产用水单独勾选。

（8）农业用水是指各种农作物的种植灌溉用水。

（9）林业用水是指林业灌溉用水。

（10）畜牧业用水是指为了获得各种畜禽产品的用水。

（11）渔业用水是指各种水生动植物的养殖用水。

（12）生态用水是指直接从江河、湖泊或地下取水，为其他河湖、湿地等补水；以及城乡市政、厂区、场区、园区、校区等区域环境（绿地灌溉）、卫生、清洁用水。

（13）其他用水包括水源热泵、施工降水、其他类型用水，按照实际取水用途勾选，勾选其他时应注明具体用途。

27. 计量方式：包括管道计量方式、明渠计量方式、其他折算方式。

（1）管道计量方式包括：包括机械水表、电子远传水表、电磁流量计、超声波流量计、其他，选其他计量方式时应注明具体方式；

（2）明渠计量方式包括：包括水工建筑物法（上下游水位加闸门开度）、堰槽（单水位）、规则断面单水位推流、规则断面单水位加流速仪推流、走航式 ADCP、水平式 ADCP（H-ADCP）、坐底式二线能坡法、超声波时差法、表面流速法、其他，选其他计量方式时应注明具体方式；

（3）其他折算方式包括：泵站机组效率曲线折算、发电机组效率曲线折算、行政单元机电井群以电折水（根据单元内抽水总用电量及地下水平均埋深折算）、其他，其他折算应注明具体折算方式。

28. 年退水量：取用水户用水后，直接或通过沟、渠、管道等设施对外排放的污水量，单位为万 m^3 ；如项目无退水，填写 0。对于水库、引调水工程以及水电站

等河道内用水，年退水量及以下内容无须填写。

29. 退水方式和排放去向：分为企业污水处理厂处理、公共污水收集管网、达标处理后直接排入江河湖库、其他，选其他时应注明具体退水情况；无退水的，不填此项。

30. 受纳水体名称：退水排入河湖的，填写排入河湖的水功能区具体名称；退水排入污水处理厂或公共污水管网的，或者无退水的，不填此项。

31. 受纳水体功能目标：退水排入河湖的，填写排入的水功能区的水质目标，Ⅰ～Ⅴ类；退水排入污水处理厂或公共污水管网的，或者无退水的，不填此项。

32. 退水地点：退水排入河湖的，填写排入河湖的具体位置。

申请人基本情况	统一社会信用代码（身份证号码）		法定代表人		
	住所（住址）		邮 编		
	生产经营场所地址	____省（自治区、直辖市）____市（区）____县（区、市）____乡（镇、街道）____村（社区）____号			
	行业类别		用水管理部门		
	联系人		联系人手机号码		
	共同申请人 1	单位名称（个人姓名）		份额	%
		统一社会信用代码（身份证号码）			
	共同申请人 n	单位名称（个人姓名）		份额	%
统一社会信用代码（身份证号码）					
项目基本情况	项目名称				
	项目性质	☐ 新建 ☐ 改建、扩建 ☐ 其他			
	项目概况				
运行期年取水量（合计）					
水源 1	水源类型	☐ 地表水 ☐ 地下水（ ☐ 矿泉水 ☐ 地热水） ☐ 其他____			
	取水地点	____省（自治区、直辖市）____市（区）____县（区、市）____乡（镇、街道）____村（组）			
	取水口位置				
	年取水量				
	取水工程（设施）类型（可多选）	☐ 闸 ☐ 坝 ☐ 渠道 ☐ 人工河道 ☐ 虹吸管 ☐ 水泵 ☐ 水井 ☐ 水电站 ☐ 其他			
...	...				
水源 n	（同上）				
施工期起止时间		从____年____月____日至____年____月____日			
施工期取水量（合计）		施工期取水量可不按年取水量填写，按施工期的总取水量填写			
水源 1	水源类型	☐ 地表水 ☐ 地下水（ ☐ 矿泉水 ☐ 地热水） ☐ 其他____			
	取水地点	____省（自治区、直辖市）____市（区）____县（区、市）____乡（镇、街道）____村（组）			
	取水口位置				
	取水量				

	取水工程（设施）类型（可多选）	☐ 闸 ☐ 坝 ☐ 渠道 ☐ 人工河道 ☐ 虹吸管 ☐ 水泵 ☐ 水井 ☐ 水电站 ☐ 其他		
...	...			
水源 n	（同上）			
申请事由				
申请取水起始时间		年 月 日	期限	
取水用途（可多选）		☐ 制水供水 ☐ 原水供水 ☐ 河道内生产用水（ ☐ 水力发电 ☐ 航运 ☐ 河道内养殖 ☐ 河道内其他_____） ☐ 生活用水 ☐ 建筑业用水 ☐ 服务业用水 ☐ 工业用水〔 ☐ 一般工业用水 ☐ 火（核）电和其他电力生产用水〕 ☐ 农业用水 ☐ 林业用水 ☐ 畜牧业用水 ☐ 渔业用水 ☐ 生态用水 ☐ 其他用水（ ☐ 水源热泵 ☐ 施工降水 ☐ 其他_____）		
计量方式		☐ 管道计量	☐ 机械水表 ☐ 电子远传水表 ☐ 电磁流量计 ☐ 超声波流量计 ☐ 其他_____	
		☐ 明渠计量	☐ 水工建筑物法 ☐ 流速面积法 ☐ 堰槽 ☐ 规则断面单水位推流 ☐ 规则断面单水位加流速仪推流 ☐ 走航式 ADCP ☐ 水平式 ADCP（H-ADCP） ☐ 坐底式二线能坡法 ☐ 超声波时差法 ☐ 表面流速法 ☐ 其他_____	
		☐ 其他折算方式	☐ 泵站机组效率曲线折算 ☐ 发电机组效率曲线折算 ☐ 行政单元机电井群以电折水 ☐ 其他_____	
		数据传输方式	☐ 在线 ☐ 非在线	
年退水量				
退水方式和排放去向		☐ 企业污水处理厂处理		污水处理厂名称：
				污水处理厂地址：
		☐ 公共污水收集管网		
		☐ 达标处理后直接排入江河湖库		受纳水体名称：
				受纳水体功能目标：
				退水地点：

	☐ 其他	具体说明：
承诺	我单位（本人）承诺： 1. 对办理事项清楚了解 2. 提供的申请材料真实有效 3. 严格遵守国家法律法规和水行政主管部门的各项要求，确保取水、用水、节水符合国家产业政策和水行政主管部门管理要求。 承诺人（法人代表签章）：_____	

建设项目水资源论证报告书（表）

根据《四川省水利厅关于进一步加强水资源论证工作的通知》（川水函〔2021〕161号），建设项目水资源论证实施报告书、报告表分类管理。

适用于报告表的情形：除流域机构审批的建设项目外，取水量较少且取退水对周边影响较小的建设项目，具体指单站装机容量1万千瓦以下（不含1万千瓦，下同）的水电站，年取用地表水50万 m^3 以下或日取用地下水（含排水）100 m^3 以下的非高耗水、非高污染行业自备水源工程；农村饮水工程（千吨万人以下）或小型灌区取水工程（控制灌溉面积在1万亩以下）等。

适用于报告书的情形：不属于适用于报告表的，应按照《建设项目水资源论证导则》（GB/T35580—2017）等技术导则编写。

建设项目水资源论证表（试行）

(A)

建设项目名称：_____

申请人（盖章）：_____

编制单位（盖章）：_____

编制时间：_____年_____月

填 表 说 明

1. 下列项目可编制建设项目水资源论证表（A）。

（1）年取用地表水 50 万立方米以下，以及日取用地下水 100 立方米以下的非高耗水、非高污染行业自备水源的工业建设项目以及其他取水量较少且对周边影响较小的建设项目；

（2）无供水功能、单机装机容量 1 万千瓦以下（不含 1 万千瓦）的水力发电类项目。

（3）其他适用建设项目水资源论证表适用范围及论证表格式另有规定的，可从其规定。

2. 论证表应当符合《建设项目水资源论证导则》（GB/T 35580—2017）的基本要求。

3. “一、项目概况”部分有关内容说明：

（1）项目名称：申请取水的项目名称，应与项目主管部门审批、核准、备案的项目名称一致。

（2）建设规模：工业项目填写主要产品产量，农业项目填写灌溉面积；自来水厂填写设计规模；引调水工程填写设计年引调水量。

（3）建设地点：项目所在行政区，填写至乡镇、街道办。

（4）建设期：项目投产或开始运行时间，施工建设所需的时间。

（5）取水时间：项目开始取水的日期（含施工期）。

（6）项目简介：简要介绍项目的基本情况，分析建设项目与国家产业准入政策、行业发展规划等的相符合性。对于改、扩建项目，应说明已建项目情况，内容包括：工程概况、取水许可情况（含取水许可证编号，批准取水水源、水量及取退水口位置）、历年实际取用退水量情况、计量设施

安装情况、用水水平分析、节水和保护措施等。附项目简易位置示意图。

4. “二、用水合理性分析及节水评价”部分有关内容说明:

(1) 近年来用水情况: 简述项目(工程)建成以来的用水情况, 包括取水用途、主要产品及产量、重点介绍近五年用水量变化情况。

(2) 主要用水环节: 列举项目的主要用水环节(供水类的项目应说明供水区域、供水对象); 说明项目主要用水环节用(耗)水量及设计参数, 列出水量平衡表。

(3) 主要用水指标: 简要分析项目的单位用水指标, 例如, 单位产品用水量、供水对象的用水定额等, 并说明是否满足国家、地方以及行业的用水定额要求。

(4) 节水评价: 简要说明项目采用的用水节水工艺, 评价项目节水水平, 分析其合理性和先进性。

5. “三、取水水源论证”部分有关内容说明:

(1) 取水水源情况: 简要介绍项目取水水源有关情况, 包括水源类型、水源名称等。如取水水源与初建时不一致, 请说明水源发生变化的原因。

(2) 取水地点: 取水口所在的具体位置。取水水源为地表水的, 填写取水工程(设施)取水口所在行政区(写至村/社区)+江河/湖泊/水库名称+相对位置, 例如: *省*市*县*乡*村**河**段左/右岸; **水库坝上/坝下; **湖**岸段; **工程**段; 取水水源为地下水的, 填写取水工程(设施)取水口所在行政区(写至村/社区)。对于具有多个取水口(井)的, 应逐个填写取水口(井)地点。如取水地点与初建时不一致, 请说明取水地点发生变化的原因。

(3) 设计最大取水能力: 填写设计最大取水流量或设

计日最大取水量。

（4）取水水源论证的资料来源：说明论证采用的资料名称及资料来源。

（5）可供水量及可靠性分析：简要分析计算取水水源的可供水量；简要说明不同来水情况或不同补给条件下，取水水源能满足项目取水需求的可靠程度。

（6）取水口设置分析：取用地表水源的，简要说明取水口位置（含取水口高程）的合理性；取用地下水水源的，说明地下水开采方案，包括取水目标含水岩组、取水构筑物类型、开采量，并简要分析方案的合理性。

（7）取水水质情况：简要评价取水水质状况及项目用水水质的保证程度。

6. “四、取退水影响分析及补偿措施”部分有关内容说明：

（1）取水影响分析：分析项目取水工程建成运行以来对区域水资源、水生态、水环境以及其他取水户的影响情况。

（2）退水影响分析：项目退水系统组成及排放方式。

（3）取退水影响补偿方案：按照国家有关法律法规规定，取水单位或个人因取水、退水对其他单位或个人有影响，涉及补偿的，应提出补偿方案。

7. “五、水资源节约保护管理措施”：按照国家和地方水资源节约、保护和管理政策要求，提出加强节水、保护和管理的具体措施。涉及取水计量的，应明确计量设施安装的具体方案。

8. “六、结论”：综合项目用水节水评价、取水水源分析、取用水对生态环境及其他用水户的影响分析、当地取用水管控指标的符合性等，给出结论性意见。

9. 根据项目情况，附项目位置图、取退水平面布置示意图、地下水成井柱状图等必要附图和附件。

10. 若表格空间不够，可附页说明。

一、项目概况			
项目名称			
建设地点		行业类别（代码）	
建设规模		建设期	
取水时间			
项目简介	简要介绍项目的基本情况，分析建设项目与国家产业准入政策、行业发展规划等的相符合性。对于改、扩建项目，应说明已建项目情况，内容包括：工程概况、取水许可情况（含取水许可证编号，批准取水水源、水量及取退水口位置）、历年实际取用退水量情况、计量设施安装情况、用水水平分析、节水和保护措施等。 附项目位置示意图		

二、用水合理性分析及节水评价	
近年来用水情况	
主要用水环节	列举项目的主要用水环节(供水类的项目应说明供水区域、供水对象);说明项目主要用水环节用(耗)水量及设计参数,列出水量平衡表。
主要用水指标	简要分析项目的单位用水指标,例如,单位产品用水量、供水对象的用水定额等,并说明是否满足国家、地方以及行业的用水定额要求。
节水评价	简要说明项目采用的用水节水工艺,评价项目节水水平,分析其合理性和先进性。

三、取水水源论证							
取水水源情况							
地表水	取水地点						
	年取水量		设计最大取水能力				
地下水	水井数量						
	井 1	开采层位		井深		井径	
		取水地点			设计最大取水能力		
							
	井 n						
取水水源论证资料来源		说明论证采用的资料名称及资料来源。					
取水水源可靠性分析		简要说明不同来水情况或不同补给条件下，取水水源能满足项目取水需求的可靠程度。					
取水口设置分析		取用地表水源的，简要说明取水口位置（含取水口高程）的合理性；取用地下水水源的，说明地下水开采方案，包括取水目标含水岩组、取水构筑物类型、开采量，并简要分析方案的合理性。					
取水水质情况		简要评价取水水质状况及项目用水水质的保证程度。					

四、取退水影响分析及补偿措施	
取水影响 分析	
退水影响 分析	
取退水影响 补偿方案	
五、水资源节约保护和管理措施	

六、结论

七、承诺

我单位（个人）承诺：

（一）我单位（个人）_____项目取退水不影响第三方取用水；如取退水对第三方取用水造成损失的，我单位（个人）自行与第三方协商解决，并承担相应的责任。

（二）制订节水措施方案，建设配套节水设施，履行节约用水义务，确保节水水平符合水资源管理政策要求。

（三）按照计量技术规范和当地水行政主管部门的要求，安装取用水计量设施，建立完善的取用水计量体系，加强计量设施的日常维护，确保计量设施运行正常。

（四）服从当地水行政主管部门管理，按规定向水行政主管部门上报用水统计报表，缴纳水资源费（税），积极配合水行政主管部门的日常监督管理。

（五）水行政主管部门要求的其他承诺：

（六）本表提供的数据和结论真实有效，并对此负责。

以上各项承诺真实自愿，取水单位或个人将严格履行各项承诺和水行政主管部门的各项要求，确保取水、用水、节水符合国家产业政策和水行政主管部门管理要求。

承诺单位（个人）（法人代表签章）：_____

建设项目水资源论证表（试行）

(B)

建设项目名称：_____

申请人（盖章）：_____

编制单位（盖章）：_____

编制时间：_____年_____月

填 表 说 明

1. 取用水管理专项整治行动整改涉及的农村供水工程（千吨万人以下）、小型农业灌溉取水工程（控制灌溉面积在1万亩以下）以及其他农村分散性取水工程等，可填写建设项目水资源论证表（B）。

2. 论证表应当符合《建设项目水资源论证导则》（GB/T 35580—2017）的基本要求。

3. “一、项目概况”部分有关内容说明：

（1）建设规模：工业项目填写主要产品产量。

（2）建设地点：项目所在行政区，填写至乡镇、街道办。

（3）投产时间：项目开始生产或运行的时间。

4. “二、供用水情况分析”部分有关内容说明：

（1）用水指标及用水定额：结合项目用水情况，提出项目用水规模及主要产品的单位产品取用水指标；并说明是否符合用水定额管理要求。

（2）年取（供）水量核定：根据项目取水方案，结合输水过程损失，核定项目总取水量，单位为万 m^3 /年，精确到小数点后三位。

5. “三、取水水源分析”部分有关内容说明：

（1）取水水源名称：取地表水的填写江河湖库名称；取地下水可不填。

（2）取水地点：指取水口所在地点名称，须填写到村或街道一级。

（3）取用水计量设施情况：填写取用水计量设施类型及安装位置。

6. “四、退水情况说明”部分有关内容说明：

(1) 年退水量、日退水量：单位为万 m^3 ，计至三位小数；如项目无退水，填写 0。

(2) 退水去向和地点：填写退入江河湖泊的名称、具体地点及经纬度坐标；退入市政污水处理厂的，须填写污水处理厂的名称。

7. “五、其他需要说明”部分有关内容说明：

(1) 取水方案的说明：涉及多水源的，应明确不同的取水水源的取水量、取水保证率等。取用地下水水源的，说明地下水开采方案，包括取水目标含水岩组、取水构筑物类型、开采量等。

(2) 退水方案的说明：退水产生的主要环节，退水的主要污染物等。

一、建设项目概况					
项目名称					
建设规模		项目审批机关			
投产时间		取水用途	☐ 工业 ☐ 农业 ☐ 生活 ☐ 生态 ☐ 其他		
建设地点					
二、供用水情况分析					
近3年生产和供水情况	年实际灌溉（生产）规模				
	年实际取（供）水量				
供用水区域					
设计供水任务	生活供水	年供水量	万 m ³	保证率	%
		供水人口		用水定额	
	农业供水	年供水量	万 m ³	保证率	%
		设计灌溉面积	万亩	有效灌溉面积	万亩
		主要作物品种	（作物1）	（作物2）	（作物3）
		灌溉定额			
	其他供（用）水	设计规模		用水定额	
		年用（供）水量	万 m ³	取水用途	
用水指标及用水定额复核情况			年取（供）水量核定（万 m ³ ）		

三、取水水源分析									
取水水源类别	☐ 地表水 ☐ 地下水		取水水源名称			取水保证率	_____ %		
地表水	取水地点								
	年取水量				设计最大取水能力				
地下水	水井数量								
	井 1	开采层位			井深			井径	
		取水地点				设计最大取水能力			
									
	井 n								
取水水源可靠性 稳定性情况									
四、退水情况说明									
年退水量（万 m ³ ）				日退水量 m ³ /d					
退水去向和地点		(东经 ° ')(北纬 ° ')							

五、其他需要说明

1. 取水方案的说明: _____ (如取
用地下水水源的,说明地下水开采方案,包括取水目标含水岩组、
取水构筑物类型、开采量)

2. 退水方案的说明: _____

3. 取水方案和退水方案附图(具备条件时应附取水方案和
退水方案布置图)

4. 取水水质情况:

符合《地表水环境质量标准》(GB3838—2002): ☐ I类☐
II类☐ III类☐ IV类☐ V类

符合《地下水质量标准》(GB/T14848—93): ☐ I类☐ II类
☐ III类☐ IV类☐ V类

符合其他标准_____

当水质不能满足用水要求时,进一步处理后的水质是否能够
达到用水要求。(☐ 是☐ 否)

5. 对第三方的影响说明: _____

六、承诺

我单位（个人）承诺：

（一）我单位（个人）_____项目取退水不影响第三方取用水；如取退水对第三方取用水造成损失的，我单位（个人）自行与第三方协商解决，并承担相应的责任。

（二）制订节水措施方案，建设配套节水设施，履行节约用水义务，确保节水水平符合水资源管理政策要求。

（三）按照计量技术规范和当地水行政主管部门的要求，安装取用水计量设施，建立完善的取用水计量体系，加强计量设施的日常维护，确保计量设施运行正常。

（四）服从当地水行政主管部门管理，按规定向水行政主管部门上报用水统计报表，缴纳水资源费（税），积极配合水行政主管部门的日常监督管理。

（五）水行政主管部门要求的其他承诺：

（六）本表提供的数据和结论真实有效，并对此负责。

以上各项承诺真实自愿，取水单位或个人将严格履行各项承诺和水行政主管部门的各项要求，确保取水、用水、节水符合国家产业政策和水行政主管部门管理要求。

承诺单位（个人）（法人代表签章）：_____

关于 XX 取水项目取用水与第三方关系的情况说明

遂宁市水利局：

主要介绍取水项目相关情况，拟选取的取水水源，需申请的日最大取水量及年取水总量。本项目取用水是否会对第三方产生影响，若产生影响，采取的解决方案，以及有利害关系第三方的相关承诺材料。

XX 取水项目供水协议

双方：取水项目管理处

XXXX 水利工程项目管理处

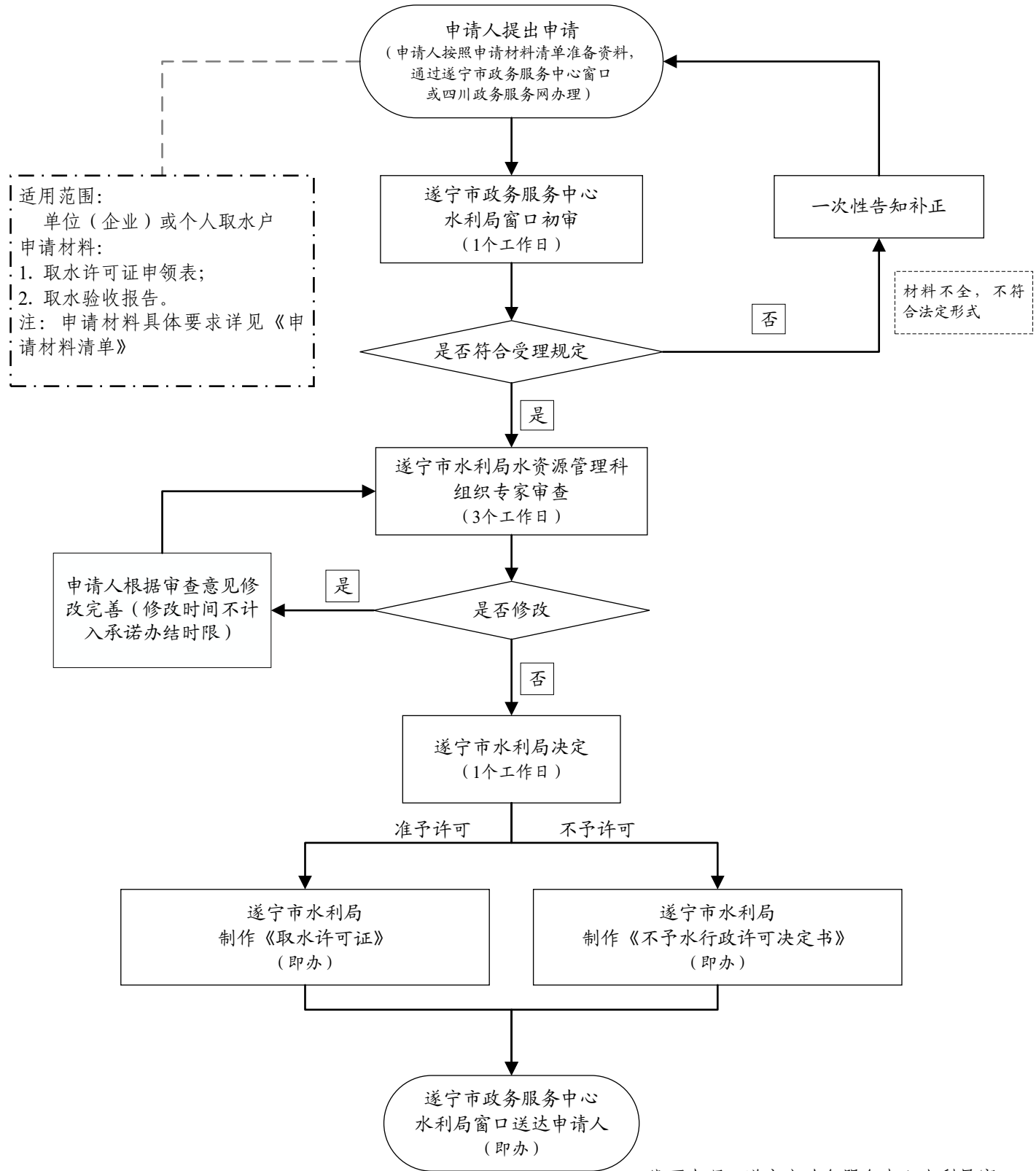
协议内容：双方就 XX 取水项目相关取水事项签订协议内容。

流程图9

取水许可

(取水许可证核发)

承诺办结时限：5个工作日



申请材料清单

审批事项名称：取水许可（取水许可证核发）

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数（份）	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	取水许可证申领表	四川省取水验收管理办法【规范性文件】第九条：申请取水验收，应当提供以下材料：（一）取水验收书面申请材料；（二）取水验收工作报告	申请人自备	原件	纸质或电子	1	不限	否	否
2	取水验收报告		申请人自备	原件和复印件	纸质或电子	10	不限	否	否

取水许可证申领表

申请人（盖章）_____

申请日期_____

中华人民共和国水利部监制

说 明

根据《取水许可和水资源费征收管理条例》和《取水许可管理办法》规定，取水工程或者设施竣工试运行满 30 日后，申请人应当按照国务院水行政主管部门的规定，填写《取水许可证申领表》，申请核发取水许可证，并提供以下材料：

（一）建设项目的批准或者核准文件；

（二）取水申请批准文件；

（三）取水工程（设施）的地形图，竣工后的取水工程（设施）平面布置图、管线布置图、配置图等；

（四）取水计量设施的信息、照片及检定校准证明材料；

（五）试运行期间的取水量、退水量及水质监测报告。

拦河闸坝等蓄水工程，还应当提交经地方人民政府水行政主管部门或者流域管理机构批准的蓄水调度运行方案。

地下水取水工程，还应当提交包括成井抽水试验综合成果图、水质分析报告等内容的施工报告。

注：

1. 建设项目的批准或者核准文件、取水申请批准文件，取水许可审批机关通过政务服务平台系统能够获取，可不提供。

2. （四）取水计量设施的信息、照片及检定校准证明材料应包括以下内容：

（1）计量方式：包括管道计量、明渠计量、其他（以电折水等方式）；

（2）计量设备（设施）类型：包括超声波流量计、电磁流量计、机械水表、电子水表、水位计、闸位计、功率表（泵、机组）以及其他类型，“其他类型”请按实际情况填写；

（3）一次计量量纲：指计量设施传感器直接获取的信号物理量类型，主要包括，时段累计水量、瞬时流量、水位、电功率、闸位、时段总耗电量以及其他类型，“其他类型”请按实际情况填写；

- (4) 数据传输方式：包括在线和非在线两种；
- (5) 计量设施型号：按照实际填写，采用“其他计量”类型的不填；
- (6) 计量设施出厂序列号：指验证计量设施合法身份的计量设施出厂编号，采用“其他计量”类型的不填；
- (7) 计量设施检验合格日期：按年、月、日填写，采用“折算方式”的不填；
- (8) 计量设施照片：反映监测计量设施安装位置及周围环境的照片和计量设施表盘的照片各一张，采用 JPG 格式，单张照片大小分辨率不低于 300dpi，不超过 5M。

法定代表人			统一社会信用代码（身份证号码）	
联系人			手机号码	
取水许可 审批文号				
序号	核验内容	取水工程（设施）有关事项 变化情况	是/否	具体变化情况
1	取水工程 或者设施 的建设和 试运行情 况	取水水源是否发生变化		
		取水地点是否发生变化		
		取水量是否发生变化		
		取水方式是否发生变化		
		取水用途是否发生变化		
		取水工程（设施）设计取水能力是否发生变化		
2	取水计量 设施建设 及运行情 况	取水计量设施是否按审批要求进行配备和安装		
		取水计量设施是否进行检定校准		
		取水计量设施是否正常运行		
3	节水设施 的建设和 试运行情 况	节水设施是否按审批要求进行建设		
		节水设施是否正常运行		
		用水指标是否符合审批要求		
4	退水情况	退水地点是否发生变化		
		退水量是否发生变化		
		退水水质是否符合水功能区水质达标要求		

取水验收工作报告（提纲）

一、项目概况

主要包括项目来源、项目基本情况、工程规模、业主单位、设计单位、施工单位、主要特征指标值（水利水电项目包括总库容、调节库容、淹没等）等，流域或者区域的水资源状况。

二、项目建设概况

主要包括项目开工时间、建设周期、主体工程及附属工程建设情况、竣工时间、与项目有关的各项审批情况、试运行时间等。

三、取水概况

主要包括取水地点（准确到村镇）、取水方式（大坝的类型、高度、长度）、取水量（年取水总量及取水月内分配）、取水用途、用水指标、退水方式、退水地点（准确到村镇）退水水质、退水量及退水去向等。拦河闸坝等蓄水工程还应介绍蓄水时间及方式、水量调度运行方案。试运行期间，项目取水、用水和退水的试运行效果。

四、取水计量设施安装运行情况

主要包括取水（下泄流量、退水）计量设施或者装置的型号、安装时间、认证情况等，取水退水在线监测设施建设情况。水电项目还需对发电计量方式、发电计量情况进行介

绍，并对如何向水行政主管部门传输电量进行介绍。

五、退水情况

主要包括废污水总量、主要污染物名称、浓度、处理方式、监测结果、达标情况等进行介绍。

六、取水、退水对第三方取用水和水功能区的影响分析

主要包括取水、退水后对第三方取用水单位或者个人以及水功能区的影响、解决措施等，引水式取水项目还应分析落实下泄流量的工程措施、管理措施、监控措施等。

七、取水审批和水资源管理节约保护规定的贯彻落实情况

主要包括项目建设和试运行期间，对水资源论证审批规定、取水申请批准文件以及水资源管理节约保护要求的贯彻落实情况进行对照介绍；以及其他需要说明的情况（与工程质量、安全等有关的内容）。

综上，根据《取水许可和水资源费征收管理条例》、《取水许可管理办法》和《四川省取水验收管理规定》，经过检查，项目取水已具备验收条件。

备查附件：

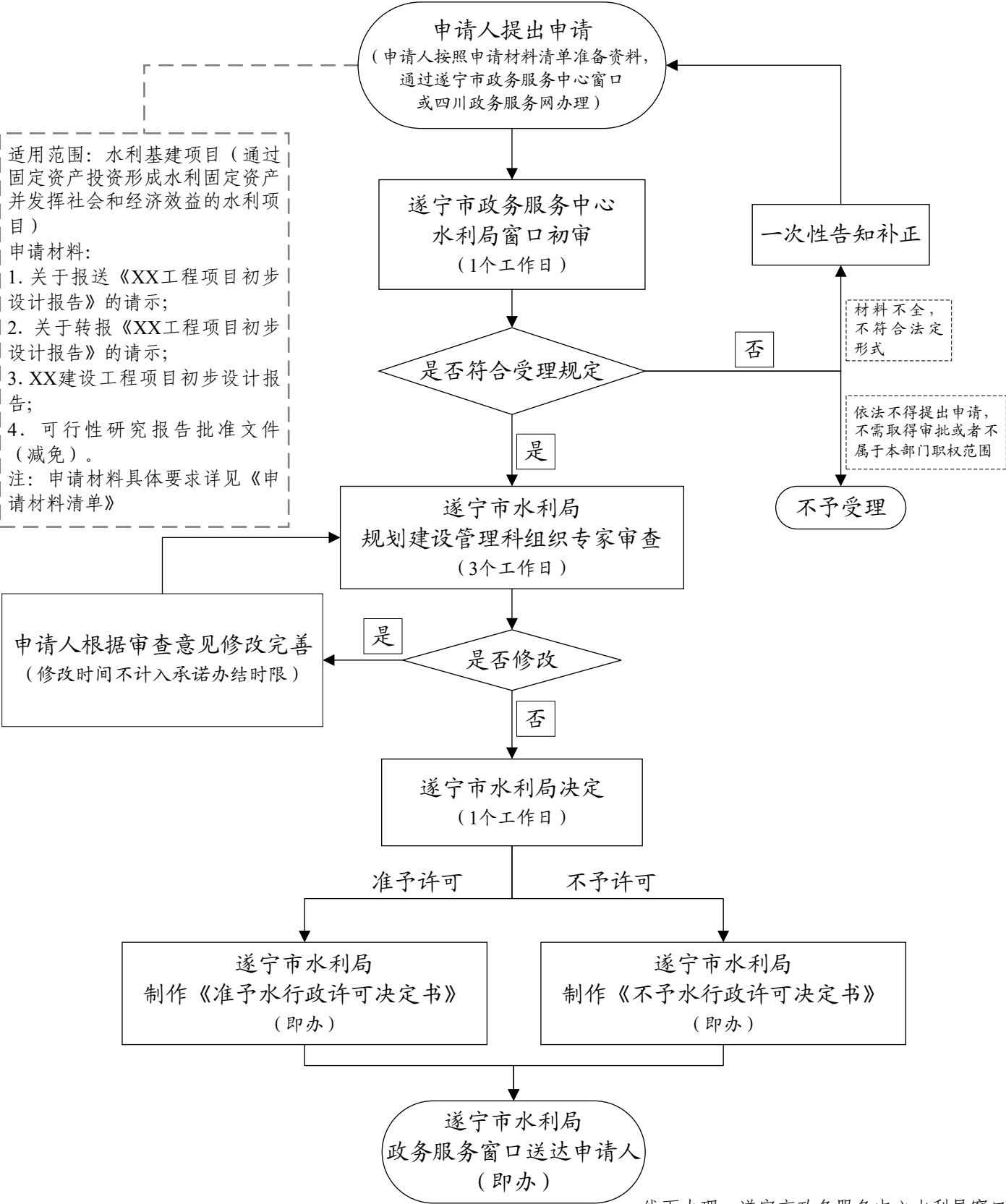
1. _____工程规划文件
2. _____工程审批（核准）文件
3. _____工程水资源论证批复文件
4. 取水单位身份证明文件（营业执照及组织机构代码

证)

5. 对第三方取用水户影响的解决协议或者证明文件
6. 取水（退水）设施总平面布置图
7. 下泄流量工程措施平面图和剖面图（有下泄流量要求的项目）
8. 退水水质监测结果
9. 其他需要说明的文件或者证明

水利基建项目初步设计文件审批流程图

承诺办结时限：5个工作日



线下办理：遂宁市政务服务中心水利局窗口
（地址：遂宁市河东新区东升路38号
市民中心3号花瓣3309室）

线上办理：四川政务服务网
（网址：<http://www.sczwfw.gov.cn>）

业务咨询电话：0825—2711524
窗口咨询电话：0825—2310862
法定办结时限：20个工作日
承诺办结时限：5个工作日

申请材料清单

审批事项名称：水利基建项目初步设计文件审批

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数(份)	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	关于报送《XX工程项目初步设计报告》的请示	水利工程建设程序管理规定（2019修正）（中华人民共和国水利部令49号）第七条（三）初步设计文件报批前，一般须由项目法人对初步设计中的重大问题组织论证。设计单位根据论证意见，对初步设计文件进行补充、修改、优化。初步设计由项目法人组织审查后，按国家现行规定权限向主管部门申报审批。	申请人自备	原件	纸质	1	PDF	否	否
2	关于转报《XX工程项目初步设计报告》的请示	水利工程建设程序管理规定（2019修正）（中华人民共和国水利部令49号）第七条（三）初步设计文件报批前，一般须由项目法人对初步设计中的重大问题组织论证。设计单位根据论证意见，对初步设计文件进行补充、修改、优化。初步设计由项目法人组织审查后，按国家现行规定权限向主管部门申报审批。	申请人自备	原件	纸质	1	PDF	否	否
3	XX建设工程项目初步设计报告	水利工程建设程序管理规定（2019修正）（中华人民共和国水利部令49号）第七条（一）初步设计是根据批准的可行性研究报告和必要的准确的设计资料，对设计对象进行通盘研究，阐明拟建工程在技术上的可行性和经济上的合理性，规定项目的各项基本技术参数，编制项目的总概算。初步设计任务应择优选择有项目相应资格的设计单位承担，依照有关初步设计编制规定进行编制。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	3	PDF	否	否
4	可行性研究报告批准文件	水利工程建设程序管理规定（2019修正）（中华人民共和国水利部令49号）第七条（一）初步设计是根据批准的可行性研究报告和必要的准确的设计资料，对设计对象进行通盘研究，阐明拟建工程在技术上的可行性和经济上的合理性，规定项目的各项基本技术参数，编制项目的总概算。初步设计任务应择优选择有项目相应资格的设计单位承担，依照有关初步设计编制规定进行编制。	政府部门核发	原件和复印件	纸质和电子	3	PDF	是	否

关于报送《XXXX 工程项目初步设计报告》 的请示

(转报单位名称):

XX 工程项目 ... (简要介绍项目基本情况, 包括规划批复、可研批复等)。单位已通过 XX 方式确定了 XX 单位(勘察单位名称)为项目初步设计报告编制单位, 现已编制完成《XXXX 工程建设项目初步设计报告》, 报告主要内容如下(应至少包括以下内容):

- 一、项目建设必要性
- 二、工程建设任务及规模
- 三、工程布置概况
- 四、施工工期
- 五、概算投资

如无不妥, 请转报省水利厅审批。

附件: 初步设计报告(含图纸、附件)

(联系人: ... 联系电话: ...)

(单位名称落款并加盖公章)

年 月 日

关于转报《XXXX 工程项目初步设计报告》 的请示

遂宁市水利局：

XXXX 工程项目 ……（简要介绍项目基本情况，包括规划批复、可研批复等）。

XX（申请人名称）现已编制完成了《XXXX 工程项目初步设计报告》。

经初步审阅，我局认为《XXXX 工程项目初步设计报告》的内容和深度基本满足项目初步设计阶段要求，现转报你厅审批。

妥否，请批复。

附件：

- 1、初步设计报告（含图纸、附件）
- 2、申请人提出的申请文件

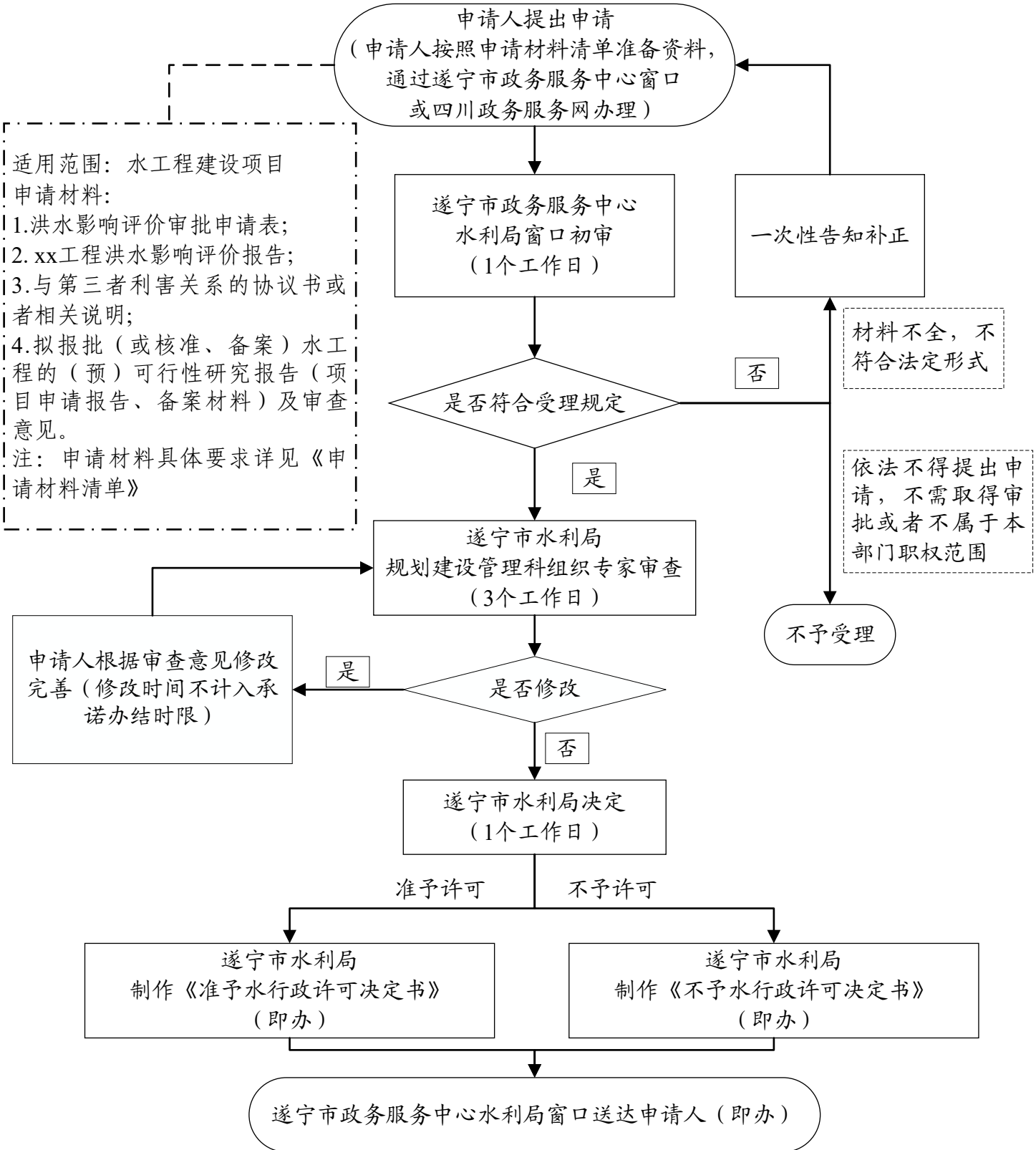
（联系人： …… 联系电话： ……）

（单位名称落款并加盖公章）

年 月 日

洪水影响评价类审批
(水工程建设规划同意书审核)

承诺办结时限：5个工作日



线下办理：遂宁市政务服务中心水利局窗口
(地址：遂宁市河东新区东升路38号
市民中心3号花瓣3309室)
线上办理：四川政务服务网
(网址：<http://www.sczwfw.gov.cn>)
业务咨询电话：0825—2711524
窗口咨询电话：0825—2310862
法定办结时限：20个工作日
承诺办结时限：5个工作日

申请材料清单

审批事项名称：洪水影响评价类审批（水工程建设规划同意书审核）

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数（份）	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	洪水影响评价审批申请表	《水工程建设规划同意书制度管理办法（试行）》(2017修正)（中华人民共和国水利部令第49号）第六条 水工程建设单位（以下简称建设单位）应当向有水工程建设规划同意书审查签署权限的流域管理机构或者县级以上地方人民政府水行政主管部门（以下简称审查签署机关）提出水工程建设规划同意书申请，并提交下列材料： （一）水工程建设规划同意书申请表；（二）拟报批水工程的（预）可行性研究报告（项目申请报告、备案材料）；（三）与第三者利害关系的相关说明；（四）审查签署机关要求的其他材料。	申请人自备	原件	纸质或电子	2	PDF	否	否
2	xx工程洪水影响评价报告		申请人自备	原件	纸质或电子	1	PDF	否	否
3	与第三者利害关系的相关说明		申请人自备	原件	纸质或电子	1	PDF	否	否
4	拟报批（或核准、备案）水工程的（预）可行性研究报告（项目申请报告、备案材料）及审查意见		申请人自备	原件或复印件	纸质或电子	1	PDF	否	否

洪水影响评价审批申请表

工程（项目）名称：XXXX 工程

申 请 人：项目法人名称（盖章）

申 请 日 期：XXXX 年 XX 月 XX 日

填写说明

1. 本申请表为申请人申请洪水影响评价审批的格式文本。洪水影响评价审批包括水工程建设规划同意书审核、不同行政区域边界水工程批准、非防洪建设项目洪水影响评价报告审批、河道管理范围内建设项目工程建设方案审批、坝顶兼做公路审批、国家基本水文测站上下游建设影响水文监测工程的审批等 6 项审批事项。

2. “工程总体布置”一栏需对工程总体布置情况进行说明并附工程布置图。

3. 申请人需同时提交申请表一式两份。

4. 申请人应当认真如实填报。有关水行政主管部门和审查签署机关的审查意见应当客观明确。

以下栏目由工程（项目）建设单位填写					
工程（项目）名称	xxx 工程				
建设单位名称	项目法人名称				
申请事项	（1.水工程建设规划同意书审核 ☐ 2.不同行政区域边界水工程批准 ☐ 3.非防洪建设项目洪水影响评价报告审批 （4.河道管理范围内建设项目工程建设方案审批 ☐ 5.坝顶兼做公路审批 ☐ 6.国家基本水文测站上下游建设影响水文监测工程的审批				
法定代表人	xxx		职务	xxx	
单位性质	☐ 1.企业单位 ☐ 2.机关事业单位 ☐ 3.社会团体 ☐ 4.民办非企业		行业类别	水利	
通讯地址	xxx			邮政编码	xxx
联系人	xxx	联系电话	139xxx	电子信箱	xxx
主管部门	xxx 水利（水务）局				
工程（项目）概况					
1、建设地址：xxx 2、工程任务：xxx 3、工程规模：xxx 4、工程等级（别）/防护等级：xxx 5、工程标准/防洪标准：xxx 6、工程投资：xxx					

工程总体布置（或项目主要内容）

简述 xxx 工程总体布置（或工程主要内容）： xxx

与工程（项目）建设有利害关系的第三方相关情况说明：

简述 xxx 工程建设有利害关系的第三方相关情况说明。

工程（项目）单位签章：

负责人：xxx（单位印章）

（签章）

xxx 年 xxx 月 xxx 日

以下栏目由有关水行政主管部门填写

与工程（项目）有关的县级水行政主管部门意见：

情况属实，同意报送（或同意上报、同意转报）

负责人： xxx
（签章）

（单位印章）

xxx 年 xxx 月 xxx 日

以下栏目由有关水行政主管部门填写

与工程（项目）有关的市（州）级水行政主管部门意见：

情况属实，同意报送（同意上报或同意转报）

负责人：xxx
(签章)

(单位印章)

xxx 年 xxx 月 xxx 日

以下栏目由审查签署机关填写

审查签署机关意见:

上述工程情况属实，同意报送。

负责人: xxx
(签章)

(单位印章)
xxx 年 xxx 月 xxx 日

洪水影响评价报告编制大纲

0 总则

0.1 依据水利部、国家计委《河道管理范围内建设项目管理的有关规定》（水政〔1992〕7号），对于河道管理范围内建设项目，应编制行洪论证与河势稳定评价报告（以下简称评价报告）。为适应评价报告编制工作的需要，规范编制方法，保证成果质量，特制定本大纲。

河道管理范围内属拦河（如电站）的建设项目，应按本大纲进行编制；属跨河（如桥梁）、穿河（如管涵）、临河（如码头）的建设项目可根据具体情况进行适当简化。

河道管理范围内建设项目行洪论证与河势稳定评价的河段范围（简称评价河段）：横河距离为建设项目对应的防洪标准水面宽度以外各10米；顺河距离为建设项目及其对上下游河道产生的影响以外各300米。

0.2 本大纲适用于省内河道管理范围内建设项目的行洪论证与河势稳定评价报告的编制，省内国家直管河道的建设项目编制报告还应符合国家河道主管部门的有关规定，省内市管河道建设项目的行洪论证与河势稳定评价可参照本大纲进行编制。

0.3 对河道管理范围内的建设项目进行行洪论证与河势稳

定评价的目的是，评价建设项目所在河段的安全行洪能力与对河道演变、河势稳定的潜在影响程度；建设项目自身的防洪安全；通过优化工程布局、调整设计方案、采取防护措施等手段满足河道安全行洪与河势稳定的要求；提出项目在运行期与施工期应当遵循的原则方法。

0.4 评价报告由建设单位委托具有相应资质的设计研究单位进行编制。

0.5 设计研究单位编制的评价报告，应遵循国家有关法律、法规和政策规章，实事求是，讲求科学。评价报告实行设计质量终身负责制。

0.6 评价报告中采用的各项基础资料原则上应使用新近成果，并经有关部门认同，基础资料应具有可靠性、合理性与一致性。建设项目所在地区缺乏基础资料时，建设单位应根据评价报告的需要，委托具有相应资质的勘察、测绘、水文等部门进行基础资料的采集和收集。

0.7 在编制行洪论证与河势稳定评价报告时，应根据河道或评价河段的水文、气象、地质与环境条件，采取适当的研究路线和评价手段。对重要的河道或河道行洪与河势有较大影响、项目所在河道有重要防洪任务或重要防洪工程项目，应采用数学模型计算、物理模型试验或其他试验等方法进行专题研究。

0.8 建设单位应按照河道主管部门对行洪论证与河势稳定评价的审查意见或建议措施，在项目初步设计阶段和技术施工阶段进行充分研究，通过采取优化工程布局、调整设计方案、采取预防措施等方式，使工程建设满足安全行洪与河势稳定的要求。

1 概述

1.1 河流概述

简述流域自然地理概况、流域与河道特性、本工程上、下游水利和水土保持措施等概况。

1.2 评价依据

评价依据应列出以下内容：

- (1) 国家有关法律法规、政策规章。
- (2) 有关建设项目所在河流河段的综合规划及防洪规划、治导线规划、岸线规划、河道整治规划等文件。
- (3) 有关技术规范规程与技术标准。
- (4) 有关本项目设计报告审查意见、批复文件等（可作附录）。

1.3 评价河段范围与防洪标准

简述评价河段的范围与工程等级、防洪标准、通航条件与等级等。

1.4 研究路线与工作内容

简述评价报告所采用的研究路线，包括基本资料及分析、计算和试验等评价方法；

简述评价的工作内容与时间。

2 基本情况

2.1 建设项目概况

应介绍评价报告有关的涉河建筑物的基本情况，包括下列内容：

（1）涉河建筑物名称、地点和建设目的；

（2）涉河建筑物的建设规模、特性、防洪标准（校核洪水、设计洪水标准及相应洪峰流量、水位，施工期防洪标准与相应洪峰流量、水位）；

（3）涉河建筑物的设计方案，包括工程选址合理性分析、总体布置、结构型式与相互关系、与河道堤防或两岸的连接方式，占用河道管理范围内土地与建筑设施情况等；

（4）涉河建筑物的施工方案，主要包括施工布置、施工交通布置、主要施工方法、施工临时建筑物设计、施工工期安排，施工期建筑物度汛方案等；

（5）在河道管理范围内，涉及取土、弃土、堆渣的工程，还应说明施工取土、弃土、堆渣等处理方案。

2.2 评价河段河道情况

简述建设项目所在评价河段的河道基本情况，内容如下：

- (1) 河段的河道概况与特征
- (2) 水文、泥沙、气象特征
- (3) 河段地质条件，描述建设项目引起地质条件与环境的变化
- (4) 现有防洪（排涝）标准及相应的洪峰流量、洪峰水位

2.3 现有涉河工程与本建设项目的关系

简述评价河段范围内已有工程的情况，简略分析它们与本工程之间的关系。

2.4 评价河段水利规划与实施情况

简述评价河段水利规划有关内容与安排情况，包括以下几方面：

- (1) 本河段的河道综合与专项规划，防洪规划，岸线规划，河道整治规划等；
- (2) 本河段的具体规划要求与实施情况；
- (3) 建设项目运用期因规划实施引起的防洪形势、标准等变化情况。

3 河道演变

河道演变主要介绍评价河段的历史演变过程与特点，分析其河床冲淤特性与河势变化情况，对河道的演变趋势进行预测。

3.1 河道历史演变

利用已有成果和资料，简述建设项目所在河道的历史演变过程与特点。

3.2 河道近期演变分析

河道近期演变分析应根据有关实测资料和已建成项目的情况，分析评价河段河道平面变化、断面变化及河床冲淤特性。

3.3 河道演变趋势预测

根据河道演变历史与近期演变分析，结合水利规划实施安排，对河道将来的演变趋势进行定量或定性分析，包括河道的平面变化、断面变化、河床冲淤变化等。由此分析本项目建成后，对河道演变的影响程度与预防对策。

4 行洪论证与计算

4.1 一般要求

（1）建设项目行洪论证与计算一般应采用所在河段的现状防洪、排涝标准或规划标准，对没有防洪、排涝标准和防洪规划的河段，应进行有关水文分析计算。

（2）对占用河道断面，影响洪水下泄的阻水建筑物，应进行壅水计算。一般情况下可用数学模型或有关规范推荐的经验公式计算。

（3）对河道的冲淤变化可能产生较大影响的建设项目，按照施工导流和度汛的具体安排，应采用动床数学模型计算方

法进行冲刷与淤积分析计算；评价河段属国家直管河道、或对河道行洪与河势有较大影响、或有重要的防洪任务及重要防洪工程的建设项目，还应开展动床物理模型试验研究。其它建设项目，可采用有关经验公式结合实测资料，进行冲刷和淤积分析计算。

（4）根据建设项目在实施过程中施工导流与度汛的具体安排，应结合河道演变分析成果，对评价河段的河势稳定可能产生的影响进行定性分析。评价河段内对河势稳定可能有较大影响、或有重要防洪任务及重要防洪工程的建设项目，应针对不同时期的施工导流和度汛安排，进行数学模型计算或物理模型试验研究。

（5）对可能影响已建成工程安全行洪的建设项目，应复核施工期和运行期对已建工程的安全稳定性。

（6）当建设项目位于排涝河道管理范围内或附近有重要排涝设施，且项目建设可能引起现有排涝设施附近内、外水位较大变化时，应进行排涝影响计算。

4.2 水文分析计算

4.2.1 水文分析计算的主要内容应包括：

水文资料的审查与分析

资料的插补与延长

采用的计算方法、公式、有关参数的选取及其依据

不同频率设计流量及设计水位的计算成果

成果的合理性、典型性、可靠性分析

4.2.2 水文分析计算方法应根据建设项目所在评价河段的具体情况有针对性地选用。

4.3 壅水分析计算

4.3.1 数模计算

当采用数模进行工程壅水影响计算分析时，其主要内容应包括：

（1）数模的基本原理

阐述模型的基本方程、计算网格型式、数值计算方法、边界处理等。

（2）计算范围与计算边界条件

阐述模型的各种计算方案及条件。对工程临时建筑物占用河道过水断面的建设项目，除需工程运行期的壅水计算外，还需进行工程在施工期的壅水计算。

（3）计算结果统计分析

对各方案的计算结果进行统计，分析最大壅水高度和壅水范围。

4.3.2 经验公式计算分析

当采用经验公式做壅水计算时，其主要内容有：

（1）经验公式及其适用性分析

应根据建设项目的工程结构型式、河道特性选取合适的经验公式，并对其适用性进行分析。

（2）有关参数的选取及依据

应根据阻水建筑物的结构型式、附近的流速流态、河道边界条件等具体情况，合理选取计算参数，并分析其依据。

（3）选取的计算水文条件

选用的计算水文条件应包括工程所在河段的现状防洪标准和规划防洪标准等情况。

（4）计算方案及条件

阐明各种计算方法及条件。对工程施工期临时建筑物占用河道过水断面的建设项目，均应进行工程施工期和运行期的壅水计算。列出壅水计算的高度与长度等计算结果。

4.4 冲刷与淤积分析计算

评价段冲刷与淤积分析计算可依据建设项目的性质与分类，适当地选取数学模型计算方法、动床物理模型试验方法和经验方法等具体算法，以满足行洪论证与河势稳定评价的精度要求为准。

4.4.1 数模计算

当采用数学模型进行冲刷与淤积计算时，其主要内容除应满足 4.3.1 中对水流数模计算的有关要求外，还应包括：

（1）河床冲淤变化的率定验证

应根据实测资料，选择有代表性的水文系列，进行含沙量、输沙率和河道冲淤变化的率定和验证计算。模型泥沙率定和验证的精度应满足有关规范要求。

（2）计算水文系列的选取

应根据建设项目的情况、可能带来的影响、所在河段的水文泥沙特性、防洪评价的主要任务，选取有代表性的水文系列进行工程建成后的冲刷与淤积计算。计算水文系列的选取应能反映冲刷和淤积的不利水、沙组合条件。

（3）冲淤变化计算成果

计算成果应包括冲淤总量、冲淤厚度、冲淤时空分布等内容。

4.4.2 物理模型试验

当采用物理模型进行河道冲刷与淤积试验时，应包括以下内容：

- （1）试验方案
- （2）试验水文条件的选取与概化
- （3）模型试验的范围
- （4）模型的设计与各种比尺
- （5）模型沙的选择
- （6）模型率定与验证采用的水文条件
- （7）模型率定有关参数的选取值

(8) 模型率定和验证误差的统计结果及模型相似分析

(9) 模型试验结果统计

上述内容的有关具体要求与数学模型计算基本相同，模型设计及比尺的选择、模型沙的选取、水文系列的概化，应满足试验精度的要求。

4.4.3 经验公式计算

当采用经验公式进行冲刷计算时，应包含下列内容：

(1) 计算公式的选用及适应性分析

(2) 水文条件

(3) 有关参数的选取值及其依据

(4) 冲刷计算结果

4.5 河势影响分析计算

建设项目建成后对河势稳定的影响，一般情况下可采用数学模型计算、物理模型试验等技术手段进行。其内容除需要满足上述数学模型计算和物理模型试验的有关要求外，还应包括：

(1) 对主要河汉道分流比的影响值，若为动床数学模型或动床物理模型，还应统计各汉道分沙比的变化；

(2) 工程区内代表性断面流速分布的变化情况；

(3) 主流线的变化情况；

(4) 工程影响范围内防洪工程及其它设施附近流速、流

向的变化；

(5) 代表性垂线流速、流向的变化；

4.6 排涝影响分析计算

排涝影响分析计算的主要内容有：

(1) 现有排涝设施的结构尺寸、设计内外水位、运行方式、设计排涝流量等基本情况；

(2) 采用的计算方法、公式、有关参数的选取及其依据；

(3) 根据建设项目的壅水情况。对现有排涝设施的排涝能力进行复核计算；

4.7 其它计算

对建设项目，还应进行工程施工期及运行期的渗透稳定性复核、结构安全性复核、抗滑稳定性复核，地基承载力复核等计算。或者，根据项目设计情况，说明上述工作的一些结论性结果。

5 综合评价

根据建设项目所在河道的水利规划与实施情况、评价段的防洪任务与要求、防洪工程与河道整治工程布局及其它国民经济设施的分布情况等，以及河道演变分析成果、防洪评价计算或试验研究结果，应对建设项目的行洪安全性与河势稳定性进行综合评价。

综合评价的主要内容包括：

- (1) 建设项目与有关规划的关系与影响分析;
- (2) 建设项目是否符合防洪标准、有关技术和管理要求;
- (3) 建设项目对河道泄洪能力的影响分析;
- (4) 建设项目对河势稳定影响分析;
- (5) 建设项目对堤防、护岸及其它涉河工程和设施的影响分析;
- (6) 建设项目对防汛抢险的影响分析;
- (7) 建设项目防御洪涝的设防标准与措施是否得当;
- (8) 建设项目的总体布局、建筑型式的防洪安全性能是否满足要求;
- (9) 建设项目对第三合法水事权益人的权益影响分析。

5.1 项目建设与有关规划、标准、管理的关系分析

主要包括建设项目与所在河段的水利规划和项目建设对规划实施的影响, 建设项目与所在河段的防洪标准与有关技术要求, 建设项目与水利部门有关管理规定等方面的分析。

5.1.1 建设项目与所在河段有关水利规划关系分析

简述建设项目与所在河段的综合规划、防洪规划、治导线规划、岸线规划、河道(口)整治规划等水利规划的关系, 分析项目建设是否符合有关水利规划的总体要求与整治目标。

5.1.2 建设项目对规划实施的影响分析

分析项目建设对有关水利规划的实施是否产生不利影响,

是否增加规划实施的难度。

5.1.3 建设项目与防洪标准和有关技术要求的关系分析

根据建设项目设计所采用的洪水标准、结构型式及工程布置，分析项目的建设是否符合所在河段的防洪标准与有关技术要求。

5.1.4 建设项目与水利部门有关管理规定的分析

主要分析项目建设是否符合水利部门有关管理规定。

5.2 项目建设对河段泄洪影响分析

根据建设项目壅水计算或试验结果，分析工程对河道行洪安全的影响范围和程度。对施工过程须占用河道过水断面的建设项目，还应根据施工导流方案及工期安排，分析工程在施工期对河道泄洪能力的影响。

5.3 建设项目对河势稳定影响分析

根据数学模型计算或物理模型试验结果，或结合河道演变分析成果，综合分析工程对河势稳定的影响。主要内容应包括：

（1）分析项目实施后总体流态和工程影响区域局部流态的变化趋势；

（2）对分汊河段，应分析项目建设是否会引起各汊道分流比、分沙比的变化；

（3）通过对各代表性断面和代表垂线流速、流向的变化情况的统计分析成果，分析项目建设对总体河势和局部河势稳

定有无明显的不利影响；

（4）结合河道冲淤变化的计算或试验成果，评价项目建设是否会影响河势稳定；

（5）对工程施工临时建筑物可能影响河势稳定的建设项目，应根据有关计算或试验成果，分析工程施工期对河势稳定的影响。

对河势稳定影响较小的项目，也可结合河道演变分析成果或采用类比法，做定性分析。

5.4 建设项目对堤防、护岸和其它涉河工程与设施的影响分析

根据有关计算结果，分析项目建设对评价河段内的各类工程与设施的安全和运行所带来的影响。其主要内容包括：

（1）根据工程影响范围内堤防近岸流速、流向的变化情况，分析项目建设对堤脚或岸坡冲刷的影响；

（2）根据护岸工程近岸流速、流向的变化情况，分析项目建设对已建护岸工程稳定的影响；

（3）对可能影响现有防洪工程安全的建设项目，应根据渗透稳定复核、结构安全复核、抗滑稳定安全复核、地基承载力复核等计算结果，进行分析；

（4）对临近水文观测断面和观测设施的建设项目，应分析对观测精度的影响，以及观测设施的安全运行影响；

(5) 对可能影响现有引水、排涝设施的引排能力的建设项目，应根据有关计算结果，分析项目建设对引水、排涝的影响；

(6) 对其它设施的影响分析。

5.5 项目建设对防汛抢险的影响分析

对跨堤、临堤以及需临时占用防汛抢险道路或与防汛抢险道路交叉的建设项目，应进行防汛抢险影响分析。其主要内容应包括：

(1) 根据建设项目跨堤、临堤建（构）筑物的平面布置、断面结构及主要设计尺寸，分析是否会影响汛期的防洪抢险车辆、物资及人员的正常通行；

(2) 根据建设项目的施工平面布置、施工交通组织及工期安排情况，分析工程施工期对防汛抢险带来的影响；

(3) 分析项目建设是否会影响其它防汛设施（如通讯设施、汛期临时水尺等）的安全运行。

5.6 建设项目防御洪涝的设防标准与措施评价

分析建设项目运行期和施工期的设防标准是否满足现状及规划要求，并对其所采用的防洪、排涝措施是否适当进行分析评价。

5.7 项目建设对第三合法水事权益人的影响分析

根据项目建设的布置及施工组织设计，分析工程施工期和

运行期是否影响附近取水口的正常取水、临近码头的正常停泊等第三人合法水事权益。

6 防治与补救措施及投资概算

6.1 建设项目影响的防治措施

建设项目影响的防治措施（含运行期与施工期）应包括：

（1）对水利规划的实施有较大影响的建设项目，应对建设项目的总体布置、方案、建设规模、有关设计、施工组织设计等提出调整意见，并提出相应补救措施；

（2）对河道防洪水位、行洪能力、行洪安全、引排能力有较大影响的建设项目，应对其总体布置、结构型式尺寸、施工导流方案等提出调整意见，并提出相应的补救措施；

（3）对现有堤防、护岸工程安全影响较大的建设项目，应对其布置、结构型式与尺寸、施工组织设计等提出调整意见，并提出相应补救措施；

（4）对防汛抢险、工程管理有较大影响的建设项目，应对其工程布置、施工组织设计、工期安排等提出调整意见，并提出相应补救措施；

（5）对河势稳定有较大影响的建设项目，应对其工程布置、结构型式、施工导流方案及施工临时建筑物设计等提出调整意见，并提出有关补救措施；

（6）对其它涉河工程及运用有较大影响的建设项目，应

对其工程布置、结构型式及施工组织设计等提出调整意见，并提出有关补救措施；

（7）其它影响补救措施，包括第三权益入的补救措施等。

6.2 防治补救措施的工程量与投资概算

对需要采取的防治和补救措施，应列出其工程量与投资概算情况表。

7 结论与建议

总结归纳综合评价的主要结论，对存在的主要问题提出建议。

其主要内容如下：

7.1 河段河道演变规律、发展趋势及河势稳定的分析结论；

7.2 建设项目对各方面影响的评价结论；

7.3 应当采用的防治补救措施与投资概算；

7.4 对存在的主要问题的有关建议措施。

附录一

河道管理范围内建设项目行洪论证与河势 稳定评价报告编制目录

1. 概述

1.1 河流概述

1.2 评价依据

1.3 评价范围与防洪标准

1.4 研究路线与工作内容

2. 基本情况

2.1 建设项目概况

2.2 评价河道河段情况

2.3 现有涉河工程与本建设项目的关系

2.4 评价河段水利规划与实施情况

3. 河道演变

3.1 河道历史演变

3.2 河道近期演变分析

3.3 河道演变趋势预测

4. 行洪论证与计算

4.1 一般要求

4.2 水文分析计算

4.3 壅水分析计算

4.4 冲刷与淤积分析计算

4.5 河势影响分析计算

4.6 排涝影响分析计算

4.7 其它计算

5. 综合评价

5.1 项目建设与有关规划、标准、管理的关系分析

5.2 项目建设对河段泄洪影响分析

5.3 建设项目对河势稳定影响分析

5.4 建设项目对堤防、护岸和其它水利工程设施的影响分析

5.5 项目建设对防汛抢险的影响分析

5.6 建设项目防御洪涝的设施标准与措施评价

5.7 项目建设对第三合法水事权益人的影响分析

6. 防治与补救措施及投资概算

6.1 建设项目影响的防治措施

6.2 防治补救措施的工程量与投资概算

7. 结论与建议

- 7.1 河段河道演变规律、发展趋势及河势稳定的分析结论;
- 7.2 建设项目对各方面影响的评价结论;
- 7.3 应当采用的防治补救措施与投资概算;
- 7.4 对存在的主要问题的有关建议措施。

附录二

河道管理范围内建设项目行洪论证与河势 稳定评价报告附图参考目录

1. 建设项目所在河流水系图、河段河势图
2. 建设项目所在地理位置示意图
3. 建设项目所在河流的规划图、评价河段的现状涉河建筑设施位置与属性图
4. 建设项目的总体平面布置图、主要结构图、剖面图
5. 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. 数模计算或物理模型试验范围图、测站（含测流断面和垂线）位置图、计算分析和试验取样点（含取样断面）位置图
8. 数模和物模率定与验证取样点（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（或流速分布矢量图）

12. 主流线影响图（或矢量图）
13. 工程前后流场图
14. 冲淤变化图
15. 防治措施或补救措施工程设计图
16. 其它相关附图

水工程可行性研究报告（模板）

一、综合说明

项目概况：

项目名称、地理位置（流域/区域）、工程性质（新建/扩建/改建）、建设单位；

工程任务（防洪、灌溉、供水、发电、生态等）、主要内容（枢纽工程、输水系统、管理设施等）；

工程规模（如水库总库容、泵站装机容量、渠道设计流量等）、设计标准（防洪标准、灌溉保证率等）。

编制依据：

法律法规：《中华人民共和国水法》《中华人民共和国防洪法》《中华人民共和国环境影响评价法》《水土保持法》等；

行业规范：《水利水电工程可行性研究报告编制规程》（SL/T618—2021）、《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252—2017）、《灌溉与排水工程设计规范》（GB50288—2018）等；

政策文件：国务院《关于加强水利基础设施建设的指导意见》（2023年）、流域综合规划（如《长江流域综合规划（2020—2035年）》）、地方水安全规划等。

主要结论：概述项目必要性、技术可行性、经济合理性及

存在的主要问题与建议。

二、项目背景与必要性分析

区域概况：

自然条件：地形、水文（流域特征、水文站网）、气象（降水、蒸发、气温）、地质（工程地质、水文地质）；

社会经济：人口、耕地、GDP、主要产业（农业/工业/生态）、水资源供需矛盾（现状缺水类型及程度）。

项目背景：

国家战略需求：乡村振兴、水安全保障、碳达峰碳中和（如小水电替代燃料工程）；

区域发展需求：现有水利设施短板（如防洪标准不足、灌溉水利用系数低、供水保障率低）；

规划符合性：与流域综合规划、区域水利规划、国土空间规划的衔接性（需附规划批复文件）。

必要性论证：

防洪保安：现状防洪标准与保护对象（城镇、农田）重要性的矛盾；

供水保障：现状供水量与需水量（生活/生产/生态）的缺口分析；

生态修复：工程对河流生态流量、湿地保护、地下水超采区治理的作用；

其他：如发电效益（小水电项目）、航运需求（通航河流）等。

三、建设条件分析

自然条件：

水文：流域水文特性（年径流量、洪水频率）、设计洪水（ $P=1\% \sim 5\%$ ）、设计年径流（ $P=50\% \sim 90\%$ ）；

地质：工程区地震烈度（ $\leq VII$ 度）、坝址/闸址工程地质（岩性、断层、渗透系数）、天然建筑材料（土料、砂石料储量及质量）。

社会条件：

征迁影响：工程占地（永久/临时）、房屋拆迁、人口迁移数量及安置难度；

交通条件：对外交通（公路/铁路）现状、施工运输方案可行性；

电力与通信：施工用电（电网接入/自备电源）、通信覆盖情况。

技术条件：

技术成熟度：类似工程（如同类型水库、泵站）的成功案例；

技术难点：高坝抗震、复杂地质条件处理、生态流量调控等（需提出解决方案）。

四、工程任务与规模

工程任务:

明确主导任务（如“以防洪为主，结合灌溉、供水”）及次要任务；

任务调整依据：流域综合规划、地方政府需求函（需附相关文件）。

工程规模确定:

防洪规模：保护对象防洪标准（如城市 100 年一遇）、设计洪水计算（采用流域水文模型或历史洪水还原）；

灌溉规模：设计灌溉面积、灌溉制度（作物需水量、灌溉定额）、灌溉水利用系数（ ≥ 0.55 ）；

供水规模：设计供水量（生活用水保证率 95%，工业用水 90%）、水质标准（符合《生活饮用水卫生标准》GB5749）；

生态规模：最小下泄流量（按多年平均流量的 10%~20% 确定）、生态修复目标（如恢复湿地面积 X 公顷）。

方案比选:

多方案比选（如坝型比选：重力坝 vs 拱坝；水源方案比选：水库 vs 引调水）；

比选指标：技术可行性（安全性、可靠性）、经济合理性（投资、运行成本）、环境友好性（生态影响）。

五、工程布置及建筑物设计

总体布置:

枢纽布置: 坝址(主坝、副坝)、溢洪道、输水洞、电站(若有)的平面/立面布置图;

输水系统: 渠道/管道走向(避开地质灾害区)、交叉建筑物(渡槽、倒虹吸)、分水口布置。

主要建筑物设计:

挡水建筑物: 坝型(混凝土坝/土石坝)、坝高、坝顶高程(设计洪水位+超高)、防渗结构(心墙/面板);

泄水建筑物: 溢洪道型式(开敞式/侧槽式)、泄洪能力(校核洪水标准)、消能方式(挑流/底流);

输水建筑物: 隧洞断面(圆形/城门洞形)、衬砌方式(混凝土/钢筋混凝土)、设计流量;

机电设备: 泵站机组选型(轴流泵/混流泵)、发电机容量(若有)、自动化控制系统(SCADA系统)。

安全监测设计:

监测项目: 坝体变形(表面/内部位移)、渗流(浸润线、渗透压力)、应力应变;

监测设施: 测压管、位移计、自动化数据采集系统(传输至管理中心)。

六、施工组织设计

施工条件:

施工导流：导流标准（枯水期 5 ~ 10 年一遇）、导流方式（分期围堰/隧洞导流）；

料场规划：土料场、砂石料场位置（距坝址 $\leq 5\text{km}$ ）、开采条件（储量、运距）。

施工总进度：

建设工期：总工期（2 ~ 5 年），分阶段目标（截流、下闸蓄水、机组发电等关键节点）；

进度计划：采用横道图或网络图，明确各标段（大坝、溢洪道、输水系统）的施工顺序。

施工管理：

施工交通：场内道路（泥结碎石/混凝土路面）、施工桥梁（荷载等级）；

施工工厂：混凝土拌和系统（生产能力 $\geq 200\text{m}^3/\text{h}$ ）、钢筋加工厂、机械修配厂；

施工期环境保护：弃渣场防护（挡渣墙、排水）、施工废水处理（沉淀池）。

七、建设征地与移民安置

征迁范围：

永久占地：工程区（坝区、溢洪道）、库区（淹没线以下）、管理区（办公生活设施）；

临时占地：施工工厂、弃渣场、施工道路。

移民安置:

人口统计: 淹没影响人口 (农业人口/非农业人口)、房屋面积 (砖混/土木结构);

安置方案: 集中安置 (新建移民村) vs 分散安置 (投靠亲友), 生产安置 (土地调整/就业培训);

补偿标准: 耕地补偿 (年产值的 16 ~ 25 倍)、房屋补偿 (重置价)、青苗补偿 (按季产值)。

专项设施迁建:

交通设施: 公路改线 (等级、长度)、桥梁重建;

电力通信: 输电线路改迁 (电压等级、长度)、通信光缆迁移。

八、环境影响与水土保持

环境影响评价:

现状调查: 评价区生态 (动植物种类、保护物种)、水质 (现状类别)、大气 (PM2.5 浓度);

影响预测: 施工期 (粉尘、噪声)、运行期 (水库水温分层、下游河道减脱水);

保护措施: 鱼类增殖放流 (针对洄游鱼类)、陆生植物移植 (珍稀树种)、水质监测站 (入库/出库断面)。

水土保持方案:

水土流失预测: 施工扰动面积 (X 公顷)、土壤流失量 (X

吨/年);

防治措施: 工程措施(拦渣坝、排水渠)、植物措施(种草植树)、临时措施(覆盖防尘网);

监测方案: 监测点布置(弃渣场、料场)、监测频率(每月1次)。

九、投资估算与资金筹措

投资估算:

编制依据:《水利工程设计概(估)算编制规定》(2020年版)、《水利建筑工程预算定额》(2020年);

费用构成: 建筑工程(50%~60%)、机电设备(10%~15%)、金属结构(5%~10%)、临时工程(5%~8%)、独立费用(10%~15%)、预备费(3%~5%)。

资金筹措:

中央财政: 水利发展资金($\geq 40\%$);

地方财政: 省级配套($\geq 30\%$)、市县级配套($\geq 20\%$);

其他: 专项债($\leq 10\%$)、社会资本(PPP模式, 需明确回报机制)。

十、经济评价

国民经济评价:

效益计算: 防洪效益(减少淹没损失)、灌溉效益(增产粮食价值)、供水效益(替代水源成本)、生态效益(湿地保护

价值);

费用计算: 工程投资(影子价格调整)、运行维护费(年费用率 1%~2%);

评价指标: 经济内部收益率($\geq 8\%$)、经济净现值(≥ 0)、效益费用比(≥ 1.0)。

财务评价:

收入预测: 供水水费(按成本水价 X 元/ m^3)、发电收入(上网电价 X 元/ kWh);

成本预测: 工资福利、材料消耗、设备折旧(折旧年限 20~30 年);

评价指标: 财务内部收益率($\geq 6\%$)、投资回收期(≤ 20 年)。

十一、社会影响分析与风险评估

社会影响:

正面影响: 提高区域水安全保障能力、促进农业增产增收、改善生态环境;

负面影响: 移民安置矛盾、施工期交通不便、传统景观破坏(需提出缓解措施)。

风险评估:

自然风险: 超标准洪水、地震、极端天气;

社会风险: 移民安置冲突、资金到位延迟;

应对措施: 完善应急预案(如超标准洪水调度方案)、建

立移民沟通机制、争取财政承诺函。

十二、结论与建议

结论：项目符合国家和区域规划，技术可行、经济合理、社会环境效益显著，建议审批实施。

建议：

加快前期工作：完成用地预审、环评批复、移民安置规划；

强化资金保障：落实地方配套资金，争取中央专项支持；

注重生态保护：施工期严格执行水土保持方案，运行期加强生态流量监管。

附件

流域综合规划批复、项目建议书批复；

水文、地质勘察报告（附图表）；

环境影响评价报告书（简本）、水土保持方案批复；

移民安置规划大纲、征迁补偿协议（样本）；

投资估算表、经济评价附表；

工程布置图、主要建筑物结构图、施工总进度图。

与第三者利害关系的相关说明：

xxx（单位）
关于《XXXXXXXXXXXXX的函》的复函

XXXXXX（单位）：

你XXXX（单位）《关于XXXXXXXXXXXXX的函》已收悉。

XXXXXX目属于XXXXXX重点项目，我单位积极支持该项目建设，原则同意XXXXXX项目设计方案。

XXXXXXXXXX

特此函复。

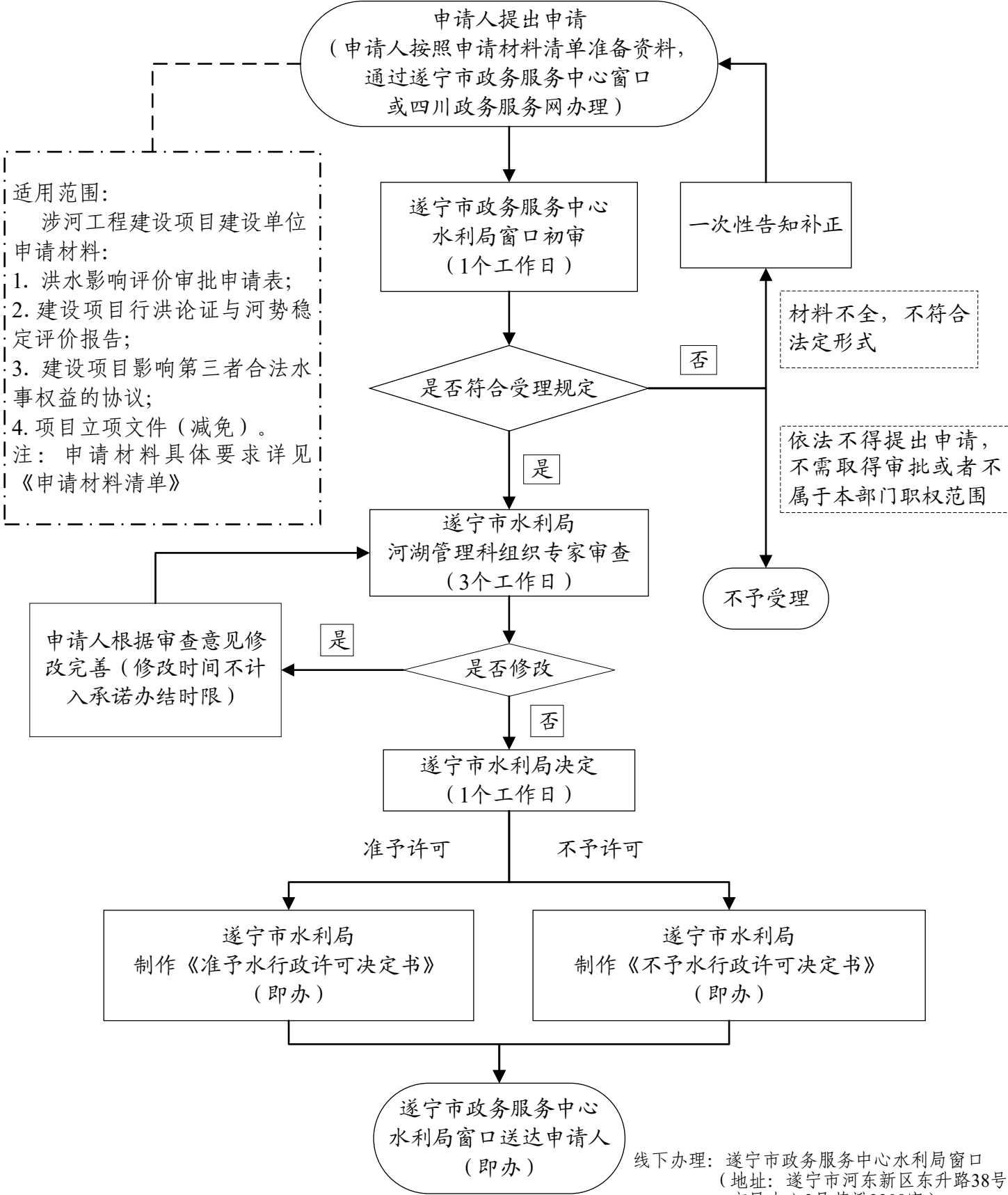
XXXXXX（单位）

XXXX年XX月XX日

（联系人：XXX；联系电话：XXXXXXXXXX）

流程图12

洪水影响评价类审批
(河道管理范围内建设项目工程建设方案审批)
承诺办结时限: 5个工作日



线下办理: 遂宁市政务服务中心水利局窗口
(地址: 遂宁市河东新区东升路38号
市民中心3号花瓣3309室)
线上办理: 四川政务服务网
(网址: <http://www.sczwfw.gov.cn>)
业务咨询电话: 0825-2860903
窗口咨询电话: 0825-2310862
法定办结时限: 20个工作日
承诺办结时限: 5个工作日

申请材料清单

审批事项名称：洪水影响评价类审批（河道管理范围内建设项目工程建设方案审批）

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数（份）	电子材料	是否减免	是否告知承诺
1	洪水影响评价审批申请表	《水行政许可实施办法》（中华人民共和国水利部令第23号）第二十三条 申请人应当按照有关法律、法规、规章要求如实提交申请书、有关证明文件和其他相关材料，并对其申请材料实质内容的真实性负责。水行政许可实施机关不得要求申请人提交与其申请的水行政许可事项无关的技术资料和其他材料。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
2	建设项目行洪论证与河势稳定评价报告	《河道管理范围内建设项目管理的有关规定》（水政〔1992〕7号） 第五条 建设单位编制立项文件时必须按照河道管理权限，向河道主管机关提出申请，申请时应提供以下文件：（1）申请书；（2）建设项目所依据的文件；（3）建设项目涉及河道与防洪部分的初步方案；（4）占用河道管理范围内土地情况及该建设项目防御洪涝的设防标准与措施；（5）说明建设项目对河势变化、堤防安全，河道行洪、河水水质的影响以及拟采取的补救措施。对于重要的建设项目，建设单位还应编制更详尽的防洪评价报告。 《四川省水利厅关于进一步加强河道管理范围内建设项目管理的通知》（川水函〔2017〕1961号），我省河道管理范围内有关活动，按照河道管理权限实行分级受理和审批。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
3	建设项目影响第三者合法权益的协议	《水行政许可实施办法》（中华人民共和国水利部令第23号）第二十三条 申请人应当按照有关法律、法规、规章要求如实提交申请书、有关证明文件和其他相关材料，并对其申请材料实质内容的真实性负责。水行政许可实施机关不得要求申请人提交与其申请的水行政许可事项无关的技术资料和其他材料。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否

申请材料清单

审批事项名称：洪水影响评价类审批（河道管理范围内建设项目工程建设方案审批）

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数（份）	电子材料	是否减免	是否告知承诺
4	项目立项文件	《河道管理范围内建设项目管理的有关规定》（水政（1992）7号） 第五条 建设单位编制立项文件时必须按照河道管理权限，向河道主管机关提出申请，申请时应提供以下文件： （1）申请书；（2）建设项目所依据的文件；（3）建设项目涉及河道与防洪部分的初步方案；（4）占用河道管理范围内土地情况及该建设项目防御洪涝的设防标准与措施；（5）说明建设项目对河势变化、堤防安全，河道行洪、河水水质的影响以及拟采取的补救措施。对于重要的建设项目，建设单位还应编制更详尽的防洪评价报告。	政府部门核发	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	是	否

洪水影响评价审批申请表

工程（项目）名称：XXXX 工程

申 请 人：项目法人名称（盖章）

申 请 日 期：XXXX 年 XX 月 XX 日

填写说明

1. 本申请表为申请人申请洪水影响评价审批的格式文本。洪水影响评价审批包括水工程建设规划同意书审核、不同行政区域边界水工程批准、非防洪建设项目洪水影响评价报告审批、河道管理范围内建设项目工程建设方案审批、坝顶兼做公路审批、国家基本水文测站上下游建设影响水文监测工程的审批等 6 项审批事项。

2. “工程总体布置”一栏需对工程总体布置情况进行说明并附工程布置图。

3. 申请人需同时提交申请表一式两份。

4. 申请人应当认真如实填报。有关水行政主管部门和审查签署机关的审查意见应当客观明确。

以下栏目由工程（项目）建设单位填写					
工程（项目）名称	xxx 工程				
建设单位名称	项目法人名称				
申请事项	（1.水工程建设规划同意书审核 ☐ 2.不同行政区域边界水工程批准 ☐ 3.非防洪建设项目洪水影响评价报告审批 （4.河道管理范围内建设项目工程建设方案审批 ☐ 5.坝顶兼做公路审批 ☐ 6.国家基本水文测站上下游建设影响水文监测工程的审批				
法定代表人	xxx		职务	xxx	
单位性质	☐ 1.企业单位 ☐ 2.机关事业单位 ☐ 3.社会团体 ☐ 4.民办非企业		行业类别	水利	
通讯地址	xxx			邮政编码	xxx
联系人	xxx	联系电话	139xxx	电子信箱	xxx
主管部门	xxx 水利（水务）局				
工程（项目）概况					
1、建设地址：xxx 2、工程任务：xxx 3、工程规模：xxx 4、工程等级（别）/防护等级：xxx 5、工程标准/防洪标准：xxx 6、工程投资：xxx					

工程总体布置（或项目主要内容）

简述 xxx 工程总体布置（或工程主要内容）： xxx

与工程（项目）建设有利害关系的第三方相关情况说明：

简述 xxx 工程建设有利害关系的第三方相关情况说明。

工程（项目）单位签章：

负责人：xxx （单位印章）

（签章）

xx 年 xx 月 xx 日

以下栏目由有关水行政主管部门填写

与工程（项目）有关的县级水行政主管部门意见：

情况属实，同意报送（或同意上报、同意转报）

负责人： xxx
（ 签章 ）

（ 单位印章 ）

xx 年 xx 月 xx 日

以下栏目由有关水行政主管部门填写

与工程（项目）有关的市（州）级水行政主管部门意见：

情况属实，同意报送（同意上报或同意转报）

负责人：xxx
(签章)

(单位印章)

xx 年 xx 月 xx 日

以下栏目由审查签署机关填写

审查签署机关意见:

上述工程情况属实，同意报送。

负责人: xxx
(签章)

(单位印章)
xx 年 xx 月 xx 日

四川省河道管理范围内建设项目行洪论证与河势稳定评价报告编制大纲（试行）

0 总则

0.1 依据水利部、国家计委《河道管理范围内建设项目管理的有关规定》（水政〔1992〕7号），对于河道管理范围内建设项目，应编制行洪论证与河势稳定评价报告（以下简称评价报告）。为适应评价报告编制工作的需要，规范编制方法，保证成果质量，特制定本大纲。

河道管理范围内属拦河（如电站）的建设项目，应按本大纲进行编制；属跨河（如桥梁）、穿河（如管涵）、临河（如码头）的建设项目可根据具体情况进行适当简化。

河道管理范围内建设项目行洪论证与河势稳定评价的河段范围（简称评价河段）：横河距离为建设项目对应的防洪标准水面宽度以外各10米；顺河距离为建设项目及其对上下游河道产生的影响以外各300米。

0.2 本大纲适用于省内河道管理范围内建设项目的行洪论证与河势稳定评价报告的编制，省内国家直管河道的建设项目编制报告还应符合国家河道主管部门的有关规定，省内市管河道建设项目的行洪论证与河势稳定评价可参照本大纲进行编制。

0.3 对河道管理范围内的建设项目进行行洪论证与河势稳定评价的目的是，评价建设项目所在河段的安全行洪能力与对河道演变、河势稳定的潜在影响程度；建设项目自身的防洪安全；通过优化工程布局、调整设计方案、采取防护措施等手段满足河道安全行洪与河势稳定的要求；提出项目在运行期与施工期应当遵循的原则方法。

0.4 评价报告由建设单位委托具有相应资质的设计研究单位进行编制。

0.5 设计研究单位编制的评价报告，应遵循国家有关法律法规和政策规章，实事求是，讲求科学。评价报告实行设计质量终身负责制。

0.6 评价报告中采用的各项基础资料原则上应使用新近成果，并经有关部门认同，基础资料应具有可靠性、合理性与一致性。建设项目所在地区缺乏基础资料时，建设单位应根据评价报告的需要，委托具有相应资质的勘察、测绘、水文等部门进行基础资料的采集和收集。

0.7 在编制行洪论证与河势稳定评价报告时，应根据河道或评价河段的水文、气象、地质与环境条件，采取适当的研究路线和评价手段。对重要的河道或河道行洪与河势有较大影响、项目所在河道有重要防洪任务或重要防洪工程项目，应采用数学模型计算、物理模型试验或其他试验等方法进行专题研

究。

0.8 建设单位应按照河道主管部门对行洪论证与河势稳定评价的审查意见或建议措施，在项目初步设计阶段和技术施工阶段进行充分研究，通过采取优化工程布局、调整设计方案、采取预防措施等方式，使工程建设满足安全行洪与河势稳定的要求。

1 概述

1.1 河流概述

简述流域自然地理概况、流域与河道特性、本工程上、下游水利和水土保持措施等概况。

1.2 评价依据

评价依据应列出以下内容：

- (1) 国家有关法律法规、政策规章。
- (2) 有关建设项目所在河流河段的综合规划及防洪规划、治导线规划、岸线规划、河道整治规划等文件。
- (3) 有关技术规范规程与技术标准。
- (4) 有关本项目设计报告审查意见、批复文件等（可作附录）。

1.3 评价河段范围与防洪标准

简述评价河段的范围与工程等级、防洪标准、通航条件与等级等。

1.4 研究路线与工作内容

简述评价报告所采用的研究路线，包括基本资料及分析、计算和试验等评价方法；

简述评价的工作内容与时间。

2 基本情况

2.1 建设项目概况

应介绍评价报告有关的涉河建筑物的基本情况，包括下列内容：

（1）涉河建筑物名称、地点和建设目的；

（2）涉河建筑物的建设规模、特性、防洪标准（校核洪水、设计洪水标准及相应洪峰流量、水位，施工期防洪标准与相应洪峰流量、水位）；

（3）涉河建筑物的设计方案，包括工程选址合理性分析、总体布置、结构型式与相互关系、与河道堤防或两岸的连接方式，占用河道管理范围内土地与建筑设施情况等；

（4）涉河建筑物的施工方案，主要包括施工布置、施工交通布置、主要施工方法、施工临时建筑物设计、施工工期安排，施工期建筑物度汛方案等；

（5）在河道管理范围内，涉及取土、弃土、堆渣的工程，还应说明施工取土、弃土、堆渣等处理方案。

2.2 评价河段河道情况

简述建设项目所在评价河段的河道基本情况，内容如下：

（1）河段的河道概况与特征

（2）水文、泥沙、气象特征

（3）河段地质条件，描述建设项目引起地质条件与环境的变化

（4）现有防洪（排涝）标准及相应的洪峰流量、洪峰水位

2.3 现有涉河工程与本建设项目的关系

简述评价河段范围内已有工程的情况，简略分析它们与本工程之间的关系。

2.4 评价河段水利规划与实施情况

简述评价河段水利规划有关内容与安排情况，包括以下几方面：

（1）本河段的河道综合与专项规划，防洪规划，岸线规划，河道整治规划等；

（2）本河段的具体规划要求与实施情况；

（3）建设项目运用期因规划实施引起的防洪形势、标准等变化情况。

3 河道演变

河道演变主要介绍评价河段的历史演变过程与特点，分析其河床冲淤特性与河势变化情况，对河道的演变趋势进行预

测。

3.1 河道历史演变

利用已有成果和资料，简述建设项目所在河道的历史演变过程与特点。

3.2 河道近期演变分析

河道近期演变分析应根据有关实测资料和已建成项目的情况，分析评价河段河道平面变化、断面变化及河床冲淤特性。

3.3 河道演变趋势预测

根据河道演变历史与近期演变分析，结合水利规划实施安排，对河道将来的演变趋势进行定量或定性分析，包括河道的平面变化、断面变化、河床冲淤变化等。由此分析本项目建成后，对河道演变的影响程度与预防对策。

4 行洪论证与计算

4.1 一般要求

（1）建设项目行洪论证与计算一般应采用所在河段的现状防洪、排涝标准或规划标准，对没有防洪、排涝标准和防洪规划的河段，应进行有关水文分析计算。

（2）对占用河道断面，影响洪水下泄的阻水建筑物，应进行壅水计算。一般情况下可用数学模型或有关规范推荐的经验公式计算。

（3）对河道的冲淤变化可能产生较大影响的建设项目，

按照施工导流和度汛的具体安排，应采用动床数学模型计算方法进行冲刷与淤积分析计算；评价河段属国家直管河道、或对河道行洪与河势有较大影响、或有重要的防洪任务及重要防洪工程的建设项目，还应开展动床物理模型试验研究。其它建设项目，可采用有关经验公式结合实测资料，进行冲刷和淤积分析计算。

（4）根据建设项目在实施过程中施工导流与度汛的具体安排，应结合河道演变分析成果，对评价河段的河势稳定可能产生的影响进行定性分析。评价河段内对河势稳定可能有较大影响、或有重要防洪任务及重要防洪工程的建设项目，应针对不同时期的施工导流和度汛安排，进行数学模型计算或物理模型试验研究。

（5）对可能影响已建成工程安全行洪的建设项目，应复核施工期和运行期对已建工程的安全稳定性。

（6）当建设项目位于排涝河道管理范围内或附近有重要排涝设施，且项目建设可能引起现有排涝设施附近内、外水位较大变化时，应进行排涝影响计算。

4.2 水文分析计算

4.2.1 水文分析计算的主要内容应包括：

水文资料的审查与分析

资料的插补与延长

采用的计算方法、公式、有关参数的选取及其依据

不同频率设计流量及设计水位的计算成果

成果的合理性、典型性、可靠性分析

4.2.2 水文分析计算方法应根据建设项目所在评价河段的具体情况有针对性地选用。

4.3 壅水分析计算

4.3.1 数模计算

当采用数模进行工程壅水影响计算分析时，其主要内容应包括：

（1）数模的基本原理

阐述模型的基本方程、计算网格型式、数值计算方法、边界处理等。

（2）计算范围与计算边界条件

阐述模型的各种计算方案及条件。对工程临时建筑物占用河道过水断面的建设项目，除需工程运行期的壅水计算外，还需进行工程在施工期的壅水计算。

（3）计算结果统计分析

对各方案的计算结果进行统计，分析最大壅水高度和壅水范围。

4.3.2 经验公式计算分析

当采用经验公式做壅水计算时，其主要内容有：

（1）经验公式及其适用性分析

应根据建设项目的工程结构型式、河道特性选取合适的经验公式，并对其适用性进行分析。

（2）有关参数的选取及依据

应根据阻水建筑物的结构型式、附近的流速流态、河道边界条件等具体情况，合理选取计算参数，并分析其依据。

（3）选取的计算水文条件

选用的计算水文条件应包括工程所在河段的现状防洪标准和规划防洪标准等情况。

（4）计算方案及条件

阐明各种计算方法及条件。对工程施工期临时建筑物占用河道过水断面的建设项目，均应进行工程施工期和运行期的壅水计算。列出壅水计算的高度与长度等计算结果。

4.4 冲刷与淤积分析计算

评价段冲刷与淤积分析计算可依据建设项目的性质与分类，适当地选取数学模型计算方法、动床物理模型试验方法和经验方法等具体算法，以满足行洪论证与河势稳定评价的精度要求为准。

4.4.1 数模计算

当采用数学模型进行冲刷与淤积计算时，其主要内容除应满足 4.3.1 中对水流数模计算的有关要求外，还应包括：

(1) 河床冲淤变化的率定验证

应根据实测资料,选择有代表性的水文系列,进行含沙量、输沙率和河道冲淤变化的率定和验证计算。模型泥沙率定和验证的精度应满足有关规范要求。

(2) 计算水文系列的选取

应根据建设项目的情况、可能带来的影响、所在河段的水文泥沙特性、防洪评价的主要任务,选取有代表性的水文系列进行工程建成后的冲刷与淤积计算。计算水文系列的选取应能反映冲刷和淤积的不利水、沙组合条件。

(3) 冲淤变化计算成果

计算成果应包括冲淤总量、冲淤厚度、冲淤时空分布等内容。

4.4.2 物理模型试验

当采用物理模型进行河道冲刷与淤积试验时,应包括以下内容:

(1) 试验方案

(2) 试验水文条件的选取与概化

(3) 模型试验的范围

(4) 模型的设计与各种比尺

(5) 模型沙的选择

(6) 模型率定与验证采用的水文条件

(7) 模型率定有关参数的选取值

(8) 模型率定和验证误差的统计结果及模型相似分析

(9) 模型试验结果统计

上述内容的有关具体要求与数学模型计算基本相同，模型设计及比尺的选择、模型沙的选取、水文系列的概化，应满足试验精度的要求。

4.4.3 经验公式计算

当采用经验公式进行冲刷计算时，应包含下列内容：

(1) 计算公式的选用及适应性分析

(2) 水文条件

(3) 有关参数的选取值及其依据

(4) 冲刷计算结果

4.5 河势影响分析计算

建设项目建成后对河势稳定的影响，一般情况下可采用数学模型计算、物理模型试验等技术手段进行。其内容除需要满足上述数学模型计算和物理模型试验的有关要求外，还应包括：

(1) 对主要河汉道分流比的影响值，若为动床数学模型或动床物理模型，还应统计各汉道分沙比的变化；

(2) 工程区内代表性断面流速分布的变化情况；

(3) 主流线的变化情况；

(4) 工程影响范围内防洪工程及其它设施附近流速、流向的变化;

(5) 代表性垂线流速、流向的变化;

4.6 排涝影响分析计算

排涝影响分析计算的主要内容有:

(1) 现有排涝设施的结构尺寸、设计内外水位、运行方式、设计排涝流量等基本情况;

(2) 采用的计算方法、公式、有关参数的选取及其依据;

(3) 根据建设项目的壅水情况。对现有排涝设施的排涝能力进行复核计算;

4.7 其它计算

对建设项目,还应进行工程施工期及运行期的渗透稳定性复核、结构安全性复核、抗滑稳定性复核,地基承载力复核等计算。或者,根据项目设计情况,说明上述工作的一些结论性结果。

5 综合评价

根据建设项目所在河道的水利规划与实施情况、评价段的防洪任务与要求、防洪工程与河道整治工程布局及其它国民经济设施的分布情况等,以及河道演变分析成果、防洪评价计算或试验研究结果,应对建设项目的行洪安全性与河势稳定性进行综合评价。

综合评价的主要内容包括：

- (1) 建设项目与有关规划的关系与影响分析；
- (2) 建设项目是否符合防洪标准、有关技术和管理要求；
- (3) 建设项目对河道泄洪能力的影响分析；
- (4) 建设项目对河势稳定影响分析；
- (5) 建设项目对堤防、护岸及其它涉河工程和设施的影响分析；
- (6) 建设项目对防汛抢险的影响分析；
- (7) 建设项目防御洪涝的设防标准与措施是否得当；
- (8) 建设项目的总体布局、建筑型式的防洪安全性能是否满足要求；
- (9) 建设项目对第三合法水事权益人的权益影响分析。

5.1 项目建设与有关规划、标准、管理的关系分析

主要包括建设项目与所在河段的水利规划和项目建设对规划实施的影响，建设项目与所在河段的防洪标准与有关技术要求，建设项目与水利部门有关管理规定等方面的分析。

5.1.1 建设项目与所在河段有关水利规划关系分析

简述建设项目与所在河段的综合规划、防洪规划、治导线规划、岸线规划、河道（口）整治规划等水利规划的关系，分析项目建设是否符合有关水利规划的总体要求与整治目标。

5.1.2 建设项目对规划实施的影响分析

分析项目建设对有关水利规划的实施是否产生不利影响，是否增加规划实施的难度。

5.1.3 建设项目与防洪标准和有关技术要求的关系分析

根据建设项目设计所采用的洪水标准、结构型式及工程布置，分析项目的建设是否符合所在河段的防洪标准与有关技术要求。

5.1.4 建设项目与水利部门有关管理规定的分析

主要分析项目建设是否符合水利部门有关管理规定。

5.2 项目建设对河段泄洪影响分析

根据建设项目壅水计算或试验结果，分析工程对河道行洪安全的影响范围和程度。对施工过程须占用河道过水断面的建设项目，还应根据施工导流方案及工期安排，分析工程在施工期对河道泄洪能力的影响。

5.3 建设项目对河势稳定影响分析

根据数学模型计算或物理模型试验结果，或结合河道演变分析成果，综合分析工程对河势稳定的影响。主要内容应包括：

（1）分析项目实施后总体流态和工程影响区域局部流态的变化趋势；

（2）对分汊河段，应分析项目建设是否会引起各汊道分流比、分沙比的变化；

（3）通过对各代表性断面和代表垂线流速、流向的变化

情况的统计分析成果，分析项目建设对总体河势和局部河势稳定有无明显的不利影响；

（4）结合河道冲淤变化的计算或试验成果，评价项目建设是否会影响河势稳定；

（5）对工程施工临时建筑物可能影响河势稳定的建设项目，应根据有关计算或试验成果，分析工程施工期对河势稳定的影响。

对河势稳定影响较小的项目，也可结合河道演变分析成果或采用类比法，做定性分析。

5.4 建设项目对堤防、护岸和其它涉河工程与设施的影响分析

根据有关计算结果，分析项目建设对评价河段内的各类工程与设施的安全和运行所带来的影响。其主要内容包括：

（1）根据工程影响范围内堤防近岸流速、流向的变化情况，分析项目建设对堤脚或岸坡冲刷的影响；

（2）根据护岸工程近岸流速、流向的变化情况，分析项目建设对已建护岸工程稳定的影响；

（3）对可能影响现有防洪工程安全的建设项目，应根据渗透稳定复核、结构安全复核、抗滑稳定安全复核、地基承载力复核等计算结果，进行分析；

（4）对临近水文观测断面和观测设施的建设项目，应分

析对观测精度的影响，以及观测设施的安全运行影响；

（5）对可能影响现有引水、排涝设施的引排能力的建设项目，应根据有关计算结果，分析项目建设对引水、排涝的影响；

（6）对其它设施的影响分析。

5.5 项目建设对防汛抢险的影响分析

对跨堤、临堤以及需临时占用防汛抢险道路或与防汛抢险道路交叉的建设项目，应进行防汛抢险影响分析。其主要内容应包括：

（1）根据建设项目跨堤、临堤建（构）筑物的平面布置、断面结构及主要设计尺寸，分析是否会影响汛期的防洪抢险车辆、物资及人员的正常通行；

（2）根据建设项目的施工平面布置、施工交通组织及工期安排情况，分析工程施工期对防汛抢险带来的影响；

（3）分析项目建设是否会影响其它防汛设施（如通讯设施、汛期临时水尺等）的安全运行。

5.6 建设项目防御洪涝的设防标准与措施评价

分析建设项目运行期和施工期的设防标准是否满足现状及规划要求，并对其所采用的防洪、排涝措施是否适当进行分析评价。

5.7 项目建设对第三合法水事权益人的影响分析

根据项目建设的布置及施工组织设计，分析工程施工期和运行期是否影响附近取水口的正常取水、临近码头的正常停泊等第三人合法水事权益。

6 防治与补救措施及投资概算

6.1 建设项目影响的防治措施

建设项目影响的防治措施（含运行期与施工期）应包括：

（1）对水利规划的实施有较大影响的建设项目，应对建设项目的总体布置、方案、建设规模、有关设计、施工组织设计等提出调整意见，并提出相应补救措施；

（2）对河道防洪水位、行洪能力、行洪安全、引排能力有较大影响的建设项目，应对其总体布置、结构型式尺寸、施工导流方案等提出调整意见，并提出相应的补救措施；

（3）对现有堤防、护岸工程安全影响较大的建设项目，应对其布置、结构型式与尺寸、施工组织设计等提出调整意见，并提出相应补救措施；

（4）对防汛抢险、工程管理有较大影响的建设项目，应对其工程布置、施工组织设计、工期安排等提出调整意见，并提出相应补救措施；

（5）对河势稳定有较大影响的建设项目，应对其工程布置、结构型式、施工导流方案及施工临时建筑物设计等提出调整意见，并提出有关补救措施；

(6) 对其它涉河工程及运用有较大影响的建设项目，应对其工程布置、结构型式及施工组织设计等提出调整意见，并提出有关补救措施；

(7) 其它影响补救措施，包括第三权益入的补救措施等。

6.2 防治补救措施的工程量与投资概算

对需要采取的防治和补救措施，应列出其工程量与投资概算情况表。

7 结论与建议

总结归纳综合评价的主要结论，对存在的主要问题提出建议。

其主要内容如下：

7.1 河段河道演变规律、发展趋势及河势稳定的分析结论；

7.2 建设项目对各方面影响的评价结论；

7.3 应当采用的防治补救措施与投资概算；

7.4 对存在的主要问题的有关建议措施。

附录一

河道管理范围内建设项目行洪论证与河势 稳定评价报告编制目录

1 概述

1.1 河流概述

1.2 评价依据

1.3 评价范围与防洪标准

1.4 研究路线与工作内容

2 基本情况

2.1 建设项目概况

2.2 评价河道河段情况

2.3 现有涉河工程与本建设项目的关系

2.4 评价河段水利规划与实施情况

3 河道演变

3.1 河道历史演变

3.2 河道近期演变分析

3.3 河道演变趋势预测

4 行洪论证与计算

4.1 一般要求

4.2 水文分析计算

4.3 壅水分析计算

4.4 冲刷与淤积分析计算

4.5 河势影响分析计算

4.6 排涝影响分析计算

4.7 其它计算

5 综合评价

5.1 项目建设与有关规划、标准、管理的关系分析

5.2 项目建设对河段泄洪影响分析

5.3 建设项目对河势稳定影响分析

5.4 建设项目对堤防、护岸和其它水利工程设施的影响分析

5.5 项目建设对防汛抢险的影响分析

5.6 建设项目防御洪涝的设施标准与措施评价

5.7 项目建设对第三合法水事权益人的影响分析

6 防治与补救措施及投资概算

6.1 建设项目影响的防治措施

6.2 防治补救措施的工程量与投资概算

7 结论与建议

- 7.1 河段河道演变规律、发展趋势及河势稳定的分析结论;
- 7.2 建设项目对各方面影响的评价结论;
- 7.3 应当采用的防治补救措施与投资概算;
- 7.4 对存在的主要问题的有关建议措施。

附录二

河道管理范围内建设项目行洪论证与河势 稳定评价报告附图参考目录

1. 建设项目所在河流水系图、河段河势图
2. 建设项目所在地理位置示意图
3. 建设项目所在河流的规划图、评价河段的现状涉河建筑设施位置与属性图
4. 建设项目的总体平面布置图、主要结构图、剖面图
5. 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. 数模计算或物理模型试验范围图、测站（含测流断面和垂线）位置图、计算分析和试验取样点（含取样断面）位置图
8. 数模和物模率定与验证取样点（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（或流速分布矢量图）

12. 主流线影响图（或矢量图）
13. 工程前后流场图
14. 冲淤变化图
15. 防治措施或补救措施工程设计图
16. 其它相关附图

建设项目影响第三者合法水事权益的协议：

xxx（单位）
关于《XXXXXXXXXX的函》的复函

XXXXXXX（单位）：

你 XXXXXXX（单位）《关于 XXXXXXXXXXXX 的函》已收悉。

XXXXXXX 项目属于 XXXXXXX 重点项目，我单位积极支持该项目建设，原则同意 XXXX 项目设计方案。

XXXXXXXXXX

特此函复。

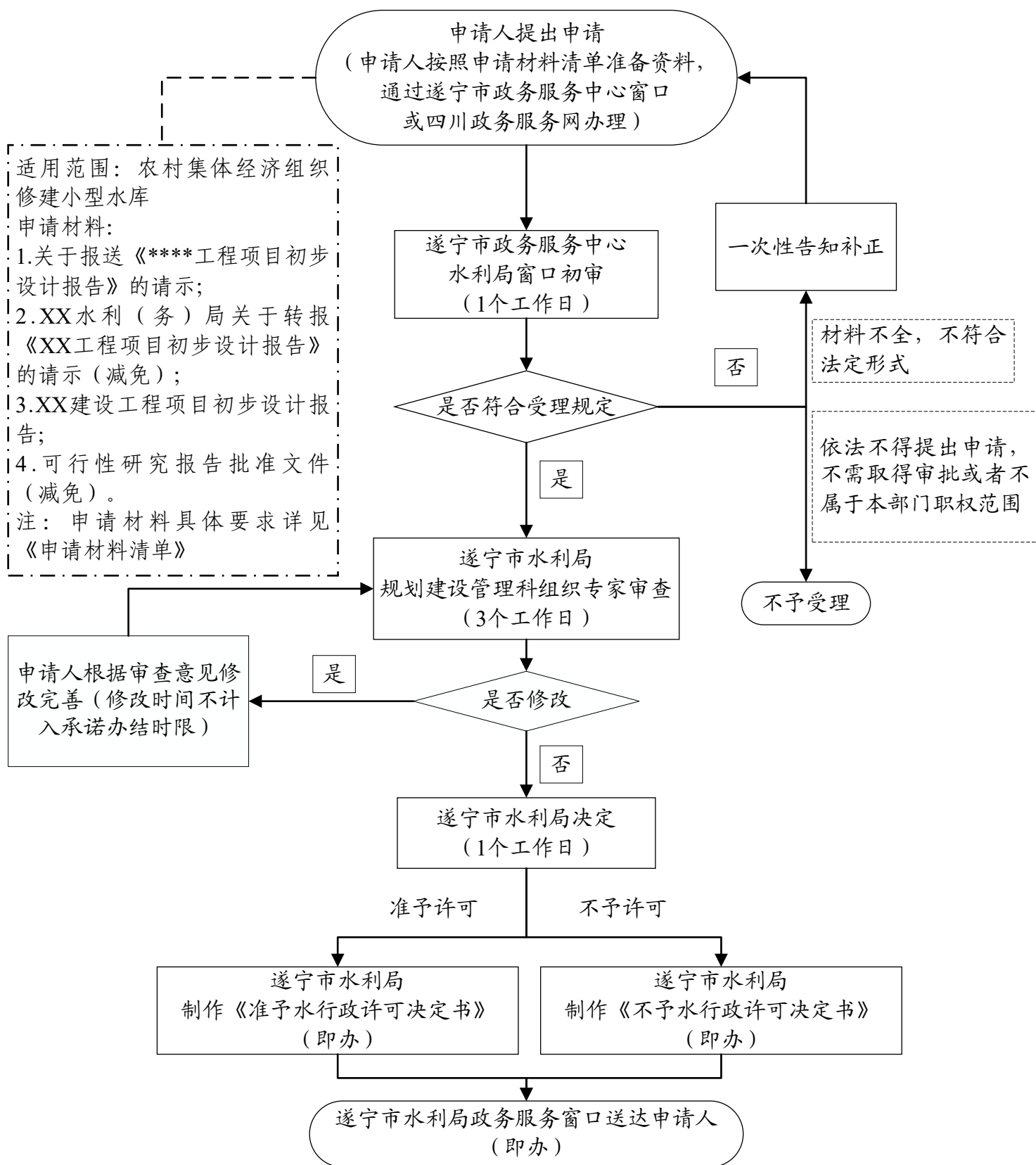
XXXXXXX（单位）

XXXX 年 XX 月 XX 日

（联系人：XXXX；联系电话：XXXXXXXXXX）

农村集体经济组织修建水库审批流程图

承诺办结时限：5个工作日



线下办理：遂宁市政务服务中心水利局窗口
 （地址：遂宁市河东新区东升路38号
 市民中心3号花瓣3309室）
 线上办理：四川政务服务网
 （网址：<http://www.sczwfw.gov.cn>）
 业务咨询电话：0825—2711524
 窗口咨询电话：0825—2310862
 法定办结时限：92个工作日
 承诺办结时限：5个工作日

申请材料清单

审批事项名称：农村集体组织修建水库审批流程图

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数（份）	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	关于报送《***工程项目初步设计报告》的请示	水利工程建设程序管理规定（2019修正）（中华人民共和国水利部令49号）第七条（三）初步设计文件报批前，一般须由项目法人对初步设计中的重大问题组织论证。设计单位根据论证意见，对初步设计文件进行补充、修改、优化。初步设计由项目法人组织审查后，按国家现行规定权限向主管部门申报审批。	申请人自备	原件	纸质	1	PDF	否	否
2	XX水利（务）局关于转报《XX工程项目初步设计报告》的请示	水利工程建设程序管理规定（2019修正）（中华人民共和国水利部令49号）第七条（三）初步设计文件报批前，一般须由项目法人对初步设计中的重大问题组织论证。设计单位根据论证意见，对初步设计文件进行补充、修改、优化。初步设计由项目法人组织审查后，按国家现行规定权限向主管部门申报审批。	政府部门核发	原件	纸质	1	PDF	是	否
3	XX建设工程项目初步设计报告	水利工程建设程序管理规定（2019修正）（中华人民共和国水利部令49号）第七条（一）初步设计是根据批准的可行性研究报告和必要而准确的设计资料，对设计对象进行通盘研究，阐明拟建工程在技术上的可行性和经济上的合理性，规定项目的各项基本技术参数，编制项目的总概算。初步设计任务应择优选择有项目相应资格的设计单位承担，依照有关初步设计编制规定进行编制。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	3	PDF	否	否
4	可行性研究报告批准文件	水利工程建设程序管理规定（2019修正）（中华人民共和国水利部令49号）第七条（一）初步设计是根据批准的可行性研究报告和必要而准确的设计资料，对设计对象进行通盘研究，阐明拟建工程在技术上的可行性和经济上的合理性，规定项目的各项基本技术参数，编制项目的总概算。初步设计任务应择优选择有项目相应资格的设计单位承担，依照有关初步设计编制规定进行编制。	政府部门核发	原件和复印件	纸质和电子	3（原件备查）	PDF	是	否

关于报送《XXXX 工程项目初步设计报告》 的请示

(转报单位名称):

XXXX 工程项目 ... (简要介绍项目基本情况,包括规划批复、可研批复等)。我单位已通过 XXXX 方式确定了 XXXX 单位(勘察设计单位名称)为项目初步设计报告编制单位,现已编制完成《XXXX 工程建设项目初步设计报告》,报告主要内容如下(应至少包括以下内容):

- 一、项目建设必要性
- 二、工程建设任务及规模
- 三、工程布置概况
- 四、施工工期
- 五、概算投资

如无不妥,请转报省水利厅审批。

附件:初步设计报告(含图纸、附件)

(联系人: ... 联系电话: ...)

(单位名称落款并加盖公章)

年 月 日

四川省

工程项目

初步设计报告

(上册 送审稿)



总 目 录

上 册

- 1 综合说明
- 2 水文
- 3 工程地质
- 4 工程任务和规模
- 5 工程布置及建筑物
- 6 机电及金属结构
- 7 消防设计
- 8 施工组织设计

下 册

- 9 建设征地与移民安置
- 10 环境保护设计
- 11 水土保持设计
- 12 劳动安全与工业卫生
- 13 节能设计
- 14 工程管理设计
- 15 设计概算
- 16 经济评价

关于转报《XXXX 工程项目初步设计报告》 的请示

遂宁市水利局：

XXXX 工程项目 ……（简要介绍项目基本情况，包括规划批复、可研批复等）。

XXXX（申请人名称）现已编制完成了《XXXX 工程项目初步设计报告》。

经初步审阅，我局认为《XXXX 工程项目初步设计报告》的内容和深度基本满足项目初步设计阶段要求，现转报你厅审批。

妥否，请批复。

附件：

1. 初步设计报告（含图纸、附件）
2. 申请人提出的申请文件

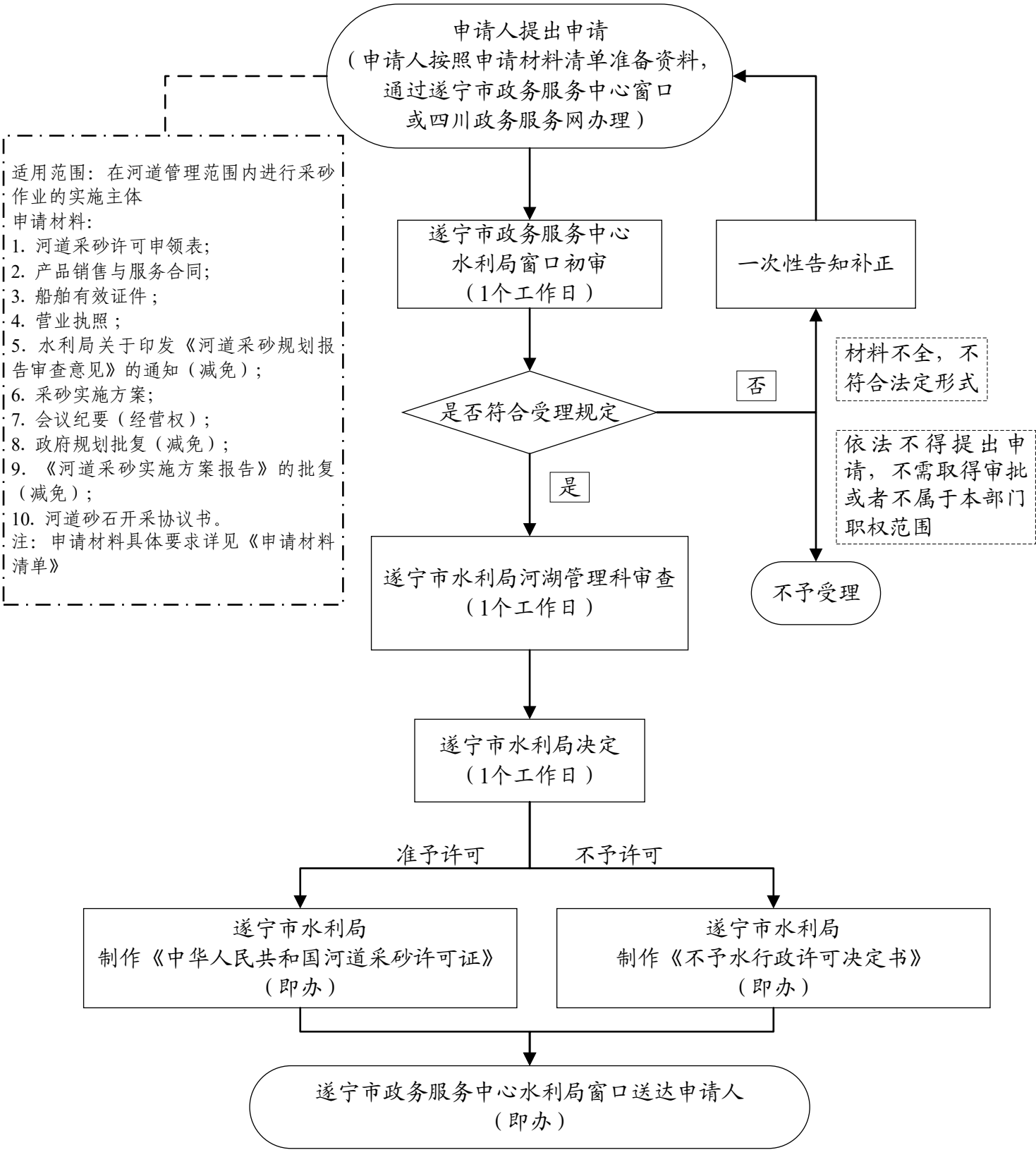
（单位名称落款并加盖公章）

年 月 日

（联系人：XXX 联系电话：XXXXXXXXXX）

河道采砂许可

承诺办结时限：3个工作日



线下办理：遂宁市政务服务中心水利局窗口
(地址：遂宁市河东新区东升路38号市民中心3号花瓣3309室)

线上办理：四川政务服务网
(网址：<http://www.sczwfw.gov.cn>)

业务咨询电话：0825—2860903
窗口咨询电话：0825—2310862
法定办结时限：20个工作日
承诺办结时限：3个工作日

申请材料清单

审批事项名称：河道采砂许可

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数 (份)	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	河道采砂许可申领表	《四川省河道采砂管理条例》（2015年7月22日四川省第十二届人大常委会第十七次会议通过）第十八条 申请办理河道采砂许可应当提交下列材料：（一）河道采砂申请书；（二）营业执照；（三）开采的总量、地点、控制高程和范围（附范围图）；（四）符合要求的采砂设备和采砂技术人员证明材料；（五）砂石堆放地点，弃料处理及现场清理、平整方案；（六）采砂与第三方有利害关系的，与第三方达成的协议或者其他材料；（七）法律法规规定应当提供的其他材料。利用采砂船舶作业的，还应当提供采砂船舶、船员的有效证书和证件。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
2	产品销售与服务合同		申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
3	船舶有效证件		政府部门核发	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
4	营业执照		政府部门核发	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
5	水利局关于印发《河道采砂规划报告审查意见》的通知		政府部门核发	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	是	否
6	采砂实施方案		申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
7	会议纪要（经营权）		政府部门核发	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
8	政府规划批复		政府部门核发	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	是	否
9	《河道采砂实施方案报告》的批复		申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	是	否
10	河道砂石开采协议书		申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否

XXXX县河道采砂许可申领表

序号：

填表时间：XXXX年XX月XX日

申领单位			经办人：XXX		联系电话：		领证数量(个)	
许可对象	所在县(市、区)	所在河流及具体位置	河道管辖权限	采砂规划批复文号 技术评审	规划批复	年度实施方案 批复文号	许可量(万m³)	许可证编号
								许可方式
县(市、区)人民政府意见	(盖章) 年 月 日		市水利局审核意见		(盖章) 年 月 日			
省级部门审核意见	(盖章) 年 月 日		省级部门核发意见		(盖章) 年 月 日			

采砂实施方案（模板）

项目名称： _____

编制单位： _____

联系电话： _____

审批单位： _____

编制日期： XX 年 XX 月 XX 日

1. 编制依据

1.1 法律

《中华人民共和国水法》（2023 年修订版）：第三十九条（河道采砂许可制度）；

《中华人民共和国防洪法》（2022 年修正版）：第二十二条（禁止影响河势稳定、危害堤防安全的采砂活动）；

《中华人民共和国长江保护法》（2021 年施行）：第二十八条（长江流域河道采砂严格管控要求）；

《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年修正版）：第三十二条（采砂活动污染防治要求）。

1.2 行政法规与部门规章

《中华人民共和国河道管理条例》（2018 年第四次修正，国务院令 第 3 号）：第二十五条（河道采砂需经河道主管机关批准）；

《长江河道采砂管理条例》（2001 年国务院令 第 320 号）：第五条（采砂规划制度）、第九条（采砂许可条件）；

《河道采砂管理办法》（水利部 2023 年第 58 号令）：第十条（采砂实施方案编制要求）、第十三条（生态保护措施）。

1.3 技术规范与标准

《河道采砂规划编制规程》（SL423—2020）：规范采砂规划的范围、总量、方式；

《河道采砂防洪影响评价导则》（SL/Z823—2021）：

指导采砂对行洪、河势的影响分析；

《水利水电工程可行性研究报告编制规程》（SL618—2013）：规范采砂项目可行性论证；

《水土保持综合治理技术规范》（GB/T16453—2020）：采砂区水土保持措施要求；

《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）：采砂活动水质保护目标（Ⅲ类及以上）。

1.4 地方规定

项目所在地《XX省河道采砂管理条例实施办法》（XX〔202X〕XX号）；

项目所在河段《XX河河道采砂规划（202X-202X年）》（经省级人民政府批准）；

项目所在地《XX河河势稳定与防洪安全管理规定》（XX市人民政府令第XX号）。

2. 项目概况

2.1 河道基本情况

河道等级：依据《中华人民共和国河道管理条例》第六条，XX河为XX级河道（如长江一级支流为二级河道）；

管理范围：有堤防段为两岸堤防之间水域、滩地及护堤地（护堤地宽度XX米）；无堤防段为设计洪水位（XX年一遇，对应高程XX米）之间的区域（附河道管理范围示意图）；

水文特征：多年平均流量XX m³/s，最大洪峰流量XX

m^3/s （XX 年实测），河床质以中粗砂为主（粒径 XX mm，渗透系数 XX cm/s）；

河势现状：项目所在河段为微弯型河道，主流线稳定，深泓线距左岸 XX 米（附近期河道地形图及河势分析图）。

2.2 采砂背景与需求

规划依据：本项目为《XX 河河道采砂规划（202X-202X 年）》批复的可采区（编号 XX，面积 XX km^2 ），规划年控制采砂量 XX 万 m^3 ；

社会需求：当地基础设施建设年需砂量 XX 万 m^3 ，现有合法砂源缺口 XX 万 m^3 （附地方住建部门需求证明）；

必要性：规范采砂可减少非法盗采对河势的破坏（近 3 年该河段发生非法采砂事件 XX 起，破坏堤防 XX 米），同时保障工程建设用砂。

3. 采砂方案设计

3.1 采砂范围

地理坐标：采用 2000 国家大地坐标系（CGCS2000），四至范围：起点：X=，Y=；终点：X=，Y=；（附 1:5000 采砂范围平面图，标注与堤防、护岸、涉水工程的距离）；

边界控制：距左岸堤防背水坡脚 $\geq$ XX 米（满足《堤防工程管理设计规范》GB/T 51097-2015 要求），距跨河桥梁桩基 $\geq$ XX 米（满足《公路桥涵设计通用规范》JTG D60-2015）。

3.2 采砂量与开采深度

年度控制量：XX 万 m^3 （不超过规划年控制量 XX 万

m³) ;

开采深度：河床现状高程 XX 米，设计开采后河床高程 $\geq$ XX 米（高于河槽最低冲刷线 XX 米，避免影响河势稳定）；

分层开采：采用“先表层松散砂、后底层粗砂”分层方式，每层厚度 $\leq$ XX 米（防止超深开采）。

3.3 采砂方式与设备

开采方式：采用“抓斗式采砂船+传送带”机械开采（禁止使用吸砂泵，避免扰动河床深层土）；

设备选型：采砂船功率 $\leq$ XX kW，抓斗容积 $\leq$ XX m³（符合《河道采砂管理办法》第十三条“小型化、环保化”要求）；

作业时间：避开主汛期（XX 月—XX 月）及鱼类产卵期（XX 月—XX 月），每日作业时段 XX:00—XX:00（禁止夜间作业）。

3.4 运输与堆存

运输路线：砂料通过专用运输船（载重 $\leq$ XX t）沿主河槽运输，避开堤防险工段（附运输路线图）；

临时堆砂场：设置于河道管理范围外 XX 公里（XX 村 XX 场地），面积 XX m²，周边设置截水沟（尺寸：底宽 XX cm $\times$ 深 XX cm）、防尘网（高度 XX 米）；

废土处理：筛分废土（含泥量 $>$ XX%）回填采砂区低洼处（回填厚度 $\leq$ XX cm），禁止弃入河道（附废土处理方案）。

4. 涉河影响分析

4.1 河势稳定影响

冲淤变化：采用二维水流泥沙数学模型（MIKE21），预测采砂后河床冲淤厚度（最大冲刷深度 $\leq XX$ cm，最大淤积厚度 $\leq XX$ cm），河势无明显改变（附模型计算成果）；

主流线偏移：采砂区距主流线 XX 米，开采后主流线偏移 $\leq XX$ 米（ $\leq$ 《河道采砂防洪影响评价导则》允许值 XX 米）。

4.2 行洪安全影响

行洪断面：采砂后河道过水断面面积增加 $XX\%$ （由 XX m^2 增至 XX m^2 ），行洪能力提升（设计洪水位下流速 $\leq XX$ m/s，无壅水风险）；

堤防安全：采砂区距堤防 $\geq XX$ 米，附加应力 $\leq$ 堤防允许承载力 XX kPa（依据《水工建筑物荷载设计规范》SL744—2016）。

4.3 生态与环境影响

水生生物：采砂区远离 XX 鱼类（如四大家鱼）产卵场（距离 $\geq XX$ km），作业噪声 $\leq XX$ dB（符合《声环境质量标准》GB 3096-2008）；

水质影响：采砂悬浮物浓度峰值 $\leq XX$ mg/L（ $\leq$ 《地表水环境质量标准》III类水限值 XX mg/L），影响范围限于采砂区下游 XX 米（附水质预测报告）。

5. 生态与安全保障措施

5.1 生态保护措施

河床修复：采砂结束后，用废土回填形成“微地形”（起伏差 $\leq XX$ cm），模拟天然河床形态；

植被恢复：在采砂区周边滩地种植 XX 草种（耐淹、固土型），面积 XX 亩（成活率 $\geq$ XX%）；

生态补偿：按 XX 元/m³标准缴纳生态修复保证金（总 XX 万元），用于鱼类增殖放流（投放 XX 鱼苗 XX 万尾）。

5.2 污染防治措施

废泥浆处理：采砂船配备泥浆沉淀池（容积 XX m³），废泥浆脱水后干化处理（含水率 $\leq$ XX%）；

油污控制：采砂船安装油水分离器（处理效率 $\geq$ XX%），废油由专业公司回收（附危废处理协议）；

扬尘控制：运输车辆覆盖防尘网，临时堆砂场定期洒水（频次：每日 XX 次）。

5.3 安全管理措施

作业安全：采砂船配备救生衣 XX 件、消防器材 XX 套，船员持证上岗（附船员适任证书）；

警示标识：在采砂区上下游 XX 米设置浮标（夜间带反光条）、警示牌（“禁止无关船舶进入”）；

防汛应急：主汛期前完成采砂作业，拆除临时设施（如输砂管道），确保行洪畅通（附防汛应急预案）。

6. 管理与监督

6.1 监管责任

审批单位：XX 市水利局（负责采砂许可审批、全程监督）；

协同部门：XX 市交通运输局（监管运输船舶）、XX 市

生态环境局（监测水质）、XX 市公安局（打击非法采砂）；

责任主体：采砂单位（XX 公司）负责方案实施、生态修复，签订《河道采砂承诺书》（附承诺书副本）。

6.2 监测与验收

动态监测：委托 XX 水文局每月监测河势（地形测量精度 $\pm$ XX cm）、水质（采样点 XX 个）；

阶段性验收：每完成 XX 万 m^3 采砂量，由水利部门组织验收（核查开采范围、深度、生态措施落实情况）；

最终验收：采砂结束后，提交《河床修复报告》《水质监测总结》，经水利部门验收合格后返还生态保证金。

6.3 违规处置

超范围开采：每超采 1m^3 ，按 XX 元处罚并扣减下年度采砂指标；

污染超标：悬浮物浓度超过限值，责令停工整改（整改期 $\leq$ XX 天），并处 XX 万元罚款；

安全事故：发生人员伤亡事故，吊销采砂许可证并追究刑事责任（依据《中华人民共和国刑法》第一百三十四条）。

7. 结论与建议

7.1 结论

本方案符合《中华人民共和国水法》《长江河道采砂管理条例》等法规要求，采砂范围、总量、方式满足《XX 河河道采砂规划》及《河道采砂防洪影响评价导则》等规范，涉河影响（河势、行洪、生态）均在可控范围内，同意按此

方案实施。

7.2 建议

本方案需报 XX 河道主管机关（如 XX 市水利局）审批（依据《河道采砂管理办法》第十条）；

施工中需接受水利、生态环境等部门联合监管，每月提交《采砂进度与环境监测报告》；

建立“采砂—生态—安全”联动机制，鼓励采用“边采边复”工艺（如同步回填废土），提升生态修复效率。

8. 附件

《XX 河河道采砂规划（202X—202X 年）》批复文件；

采砂范围地理坐标表及 1:5000 平面图；

防洪影响评价报告（含数学模型计算成果）；

生态环境影响专题评价报告；

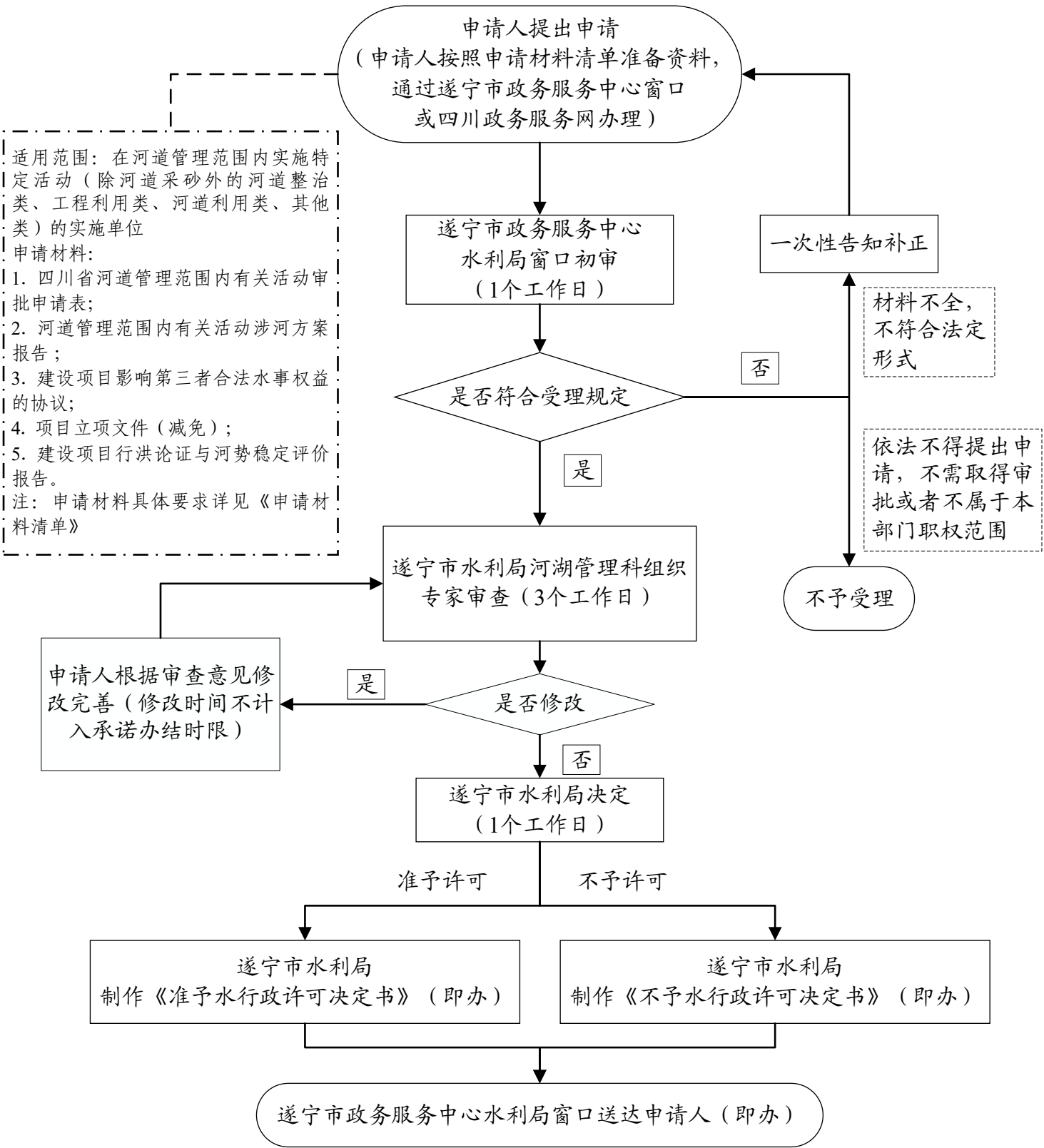
采砂设备清单及船员资质证明；

生态修复保证金缴纳凭证；

地方政府关于采砂需求的会议纪要。

河道管理范围内特定活动审批流程图

承诺办结时限：5个工作日



线下办理：遂宁市政务服务中心水利局窗口
(地址：遂宁市河东新区东升路38号
市民中心3号花瓣3309室)

线上办理：四川政务服务网
(网址：<http://www.sczwfw.gov.cn>)

业务咨询电话：0825—2860903
窗口咨询电话：0825—2310862

法定办结时限：20个工作日

承诺办结时限：5个工作日

申请材料清单

审批事项名称：河道管理范围内特定活动审批

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数（份）	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	四川省河道管理范围内有关活动审批申请表	《四川省河道管理范围内建设项目管理暂行办法》（川水发〔2004〕40号）第六条 河道的整治与建设，必须服从流域综合规划，符合国家规定的防洪标准、通航标准和其他有关技术要求。修建开发水利、防治水害、整治河道的各类工程和跨河、穿河、穿堤、临河的桥梁、码头、道路、渡口、管道、缆线等建筑物及设施，建设单位必须按照河道管理权限，将工程建设方案报送河道主管机关审查同意后，方可按基本建设程序履行审批手续。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
2	河道管理范围内有关活动涉河方案报告	《四川省水利厅关于加强河道管理范围内有关活动管理的通知》（川水发〔2020〕288号）（一）在河道管理范围内从事有关活动，实施单位或个人在实施前向有管辖权的水行政主管部门提出申请，并提交审批申请表（格式见附件3）和河道管理范围内有关活动涉河方案报告，对河势和行洪安全有较大影响的，还应提交行洪论证与河势稳定评价报告（编制大纲见附件1和2）。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
3	建设项目影响第三者合法权益水事权益的协议	《水行政许可实施办法》第二十二条 申请人应当按照有关法律、法规、规章要求如实提交申请书、有关证明文件和其他相关材料，并对其申请材料实质内容的真实性负责。水行政许可实施机关不得要求申请人提交与其申请的水行政许可事项无关的技术资料和其他材料。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否

申请材料清单

审批事项名称：河道管理范围内特定活动审批

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数（份）	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
4	项目立项文件	《四川省水利厅关于加强河道管理范围内有关活动管理的通知》（川水发〔2020〕288号）我省河道管理范围内有关活动，按照河道管理权限实行分级受理和审批。	政府部门核发	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	是	否
5	建设项目行洪论证与河势稳定评价报告	《四川省水利厅关于加强河道管理范围内有关活动管理的通知》（川水发〔2020〕288号）（一）在河道管理范围内从事有关活动，实施单位或个人在实施前向有管辖权的水行政主管部门提出申请，并提交审批申请表（格式见附件3）和河道管理范围内有关活动涉河方案报告，对河势和行洪安全有较大影响的，还应提交行洪论证与河势稳定评价报告（编制大纲见附件1和2）。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否

四川省河道管理范围内有关活动 审批申请表

有关活动名称：_____

申 请 人：_____

申 请 日 期：_____

填 写 说 明

1. 本审批申请表为申请人申请在河道管理范围内实施有关活动的格式文本。河道管理范围内有关活动，主要分为：

①河道整治类：

河道清淤、疏浚、固床、卡口扩挖、河道填堵或改建、河道清障、航道维护等。

②工程利用类：

已成堤防改造、堤顶或堤坡利用、破堤施工等。

③河道利用类：

弃置砂石或者淤泥、存放物料、河滩地生态利用等。

④其他类：

爆破、钻探、开采地下资源、进行考古发掘等。

2. “有关活动总体布置”一栏需对总体布置情况进行说明并附总布置图。

3. 申请人需同时提交申请表一式两份。

4. 申请人应当认真如实填报。

5. 有关水行政主管部门是指有关活动所在地的市州和县水行政主管部门，省管的灌排兼用河道为相关水管单位。

以下栏目由有关活动实施单位或个人填写			
有关活动名称			
实施单位或个人名称			
活动种类	☐ 1. 河道整治类 ☐ 2. 工程利用类 ☐ 3. 河道利用类 ☐ 4. 其他		
法定代表人		联系电话	
方案报告编制单位		联系人	
		电话	
评价报告编制单位		联系人	
		电话	
主管部门		联系人	
		电话	
其他有关活动概况			
1. 实施地址 2. 所在河流、河段 3. 实施的必要性 4. 活动防洪标准及所在河段防洪标准 5. 估算投资（涉河部分）			

有关活动总体布置

与有关活动有利害关系的第三方相关情况说明

实施单位或个人签章（签字）：

负责人
（签章）

（单位印章）

年 月 日

以下栏目由有关水行政主管部门填写

与活动有关的水行政主管部门意见:

(签章)

负责人

(单位印章)

年 月 日

河道管理范围内有关活动涉河方案报告 (模板)

1. 编制依据

(结合《中华人民共和国河道管理条例》《中华人民共和国水法》《中华人民共和国防洪法》等现行法规,明确具体条款)

法律:《中华人民共和国水法》(最新修订版)、《中华人民共和国防洪法》(最新修订版);

行政法规:《中华人民共和国河道管理条例》(2018年第四次修正版,国务院令 第3号);

技术规范:《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则》《水利工程项目管理规定》等行业标准;

地方规定:XX省/市《河道管理实施办法》《河道岸线利用规划》等(根据项目所在地补充)。

2. 项目概况

2.1 项目基本信息

项目名称: _____;

建设性质: 新建/改建/扩建(注明具体类型,如桥梁、码头、管道等);

建设单位: _____;

地理位置: 河道名称(如XX河)、河段范围(起点至终

点桩号，或具体坐标)；

涉河活动内容：明确是否涉及修建建筑物（桥梁、码头等）、采砂、取土、爆破、滩地存放物料等（根据《条例》第二十五条界定）。

2.2 河道基本情况

河道等级：依据《条例》第六条，由河道主管机关划定的等级（如一级、二级）；

管理范围：有堤防河道（两岸堤防之间水域、沙洲、滩地、行洪区及堤防、护堤地）；无堤防河道（历史最高洪水位或设计洪水位确定的范围）；

行洪要求：设计洪水位（由河道主管机关根据防洪规划确定）、行洪宽度、通航标准等。

3. 涉河活动方案设计

3.1 平面布置与结构设计

平面布置图：标注项目与河道中心线、堤防、护岸、行洪区的相对位置，明确占用河道管理范围的具体面积、长度；

结构设计参数：如桥梁梁底高程（需高于设计洪水位并留足超高）、码头平台高度、管道/缆线净空高度（符合防洪及航运要求）；

施工临时设施：如施工围堰、临时堆料场等的位置、尺寸，需避开行洪通道。

3.2 施工组织

施工工期：避开主汛期（如 XX 月—XX 月），减少对行洪的影响；

施工方式：采用环保、低扰动工艺（如非爆破开挖、泥浆封闭处理）；

弃土弃渣：明确弃置地点（需远离河道管理范围）及处理方式（符合《条例》第二十四条“禁止弃置垃圾、石渣”要求）。

4. 涉河影响分析

4.1 行洪安全影响

分析项目是否缩窄行洪通道（依据《条例》第十二条“不得缩窄行洪通道”）；

计算壅水高度、流速变化，评估对上下游堤防、护岸的冲刷影响。

4.2 河势稳定影响

分析项目对水流流向、冲淤变化的影响，是否可能导致局部河势改变（依据《条例》第十条“维护河势稳定”要求）。

4.3 堤防与设施安全影响

核查项目是否靠近堤防、涵闸等设施（依据《条例》第二十二条“禁止损毁堤防”）；

评估施工振动、堆载对堤防结构安全的影响。

4.4 生态与其他影响

分析对鱼类洄游、湿地等生态敏感区的影响（依据《条

例》第十三条“兼顾渔业发展”要求);

说明对水文监测、通信照明等设施的保护措施。

5. 防治与补偿措施

5.1 工程防护措施

行洪保障：如设置导流设施、汛期前拆除临时围堰；

堤防保护：对受影响堤防进行加固（如增设护脚、护坡）；

生态修复：施工结束后恢复滩地植被，补偿鱼类栖息地（如设置人工鱼巢）。

5.2 管理措施

施工期监测：委托有资质单位监测水位、流速、堤防变形；

应急方案：制定防汛抢险预案（依据《条例》第七条“防汛实行行政首长负责制”）；

后期维护：明确项目运行期对河道设施的巡查、维护责任。

6. 结论与建议

结论：本方案是否符合《中华人民共和国河道管理条例》等法规要求，是否满足行洪、河势稳定、堤防安全等技术标准；

建议：报经河道主管机关审查批准（依据《条例》第十一条“须经河道主管机关审查同意方可开工”），并在施工中接受监督。

附件:

1. 项目地理位置图、平面布置图;
2. 防洪评价报告 (含水文计算成果);
3. 施工组织设计方案;
4. 相关审批文件 (如国土、环保等部门意见)。

四川省河道管理范围内建设项目行洪论证与河势稳定评价报告编制大纲（试行）

0. 总则

0.1 依据水利部、国家计委《河道管理范围内建设项目管理的有关规定》（水政〔1992〕7号），对于河道管理范围内建设项目，应编制行洪论证与河势稳定评价报告（以下简称评价报告）。为适应评价报告编制工作的需要，规范编制方法，保证成果质量，特制定本大纲。

河道管理范围内属拦河（如电站）的建设项目，应按本大纲进行编制；属跨河（如桥梁）、穿河（如管涵）、临河（如码头）的建设项目可根据具体情况进行适当简化。

河道管理范围内建设项目行洪论证与河势稳定评价的河段范围（简称评价河段）：横河距离为建设项目对应的防洪标准水面宽度以外各10米；顺河距离为建设项目及其对上下游河道产生的影响以外各300米。

0.2 本大纲适用于省内河道管理范围内建设项目的行洪论证与河势稳定评价报告的编制，省内国家直管河道的建设项目编制报告还应符合国家河道主管部门的有关规定，省内市管河道建设项目的行洪论证与河势稳定评价可参照本大纲进行编制。

0.3 对河道管理范围内的建设项目进行行洪论证与河势

稳定评价的目的是，评价建设项目所在河段的安全行洪能力与对河道演变、河势稳定的潜在影响程度；建设项目自身的防洪安全；通过优化工程布局、调整设计方案、采取防护措施等手段满足河道安全行洪与河势稳定的要求；提出项目在运行期与施工期应当遵循的原则方法。

0.4 评价报告由建设单位委托具有相应资质的设计研究单位进行编制。

0.5 设计研究单位编制的评价报告，应遵循国家有关法律法规和政策规章，实事求是，讲求科学。评价报告实行设计质量终身负责制。

0.6 评价报告中采用的各项基础资料原则上应使用新近成果，并经有关部门认同，基础资料应具有可靠性、合理性与一致性。建设项目所在地区缺乏基础资料时，建设单位应根据评价报告的需要，委托具有相应资质的勘察、测绘、水文等部门进行基础资料的采集和收集。

0.7 在编制行洪论证与河势稳定评价报告时，应根据河道或评价河段的水文、气象、地质与环境条件，采取适当的研究路线和评价手段。对重要的河道或河道行洪与河势有较大影响、项目所在河道有重要防洪任务或重要防洪工程项目，应采用数学模型计算、物理模型试验或其他试验等方法进行专题研究。

0.8 建设单位应按照河道主管部门对行洪论证与河势稳

定评价的审查意见或建议措施，在项目初步设计阶段和技术施工阶段进行充分研究，通过采取优化工程布局、调整设计方案、采取预防措施等方式，使工程建设满足安全行洪与河势稳定的要求。

1. 概述

1.1 河流概述

简述流域自然地理概况、流域与河道特性、本工程上、下游水利和水土保持措施等概况。

1.2 评价依据

评价依据应列出以下内容：

- （1）国家有关法律法规、政策规章。
- （2）有关建设项目所在河流河段的综合规划及防洪规划、治导线规划、岸线规划、河道整治规划等文件。
- （3）有关技术规范规程与技术标准。
- （4）有关本项目设计报告审查意见、批复文件等（可作附录）。

1.3 评价河段范围与防洪标准

简述评价河段的范围与工程等级、防洪标准、通航条件与等级等。

1.4 研究路线与工作内容

简述评价报告所采用的研究路线，包括基本资料及分析、计算和试验等评价方法；

简述评价的工作内容与时间。

2. 基本情况

2.1 建设项目概况

应介绍评价报告有关的涉河建筑物的基本情况，包括下列内容：

（1）涉河建筑物名称、地点和建设目的；

（2）涉河建筑物的建设规模、特性、防洪标准（校核洪水、设计洪水标准及相应洪峰流量、水位，施工期防洪标准与相应洪峰流量、水位）；

（3）涉河建筑物的设计方案，包括工程选址合理性分析、总体布置、结构型式与相互关系、与河道堤防或两岸的连接方式，占用河道管理范围内土地与建筑设施情况等；

（4）涉河建筑物的施工方案，主要包括施工布置、施工交通布置、主要施工方法、施工临时建筑物设计、施工工期安排，施工期建筑物度汛方案等；

（5）在河道管理范围内，涉及取土、弃土、堆渣的工程，还应说明施工取土、弃土、堆渣等处理方案。

2.2 评价河段河道情况

简述建设项目所在评价河段的河道基本情况，内容如下：

（1）河段的河道概况与特征

（2）水文、泥沙、气象特征

(3) 河段地质条件，描述建设项目引起地质条件与环境的变化

(4) 现有防洪（排涝）标准及相应的洪峰流量、洪峰水位

2.3 现有涉河工程与本建设项目的关系

简述评价河段范围内已有工程的情况，简略分析它们与本工程之间的关系。

2.4 评价河段水利规划与实施情况

简述评价河段水利规划有关内容与安排情况，包括以下几方面：

(1) 本河段的河道综合与专项规划，防洪规划，岸线规划，河道整治规划等；

(2) 本河段的具体规划要求与实施情况；

(3) 建设项目运用期因规划实施引起的防洪形势、标准等变化情况。

3. 河道演变

河道演变主要介绍评价河段的历史演变过程与特点，分析其河床冲淤特性与河势变化情况，对河道的演变趋势进行预测。

3.1 河道历史演变

利用已有成果和资料，简述建设项目所在河道的历史演变过程与特点。

3.2 河道近期演变分析

河道近期演变分析应根据有关实测资料和已建成项目的情况，分析评价河段河道平面变化、断面变化及河床冲淤特性。

3.3 河道演变趋势预测

根据河道演变历史与近期演变分析，结合水利规划实施安排，对河道将来的演变趋势进行定量或定性分析，包括河道的平面变化、断面变化、河床冲淤变化等。由此分析本项目建成后，对河道演变的影响程度与预防对策。

4. 行洪论证与计算

4.1 一般要求

（1）建设项目行洪论证与计算一般应采用所在河段的现状防洪、排涝标准或规划标准，对没有防洪、排涝标准和防洪规划的河段，应进行有关水文分析计算。

（2）对占用河道断面，影响洪水下泄的阻水建筑物，应进行壅水计算。一般情况下可用数学模型或有关规范推荐的经验公式计算。

（3）对河道的冲淤变化可能产生较大影响的建设项目，按照施工导流和度汛的具体安排，应采用动床数学模型计算方法进行冲刷与淤积分析计算；评价河段属国家直管河道、或对河道行洪与河势有较大影响、或有重要的防洪任务及重要防洪工程的建设项目，还应开展动床物理模型试验研究。

其它建设项目，可采用有关经验公式结合实测资料，进行冲刷和淤积分析计算。

（4）根据建设项目在实施过程中施工导流与度汛的具体安排，应结合河道演变分析成果，对评价河段的河势稳定可能产生的影响进行定性分析。评价河段内对河势稳定可能有较大影响、或有重要防洪任务及重要防洪工程的建设项目，应针对不同时期的施工导流和度汛安排，进行数学模型计算或物理模型试验研究。

（5）对可能影响已建成工程安全行洪的建设项目，应复核施工期和运行期对已建工程的安全稳定性。

（6）当建设项目位于排涝河道管理范围内或附近有重要排涝设施，且项目建设可能引起现有排涝设施附近内、外水位较大变化时，应进行排涝影响计算。

4.2 水文分析计算

4.2.1 水文分析计算的主要内容应包括：

水文资料的审查与分析

资料的插补与延长

采用的计算方法、公式、有关参数的选取及其依据

不同频率设计流量及设计水位的计算成果

成果的合理性、典型性、可靠性分析

4.2.2 水文分析计算方法应根据建设项目所在评价河段的具体情况有针对性地选用。

4.3 壅水分析计算

4.3.1 数模计算

当采用数模进行工程壅水影响计算分析时，其主要内容应包括：

（1）数模的基本原理

阐述模型的基本方程、计算网格型式、数值计算方法、边界处理等。

（2）计算范围与计算边界条件

阐述模型的各种计算方案及条件。对工程临时建筑物占用河道过水断面的建设项目，除需工程运行期的壅水计算外，还需进行工程在施工期的壅水计算。

（3）计算结果统计分析

对各方案的计算结果进行统计，分析最大壅水高度和壅水范围。

4.3.2 经验公式计算分析

当采用经验公式做壅水计算时，其主要内容有：

（1）经验公式及其适用性分析

应根据建设项目的工程结构型式、河道特性选取合适的经验公式，并对其适用性进行分析。

（2）有关参数的选取及依据

应根据阻水建筑物的结构型式、附近的流速流态、河道边界条件等具体情况，合理选取计算参数，并分析其依据。

(3) 选取的计算水文条件

选用的计算水文条件应包括工程所在河段的现状防洪标准和规划防洪标准等情况。

(4) 计算方案及条件

阐明各种计算方法及条件。对工程施工期临时建筑物占用河道过水断面的建设项目，均应进行工程施工期和运行期的壅水计算。列出壅水计算的高度与长度等计算结果。

4.4 冲刷与淤积分析计算

评价段冲刷与淤积分析计算可依据建设项目的性质与分类，适当地选取数学模型计算方法、动床物理模型试验方法和经验方法等具体算法，以满足行洪论证与河势稳定评价的精度要求为准。

4.4.1 数模计算

当采用数学模型进行冲刷与淤积计算时，其主要内容除应满足 4.3.1 中对水流数模计算的有关要求外，还应包括：

(1) 河床冲淤变化的率定验证

应根据实测资料，选择有代表性的水文系列，进行含沙量、输沙率和河道冲淤变化的率定和验证计算。模型泥沙率定和验证的精度应满足有关规范要求。

(2) 计算水文系列的选取

应根据建设项目的情况、可能带来的影响、所在河段的水文泥沙特性、防洪评价的主要任务，选取有代表性的水文

系列进行工程建成后的冲刷与淤积计算。计算水文系列的选取应能反映冲刷和淤积的不利水、沙组合条件。

(3) 冲淤变化计算成果

计算成果应包括冲淤总量、冲淤厚度、冲淤时空分布等内容。

4.4.2 物理模型试验

当采用物理模型进行河道冲刷与淤积试验时，应包括以下内容：

- (1) 试验方案
- (2) 试验水文条件的选取与概化
- (3) 模型试验的范围
- (4) 模型的设计与各种比尺
- (5) 模型沙的选择
- (6) 模型率定与验证采用的水文条件
- (7) 模型率定有关参数的选取值
- (8) 模型率定和验证误差的统计结果及模型相似分析
- (9) 模型试验结果统计

上述内容的有关具体要求与数学模型计算基本相同，模型设计及比尺的选择、模型沙的选取、水文系列的概化，应满足试验精度的要求。

4.4.3 经验公式计算

当采用经验公式进行冲刷计算时，应包含下列内容：

(1) 计算公式的选用及适应性分析

(2) 水文条件

(3) 有关参数的选取值及其依据

(4) 冲刷计算结果

4.5 河势影响分析计算

建设项目建成后对河势稳定的影响，一般情况下可采用数学模型计算、物理模型试验等技术手段进行。其内容除需要满足上述数学模型计算和物理模型试验的有关要求外，还应包括：

(1) 对主要河汉道分流比的影响值，若为动床数学模型或动床物理模型，还应统计各汉道分沙比的变化；

(2) 工程区内代表性断面流速分布的变化情况；

(3) 主流线的变化情况；

(4) 工程影响范围内防洪工程及其它设施附近流速、流向的变化；

(5) 代表性垂线流速、流向的变化；

4.6 排涝影响分析计算

排涝影响分析计算的主要内容有：

(1) 现有排涝设施的结构尺寸、设计内外水位、运行方式、设计排涝流量等基本情况；

(2) 采用的计算方法、公式、有关参数的选取及其依据；

(3) 根据建设项目的壅水情况。对现有排涝设施的排涝能力进行复核计算;

4.7 其它计算

对建设项目, 还应进行工程施工期及运行期的渗透稳定性复核、结构安全性复核、抗滑稳定性复核, 地基承载力复核等计算。或者, 根据项目设计情况, 说明上述工作的一些结论性结果。

5. 综合评价

根据建设项目所在河道的水利规划与实施情况、评价段的防洪任务与要求、防洪工程与河道整治工程布局及其它国民经济设施的分布情况等, 以及河道演变分析成果、防洪评价计算或试验研究结果, 应对建设项目的行洪安全性与河势稳定性进行综合评价。

综合评价的主要内容包括:

- (1) 建设项目与有关规划的关系与影响分析;
- (2) 建设项目是否符合防洪标准、有关技术和管理要求;
- (3) 建设项目对河道泄洪能力的影响分析;
- (4) 建设项目对河势稳定影响分析;
- (5) 建设项目对堤防、护岸及其它涉河工程和设施的影响分析;
- (6) 建设项目对防汛抢险的影响分析;

(7) 建设项目防御洪涝的设防标准与措施是否得当;

(8) 建设项目的总体布局、建筑型式的防洪安全性能是否满足要求;

(9) 建设项目对第三合法水事权益人的权益影响分析。

5.1 项目建设与有关规划、标准、管理的关系分析

主要包括建设项目与所在河段的水利规划和项目建设对规划实施的影响, 建设项目与所在河段的防洪标准与有关技术要求, 建设项目与水利部门有关管理规定等方面的分析。

5.1.1 建设项目与所在河段有关水利规划关系分析

简述建设项目与所在河段的综合规划、防洪规划、治导线规划、岸线规划、河道(口)整治规划等水利规划的关系, 分析项目建设是否符合有关水利规划的总体要求与整治目标。

5.1.2 建设项目对规划实施的影响分析

分析项目建设对有关水利规划的实施是否产生不利影响, 是否增加规划实施的难度。

5.1.3 建设项目与防洪标准和有关技术要求的关系分析

根据建设项目设计所采用的洪水标准、结构型式及工程布置, 分析项目的建设是否符合所在河段的防洪标准与有关技术要求。

5.1.4 建设项目与水利部门有关管理规定的分析

主要分析项目建设是否符合水利部门有关管理规定。

5.2 项目建设对河段泄洪影响分析

根据建设项目壅水计算或试验结果，分析工程对河道行洪安全的影响范围和程度。对施工过程中须占用河道过水断面的建设项目，还应根据施工导流方案及工期安排，分析工程在施工期对河道泄洪能力的影响。

5.3 建设项目对河势稳定影响分析

根据数学模型计算或物理模型试验结果，或结合河道演变分析成果，综合分析工程对河势稳定的影响。主要内容应包括：

（1）分析项目实施后总体流态和工程影响区域局部流态的变化趋势；

（2）对分汊河段，应分析项目建设是否会引起各汊道分流比、分沙比的变化；

（3）通过对各代表性断面和代表垂线流速、流向的变化情况的统计分析成果，分析项目建设对总体河势和局部河势稳定有无明显的不利影响；

（4）结合河道冲淤变化的计算或试验成果，评价项目建设是否会影响河势稳定；

（5）对工程施工临时建筑物可能影响河势稳定的建设项目，应根据有关计算或试验成果，分析工程施工期对河势稳定的影响。

对河势稳定影响较小的项目，也可结合河道演变分析成果或采用类比法，做定性分析。

5.4 建设项目对堤防、护岸和其它涉河工程与设施的影响分析

根据有关计算结果，分析项目建设对评价河段内的各类工程与设施的安全和运行所带来的影响。其主要内容包括：

（1）根据工程影响范围内堤防近岸流速、流向的变化情况，分析项目建设对堤脚或岸坡冲刷的影响；

（2）根据护岸工程近岸流速、流向的变化情况，分析项目建设对已建护岸工程稳定的影响；

（3）对可能影响现有防洪工程安全的建设项目，应根据渗透稳定复核、结构安全复核、抗滑稳定安全复核、地基承载力复核等计算结果，进行分析；

（4）对临近水文观测断面和观测设施的建设项目，应分析对观测精度的影响，以及观测设施的安全运行影响；

（5）对可能影响现有引水、排涝设施的引排能力的建设项目，应根据有关计算结果，分析项目建设对引水、排涝的影响；

（6）对其它设施的影响分析。

5.5 项目建设对防汛抢险的影响分析

对跨堤、临堤以及需临时占用防汛抢险道路或与防汛抢险道路交叉的建设项目，应进行防汛抢险影响分析。其主要

内容应包括:

(1) 根据建设项目跨堤、临堤建(构)筑物的平面布置、断面结构及主要设计尺寸,分析是否会影响汛期的防洪抢险车辆、物资及人员的正常通行;

(2) 根据建设项目的施工平面布置、施工交通组织及工期安排情况,分析工程施工期对防汛抢险带来的影响;

(3) 分析项目建设是否会影响其它防汛设施(如通讯设施、汛期临时水尺等)的安全运行。

5.6 建设项目防御洪涝的设防标准与措施评价

分析建设项目运行期和施工期的设防标准是否满足现状及规划要求,并对其所采用的防洪、排涝措施是否适当进行分析评价。

5.7 项目建设对第三合法水事权益人的影响分析

根据项目建设的布置及施工组织设计,分析工程施工期和运行期是否影响附近取水口的正常取水、临近码头的正常停泊等第三人合法水事权益。

6. 防治与补救措施及投资概算

6.1 建设项目影响的防治措施

建设项目影响的防治措施(含运行期与施工期)应包括:

(1) 对水利规划的实施有较大影响的建设项目,应对建设项目的总体布置、方案、建设规模、有关设计、施工组织设计等提出调整意见,并提出相应补救措施;

(2) 对河道防洪水位、行洪能力、行洪安全、引排能力有较大影响的建设项目，应对其总体布置、结构型式尺寸、施工导流方案等提出调整意见，并提出相应的补救措施；

(3) 对现有堤防、护岸工程安全影响较大的建设项目，应对其布置、结构型式与尺寸、施工组织设计等提出调整意见，并提出相应补救措施；

(4) 对防汛抢险、工程管理有较大影响的建设项目，应对其工程布置、施工组织设计、工期安排等提出调整意见，并提出相应补救措施；

(5) 对河势稳定有较大影响的建设项目，应对其工程布置、结构型式、施工导流方案及施工临时建筑物设计等提出调整意见，并提出有关补救措施；

(6) 对其它涉河工程及运用有较大影响的建设项目，应对其工程布置、结构型式及施工组织设计等提出调整意见，并提出有关补救措施；

(7) 其它影响补救措施，包括第三权益入的补救措施等。

6.2 防治补救措施的工程量与投资概算

对需要采取的防治和补救措施，应列出其工程量与投资概算情况表。

7. 结论与建议

总结归纳综合评价的主要结论，对存在的主要问题提出

建议。

其主要内容如下：

7.1 河段河道演变规律、发展趋势及河势稳定的分析结论；

7.2 建设项目对各方面影响的评价结论；

7.3 应当采用的防治补救措施与投资概算；

7.4 对存在的主要问题的有关建议措施。

河道管理范围内建设项目行洪论证与河势 稳定评价报告编制目录

1. 概述

1.1 河流概述

1.2 评价依据

1.3 评价范围与防洪标准

1.4 研究路线与工作内容

2. 基本情况

2.1 建设项目概况

2.2 评价河道河段情况

2.3 现有涉河工程与本建设项目的关系

2.4 评价河段水利规划与实施情况

3. 河道演变

3.1 河道历史演变

3.2 河道近期演变分析

3.3 河道演变趋势预测

4. 行洪论证与计算

4.1 一般要求

4.2 水文分析计算

4.3 壅水分析计算

4.4 冲刷与淤积分析计算

4.5 河势影响分析计算

4.6 排涝影响分析计算

4.7 其它计算

5. 综合评价

5.1 项目建设与有关规划、标准、管理的关系分析

5.2 项目建设对河段泄洪影响分析

5.3 建设项目对河势稳定影响分析

5.4 建设项目对堤防、护岸和其它水利工程设施的影响分析

5.5 项目建设对防汛抢险的影响分析

5.6 建设项目防御洪涝的设施标准与措施评价

5.7 项目建设对第三合法水事权益人的影响分析

6. 防治与补救措施及投资概算

6.1 建设项目影响的防治措施

6.2 防治补救措施的工程量与投资概算

7. 结论与建议

7.1 河段河道演变规律、发展趋势及河势稳定的分析结论;

7.2 建设项目对各方面影响的评价结论;

7.3 应当采用的防治补救措施与投资概算;

7.4 对存在的主要问题的有关建议措施。

附录二

河道管理范围内建设项目行洪论证与河势 稳定评价报告附图参考目录

1. 建设项目所在河流水系图、河段河势图
2. 建设项目所在地理位置示意图
3. 建设项目所在河流的规划图、评价河段的现状涉河
建筑设施位置与属性图
4. 建设项目的总体平面布置图、主要结构图、剖面图
5. 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
面变化套绘图
7. 数模计算或物理模型试验范围图、测站（含测流断面
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. 数模和物模率定与验证取样点（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（或流速分布矢量图）
12. 主流线影响图（或矢量图）

13. 工程前后流场图
14. 冲淤变化图
15. 防治措施或补救措施工程设计图
16. 其它相关附图

建设项目影响第三者合法水事权益的协议：

XXXX（单位）
关于《XXXXXXXXXXXX的函》的复函

XXXX（单位）：

你XXXX（单位）《关于XXXXXXXXXXXX的函》已收悉。

XXXXXXXX项目属于XXXXXXXX重点项目，我单位积极支持该项目建设，原则同意XXXXXXXX项目设计方案。

XXXXXXXXXXXX

特此函复。

XXXX（单位）

XXXX年XX月XX日

（联系人：XXXX；联系电话：XXXXXXXXXX）

城市建设填堵水域、废除围堤审批流程图

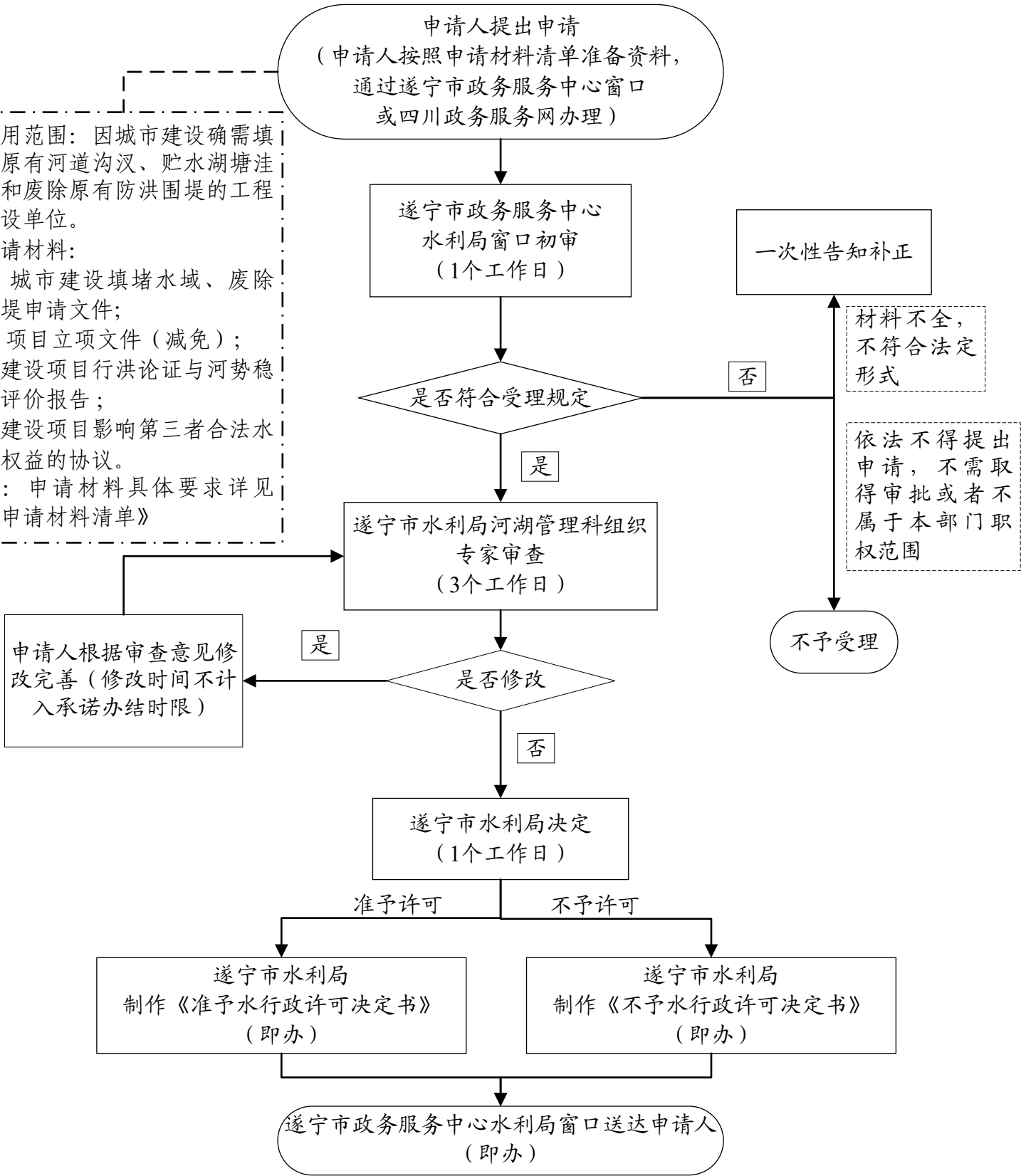
承诺办结时限：5个工作日

适用范围：因城市建设确需填堵原有河道沟汊、贮水湖塘洼淀和废除原有防洪围堤的工程建设单位。

申请材料：

- 1. 城市建设填堵水域、废除围堤申请文件；
- 2. 项目立项文件（减免）；
- 3. 建设项目行洪论证与河势稳定评价报告；
- 4. 建设项目影响第三者合法水事权益的协议。

注：申请材料具体要求详见《申请材料清单》



线下办理：遂宁市政务服务中心水利局窗口
(地址：遂宁市河东新区东升路38号
市民中心3号花瓣3309室)

线上办理：四川政务服务网
(网址：<http://www.sczwfw.gov.cn>)

业务咨询电话：0825—2860903
窗口咨询电话：0825—2310862
法定办结时限：85个工作日
承诺办结时限：5个工作日

申请材料清单

审批事项名称：城市建设填堵水域、废除围堤审批

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数 (份)	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	城市建设填堵水域、废除围堤申请文件	《中华人民共和国防洪法》第三十四条 城市建设不得擅自填堵原有河道沟叉、贮水湖塘洼淀和废除原有防洪围堤；确需填堵或者废除的，应当经水行政主管部门审查同意，并报城市人民政府批准。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
2	项目立项文件		政府部门核发	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	是	否
3	建设项目行洪论证与河势稳定评价报告		申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
4	建设项目影响第三者合法权益的协议		申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否

关于申请填堵水域、废除围堤的请示

XX 水利局（或其他审批主管部门名称）：

我单位（或个人）拟实施【项目名称】，根据《中华人民共和国防洪法》《中华人民共和国水法》及地方相关法规规定，现申请办理填堵水域/废除围堤审批手续，具体情况如下：

一、申请单位基本信息

1. 单位名称：
2. 统一社会信用代码：
3. 法定代表人：
4. 联系人及电话：

二、项目概况

1. 项目位置：（具体到河道/水域名称、行政区划及坐标范围）
2. 项目性质：（如市政工程、房地产开发等）
3. 填堵/废除范围：（需明确水域面积、围堤长度等量化数据）

三、申请事项

1. 填堵水域/废除围堤的必要性：（说明与城市规划、公共利益的关系）
2. 替代方案或补救措施：（如新建等效水域、修建替

代防洪工程等)

四、技术论证与保障

1. 已委托【技术单位名称】编制《防洪影响评价报告》/《水域填堵可行性论证报告》，结论符合相关规范要求。
2. 已制定应急预案，确保施工及运营期防洪安全。

五、附件材料

1. 项目立项批复文件（复印件）
2. 规划部门出具的用地规划许可证（复印件）
3. 填堵水域/废除围堤方案设计图（含坐标）
4. 防洪影响评价报告及专家评审意见
5. 水域恢复或替代工程设计方案（如涉及）
6. 其他相关材料（如环评批复、公示材料等）

申请单位（盖章）：

年 月 日

四川省河道管理范围内建设项目行洪论证与河势稳定评价报告编制大纲（试行）

0. 总则

0.1 依据水利部、国家计委《河道管理范围内建设项目管理的有关规定》（水政〔1992〕7号），对于河道管理范围内建设项目，应编制行洪论证与河势稳定评价报告（以下简称评价报告）。为适应评价报告编制工作的需要，规范编制方法，保证成果质量，特制定本大纲。

河道管理范围内属拦河（如电站）的建设项目，应按本大纲进行编制；属跨河（如桥梁）、穿河（如管涵）、临河（如码头）的建设项目可根据具体情况进行适当简化。

河道管理范围内建设项目行洪论证与河势稳定评价的河段范围（简称评价河段）：横河距离为建设项目对应的防洪标准水面宽度以外各10米；顺河距离为建设项目及其对上下游河道产生的影响以外各300米。

0.2 本大纲适用于省内河道管理范围内建设项目的行洪论证与河势稳定评价报告的编制，省内国家直管河道的建设项目编制报告还应符合国家河道主管部门的有关规定，省内市管河道建设项目的行洪论证与河势稳定评价可参照本大纲进行编制。

0.3 对河道管理范围内的建设项目进行行洪论证与河势

稳定评价的目的是，评价建设项目所在河段的安全行洪能力与对河道演变、河势稳定的潜在影响程度；建设项目自身的防洪安全；通过优化工程布局、调整设计方案、采取防护措施等手段满足河道安全行洪与河势稳定的要求；提出项目在运行期与施工期应当遵循的原则方法。

0.4 评价报告由建设单位委托具有相应资质的设计研究单位进行编制。

0.5 设计研究单位编制的评价报告，应遵循国家有关法律法规和政策规章，实事求是，讲求科学。评价报告实行设计质量终身负责制。

0.6 评价报告中采用的各项基础资料原则上应使用新近成果，并经有关部门认同，基础资料应具有可靠性、合理性与一致性。建设项目所在地区缺乏基础资料时，建设单位应根据评价报告的需要，委托具有相应资质的勘察、测绘、水文等部门进行基础资料的采集和收集。

0.7 在编制行洪论证与河势稳定评价报告时，应根据河道或评价河段的水文、气象、地质与环境条件，采取适当的研究路线和评价手段。对重要的河道或河道行洪与河势有较大影响、项目所在河道有重要防洪任务或重要防洪工程项目，应采用数学模型计算、物理模型试验或其他试验等方法进行专题研究。

0.8 建设单位应按照河道主管部门对行洪论证与河势稳

定评价的审查意见或建议措施，在项目初步设计阶段和技术施工阶段进行充分研究，通过采取优化工程布局、调整设计方案、采取预防措施等方式，使工程建设满足安全行洪与河势稳定的要求。

1. 概述

1.1 河流概述

简述流域自然地理概况、流域与河道特性、本工程上、下游水利和水土保持措施等概况。

1.2 评价依据

评价依据应列出以下内容：

- （1）国家有关法律法规、政策规章。
- （2）有关建设项目所在河流河段的综合规划及防洪规划、治导线规划、岸线规划、河道整治规划等文件。
- （3）有关技术规范规程与技术标准。
- （4）有关本项目设计报告审查意见、批复文件等（可作附录）。

1.3 评价河段范围与防洪标准

简述评价河段的范围与工程等级、防洪标准、通航条件与等级等。

1.4 研究路线与工作内容

简述评价报告所采用的研究路线，包括基本资料及分析、计算和试验等评价方法；

简述评价的工作内容与时间。

2. 基本情况

2.1 建设项目概况

应介绍评价报告有关的涉河建筑物的基本情况，包括下列内容：

（1）涉河建筑物名称、地点和建设目的；

（2）涉河建筑物的建设规模、特性、防洪标准（校核洪水、设计洪水标准及相应洪峰流量、水位，施工期防洪标准与相应洪峰流量、水位）；

（3）涉河建筑物的设计方案，包括工程选址合理性分析、总体布置、结构型式与相互关系、与河道堤防或两岸的连接方式，占用河道管理范围内土地与建筑设施情况等；

（4）涉河建筑物的施工方案，主要包括施工布置、施工交通布置、主要施工方法、施工临时建筑物设计、施工工期安排，施工期建筑物度汛方案等；

（5）在河道管理范围内，涉及取土、弃土、堆渣的工程，还应说明施工取土、弃土、堆渣等处理方案。

2.2 评价河段河道情况

简述建设项目所在评价河段的河道基本情况，内容如下：

（1）河段的河道概况与特征

（2）水文、泥沙、气象特征

（3）河段地质条件，描述建设项目引起地质条件与环

境的变化

(4) 现有防洪（排涝）标准及相应的洪峰流量、洪峰水位

2.3 现有涉河工程与本建设项目的关系

简述评价河段范围内已有工程的情况，简略分析它们与本工程之间的关系。

2.4 评价河段水利规划与实施情况

简述评价河段水利规划有关内容与安排情况，包括以下几方面：

(1) 本河段的河道综合与专项规划，防洪规划，岸线规划，河道整治规划等；

(2) 本河段的具体规划要求与实施情况；

(3) 建设项目运用期因规划实施引起的防洪形势、标准等变化情况。

3. 河道演变

河道演变主要介绍评价河段的历史演变过程与特点，分析其河床冲淤特性与河势变化情况，对河道的演变趋势进行预测。

3.1 河道历史演变

利用已有成果和资料，简述建设项目所在河道的历史演变过程与特点。

3.2 河道近期演变分析

河道近期演变分析应根据有关实测资料和已建成项目的情况，分析评价河段河道平面变化、断面变化及河床冲淤特性。

3.3 河道演变趋势预测

根据河道演变历史与近期演变分析，结合水利规划实施安排，对河道将来的演变趋势进行定量或定性分析，包括河道的平面变化、断面变化、河床冲淤变化等。由此分析本项目建成后，对河道演变的影响程度与预防对策。

4. 行洪论证与计算

4.1 一般要求

（1）建设项目行洪论证与计算一般应采用所在河段的现状防洪、排涝标准或规划标准，对没有防洪、排涝标准和防洪规划的河段，应进行有关水文分析计算。

（2）对占用河道断面，影响洪水下泄的阻水建筑物，应进行壅水计算。一般情况下可用数学模型或有关规范推荐的经验公式计算。

（3）对河道的冲淤变化可能产生较大影响的建设项目，按照施工导流和度汛的具体安排，应采用动床数学模型计算方法进行冲刷与淤积分析计算；评价河段属国家直管河道、或对河道行洪与河势有较大影响、或有重要的防洪任务及重要防洪工程的建设项目，还应开展动床物理模型试验研究。其它建设项目，可采用有关经验公式结合实测资料，进行冲

刷和淤积分析计算。

(4) 根据建设项目在实施过程中施工导流与度汛的具体安排, 应结合河道演变分析成果, 对评价河段的河势稳定可能产生的影响进行定性分析。评价河段内对河势稳定可能有较大影响、或有重要防洪任务及重要防洪工程的建设项目, 应针对不同时期的施工导流和度汛安排, 进行数学模型计算或物理模型试验研究。

(5) 对可能影响已建成工程安全行洪的建设项目, 应复核施工期和运行期对已建工程的安全稳定性。

(6) 当建设项目位于排涝河道管理范围内或附近有重要排涝设施, 且项目建设可能引起现有排涝设施附近内、外水位较大变化时, 应进行排涝影响计算。

4.2 水文分析计算

4.2.1 水文分析计算的主要内容应包括:

水文资料的审查与分析

资料的插补与延长

采用的计算方法、公式、有关参数的选取及其依据

不同频率设计流量及设计水位的计算成果

成果的合理性、典型性、可靠性分析

4.2.2 水文分析计算方法应根据建设项目所在评价河段的具体情况有针对性地选用。

4.3 壅水分析计算

4.3.1 数模计算

当采用数模进行工程壅水影响计算分析时，其主要内容应包括：

（1）数模的基本原理

阐述模型的基本方程、计算网格型式、数值计算方法、边界处理等。

（2）计算范围与计算边界条件

阐述模型的各种计算方案及条件。对工程临时建筑物占用河道过水断面的建设项目，除需工程运行期的壅水计算外，还需进行工程在施工期的壅水计算。

（3）计算结果统计分析

对各方案的计算结果进行统计，分析最大壅水高度和壅水范围。

4.3.2 经验公式计算分析

当采用经验公式做壅水计算时，其主要内容有：

（1）经验公式及其适用性分析

应根据建设项目的工程结构型式、河道特性选取合适的经验公式，并对其适用性进行分析。

（2）有关参数的选取及依据

应根据阻水建筑物的结构型式、附近的流速流态、河道边界条件等具体情况，合理选取计算参数，并分析其依据。

（3）选取的计算水文条件

选用的计算水文条件应包括工程所在河段的现状防洪标准和规划防洪标准等情况。

（4）计算方案及条件

阐明各种计算方法及条件。对工程施工期临时建筑物占用河道过水断面的建设项目，均应进行工程施工期和运行期的壅水计算。列出壅水计算的高度与长度等计算结果。

4.4 冲刷与淤积分析计算

评价段冲刷与淤积分析计算可依据建设项目的性质与分类，适当地选取数学模型计算方法、动床物理模型试验方法和经验方法等具体算法，以满足行洪论证与河势稳定评价的精度要求为准。

4.4.1 数模计算

当采用数学模型进行冲刷与淤积计算时，其主要内容除应满足 4.3.1 中对水流数模计算的有关要求外，还应包括：

（1）河床冲淤变化的率定验证

应根据实测资料，选择有代表性的水文系列，进行含沙量、输沙率和河道冲淤变化的率定和验证计算。模型泥沙率定和验证的精度应满足有关规范要求。

（2）计算水文系列的选取

应根据建设项目的情况、可能带来的影响、所在河段的水文泥沙特性、防洪评价的主要任务，选取有代表性的水文系列进行工程建成后的冲刷与淤积计算。计算水文系列的选

取应能反映冲刷和淤积的不利水、沙组合条件。

(3) 冲淤变化计算成果

计算成果应包括冲淤总量、冲淤厚度、冲淤时空分布等内容。

4.4.2 物理模型试验

当采用物理模型进行河道冲刷与淤积试验时，应包括以下内容：

- (1) 试验方案
- (2) 试验水文条件的选取与概化
- (3) 模型试验的范围
- (4) 模型的设计与各种比尺
- (5) 模型沙的选择
- (6) 模型率定与验证采用的水文条件
- (7) 模型率定有关参数的选取值
- (8) 模型率定和验证误差的统计结果及模型相似分析
- (9) 模型试验结果统计

上述内容的有关具体要求与数学模型计算基本相同，模型设计及比尺的选择、模型沙的选取、水文系列的概化，应满足试验精度的要求。

4.4.3 经验公式计算

当采用经验公式进行冲刷计算时，应包含下列内容：

- (1) 计算公式的选用及适应性分析

(2) 水文条件

(3) 有关参数的选取值及其依据

(4) 冲刷计算结果

4.5 河势影响分析计算

建设项目建成后对河势稳定的影响，一般情况下可采用数学模型计算、物理模型试验等技术手段进行。其内容除需要满足上述数学模型计算和物理模型试验的有关要求外，还应包括：

(1) 对主要河汉道分流比的影响值，若为动床数学模型或动床物理模型，还应统计各汉道分沙比的变化；

(2) 工程区内代表性断面流速分布的变化情况；

(3) 主流线的变化情况；

(4) 工程影响范围内防洪工程及其它设施附近流速、流向的变化；

(5) 代表性垂线流速、流向的变化；

4.6 排涝影响分析计算

排涝影响分析计算的主要内容有：

(1) 现有排涝设施的结构尺寸、设计内外水位、运行方式、设计排涝流量等基本情况；

(2) 采用的计算方法、公式、有关参数的选取及其依据；

(3) 根据建设项目的壅水情况。对现有排涝设施的排

涝能力进行复核计算；

4.7 其它计算

对建设项目，还应进行工程施工期及运行期的渗透稳定性复核、结构安全性复核、抗滑稳定性复核，地基承载力复核等计算。或者，根据项目设计情况，说明上述工作的一些结论性结果。

5. 综合评价

根据建设项目所在河道的水利规划与实施情况、评价段的防洪任务与要求、防洪工程与河道整治工程布局及其它国民经济设施的分布情况等，以及河道演变分析成果、防洪评价计算或试验研究结果，应对建设项目的行洪安全性与河势稳定性进行综合评价。

综合评价的主要内容包括：

- (1) 建设项目与有关规划的关系与影响分析；
- (2) 建设项目是否符合防洪标准、有关技术和管理要求；
- (3) 建设项目对河道泄洪能力的影响分析；
- (4) 建设项目对河势稳定影响分析；
- (5) 建设项目对堤防、护岸及其它涉河工程和设施的影响分析；
- (6) 建设项目对防汛抢险的影响分析；
- (7) 建设项目防御洪涝的设防标准与措施是否得当；

(8) 建设项目的总体布局、建筑型式的防洪安全性能是否满足要求;

(9) 建设项目对第三合法水事权益人的权益影响分析。

5.1 项目建设与有关规划、标准、管理的关系分析

主要包括建设项目与所在河段的水利规划和项目建设对规划实施的影响, 建设项目与所在河段的防洪标准与有关技术要求, 建设项目与水利部门有关管理规定等方面的分析。

5.1.1 建设项目与所在河段有关水利规划关系分析

简述建设项目与所在河段的综合规划、防洪规划、治导线规划、岸线规划、河道(口)整治规划等水利规划的关系, 分析项目建设是否符合有关水利规划的总体要求与整治目标。

5.1.2 建设项目对规划实施的影响分析

分析项目建设对有关水利规划的实施是否产生不利影响, 是否增加规划实施的难度。

5.1.3 建设项目与防洪标准和有关技术要求的关系分析

根据建设项目设计所采用的洪水标准、结构型式及工程布置, 分析项目的建设是否符合所在河段的防洪标准与有关技术要求。

5.1.4 建设项目与水利部门有关管理规定的分析

主要分析项目建设是否符合水利部门有关管理规定。

5.2 项目建设对河段泄洪影响分析

根据建设项目壅水计算或试验结果，分析工程对河道行洪安全的影响范围和程度。对施工过程中须占用河道过水断面的建设项目，还应根据施工导流方案及工期安排，分析工程在施工期对河道泄洪能力的影响。

5.3 建设项目对河势稳定影响分析

根据数学模型计算或物理模型试验结果，或结合河道演变分析成果，综合分析工程对河势稳定的影响。主要内容应包括：

（1）分析项目实施后总体流态和工程影响区域局部流态的变化趋势；

（2）对分汊河段，应分析项目建设是否会引起各汊道分流比、分沙比的变化；

（3）通过对各代表性断面和代表垂线流速、流向的变化情况的统计分析成果，分析项目建设对总体河势和局部河势稳定有无明显的不利影响；

（4）结合河道冲淤变化的计算或试验成果，评价项目建设是否会影响河势稳定；

（5）对工程施工临时建筑物可能影响河势稳定的建设项目，应根据有关计算或试验成果，分析工程施工期对河势稳定的影响。

对河势稳定影响较小的项目，也可结合河道演变分析成果或采用类比法，做定性分析。

5.4 建设项目对堤防、护岸和其它涉河工程与设施的影响分析

根据有关计算结果，分析项目建设对评价河段内的各类工程与设施的安全和运行所带来的影响。其主要内容包括：

（1）根据工程影响范围内堤防近岸流速、流向的变化情况，分析项目建设对堤脚或岸坡冲刷的影响；

（2）根据护岸工程近岸流速、流向的变化情况，分析项目建设对已建护岸工程稳定的影响；

（3）对可能影响现有防洪工程安全的建设项目，应根据渗透稳定复核、结构安全复核、抗滑稳定安全复核、地基承载力复核等计算结果，进行分析；

（4）对临近水文观测断面和观测设施的建设项目，应分析对观测精度的影响，以及观测设施的安全运行影响；

（5）对可能影响现有引水、排涝设施的引排能力的建设项目，应根据有关计算结果，分析项目建设对引水、排涝的影响；

（6）对其它设施的影响分析。

5.5 项目建设对防汛抢险的影响分析

对跨堤、临堤以及需临时占用防汛抢险道路或与防汛抢险道路交叉的建设项目，应进行防汛抢险影响分析。其主要内容应包括：

（1）根据建设项目跨堤、临堤建（构）筑物的平面布

置、断面结构及主要设计尺寸，分析是否会影响汛期的防洪抢险车辆、物资及人员的正常通行；

（2）根据建设项目的施工平面布置、施工交通组织及工期安排情况，分析工程施工期对防汛抢险带来的影响；

（3）分析项目建设是否会影响其它防汛设施（如通讯设施、汛期临时水尺等）的安全运行。

5.6 建设项目防御洪涝的设防标准与措施评价

分析建设项目运行期和施工期的设防标准是否满足现状及规划要求，并对其所采用的防洪、排涝措施是否适当进行分析评价。

5.7 项目建设对第三合法水事权益人的影响分析

根据项目建设的布置及施工组织设计，分析工程施工期和运行期是否影响附近取水口的正常取水、临近码头的正常停泊等第三人合法水事权益。

6. 防治与补救措施及投资概算

6.1 建设项目影响的防治措施

建设项目影响的防治措施（含运行期与施工期）应包括：

（1）对水利规划的实施有较大影响的建设项目，应对建设项目的总体布置、方案、建设规模、有关设计、施工组织设计等提出调整意见，并提出相应补救措施；

（2）对河道防洪水位、行洪能力、行洪安全、引排能力有较大影响的建设项目，应对其总体布置、结构型式尺寸、

施工导流方案等提出调整意见，并提出相应的补救措施；

（3）对现有堤防、护岸工程安全影响较大的建设项目，应对其布置、结构型式与尺寸、施工组织设计等提出调整意见，并提出相应补救措施；

（4）对防汛抢险、工程管理有较大影响的建设项目，应对其工程布置、施工组织设计、工期安排等提出调整意见，并提出相应补救措施；

（5）对河势稳定有较大影响的建设项目，应对其工程布置、结构型式、施工导流方案及施工临时建筑物设计等提出调整意见，并提出有关补救措施；

（6）对其它涉河工程及运用有较大影响的建设项目，应对其工程布置、结构型式及施工组织设计等提出调整意见，并提出有关补救措施；

（7）其它影响补救措施，包括第三权益入的补救措施等。

6.2 防治补救措施的工程量与投资概算

对需要采取的防治和补救措施，应列出其工程量与投资概算情况表。

7. 结论与建议

总结归纳综合评价的主要结论，对存在的主要问题提出建议。

其主要内容如下：

7.1 河段河道演变规律、发展趋势及河势稳定的分析结论;

7.2 建设项目对各方面影响的评价结论;

7.3 应当采用的防治补救措施与投资概算;

7.4 对存在的主要问题的有关建议措施。

河道管理范围内建设项目行洪论证与河势 稳定评价报告编制目录

1. 概述

1.1 河流概述

1.2 评价依据

1.3 评价范围与防洪标准

1.4 研究路线与工作内容

2. 基本情况

2.1 建设项目概况

2.2 评价河道河段情况

2.3 现有涉河工程与本建设项目的关系

2.4 评价河段水利规划与实施情况

3. 河道演变

3.1 河道历史演变

3.2 河道近期演变分析

3.3 河道演变趋势预测

4. 行洪论证与计算

4.1 一般要求

4.2 水文分析计算

4.3 壅水分析计算

4.4 冲刷与淤积分析计算

4.5 河势影响分析计算

4.6 排涝影响分析计算

4.7 其它计算

5. 综合评价

5.1 项目建设与有关规划、标准、管理的关系分析

5.2 项目建设对河段泄洪影响分析

5.3 建设项目对河势稳定影响分析

5.4 建设项目对堤防、护岸和其它水利设施的影响分析

5.5 项目建设对防汛抢险的影响分析

5.6 建设项目防御洪涝的设施标准与措施评价

5.7 项目建设对第三合法水事权益人的影响分析

6. 防治与补救措施及投资概算

6.1 建设项目影响的防治措施

6.2 防治补救措施的工程量与投资概算

7. 结论与建议

7.1 河段河道演变规律、发展趋势及河势稳定的分析结论；

7.2 建设项目对各方面影响的评价结论；

7.3 应当采用的防治补救措施与投资概算；

7.4 对存在的主要问题的有关建议措施。

附录二

河道管理范围内建设项目行洪论证与河势 稳定评价报告附图参考目录

1. 建设项目所在河流水系图、河段河势图
2. 建设项目所在地理位置示意图
3. 建设项目所在河流的规划图、评价河段的现状涉河
建筑设施位置与属性图
4. 建设项目的总体平面布置图、主要结构图、剖面图
5. 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
面变化套绘图
7. 数模计算或物理模型试验范围图、测站（含测流断面
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. 数模和物模率定与验证取样点（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（或流速分布矢量图）
12. 主流线影响图（或矢量图）

13. 工程前后流场图
14. 冲淤变化图
15. 防治措施或补救措施工程设计图
16. 其它相关附图

建设项目影响第三者合法水事权益的协议：

XXXX（单位）
关于《XXXXXXXXXX的函》的复函

XXXX（单位）：

你 XXX（单位）《关于 XXXXXXXXXXXX 的函》已收悉。

XXXXXXXX 项目属于 XXXXXXX 重点项目，我单位积极支持该项目建设，原则同意 XXXXXXX 项目设计方案。

XXXXXXXXXXXXX

特此函复。

XXXXXXXX（单位）

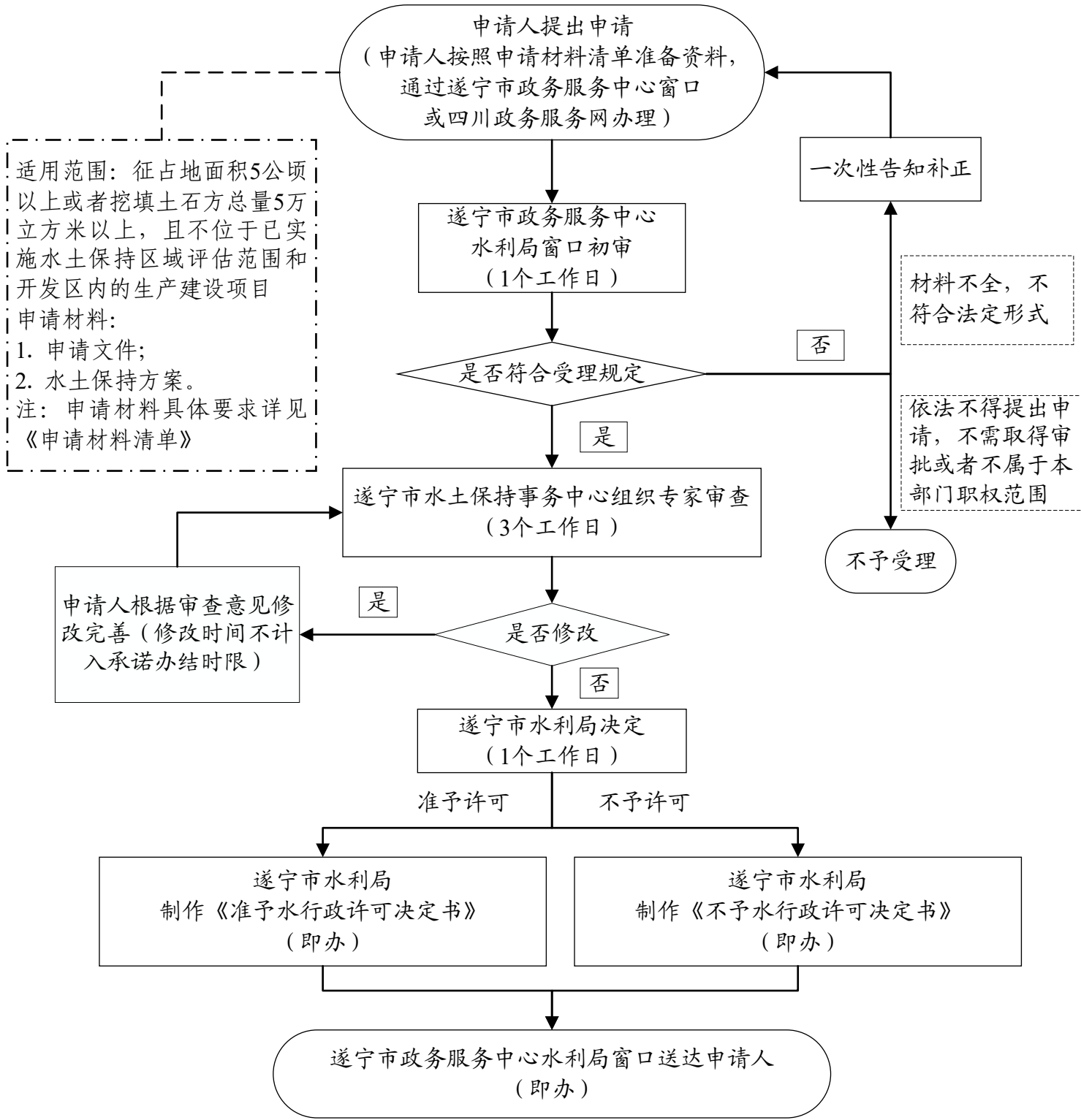
XXXX 年 XX 月 XX 日

（联系人：XXXX；联系电话：XXXXXXXXXX）

流程图17

生产建设项目水土保持方案审批
(生产建设项目水土保持方案报告书审批)

承诺办结时限：5个工作日



线下办理：遂宁市政务服务中心水利局窗口
(地址：遂宁市河东新区东升路38号
市民中心3号花瓣3309室)

线上办理：四川政务服务网
(网址：<http://www.sczwfw.gov.cn>)

业务咨询电话：0825—2860155

窗口咨询电话：0825—2310862

法定办结时限：20个工作日

承诺办结时限：5个工作日

申请材料清单

审批事项名称：生产建设项目水土保持方案审批（生产建设项目水土保持方案报告书审批）

序号	审查材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数（份）	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	申请文件	《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第53号）：水土保持方案实行分级审批，县级以上地方人民政府及其有关部门审批、核准、备案的生产建设项目，其水土保持方案由同级人民政府水行政主管部门审批。跨行政区域的生产建设项目，其水土保持方案由共同的上一级人民政府水行政主管部门审批。市水利局负责市级、遂宁经开区和高新区立项的和遂宁市内跨县区的生产建设项目水土保持方案审批。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子档	2	PDF	否	否

2	水土保持方案	1.《中华人民共和国水土保持法》第二十五条：“在山区、丘陵区、风沙区以及水土保持规划确定的容易发生水土流失的其他区域开办可能造成水土流失的生产建设项目，生产建设单位应当编制水土保持方案，报县级以上人民政府水行政主管部门审批，并按照经批准的水土保持方案，采取水土流失预防和治理措施。……水土保持方案经批准后，生产建设项目的地点、规模发生重大变化的，应当补充或者修改水土保持方案并报原审批机关批准。水土保持方案实施过程中，水土保持措施需要作出重大变更的，应当经原审批机关批准”。 2.《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第53号）第7条：水土保持方案分为报告书和报告表。征占地面积5公顷以上或者挖填土石方总量5万立方米以上的生产建设项目，应当编制水土保持方案报告书。征占地面积0.5公顷以上、不足5公顷或者挖填土石方总量1000立方米以上、不足5万立方米的生产建设项目，应当编制水土保持方案报告表。征占地面积不足0.5公顷并且挖填土石方总量不足1000立方米的生产建设项目，不需要编制水土保持方案，但应当按照水土保持技术标准做好水土流失防治工作。第9条：生产建设单位应当在生产建设项目开工建设前完成水土保持方案编制并取得批准手续。生产建设单位未编制水土保持方案或者水土保持方案未经批准的，生产建设项目不得开工建设。 3.主要技术标准：生产建设项目水土保持技术标准（GB50433-2018）、生产建设项目水土保持防治标准（GBT50434-2018）	申请人 自备	原件和复印件	纸质和电子档	2	PDF	否	否
---	--------	---	-----------	--------	--------	---	-----	---	---

申请文件：

申请参考式样 1：

**XXXX（生产建设单位）关于申请审批
XXXX 项目水土保持方案的函**
(公文编号)

遂宁市水利局：

〔简要说明项目前期工作情况及所处设计阶段〕XXXX
项目可行性研究报告（或项目申请报告等）已经有关部门批
准（或核准、备案），处于 XXXX 设计阶段。

〔简要说明水土保持方案编制情况〕根据水土保持法等
法律法规的规定，我公司（或单位）作为生产建设单位委托
XXXX（水土保持方案编制单位名称）编制完成了《XXXX
项目水土保持方案报告书》。现随文报送你厅，请予审批。

我公司（或单位）声明：向你部提交的申请材料包括所
附资料均真实、有效，并承担因申请材料不真实或虚假产生
的法律责任。

附件：XXXX 项目水土保持方案报告书

生产建设单位（加盖公章）

XXXX 年 XX 月 XX 日

申请参考式样 2:

**XXXX（生产建设单位）关于申请审批
XXXX 项目水土保持方案变更的函**
(公文编号)

遂宁市水利局:

〔简要说明项目变更情况〕简要说明项目水土保持方案审批情况，项目进展情况，以及变更的原因、主要内容等。

〔简要说明水土保持方案编制情况〕根据水土保持法等法律法规的规定，我公司（或单位）作为生产建设单位委托XXXX（水土保持方案变更报告书编制单位名称）编制完成了《XXXX 项目水土保持方案变更报告书》。现随文报送你厅，请予审批。

我公司（或单位）声明：向你部提交的申请材料包括所附资料均真实、有效，并承担因申请材料不真实或虚假产生的法律责任。

附件：XXXX 项目水土保持方案变更报告书

生产建设单位（加盖公章）

XXXX 年 XX 月 XX 日

水土保持方案示范文本

说明：以下内容摘自《生产建设项目水土保持技术标准》
(GB50433—2018)附录B水土保持方案编制规定。

B.1 水土保持方案报告书内容及章节编排

1. 综合说明

1.1 项目简况

1.1.1 项目基本情况

简述项目建设必要性、项目位置(点型工程介绍到乡级、线型工程介绍到县级)、建设性质、规模与等级、项目组成、拆迁(移民)数量及安置方式、专项设施改(迁)建、开工与完工时间、总工期、总投资与土建投资等,明确工程占地面积、土石方“挖、填、借、余(弃)”量、取土(石、砂)场和弃土(渣、灰、矸石、尾矿)场数量。矿山工程尚应明确地质储量、首采区位置、服务年限、生产期年排弃渣量等。

1.1.2 项目前期工作进展情况

简述项目工程设计情况和方案编制过程。已开工项目补报水土保持方案的,应介绍项目进展情况。

1.1.3 自然简况

简述项目区地貌类型、气候类型与主要气象要素、土壤

类型、林草植被类型与覆盖率、水土保持区及容许土壤流失量、土壤侵蚀类型及强度、水土流失重点防治区、涉及水土保持敏感区情况。

1.2 编制依据

列出编制水土保持方案所依据的主要水土保持法律法规、技术标准以及技术资料。其他所涉及的相关法律法规、规范性文件、技术标准在报告书相应位置说明。

1.3 设计水平年

根据本标准第 4.1.3 条的规定，确定水土保持方案设计水平年。

1.4 水土流失防治责任范围

按县级行政区确定水土流失防治责任范围及面积（对跨县级以上行政区的项目，报告书后应附防治责任范围表），并符合本标准第 4.4.1 条的规定。

1.5 水土流失防治目标

1.5.1 执行标准等级

确定项目水土流失防治标准执行等级。

1.5.2 防治目标

根据本标准第 3.1.3 条的规定，明确水土流失防治目标。线型工程有分段标准时应确定分段指标值和综合指标值（对涉及区域较大项目，报告书后应附防治标准指标计算表）。

1.6 项目水土保持评价结论

1.6.1 主体工程选址（线）评价

简述从水土保持角度对主体工程选址（线）的评价结论。

1.6.2 建设方案与布局评价

简述从水土保持角度对建设方案、工程占地、土石方平衡、取土（石、砂）场设置、弃土（渣、灰、矸石、尾矿）场设置、施工方法与工艺、具有水土保持功能工程的评价结论。

1.7 水土流失预测结果

简述可能造成土壤流失总量、新增土壤流失量、产生水土流失的重点部位、水土流失主要危害。

1.8 水土保持措施布设成果

简述各防治区措施布设情况。工程措施应明确措施名称、结构形式、布设位置、实施时段，植物措施应明确植物类型、布设位置、实施时段，临时措施应明确措施名称、布设位置、实施时段。

明确项目水土保持措施主要工程量。植物措施统计面积，工程措施统计拦挡措施的体积、排水措施长度、边坡防护面积、土地整治面积、表土剥离数量，临时措施统计临时拦挡、排水数量及苫盖面积等。

1.9 水土保持监测方案

简述水土保持监测内容、时段、方法和点位布设情况。

1.10 水土保持投资及效益分析成果

简述水土保持总投资和工程措施投资、植物措施投资、临时措施投资、独立费用（含水土保持监测费、水土保持监理费）、水土保持补偿费。

简述方案实施后防治指标的可能实现情况和可治理水土流失面积、林草植被建设面积、减少水土流失量。

1.11 结论

明确项目建设从选址选线、建设方案、水土流失防治等方面是否符合水土保持法律法规、技术标准的规定，实施水土保持措施后是否能达到控制水土流失、保护生态环境的目的，从水土保持角度对工程设计、施工和建设管理提出的要求。

综合说明后应附水土保持方案特性表，格式内容要求见表 1。

2. 项目概况

2.1 项目组成及工程布置

根据本标准第 4.2.1 条第 2 款和第 9 款的规定编制，符合第本标准 4.2.4 条的有关规定，并应有项目组成及主要技术指标表。

2.2 施工组织

根据本标准第 4.2.1 条第 3 款的规定编制，并符合本标准 4.2.4 条的有关规定。

2.3 工程占地

根据本标准第 4.2.1 条第 4 款的规定编制，并符合本标准第 4.2.4 条的有关规定。水土保持方案对工程占地有调整的应说明。

2.4 土石方平衡

根据本标准第 4.2.1 条第 5 款的规定编制，并符合本标准第 4.2.4 条的有关规定。水土保持方案对工程土石量有调整的应说明。

本项目剩余表土应说明堆存、后续利用方案。工程土方应说明优先考虑综合利用情况，不能利用的应说明弃土和弃石（渣）数量和分类堆存方案。

2.5 拆迁（移民）安置与专项设施改（迁）建

根据本标准第 4.2.1 条第 6 款的规定编制。

2.6 施工进度

根据本标准第 4.2.1 条第 8 款的规定编制。已开工项目补报水土保持方案的，应介绍施工进展情况。

2.7 自然概况

应符合本标准第 4.2.5 条第 1 款的规定。

3. 项目水土保持评价

3.1 主体工程选址（线）水土保持评价

根据水土保持法规、相关标准性文件和本标准第 3.2.1 条的规定进行评价，按本标准第 4.3.12 条的相关要求提出评价结论。

3.2 建设方案与布局水土保持评价

3.2.1 建设方案评价

根据本标准第 3.2.2 条的规定进行评价，按本标准第 4.3.12 条的相关要求提出评价结论。已开工项目补报水土保持方案的，可简化工程建设方案与布局评价。涉及本标准第 4.2.5 条第 3 款所列水土保持敏感区的，应说明与本工程位置关系，按本标准第 4.3.12 条的相关要求提出评价结论。

3.2.2 工程占地评价

根据本标准第 4.3.5 条的相关规定进行评价，按本标准第 4.3.12 条的相关要求提出评价结论。

3.2.3 土石方平衡评价

根据本标准第 4.3.6 条的相关规定进行评价，按本标准第 4.3.12 条的相关要求提出评价结论。

3.2.4 取土（石、砂）场设置评价

根据本标准第 4.3.7 条的相关规定进行评价，按本标准第 4.3.12 条的相关要求提出评价结论。

3.2.5 弃土（石、渣、灰、矸石、尾矿）场设置评价

根据本标准第 4.3.8 条的相关规定进行评价，按本标准第 4.3.12 条的相关要求提出评价结论。

3.2.6 施工方法与工艺评价

根据本标准第 3.2.7 条和第 4.3.9 条的规定进行评价，按本标准第 4.3.12 条的相关要求提出评价结论。

3.2.7 主体工程设计中具有水土保持功能工程的评价

根据本标准第 4.3.10 条的规定进行评价。

3.3 主体工程设计中水土保持措施界定

根据本标准 4.3.11 条的规定，进行主体工程设计中水土保持措施的界定，按本标准第 4.3.12 条的相关要求提出界定意见。已开工项目补报水土保持方案的，应介绍水土保持措施实施情况。

4. 水土流失分析与预测

4.1 水土流失现状

应符合本标准第 4.2.5 条第 2 款的规定。

4.2 水土流失影响因素分析

根据项目区自然条件、工程施工特点，分析工程建设与生产对水土流失的影响。明确建设和生产过程中扰动地表、损毁植被面积，废弃土（石、渣、灰、矸石、尾矿）量。

4.3 土壤流失量预测

4.3.1 预测单元

本标准第 4.5.4 条和 4.5.7 条的规定进行确定。

4.3.2 预测时段

根据本标准第 4.5.6 条的规定进行确定。

4.3.3 土壤侵蚀模数

根据本标准第 4.5.5 条的规定进行确定。

4.3.4 预测结果

本规范第 4.5.3 条的规定进行计算，满足本规范第 4.5.9 条的相关要求。已开工项目补报水土保持方案的，还应对已造成的水土流失量进行调查。

4.4 水土流失危害分析

根据本标准第 4.5.8 条的规定进行分析，并符合本标准 4.5.9 条的相关规定。已开工项目补报水土保持方案的，还应对已造成水土流失危害进行调查。

4.5 指导性意见

根据水土流失预测结果，提出水土流失防治和监测的重点区域。

5. 水土保持措施

5.1 防治区划分

防治区应根据本标准第 4.4.2 条的规定进行划分。

5.2 措施总体布局

根据本标准第 4.6.2 和第 4.6.3 条的规定进行，并符合本标准第 4.6.16 条的相关规定。

5.3 分区措施布设

根据本标准第 4.6.4 条—第 4.6.14 条的规定进行，并符合本标准第 4.6.16 条的相关规定。已开工项目补报水土保持方案的，需明确已实施的水土保持措施布设情况，已实施的水土保持措施不做典型措施布设，按实际完成工程量计列。

5.4 施工要求

根据本标准第 4.6.15 条规定进行,并符合本标准第 4.6.16 条的相关规定。

已开工项目补报水土保持方案的,已实施的水土保持措施不做施工要求。

6. 水土保持监测

6.1 范围和时段

根据本标准第 4.7.2 条第 4.7.3 条的规定编制。

6.2 内容和方法

根据标准第 4.7.4 条~第 4.7.6 条的规定编制。

6.3 点位布设

根据标准第 4.7.7 条的规定编制。

6.4 实施条件和成果

根据本标准第 4.7.8 条和第 4.7.9 条的规定编制。

7. 水土保持投资估算及效益分析

7.1 投资估算

7.1.1 编制原则及依据

编制原则和依据应符合下列规定:

1. 水土保持投资估算的价格水平年、人工单价、主要材料价格、施工机械台时费、估算定额、取费项目及费率应与主体工程一致。

2. 主体工程估算定额中未明确的,应采用水土保持或相关行业的定额、取费项目及费率。

3. 编制依据应包括生产建设项目水土保持投资定额和估算相关规定、主体工程投资定额估算和相关规定、相关行业投资定额和估算的相关规定。

7.1.2 编制说明与估算成果

1. 应按相关规定列出投资估算总表、分区措施投资表（包括工程措施、植物措施、临时措施）、分年度投资估算表、独立费用计算表、水土保持补偿费计算表、工程单价汇总表、施工机械台时费汇总表、主要材料单价汇总表。

2. 水土保持投资估算总表应按分区措施费、独立费用、基本预备费和水土保持补偿费计列。

3. 科研勘测设计费、水土保持监理费参考相关资料根据实际工作量计列。

4. 水土保持监测费包括人工费、土建设施费、监测设备使用费和消耗性材料费，参考相关资料，结合实际工作量计列。

报告书后应附工程单价分析表。

已开工项目补报水土保持方案的，对已实施的水土保持措施投资按实际完成计列。

7.2 效益分析

效益分析主要指生态效益分析，包括水土保持方案实施后，水土流失影响的控制程度，水土资源保护、恢复和合理利用情况，生态环境保护、恢复和改善情况。应说明水土流

失治理面积、林草植被建设面积、可减少水土流失量、渣土挡护量、表土剥离及保护量。分析计算水土流失治理度、土壤流失控制比、渣土防护率、表土保护率、林草植被恢复率、林草覆盖率六项防治指标达到情况。

8. 水土保持管理

8.1 组织管理

明确建设单位水土保持管理机构与人员、管理制度等。

8.2 后续设计

明确水土保持初步设计、施工图设计要求。

8.3 水土保持监测

明确落实水土保持监测的要求。

8.4 水土保持监理

明确落实水土保持监理的要求。

8.5 水土保持施工

明确落实水土保持施工的要求。

8.6 水土保持设施验收

明确水土保持设施验收的程序及相关要求，提出工程验收后水土保持管理要求。

附表：

1. 防治责任范围表（涉及县级行政区较多时）
2. 防治标准指标计算表（分区段标准较多时）

3. 单价分析表

附件：应包括项目立项的有关支撑性文件和其他有关文件。

附图：

1. 项目地理位置图应包含行政区划、主要城镇和交通路线；

2. 项目区水系图应包含主要河流、排灌干渠、水库、湖泊等；

3. 项目区土壤侵蚀强度分布图；

4. 项目总体布置图应反映项目组成的各项内容，公路、铁路项目尚应有平、纵断面缩图；

5. 分区防治措施总体布局图（含监测点位）；

6. 水土保持典型措施布设图。

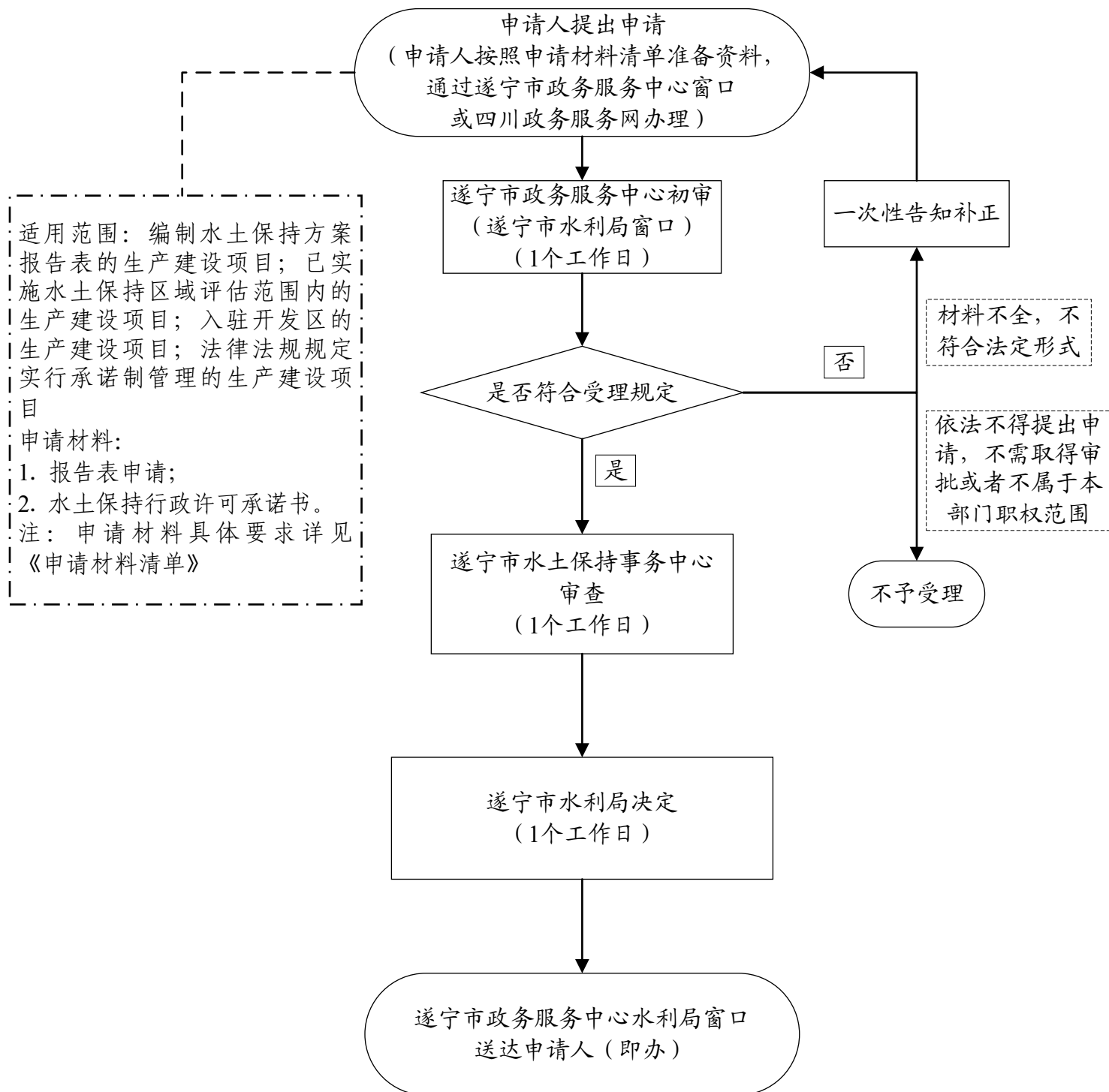
说明：

1. 在报告书封面后应附责任页。责任页内应注明批准、核定、审查人员职务及编制人员分工。

2. 附图可单独成册。

生产建设项目水土保持方案审批 (生产建设项目水土保持方案报告表审批)

承诺办结时限：3个工作日



线下办理：遂宁市政务服务中心水利局窗口
(地址：遂宁市河东新区东升路38号
市民中心3号花瓣3309室)

线上办理：四川政务服务网
(网址：<http://www.sczwfw.gov.cn>)

业务咨询电话：0825—2860155

窗口咨询电话：0825—2310862

法定办结时限：20个工作日

承诺办结时限：3个工作日

申请材料清单

审批事项名称：生产建设项目水土保持方案审批（生产建设项目水土保持方案报告表审批）

序号	审查材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数（份）	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	报告表申请	《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第53号）：水土保持方案实行分级审批，县级以上地方人民政府及其有关部门审批、核准、备案的生产建设项目，其水土保持方案由同级人民政府水行政主管部门审批。跨行政区域的生产建设项目，其水土保持方案由共同的上一级人民政府水行政主管部门审批。市水利局负责市级、遂宁经开区和高新区立项的和遂宁市内跨县区的生产建设项目水土保持方案审批。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子档	2	PDF	否	否
2	水土保持行政许可承诺书	水利部办公厅关于做好生产建设项目水土保持承诺制管理的通知（办水保〔2020〕160号）：三、办理程序中“申请材料包括水土保持方案行政许可承诺书和水土保持方案”。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子档	2	PDF	否	是

项目水土保持方案报告表

项目概况	位 置						
	建设内容						
	建设性质		总投资（万元）				
	土建投资（万元）		占地面积（hm²）				
	动工时间		完工时间				
	土石方（m³）		填方		借方	余方	
	取土（石、砂）场						
弃土（石、砂）场							
项目区概况	涉及重点					地貌类型	
	防治区情况						
	原地貌土壤侵蚀模数[t/(km²·a)]			容许土壤流失量[t/(km²·a)]			
项目选址（线）水土保持评价							
预测水土流失总量（t）							
防治责任范围面积（hm²）							
防治标准等级及目标	防治标准等级						
	水土流失治理度（%）		土壤流失控制比				
	渣土防护率（%）		表土保护率（%）				
	林草植被恢复率（%）		林草覆盖率（%）				

水土保持措施				
水土保持 投资估算 (万元)	工程措施		植物措施	
	临时措施		水土保持补偿费	
	独立费用			
	基本预备费			
总投资				
编制单位			建设单位	
法人代表及电话			法人代表及电话	
地址			地址	
邮编			邮编	
联系人及电话			联系人及电话	
传真			传真	
电子邮箱			电子信箱	

- 注：1. 封面后应附责任页。
2. 报告表后应附项目支持性文件、地理位置图和总平面布置图。
3. 用此表表达不清的事项，可用附件表述。

水土保持行政许可承诺书

编号：

项目名称	
建设地点	[点式工程，应明确至乡（镇）村（组）及街道（社区），并填写经纬度；线型工程，应明确起点、终点、所经路径，并填写起止点经纬度]
区域评估情况	开发区名称：（如项目建设地点非开发区范围，则填写“无”）
	水土保持区域评估报告审批机关、文号和时间：
水土保持方案公开情况	公示网站：
	起止时间： 年 月 日至 年 月 日
	公众意见接收和处理情况：
生产建设单位	名称：
	统一社会信用代码：
	地址： 电子信箱：
	法人代表： 联系电话：
	授权经办人姓名： 联系电话：
	证件类型及号码：

生产建设 单位承诺 内容	1.已经知晓并将认真履行水土保持各项法定义务。 2.所填写的信息真实、完整、准确；所提交的水土保持方案符合相关法律法规、技术标准的要求。 3.严格执行水土保持“三同时”制度，按照所提交的水土保持方案，落实各项水土保持措施，有效防治项目建设中的水土流失；项目投产使用前完成水土保持设施自主验收并报备。 4.依法依规按时足额缴纳水土保持补偿费。 5.积极配合水土保持监督检查。 6.愿意承担作出不实承诺或者未履行承诺的法律责任和失信责任。 7.其他需承诺的事项： 生产建设单位（盖章）： 年 月 日
--------------------	---

备注：1.本表除编号、许可决定部分外，均由生产建设单位填写。

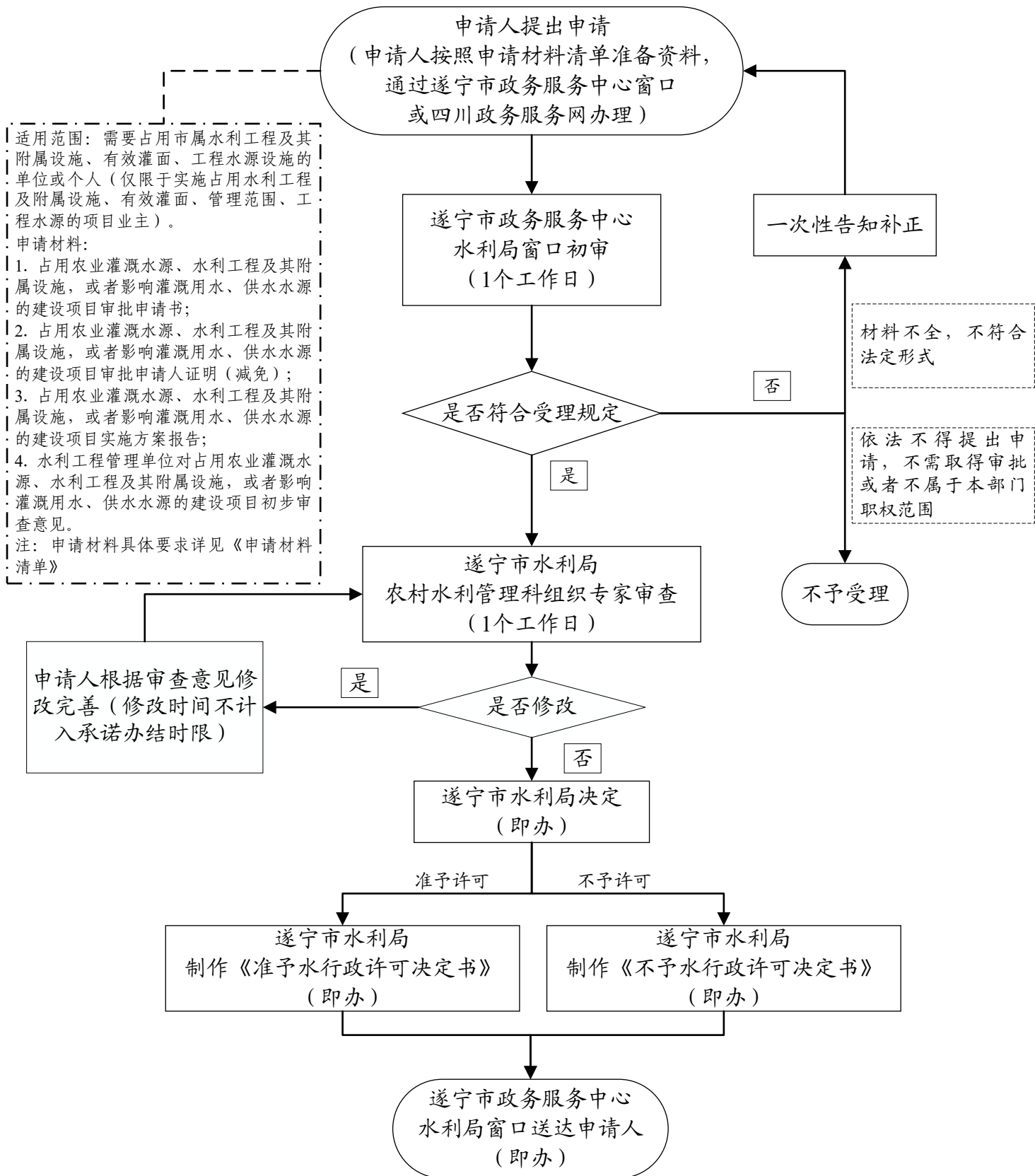
2.本表“公众意见接收和处理情况”因内容较多填写不下时，另附页填写。

3.本表“生产建设单位承诺内容”和“审批部门许可决定”不可分割，分割无效。

4.本表一式3份，生产建设单位、水行政主管部门（或者其他审批部门）、监督检查部门各1份

占用农业灌溉水源、灌排工程设施审批流程图

承诺办结时限：2个工作日



线下办理：遂宁市政务服务中心水利局窗口
（地址：遂宁市河东新区东升路38号
市民中心3号花瓣3309室）

线上办理：四川政务服务网
（网址：<http://www.sczwfw.gov.cn>）

业务咨询电话：0825—2639035
窗口咨询电话：0825—2310862
法定办结时限：20个工作日
承诺办结时限：2个工作日

申请材料清单

审批事项名称： 占用农业灌溉水源、灌排工程设施审批

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数 (份)	电子材料 格式	是否减免	是否告知 承诺
1	占用农业灌溉水源、水利工程及其附属设施，或者影响灌溉用水、供水水源的建设项目审批申请书	《四川省水利工程管理条例》第二十四条 建设项目需要占用农业灌溉水源、水利工程及其附属设施，或者对原有灌溉用水、供水水源有不利影响的，建设单位或者个人应当事先征得水利工程管理单位同意，报有管辖权的水行政主管部门审批，并采取相应的补救措施；造成运行成本增加以及其他损失的，应当依法评估作价后给予补偿。补偿办法由省人民政府制定。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
2	占用农业灌溉水源、水利工程及其附属设施，或者影响灌溉用水、供水水源的建设项目审批申请人证明		政府部门核发	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	是	否
3	占用农业灌溉水源、水利工程及其附属设施，或者影响灌溉用水、供水水源的建设项目实施方案报告		申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
4	水利工程管理单位对占用农业灌溉水源、水利工程及其附属设施，或者影响灌溉用水、供水水源的建设项目初步审查意见		申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否

占用农业灌溉水源、水利工程及其附属设施,或者影响灌溉用水、供水水源的建设项目审批申请书:

关于审批 XXXX 建设项目涉 XXXX 水利工程
有关事项申请书
(参考样本)

水行政主管部门(如遂宁市水利厅):

- 一、项目建设目的和立项情况(简述)。
 - 二、项目交叉段基本情况(水利工程基本情况和项目主要内容)。
 - 三、项目投资及资金来源情况。
 - 四、项目计划工期。
 - 五、明确建设期间和建成后与水管单位的权责划分。
- (联系人: XXXX; 联系电话: XXXX)

- 附件: 1. XXXX 建设项目涉 XXXX 水利工程实施方案
- 2. 水管单位初步审查意见
 - 3. 申请人证明材料

申请人(盖章)
XXXX 年 XX 月 XX 日

占用农业灌溉水源、水利工程及其附属设施,或者影响灌溉用水、供水水源的建设项目实施方案报告:

涉水工程实施方案编制大纲

(参考样本)

一、拟建项目概况

(一)叙述拟建项目基本情况,包括建设项目名称、立项情况、范围、内容及建设时间等基本情况;项目建设有何重大意义。

(二)拟涉水利工程项目的的基本情况,包括工程等级及标准、灌溉渠道的长度、流量、灌溉面积和重要性;灌排兼用渠(河)道的长度、流量、灌溉面积、排洪规模和重要性;水库工程任务及规模、说明水库是否为水源保护区等。

二、涉水项目概况

(一)项目建设占用水利工程及附属设施数量、有效灌面面积、管理范围面积、农业灌溉水源水量概况介绍;与水利工程交叉穿(跨)越概况介绍。

(二)占用项目的所有权、使用权和管理权权属状况,是否涉及有关第三方权益。

(三)占用跨越对受益对象的影响情况,对原水利工程日常

运行和建后管护影响情况介绍。

（四）对占用及交叉段水利工程改建、整治加固、恢复、补偿打算。

三、地质情况

（一）勘察工作概况

包括拟建项目的勘察任务、勘察依据、勘察过程及完成工作量。（二）工程区工程地质条件

1. 基本地质条件

包括拟建项目涉及的地形地貌、地层岩性、地质构造及地震动参数、物理地质现象、水文地质条件。

2. 岩、土体工程地质特性

对于拟建（改建或迁建）渠段较长、流量较大、涉及岩土体较复杂的工程须叙述主要地基土体和岩石的物理力学特性，对于简单工程（如下穿箱涵、上跨桥等）不作要求，只提岩、土体物理力学参数建议值。

（三）改建（迁建）渠段及其建筑物工程地质评价

1. 改建（迁建）渠段工程地质评价

包括分段工程地质条件评价、存在主要工程地质问题及建议处理措施。

2. 其它建筑物工程地质评价

包括工程地质条件评价、存在主要工程地质问题及建议处理措施。

（四）天然建筑材料

1. 砷粗、细骨料

有天然料场开采的按常规天然料场进行储量、质量评价；选择砂石加工场外购料源的按砂石场评价；选择外购商品混凝土的按商混站评价。

2. 渠道回填料

首先考虑渠道开挖料，不足选择外购料。

（五）结论及建议

包括地震动参数、不良地质现象、环境水腐蚀性评价、建筑物地质评价、天然建筑材料主要结论及施工地质建议。

四、涉水（替代）工程设计

1. 设计依据及工程等别和设计标准

（1）明确项目依据和相关部门审文件。

（2）依据工程建设规模明确涉水项目的工程建筑物等别和设计标准。

（3）明确涉水工程设计的基本资料和引用规程规范及相关参数规定内容和工程使用年限。

2. 工程（项目）选址（线）和总体布置

(1) 涉水项目现状

(2) 工程（项目）选址（线）：依据开发任务和项目区地形地质条件及代表性建筑物（防洪堤、坝型、供（排）水管道、渠形等）进行选址（线），确定推荐方案；

3. 建筑物设计（包括结构形式与主要尺寸和高程、结构安全计算等）

4. 基础处理设计

5. 工程安全监测设计

五、施工组织设计

1. 施工导流

2. 主体工程施工

3. 施工交通

4. 施工总布置

5. 施工总进度

六、安全影响评价

（一）建设项目施工中对水利工程的安全影响及采取防治措施。

（二）建设项目对水利工程行洪影响、水生态环境影响及采取防治措施。

（三）建设后对水利工程的安全影响及采取防治措施。

七、明确涉水工程管理的职责及范围

- (一) 建设项目的建后运行管理方式。
- (二) 对水利工程管理单位的补偿计划。
- (三) 管护经费、管护责任落实情况。

八、投资概算

- (一) 概算编制依据
- (二) 材料价格水平年
- (三) 交叉段工程总投资

附件：1. 项目立项文件

2. 有关部门对项目环评、水保的批复文件

3. 项目总平面图

4. 涉水项目结构图

5. 施工总布置图

6. 施工横道图

7. 施工导流方案布置和结构图

8. 水利工程现状照片

9. 涉水工程占用补偿协议书

水利工程管理单位对占用农业灌溉水源、水利工程及其附属设施，或者影响灌溉用水、供水水源的建设项目初步审查意见：

XXXX 中心关于 XXXX 项目有关事项的复函

（参考样本）

建设单位（具体公司名称）：

你司《关于 XXXX 建设项目涉 XX 水利工程 XX 有关事项的申请书》及设计方案收悉，我单位进行了审核，现将有关事宜复函如下：

一、原则支持你司在我单位 XX 水利工程管理范围内（如渠道桩号 XX+XX-XX+XX）实施 XX 项目建设。设计方案建设内容包括：（以初审确定的建设内容为准，包括涉水工程建设内容以及迁改建水利工程建设内容，并说明建设内容的具体技术参数）。最终建设内容和设计方案，以四川省水利厅（以报水利厅审批为例，下同）行政许可批复内容为准。

二、依据《水行政许可实施办法》《四川省水利工程管理条例》等有关规定，你司应按照有关程序，将申请材料上报省水利厅审批。在签订占用补偿协议，取得省水利厅行政许可文件，提交申请函、设计方案（审定稿）、施工图、施工组织设计后，方

可开展涉水工程建设。

三、施工期间，你司应接受我单位对本项目建设过程的监管，建筑垃圾、废水等不得排放入水利工程水体，保障水利工程及水质安全。损坏的水利工程及附属设施按照不低于现标准、现功能、现规模修复。

四、水利工程管理用地性质、权属不变。XX工程建成后，你司应出资进行管理维护。若遇国家规划、水利工程建设、防汛等需要使用XX工程所在的水利工程管理用地时，你司应无条件服从并予以配合。

五、工程竣工后，由你司组织验收，并邀请我单位参与验收。验收通过后，你司需将完整的竣工资料报我单位存档备案。

（未尽事宜，请各水管单位自行补充。）

特此复函。

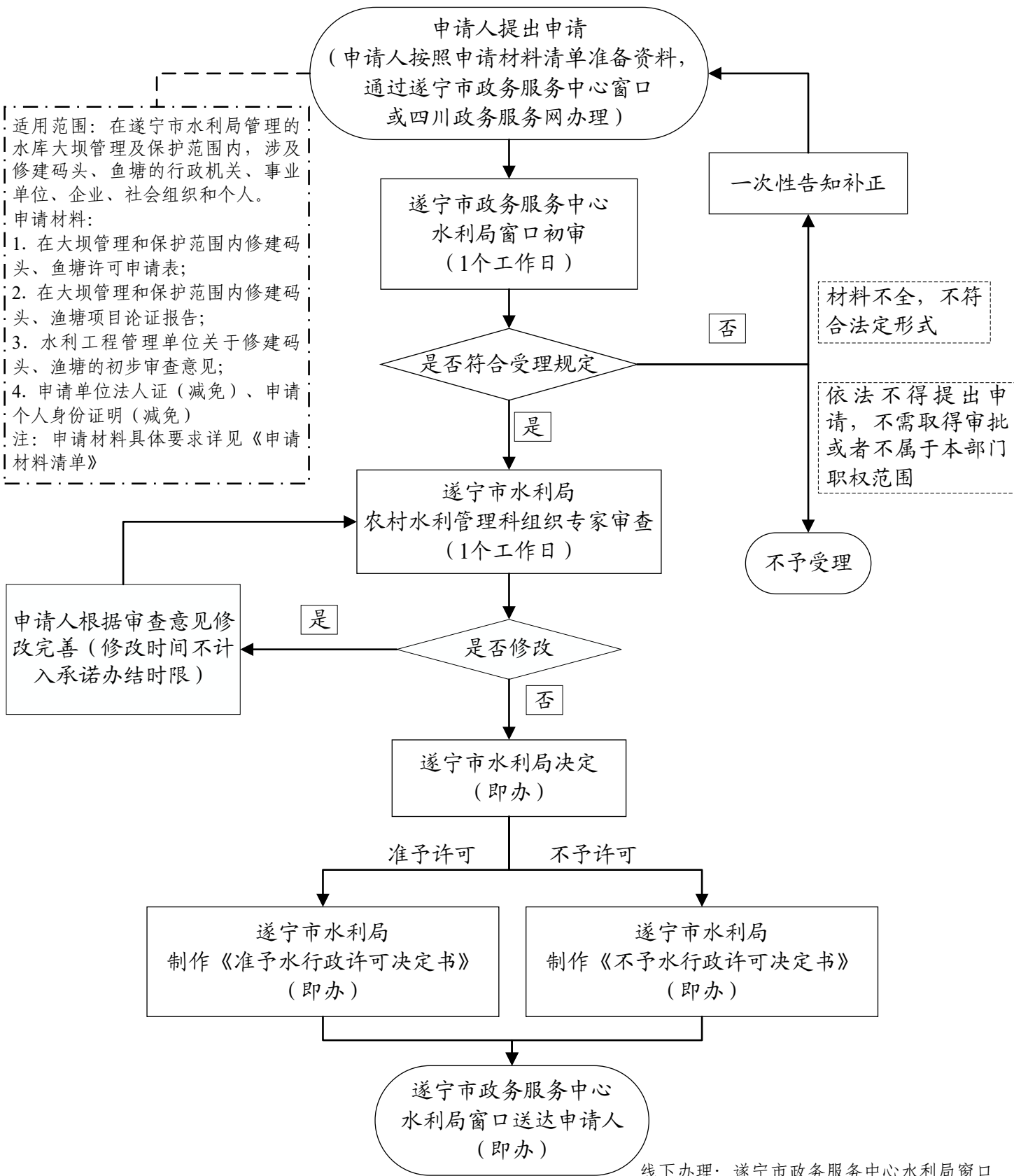
水管单位（盖章）

XXXX年XX月XX日

流程图20

大坝管理和保护范围内修建码头、渔塘许可流程图

承诺办结时限：2个工作日



线下办理：遂宁市政务服务中心水利局窗口
(地址：遂宁市河东新区东升路38号
市民中心3号花瓣3309室)

线上办理：四川政务服务网
(网址：<http://www.sczwfw.gov.cn>)

业务咨询电话：0825—2860255
窗口咨询电话：0825—2310862
法定办结时限：15个工作日
承诺办结时限：2个工作日

申请材料清单

审批事项名称： 大坝管理和保护范围内修建码头、渔塘许可

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数（份）	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	在大坝管理和保护范围内修建码头、渔塘许可申请表	《四川省水利工程管理条例》第二十三条 在水利工程管理范围内新建、改建、扩建各类建设项目，建设单位或者个人应当事先征得水利工程项目管理单位或者项目法人同意，并报有管辖权的水行政主管部门审批。工程竣工后，水行政主管部门应当参加验收，未经验收或者验收不合格的不得投入使用。在水利工程管理范围内新建、改建、扩建各类建设项目，应当符合国家规定的防洪标准和其他有关技术要求，确保安全生产和消除有毒有害因素，不得影响水利工程安全，不得破坏水生态环境，保持行洪畅通。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
2	在大坝管理和保护范围内修建码头、渔塘项目论证报告		申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
3	水利工程管理单位关于修建码头、渔塘的初步审查意见		申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
4	申请单位法人证（单位）、申请人身份证明		申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	是	否

在大坝管理和保护范围内修建码头、鱼塘许可申请表

编号: _____

项目名称	水库 坝 (码头/鱼塘)				
申请人 (单位/个人)	申请人名称: 联系人姓名及联系手机:				
证件类型 (法人证、身份证明)			证件编号		
收件联系人		手机		办公电话	
		电子信箱		传 真	
通讯地址				邮 编	
项目地址	市 (州) 县 (市、区) 乡 (镇) 村 组				
项目起止时间	自 年 月 日至 年 月 日		设计单位	填写有关措施方案的	
提供资料明细 (参考服务指南四、申请材料, 写明提供的资料名称及份数, 可另附页): - 在大坝管理和保护范围内建设码头、鱼塘许可申请表 1 份; - 水利工程 (水库) 管理单位初步审查的意见 1 份; - 项目对水库大坝工程安全、行洪安全、水体影响 (水质影响、水土流失防治) 及防治措施的论证报告 (含加强码头、鱼塘管理、大坝工程安全管理和抢险工作的措施方案) 1 份; - 申请单位法人证 (单位)、申请个人身份证明 1 份。					
取件方式: 1. ☐ 窗口自取; 2. ☐ 邮寄; 3. 其它 (请注明) _____.					
其它事项说明:					
本表格是申请人根据项目实际情况填写, 对以上内容已确认无误, 并对申报内容的真实性、准确性负责。请予审批。 单位法定代表人/代理人或个人签字盖章 (印): 申请日期: 年 月 日					
备注: 请完整清晰填写或打印, 勿涂改所填内容或修改栏目, 如需修改请重新填写。					

在大坝管理和保护范围内修建码头、渔塘 项目论证报告

由申请单位根据实际情况委托相应资质的评价单位出具评价论证报告。具体内容应包括但不仅限于以下内容：

1. 水库大坝名称、地址、规模、水库安全状况；
2. 说明修建此项目的理由、占用范围和时间期限；
3. 拟建项目对水利工程影响

项目施工组织，施工期和建成后对水库大坝工程正常运行、行洪安全、水体影响（水质影响、水土流失）；

4. 加强码头、鱼塘管理、大坝工程安全和运行管理的措施，维修养护责任制度，与水库管理单位的责任落实情况；

5. 水库抢险抢险措施与办法等；
6. 其他需要补充说明的内容；
7. 码头、渔塘项目设计报告、图纸等。

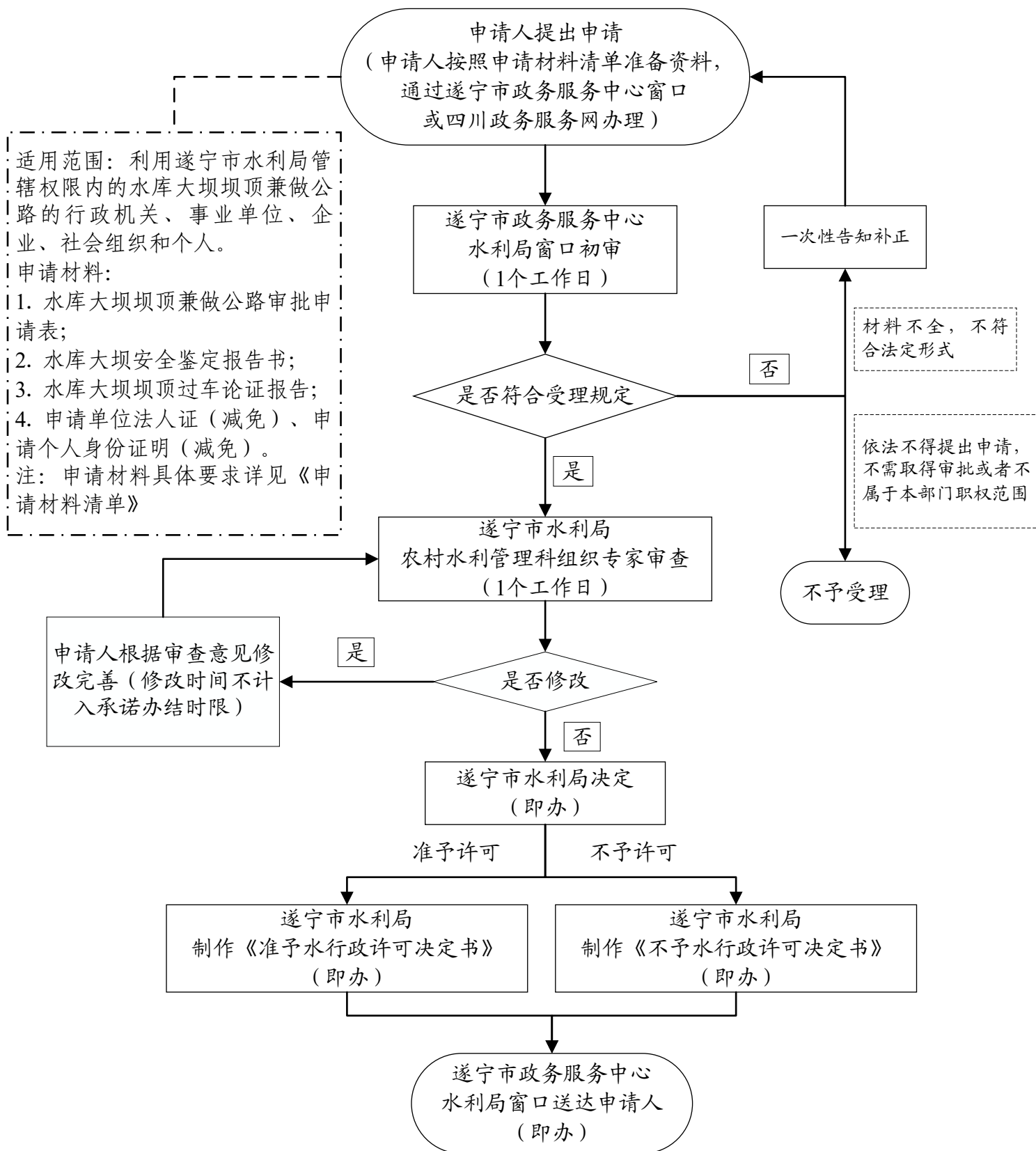
XX（水利工程管理单位） 关于 XX 在 XX（水库大坝）修建码头、渔塘 的初步审查意见

各水利工程管理单位根据实际出具初步审查意见正式文件，包含但是不仅限于以下内容：

对申请人在大坝管理和保护范围内建设码头、鱼塘项目论证报告中具体事项的认定情况。加强码头、鱼塘管理、大坝工程安全运行管理、抢险措施、维修养护制度制定完善和责任落实等情况。是否同意码头、鱼塘修建的明确意见。

坝顶兼做公路审批流程图

承诺办结时限：2个工作日



线下办理：遂宁市政务服务中心水利局窗口
(地址：遂宁市河东新区东升路38号
市民中心3号花瓣3309室)

线上办理：四川政务服务网
(网址：<http://www.sczwfw.gov.cn>)

业务咨询电话：0825—2860255
窗口咨询电话：0825—2310862
法定办结时限：50个工作日
承诺办结时限：2个工作日

申请材料清单

审批事项名称：坝顶兼做公路审批

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数 (份)	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	水库大坝坝顶兼做公路审批申请表	《四川省水库大坝安全管理办法》（2008年2月20日省人民政府第2次常务会议通过）第十六条 水库大坝坝顶需兼做公路的，必须进行科学论证，满足水库大坝安全运行要求，并报经水库大坝主管部门批准，申请大坝兼做公路的单位应采取相应的安全加固措施并承担日常维护费用。 申请大坝兼做公路的单位应向水库大坝主管部门提交以下材料：（一）水库大坝安全复核评价报告及鉴定报告书；（二）过坝交通限载规定及坝顶设施相关构筑物维修养护责任书；（三）依法应当提交的其他材料。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
2	水库大坝安全鉴定报告书		申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
3	水库大坝坝顶过车论证报告		申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
4	申请单位法人证（单位）、申请人身份证明		申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	是	否

水库大坝坝顶兼做公路审批申请表

项目名称					
项目信息					
项目起止时间				设计单位	
申请人名称 (单位/个人)					
证件类型(法人证、身份证明)			证件编号		
收件联系人		手机		办公电话	
		电子信箱		通讯地址、邮编	
提供资料明细: 1. 水库大坝坝顶兼做公路审批申请表 1 份; 2. 水库大坝安全鉴定报告书 1 份; 3. 水库大坝坝顶过车论证报告; 4. 申请单位法人证(单位)、申请个人身份证明。					
取件方式: 1. ☐ 窗口自取; 2. ☐ 邮寄; 3. 其它(请注明)_____。					
其它事项说明:					
本表格内容是由我单位(或本人)根据项目实际情况填写, 确认无误, 并对申报内容的真实性、准确性负责, 请予审批。 申请人(单位需加盖公章): 申请时间(递交表格的时间): 年 月 日 申请日期: 年 月 日					
备注: 请完整清晰填写或打印, 勿涂改所填内容或修改栏目, 如需修改请重新填写。					

XX 水库大坝安全鉴定报告书

水库名称:		所在地点	市 区 镇	总库容:	
坝型:		最大坝高:		坝长	
安全评价单位:			安全鉴定组织单位:		
鉴定程序核查:					
鉴定单位资质核查:					
鉴定专家资格核查:					
鉴定报告书核查:					
大坝现场安全检查:					
安全监测资料分析:					
书面核查意见:					
现场核查意见:					
鉴定成果审定意见:					
安全鉴定审定单位: XX 水利(厅)局(章) 20 年 月 日					

备注: 含附表1XX水库大坝安全复核评价表; 附表2水库大坝安全鉴定审定专家基本信息和专家签字表

附表 1

XX 水库大坝安全复核评价表

序号	内容	大坝安全综合评价	
		自评安全分级（ABC）	审定安全分级（ABC）
1	工程质量评价		
2	运行管理评价		
3	防洪能力复核		
4	渗流安全评价		
5	结构安全评价		
6	抗震安全评价		
7	金属结构安全评价		
	综合评价		

安全鉴定审定单位：（章） 20 年 月 日

附表 2

水库大坝安全鉴定审定
专家基本信息和专家签字表

姓名	专家组 职务	工作单位	职称	专业	签名
	组长				
	成员				
	成员				
	成员				
	成员				
	成员				
	成员				

水库大坝坝顶过车论证报告

包含但不限于以下内容：

XX 水库为 XX 单位管理的大（或中、小）型水库，该水库大坝（主坝或 XX 号副坝）位于 XX 市（州）、XX 县（市、区）XX 乡镇 XX 村，经水库大坝安全鉴定审定，该大坝为 XX（类坝）。为促进 XX 地方经济发展，方便当地群众出行，经征得该水库大坝管理单位同意，拟从 XXXX 年 XX 月起至 XXXX 年 XX 月，利用该水库 XX 大坝兼做公路。有关情况说明如下：

（一）过坝交通限载（限重、限长宽高）、限速等规定，经交通运输主管部门认定情况；

（二）坝顶设施相关构筑物维修养护责任书签定情况和制度落实情况（附责任书等相关制度）；申请单位采取相应的安全加固措施并承担日常维护费用情况；

（三）水库管理单位意见，安全管理制度和抢险措施落实情况，水库大坝安全管理和抢险措施办法等具体内容；

（四）其它需要补充说明的情况。

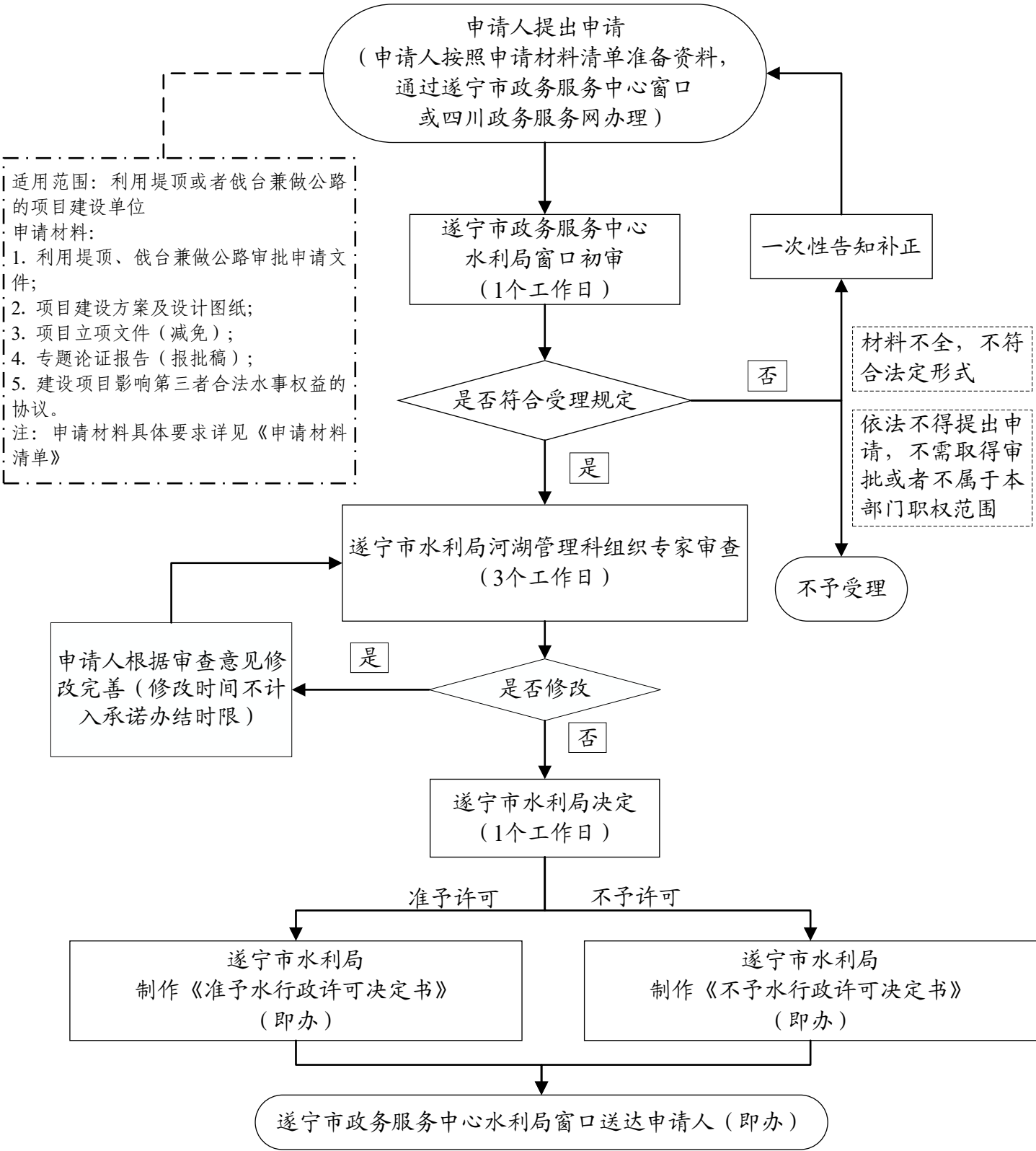
申请人：

（签字、单位加盖公章）：

申请日期： 年 月 日

利用堤顶、戕台兼做公路审批流程图

承诺办结时限：5个工作日



线下办理：遂宁市政务服务中心水利局窗口
(地址：遂宁市河东新区东升路38号
市民中心3号花瓣3309室)

线上办理：四川政务服务网
(网址：<http://www.sczwfw.gov.cn>)

业务咨询电话：0825—2860903
窗口咨询电话：0825—2310862
法定办结时限：20个工作日
承诺办结时限：5个工作日

申请材料清单

审批事项名称：利用堤顶、戕台兼做公路审批

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数(份)	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	利用堤顶、戕台兼做公路审批申请文件	《中华人民共和国河道管理条例》(2018修订)第十五条 确需利用堤顶或者戕台兼做公路的，须经县级以上地方人民政府河道主管部门批准。堤身和堤顶公路的管理和维护办法，由河道主管部门商交通部门制定。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
2	项目建设方案及设计图纸	《水行政许可实施办法》第二十二条 申请人应当按照有关法律、法规、规章要求如实提交申请书、有关证明文件和其他相关材料，并对其申请材料实质内容的真实性负责。水行政许可实施机关不得要求申请人提交与其申请的水行政许可事项无关的技术资料和其他材料。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
3	项目立项文件	《水行政许可实施办法》第二十二条 申请人应当按照有关法律、法规、规章要求如实提交申请书、有关证明文件和其他相关材料，并对其申请材料实质内容的真实性负责。水行政许可实施机关不得要求申请人提交与其申请的水行政许可事项无关的技术资料和其他材料。	政府部门核发	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	是	否
4	专题论证报告（报批稿）	《水行政许可实施办法》第二十二条 申请人应当按照有关法律、法规、规章要求如实提交申请书、有关证明文件和其他相关材料，并对其申请材料实质内容的真实性负责。水行政许可实施机关不得要求申请人提交与其申请的水行政许可事项无关的技术资料和其他材料。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
5	建设项目影响第三者合法权益水事权益的协议	《水行政许可实施办法》第二十二条 申请人应当按照有关法律、法规、规章要求如实提交申请书、有关证明文件和其他相关材料，并对其申请材料实质内容的真实性负责。水行政许可实施机关不得要求申请人提交与其申请的水行政许可事项无关的技术资料和其他材料。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否

利用堤顶、戕台兼做公路审批申请文件：

关于申请利用堤顶、戕台兼做公路的请示

XX 水利局：

我单位（或个人）拟实施【项目名称】，根据《中华人民共和国防洪法》《河道管理条例》及相关规定，现申请利用【X 堤段】堤顶/戕台兼做公路，具体情况如下：

一、申请单位基本信息

- 1. 单位名称：
- 2. 统一社会信用代码：
- 3. 法定代表人：
- 4. 联系人及电话：

二、项目概况

- 1. 堤防位置：（具体河道名称、堤防桩号及坐标范围）
- 2. 兼用公路用途：（如市政道路、临时施工通道等）
- 3. 使用范围与期限：（明确使用堤顶/戕台的长度、宽度及使用期限）

三、申请理由及保障措施

- 1. 必要性说明：（结合城市规划、交通需求等阐述）
- 2. 防洪安全影响分析：
- 3. 已委托【技术单位名称】编制《堤防兼用公路防洪影响评价报告》，结论表明不影响堤防结构安全和防洪功能。

4. 施工及运营期间将采取【具体措施】（如限载、限速、定期监测等）保障堤防安全。

四、技术论证与承诺

1. 堤顶/戕台加固方案：（如增设防渗层、加固边坡等工程设计）

2. 应急管理承诺：服从防汛指挥机构调度，紧急情况下无条件停止使用并恢复原状。定期向河道主管机关报送监测数据。

五、附件材料

1. 项目立项或规划批复文件（复印件）
2. 堤防管理单位同意意见（如涉及第三方管理单位）
3. 堤防兼用公路设计方案（含平面图、断面图及坐标）
4. 《防洪影响评价报告》及专家评审意见
- 5.. 交通管理部门意见（如涉及公共道路）
6. 其他相关材料（如施工方案、应急预案等）

申请单位（盖章）：

年 月 日

建设项目影响第三者合法水事权益的协议：

XXXX（单位）
关于《XXXXXXXXXX的函》的复函

XXXXXXXX（单位）：

你XXXX（单位）《关于XXXXXXXXXX的函》已收悉。

XXXX项目属于XXXX重点项目，我单位积极支持该项目建设，原则同意XXXX项目设计方案。

XXXXXXXXXX

特此函复。

XXXXXXXX（单位）

XXXX年XX月XX日

（联系人：XXXX；联系电话：XXXXXXXXXX）

利用堤顶、戽台兼做公路专题论证报告 (模板)

项目名称: _____

编制单位: _____

联系电话: _____

审查单位: _____

编制日期: XXXX 年 XX 月 XX 日

1. 编制依据

1.1 法律

《中华人民共和国水法》（2023 年修订版）：第三十八条（河道管理范围内建设项目审批要求）；

《中华人民共和国防洪法》（2022 年修正版）：第二十二条（禁止危害堤防安全的活动）、第三十五条（堤防管理要求）；

《中华人民共和国公路法》（2017 年修正版）：第二十七条（公路建设与水利设施协调要求）。

1.2 行政法规与部门规章

《中华人民共和国河道管理条例》（2018 年第四次修正，国务院令 第 3 号）：第十五条（堤顶兼做公路审批制度）、第二十二条（禁止损毁堤防）；

《河道管理范围内建设项目管理的有关规定》（水利部、国家计委〔1992〕7 号）：明确涉河建设项目审查程序；

《公路安全保护条例》（2011 年国务院令 第 593 号）：第二十条（公路与水利设施交叉的保护要求）。

1.3 技术规范与标准

《堤防工程设计规范》（GB51018—2014）：第 8.3 节（堤顶道路设计要求）；

《堤防工程管理设计规范》（GB/T51097—2015）：第 4.2 节（堤顶道路使用限制）；

《公路工程技术标准》（JTGB01—2014）：明确公路等级、设计车速、荷载标准；

《水工建筑物荷载设计规范》（SL744—2016）：车辆荷载对堤身的附加应力计算方法；

《水利水电工程土工试验规程》（SL328—2020）：堤身土料抗剪强度检测要求。

1.4 地方规定

项目所在地《XX省河道管理条例实施办法》（XX〔202X〕XX号）；

项目所在河段《XX河堤防工程管理办法》（XX市人民政府令第XX号）。

2. 项目背景与需求

2.1 区域交通需求

区域现状：项目所在区域为XX县XX镇，现状对外交通依赖XX乡道（等级低、路况差），需通过堤顶路连接周边3个行政村（人口XX人），改善居民出行条件；

公路功能：定位为“乡村四级公路”，设计车速20km/h，服务对象为小型客车、农用车（荷载 $\leq 10\text{t}$ ），预测日均交通量XX辆（附交通量预测报告）。

2.2 堤防管理需求

原堤防功能：XX河XX段堤防为XX级堤防（按《堤防工程设计规范》分级），设计防洪标准50年一遇（对应

设计洪水位 XX 米），承担保护下游 XX 万亩农田、XX 万人口的防洪任务；

兼做公路的必要性：现状堤顶已存在非正式通行需求（如村民生产运输），规范化改造可减少无序碾压对堤防的破坏，同时满足防汛抢险交通需求（附防汛部门意见）。

3. 堤防工程现状分析

3.1 堤防基本参数

堤防长度：XX 公里（桩号 XX+000 至 XX+000）；

堤顶现状：宽度 XX 米（设计堤顶宽度 XX 米），现状路面为泥结碎石（厚度 XX cm），局部坑洼（最大深度 XX cm）；

堤身结构：堤身填筑土为粉质黏土（渗透系数 XX cm/s），迎水坡为干砌石护坡（坡度 1:XX），背水坡草皮护坡（坡度 1:XX）；

防渗体系：堤基为壤土（渗透系数 XX cm/s），无垂直防渗措施，堤身无贯穿性裂缝（附堤防安全检测报告）。

3.2 现有缺陷与隐患

结构缺陷：堤顶局部下沉（最大沉降量 XX cm），背水坡脚存在散浸现象（出逸点高程 XX 米）；

管理限制：现状堤顶未设置限高限载设施，存在超载车辆（如 20t 货车）通行，加剧堤顶损坏（附现场照片及交通流量监测数据）。

3.3 管理要求

禁止行为：依据《河道管理条例》第十五条，未经批准禁止在堤顶行驶履带式车辆、超重车辆；

特殊时段限制：主汛期（XX月-XX月）禁止社会车辆通行，仅保留防汛抢险通道（附河道主管机关书面意见）。

4. 公路设计方案

4.1 平面与竖向布置

平面对齐：公路中心线与堤顶中心线重合（偏移 $\leq$ XX cm），避免侵占行洪区或护堤地；

路面宽度：维持原堤顶宽度 XX 米（设计堤顶宽度 XX 米），设置双向单车道（车道宽 XX 米），路肩宽 XX 米（采用 C20 混凝土硬化）；

竖向控制：路面高程与原堤顶高程一致（ $\pm$ XX cm），确保不降低堤防防洪高度（设计堤顶高程 XX 米，高于设计洪水位 XX 米）。

4.2 结构设计

路面结构：采用“20cm 水泥混凝土面层+15cm 级配碎石基层+10cm 砂砾垫层”（总厚度 XX cm），满足《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）要求；

排水系统：沿堤顶两侧设置梯形排水沟（尺寸：底宽 XX cm $\times$ 深 XX cm），坡度 XX‰，接入堤脚排水涵管（避免路面水渗入堤身）；

附属设施：

交通标志：设置限高（ $\leq XX$ 米）、限载（ $\leq XX$ 吨）、限速（ $\leq XX$ km/h）标志（符合《道路交通标志和标线》GB 5768-2022）；

防护设施：在堤顶临河边设置钢筋混凝土护栏（高度 XX 米，防撞等级 A 级），背水侧设置示警桩（间距 XX 米）。

4.3 施工方案

施工时序：避开主汛期（XX 月-XX 月），分两阶段施工（第一阶段：基层处理；第二阶段：面层浇筑）；

施工工艺：采用机械压实（压实度 $\geq 95\%$ ，符合《堤防工程施工规范》SL 260-2014），禁止使用振动压路机（避免扰动堤身）；

弃土处理：旧路面拆除料用于堤脚培厚（用量 XX m³），新增填料采用与堤身相同的粉质黏土（附土料击实试验报告）。

5. 涉堤影响分析

5.1 防洪安全影响

行洪能力：路面硬化不缩窄行洪通道，堤顶高程与原设计一致，不降低防洪标准（依据《堤防工程设计规范》8.3.1 条）；

防汛抢险：规范后的堤顶路可提升抢险车辆通行效率（原泥结碎石路面遇雨泥泞，现水泥路面可全天候通行）。

5.2 结构安全影响

荷载影响：按《水工建筑物荷载设计规范》SL 744-2016，计算 10t 车辆荷载引起的堤身附加应力（最大 XX kPa），小于堤身土料允许承载力（XX kPa，附土工试验成果）；

振动影响：采用《建筑振动荷载标准》GB/T 51228-2017，测试小型客车行驶振动速度（ $\leq$ XX cm/s），小于堤身防渗体允许振动速度（XX cm/s）；

渗透影响：水泥混凝土路面封闭性良好，路面排水系统将雨水引至堤外，减少雨水渗入堤身（原泥结碎石路面入渗率 XX%，现方案入渗率 $\leq$ XX%）。

5.3 管理与维护影响

养护冲突：公路日常养护（清扫、小修）与堤防维护（草皮修剪、护坡检查）可统筹安排（附养护责任分工表）；

长期影响：车辆通行可能加速路面磨损，需定期修补（建议每 XX 年重新铺设面层，费用纳入地方财政预算）。

6. 防治与保障措施

6.1 工程措施

堤身加固：对现状沉降段（桩号 XX+000-XX+500）采用静压注浆加固（注浆深度 XX 米，间距 XX 米），提高堤身整体性；

防渗增强：在背水坡散浸段铺设复合土工膜（厚度 XX mm），上覆 XX cm 厚黏土保护层（附防渗设计图）；

应急防护：在堤顶设置临时防汛缺口（宽度 XX 米），

主汛期用沙袋封堵（确保超标准洪水时可及时破堤分洪）。

6.2 管理措施

限禁制度：

车辆限制：禁止履带式车辆、超载车辆（>10t）通行（设置地磅监测，违规车辆录入交通违法系统）；

时段限制：主汛期（XX月-XX月）每日XX:00-XX:00禁止社会车辆通行（保留防汛通行证制度）；

监测与维护：

定期监测：委托XX水利工程质量检测中心，每XX年检测堤身沉降（精度 $\pm XX$ mm）、路面破损率（ $\leq XX\%$ ）；

应急维修：设立专项基金（XX万元/年），路面破损及时修补，堤身裂缝采用环氧树脂灌浆处理。

7. 结论与建议

7.1 结论

本方案符合《中华人民共和国防洪法》《河道管理条例》等法规要求，公路设计参数（宽度、荷载、排水）满足《堤防工程设计规范》《公路工程技术标准》等规范，涉堤影响（附加应力、振动、渗透）均在允许范围内，同意利用堤顶兼做乡村公路。

7.2 建议

本报告需报经XX河道主管机关（如XX市水利局）审查批准（依据《河道管理条例》第十五条）；

施工中需接受河道主管机关监督，完工后由水利、交通部门联合验收（重点核查堤顶高程、路面排水、限载设施）；

运行期建立“水利+交通”联合管理机制，明确养护责任与经费来源（建议由 XX 镇政府统筹）。

8. 附件

堤防工程现状检测报告（含地质勘察、土工试验数据）；

交通量预测分析报告；

堤顶公路平面布置图、结构设计图（1:500）；

防洪影响专题评价报告（含荷载计算、振动测试成果）；

地方政府关于堤顶路建设的会议纪要；

设计单位、检测单位资质证书复印件。

涉河建设方案报告（模板）

项目名称：_____（如“XX河
XX段跨河桥梁建设项目”）

编制单位：_____（盖章）

联系电话：_____

审批单位：_____

编制日期：XXXX年XX月XX日

1. 编制依据

（需结合项目类型及所在地补充具体条款，以下为通用框架）

1.1 法律

《中华人民共和国水法》（2023 年修订版）：第二十七条（跨河、穿河工程审批要求）、第三十七条（禁止阻碍行洪）。

《中华人民共和国防洪法》（2022 年修正版）：第二十七条（建设项目防洪评价制度）、第三十三条（施工影响防洪的处理）。

1.2 行政法规

《中华人民共和国河道管理条例》（2018 年第四次修正，国务院令 第 3 号）：第十一条（建设项目审查制度）、第十二条（禁止缩窄行洪通道）、第二十二条（禁止损毁堤防）。

1.3 部门规章与技术规范

《河道管理范围内建设项目管理的有关规定》（水利部、国家计委〔1992〕7 号）：明确建设项目审查程序与技术要求。

《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则》（SL/T808—2021）：规范防洪评价内容与方法。

《水利工程建设项目管理规定》（水利部水建〔1995〕128 号）：施工期管理要求。

1.4 地方规定

项目所在地《XX省河道管理条例实施办法》（如XX省人民政府令第XX号）；

项目所在河段《XX河河道岸线保护与利用规划》（202X—203X年）。

2. 项目基本情况

2.1 建设项目概况

项目名称：_____；

建设性质：新建/改建/扩建（注明具体类型，如桥梁、码头、输水管线、滩地光伏等）；

建设单位：_____；

建设地点：XX河（河段）：起点（桩号/坐标：_____）至终点（桩号/坐标：_____）；

建设内容：明确占用河道管理范围的具体形式（如跨河桥梁占用河道长度XX米、滩地光伏占用面积XX亩等）；

建设工期：计划XX年XX月开工，XX年XX月完工（需注明是否避开主汛期，如XX省主汛期为XX月-XX月）。

2.2 建设单位基本信息

单位资质：水利水电工程施工总承包XX级（需附资质证书复印件）；

项目负责人：姓名、职称、联系方式；

设计单位：_____（需具备水利行业设计资质）。

3. 河道现状与管理要求

3.1 河道基本特征

河道等级：依据《河道管理条例》第六条，由河道主管机关划定（如一级河道、二级河道）；

河道长度：项目所在河段全长 XX 公里；

设计洪水标准：50 年一遇（或按《防洪标准》GB50201—2014 确定）；

行洪断面：现状主河槽宽度 XX 米，设计行洪宽度 XX 米；

河势特征：顺直/弯曲/分汊（需附河道地形图及河势分析图）。

3.2 河道管理范围

管理范围划定依据：项目所在地人民政府《关于 XX 河河道管理范围的公告》（XX〔202X〕XX 号）；

具体范围：有堤防段为两岸堤防之间的水域、滩地、行洪区及堤防背水侧护堤地（护堤地宽度 XX 米）；无堤防段为历史最高洪水位（或设计洪水位）线之间的区域（附管理范围示意图）。

3.3 管理限制要求

禁止行为：依据《河道管理条例》第二十五条，明确项目所在河段禁止的活动（如禁止在堤防上建房、禁止在行洪区设置拦河渔具等）；

特殊保护要求：若涉及生态保护红线、鱼类洄游通道、水文监测断面等，需说明保护等级及具体限制（如“项目需避开 XX 鱼类产卵期施工”）。

4. 涉河建设方案设计

4.1 总体布置

平面布置：标注建设项目与河道中心线、堤防、护岸、行洪区的相对位置（附 1:1000 或 1:2000 平面布置图）；

竖向控制：跨河桥梁梁底高程需高于设计洪水位（XX 米）并满足通航净空（如三级航道净空高度 $\geq$ XX 米）；

占河指标：明确占用河道管理范围的长度（XX 米）、宽度（XX 米）、面积（XX 平方米），占行洪断面比例（ $\leq$ XX%，依据《防洪评价导则》要求）。

4.2 结构设计

主体结构：桥梁桩基型式（钻孔灌注桩/沉井基础）、桩径（XX 米）、桩底高程（需嵌入河床基岩 XX 米）；

临时设施：施工围堰位置（距堤防 $\geq$ XX 米）、高度（高于施工期设计水位 XX 米）、结构型式（土石围堰/钢板桩围堰）；

附属工程：如码头护岸采用格宾石笼结构（抗冲流速 $\geq$ XX m/s），需满足《堤防工程设计规范》（GB51018—2014）要求。

4.3 施工组织

施工时序：分阶段施工（如先建左岸桥墩，后建右岸桥墩），主汛期前完成水下工程；

施工工艺：采用非爆破开挖（如机械切割）、泥浆封闭式处理（避免污染河道）；

弃土弃渣：弃土场位于河道管理范围外 XX 公里（附弃土场选址图），弃渣量 XX 万立方米，按《水土保持法》要求采取拦挡、覆盖措施。

5. 涉河影响分析

5.1 行洪安全影响

壅水计算：采用《河道水流泥沙数学模型技术规程》（SL461—2018），计算项目阻水面积引起的壅水高度（ $\leq$ XX 米，符合《防洪评价导则》允许值）；

流速变化：分析项目周边流速增量（ $\leq$ XX m/s，避免冲刷堤防）；

结论：是否满足“不缩窄行洪通道、不降低河道行洪能力”要求（依据《河道管理条例》第十二条）。

5.2 河势稳定影响

冲淤分析：采用二维水流数学模型，预测项目对上下游 XX 公里范围内河床冲淤变化的影响（冲淤厚度 $\leq$ XX 米，属可接受范围）；

流态变化：是否形成局部回流或淘刷（如无明显不利影响，需附流场图佐证）。

5.3 堤防与设施安全影响

距离核查：项目与堤防背水坡脚距离 $\geq$ XX 米（满足《堤防工程管理设计规范》GB/T51097—2015“建筑物与堤防最小距离”要求）；

荷载影响：施工机械、堆料对堤防的附加应力（ $\leq$ 堤防允许承载力 XX kPa）；

振动影响：桩基施工振动速度 $\leq$ XX cm/s（符合《水工建筑物抗震设计规范》GB51247—2018）。

5.4 生态与其他影响

生态影响：施工期对 XX 保护鱼类（如中华鲟）洄游的影响（需避开产卵期 XX 月—XX 月）；

设施影响：与水文监测断面距离 $\geq$ XX 米（满足《水文监测环境和设施保护办法》要求）；

景观影响：建筑外观与河道景观协调性（如采用仿自然色涂装，与周边环境融合）。

6. 防治与补偿措施

6.1 工程措施

行洪保障：设置导流明渠（宽度 XX 米，满足施工期行洪），汛期前拆除围堰；

堤防保护：对受影响堤防段增设混凝土联锁块护坡（长度 XX 米，厚度 XX cm）；

生态修复：施工结束后恢复滩地植被（种植 XX 草种，面积 XX 亩），补偿鱼类栖息地（设置人工鱼巢 XX 个）。

6.2 管理措施

监测方案：委托 XX 水文局监测施工期水位、流速（频次：每日 1 次），监测堤防变形（频次：每周 1 次）；

应急处置：制定防汛抢险预案（包括围堰溃决、超标准洪水应对措施），储备沙袋 XX 个、冲锋舟 XX 艘；

后期维护：明确运行期对涉河设施的巡查责任（每月 1 次），禁止在管理范围内堆放物料、设置障碍。

7. 结论与建议

7.1 结论

本方案符合《中华人民共和国水法》《防洪法》《河道管理条例》等法规要求，行洪安全、河势稳定、堤防安全等技术指标满足《防洪评价导则》《堤防工程设计规范》等规范标准，同意按此方案实施。

7.2 建议

本方案需报经 XX 河道主管机关（如 XX 市水利局）审查批准（依据《河道管理条例》第十一条）；

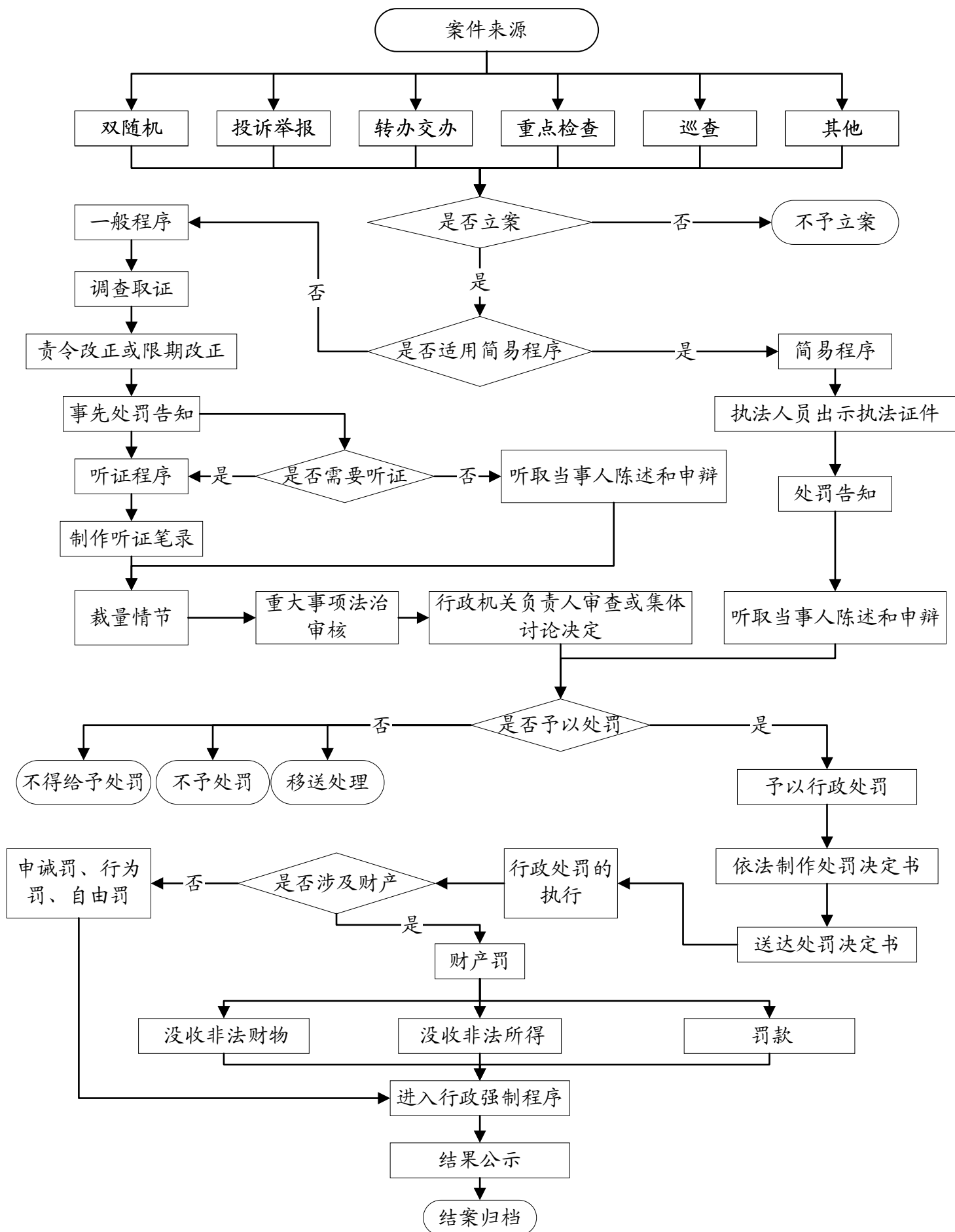
施工中接受河道主管机关监督，若发现实际情况与方案不符，需及时调整并重新报批；

工程完工后，需经河道主管机关验收合格方可投入使用。

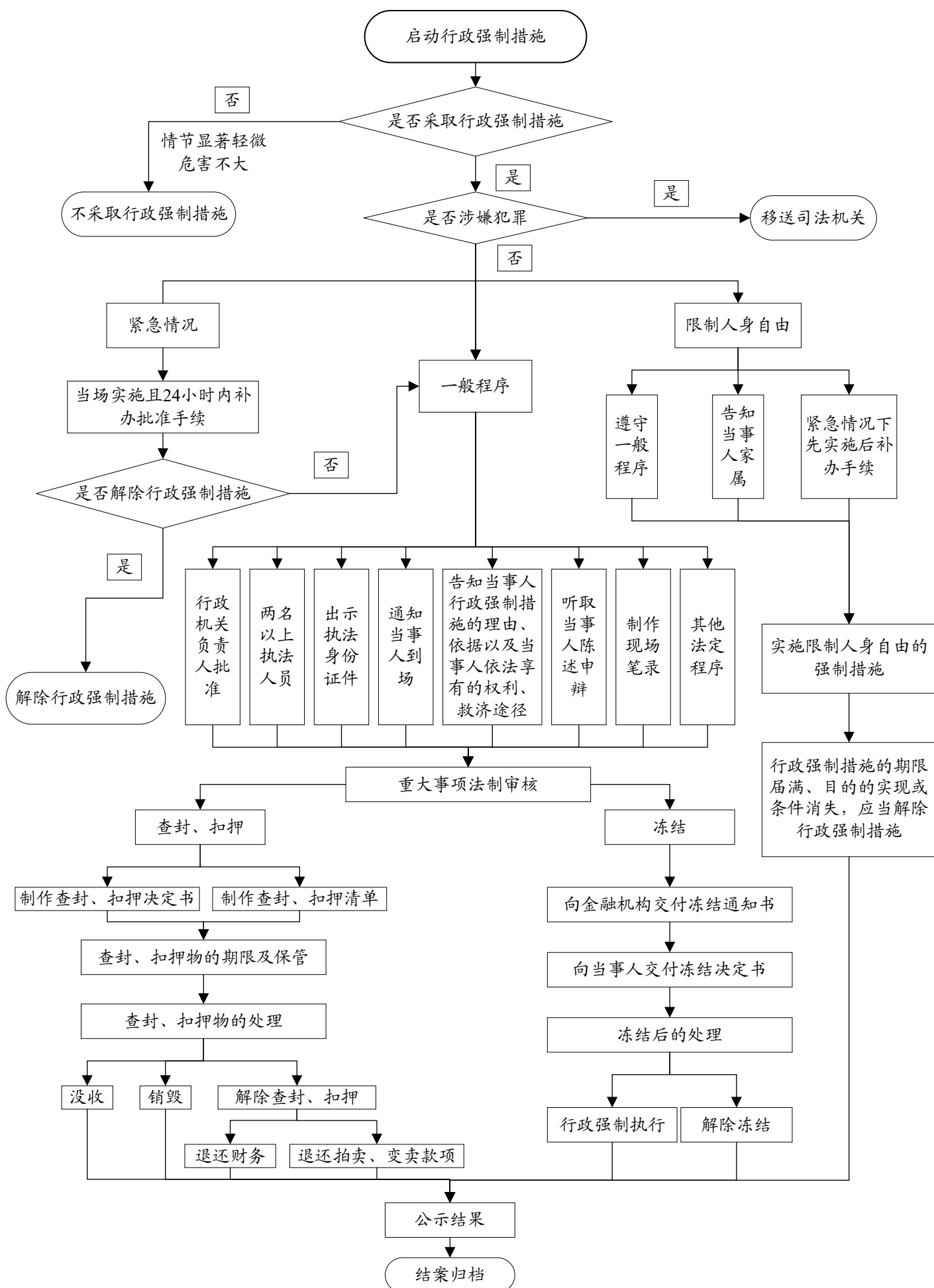
8. 附件

项目地理位置图、平面布置图（1:1000）；
防洪评价报告（含水文计算、数学模型成果）；
施工组织设计（含围堰设计图、弃土场选址论证）；
相关审批文件（国土、环保、航运等部门意见）；
设计单位、施工单位资质证书复印件；
生态影响专题评价报告（若涉及敏感区）。

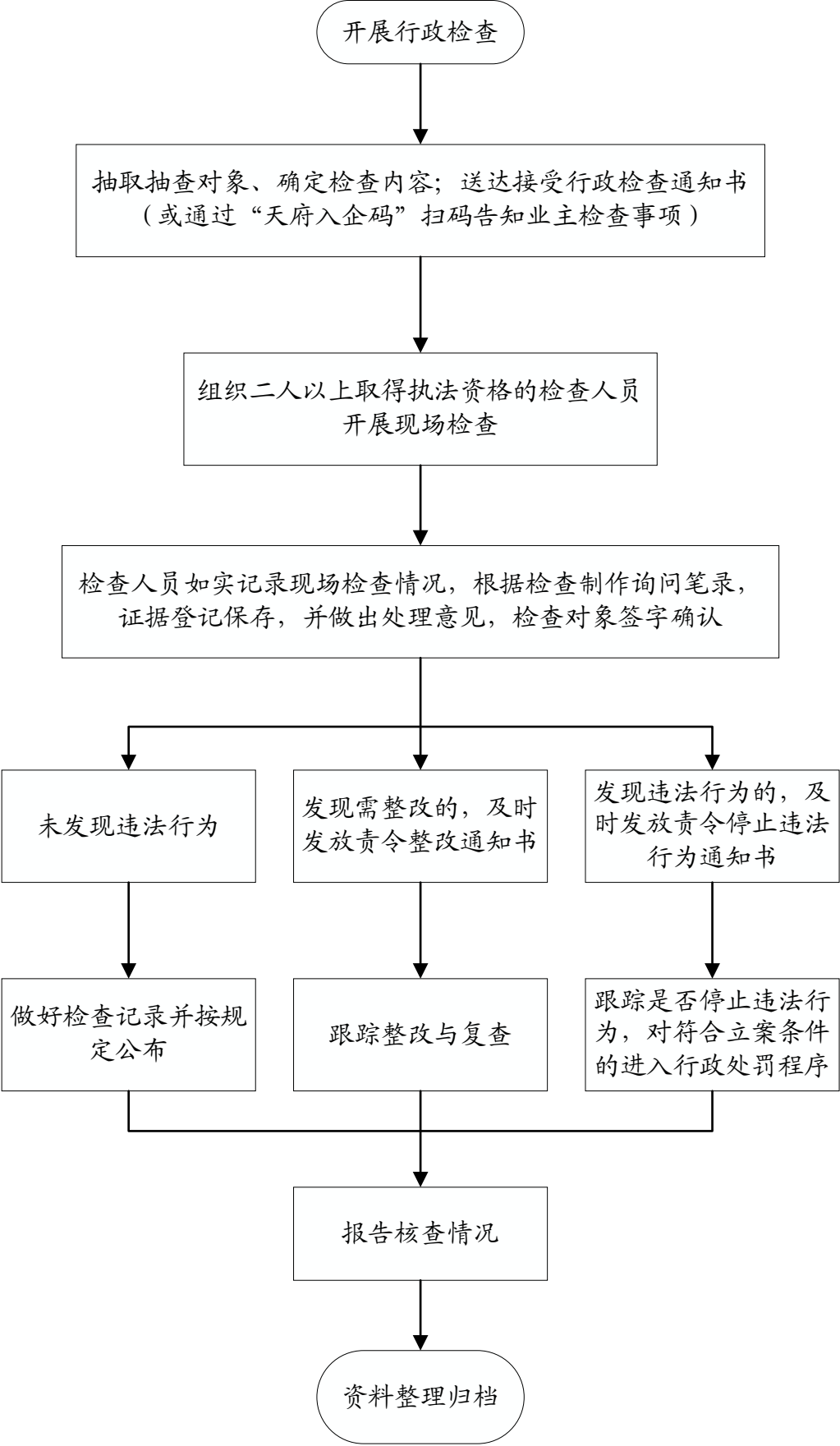
遂宁市水利系统行政处罚流程图



遂宁市水利系统行政强制流程图

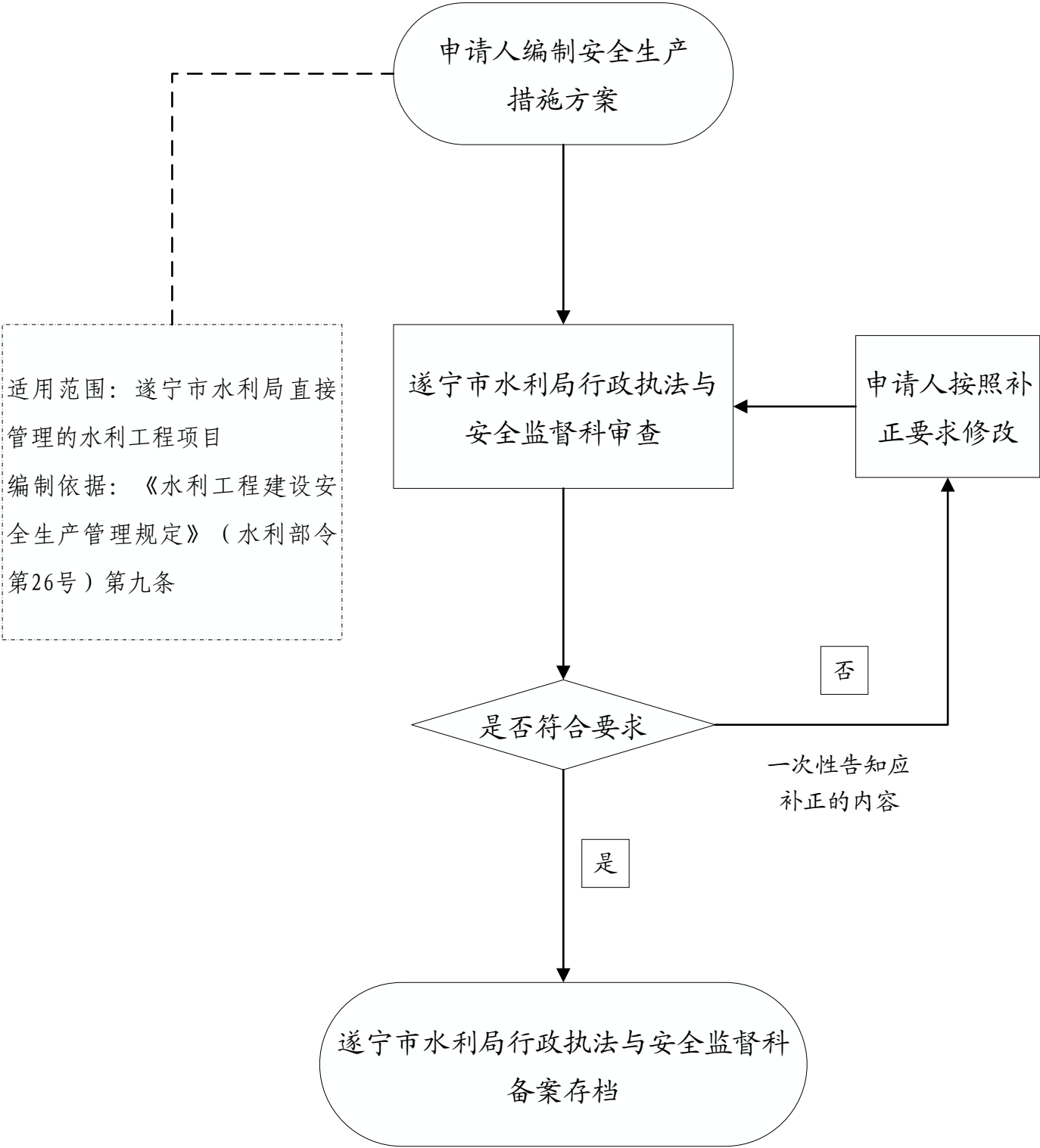


遂宁市水利系统行政检查流程图



水利工程建设安全生产措施备案流程图

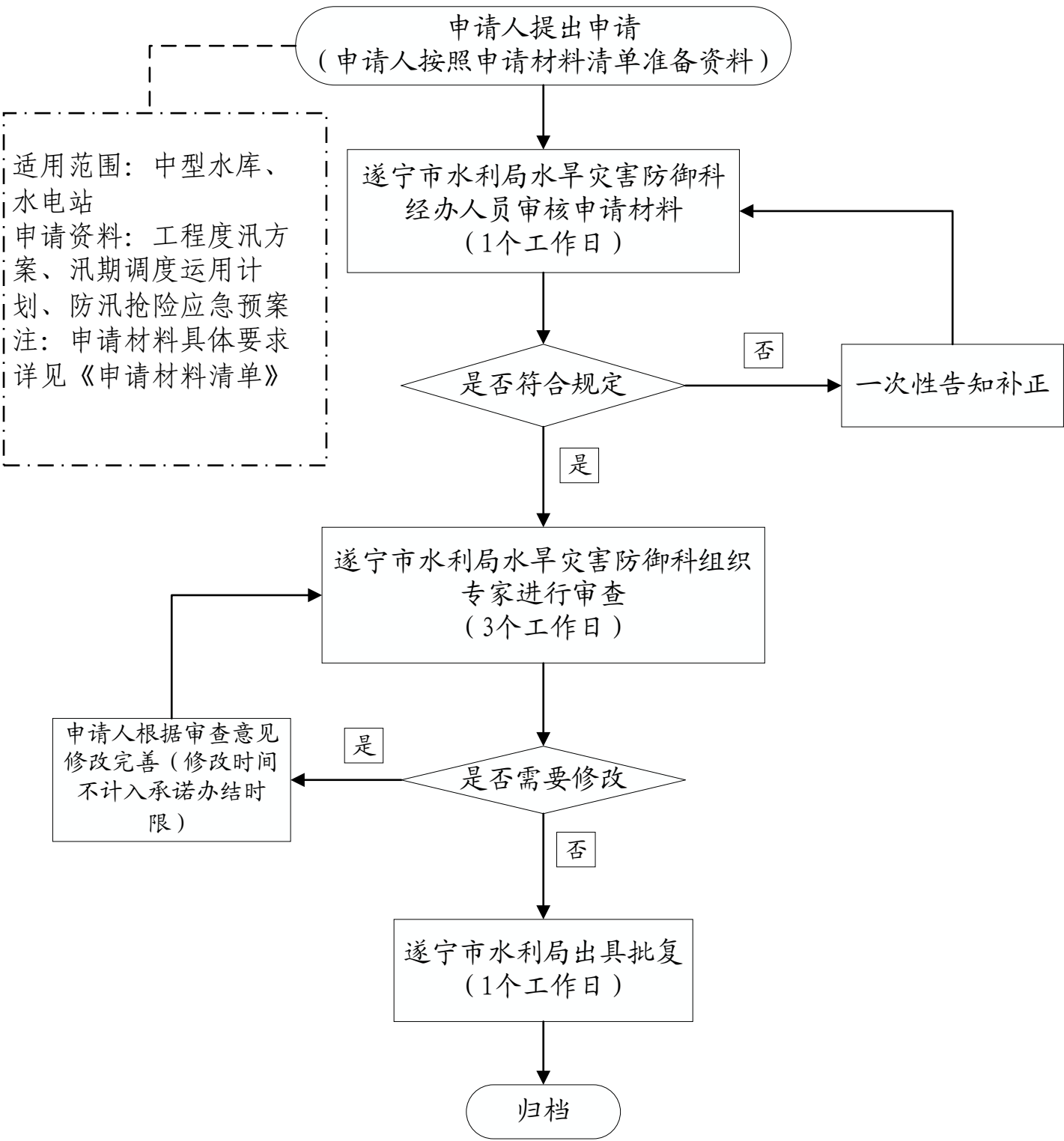
承诺办结时限：即办



办事地点：遂州中路648号遂宁市水利局604室
经办科室：遂宁市水利局行政执法与安全监督科
业务咨询电话：0825—2658813
法定办结时限：无
承诺办结时限：即办

工程度汛方案、汛期调度运用计划、防汛抢险应急预案 批复流程图

承诺办结时限：5个工作日



办事地点：遂州中路648号遂宁市水利局713室
经办科室：遂宁市水利局水旱灾害防御科
业务咨询电话：0825—2710900
法定办结时限：无
承诺办结时限：5个工作日

申请材料清单

事项名称： 工程度汛方案、汛期调度运用计划、防汛抢险应急预案审批

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数 (份)	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	工程度汛方案、汛期调度运用计划、防汛抢险应急预案	《中华人民共和国防汛条例》（1991年7月2日中华人民共和国国务院令 第86号发布 根据2005年7月15日《国务院关于修改〈中华人民共和国防汛条例〉的决定》第一次修正 根据2011年1月8日《国务院关于废止和修改部分行政法规的决定》第二次修正）第十四条 水库、水电站、拦河闸坝等工程的管理部门，应当根据工程规划设计、经批准的防御洪水方案和洪水调度方案以及工程实际情况，在兴利服从防洪，保证安全的前提下，制定汛期调度运用计划，经上级主管部门审查批准后，报有管辖权的人民政府防汛指挥部备案，并接受其监督。 《水利工程安全生产管理规定》（水利部令第26号）第二十一条 施工单位在建设有度汛要求的水利工程时，应当根据项目法人编制的工程度汛方案、措施制定相应的度汛方案，报项目法人批准；涉及防汛调度或者影响其它工程、设施度汛安全的，由项目法人报有管辖权的防汛指挥机构批准。	申请人 自备	原件和 复印件	纸质和电 子	1	PDF	否	否

工程度汛方案模板

编制依据：《中华人民共和国防洪法》《中华人民共和国防汛条例》《水利工程建设安全生产管理规定》《水利水电工程施工组织设计规范》（SL303）、《水利水电工程施工通用安全技术规程》（SL398）等。

1. 总则

编制目的：保障工程安全度汛，减少洪水灾害损失，确保人员、设备及工程设施安全。

编制原则：安全第一、预防为主；统一指挥、分级负责；工程措施与非工程措施结合。

适用范围：本工程汛期（如 2025 年 6 月—9 月）度汛相关工作。

2. 工程概况

基本情况：工程地理位置、规模（如水库总库容、堤防长度等）、等级（依据《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL 52））、设计洪水标准（如 50 年一遇）、施工阶段（如截流前、围堰挡水期等）。

水文地质：流域气象特征（如年均降雨量、历史洪水数据）、工程区地形地质条件（如围堰基础地质）、水位-流量关系。

度汛要求：汛前需完成的工程面貌（如围堰填筑至设计

高程）、度汛方式（如分期度汛）。

3. 组织机构及职责

度汛指挥部：由项目法人、设计、施工、监理等单位组成，明确总指挥（项目经理）、副总指挥及成员职责。

工作组：设技术支撑组（负责洪水分析、调度建议）、抢险救援组（负责应急抢险）、后勤保障组（物资调配）、信息联络组（实时监测与上报）。

4. 度汛保障措施

汛前工程进度：明确汛前需完成的永久工程（如大坝填筑）、临时设施（如排水系统）进度及防护措施（如围堰加固）。

资源保障：储备防汛物资（沙袋、泵机、救生设备等）、机械（挖掘机、装载机）、人员（抢险队伍 200 人）及经费（预算 500 万元）。

汛前检查：检查内容（围堰稳定性、排水系统畅通性、物资储备）、标准（参照 SL 398）、时间（2025 年 5 月 30 日前完成）。

汛期信息获取：与气象、水文部门对接，实时获取雨情、水情（如通过自动测报系统），建立 24 小时值班制度。

汛期施工与调度：汛期施工部位的安全防护（如基坑防淹）、挡水/泄水设施调度方案（如围堰水位超汛限后开闸泄洪）。

巡查监测：巡查频次（每日 2 次）、重点部位（围堰背水坡、排水口）、险情报告流程（发现管涌 1 小时内上报指挥部）。

风险处置：针对超标准洪水、围堰渗漏等风险，制定抢险（抛投块石加固）、人员疏散（按预设路线转移至高地）等措施。

5. 超标准洪水应急预案

风险识别：分析可能发生的超标准洪水（如 100 年一遇）、地质灾害（如滑坡）对工程的影响。

应急响应：启动条件（水位超校核标准）、指挥程序（总指挥现场决策）、抢险措施（调用社会资源增援）。

汛期调度运用计划模板

编制依据：《中华人民共和国防洪法》第四十四条、《中华人民共和国防汛条例》第十四条、《水库大坝安全管理条例》第二十一条、《综合利用水库调度通则》等。

1. 总则

编制目的：规范汛期工程调度，协调防洪与兴利关系，确保工程安全及下游防护对象安全。

编制原则：兴利服从防洪；统一调度、分级负责；科学预测、动态调整。

2. 工程及流域概况

工程基本信息：水库/堤防等工程的设计参数（如正常蓄水位、汛限水位）、上下游防护对象（如城镇、农田）。

水文气象特征：流域汛期（6-9月）降雨分布、历史洪水（如2020年最大洪峰流量）、设计洪水（50年一遇洪峰流量）。

3. 调度运用条件

设计标准：工程防洪标准（如50年一遇设计、500年一遇校核）、下游河道安全泄量（如 $800\text{m}^3/\text{s}$ ）。

防洪任务：确保工程自身安全（如大坝不漫顶）、保护下游城镇（如A镇）及农田（如B区5万亩）。

下游用水要求：汛期最小下泄流量（如 $50\text{m}^3/\text{s}$ ）、生态流量（如 $30\text{m}^3/\text{s}$ ）。

4. 洪水预报方案

预报方法：采用水文模型（如新安江模型）结合实时降雨数据，预测入库流量及水位。

精度要求：短期预报（24 小时）误差 $\leq 10\%$ ，中期预报（3 天）误差 $\leq 15\%$ 。

5. 特征水位及库容

明确汛限水位（如 120m）、正常蓄水位（130m）、设计洪水位（135m）、校核洪水位（138m）及对应库容。

6. 调度原则及目标

调度原则：先保工程安全，再保下游安全；优先利用防洪库容，后考虑兴利。

调度目标：控制库水位不超汛限（6-8 月），遇设计洪水时不超设计洪水位。

7. 调度权限与方式

调度权限：由市级防汛指挥部审批，超标准洪水调度需上报省级防汛指挥部。

调度方式：根据实时水情分级调度（如水位 $\leq$ 汛限时按兴利调度；水位超汛限时按防洪调度）。

8. 保障措施

制度保障：落实 24 小时值班制，调度指令通过专用系统（如水利调度平台）下达。

巡查监测：每日巡查大坝、溢洪道，监测渗流、变形数据（如渗流量 $\leq 5\text{L/s}$ ）。

防汛抢险应急预案模板

编制依据：《中华人民共和国防洪法》《中华人民共和国突发事件应对法》《国家防汛抗旱应急预案》《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639）等。

1. 总则

编制目的：快速响应洪水、溃坝等突发事件，最大限度减少人员伤亡和财产损失。

编制原则：以人为本、快速反应；统一指挥、协同联动。

适用范围：本工程汛期（2025年6-9月）突发洪水、溃堰、人员被困等险情。

2. 组织指挥体系

应急指挥部：总指挥（项目经理），副指挥（安全总监、总工程师），成员包括施工、设计、监理等单位负责人。

工作组：

抢险救援组（20人）：负责堵口、加固、人员营救。

医疗救护组（5人）：负责伤员急救及转运。

后勤保障组（10人）：负责物资调配、交通保障。

信息发布组（3人）：负责灾情上报及公众沟通。

3. 预防预警机制

监测预警：通过水位自动测报系统、人工巡查（每日3次）监测险情（如围堰渗漏、管涌）。

预警分级：

蓝色（Ⅳ级）：水位超汛限，启动 24 小时值班。

黄色（Ⅲ级）：水位超设计洪水位，通知下游预警。

橙色（Ⅱ级）：水位接近校核洪水位，准备人员转移。

红色（Ⅰ级）：超标准洪水，启动应急响应。

4. 应急响应

分级响应：

Ⅳ级响应：指挥部成员到岗，检查物资，加强巡查。

Ⅲ级响应：调用抢险队伍，预置沙袋、泵机至危险区。

Ⅱ级响应：组织下游群众转移（如 A 村 300 人转移至 B 小学）。

Ⅰ级响应：请求上级支援（如调用武警部队），实施工程抢险（如爆破分洪）。

指挥协调：总指挥现场决策，各工作组按职责分工执行（如抢险组堵溃口，医疗组救治伤员）。

人员物资转移：明确转移路线（如沿 X 公路至 Y 高地）、安置点（如 Z 中学），配备食品、饮用水（储备 3 日量）。

5. 保障措施

物资保障：储备沙袋 5000 个、泵机 10 台、救生衣 200 件（存放于专用仓库，定期检查）。

队伍保障：组建专业抢险队（50 人）、群众突击队（100 人），每年 5 月开展演练。

通讯保障：配备卫星电话（2 部）、对讲机（20 台），确保断电时通讯畅通。

医疗保障：与当地医院（如 XX 医院）签订协议，预留 10 张床位，救护车 24 小时待命。

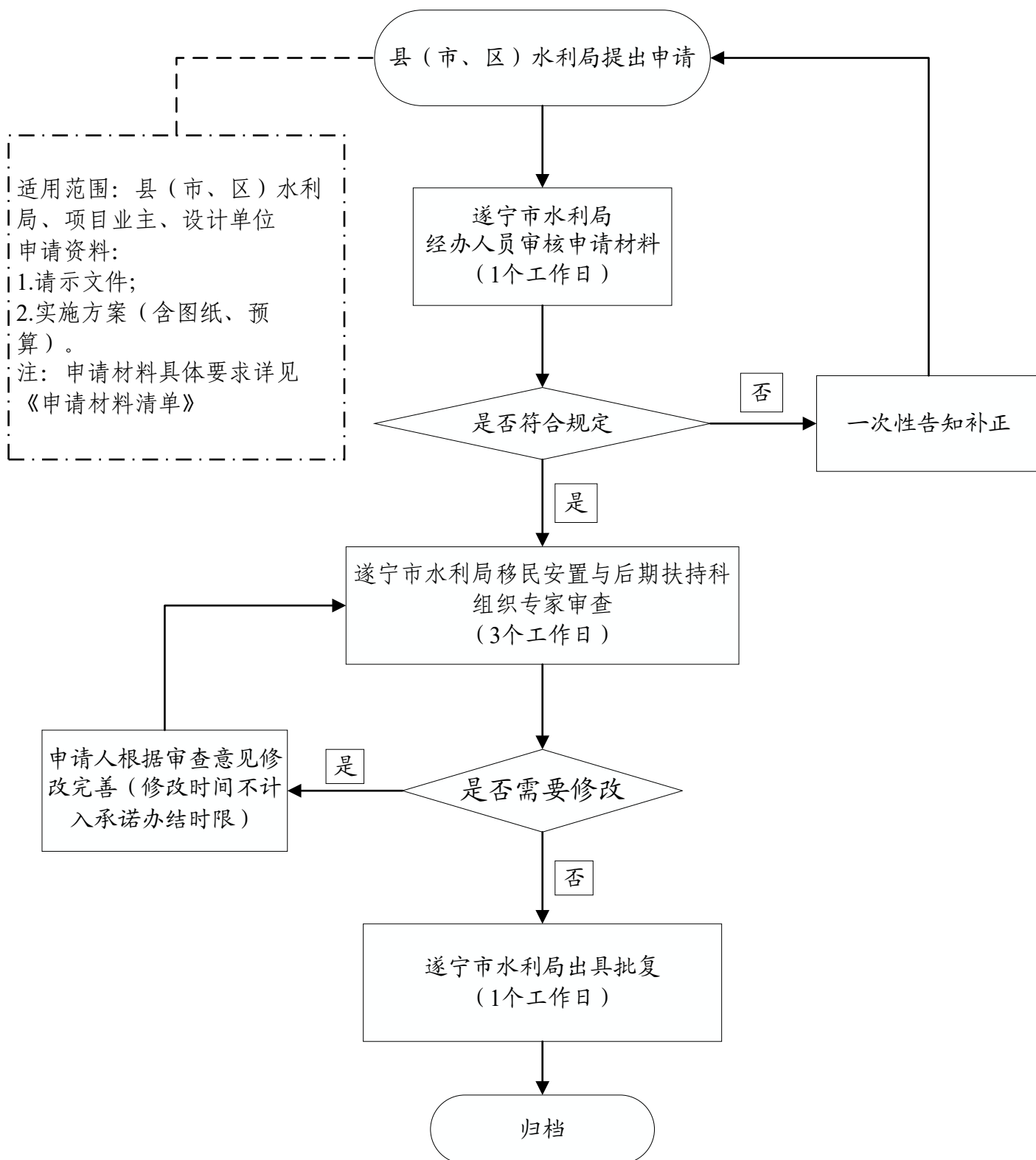
6. 后期处置

善后工作：统计损失（人员伤亡、设备损毁），发放救灾物资（如帐篷、衣物）。

总结评估：分析险情原因（如围堰施工质量），修订预案（如增加渗流监测频次）。

移民后期扶持中省重点项目初步设计报告批复流程图

承诺办结时限：5个工作日



办事地点：遂州中路648号遂宁市水利局615室
 经办科室：遂宁市水利局移民安置与后期扶持科
 业务咨询电话：0825—2710751
 法定办结时限：无
 承诺办结时限：5个工作日

申请材料清单

事项名称：移民后期扶持中省重点项目初步设计方案审批

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数（份）	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	请示文件	《水库移民后期扶持项目管理办法》（水移〔2018〕25号）第六条：项目前期工作应包括项目建议书（或实施方案）、可行性研究报告、初步设计报告等，具体深度应符合相关技术标准。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
2	实施方案（含图纸、预算）		申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否

移民后期扶持中省重点项目初步设计方案 审批申请书（模板）

一、项目基本情况

项目类型：产业发展类（如经果林种植、乡村旅游）/基础设施类（如道路硬化、灌溉工程）/生态保护类（如河道整治、水土保持）/其他（需注明）。

实施地点：XX 县 XX 乡 XX 村（组）（具体至村民小组，地理坐标：东经 XX° XX′ XX″，北纬 XX° XX′ XX″）。

建设性质：新建/改建/扩建（需注明）。

受益移民情况：覆盖移民户 XX 户 XX 人（其中脱贫移民 XX 户 XX 人），占项目区移民总人口的 XX%（需附移民户清单）。

前期规划衔接：项目已纳入《XX 县“十四五”水库移民后期扶持规划》（XX〔2021〕XX 号）第 X 章第 X 节，符合《XX 省水库移民后期扶持“十四五”规划》（XX〔2021〕XX 号）要求。

二、申请事项

根据《水库移民后期扶持项目管理办法》第十二条规定，现申请对“XX 县 XX 乡 XX 移民后期扶持中省重点项目”初步设计方案进行审批。

三、项目前期工作完成情况

可行性研究：已委托 XX 工程咨询有限公司（资质等级：XX 级）编制《XX 县 XX 乡 XX 移民后期扶持中省重点项目可行性研究报告》，并于 202X 年 X 月 X 日通过 XX 县移民管理部门组织的专家评审（评审意见文号：XX〔202X〕XX 号），202X 年 X 月 X 日取得可行性研究报告批复（批复文号：XX〔202X〕XX 号）。

群众参与：202X 年 X 月 X 日组织项目区移民户召开村民大会（应到 XX 户，实到 XX 户，占比 XX%），就项目建设内容、资金使用等事项征求意见，形成《村民会议纪要》（附签字确认表，同意率 XX%）。

前置手续：

用地预审与选址：已取得 XX 县自然资源局《建设项目用地预审与选址意见书》（文号：XX 自然资审〔202X〕XX 号），用地性质为 XX（如集体建设用地/农用地转用），面积 XX 亩。

环境影响评价：已完成环境影响登记表备案（备案号：XX 环备〔202X〕XX 号）；若为需环评报告表/书项目，附 XX 县生态环境局《关于 XX 项目环境影响报告表的批复》（文号：XX 环审〔202X〕XX 号）。

其他专项审查：涉及防洪影响的，附 XX 县水利局《关于 XX 项目防洪影响评价的批复》（文号：XX 水审〔202X〕XX 号）；涉及文物保护的，附 XX 县文化和旅游局《关于

XX 项目文物保护意见的函》（文号：XX 文旅函〔202X〕XX 号）。

四、初步设计主要内容概述

（注：需简要说明初步设计核心内容，突出合规性、科学性、移民受益性）

建设必要性：结合项目区移民需求（如“项目区现有灌溉渠道老化，影响 XX 亩移民耕地收成”）、规划目标（如“落实‘十四五’规划中‘打造移民产业示范园’要求”），说明项目对改善移民生产生活条件、促进增收的作用。

建设内容与规模：明确具体工程/非工程措施（如“新建产业路 XX km（路面宽 4.5m，水泥混凝土厚 18cm）、种植经果林 XX 亩（品种：柑橘，株行距 3m × 4m）、配套灌溉水池 XX 座（容量 50m³/座）”）。

技术方案：

工程措施：执行《农村公路建设标准》（JTG/T 3611）、《灌溉与排水工程设计规范》（GB 50288）等技术标准，设计参数（如道路路基压实度 ≥ 95%、水池抗渗等级 P6）符合规范要求。

非工程措施：如产业培训（计划开展 XX 期，覆盖 XX 人次，由 XX 农业技术推广站负责）。

投资预算：总投资 XX 万元（其中移民后期扶持资金 XX 万元，地方配套/社会资本 XX 万元），分部分项预算（如工

程费用 XX 万元、独立费用 XX 万元、基本预备费 XX 万元) 编制依据《水利工程设计概(估)算编制规定》(水总〔2014〕429 号), 预算审核单位为 XX 工程造价咨询有限公司(资质等级: XX 级), 审核报告文号: XX 造价审〔202X〕XX 号。

效益分析:

经济效益: 项目建成后, 移民人均年增收 XX 元(如经果林盛产期亩产 XX kg, 按收购价 XX 元/kg 计算)。

社会效益: 解决 XX 户移民生产出行难题(如产业路连通 XX 个移民小组), 提升移民参与感(通过“投工投劳”参与建设)。

生态效益: 经果林种植可减少水土流失面积 XX 亩, 林草覆盖率提高 XX%。

五、申请材料清单

(注: 需与审批机关要求的材料清单完全一致, 可根据省级文件调整)

初步设计方案审批申请书(原件 1 份);

初步设计报告(含文本、图纸、概算表, 原件 3 份, 电子稿 1 份);

可行性研究报告及批复文件(复印件 1 份, 加盖申请单位公章);

设计单位资质证明(复印件 1 份, 加盖设计单位公章);

移民群众参与材料（村民会议纪要、签字确认表，原件 1 份）；

用地预审与选址意见书（复印件 1 份）；

环境影响评价审批（或备案）文件（复印件 1 份）；

其他专项审查意见（如防洪、文物保护等，复印件 1 份）；

预算审核报告（复印件 1 份）；

项目区移民户清单（含脱贫移民标注，原件 1 份）。

六、承诺事项

本单位承诺：

所提交的申请材料真实、完整、合法，无虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；

项目符合国家及地方移民后期扶持政策要求，资金使用严格遵循“专款专用”原则；

若审批通过，将严格按批复的初步设计组织实施，未经批准不得擅自调整建设内容、规模或投资。

附件：上述“申请材料清单”所列材料（需按顺序装订成册）。

申请单位（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

日期：202X 年 X 月 X 日

移民后期扶持中省重点项目初步设计方案 (模板)

一、总则

1.1 编制依据

法律法规：《中华人民共和国水法》《中华人民共和国土地管理法》《大中型水利水电工程建设征地补偿和移民安置条例》（国务院令 第 471 号）。

部门规章：《水库移民后期扶持项目管理办法》（水移〔2018〕25 号）、《水利部关于进一步加强和规范水库移民后期扶持项目管理的指导意见》（水移〔2021〕147 号）。

技术规范：《灌溉与排水工程设计规范》（GB50288）、《农村公路建设标准》（JTG/T3611）、《水土保持工程设计规范》（GB51018）、《水利工程设计概（估）算编制规定》（水总〔2014〕429 号）。

地方文件：《XX 省水库移民后期扶持“十四五”规划》（XX〔2021〕XX 号）、《XX 省水库移民后期扶持项目管理实施细则》（XX〔2023〕XX 号）。

前期文件：《XX 县“十四五”水库移民后期扶持规划》（XX〔2021〕XX 号）、项目可行性研究报告及批复（XX〔202X〕XX 号）、村民会议纪要（XX〔202X〕XX 号）。

1.2 指导思想

贯彻“以人民为中心”的发展理念，围绕“改善移民生产生活条件、促进移民增收致富”核心目标，统筹生态保护与产业发展，强化技术方案科学性与资金使用效益，确保项目“建得成、管得好、长受益”。

1.3 基本原则

移民主体：突出移民需求导向，项目建设内容经 80%以上移民户签字确认；

合规优先：严格执行技术标准与审批程序，确保符合国土空间规划、生态保护等要求；

效益导向：聚焦移民直接受益（如产业增收、基础设施改善），避免“重建设轻效益”；

长效管护：同步设计管护机制（如“合作社+农户”模式），确保设施长期运行。

1.4 设计范围与期限

设计范围：XX 县 XX 乡 XX 村（组），涉及移民户 XX 户 XX 人（具体至村民小组，附地理位置图）；

建设期限：202X 年 X 月-202X 年 X 月（总工期 XX 个月）。

二、项目区概况

2.1 自然条件

地理位置：项目区位于 XX 县 XX 乡，东经 XX°XX'XX"-XX°XX'XX"，北纬 XX°XX'XX"-XX°XX'XX"，

总面积 XX km²（附项目区现状图）。

地形地貌：以低山丘陵为主，海拔 XX-XX m，坡度≤15°面积占 XX%（适合农业开发），>25°面积占 XX%（需生态保护）。

水文气象：年均降水量 XX mm（汛期 5-9 月占 70%），年均气温 XX℃；主要河流 XX 河，多年平均流量 XX m³/s。

土壤与植被：土壤以黄壤为主，土层厚度 XX-XX cm；现状植被覆盖率 XX%，水土流失面积 XX km²（占比 XX%）。

2.2 社会经济与移民现状

社会经济：项目区总人口 XX 人（其中农业人口 XX 人），202X 年人均收入 XX 元（低于全县平均水平 XX%）；主要产业为传统种植（水稻、玉米），缺乏特色产业支撑。

移民分布：水库移民 XX 户 XX 人（占总人口 XX%），其中脱贫移民 XX 户 XX 人（占移民总数 XX%），主要居住在 XX、XX 等村民小组（附移民户分布图）。

基础设施：现有生产道路 XX km（硬化率 XX%），灌溉渠道 XX km（损毁率 XX%），无集中供水设施（移民饮水靠自打井）。

2.3 前期治理与存在问题

已建项目：近 5 年实施移民后期扶持项目 XX 个（如 2020 年 XX 村道路硬化工程、2022 年 XX 塘坝维修工程），但存在“设施老化（如灌溉渠道渗漏率 30%）、产业单一（仅传

统种植)”等问题。

突出需求：移民核心诉求为“改善灌溉条件（XX亩耕地靠天收）、发展特色产业（90%移民户支持种植柑橘）、解决出行难题（XX小组到村部需绕行5km）”（附问卷调查统计）。

三、建设目标与任务

3.1 总体目标

生态目标：治理水土流失面积XX km²，林草覆盖率提升至XX%（现状XX%）；

经济目标：移民人均年增收XX元（通过经果林种植、乡村旅游）；

民生目标：硬化生产道路XX km（覆盖XX个移民小组），新建灌溉渠道XX km（解决XX亩耕地灌溉）；

管理目标：建立“村集体+合作社”管护机制，设施完好率≥90%。

3.2 具体建设任务

四、技术方案设计

4.1 产业发展工程

4.1.1 经果林种植

品种选择：选用“沃柑”（耐寒、高产，适合本地气候，盛产期亩产XX kg）；

种植设计：

整地：坡度 $\leq 15^\circ$ 区域采用水平梯田（田面宽 $\geq 3\text{m}$ ，田埂植黄花菜固土）；

密度： $3\text{m} \times 4\text{m}$ （83株/亩），挖穴规格 $60\text{cm} \times 60\text{cm} \times 50\text{cm}$ ，基肥（有机肥 $5\text{kg}/\text{穴}$ ）；

滴灌系统：采用小管出流（滴头流量 $8\text{L}/\text{h}$ ，间距 1m ，覆盖 XX 亩）。

4.1.2 乡村旅游配套

观光步道：沿经果林布局，长度 XX km（宽 1.2m ，碎石铺装），设置观景台 XX 处（面积 $10\text{m}^2/\text{处}$ ）；

标识系统：安装导览牌 XX 块（ $1.5\text{m} \times 1\text{m}$ ，含路线图、景点介绍）、安全警示牌 XX 块（ $0.8\text{m} \times 0.6\text{m}$ ）。

4.2 基础设施工程

4.2.1 生产道路硬化

路线走向：起点 XX 小组村口，终点 XX 经果林基地，全长 XX km（附道路平面图）；

结构设计：

路基：素土夯实（压实度 $\geq 95\%$ ），宽度 5.5m （路面宽 4.5m +路肩各 0.5m ）；

路面：C30 水泥混凝土（厚 18cm ，横向缩缝间距 5m ，传力杆 $\Phi 20\text{mm} \times 40\text{cm}$ ）；

排水：两侧设置浆砌石边沟（断面 $0.4\text{m} \times 0.4\text{m}$ ，坡度 $\geq 0.5\%$ ）。

4.2.2 灌溉渠道建设

线路规划：从 XX 水库引水至经果林基地，全长 XX km（其中明渠 XX km，暗渠 XX km）；

断面设计：明渠采用梯形断面（底宽 0.6m，边坡 1:1，衬砌厚 10cm（C20 混凝土））；暗渠采用预制混凝土管（直径 0.5m，壁厚 8cm）；

配套设施：设节制闸 XX 座（尺寸 1m×1m）、沉沙池 XX 座（容积 5m³/座）。

4.3 生态保护工程

截排水沟：沿坡面等高线布置，采用生态混凝土衬砌（孔隙率≥25%，利于植物生长），底宽 0.6m，深 0.5m，纵坡 1‰-3‰；

封禁治理：对坡度 > 25°区域实施全封禁（XX 亩），设置刺铁丝围栏（高 1.5m，间距 XX km），安装封禁宣传牌 XX 块（内容：封禁范围、管护责任）。

4.4 技术标准符合性

经果林种植符合《经济林栽培技术规程》（LY/T1878）；

道路硬化符合《农村公路建设标准》（JTG/T3611）；

灌溉渠道符合《灌溉与排水工程设计规范》（GB50288）；

水土保持工程符合《水土保持工程设计规范》（GB51018）。

五、投资预算

5.1 编制说明

编制依据：《水利工程设计概（估）算编制规定》（水

总〔2014〕429号）、《XX省水利工程预算定额》（2020版）、202X年XX县材料价格信息（水泥XX元/吨、钢筋XX元/吨）；

资金来源：移民后期扶持资金XX万元（占比XX%）、地方财政配套XX万元（占比XX%）、社会资本（合作社入股）XX万元（占比XX%）。

5.2 投资构成

5.3 分部分项预算表（示例）

六、实施计划与进度安排

6.1 实施阶段划分

准备阶段（202X年X月-X月）：完成招投标（202X年X月）、技术交底（202X年X月）、群众动员（召开协调会XX次）；

施工阶段（202X年X月-202X年X月）：

202X年X月-X月：道路路基施工、灌溉渠道基础开挖；

202X年X月-X月：经果林种植、滴灌系统安装；

202X年X月-X月：道路路面硬化、渠道衬砌；

验收阶段（202X年X月-X月）：完成自检（202X年X月）、县级初验（202X年X月）、市级终验（202X年X月）。

6.2 进度保障

建立“周例会”制度（施工方、监理方、移民代表参加），协调解决施工难题；

制定《施工进度横道图》（附后），明确关键节点（如道路路基完成时间）。

七、效益分析

7.1 经济效益

经果林盛产期（第5年）：亩产 XX kg，按收购价 XX 元/kg 计算，移民户均年增收 XX 元（XX 户受益）；

乡村旅游：年接待游客 XX 人次，带动餐饮、农产品销售年收入 XX 万元（移民参与经营占比 XX%）。

7.2 社会效益

解决 XX 个移民小组出行难题（通行时间缩短 XX 分钟），灌溉保障 XX 亩耕地（粮食增产 XX%）；

开展移民培训 XX 期（覆盖 XX 人次），提升种植技术与旅游服务能力。

7.3 生态效益

经果林种植减少水土流失量 XX t/年，林草覆盖率提高 XX%；

截排水沟年拦截泥沙 XX t，改善下游河道水质（悬浮物浓度下降 XX%）。

八、保障措施

8.1 组织保障

成立项目指挥部（由县移民局局长任组长，乡、村负责人任成员），下设技术组（负责质量监督）、协调组（负责

群众沟通)；

明确责任分工：设计单位（技术指导）、施工单位（按图施工）、监理单位（全程监管，合格率 $\geq 95\%$ ）。

8.2 技术保障

设计单位派驻现场代表（XX 人/周），解决施工技术问题；

邀请 XX 农业科学院专家（XX 人）开展种植技术培训（每季度 1 次）。

8.3 资金保障

移民后期扶持资金实行“专户存储、专账核算”，按工程进度拨付（完成 30% 拨 30%，完成 80% 拨 50%，验收后拨 20%）；

定期公开资金使用情况（通过村公示栏、微信公众号），接受审计部门监督。

8.4 长效管护

成立“XX 村移民产业合作社”（成员 XX 户），负责经果林、道路、渠道的日常管护；

制定《项目管护制度》：

道路：每季度清淤边沟（责任人：XX 村民小组）；

经果林：每年修剪、施肥（费用从合作社收益中列支 XX%）；

灌溉渠道：灌溉期前检查衬砌（损毁率 $> 5\%$ 时启动维修）。

九、结论与建议

9.1 结论

本项目符合国家及地方移民后期扶持政策，技术方案科学可行，投资预算合理，能显著改善移民生产生活条件并促进增收，具备实施必要性与可行性。

9.2 建议

审批通过后，尽快完成施工招标，确保 202X 年 X 月前开工；

加强移民技能培训，提升其参与产业运营的能力；

建立“效益监测台账”，定期跟踪移民收入变化（每半年统计 1 次）。

附件：

项目区地理位置图、现状图、规划布局图（CAD/GIS 格式）；

主要工程设计图纸（道路横断面图、渠道结构图、经果林种植平面图）；

投资预算明细表；

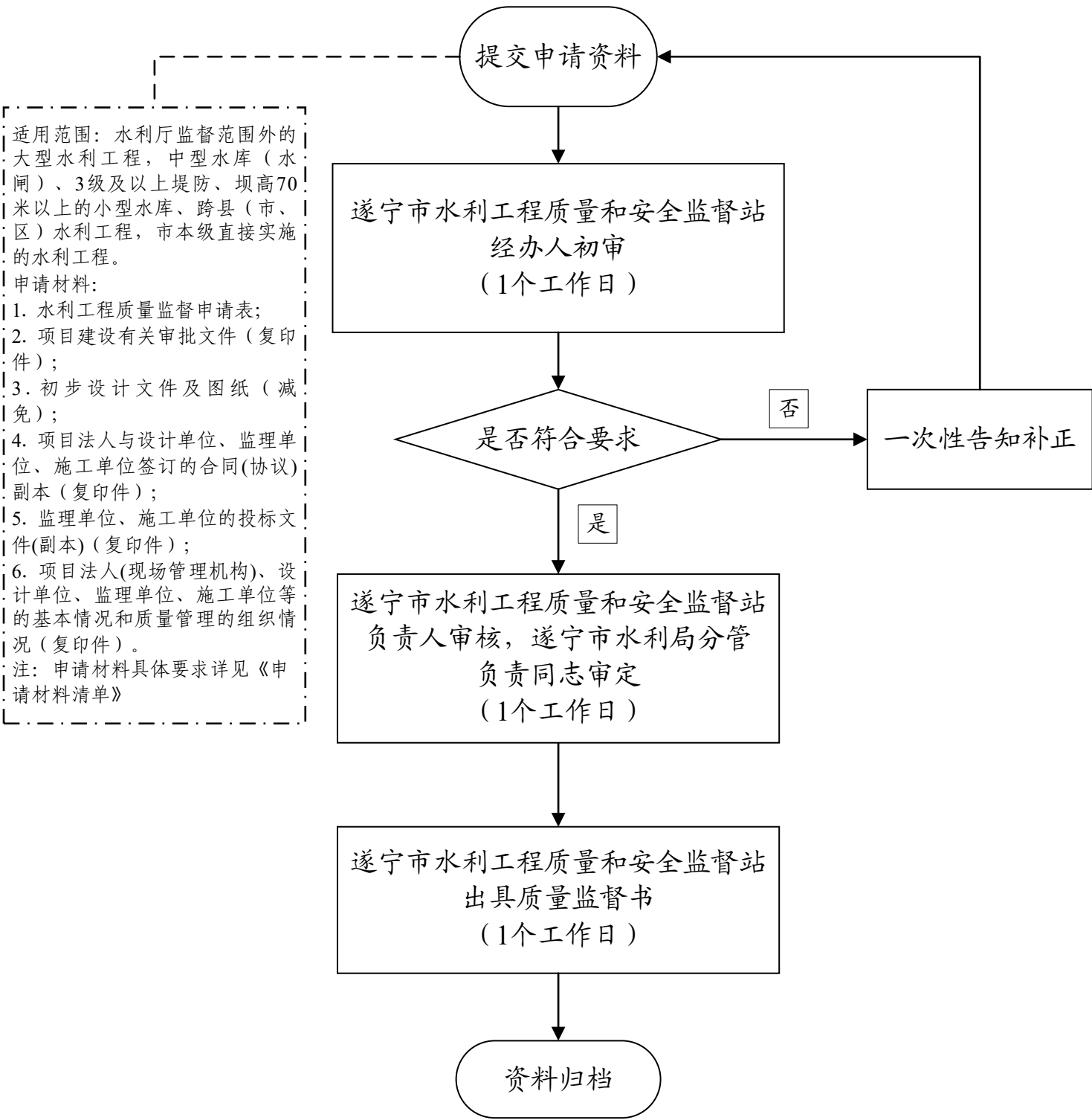
移民群众签字确认表；

设计单位资质证书（复印件）；

其他专项审查意见（用地、环评、防洪等）。

水利工程质量监督手续办理流程

承诺办结时限：3个工作日



办事地点：遂州中路648号遂宁市水利局507室
经办科室：遂宁市水利工程质量与安全监督站
业务咨询电话：0825—2860908
法定办结时限：无
承诺办结时限：3个工作日

事项名称：水利工程质量监督手续办理

申请材料清单

序号	申请材料名称	要求提供材料的依据	来源渠道	申请材料类型	材料形式	纸质材料份数 (份)	电子材料格式	是否减免	是否告知承诺
1	水利工程质量监督申请表	水利工程质量监督规程（DB51-T2201—2016）第4.1.3条，项目法人在申请办理质量监督申请书时，应填写水利工程质量监督申请表，同时向质量监督机构提交或出示下列备案资料:1. 项目建设有关审批文件；2. 初步设计文件及图纸等；3. 项目法人与设计单位、监理单位、施工单位签订的合同（协议）副本；4. 监理单位、施工单位的投标文件（副本）；5. 项目法人（现场管理机构、设计单位、监理单位、施工单位等的基本情况和管理组织情况等资料）。	申请人自备	原件和复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
2	项目建设有关审批文件（复印件）		申请人自备	复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
3	初步设计文件及图纸		申请人自备	复印件	纸质和电子	1	PDF	是	否
4	项目法人与设计单位、监理单位、施工单位签订的合同（协议）副本（复印件）		申请人自备	复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
5	监理单位、施工单位的投标文件（副本）（复印件）		申请人自备	复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否
6	项目法人（现场管理机构）、设计单位、监理单位、施工单位等的基本情况和管理组织情况等资料		申请人自备	复印件	纸质和电子	1	PDF	否	否

水利工程质量监督申请表

工程名称			
工程地点		竣工验收 主持单位	
项目法人	单位名称	安全监督 机构	
	法人代表	法人验收 监督单位	
	通讯地址	勘测、设 计单位	
	邮政编码	监理单位	
	联系人及 联系电话	施工单位	
工程概况： 根据《水利工程质量监督管理规定》等规定，申请办理_____（项目）质量监督手续。 申请单位：_____（盖章） 负 责 人：_____（签字） 年 月 日			
申请表所附资料清单（PDF 彩色扫描件）			
一、项目法人 1.项目法人现场管理机构组建文件 2.初步设计报告和图纸及批复文件 3.地质勘察报告 4.施工图（若有）及其它设计文件 5.同意参建单位主要人员变更的文件 6.参建单位人员登记表 7.参建单位项目负责人工程质量终身责任承诺书 8.项目法人抽检合同 二、勘测、设计单位 1.勘测、设计合同 2.设计单位现场设代组组建文件 3.投标文件中主要投标人员汇总表 4.设计单位设代组组长任命文件及资质证书 5.设计单位的营业执照以及资质证书		三、监理单位 1.监理合同 2.现场监理机构组件文件 3.投标文件中主要投标人员汇总表 4.总监理工程师任命文件及证书 5.监理单位的营业执照以及资质证书 6.监理单位平检合同 四、施工单位 1.施工合同 2.施工单位现场项目部组建文件 3.投标文件中主要投标人员汇总表 4.项目经理、技术负责人等任命文件及证书 5.施工单位的营业执照以及资质证书 6.施工单位自检合同	

本表双面打印，壹式两份，质量监督机构、项目法人单位各存壹份。

- 1.资料签收日期： 年 月 日
2.资料是否齐全。是□ 否□
3.资料是否规范。是□ 否□
4.其他意见：

签收人：

日期: 年 月 日

质量监督机构
审核意见

单位：遂宁市水利工程质量和安全监督站（盖章）

负责人: (签字)

日期： 年 月 日

本表双面打印，壹式两份，质量监督机构、项目法人单位各存壹份。