

泰安市行政审批服务局 文件

泰安市水利局

泰审批发〔2022〕4号

关于印发《泰安市建设项目水影响评价报告编制指南》的通知

各县（市、区）行政审批服务局、水利局，各功能区管委会，各有关单位：

《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则》（SL/T808-2021）已于2021年11月施行，为进一步规范本市建设项目水影响评价报告编制工作，市行政审批服务局、市水利局对《泰安市建设项目水影响评价报告编制指南》进行了修订，现印发给你们，请遵照执行。执行中遇到的问题请及时向市行政审批服务局反馈。

特此通知。

泰安市行政审批服务局



泰安市水利局
2022年3月1日



附件

泰安市建设项目水影响评价报告 编制指南

泰安市行政审批服务局
泰安市水利局
2022年3月

一、总体说明

按照省委、省政府《关于深化制度创新加快流程再造的指导意见》要求，将建设项目涉及水资源论证报告、水土保持方案和防洪影响评价等论证环节合并为“水影响评价报告”，实行水影响评价综合审查，作为建设项目开工的前置条件。为更好地指导建设项目水影响评价报告的编制工作，特制定本编制指南。

建设项目水影响评价包括水资源论证篇、水土保持篇、防洪影响评价篇三部分内容。依据《泰安市建设项目水影响评价编报审批管理规定》，建设项目水影响评价报告形式分为报告书、报告和登记表。在报告书中，如三部分内容的编制形式有符合报告表（登记表）的，相应内容可以简化为报告表（登记表），实行告知承诺制管理的水土保持报告表，在水土保持篇附省专家库专家签署同意的审查意见后不再进行相应评审。

建设项目水影响评价的三部分内容应符合现行的相关法律法规、规程、规范等的要求，对水影响评价报告中不涉及的篇章应作出承诺说明。根据水利部的要求，水资源论证篇中还应开展节水评价的分析评价与论证。

二、泰安市建设项目水影响评价报告书编制要求

泰安市建设项目水影响评价报告书包括概述、水资源论证篇、生产建设项目水土保持方案篇、防洪影响评价篇、水影响评价结论与建议五个篇章，各篇章编写结构见“泰安市建设项目水影响评价报告书编制提纲”，各篇章编写要求如下。

1 概述

1.1 建设项目概况

(1) 论述项目建设的背景、必要性及在相关规划中的地位，

项目地理位置、建设规模、工程等级、建设内容、建设投资、建设工期等。

(2) 说明立项支持性文件及前期工作的开展情况。

1.2 项目区概况

(1) 论述项目区地形、地貌、地质、气候、土壤、植被、土地利用、社会经济等情况。

(2) 论述项目所在区域的河流水系、洪泛区、蓄滞洪区、水利工程、水环境质量等情况。

1.3 项目来源

说明水影响评价报告委托单位、承担单位以及工作过程等情况。

1.4 水影响评价报告编制情况

论述水影响评价报告编制的任务，说明水影响评价报告三部分的编制形式（报告书或报告表）以及报告编制等情况。

2 水资源论证篇

本篇主要编写内容及深度应符合《建设项目水资源论证导则》（GB/T 35580-2017）、《水利部关于开展规划和建设项目节水评价工作的指导意见》（水节约〔2019〕136号）和水利部办公厅印发《规划和建设项目节水评价技术要求》（办节约〔2019〕206号）中的相关规定和要求。主要包括：

2.1 总论

(1) 介绍水资源论证目的和任务、编制依据、工作等级与水平年、水资源论证范围等。

(2) 介绍项目生产工艺技术、取用水情况、退水情况等。

2.2 水资源及其开发利用状况分析

(1) 水资源状况，包括水资源量及时空分布特点、水功能区水质及变化情况。

(2) 水资源开发利用现状分析，包括供水工程与供水量、用水量、用水水平和用水结构以及存在的主要问题。

(3) 水资源开发利用潜力分析，包括水资源管理三条红线指标及其落实情况、开发利用潜力分析。

2.3 用水合理性分析与节水评价

本节的内容应符合《建设项目水资源论证导则》（GB/T 35580-2017）第五章“用水合理性分析”和《水利部办公厅印发《规划和建设项目节水评价技术要求》（办节约〔2019〕206号）规定的内容。主要包括：

(1) 现状节水水平评价与节水潜力分析，包括现状节水水平评价、现状节水潜力分析及现状节水存在的主要问题。

(2) 用水过程与水量平衡分析，包括生产工艺与用水环节分析、用水过程及水量平衡分析、施工期水量平衡分析。

(3) 用水水平评价及节水技术分析，包括用水水平指标计算与比较、污水处理及回用合理性分析、节水技术与潜力分析等。

(4) 取用水规模节水符合性评价，包括节水指标先进性评价、取用水规模合理性评价及取用水规模核定。

(5) 节水措施方案与保障措施，包括节水措施方案、节水保障措施。

2.4 取水水源论证

(1) 应根据国家和地方水资源管理要求，结合当地水资源条件，开展多水源方案比选，综合分析从地表水、地下水和其他水

源取水的可行性和可靠性，提出合理可行的取水水源方案。

(2) 地表水取水水源论证，包括依据的资料与方法、来水量分析、用水量分析、可供水量计算、水资源质量评价、取水口位置合理性分析、取水可靠性分析。

(3) 地下水取水水源论证，包括地质、水文地质条件分析、地下水资源量分析、地下水可供水量计算、开采后的地下水水位预测、地下水水质分析、取水可靠性分析。

(4) 矿坑排水水源论证，应从矿区地质与水文地质条件、矿床类型与赋存条件以及开发利用情况、矿坑涌水量以及采矿用水等方面进行矿坑排水水源论证，并考虑采矿防治水措施、矿坑排水变化趋势及周边其他开采地下水项目对水量的影响。

(5) 公共供水取水水源论证，应分析建设项目接入管网的可行性、可供建设项目利用的水量及其可靠性等。

(6) 再生水取水水源论证，应对污水处理设施的进出水量可靠性和出水水质稳定性进行分析，提出污水再生利用水源的可供水量。

2.5 取水影响论证

(1) 论证对水资源、水功能区、生态系统的影响。

(2) 对其他用水户的影响，包括受影响的其他利益相关方取水状况、对其他权益相关方取水条件的影响、对其他权益相关方权益的影响损失估算、补救与补偿原则、补救措施与补偿方案建议。

2.6 退水影响论证

(1) 退水方案，包括退水系统及组成、退水总量、主要污染物排放浓度和排放规律、退水处理方案和达标情况。

(2) 退水对水功能区、水生态、其他用水户的影响，以及相应的补救与补偿原则、补救措施与补偿方案建议。

(3) 入河排污口（退水口）设置方案论证。

2.7 水资源节约、保护及管理措施

(1) 针对建设项目的用水工艺和过程，提出有针对性的项目节水减污与污水处理再生利用措施。

(2) 根据取水和退水影响，提出减缓和控制建设项目取水和退水对水功能影响的水资源保护措施。

(3) 根据节水用水要求，提出加强建设项目内部用水管理的具体措施。

当水资源论证为报告表时，本篇内容可为报告表（见附表）。

另外，对于园区、电厂、灌溉工程、水利水电工程等建设项目有相应的水资源论证导则，应依据建设项目的专业导则编写论证报告。

3 水土保持方案篇

本篇主要编制内容应在符合《开发建设项目水土保持技术规范》（GB50433-2018）等相关规定，主要包括：

3.1 综合说明

包括项目简况（仅叙述概述中未涉及到的但与水土保持方案篇紧密相关的内容）、编制依据、设计水平年、水土流失防治责任范围、水土流失防治目标、项目水土保持评价结论、水土流失预测结果、水土保持措施布设成果、水土保持监测方案、水土保持投资及效益分析成果、结论。

3.2 项目概况

包括项目组成及工程布置、施工组织、工程占地、土石方平

衡、拆迁（移民）安置与专项设施改（迁）建、施工进度。

3.3 项目水土保持评价

（1）主体工程选址（线）水土保持评价。

（2）建设方案与布局水土保持评价，包括建设方案评价、工程占地评价、土石方平衡评价、取土（石、砂）场设置评价、弃土（石、渣、灰、矸石、尾矿）场设置评价、施工方法与工艺评价、主体工程设计中具有水土保持功能工程的评价。

（3）主体工程设计中水土保持措施界定。

3.4 水土流失分析与预测

（1）水土流失现状、水土流失影响分析。

（2）土壤流失量预测，包括预测单元、预测时段、土壤侵蚀模数、预测结果。

（3）水土流失危害分析、指导性意见。

3.5 水土保持措施

应包括防治区划分、措施总体布局、分区措施布设和施工要求。

3.6 水土保持监测

应初步确定监测的范围和时段、内容和方法、监测点位布设、实施条件和监测成果（包括监测报告、监测数据、监测图件和影像资料）。

3.7 水土保持投资估算及效益分析

（1）投资估算。包括编制原则及依据、编制说明与估算成果，应按规定列出投资估算表、分区措施投资表、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) 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。

3.8 水土保持管理

明确建设单位水土保持管理机构与人员、管理制度等组织管理；明确水土保持初步设计、施工图设计要求等后续设计；明确落实水土保持监测、水土保持监理、水土保持施工的要求；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。

当水土保持方案为报告表时，本篇内容可为报告表(见附表)。

4 防洪评价篇

本篇主要编制内容应依据《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则》(SL/T808-2021)及《山东涉水建设项目防洪与输水影响评价技术规范》(DB37/T 3704-2019)等相关规定及相关要求编写，主要包括：

4.1 概述

(1) 应说明建设项目的背景情况。包括建设项目的名称，地理位置，必要性和选址的合理性，项目前期工作，涉河工程建设方案的总体布局、规模及占用河道空间情况等。

(2) 应列出国家有关法律、法规及有关规定，经批准的河道有关规划文件，技术规范和技术标准，前期工作的有关文件等评价依据。

(3) 写明影响分析范围，即河道管理范围内建设项目所在位置上下游一定长度河段及其管理范围。

(4) 应附《防洪评价报告主要成果简表》。

4.2 基本情况

(1) 建设项目基本情况。应包括建设项目及涉河工程建设方案总体布置、建设规模、结构型式、与水利工程交叉或连接方式,影响分析范围内主要水利工程情况,设计防洪标准及相应水位、流量等参数,施工方案等。

(2) 河道基本情况。应包括流域概况,所在河道基本情况及所在河段基本情况。

(3) 水利工程及其他设施基本情况,如影响分析范围内河道堤防现状及规划工程、护坡岸坡工程、水文监测设施、拦河坝工程调度运行方案等。

(4) 应简述与防洪评价有关的水利规划内容,建设项目与水利规划的关系,实施安排及可能产生的影响情况。

4.3 河道演变

(1) 河道历史演变宜根据文献资料或调查资料简述建设项目所在河段的历史演变过程和特点。

(2) 河道近期演变应根据建设项目所在河段水文泥沙特性以及影响分析范围内河道深泓、洲滩、汊道、岸线等平面变化、断面变化,阐述近期河床的冲淤变化特性和河势变化规律。无水文泥沙资料河道上的建设项目,应在调查研究的基础上分析河道近期演变特点。

(3) 河道演变趋势预测应根据历史、近期河道演变情况,结合水利规划实施安排及河道来水来沙特点,对建设项目实施后河道的演变趋势进行分析预测。位于重要河段或河势变化剧烈河段的建设项目,应采用数值模拟计算或河工模型试验方法预测河道演变趋势;其他河道上的建设项目可定性分析所在河段的河道演

变趋势。

4.4 防洪评价分析与计算

(1) 水文分析计算。主要包括不同频率下相应防洪标准的水位流量，多沙河流应包括泥沙相关计算成果。计算成果应进行合理性分析。

(2) 壅水和行洪能力分析计算。主要包括阻水比、壅水高度、壅水范围和工程建设前后河道行洪能力变化。根据影响分析范围内排涝设施基本情况，对现有排涝设施的排涝能力进行计算。

(3) 冲刷淤积计算与河势影响分析。冲刷淤积计算应主要包括各工况下河道主槽及滩地冲刷深度、淤积厚度冲淤范围等内容的计算；河势影响分析主要包括建设项目对深泓线位置、对近岸冲刷河道断面形状及对汊道演变的影响。

(4) 堤防及岸坡稳定分析计算。堤防稳定分析主要包括抗滑稳定和渗流稳定分析。建设项目可能影响岸坡稳定时，应进行岸坡稳定分析计算。

(5) 其他有关计算。对可能影响现有水利工程安全稳定的建设项目，还应进行工程施工期及运行期的结构安全、稳定安全复核等计算。涉及河口及感潮河段，潮汐动力的改变可能对防洪、排涝及河道(口)稳定有影响的，应同时进行潮汐动力影响分析。

4.5 防洪综合评价

(1) 建设项目与有关规划的符合性评价。即是否符合区域发展规划、流域综合规划、防洪规划、治导线规划、岸线保护和利用规划、河道(口)整治规划等，是否符合河湖空间管控、水功能区、饮用水水源保护区、自然保护区的管理要求，对规划治理工程实施的影响进行评价。

(2) 建设项目防洪标准和有关技术要求符合性评价。评价建设项目是否符合法律法规和水行政主管部门的有关管理规定，是否符合所在河道的防洪标准、排涝标准及有关技术要求，防御洪涝的设防标准与措施是否适当。

(3) 建设项目对河道行洪的影响评价。根据各计算工况壅水高度、长度及阻水比，分析建设项目对河道行洪和排涝能力的影响。建设项目占用湖泊、水库水域空间时，应定量分析对行洪、蓄洪能力的影响及占用容积、面积影响。

(4) 建设项目对河势稳定影响评价。根据冲刷淤积与河势分析计算成果，对河势稳定影响进行综合评价。穿河、穿堤或河道内未设置建筑物、构筑物的建设项目可结合河道演变分析成果进行定性评。对于重要河段或河势变化剧烈河段的建设项目，应根据数值模拟计算或河工模型试验结果，结合河道演变分析进行定量评价，明确影响范围和位置。

(5) 建设项目对堤防安全及岸坡稳定和其他水利工程影响评价。根据堤防和岸坡稳定分析计算结果，评价建设项目对堤防、险工及岸坡稳定的影响。评价建设项目对影响分析范围内闸坝、涵、水文观测设施等其他水利工程的影响。

(6) 建设项目对水利工程运行管理和防汛抢险的影响评价。根据所在河段水利工程任务和管理要求，评价建设项目对水利工程运行管理和防汛抢险的影响。根据建设项目涉河工程建设方案总体布局、结构型式，评价对河道堤防日常维护、交通、通信等设施的影响。评价建设项目对流域或区域防洪调度的影响。

(7) 建设项目施工期影响评价。根据建设项目的施工方案，综合评价对河道行洪、水利工程安全及运行管理、用水安全、防

汛交通的影响。临时工程占用河道行洪断面时，应评价施工方案对河道行洪和排涝的影响。评价施工取土、弃土对水利工程安全及运行管理的影响，施工工艺及方法对堤防和岸坡稳定及建筑物安全的影响。确需跨汛期施工，应明确施工度汛方案，并评价对水利工程安全及运行管理的影响。

(8) 建设项目对第三人合法水事权益的影响评价。根据影响分析范围内工程及设施情况，评价建设项目对码头、管线、桥梁、渡槽、取(排)水设施等第三人合法水事权益的影响。建设项目影响地下水位时，应分析对水利工程及其他设施安全的影响；影响灌排设施时，应分析对灌溉和排涝能力的影响。

4.6 消除和减轻影响措施

(1) 建设项目消除和减轻影响的措施应包括以下方面：

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、涉河工程建设方案、建设规模、有关设计、施工组织设计等提出调整意见。

②对河道防洪安全行洪能力引排能力有较大影响的建设项目，应对其工程布置、结构型式与尺寸、施工组织设计等提出调整意见，并提出消除和减轻影响的措施。

③对现有堤防、护岸工程安全影响较大的建设项目，应对其工程布置、结构型式与尺寸施工组织设计等提出调整意见，并提出消除和减轻影响的措施。

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、工期安排等提出调整意见，并提出消除和减轻影响的措施。

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、施工方案及施工临时建筑物设计等提出调整意见，并提出消除和减轻影响的措施

⑥对其他水利工程运行管理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，并提出消除和减轻影响的措施。

⑦其他消除和减轻影响的措施。

(2) 根据防洪评价分析计算成果和影响范围，提出消除和减轻影响的措施，并对实施效果进行分析

(3) 应估算消除和减轻影响的措施的工程量和投资，与建设项目主体工程同步实施。

(4) 建设项目对1级、2级堤防、重要水利工程和水文观测有影响的，消除和减轻影响的措施应进行专项设计。

当防洪影响评价为报告表时，本篇内容可为报告表(见下表)。

5 水影响评价结论与建议

5.1 建设项目水资源论证

(1) 结论应包括项目用水量及合理性、项目的取水方案及水源可靠性、项目的退水方案及可行性、取水和退水影响补救与补偿措施。

(2) 存在的问题及建议。

5.2 建设项目水土保持方案

(1) 结论中应明确有无限制工程建设的制约因素，对主体工程方案比选的结论性意见. 水土保持方案的最终结论。

(2) 应提出对主体工程及施工组织的水土保持要求，水土保持工程后续设计的要求. 明确下阶段需进一步深入研究的问题。

5.3 建设项目防洪评价

(1) 总结归纳防洪评价的主要结论，对建设项目影响进行总体评价，总结消除和减轻影响的措施。

(2) 根据评价结论和存在问题提出建议。

5.4 建设项目水影响评价

(1) 结论中应综合水资源论证、水土保持方案、防洪影响评价的结论，比对三者之间有无冲突之处，综合补救与补偿措施是否合理。

(2) 综合三者存在问题和建议，提出可行的建议。

三、泰安市建设项目水影响评价报告书编制纲目

1 概述

1.1 建设项目概况

1.1.1 项目背景

1.1.2 项目地理位置、规模、等级、标准等

1.1.3 项目的建设内容（或原料、产品方案）及建设投资及工期等

1.1.4 项目的立项支持性文件及前期工作的开展情况

1.2 项目区概况

1.2.1 自然地理与社会经济概况

1.2.2 水文气象

1.2.3 河流水系与水利工程

1.3 项目来源

1.3.1 委托单位

1.3.2 承担单位与工作过程

1.4 水影响评价编制情况

2 水资源论证篇

水资源论证报告书基本情况表

2.1 总论

2.1.1 水资源论证目的和任务

2.1.2 编制依据

2.1.3 工作等级与水平年

2.1.4 水资源论证范围

2.1.5 项目与产业政策、有关规划的相符性分析

2.1.6 项目生产工艺技术介绍

2.1.7 建设项目取用水情况

2.1.8 项目退水情况

2.2 水资源及其开发利用状况分析

2.2.1 水资源状况

2.2.1.1 水资源量及时空分布特点

2.2.1.2 水功能区水质及变化情况

2.2.2 水资源开发利用现状分析

2.2.2.1 供水工程与供水量

2.2.2.2 用水量、用水水平和用水结构

2.2.2.3 存在的主要问题

2.2.3 水资源开发利用潜力分析

2.2.3.1 水资源管理三条红线指标及其落实情况

2.2.3.2 开发利用潜力分析

2.3 用水合理性分析与节水评价

2.3.1 现状节水水平评价与节水潜力分析

2.3.1.1 现状节水水平评价

- 2.3.1.2 现状节水潜力分析
- 2.3.1.3 现状节水存在的主要问题
- 2.3.2 用水过程与水量平衡分析
 - 2.3.2.1 生产工艺与用水环节分析
 - 2.3.2.2 用水过程及水量平衡分析
 - 2.3.2.3 施工期水量平衡分析
- 2.3.3 用水水平评价及节水技术分析
 - 2.3.3.1 用水水平指标计算与比较
 - 2.3.3.2 污水处理及回用合理性分析
 - 2.3.3.3 节水技术与潜力分析
- 2.3.4 取用水规模节水符合性评价
 - 2.3.4.1 节水指标先进性评价
 - 2.3.4.2 取用水规模合理性评价
 - 2.3.4.3 取用水规模核定
- 2.3.5 节水措施方案与保障措施
 - 2.3.5.1 节水措施方案
 - 2.3.5.2 节水保障措施
- 2.4 取水水源论证**
 - 2.4.1 水源方案比选及合理性分析
 - 2.4.2 地表水取水水源论证
 - 2.4.2.1 依据的资料与方法
 - 2.4.2.2 来水量分析
 - 2.4.2.3 用水量分析
 - 2.4.2.4 可供水量计算
 - 2.4.2.5 水资源质量评价

- 2.4.2.6 取水口位置合理性分析
- 2.4.2.7 取水可靠性分析
- 2.4.3 地下水取水水源论证
 - 2.4.3.1 地质、水文地质条件分析
 - 2.4.3.2 地下水资源量分析
 - 2.4.3.3 地下水可供水量计算
 - 2.4.3.4 开采后的地下水水位预测
 - 2.4.3.5 地下水水质分析
 - 2.4.3.6 取水可靠性分析
- 2.4.4 矿坑排水水源论证
- 2.4.5 公共供水取水水源论证
- 2.4.6 再生水取水水源论证
- 2.5 取水影响论证**
 - 2.5.1 对水资源的影响
 - 2.5.2 对水功能区的影响
 - 2.5.3 对生态系统的影响
 - 2.5.4 对其他用水户的影响
 - 2.5.4.1 受影响的其他利益相关方取用水状况
 - 2.5.4.2 对其他权益相关方取用水条件的影响
 - 2.5.4.3 对其他权益相关方权益的影响损失估算
 - 2.5.4.4 补救与补偿原则
 - 2.5.4.5 补救措施与补偿方案建议
- 2.6 退水影响论证**
 - 2.6.1 退水方案
 - 2.6.1.1 退水系统及组成

2.6.1.2 退水总量、主要污染物排放浓度和排放规律

2.6.1.3 退水处理方案和达标情况

2.6.2 对水功能区的影响

2.6.3 对水生态的影响

2.6.4 对其他用水户的影响

2.6.4.1 受影响的其他利益相关方的取用水状况

2.6.4.2 对其他利益相关方权益的影响损失估算

2.6.4.3 补救与补偿原则

2.6.4.4 补救措施与补偿方案建议

2.6.5 入河排污口（退水口）设置方案论证

2.7 水资源节约、保护及管理措施

2.7.1 节约措施

2.7.2 保护措施

2.7.3 管理措施

3 水土保持方案篇

3.1 综合说明

3.1.1 编制依据

3.1.2 设计水平年

3.1.3 水土流失防治责任范围

3.1.4 水土流失防治目标

3.1.4.1 执行标准等级

3.1.4.2 防治目标

3.1.5 项目水土保持评价结论

3.1.5.1 主体工程选址（线）评价

3.1.5.2 建设方案与布局评价

- 3.1.6 水土流失预测结果
- 3.1.7 水土保持措施布设成果
- 3.1.8 水土保持监测方案
- 3.1.9 水土保持投资及效益分析成果

水土保持方案特性表

3.2 项目概况

- 3.2.1 项目组成及工程布置
- 3.2.2 施工组织
- 3.2.3 工程占地
- 3.2.4 土石方平衡
- 3.2.5 拆迁（移民）安置与专项设施改（迁）建
- 3.2.6 施工进度

3.3 项目水土保持评价

- 3.3.1 主体工程选址（线）水土保持评价
- 3.3.2 建设方案与布局水土保持评价
 - 3.3.2.1 建设方案评价
 - 3.3.2.2 工程占地评价
 - 3.3.2.3 土石方平衡评价
 - 3.3.2.4 取土（石、砂）场设置评价
 - 3.3.2.5 弃土（石、渣、灰、矸石、尾矿）场设置评价
 - 3.3.2.6 施工方法与工艺评价
 - 3.3.2.7 主体工程设计中具有水土保持功能工程的评价
- 3.3.3 主体工程设计中水土保持措施界定

3.4 水土流失分析与预测

- 3.4.1 水土流失现状

- 3.4.2 水土流失影响分析
- 3.4.3 土壤流失量预测
 - 3.4.3.1 预测单元
 - 3.4.3.2 预测时段
 - 3.4.3.3 土壤侵蚀模数
 - 3.4.3.4 预测结果
- 3.4.4 水土流失危害分析
- 3.4.5 指导性意见
- 3.5 水土保持措施**
 - 3.5.1 防治区划分
 - 3.5.2 措施总体布局
 - 3.5.3 分区措施布设
 - 3.5.4 施工要求
- 3.6 水土保持监测**
 - 3.6.1 范围和时段
 - 3.6.2 内容和方法
 - 3.6.3 点位布设
 - 3.6.4 实施条件和成果
- 3.7 水土保持投资估算及效益分析**
 - 3.7.1 投资估算
 - 3.7.1.1 编制原则及依据
 - 3.7.1.2 编制说明与估算成果
 - 3.7.2 效益分析
- 3.8 水土保持管理**
 - 3.8.1 组织管理

- 3.8.2 后续设计
- 3.8.3 水土保持监测
- 3.8.4 水土保持监理
- 3.8.5 水土保持施工
- 3.8.6 水土保持设施验收

4 防洪评价篇

4.1 概述

- 4.1.1 建设项目背景
- 4.1.2 评价依据
- 4.1.3 防洪影响分析范围

4.2 基本情况

- 4.2.1 建设项目基本情况
- 4.2.2 河道基本情况
- 4.2.3 现有水利工程及其他设施基本情况
- 4.2.4 水利规划及实施安排

4.3 河道演变

- 4.3.1 河道历史演变概况
- 4.3.2 河道近期演变分析
- 4.3.3 河道演变趋势分析

4.4 防洪评价分析与计算

- 4.4.1 水文分析计算
- 4.4.2 壅水和行洪能力分析计算
- 4.4.3 冲刷淤积计算与河势影响分析
- 4.4.4 堤防及岸坡稳定分析计算
- 4.4.5 排涝影响分析计算（如有）

4.4.6 其他有关分析计算（如有）

（专题研究如有可另附）

4.5 防洪综合评价

4.5.1 建设项目与有关规划符合性评价

4.5.2 建设项目防洪标准和有关技术要求符合性评价

4.5.3 建设项目对河道行洪的影响评价

4.5.4 建设项目对河势稳定的影响评价

4.5.5 建设项目对堤防安全及岸坡稳定和其他水利工程影响评价

4.5.6 建设项目对水利工程运行管理和防汛抢险的影响评价

4.5.7 建设项目施工期影响评价

4.5.8 建设项目对第三人合法水事权益的影响评价

4.6 消除和减轻影响措施

4.6.1 建设项目消除和减轻影响的措施

4.6.2 建设项目消除和减轻影响的措施效果分析

4.6.3 工程量及投资估算

（建设项目对1级、2级堤防、重要水利工程和水文观测有影响的，消除和减轻影响的措施应进行专项设计）

5 水影响评价结论与建议

5.1 建设项目水资源论证

5.1.1 结论

5.1.1.1 项目用水量及合理性

5.1.1.2 项目的取水方案及水源可靠性

5.1.1.3 项目的退水方案及可行性

5.1.1.4 取水和退水影响补救与补偿措施

- 5.1.2 存在的问题及建议
- 5.2 建设项目水土保持方案
 - 5.2.1 结论
 - 5.2.2 建议
- 5.3 建设项目防洪评价
 - 5.3.1 防洪评价主要结论
 - 5.3.1.1 建设项目与有关规划符合性评价结论
 - 5.3.1.2 建设项目防洪标准和有关技术要求符合性评价结论
 - 5.3.1.3 建设项目对河道行洪的影响评价结论
 - 5.3.1.4 建设项目对河势稳定的影响评价结论
 - 5.3.1.5 建设项目对堤防及岸坡稳定和其他水利工程影响评价结论
 - 5.3.1.6 建设项目对水利工程运行管理和防汛抢险的影响评价结论
 - 5.3.1.7 建设项目施工期影响评价结论
 - 5.3.1.8 建设项目对第三人合法水事权益的影响评价结论
 - 5.3.2 对建设项目影响的总体评价
 - 5.3.3 消除和减轻影响的措施总结
 - 5.3.4 存在的问题及建议
- 5.4 建设项目水影响评价结论与建议
 - 5.4.1 结论
 - 5.4.2 建议
- 6 附件、附图和附表
 - 1 附件
 - 2 委托书

3 相关支持性文件

4 附图和附表

四、泰安市建设项目水影响评价报告表样式

建设项目水影响评价报告的水资源论证、水土保持方案、洪水影响评价三部分内容的编制形式均为报告表时，则编制水影响评价报告表。

泰安市建设项目水资源论证表

(参考格式)

一、建设项目概况	
建设项目名称	
项目性质	
建设期及投产时间	
建设地点	
占地面积(亩)	
投资规模(万元)	
职工人数(人)	
取水地点	
取水水源	
取水方式	
年取水量(万 m ³)	
主要产品及用水工艺	
退水口位置	
退水方式	
退水总量(万 m ³)	
建设项目前期工作进展情况	
二、所在区域水资源状况及开发利用分析	
(主要填写内容: 水资源状况, 开发利用现状, 存在的问题等)	
三、取用水合理性分析	

(主要填写内容: 取水合理性分析主要包括是否符合国家产业政策、是否符合水资源规划、配置和管理要求、是否符合区域用水总量控制指标要求; 用水合理性分析包括用水工艺及水平衡分析, 评价用水指标的合理性等)

四、节水评价

主要填写内容: 现状节水水平评价与节水潜力分析与用水过程分析、取用水规模合理性分析、节水措施方案与保障措施等。

五、取水水源论证

(主要填写内容: 分析评价取水水源资源量、可供水量及水质, 论证建设项目取水的可靠性、可行性及取水口设置的合理性等)

六、取水和退水影响分析

(主要填写内容: 取水影响分析包括对区域水资源的影响和对其他用户的影响; 退水影响分析包括退水总量、主要污染物排放情况、对水功能区和第三者的影响; 入河排污口设置的合理性分析)

七、其他事项
(主要填写内容: 水资源保护措施、受影响方对建设项目取水和退水的意见、对其他用水户影响的补偿方案)
八、结论

注：用此表表达不清的事项，可用附件表述。

***项目水土保持方案报告表

(参考格式)

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 (hm ²)	永久: 临时:
	动工时间		完工时间	
	土石方 (万 m ³)	挖方	填方	借方 余 (弃) 方
	取土 (石、砂) 场	(应填写位置、数量、取土量)		
	弃土 (石、渣) 场	(应填写位置、数量、弃渣量)		
项目区概况	涉及重点防治区情况		地貌类型	
	原地貌土壤侵蚀模数 [t·(km ² ·a)]		容许土壤流失量 [t·(km ² ·a)]	
项目选址 (线) 水土保持评价				
预测水土流失总量				
防治责任范围 (hm ²)				
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	(应填写各项工程措施布设的位置、结构和断面形式、工程量, 各项植物措施布设的位置、配置形式、面积和数量, 各项临时措施布设的位置、形式和工程量)			

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	建设管理费		
		水土保持监理费		
		设计费		
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		
电子信箱		电子信箱		
传真		传真		

注：1.报告表后应附的文件：

- ①项目支持性文件（立项文件、规划许可文件）
- ②工程布局及施工组织
- ③工程占地表
- ④水土流失预测表、土石方平衡流向表
- ⑤工程措施及工程量汇总表
- ⑥单价汇总表、投资估算总表及分部工程投资表

2.附图

- ①地理位置图
- ②工程总平面布置图（用地红线、防治责任范围线、地下建筑开挖线）
- ③水土保持措施总体布设图（山丘区项目必须标注等高线）