

---

———工程项目  
初步设计报告

设计院  
二〇一一年十一月

---

批准：

核定：

审核：

审查：

校核：

汇编：

---

## 主要参加工作人员

---

## 目录

---

---

---

---

---

---

## 综合说明

### 绪言

简述工程地理位置工程任务兴建缘由可行性研究报告的主要结论上级主管部门的审批意见勘测设计工作过程以及有关部门及地方达成的协议

### 水文

简述工程所在地区的自然概况包括地理位置水系地形等情况气象水文泥沙水质及地下水的资料情况说明各项主要特征值及分析成果

流域概况

气象

洪水

泥沙

### 地质

简述区域地质水库及工程所在地区的地质概况主要工程地质问题的结论性意见岩土物理力学性质和参数天然及人工建筑材料调查试验的主要成果

### 工程任务和规模

简述本工程有关地区的经济发展及所在河流开发概况本工程在流域治理开发中的任务和主次系统担负防洪灌溉治涝城镇和工业供水通航过木垦殖等任务的工程应说明其对地区工农业生产和居民生活所发挥的作用具有发电效益的工程应说明电力系统现状和发展状况以及本电站在系统中的作用简述工程规模水利水能和泥沙计算成果各项特征值的确定调度运用原则和运行方式综合利用效益以及各项技术经济指标

### 工程布置及主要建筑物

简述本工程的地址(坝轴线闸轴线厂址站址渠线堤线等)和总体布置方案的比较选定主要建筑物的规模等级标准布置型式和主要尺寸运行和泄洪方式及基础处理措施等

### 施工

简述施工条件对外交通导流方案主要建筑物施工方法施工总布置主要施工工厂设施总工程量施工进度及工期施工强度所需劳动力建筑材料主要施工设备用风用水和用电的数量和来源以及施工占地数量等

简述环境保护设计的依据和对主要不利影响采取的措施

#### 工程管理

简述水利工程的管理机构人员编制管理及保护范围主要管理设施工程调度运用方式及工程监测等

#### 设计概算

简述设计概算的编制原则及依据工程静态总投资总投资和年度投资投资构成

#### 经济评价

简述经济评价的主要成果及结论

结论及今后的工作意见

综述本工程建设总的结论意见提出今后工作意见

附表：

工程特性表

| 序号及名称                | 单位                 | 数量    | 备注          |
|----------------------|--------------------|-------|-------------|
| 一、水文                 |                    |       |             |
| 1. 流域面积              |                    |       |             |
| 全流域                  | km                 | 12212 |             |
| 工程地址以上               | km                 | 2994  |             |
| 2. 利用水文系列年限          | 年                  |       | (实测与插补延长年份) |
| 3. 多年平均年径流量          | 亿 m                |       |             |
| 4. 代表性流量             |                    |       |             |
| (1) 多年平均流量           | m/s                |       |             |
| (2) 实测量大流量           | m/s                |       | 实测日期        |
| (3) 实测最小流量           | m/s                |       | 实测日期        |
| (4) 调查历史最大流量         | m/s                |       | 实测日期        |
| (5) 设计洪水标准及流量(P=5%)  | m/s                | 470   |             |
| (6) 施工导流标准及流量(P=20%) | m/s                |       |             |
| 5. 泥沙                |                    |       |             |
| (1) 多年平均悬移质年输沙量      | 万 t                |       |             |
| (2) 多年平均含沙量          | kg/ m <sup>3</sup> |       | 实测日期        |

|                     |                    |   |               |
|---------------------|--------------------|---|---------------|
| 3) 实测最大含沙量          | kg/ m <sup>3</sup> |   |               |
| (4) 多年平均推移质年输沙量     | 万 t                |   |               |
| 二、工程效益指标            |                    |   |               |
| 1、防洪保护面积            | km                 |   |               |
| 2、防洪标准              | P (%)              | 5 |               |
| 3、设计水位              |                    |   |               |
| (1) 河东堤防            | m                  |   |               |
| (2) 河西堤防            | m                  |   |               |
| 4、防洪堤长度             |                    |   |               |
| (1) 河东防洪堤           | km                 |   |               |
| (2) 河西防洪堤           | km                 |   |               |
| 三、淹没损失及工程永久占地       |                    |   |               |
| 1. 淹没耕地 (P=5%)      | 万亩                 |   | 水田、旱地、草场等分别列出 |
| 2. 迁移人口 (P=5%)      | 人                  |   |               |
| 3. 淹没区房屋            | m                  |   |               |
| 4. 淹没铁路或公路长度和改线长度   | km                 |   |               |
| 5. 淹没区工矿企业          |                    |   |               |
| 6. 淹没电信线及输电线长度和改线长度 | km                 |   |               |
| 7. 其他重要的淹没及浸没对象     |                    |   |               |
| 8. 永久占地             | 亩                  |   |               |
| 四、主要建筑物             |                    |   |               |
| 1. 防洪堤              |                    |   |               |
| (1) 型 式             |                    |   |               |
| (2) 地基岩性            |                    |   |               |
| (3) 地震基本烈度 / 设防烈度   | 度                  | 7 |               |
| (4) 顶部高程            | m                  |   |               |
| (5) 最大堤高            | m                  |   |               |
| (6) 堤顶宽度            | m                  |   |               |
| 五、施工                |                    |   |               |
| 1. 主体工程数量           |                    |   |               |
| (1) 土方开挖            | m                  |   |               |
| (2) 砂卵石开挖           | m                  |   |               |

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/146050034015010045>