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、砼粗、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。

**六、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

1. **施工组织设计**
2. 施工导流
3. 主体工程施工
4. 施工交通
5. 施工总布置
6. 施工总进度
7. **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。

1. **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。

**十、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

1. **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