

摇图书在版编目(悦孕)数据

摇中华人民共和国法典 轱律出版社法规出版中心编撰
摇 原北京 法律出版社

摇 原北京 法律出版社

摇 I 援中...摇 II 援全摇 III 援法典 原中国摇 IV 援 原中国

摇中国版本图书馆 悦孕数据核字()第 号

摇©法律出版社·中国

法律出版社 轱北京市丰台区莲花池西里法律出版社综合业务楼()

电子邮件 轱 电话 轱

网址 轱 传真 轱

法规出版中心 轱北京市丰台区莲花池西里法律出版社综合业务楼()

电子邮件 轱 电话 轱

读者热线 轱 传真 轱

书号 原北京 法律出版社

水利水电工程项目建议书编制暂行规定

(1985年 8月 15日水利部发布)

总 则

第一条 水利水电工程项目建议书是国家基本建设程序中的一个重要阶段。项目建议书被批准后,将作为列入国家中、长期经济发展计划和开展可行性研究工作的依据。为明确水利水电工程项目建议书编制的原则、基本内容和深度要求,特制定本暂行规定。

第二条 本规定适用于需报送国家计委审批的中央和地方(包括中央参与投资)新建、扩建的大、中型水利水电工程项目建议书的编制。不同类型的工程,应根据任务特点对本规定的条文内容进行取舍。小型水利水电工程项目可适当简化。对影响立项的关键问题和利用外资的水利水电工程项目,项目建议书编制单位可根据需要向项目业主提出补充要求,适当增加工作内容和深度。按国家基建程序规定应由各省(自治区、直辖市)审批的大、中型水利水电工程项目建议书,其编制内容和深度要求,可参照执行。

第三条 项目建议书应根据国民经济和社会发展规划与地区经济发展规划的总要求,在经批准(审查)的江河流域(区域)综合利用规划或专业规划的基础上提出开发目标和任务,对项目的建设条件进行调查和必要的勘测工作,并在对资金筹措进行分析后,择优选定建设项目和项目的建设规模、地点和建设时间,论证工程项目建设的必要性,初步分析项目建设的可行性和合理性。

第四条 水利水电工程项目建议书的编制,应贯彻国家有关基本建设的方针政策和水利行业及相关行业的法规,并应符合有关

技术标准。

项目建议书由项目业主或主管部门委托具有相应资格的水利水电勘测设计部门编制。项目业主应承担所需编制费用,并提供必要的外部条件。

项目建议书应按本暂行规定第 8 章的要求进行编制,并将“建设的必要性和任务”列为第 9 章,依次编排。

项目建设的必要性和任务

项目建设的依据

概述项目所在地区的行政区划和自然、地理、资源情况,社会经济现状以及地区国民经济与社会发展规划对水利水电建设的要求。

概述项目所在地区水利水电建设现状及其近、远期发展规划对项目建设的的要求。

说明项目所依据的流域(区域)综合利用规划和各项专业规划。

概述规划阶段方案、比选结果和规划成果审批意见。

项目建设的必要性

阐明项目在地区国民经济和社会发展规划及区域规划中的地位与作用,论证项目建设的必要性:

(1) 防洪治涝。应阐明本地区历史上发生的重大洪涝灾害情况及对地区经济和社会造成的危害和影响,地区防洪治涝工程设施现状及地区经济和社会发展对提高防洪治涝能力的要求。

(2) 河道整治。应阐明本地区河道(河口)演变情况及地区经济发展和人类活动对河道的的影响,河道整治工程设施现状,河道、河口水网区现有主要问题,根据地区国民经济发展需求和河流水沙特性,分析治理河道、河口的条件与要求。

(3) 灌溉。应阐明供、受水区水资源平衡状况,受水地区农业生产现状,发生的主要旱灾和渍、碱害情况及特点,对农牧业生产的影响,灌溉用水、节水、排水工程设施现状,农业节水目标及中长期供水需求预测,灌区地下水状况,并分析地区农牧业发展对灌溉及排水的要求。

(4) 城镇和工业供水。应阐明供、受水区水资源供需平衡及

猿建设条件

猿猿猿水文

猿猿猿猿简述工程所在流域(或区域)自然地理、水系及现有水利工程概况。

猿猿猿猿简述工程地点的气候特性和主要气象要素的统计特征值。

猿猿猿猿简述工程地点及其附近河段的水文站网和基本资料情况。

猿猿猿源径流：

(员)简述工程区域内的地表、地下径流的来源、范围和补给方式。

(圆)提出天然年、月经流系列,并作系列代表性初步分析,必要时进行系列的插补、延长。

(猿)初步确定径流统计特征值,简述本流域径流的时空分布特征。

(源)对灌溉和供水工程应简述地下水补给量、可开采量、水质状况及其分布情况。

(缘)对供水和水电工程应提出枯水径流初步分析计算成果。

猿猿猿缘洪水：

(员)简述工程区域的暴雨和洪水的成因、特性及其时空分布情况。

(圆)简述对工程设计有影响的历史特大暴雨和洪水的范围、量级及重现期。

(猿)简述洪峰、洪量的还原及插补延长方法,系统的统计原则和代表性分析,并进行频率分析。

(源)简述工程设计洪水的推求方法。对下游有防洪要求的工程应进行地区洪水组成分析,初步确定设计洪水成果。

(缘)简述施工设计洪水系列的统计原则,初步确定施工设计洪水成果。

(远)无实测洪水资料时,可用暴雨资料推求设计洪水流量,提出初步成果。

(苑)平原排水工程,可用实测流量资料或暴雨资料推求设计

排涝流量。

猿对多泥沙河流需简述工程地点泥沙的主要来源,统计(或估算)多年平均输沙量和特征值。

猿提出工程设计代表断面的水位流量关系。

猿其他水文要素:

(员)简述工程地点河流的水质状况及其特征。

(圆)有冰凌危害的河段,应简述本河段冰凌特性。

(猿)有潮汐影响的河段,应初步确定潮汐水位统计特征值、潮汐流向、流量及影响时间。

(源)对裸露水面较大的输、蓄水工程,应考虑水体蒸发影响,初步统计(或估算)工程地点的水面蒸发值。

猿对跨流域调水工程,应按调出区(水源区)和调入区(受水区)分别简述与本工程有关的水文气象概况。

猿地质

猿简述工程已完成的地质勘察工作项目与工作量。

猿简述工程区域地形地貌、地层岩性、地质构造、构造稳定性,并初步确定工程场区地震基本烈度。

猿简述水库区地形地貌、地层岩性、地质构造、岩溶发育特征、物理地质现象和水文地质等基本地质环境,初步分析库区可能存在的渗漏、库岸稳定、浸没、固体径流来源、诱发地震等工程地质问题。说明水库工程区内有无重要矿产及古文化遗址。

猿简述闸坝工程枢纽地区地形地貌、地层岩性、地质构造、物理地质现象、岩溶规律、水文地质和岩土工程特性等。

初步分析可能存在并影响岩基承载能力、抗滑稳定、渗透稳定、渗透流量以及边坡稳定等主要地质问题,应着重说明岩体风化卸荷、软岩、软弱结构面、大断层等工程地质特性。

初步分析可能存在并影响土基承载能力与稳定性、渗透稳定、振动液化、胀缩性、湿陷性、冻胀性等的主要工程地质问题,应着重说明软土、膨胀土、湿陷性黄土、粉细砂土等工程地质特性。

猿简述输(排)水和引水发电工程线路地形地貌、地层岩性、地质构造、物理地质现象和水文地质等情况,初步分析可能存在并影响输(排)水和引水发电工程(包括明渠、隧洞和其他地下洞室)的成洞条件和边坡稳定性等主要工程地质问题。

猿简述堤防河道整治(滩涂围垦)工程沿线地形地貌、

地层岩性、水文地质情况和岩土工程特性,初步分析可能存在的堤基稳定性、砂层液化及堤内浸没等工程地质问题。

猿猿猿 简述灌(排)工程区地形地貌、地层岩性以及水文地质情况,初步分析和预测工程区可能存在的土地盐渍化、黄土湿陷等主要工程地质问题。

猿猿猿 简述天然建筑材料的产地、储量、质量和开采条件。

猿猿猿 对各工程比较方案的工程地质环境及主要工程地质问题,提出初步评价意见。

猿猿猿 其他外部条件

猿猿猿 分析项目所在地区和附近有关地区的生态、社会、人文环境等外部条件及其对本项目的相互影响。

猿猿猿 分析其他行业对本项目的要求,收集有关报告和技术文件。

猿猿猿 说明有关部门和地区对项目建设的意见、协作关系以及有关协议。

猿猿猿 说明本工程项目所在省(自治区、直辖市)的水利基本建设在建规模简要情况。

猿猿猿 说明在本地区水利发展五年计划和中、长期规划中,该工程项目所处的开发次序。

猿猿猿 说明有关其他部门、地区影响该工程立项的因素。

猿猿猿 说明有关部门对水价、电价确定的意见。

猿猿猿 附图

(员)水系图。

(圆)区域地质图或略图(比例尺:猿猿猿猿猿猿~猿猿猿猿猿猿)。

(猿)水库工程地质图或略图(比例尺:猿猿猿猿猿猿~猿猿猿猿猿猿)。

(源)主要建筑物工程地质平面图和地质剖面图或略图(比例尺:猿猿猿猿猿猿~猿猿猿猿猿猿)。

(缘)天然建筑材料产地分布范围图(比例尺:猿猿猿猿猿猿~猿猿猿猿猿猿)。

源建设规模

源猿猿 通摇则

源猿猿 对规划阶段拟定的工程规模进行复核。

灑隄圓搖在确定单项任务的工程规模时,应分析对其他综合利用任务的影响。必要时,应为以后的综合利用开发留有余地。

灑隄陸搖对多泥沙河流应分析泥沙特点及对工程的影响,初拟工程运行方式。有冰凌问题的工程,应分析冰凌特性和特殊冰情对工程的影响,初拟相应的措施。

灑隄原搖说明有关分期建设的要求及其原因。

灑隄緣搖通过初步技术经济分析,初选工程规模指标。

灑圓搖防洪工程

灑隄員搖分析防洪保护对象近、远期防洪要求,初步确定不同时期的防洪标准,初选防洪工程总体方案以及工程项目规模。

灑隄圓搖河道与堤防工程:

(员)初步确定各河段安全泄量和控制断面设计水位。

(圆)研究洪水特性及排涝要求,初选河道治导线、堤线、堤距、行洪断面型式,以及重要的河控节点。

(猿)对感潮河段,应考虑潮位对行洪的影响。

灑隄陸搖水库工程:

(员)根据防洪工程总体方案,初拟水库工程的防洪运用方式和泄量。

(圆)初选水库防洪库容、防洪高水位、总库容和汛期限制水位。

灑隄原搖行、蓄、滞洪区:

(员)初拟行、蓄、滞洪区的控制运用原则,初选分洪口门位置、分洪水位和流量以及隔堤布置。

(圆)初步确定行、蓄、滞洪区的范围,初选行、蓄、滞洪区设计水位与相应库容,提出行、蓄、滞洪区生产、安全建设安排的总体设想。

灑隄搖治涝工程

灑隄員搖初步确定治涝区范围、治涝标准和治涝措施,初选治涝工程总体布置方案。大型涝区应初拟治涝分区。

灑隄圓搖初选治涝骨干沟道(渠道)的排水流量和水位。

灑隄陸搖分析洪水期向外河排水时受外河水位及潮位顶托的影响,初拟相应的措施。

灑隄原搖采用抽排方式时,初选泵站装机容量、设计流量及扬程。

源原瑶河道整治工程

源原瑶初步确定河道的治理河段。

源原瑶初步确定治理河段的治理标准,对河道洪水流量进行断面复核,初选治理河段的设计水(潮)位、设计流量和设计河宽。

源原瑶研究河流、潮流水文特性和河床、河口演变规律及河势发展趋势,结合考虑岸线利用问题,初选治导线和河道整治工程总体布置方案,初选重要河控节点的位置。

源原瑶初拟治理工程分期实施方案。

源缘瑶灌溉工程

源缘瑶分析灌溉水源可供水量,初步确定灌区范围和总灌溉面积,初拟灌区开发方式、设计水平年和灌溉保证率。

源缘瑶初拟灌区作物种植结构、灌溉制度,分析灌溉定额,初步确定灌溉需水量和年内分配过程。

源缘瑶初选灌区灌溉系统整体规划和工程总体布置方案。

源缘瑶初选骨干渠道的渠首设计水位和设计引水流量。

源缘瑶初选引水枢纽及泵站等水源工程的设计引水流量、扬程及装机容量。

源缘瑶以水库为水源工程时,初选水库正常蓄水位、最低引水水位、灌溉调节库容和总库容,初拟引水方式。

源缘瑶分析灌区排水条件和排水方式,对有排渍、改良盐碱要求的灌区,初拟排渍、改碱标准及排水工程措施和规模。

源仗瑶城镇和工业供水工程

源仗瑶初步确定工程供水范围、主要供水用户,初拟设计水平年和供水保证率。

源仗瑶分析水源可供水量和水质状况,初选供水工程总体布置方案,初步确定引水工程设计引水流量、年引水总量。

源仗瑶以水库为水源工程时,初选水库的正常蓄水位、最低引水水位、调节库容和总库容,初拟引水方式。

源仗瑶初选主要输水、扬水、交叉建筑物的规模。

源跨瑶跨流域调水工程

源跨瑶初步确定工程总目标和主要任务以及分期实施顺序。

源跨瑶分析水源条件,初步确定适宜的调水量、相应的水源工程以及补偿工程措施和规模。

源跨瑶初步确定调水量在地区和部门间的分配,初拟输水工

程、调蓄工程布置及规模。

灑愿瑶水力发电工程

灑愿瑶分析供电范围和电站在电力系统中的任务、作用,初拟设计水平年和设计保证率。

灑愿瑶初选水库正常蓄水位、死水位、调节库容和总库容,初拟其他特征水位。

灑愿瑶初选装机容量,提出电站的保证出力和多年平均发电量指标。

灑愿瑶垦殖工程

灑愿瑶初步确定垦殖区范围和垦殖面积,初拟开发利用方式。

灑愿瑶分析可利用的供水水源条件、水量及其保证程度。

灑愿瑶初步确定防洪、防潮设计标准,初选工程总体布置方案,初拟垦殖区灌溉、排水体系。

灑愿瑶初选挡水堤、围堤、涵闸等工程位置和规模。

灑愿瑶综合利用工程

灑愿瑶综合利用水库按各综合利用任务的主次顺序,分析不同任务对水库水位、库容的要求,初拟水库运用方式,初选水库的正常蓄水位、防洪高水位和总库容,初拟其他特征水位。

灑愿瑶对具有综合利用和综合治理任务的其他枢纽工程,应按各项任务的主次顺序,协调各建筑物之间的关系,初拟整个枢纽工程的运用方式,初选各建筑物的设计流量和水位。

灑愿瑶有通航、过木要求的综合利用水利枢纽,应根据设计水平年通航、漂木发展需求及过坝(闸)运量,初选通航、过木建筑物规模。

灑愿瑶附图

(员)工程项目总体布置图(比例尺:员颐员~员颐圆)。

(圆)有分期建设要求的分期建设布置图(比例尺:员颐员~员颐圆)。

(猿)供电范围电力系统地理接线图(现状及远景)(比例尺:员颐员~员颐圆)。

选 1 程 施 工

选 1 施 工 条 件

选 1 简 述 工 程 区 水 文 气 象、对 外 交 通、通 信 及 施 工 场 地 条 件。

选 1 初 步 提 出 施 工 期 通 航、过 木、供 水 及 排 水 等 要 求。

选 1 简 述 主 要 外 购 建 筑 材 料 来 源 及 水、电、燃 料 等 供 应 条 件。

选 1 简 述 天 然 砂 砾 料、石 料、土 料 等 来 源、开 采 和 运 输 方 式。

选 1 施 工 导 流

选 1 初 拟 施 工 期 导 流 标 准 及 流 量、导 流 渡 汛 方 式、导 流 建 筑 物 形 式 和 布 置，估 算 相 应 的 工 程 量。

选 1 主 体 工 程 施 工

选 1 初 拟 主 体 工 程 的 主 要 施 工 方 法 及 主 要 施 工 设 备。

选 1 施 工 总 布 置

选 1 初 拟 对 外 交 通 运 输 方 案、场 内 主 要 交 通 干 线 布 置。

选 1 初 拟 施 工 总 布 置 方 案。

选 1 施 工 总 进 度

选 1 简 述 施 工 进 度 安 排 原 则，初 拟 施 工 总 进 度 及 控 制 性 工 期。

选 1 简 述 分 期 实 施 意 见。

选 1 估 算 需 要 的 主 要 建 筑 材 料 数 量 和 劳 动 力 等。

选 1 附 表

(员) 主 要 工 程 量 汇 总 表。

(圆) 施 工 总 进 度 表。

选 2 淹 没、占 地 处 理

选 2 淹 没、占 地 处 理 范 围 及 主 要 实 物 指 标

选 2 通 过 查 勘 和 对 地 形 图、工 程 布 置 图 的 分 析，初 定 水 库 淹 没 (包 括 塌 岸、浸 没 等)、工 程 占 地 处 理 范 围。

选 2 简 述 受 淹 没 和 工 程 影 响 的 农 村 部 分 实 物 指 标，包 括 人

口、房屋、耕地、果园、林地、牧草地等。

5.2.1.1 简述受淹没和工程影响的城镇、集镇的规模(人口、占地)、受淹没影响程度,并说明迁建规模及实物指标。

5.2.1.2 简述受淹没和工程影响的铁路、公路、工矿企业、电力、通信等专项设施及矿藏、文物古迹的等级、规模、淹没影响程序。其等级、规模可向各行业部门调查。

5.2.1.3 移民安置、专项迁建

5.2.1.3.1 以县、乡为单位,在初步分析环境容量的基础上,征求有关地方政府意见,初拟移民安置去向及生产恢复措施。

5.2.1.3.2 征求地方政府意见和进行查勘选点,初选城镇、集镇的迁建方案。

5.2.1.3.3 说明地方政府和有关部门对于重大专项迁建设施的意见,提出初步处理方案。

5.2.1.3.4 说明省(自治区、直辖市)对淹没、占地处理和补偿标准的初步意见。

5.2.1.3.5 补偿投资初估

5.2.1.3.5.1 以主要实物指标为基础,结合安置去向,参照有关法规文件、类似工程补偿标准及专业项目单位工程造价扩大指标,初估补偿投资费用。

5.2 环境影响

5.2.1 说明项目所在地区的环境质量、环境功能等环境特征。

5.2.1.1 根据工程影响区的环境状况,结合工程开发的规模、运用方式、移民安置、施工组织方式等特性,简要分析工程建设对环境的有利与不利影响。有流域(或区域)水资源保护规划或环境保护规划的,应说明工程开发是否与这些规划的目标相协调。从环境保护角度分析是否存在工程开发的重大制约因素。

5.2.1.2 对环境的主要不利影响,应初步提出减免的对策和措施。

工程管理

初步提出项目建设管理机构的设置与隶属关系以及资产权属关系。

初步提出维持项目正常运用所需管理维护费用及其负担原则、来源和应采取的措施。

根据工程管理有关规定,初步框算工程管理占地规模。

根据项目主管部门(业主)及有关部门意见,初步提出工程管理运用原则及要求。

投资估算及资金筹措

投资估算

简述投资估算的编制原则、依据及采用的价格水平年。初拟主要基础单价及主要工程单价。

提出投资主要指标,包括主要单项工程投资、工程静态总投资及动态总投资。估算分年度投资。

对主体建筑工程、导流工程应进行单价分析,按工程量估算投资。其他建筑工程、临时工程投资,可按类比法估算。交通、房屋、设备及安装工程投资,可采用扩大指标估算。其他费用可根据不同工程类别、不同工程规模逐项分别估算或综合估算。

引进外资的投资估算,要结合利用外资特点考虑单价变化和可能发生的其他费用进行投资估算。

资金筹措设想

提出项目投资主体的组成以及对投资承诺的初步意见和资金来源的设想。

利用国内外贷款的项目,应初拟资本金和贷款额度及来源,贷款年利率以及借款偿还措施。对利用外资的项目,还应说明外资用途及汇率。

附表

(员)工程投资总估算表。

(圆)分年度投资表。

(猿)主要材料价格汇总表。

员源 经济评价

员源员 经济评价依据

员源员员 说明经济评价的基本依据。

员源员圆 国民经济初步评价

员源员圆员 说明采用的价格水平、主要参数及评价准则。

员源员圆圆 费用估算：

(员)说明项目的固定资产投资和资金流量。简述流动资金及年运行费的计算方法及成果。

(圆)简述综合利用工程费用，分摊原则、方法及成果。

员源员圆猿 效益估算：

(员)概述项目的主要效益，对不能量化的效益进行初步分析。

(圆)说明经济效益的估算方法及成果。

(猿)对综合利用工程的效益进行初步分摊。

员源员圆源 国民经济评价：

(员)提出项目经济初步评价指标。必要时，提出综合利用工程各动能经济评价指标。

(圆)对项目国民经济合理性进行初步评价及敏感性分析。

员源员圆缘 财务初步评价

员源员圆缘员 说明财务评价的价格水平、主要参数及评价准则。

员源员圆缘圆 财务费用估算：

(员)说明项目总投资、资金来源和条件。

(圆)说明各项财务支出。

(猿)说明构成项目成本的各项费用。

员源员圆缘猿 财务收入估算：

(员)初估项目收入。

(圆)简述项目利润分配原则。

员源员圆缘源 财务评价：

(员)提出财务初步评价指标。

(圆)简述还贷资金来源，预测满足贷款偿还条件的产品价格。

(猿)对项目的财务可行性进行初步评价。

员源员圆缘 综合评价

