

全国大型水库大坝安全调研调查问卷

填写说明

目 录

一、总体说明.....	1
二、封面的填写.....	2
三、附表一：工程基本信息表.....	3
四、附表二：水利枢纽大坝工程基本建设程序，（一）水利枢纽大坝工程（水利行业）.....	7
五、附表二：水利枢纽大坝工程基本建设程序，（二）水电站大坝工程及其它工程（水电等其他行业）.....	10
六、附表三：水库大坝运行管理.....	13
七、附表四：大坝安全重大技术问题及论证情况.....	19
八、附表五：对进一步加大大坝安全监管的建议.....	20

全国大型水库大坝安全调研调查问卷

填写说明

为做好大型水库大坝安全调研工作，确保调查问卷填写的规范性和准确性，请在填写调查问卷前仔细阅读本填写说明，并严格按照要求如实进行填写。

一、总体说明

1. 调查问卷的电子表格请登录中国大坝协会网站（www.chincold.org.cn），点击“大坝统计调查问卷表”下载。
2. 调查问卷的电子表格连同附件材料的电子文档，经填报单位主管领导审核后，先报送协调小组办公室，经办公室对电子文档审查认定填报符合要求后，再将调查问卷的电子表格打印制作成纸质文件，连同附件材料装订成册并盖章，于规定时间前报送协调小组办公室（同时报送调查问卷的电子表格和附件材料的电子文档）。
3. 为方便用户填写，并保证填写结果的规范性和有效性，调查问卷的电子表格采用 Excel 格式，表格式样和内容与正式下发文件中的表格一致。Excel 文件提供 2007 和 2003 两个版本供选择使用，推荐使用 2007 版的。问卷完成后，将问卷的电子表格和附件材料的全部电子文档放在一个文件夹中，文件夹命名方式为工程序号（以下发文件中表格为准）加归口行业加工程名，例如：6_电口_二滩。电子文档通过第 10 条中的邮箱上交，将文件夹压缩后再上传。
4. 除填写调查问卷表格外，应同时上报工程安全综合说明（3000 字左右）。有关内容和要求详见调查问卷填报要求。
5. 关于调查问卷的电子表格的填写，下文有详细说明。为了方便用户，已将大部分说明以批注的形式加入 Excel 中，鼠标停留在 Excel 的相关单元格上即可显示批注（带批注的单元格，在其右上角有个红色的小三角）。
6. 对填写内容的格式说明如下：
 - 1) 文字型内容：用规范汉字填写，中间不留空格、制表符、回车或其它非法字符。
 - 2) 数字型内容：按规范数字格式填写，需换算成给定的单位。
 - 3) 日期型内容：一般格式为“××××年××月”（例如：2000 年 1 月），填写到月份即可。
 - 4) 下拉框选择型内容：点击选择与工程情况相符的选项。
 - 5) 点选框选择型内容：点击选择与工程情况相符的选项。
 - 6) 大型文本型内容：用纯文本格式填写，可分段表示。如果想在 Excel 的单元格内进行换行，方法为 Alt 键 + Enter 键。

- 7) 附件文档型内容：对于需提供复印件、扫描件等附件文档的，均在引用处用“见附件××”的格式表示，附件按照出现的先后顺序，采用正整数从1开始进行编号。相应电子文档为PDF格式（或DOC格式），文件命名为“附件××.pdf（或.doc）”，均须放在同一目录下；其中PDF格式适用于复印件、扫描件的制作，DOC格式适用于大段的文字说明材料。要求制作附件材料目录，详细列出附件名称和对应的文件材料题名，并可添加文件链接。
7. 对于附表二，请根据工程实际情况，从“（一）水利枢纽大坝工程”、“（二）水电站大坝工程及其它工程”中任选一个填写。对于早期建成的工程，由于建管程序与当前要求不同，在填表时若无法对应填写，则要求按实际情况另外附表详细说明。
8. 所有填写内容须按照问卷要求进行填写，如遇实际情况与填写要求的内容不符导致无法填写，可在表格右侧对应的备注列中进行说明。打印Excel时，备注内容无需打印。此外，提供“问题说明”表格对填写中的问题和需要说明的情况进行汇总。
9. 文档部分内容已进行保护，单元格格式一般不需调整。为保证文件填写和打印格式正确，切勿对单元格格式随意进行调整、修改和替换等操作，以免引起版面混乱；也不要调整打印区域和格式。文档填写和打印制作请参考样本文件（样本文件内容纯属示例）。
10. 表格填写过程中的技术支持。
技术支持单位：中国水利水电科学研究院，中国大坝协会
技术支持负责人：水口工程：赵 春（010-68781542）
电口工程：郑瑾莹（010-68781633）
电话：水口工程：李晶（15010031324）、翟洁（18810521172）
电口工程：汪洋（18210231626）
QQ：水口工程：李晶（2563953126）、翟洁（914998550）
电口工程：汪洋（573664995）
邮箱：水口工程：diaoyan_sk@126.com
电口工程：diaoyan_dk@126.com

二、封面的填写

封面需填写工程名称、填报单位名称、填报单位负责人姓名、填报单位技术负责人姓名、填报单位安全负责人姓名和填报日期，以及填报人姓名及其联系方式（座机、手机和电子邮箱）。填报单位负责人和技术负责人、安全负责人签章，填报单位加盖公章。填报单位为具有法人资格的管理单位（或主管单位）。

三、附表一：工程基本信息表

1. 工程名称：工程名称的标准全称。以批准的设计文件为准，名称前不加地名或管理单位名称。
2. 工程等别：Ⅰ等/Ⅱ等/Ⅲ等/Ⅳ等/Ⅴ等，按照工程设计批复文件确定的工程等级选择。
3. 大坝级别：1级/2级/3级/4级/5级，按照工程设计批复文件确定的大坝级别选择。
4. 所在省（自治区、直辖市）、所在县（市、区）、乡（镇、街道）：工程地理位置所在的省（自治区、直辖市）、县（市、区）、乡（镇、街道），工程跨区划的按主坝 0+000 桩号位置确定。
5. 所在河流：工程坝址所在的河流名称，按照“干流-一级支流-具体河流”格式填写，如“长江-岷江-草坡河”。
6. 水库大坝管理或建设单位（业主）名称：对于已建工程，填写具有法人资格的管理单位名称，以行政批文为准；对于在建工程，填写建设单位（或业主）名称。
7. 水库大坝管理或建设单位（业主）所有制性质：国家行政机关/事业单位/国有企业/国有控股企业/外资企业/合资企业/私营企业（或民营企业）/其他。
8. 水库大坝建成后管理单位（业主）是否发生过变更：如是则选择“□是”选项，并附“变更时间和变更情况说明”作为附件××，右侧单元格里填写“见附件××”；如否则选择“□否”选项。
9. 大坝管理或建设单位负责人或法定代表人姓名及联系电话（办公电话和手机）：分别填写法人姓名，办公电话和手机号码。电话号码格式为：（区号）电话号码-分机号，（例如：（010）88888888-8888）；手机号码的格式为：13911111111。
10. 建设日期：
 - 1) 开工日期：填写工程开工日期；若开工日期不明确，则按导流工程开始施工的日期填写，格式为“××××年××月”。
 - 2) 截流日期：填写工程截流日期，格式为“××××年××月”。
 - 3) 下闸蓄水日期：已下闸蓄水的工程，填写下闸蓄水日期，格式为“××××年××月”；如工程尚未下闸蓄水，则选择“尚未下闸蓄水”。
 - 4) 第一台机组发电日期：填写首台机组发电日期，格式为“××××年××月”；机组尚未发电的选择“尚未发电”；工程无发电工程的选择“未装机”。
 - 5) 主体工程完工日期：格式为“××××年××月”；如主体工程尚未完工，则选择“主体工程尚未完工”。
11. 首次达到正常蓄水位日期：填写首次达到正常蓄水位的日期，格式为“××××年××月”；或选择“尚未达到正常蓄水位”。

12. 总库容 (亿 m^3): 指校核洪水位以下的水库容积, 填写设计批复文件中的总库容, 保留不超过 2 位小数。
13. 正常蓄水位下库容 (亿 m^3): 指正常蓄水位以下的水库容积, 保留不超过 2 位小数。
14. 总装机容量 (MW): 指水电站全部机组额定出力 (铭牌容量) 的总和, 单位为 MW (1 万千瓦=10MW)。
15. 设计多年平均发电量 (万 kWh): 指水电站的设计多年平均发电量。
16. 主坝有关信息:
- 1) 坝型: 从混凝土重力坝/混凝土拱坝/均质土坝/心墙土石坝/混凝土面板堆石坝/碾压混凝土重力坝/碾压混凝土拱坝/浆砌石重力坝/浆砌石拱坝/支墩坝/大头坝/连拱坝中选择, 或选择其它, 手工输入其它坝型 (如混合坝等)。
 - 2) 最大坝高 (m): 主坝建基面〔不包括局部深槽〕的最低点至坝顶的高度, 以实际坝顶或设计批复文件为准, 保留不超过 2 位小数。
 - 3) 坝轴线长度 (m): 指大坝坝顶沿坝轴线方向的长度, 保留不超过 2 位小数。
 - 4) 坝顶高程 (m): 以现状坝顶高程或设计批复文件为准, 保留不超过 2 位小数。
 - 5) 坝顶宽度 (m): 按工程现状填主坝坝顶的宽度, 保留不超过 2 位小数。
 - 6) 坝基防渗型式: 按现有工程实际情况填坝基防渗型式, 如截水槽、帷幕灌浆、防渗墙、铺盖等。
17. 库水位及相关信息:
- 1) 校核洪水重现期: 填写 “ $\times \times$ 年一遇”, 按照工程设计批复文件确定的校核洪水重现期填写;
 - 2) 校核洪水位 (m): 指水库遇到大坝的校核洪水时, 在坝前达到的最高水位, 按设计批复文件填写。
 - 3) 校核洪峰流量 (m^3/s): 指校核洪水过程线的最大流量, 按设计批复文件填写。
 - 4) 设计洪水重现期: 填写 “ $\times \times$ 年一遇”, 按照工程设计批复文件确定的设计洪水重现期填写。
 - 5) 设计洪水位 (m): 指水库遇到大坝的设计洪水时, 在坝前达到的最高水位, 按设计批复文件填写。
 - 6) 设计洪峰流量 (m^3/s): 指设计洪水过程线的最大流量, 按设计批复文件填写。
 - 7) 正常蓄水位 (m): 水库在正常运用的情况下, 为满足设计的兴利要求在供水期开始时应蓄到的最高水位, 按设计批复文件填写。
 - 8) 防洪限制水位 (m): 即汛限水位, 为水库在汛期防洪运用时的起调水位, 按设计批复文件填写; 若当前防洪限制水位与设计批复的不同, 则在下

方单元格中填写当前运行的防洪限制水位和“批复文件见附件××”，并附上批复文件作为附件××。

9) 死水位(m)：指水库在正常运用情况下，允许消落到的最低水位。按设计批复文件中的死水位填写。

18. 保护城镇及工矿企业：

1) 重要性：选择“☐特别重要”、“☐重要”、“☐中等”或“☐一般”之一。其中，“特别重要”、“重要”、“中等”、“一般”分别指保护城镇为超大、特大城市（非农业人口大于等于100万人）、大城市（非农业人口50-100万人）、中等城市（非农业人口20-50万人）和小城市（非农业人口小于20万人）；保护工矿企业分别为特大型企业（资产总额和年销售收入大于等于50亿元）、大型企业（资产总额和年销售收入为5-50亿元）、中型企业（资产总额和年销售收入为0.5-5亿元）和小型企业（资产总额和年销售收入小于0.5亿元人民币）。

2) 保护区域和重要对象的名称：简要列出防洪保护区域（市、县、重要乡镇）和重要保护对象（工矿企业、交通设施等）的名称。

19. 保护人口数（万人）：分别填写按水库防洪功能设计的防洪保护范围内的人口数量和现状保护人口数，保留不超过2位小数。

20. 保护农田面积（万亩）：分别填写按水库防洪功能设计的防洪保护农田面积和现状保护农田面积，保留不超过2位小数。

21. 灌溉面积（万亩）：分别填写按水库灌溉功能设计的灌溉面积和现状灌溉面积，保留不超过2位小数。

22. 城市供水：

1) 供水对象重要性：按照现状供水情况，选择“☐特别重要”、“☐重要”、“☐中等”、“☐一般”之一。“特别重要”指为超大、特大城市、特大型企业供水，“重要”指为大城市、大型企业供水，“中等”指为中等城市、中型企业供水，“一般”指为小型城市、小型企业供水。

2) 重要供水区域及城镇名称：列出水库重要供水区域（城市或城镇）的名称。

3) 设计年供水量（万 m^3 ）：按水库供水功能设计的年供水量填写。

23. 坝址区域地震基本烈度：按照坝址所在地地震基本烈度填写。

24. 水库大坝设计烈度：按照工程设计批复文件确定的设计烈度填写；如工程实际抗震设防烈度与设计值不同，则在设计设防烈度后面加括号，括号内填写工程实际设防烈度。

25. 泄水和输水设施：

1) 正常溢洪道

a) 型式：按布置位置不同，可分为河床式溢洪道和河岸式溢洪道；河岸式溢洪道按结构型式一般可分为：正槽溢洪道、侧槽溢洪道、井式溢洪道和虹吸溢洪道。选择符合的型式进行填写。

- b) 堰顶高程 (m): 堰面最高点的高程。
 - c) 堰顶净宽 (m): 堰顶过水断面的净宽度。
 - d) 闸孔数量及尺寸: 溢洪道如有闸门, 填明几孔、每孔净宽几米。如“4 孔/5 × 8 米”。
 - e) 最大泄量 (m^3/s): 正常溢洪道的设计最大泄量。
- 2) 非常溢洪道
- a) 型式: 非常溢洪道的型式包括正常式的非常溢洪道、漫顶自溃式非常溢洪道、引冲自溃式非常溢洪道、破副坝非常溢洪道等。
 - b) 堰顶高程 (m): 堰面最高点的高程。
 - c) 堰顶净宽 (m): 堰顶过水断面的净宽度。
 - d) 闸孔数量及尺寸: 溢洪道如有闸门, 填明几孔、每孔净宽几米。如“4 孔/5 × 8 米”。
 - e) 最大泄量 (m^3/s): 非常溢洪道的设计最大泄量。
- 3) 泄洪洞
- a) 型式: 指泄洪洞是有压/无压, 断面形状是城门洞型/马蹄形/圆形等。如有多种型式, 依次填写, 并用“/”隔开。下同。
 - b) 数量: 填写泄洪洞数量。
 - c) 断面尺寸: 填明每孔高度 × 宽度 (或 Φ 直径)。
 - d) 进口底高程 (m): 填写泄量最大的泄洪洞进水口底的高程。
 - e) 最大泄量 (m^3/s): 泄洪洞设计泄放的最大流量, 如有多条填写总泄量。
- 4) 泄洪孔 (坝身泄水): 按表孔、中孔、底孔或深孔分别填写。
- a) 孔数: 分别填写表孔、中孔、底孔或深孔的数量。
 - b) 断面尺寸: 填明每孔高度 × 宽度 (或 Φ 直径)。
 - c) 进口底高程 (m): 进水口底的高程。
 - d) 最大泄量 (m^3/s): 填写各类泄孔的最大总泄量。
- 5) 输水洞或闸: 指供水、灌溉、生态等非泄洪用输水建筑物。
- a) 型式: 填明材料、是否有压、洞型和结构。如钢筋混凝土有压圆管。如有多种型式, 依次填写, 并用“/”隔开。下同。
 - b) 数量: 填写输水洞数量。
 - c) 断面尺寸: 填明每孔高度 × 宽度 (或 Φ 直径)。
 - d) 进口底高程: 进水口底的高程。
 - e) 最大流量 (m^3/s): 填写最大总流量。
26. 放空设施:
- 1) 有无放空洞或具有放空功能的设施: 若有则选择“放空洞”或填写放空设施的名称; 无放空设施则选择“无”。
 - 2) 放空洞:
 - a) 型式: 填写放空洞的型式。

- b) 断面尺寸: 填明放空洞的高度×宽度(或Φ直径)。
 - c) 进口底高程: 进水口底的高程。
 - d) 最大流量(m^3/s): 填写放空洞的最大流量。
27. 水库大坝管理范围是否完成确权划界: 若是则选择“□是”, 否则选择“□否”, 若未完成确权划界, 则附文字说明作为附件××, 右侧单元格里填写“见附件××”。

四、附表二: 水利枢纽大坝工程基本建设程序, (一) 水利枢纽大坝工程(水利行业)

1. 工程建设基本程序: 选择工程建设过程中是否履行了如下程序:
 - 1) 项目建议书: 若存在则选择“□有”, 否则选择“□无”。
 - 2) 可行性研究: 若存在则选择“□有”, 否则选择“□无”。
 - 3) 初步设计: 若存在则选择“□有”, 否则选择“□无”。
 - 4) 招标设计: 若存在则选择“□有”, 否则选择“□无”。
 - 5) 建设实施(开工报告审批): 以开工报告审批为标志, 若具有则选择“□有”, 否则选择“□无”。
 - 6) 竣工验收: 若存在则选择“□有”, 否则选择“□无”。
2. 工程建设规划:
 - 1) 工程是否符合流域综合规划或专项规划: 若符合则选择“□是”, 右侧单元格里填写“见附件××”, 并将大坝工程建设是否符合规划的审查意见, 或其它相关材料作为附件××; 若不符合, 则选择“□否”。
 - 2) 工程是否符合防洪规划: 若符合则选择“□是”, 右侧单元格里填写“见附件××”, 并将符合防洪规划要求的同意意见书或其它相关材料作为附件××; 若不符合, 则选择“□否”。
3. 项目建议书:
 - 1) 委托单位: 填写项目建议书的委托单位名称。
 - 2) 编制单位: 填写项目建议书的编制单位名称。
 - 3) 委托时间: 填写项目建议书委托的时间, 格式为“××××年××月”
 - 4) 主管审批部门: 填写项目建议书的审批部门名称
 - 5) 审批时间: 填写项目建议书审批通过时间, 格式为“××××年××月”。
4. 可行性研究报告:
 - 1) 委托单位: 填写可行性研究报告的委托单位名称。
 - 2) 编制单位: 填写可行性研究报告的编制单位名称。
 - 3) 委托时间: 填写可行性研究报告的委托时间, 格式为“××××年××月”。
 - 4) 主管审批部门: 填写可行性研究报告审批部门名称。

- 5) 审批时间: 填写可行性研究报告审批通过时间, 格式为“××××年××月”。
 - 6) 批复意见: 填写“见附件××”, 并将可行性研究报告批复意见的复印件(扫描件)作为附件××。
5. 初步设计:
- 1) 委托单位: 填写初步设计的委托单位名称。
 - 2) 设计单位: 填写承担初步设计的设计单位名称
 - 3) 委托时间: 填写初步设计委托时间, 格式为“××××年××月”。
 - 4) 主管审批部门: 填写主管审批部门名称。
 - 5) 批复时间: 填写初步设计正式批复的时间, 格式为“××××年××月”
 - 6) 初步设计批复意见: 填写“见附件××”, 并将初步设计批复意见和审查意见的复印件(扫描件)作为附件××。
6. 建设实施:
- 1) 主体工程开工的审批(主管)部门: 填写主体工程开工的审批(或主管)部门名称。
 - 2) 是否实行了“项目法人责任制”: 若实行了则选择“□是”, 若没有实行则选择“□否”。
 - 3) 是否实行了“招标投标制”: 若实行了则选择“□是”, 若没有实行则选择“□否”。
 - 4) 是否实行了“建设监理制”: 若实行了则选择“□是”, 若没有实行则选择“□否”。
 - 5) 是否实行了“合同管理制”: 若实行了则选择“□是”, 若没有实行则选择“□否”。
 - 6) 有无质量监管体系: 若有则选择“□有”, 否则选择“□无”。
 - 7) 是否设立了行使政府监督职能的质量监督项目站: 若设立了则选择“□是”, 若没有则选择“□否”。
 - 8) 是否发生过重大质量事故: 若发生过则选择“□是”, 若没有发生过则选择“□否”。
 - 9) 是否发生过重大工程安全事故: 若发生过则选择“□是”, 若没有发生过则选择“□否”。
 - 10) 发生何类质量事故和工程安全事故及处理情况: 填写“见附件××”, 并将发生的质量事故和工程安全事故及处理情况单独附页简述, 作为附件××。
7. 重大设计变更:
- 1) 有无重大设计变更: 重大设计变更是指《水利工程设计变更管理暂行办法》规定的属于“重大设计变更”范围内的设计变更; 若有则选择“□有”, 若无则选择“□无”。
 - 2) 重大设计变更的原因: 简述重大设计变更的原因; 有多项设计变更, 按

- (1)、(2)、(3)...分项给出变更原因。
- 3) 重大设计变更审批部门: 填写重大设计变更的审批部门名称; 有多项设计变更的, 按照上栏变更原因对应的变更内容, 分别按(1)、(2)、(3)...填写审批部门名称; 并在右侧单元格填写“见附件××”, 把相应的批复意见作为附件××。
8. 工程阶段验收:
- 1) 进行的重要阶段验收: 根据工程实际情况选择“☐尚未进行阶段验收”、“☐枢纽工程导(截)流验收”、“☐水库下闸蓄水验收”、“☐水电站机组启动验收”等阶段验收, 若还存在其它重要的阶段验收请补充填写。
 - 2) 蓄水安全鉴定时间: 为水库下闸蓄水验收而进行蓄水安全鉴定的时间, 格式为“××××年××月”。
 - 3) 蓄水安全鉴定承担单位: 填写蓄水安全鉴定承担单位名称。
 - 4) 蓄水安全鉴定主要结论: 填写“见附件××”, 并将蓄水安全鉴定主要结论的复印件(扫描件)作为附件××。
 - 5) 水库下闸蓄水验收时间: 格式为“××××年××月”。
 - 6) 水库下闸蓄水验收主持部门: 填写下闸蓄水验收主持部门名称。
 - 7) 水库下闸蓄水验收意见及主要结论: 填写“见附件××”, 并将验收鉴定书复印件(扫描件)作为附件××。
 - 8) 水电站机组启动验收时间: 格式为“××××年××月”。
9. 工程竣工验收:
- 1) 竣工验收技术鉴定时间: 工程竣工验收技术鉴定进行的时间, 格式为“××××年××月”。
 - 2) 竣工验收技术鉴定承担单位: 填写工程竣工验收技术鉴定承担单位名称。
 - 3) 竣工验收技术鉴定主要结论: 填写“见附件××”, 并将工程竣工验收技术鉴定主要结论的复印件(扫描件)作为附件××。
 - 4) 验收时间: 格式为“××××年××月”; 若工程尚未竣工验收, 则选择“☐尚未进行竣工验收”。
 - 5) 验收主持部门: 填写验收主持部门名称。
 - 6) 验收意见及主要结论: 填写“见附件××”, 并将竣工验收鉴定书复印件(扫描件)作为附件××。
10. 早期建成工程关于基本建设程序的说明: 对于早期建成的工程, 由于建管程序与当前要求不同, 部分建设阶段若无法在上述表格中反映, 则在单元格里填写“见附件××”, 并将实际情况的详细说明作为附件××。

五、附表二：水利枢纽大坝工程基本建设程序，（二）水电站大坝工程及其它工程（水电等其他行业）

因不同年代对水库建设管理的要求有所不同，本表部分内容需根据工程实际情况尽量选择合适的项目进行填写。

1. 工程建设基本程序：选择工程建设过程中是否履行了如下程序：
 - 1) 项目建议书：若存在则选择“□有”，若无此阶段则选择“□无”。
 - 2) 预可行性研究（非核准项目等同可行性研究）：若存在则选择“□有”，若无此阶段则选择“□无”。
 - 3) 可行性研究（非核准项目等同初步设计）：若存在则选择“□有”，若无此阶段则选择“□无”。
 - 4) 招标设计：若存在则选择“□有”，若无此阶段则选择“□无”。
 - 5) 枢纽竣工验收：若存在则选择“□有”，若无此阶段则选择“□无”。
 - 6) 竣工验收：若存在则选择“□有”，若无此阶段则选择“□无”。
2. 工程建设规划：
 - 1) 工程是否符合流域综合规划：若符合则选择“□是”，右侧单元格填写“见附件××”，并将审查意见或其它相关材料作为附件××；若不符合，则选择“□否”。
 - 2) 工程是否符合河流水电规划：若符合则选择“□是”，右侧单元格填写“见附件××”，并将审查意见或其它相关材料作为附件××；若不符合，则选择“□否”。
 - 3) 工程是否符合防洪规划：若符合则选择“□是”，右侧单元格填写“见附件××”，并将符合防洪规划要求的同意意见书或其它相关材料作为附件××；若不符合，则选择“□否”。
3. 项目建议书：
 - 1) 委托单位：填写项目建议书的委托单位名称。
 - 2) 编制单位：填写项目建议书的编制单位名称。
 - 3) 委托时间：填写项目建议书委托的时间，格式为“××××年××月”。
 - 4) 主管审批部门：填写项目建议书的审批部门名称。
 - 5) 审批时间：填写项目建议书审批通过时间，格式为“××××年××月”。
4. 预可行性研究报告（核准制工程）：对于核准制工程填写此项内容。
 - 1) 委托单位：填写预可行性研究报告的委托单位名称。
 - 2) 编制单位：填写预可行性研究报告的编制单位名称。
 - 3) 委托时间：填写预可行性研究报告委托时间，格式为“××××年××月”。
 - 4) 审查单位：填写预可行性研究报告的审查单位名称。
 - 5) 审查时间：填写预可行性研究报告的审查时间，格式为“××××年×

×月”。

5. 可行性研究报告：

- 1) 委托单位：填写可行性研究报告的委托单位名称。
- 2) 编制单位：填写可行性研究报告的编制单位名称。
- 3) 委托时间：填写可行性研究报告委托时间，格式为“××××年××月”。
- 4) 审查或审批单位：填写可行性研究报告审查或审批单位名称
- 5) 审查时间：填写可行性研究报告审查通过时间，格式为“××××年××月”。
- 6) 主管部门批复意见：填写“见附件××”，并将可行性研究报告批复意见复印件（扫描件）作为附件××。

6. 初步设计（非核准制工程）：对于非核准制工程填写此项内容。

- 1) 委托单位：填写初步设计的委托单位名称。
- 2) 编制单位：填写初步设计的编制单位名称。
- 3) 委托时间：填写初步设计委托时间，格式为“××××年××月”。
- 4) 审查或审批单位：填写初步设计审查或审批单位名称
- 5) 审查时间：填写初步设计审查通过时间，格式为“××××年××月”。
- 6) 主管部门批复意见：填写“见附件××”，并将初步设计批复意见复印件（扫描件）作为附件××。

7. 项目核准（或项目批复）：

- 1) 项目核准（或批复）意见：如有项目核准（或批复）意见则选择“□有”，右侧单元格填写“见附件××”，并将项目核准（或批复）意见复印件（扫描件）作为附件××。反之选择“□无”。
- 2) 核准（审批）部门：填写核准（审批）审批部门名称。

8. 建设实施：

- 1) 主体工程开工的审批（主管）部门：填写主体工程开工的审批（或主管）部门名称。
- 2) 是否实行了“项目法人责任制”：若实行了则选择“□是”，若没有实行则选择“□否”。
- 3) 是否实行了“招标投标制”：若实行了则选择“□是”，若没有实行则选择“□否”。
- 4) 是否实行了“建设监理制”：若实行了则选择“□是”，若没有实行则选择“□否”。
- 5) 是否实行了“合同管理制”：若实行了则选择“□是”，若没有实行则选择“□否”。
- 6) 有无质量监管体系：若有则选择“□有”，否则选择“□无”。
- 7) 是否有行使政府监督职能的项目质量监督：若设立了则选择“□是”，若没有则选择“□否”。
- 8) 是否发生过重大质量事故：若发生过则选择“□是”，若没有发生过则

选择“□否”。

9) 是否发生过重大工程安全事故：若发生过则选择“□是”，若没有发生过则选择“□否”。

10) 发生何类质量事故和工程安全事故及处理情况：填写“见附件××”，并将发生的质量事故和工程安全事故及处理情况单独附页简述，作为附件××。

9. 重大设计变更：

1) 有无重大设计变更：重大设计变更是指《水电工程建设项目重大设计变更的界定》范围内的设计变更；若有则选择“□有”，若无则选择“□无”。

2) 重大设计变更的原因：简述重大设计变更的原因；有多项设计变更，按（1）、（2）、（3）...分项给出变更原因。

3) 重大设计变更审批部门：填写重大设计变更的审批部门名称；有多项设计变更的，按照上栏变更原因对应的变更内容，分别按（1）、（2）、（3）...填写审批部门名称；并在右侧单元格填写“见附件××”，把相应的批复意见作为附件××。

10. 工程阶段验收：

1) 进行的重要阶段验收：根据工程实际情况选择“□尚未进行阶段验收”、“□工程截流”、“□下闸蓄水”、“□机组启动”等阶段验收，若还存在其它重要的阶段验收请补充填写。

2) 蓄水安全鉴定时间：为水库下闸蓄水验收而进行蓄水安全鉴定的时间，格式为“××××年××月”。

3) 蓄水安全鉴定承担单位：填写蓄水安全鉴定承担单位名称。

4) 蓄水安全鉴定主要结论：填写“见附件××”，并将蓄水安全鉴定主要结论的复印件（扫描件）作为附件××。

5) 下闸蓄水验收时间：格式为“××××年××月”；

6) 下闸蓄水验收主持部门：填写下闸蓄水验收主持部门名称。

7) 下闸蓄水验收意见及主要结论：填写“见附件××”，并将验收鉴定书复印件（扫描件）作为附件××。

8) 机组启动验收时间：格式为“××××年××月”。

11. 工程竣工验收：

1) 竣工验收技术鉴定时间：枢纽工程竣工验收技术鉴定进行的时间，格式为“××××年××月”。

2) 竣工验收技术鉴定承担单位：填写枢纽工程竣工验收技术鉴定承担单位名称。

3) 竣工验收技术鉴定主要结论：填写“见附件××”，并将枢纽工程竣工验收技术鉴定主要结论的复印件（扫描件）作为附件××。

4) 枢纽工程竣工验收情况：根据实际情况选择“□尚未进行枢纽工程竣工

- 验收”或“☐已进行枢纽工程竣工验收”。
- 5) 枢纽工程竣工验收时间：格式为“××××年××月”；
 - 6) 枢纽工程竣工验收主持部门：填写枢纽工程竣工验收主持部门名称。
 - 7) 枢纽工程竣工验收意见及主要结论：填写“见附件××”，并将枢纽工程竣工验收鉴定书复印件（扫描件）作为附件××。
 - 8) 工程竣工验收情况：根据实际情况选择“☐尚未进行工程竣工验收”、“☐已进行工程竣工验收，尚未颁发验收证书”或“☐已颁发验收证书”；若选择“☐已颁发验收证书”，右侧单元格填写“见附件××”，并将验收证书复印件（扫描件）作为附件××。
 - 9) 工程竣工验收时间：格式为“××××年××月”；
 - 10) 竣工验收主持部门：填写竣工验收主持部门名称。
 - 11) 早期建成工程关于基本建设程序的说明：对于早期建成的工程，由于建管程序与当前要求不同，部分建设阶段若无法在上述表格中反映，则在单元格里填写“见附件××”，并将实际情况的详细说明作为附件××。

六、附表三：水库大坝运行管理

1. 水库大坝安全责任人：根据本年度正式公布的大坝安全责任人填写，包括
 - 1) 政府责任人：填写政府责任人的姓名、单位和职务；
 - 2) 主管部门责任人：填写主管部门责任人的姓名、单位和职务；
 - 3) 水库大坝管理单位责任人：填写管理单位责任人的姓名、单位和职务。
 - 4) 对于存在多位责任人的情况，各项内容按次序填写，并用“/”分隔开。
2. 是否已在行业大坝中心注册登记及注册登记时间：若已注册登记则选择“☐是”，并在右侧单元格里填写注册时间；反之选择“☐否”。
3. 水库大坝运行安全上报情况：
 - 1) 水库大坝管理单位（业主）是否定期对大坝进行安全监测和检查：若是则选择“☐是”，反之则选择“☐否”。
 - 2) 是否上报大坝安全检查报告：是否向上级部门（单位）上报大坝安全检查报告，若是则选择“☐是”，反之则选择“☐否”。
 - 3) 上报部门（单位）名称：填写大坝安全检查报告上报的上级部门（单位）的名称。
 - 4) 是否发现过异常现象和不安全因素：若是则选择“☐是”，右侧单元格填写“见附件××”，并将异常现象和不安全因素的文字说明作为附件××。反之则选择“☐否”。
 - 5) 发现异常现象和不安全因素是否上报：若是则选择“☐是”，右侧单元格填写“见附件××”，并将上报材料复印件作为附件××。反之则选择“☐否”。

- 6) 上报部门(单位)名称: 填写上报的上级部门或相关单位的名称; 如有多个部门(单位), 填写时按(1)、(2)、(3)...分项给出。
4. 水库防洪调度方案上报情况:
- 1) 上报单位名称: 水库防洪调度方案上报的部门(单位)的名称, 如有多个部门(单位), 填写时按(1)、(2)、(3)...分项给出。
- 2) 最近一次上报方案时间及批复意见: 时间格式为“××××年××月”, 右侧单元格填写“见附件××”, 并附上报方案批复意见复印件(扫描件)作为附件××。
5. 梯级水库调度:
- 1) 是否属于梯级水库: 若是则选择“□是”, 反之则选择“□否”。
- 2) 所在河流的梯级水库是否已建立防洪联调机制: 若已建立防洪联调机制, 则选择“□是”, 反之, 选择“□否”。
6. 上级部门对大坝安全进行检查的情况:
- 1) 汛前、汛后, 以及暴风、暴雨、特大洪水或者强烈地震发生后, 大坝主管部门是否组织对大坝安全进行检查: 若是则选择“□是”, 反之则选择“□否”。
- 2) 实施检查的单位名称: 对大坝安全进行检查的部门(单位)的名称, 如有多个部门(单位), 填写时按(1)、(2)、(3)...分项给出。
- 3) 最近一次检查的时间及内容: 时间格式为“××××年××月”, 右侧单元格填写“见附件××”, 并附主要检查内容复印件(扫描件)作为附件××。
7. 大坝安全监测情况
- 1) 建设期是否进行了安全监测: 若建设期进行了安全监测则选择“□是”, 反之则选择“□否”。
- 2) 建设期监测的承担单位: 填写建设期承担安全监测的单位名称。
- 3) 建设期监测数据是否按规定移交: 若是则选择“□是”, 反之则选择“□否”。
- 4) 运行期是否进行了安全监测: 若是则选择“□是”, 反之则选择“□否”。
- 5) (进行了除险加固的工程, 除险加固前是否进行安全监测): 本问题针对病险水库提出, 若非病险水库则不用填写; 对于病险水库, 若是则选择“□是”, 反之则选择“□否”。
- 6) 原始监测数据保存介质: 根据实际情况选择“□纸质”、“□电子”或“无”; “□纸质”、“□电子”可多选。
- 7) 安全监测专职工作人员: “人数”填写安全监测专职工作人员的总人数, “专业构成”分专业填写, “水工”、“自动化”、“测量”、“其它”, 各专业人数的总和应等于总人数。
- 8) 接入自动化监测系统的监测项目及当前运行状况是否正常: 简述接入自动化监测系统的监测项目, 及自动化监测系统当前总的运行状况。若无

自动化监测项目则填写“无”。

- 9) 是否建立监测资料数据库: 若是则选择“☐是”, 反之则选择“☐否”。
 - 10) 是否建立监测资料信息管理分析系统: 若是则选择“☐是”, 反之则选择“☐否”。
 - 11) 主要监测项目测点数量和仪器完好率: 仪器完好率= (完好仪器数量/埋设仪器数量) × 100%, 填写百分比。分成“变形”、“渗流”、“应力、应变及温度”、“环境量及其它”等大类, 分别按照“项目数量”、“测点数量”、“水库首次蓄水时仪器完好率”、“竣工验收时仪器完好率”、“当前仪器完好率”等内容进行填写。有关总数的内容会自动生成。
 - 12) 是否定期进行监测资料整理: 若是则选择“☐是”, 反之则选择“☐否”。
 - 13) 是否定期对监测资料进行分析: 若是则选择“☐是”, 反之则选择“☐否”。
 - 14) 向上级部门提交监测资料整理分析报告情况: 根据实际情况选择“☐不报”、“☐不定期上报”、“☐月报”、“☐年报”; “☐月报”、“☐年报”可多选; 如选择“不定期上报”, 则在右侧单元格填写什么情况下上报。
8. 大坝管理单位技术资料建档、归档情况
- 1) 有无建档规定: 若有则选择“☐有”, 若无则选择“☐无”。
 - 2) 大坝勘测、设计、施工资料是否齐全: 若是则选择“☐是”, 若无则选择“☐否”。
 - 3) 蓄水、验收各阶段资料是否齐全: 若是则选择“☐是”, 若否则选择“☐否”。
 - 4) 有无观测、检查、维修、改建等记录: 若有则选择“☐有”, 若无则选择“☐无”。
 - 5) 有无运行中重大异常、缺陷、事故处理记录: 若有则选择“☐有”, 右侧单元格填写“见附件××”, 并附有关记录作为附件××。若无则选择“☐无”。
 - 6) 有无历次大坝安全检查或核查结果: 若有则选择“☐有”, 若无则选择“☐无”。
 - 7) 有无历次大坝安全鉴定以及其它安全评价报告等资料: 若有则选择“☐有”, 若无则选择“☐无”。
 - 8) 档案是否进行专项验收: 若是则选择“☐是”, 反之则选择“☐否”。
 - 9) 验收时间: 指档案专项验收时间, 格式为“××××年××月”。
 - 10) 组织档案验收的部门(单位): 填写组织档案验收的部门(单位)名称。
9. 水库经营活动情况:
- 1) 是否有旅游、养殖、航运或其它经营活动: 若有则选择“☐有”, 则在右侧单元格里简要列出经营活动的主要类别; 反之则选择“☐无”。
 - 2) 经营活动分属的部门(或单位): 指旅游、养殖、航运等经营活动的分

属部门（单位）；如有多项，填写时按（1）、（2）、（3）...分项给出。

- 3) 是否有安全管理责任分工规定：如旅游、养殖、航运等经营活动的附属部门（单位）不是水库管理单位，则部门（单位）之间是否制定安全管理责任分工的规定，若是则选择“□是”，否则选择“□否”。

10. 大坝安全管理制度建立情况

- 1) 安全管理责任制：若有则选择“□有”，若无则选择“□无”。
- 2) 岗位责任制：若有则选择“□有”，若无则选择“□无”。
- 3) 水库调度规程：若有则选择“□有”，若无则选择“□无”。
- 4) 观测制度：若有则选择“□有”，若无则选择“□无”。
- 5) 巡查制度：若有则选择“□有”，若无则选择“□无”。
- 6) 维修养护制度：若有则选择“□有”，若无则选择“□无”。
- 7) 事故处理报告制度：若有则选择“□有”，若无则选择“□无”。
- 8) 闸门等设施操作规章制度：若有则选择“□有”，若无则选择“□无”。
- 9) 非管理人员进坝区有无管理制度：若有则选择“□有”，若无则选择“□无”。

11. 水库安全管理应急预案：

- 1) 制定情况：包括
 - a) 编制单位及日期：分别填写应急预案编制单位和编制日期，日期格式为“××××年××月”；
 - b) 审查单位及批复日期：分别填写应急预案审查单位和审查批复日期，日期格式为“××××年××月”；
 - c) 监管部门及监管备案日期：分别填写应急预案监管部门和监管备案日期，日期格式为“××××年××月”；
 - d) 有效期：应急预案的有效期，格式为“××××年××月-××××年××月”。
- 2) 宣传、培训与演练（习）情况：包括
 - a) 有无向受影响区域公众宣传：若有则选择“□有”，若无则选择“□无”。
 - b) 有无组织受影响区域公众的培训：若有则选择“□有”，若无则选择“□无”。
 - c) 有无组织相关部门、水库管理单位及职工、公众参与预案演练（习）：若有则选择“□有”，右侧单元格填写“见附件××”，并附“针对何种情况进行了演习”的有关说明作为附件××。若无则选择“□无”。
- 3) 大坝出现险情时，是否按要求向所在地省级人民政府、设区的市级人民政府、省级防汛指挥机构报告：若是则选择“□是”，反之则选择“□否”；若未出现过险情，则选择“□未出现过险情”。

12. 大坝坝顶管理情况：

- 1) 坝顶是否封闭管理：若是则选择“□是”，反之则选择“□否”。
- 2) 非管理人员是否可从坝顶通行：若是则选择“□是”，反之则选择“□否”。
- 3) 坝顶是否兼做公路：若是则选择“□是”，反之则选择“□否”。
- 4) 如兼做公路是否有批文（请附复印件）：若是则选择“□是”，右侧单元格填写“见附件××”，并附批文复印件（扫描件）作为附件××；否则选择“□否”。
- 5) 是否有安全管理办法：若是则选择“□是”，否则选择“□否”。
13. 通信、照明、交通、消防等管理设施的完好情况：单选，根据实际情况选择“□完好”、“□部分完好”、“□严重欠缺”。如选择部分完好或严重欠缺，请分别填写“见附件××”，并附有关说明作为附件××。
14. 应急备用电源：
 - 1) 有无应急备用电源：若有则选择“□有”，若无则选择“□无”。
 - 2) 检查频次：填写多长时间检查一次。
15. 是否安排专人进行大坝巡查：若是则选择“□是”，反之则选择“□否”。
16. 大坝巡查记录：若有则选择“□有”，右侧单元格填写“见附件××”，并附典型巡查记录复印件作为附件××；否则选择“□无”。
17. 大坝运行管理专职人员情况：
 - 1) 专职人员数：填写专职人员总数。
 - 2) 专业构成：按专业构成人数填写。
 - 3) 学历构成：按学历构成人数填写。
 - 4) 技术职称构成：按技术职称构成人数填写。
18. 影响工程运行或危害工程安全活动情况：
 - 1) 侵占、毁坏工程及毁坏防汛、水文、通讯等设施的活动：若存在则选择“□有”，并简要列出活动内容和潜在的危害；反之选择“□无”。。
 - 2) 爆破、打井、采石、采矿、挖沙、取土、修坟、弃渣等活动：若存在则选择“□有”，并简要列出活动内容和潜在的危害；反之选择“□无”。。
 - 3) 围垦和进行采石、取土等危及山体的活动：若存在则选择“□有”，并简要列出活动内容和潜在的危害；反之选择“□无”。。
 - 4) 在坝体修建码头、渠道、堆放杂物、晾晒粮草等：若存在则选择“□有”，并简要列出活动内容和潜在的危害；反之选择“□无”。。
 - 5) 在大坝管理和保护范围内修建码头、鱼塘等：若存在则选择“□有”，如该活动已经大坝主管部门批准请在右侧单元格填写“见附件××”，并附批文作为附件××；否则请简要列出活动内容和潜在的危害；反之选择“□无”。。
 - 6) 其它可能危害工程安全的活动：若存在则选择“□有”，并简要列出活动内容和潜在的危害；反之选择“□无”。。
19. 病险坝/（二、三类坝）：

- 1) 是否病险坝/(二、三类坝): 若是则选择“□是”, 右侧单元格填写“见附件××”, 并附主要病险问题的简述作为附件××。反之则选择“□否”。

若属于险坝(三类坝):

- 1) 是否采取了除险加固措施: 若是则选择“□是”, 右侧单元格填写“见附件××”, 并附主要除险加固措施的简述作为附件××。反之则选择“□否”。
- 2) 是否制定了保坝应急措施: 若是则选择“□是”, 反之则选择“□否”。
- 3) 是否改变了原设计运行方式: 若是则选择“□是”, 反之则选择“□否”。
- 4) 如改变了原设计运行方式, 是否报大坝主管部门审批: 若是则选择“□是”, 反之则选择“□否”。

20. 除险加固: 对于已进行或正在进行除险加固的工程填写。

- 1) 安全鉴定(或定检)及复核:
 - a) 大坝安全鉴定或定检时间: 大坝安全鉴定完成时间, 格式为“××××年××月”;
 - b) 结论是否三类坝(水利行业)或险坝(水电行业): 大坝安全鉴定(或定检)的结论若是三类坝(水利行业)或险坝(水电行业)则选择“□是”, 右侧单元格填写“见附件××”, 并附鉴定意见作为附件××。反之则选择“□否”。
 - c) 复核时间: 大坝安全鉴定成果复核完成时间, 格式为“××××年××月”;
 - d) 复核承担单位: 填写大坝安全鉴定复核承担单位名称
 - e) 复核文号: 大坝安全鉴定成果复核批准文号。
- 2) 可研及初步设计复核和批复:
 - a) 发改委批复可研(或预可研、初设)或核准的时间: 对于大(1)型工程或重要河流、国际河流上的工程需经国家发改委批复可研(或预可研、初设)或核准。填写格式为“××××年××月”;
 - b) 发改委批复可研(或预可研、初设)或核准的文号: 填写批复或核准的文号。
 - c) 初步设计流域机构复核时间: 工程所属流域机构对除险加固初步设计报告的复核时间, 格式为“××××年××月”;
 - d) 初步设计复核文号: 填写初步设计复核文号
 - e) 初步设计批复时间: 地方政府对除险加固初步设计报告的批复时间, 格式为“××××年××月”;
 - f) 初步设计审批部门: 填写初步设计审批部门(单位)名称
 - g) 初步设计批复文号: 填写初步设计批复文号
- 3) 除险加固实施情况:
 - a) 是否针对安全鉴定指出的全部病险问题提出工程措施: 若是则选择

“□是”；否则选择“□否”，右侧单元格填写“见附件××”，并将内容及原因简述作为附件××。

b) 除险加固实施过程中是否存在重大设计变更：若是则选择“□是”，右侧单元格填写“见附件××”，并将内容及原因简述作为附件××；否则选择“□否”。

c) 重大设计变更是否报原设计审批部门批准：若是则选择“□是”，反之则选择“□否”。

d) 是否增补安全监测项目和设备：若是则选择“□是”，反之则选择“□否”。

e) 除险加固的效果简述：填写“见附件××”，并将除险加固效果简述作为附件××。

f) 除险加固是否完成批复的全部内容：若是则选择“□是”；否则选择“□否”，右侧单元格填写“见附件××”，并将未完成的内容及原因简述作为附件××。

4) 除险加固工程建设：

a) 除险加固工程开工时间：格式为“××××年××月”；

b) 除险加固工程完工时间：格式为“××××年××月”；

c) 除险加固工程竣工验收时间：格式为“××××年××月”。

七、附表四：大坝安全重大技术问题及论证情况

1. 工程设计和建设过程中重大技术问题情况：

1) 是否成立了咨询专家组或建立了专家咨询机制：若是则选择“□是”，右侧单元格填写“见附件××”，并将专家名单作为附件××。反之则选择“□否”。

2) 超出规范适用范围的情况：

a) 是否存在超出规范适用范围的情况：若存在超出规范适用范围的情况，则选择“□是”，右侧单元格填写“见附件××”，并将超出规范适用范围的具体情况作为附件××；反之选择“□否”。

b) 若有，是否按规范要求进行了专题研究论证：若是则选择“□是”，右侧单元格列出专题研究报告名称和主要结论，填写格式为《专题研究报告名》（主要结论见附件××），并附专题研究报告的审查意见（若未审查则简述结论）作为附件××；如有多项专题研究，填写时按（1）、（2）、（3）...分项给出。反之则选择“□否”。

c) 采取的增加安全度的主要措施：指对超出规范适用范围情况，为了增加安全度而特别采取的工程措施。填写“主要措施见附件××”，附件给出工程措施及目的，如有多项措施，填写时按（1）、（2）、

(3) ...分项给出。

- 3) 其它需论证的重大技术问题:
 - a) 是否存在其它需专题论证的重大技术问题: 若存在则选择“□有”, 若无则选择“□无”。
 - b) 论证的结论和采取的解决方案: 填写“见附件××”, 附件为专家咨询会或审查会会议纪要复印件(扫描件); 如有多项重大技术问题论证, 填写时按(1)、(2)、(3) ...分项给出。
2. 工程初期蓄水和初期运行期的重大技术问题情况:
 - 1) 是否有需专题论证的重大技术问题: 若是则选择“□是”, 右侧单元格填写“见附件××”, 并附审查意见作为附件××; 反之则选择“□否”。
 - 2) 采取的解决方案: 用文字简述; 可填写“见附件××”附页给出。如有多项, 填写时对应主要技术问题或事故按(1)、(2)、(3) ...分项给出。
3. 运行期安全鉴定或安全定检情况
 - 1) 是否按要求进行了安全鉴定或定检: 若是则选择“□是”, 反之则选择“□否”。
 - 2) 若有, 最近一次鉴定或定检时间: 若上一选项选择了“是”, 则填写此栏, 格式为“××××年××月”。
 - 3) 工程存在的主要问题: 填写“见附件××”, 并附安全鉴定或定检报告中工程存在的主要问题的复印件(扫描件)作为附件××。
 - 4) 鉴定或定检的结论: 填写“见附件××”, 并附安全鉴定或定检报告中结论的复印件(扫描件)作为附件××。
4. 发改能源[2008]1242号文下发后的抗震复核情况: 2008年5月12日汶川地震发生后, 根据《国家发改委关于加强水电工程防震抗震工作有关要求的通知》(发改能源[2008]1242号), 要求对已建水电工程组织抗震复核和对西南地区新建大中型水电项目进行防震抗震专题研究论证。若按照要求进行了抗震复核或抗震专题研究论证, 则选择“□是”, 在右侧单元格填写“见附件××”, 并附审查意见作为附件××。
5. 工程可能出现的安全隐患情况
 - 1) 可能出现的安全隐患: 用文字简述; 可填写“见附件××”附页给出。
 - 2) 预备采取的防范措施和应急措施: 用文字简述; 可填写“见附件××”附页给出。
 - 3)

八、附表五：对进一步加强对大坝安全监管的建议

1. 对进一步加强对大坝建设安全监管的建议: 用文字简述, 可分多段论述。
2. 对进一步加强对大坝运行安全监管的建议: 用文字简述, 可分多段论述。

3. 对《水库大坝安全管理条例》修订的意见与建议：用文字简述，可分多段论述。