附件2

 **小水电站**

**大坝安全评估报告书**

 工 程 名 称：

 组 织 单 位：

 评 估 时 间： 年 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 小水电站名称 |  | 所在地点 |  |
| 库容（万m3） |  | 工程等别 |  |
| 设计洪水标准（如有） | 年一遇 | 校核洪水标准（如有） | 年一遇 |
| 设计洪水位（m）（如有） |  | 校核洪水位（m）（如有） |  |
| 正常蓄水位（m）（如有） |  | 汛限水位（m）（如有） |  |
| 主坝坝型 |  | 最大坝高（m） |  |
| 工程概况 | （小水电站大坝位置与功能、建筑物情况、建设与加固情况、下游影响等） |
| 运行管理情况 | （运行情况、病险与处理、维修养护、管理设施、管护人员、管理制度等） |
| 大坝安全现场检查 | （挡水建筑物以及影响工程安全的泄水建筑物、输水建筑物、岸坡及相应的金属结构等） |
| 大坝安全现场检测（如有） | 1.检测部位、检查内容、检测结果2.结论和建议 |
| 专项安全评价（如有） | 1.防洪能力复核（如有）（对工程等别、建筑物级别、防洪标准、设计洪水、现有抗洪能力作出评价） |
| 2.大坝渗流评价（如有）（分别对坝基、坝体、坝下涵管及两坝肩、输泄水建筑物的渗流性态作全面评价；对局部渗流稳定作出评价，对排水体性能作出评价） |
| 3.结构稳定评价（如有）（对大坝结构稳定作出评价；对输水建筑物结构强度与稳定作出评价；对泄水建筑物的泄流安全、结构强度与稳定作出评价） |
| 4.金属结构安全评价（如有）（对使用年限作出评价；对是否能保证紧急情况下闸门正常开启作出评价；对闸门的强度、刚度及稳定性作出评价；对启闭设备供电电源作出评价，对启闭机启闭能力作出评价；对压力钢管应力测试、腐蚀测试和蚀余厚度测量结果作出评价；对压力钢管及基础强度和稳定作出评价） |
| 工程存在的主要问题： |
| 大坝安全类别评定：（未进行专项安全评价的大坝安全类别沿用现场检查表中初步判定结论；专项安全评价全部满足规范要求，大坝评定为二类坝；专项安全评价有任何一项不满足规范要求，大坝评定为三类坝。） |
| 安全评估结论和建议：（根据大坝安全类别，对大坝下一步安全管理工作提出正常运行、限制运行、除险加固、报废拆除等结论。）专家组长签字（或评估单位盖章）： |
| 审定部门意见：负责人（签名）： 单位（印章）： 年 月 日 |