

附件 1

巫山县巫峡镇（南陵）污水设施工程 洪水影响评价报告书专家评审意见

2021 年 9 月 14 日，县水利局组织召开了巫山县巫峡镇（南陵）污水设施工程洪水影响评价报告评审会。参加会议的有县水利局、重庆巫山三峡水环境综合治理有限责任公司、《洪水影响评价报告》编制单位重庆智浩勘测设计有限公司，并邀请相关评审专家参会，成立以翁发明专家为组长的评审专家组。会上，项目业主单位介绍项目基本情况，听取报告编制单位对该报告主要内容的汇报，专家组对报告进行认真的审议，编制单位根据专家意见进行修改完善，经专家组复核，提出评审意见如下：

一、原则同意巫山县巫峡镇（南陵）污水设施工程

拟建工程是巫山县巫峡镇（南陵）污水设施工程，符合国家有关污水排放标准、《中华人民共和国河道管理条例》以及《城镇污水处理厂污染物排放标准》等相关法规的规定。拟建工程与区域水利规划无重叠，不会影响相关水利规划的实施。拟建工程设计防洪标准为 20 年一遇洪水与工程河段现状防洪标一致，与现状防洪标准相适应。

二、基本同意《涉河建设方案》中的方案和布置形式。

本工程的建设是为了贯彻可持续发展战略，保护三峡库区水环境，改善水质和河道生态，维护生物的多样性，保持和谐自然的风景和环境，对改善巫山居民生活环境质量、改善巫山城市面貌、支持巫山南陵片区地方经济建设都具有重要的作用。

本工程涉河建筑物主要有出水处理厂工程和尾水管工程。

1) 污水处理厂：

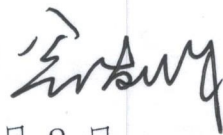
本工程为污水处理厂建设工程，采用“AO+MBR”主体工艺，设计规模 $700\text{m}^3/\text{d}$ ，分为东部污水处理厂和西部污水处理厂。东部污水处理厂日处理能力为 $300\text{m}^3/\text{d}$ ，厂区占地面积约 378m^2 ；西部污水处理厂日处理能力为 $400\text{m}^3/\text{d}$ ，厂区占地面积约 419m^2 。

东部污水处理厂厂区场坪设计高程 175.20m ，污水收集进水管高程 177.30m ，一体化污水处理装置清水池出水管高程 177.40m ，一体化设备出水管高程 174.70m ，计量渠出水口高程为 174.50m ，一号排水口尾水管出口管底高程 173.89m ，接东部污水处理厂东侧暗涵，污水由暗涵排入长江；西部污水处理厂厂区场坪设计高程 181.70m ，污水收集进水管高程 181.00m ，一体化设备出水管高程 181.30m ，计量渠出水口高程 181.10m ，二号排水口尾水管出口管底高程 175.07m ，位于西部污水处理厂北侧，污水直接排入长江。

2) 尾水管

本次尾水管工程主要包括东部污水处理厂尾水管和西部污水处理厂污水尾水管。东部污水处理厂尾水管接计量渠，计量渠出水口高程为 174.50m，尾水管进口位于厂区内，尾水管进口接计量渠出水后下埋穿过厂区沿厂区东侧布置，出口接厂区东侧暗涵，管长 43.5m，管径为 DN300mm，管底标高 174.15 ~ 173.89m；西部污水处理厂污水尾水管接计量渠，计量渠出水口高程 179.4m，尾水管进口位于厂区外北侧，尾水管接计量渠出水后沿厂区围墙向西布置，然后将尾水管沿着厂区北侧坎子向东布置，出口靠近长江近水岸坡布置，管长 102.5m，管径为 DN300mm，管底标高 179.10 ~ 175.07m。

专家组长：



2021 年 10 月 8 日