

《舒城县万佛湖镇污水处理厂入河排污口设置论证报告（送审稿）》技术审查会评审意见

2021 年 3 月 12 日，六安市生态环境局在舒城县主持召开了《舒城县万佛湖镇污水处理厂入河排污口设置论证报告（送审稿）》（简称《报告》）技术审查会，参加会议的有：舒城县万佛湖镇人民政府、舒城县生态环境分局、安徽恒泽环境科技有限公司等单位的代表，并邀请了 5 名水利、水文、生态环境等方面的专家负责《报告》的技术评审，会议听取了建设单位关于项目概况的介绍以及编制单位主要技术内容汇报后，经讨论，形成评审意见如下：

一、建设项目及入河排污口基本情况

万佛湖镇污水处理厂位于舒城县万佛湖镇沃孜村七门堰进水闸下游左岸 150 米处，总投资约 3556.8 万元。服务区域为北至九井路，南至梅林路，东至新梅路及龙河路，西至龙湖路，收水范围总面积约 290.8ha，服务人口约 20000 人。污水处理厂设计处理规模为 5000m³/d，采用“A²/O 氧化沟+过滤+消毒”工艺，出水水质中 COD_{Cr}、氨氮、TP、TN 执行《巢湖流域城镇污水处理厂和工业行业主要水污染物排放限值》(DB 34/2710-2016) 表 2 中“城镇污水处理厂 I”

的标准，未作要求的其他污染物排放浓度限值执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准

万佛湖镇污水处理厂入河排污口位于七门堰农灌渠岸边，地理坐标为东经 $116^{\circ} 48' 07.68''$ ，北纬 $31^{\circ} 21' 10.57''$ ，排污口类型为新建，性质为混合入河排污口，排放方式为连续排放，污水厂尾水经约 10 米管道排入七门堰农灌渠，最终汇入杭北干渠。

《报告》收集了本工程立项批复、环评批复等基本资料和项目所在区域概况，建议进一步完善论证范围内所有取水口及排污口平面布置图、位置关系图等相关基础资料。

二、受纳水功能区（水域）水质及纳污现状分析

本次《报告》论证的水功能区为杭北干渠舒城开发利用区。《报告》分析计算了水功能区纳污能力，对杭北干渠现状水质进行了监测评价，对水功能区水质管理目标、管理要求进行了说明，并调查分析了受纳水功能区现有取排水状况和纳污状况，结论基本正确。

建议进一步复核受纳水功能区（水域）现状纳污能力及纳污状况；补充调查影响范围内的农业、工业、生活用水以及入河排污口状况，补充、复核七门堰农灌渠及杭北干渠基础水文参数及水质监测资料。

三、入河排污口设置可行性及设置方案分析情况

《报告》对入河排污口所排污废水来源及构成、主要污染物种类及其排放浓度、总量进行了说明计算，论证分析了排污口设置的可行性，并给出了可行性结论，结果基本可信。

建议补充排污口设置的洪水影响分析。

四、入河排污口设置对水功能区、水生态及地下水影响分析

本次《报告》论证范围为 68.9km 的杭北干渠开发利用区。《报告》分析论证了设置入河排污口对水功能区水质、水生态及地下水的影响，技术路线正确。

建议核实论证范围内的水功能区，完善非正常工况下的预测分析及应急措施。

五、对有利害关系的第三者权益的影响分析

《报告》分析论证了设置入河排污口对第三方取水户、农业用水、水源地、水功能区管理的影响，并给出了降低影响的措施，结论基本可信。

建议进一步完善排污口设置对农业用水的影响，进一步明确排污口设置对县城备用水源保护区影响分析。

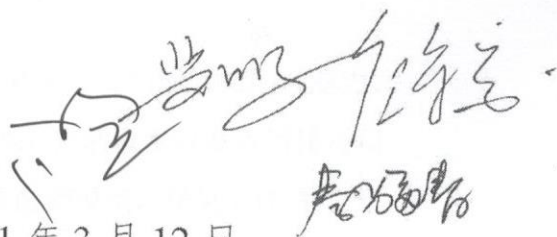
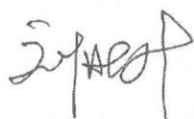
六、入河排污口设置合理性分析

《报告》分析论证了入河排污口设置合理性，明确给出了入河排污口设置合理性分析结论，并提出了水环境保护措施，结果基本可信。

七、建议

进一步优化水生态、水资源保护措施，细化生态环境效益分析，提出合理化建议，对参会专家和代表提出的意见一并采纳，按要求规范相关附图，对《报告》认真加以修改完善。

专家组签字：



2021年3月12日

