

附件

《遂宁市城镇污水处理设施全市统一打包建设运营 PPP 项目（复桥镇生活污水处理厂）入河排污口设置论证报告》

专家评审意见

2020 年 8 月 21 日，遂宁市船山生态环境局在遂宁市兴源大酒店主持召开了《遂宁市城镇污水处理设施全市统一打包建设运营 PPP 项目（复桥镇生活污水处理厂）入河排污口设置论证报告》技术审查会议。参加会议的有：遂宁市船山生态环境局、建设单位遂宁川能水务有限公司、论证报告编制单位四川中环立新环保工程咨询有限公司的代表以及会议特邀专家，会议组成专家组（名单附后）。会议上听取了建设单位对项目由来和基本情况介绍，听取了编制入河排污口论证报告的主要技术内容汇报后，与会专家和代表进行了认真讨论、评议，形成以下评审意见。

一、建设项目概况

复桥镇生活污水处理厂位于寨子村 3 社，于 2015 年建设完成投入使用，占地面积为 1.5 亩，主要收集场镇生活污水，采用“生物转盘（3 个）”工艺，建设规模为 400m³/d，采用紫外线消毒，出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级标准的 B 标准，尾水排入白家河支沟。为实施污染减排和建设友好型社会现实措施推动污染减排，本次拟对复桥镇生活污水处理厂进行提标改造，本项目在原污水处理厂临近新增用地 566m²（新增用地不涉及基本农田保护区），改造后建设规模为 600m³/d，利用原排污口，出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级标准的 A 标准尾水排入白家河支沟。

复桥镇生活污水处理厂提标改造项目现阶段已完成环境影响评价工作，取得遂宁市船山生态环境局《关于遂宁市城镇污水处理设施全市统一打包建设运营 PPP 项目之船山区乡镇污水处理厂（站）提标改造项目环境影响报告表》的批复（遂船环评[2019]13 号）。

项目已取得遂宁市水务局关于《遂宁市船山区复桥镇生活污水处理厂补办入河排污口设置论证报告》的批复（遂水函〔2019〕14 号），排污口地理坐标为经度 105°37'59.37"，纬度 30°24'22.08"。

二、排污口基本情况

入河排污口位置：排污口位于污水处理厂东侧 22m，白家河支沟右岸（顺水流方向），坐标为经度 105°37'59.37"，纬度 30°24'22.08"。

入河排污口性质：改扩建

入河排污口类型：生活污水入河排污口

入河排污口排放方式：连续排放

废水量及污染负荷：废水量为 600m³/d。COD 排放浓度为 50mg/L，排放量为 10.95t/a、氨氮排放浓度为 5mg/L，排放量为 1.095t/a、总磷排放浓度为 0.5mg/L，排放量为 0.1095t/a。

纳污水体：白家河支沟

三、综合评价和结论

专家组认为论证报告基本符合水利部《入河排污口管理技术导则》(SL532-2011)和《入河排污口设置论证基本要求(试行)》的要求。

复桥镇生活污水处理厂为城镇生活污水处理项目，具有一定的环境正效益。在确保污染物总量削减或控制的原则，杜绝事故排放的前提下，从地表水环境角度而言，本项目入河排污口设置方案可行。本论证报告经修改完善后可上报。

四、修改完善的主要意见

- 1、补充污水处理厂的服务范围内的排水现状、排污口的排污现状，细化介绍受纳水体的水文现状介绍；
- 2、结合项目改扩建前后水质、水量的变化情况，核实项目水体功能，细化管控要求，论证纳污水体的环境正效益分析；
- 3、校核文本，完善图件。

专家组：李

司

王

2020 年 8 月 21 日