

# 陕西省水工程勘察规划研究院

关于报送《清远市清新区太和第二水厂水资源论证报告书技术  
审查意见》的函

清远市水利局：

受贵局委托，我院于 2021 年 12 月 23 日在清远市清新区组织召开了《清远市清新区太和第二水厂水资源论证报告书(送审稿)》(以下简称《报告书》)技术审查会，经专家讨论后形成补充修改意见。编制单位已按补充修改意见对《报告书》进行了补充完善。

经复审，我认为修改后的《报告书》编制依据充分，技术路线正确，基础资料真实，确定的工作等级、论证范围、水平年合适，内容较全面，论证结论基本可信，符合《建设项目水资源论证导则》的编制要求，可作办理取水许可审批的技术依据。现随文报送技术审查意见（详见附件）。

附件：清远市清新区太和第二水厂水资源论证报告书技术审查意见

陕西省水工程勘察规划研究院

2022 年 2 月 15 日

附件

## 清远市清新区太和第二水厂水资源论证报告书技术 审查意见

我院于 2021 年 12 月 23 日在清远市清新区召开《清远市清新区太和第二水厂水资源论证报告书（送审稿）》以下简称《报告书》技术审查会。会后,编制单位根据评审意见对《报告》进行修改完善,修改情况详见《报告书》修改补充意见。编制单位于 2022 年 2 月 12 日提交最终《报告书》（报批稿）及修改补充意见的回复,经审查,主要审查意见如下:

一、清远市清新区太和供水有限公司第二水厂（以下简称：太和第二水厂）位于清新区太和镇，总占地面积约 70 亩，原取水口位于北江芒洲，现有供水能力 15 万 m<sup>3</sup>/d，供水范围清新区太和镇部分区域和清城区横荷、石角、城区中学相关区域。因原北江水源安全隐患大，根据市政府批准《清远市水利局关于请求将市区滨江备用水源工程移交给清新区太和供水有限公司代为管理的请示》的要求，为贯彻落实好中央环保督察精神，为实施关停北江芒洲取水口打好坚实基础，在未改变滨江备用水源工程产权归属前提下，利用其迳口枢纽大坝上游约 3.1km 处取水口抽取地表水用于自来水生产。太和第二水厂与滨江备用水源工程接驳运行方案，将滨江备用水源工程移交给清新区太和供水有限公司代为管理并承担日常管理成本。

二、《报告书》编制目的明确、依据较充分,论证等级、规划水平年、分析范围、论证范围合适,基本资料翔实,技术路线正确,论证内容基本符合

《建设项目水资源论证导则》及《水利水电建设项目水资源论证导则》的要求。同意本次水资源论证工作等级为“一级”，论证现状水平年为2019年，规划水平年为2025年。

三、同意《报告书》提出的太和第二水厂取水河段所在水功能区为滨江保留区，水质管理目标为II类，取水河段水量和水质可以满足项目取水要求的结论。

四、同意《报告书》取水水源论证方案可行。本项目水量、用水量、可供水量分析合理，进水口高程常年位于迳口水利枢纽正常蓄水位以下，可保障项目取水。

五、同意《报告书》提出的太和第二水厂最大取水量4785万 $m^3$ ，日取水量为14.42万 $m^3$ ，相应日取水流量1.67 $m^3/s$ 的结论。同时为保证市区饮水安全，当北江发生水质污染时，太和第二水厂在最大取水量4785万 $m^3$ 中应优先确保作为备用水源的水量（日最大取水量14.42万 $m^3$ ）。取水总量在省下达清远市的用水总量控制指标内统筹考虑。

六、同意《报告书》提出的太和第二水厂运营期自身产生的大部分生产废水经处理后回用，不能回用的生产废水及生活污水经处理达标后排入市政污水管网，不设置入河排污口的结论。

七、基本同意《报告书》提出的太和第二水厂工程取、退水影响分析结论。

八、基本同意《报告书》提出的节水和水资源保护措施。业主单位应严格落实项目施工期和运行期节水措施和水资源保护措施。项目取水应在取水源头安装取水计量设施，预留远程传输端口，配合水行政主管部门实

施取用水动态监测和统一调度，依法接受监督检查，保障供水安全。

九、基本同意《报告书》建设项目项目取水对其他用水户影响较小以及取水影响补偿方案基本可行的结论。

十、结论：《报告书》编制依据充分，技术路线正确，采用的基础资料真实，确定的工作等级、分析和论证范围、水平年合适，内容较全面，论证结论基本可信，可作为办理取水许可审批的技术依据。

专家组组长：



陕西省水工程勘察规划研究院

2022年2月15日

# 《清远市清新区太和第二水厂水资源论证报告书》

## 专家签到表

时间：2021年12月23日

序号	姓名	专家组职务	工作单位	职务/职称	从事专业	签名
1	陈明	组员	广东省北江流域管理局 (已退休)	教高	水文 水资源	
2	胡贵华	组员	清远市水利水电工程监理有限公司	高工	水利工程	
3	李县林	组长	中山市水利水电勘测设计咨询有限公司	高工	水利工程	
4	王清香	组员	陕西省水工程勘察规划研究院	高工	水文 水资源	
5	杨耿东	组员	陕西省水工程勘察规划研究院	高工	水利工程	