

陕西省水工程勘察规划研究院

关于报送《清远市区滨江备用水源工程水资源论证报告书 技术审查意见》的函

清远市水利局：

受贵局委托，我院于2021年9月18日在清远市清新区组织召开了《清远市区滨江备用水源工程水资源论证报告书（送审稿）》（以下简称《报告》）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》进行了补充完善。

经复审后完善，我认为修改后的《清远市区滨江备用水源工程水资源论证报告书（报批稿）》基本符合《建设项目水资源论证导则》要求，现随文报送技术审查意见。

附件1：清远市区滨江备用水源工程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
2021年12月23日



附件 1

清远市区滨江备用水源工程水资源论证报告书

技术审查意见

受贵局委托，我院于 2021 年 9 月 18 日在清远市清新区组织召开了《清远市区滨江备用水源工程水资源论证报告书》（送审稿）（以下简称《报告书》）技术审查会。参会人员包括专家组成员、清远市水利局、清新区水利局、清远市水务投资集团有限公司和编制单位（中水珠江规划勘测设计咨询有限公司）等单位的代表。

各专家和代表察看了现场，听取了编制单位的成果汇报，并对《报告书》提出了意见。会后我院根据专家代表意见形成了《清远市清新区滨江自来水厂工程水资源论证报告书补充修改意见》，编制单位按照该意见对《报告书》进行了修改和补充完善。

编制单位（中水珠江规划勘测设计咨询有限公司）于 2021 年 12 月 18 日提交的最终《清远市区滨江备用水源工程水资源论证报告书（报批稿）》及修改补充意见的回复。审查认为，报告编制的内容基本达到了《建设项目水资源论证导则》要求及相关规程规范的规定。就《清远市区滨江备用水源工程水资源论证报告书》（报批稿）提出技术审查意见如下：

一、总体评价

《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，论证结论基本可信，

内容较全面，符合《建设项目水资源论证导则》（GB/T35580-2017）的编制要求，可作为办理取水许可审批的技术依据。

二、取水合理性分析

清远市区滨江备用水源工程位于清远市清新区太和镇，工程建设是为太和第二水厂提供应急备用水源的民生工程，项目也是清远市应急备用水源一期工程，当北江发生水质污染时，提供应急备用水源。供水范围为清远市清城区江南水厂和江北水厂供水范围和清新区太和第二水厂供水范围。项目建设符合国家产业政策和相关规划，取水符合《清远市实行最严格水资源管理制度考核办法》相关要求，符合“节水优先”的原则，其取水是合理的。

三、建设项目所在区域水资源及其开发利用状况分析

《报告书》对项目基本情况的介绍较全面，对区域水资源状况、水资源开发利用现状、开发利用潜力的分析基本符合实际。

四、用水合理性分析

《报告书》对建设项目用水合理性分析基本合理。本项目年河水取水量为 432.6 万立方米，日取水规模为 14.42 万立方米/日（1.67 立方米/秒）。

《报告书》节水水平评价和节水潜力分析基本合理，提出的节水措施基本可行，节水评价结论基本可信。

五、取水水源论证

《报告书》取水水源论证方案可行。本项目取水水源论证采用的水文资料真实，具有可靠性、连续性和一致性，数据分析基本准确，来

水量、用水量、可供水量分析计算方法合理，取水头部进水口高程常年位于迳口水利枢纽正常蓄水位以下，可保障项目取水的结论基本可信。

《报告书》水资源质量评价及取水可行性分析结论基本合理。本项目取水口所在河段水功能的一级区属滨江清新保留区，水功能区，水质管理目标为Ⅱ类，现状水质Ⅱ类，水功能区现状水质和目标水迳口水利枢纽上游河段质符合地表水水源地水质要求，满足供水水质要求。

六、取水、退水影响分析

《报告书》取水方案基本可行。本项目取水口位于迳口水利枢纽坝址上游 3.1km 处的滨江干流，地理坐标为东经 $112^{\circ} 56' 12''$ ，北纬 $23^{\circ} 45' 56''$ 。工程在取水泵房前面约 80m 的滨江岸边取水，设计运行水位 18.9m（85 高程），泵站装机容量 1250kW，设计扬程 14.5m，设计流量 $1.67\text{m}^3/\text{s}$ 。加压泵站提水后经管线输送至太和第二水厂，输水管线长约 13.1km（单管），管径均为 DN1600。取水口位置基本合适，输水方案可行。

《报告书》退水方案基本可行。太和第二水厂生产废水全部回用，不产生退水，水厂生活污水排入市政污水管道经太和镇污水处理厂处理达标后排放。应急供水区的间接退水主要由应急供水范围的城镇污水处理系统进行处理达标后排放。

《报告书》取水、退水影响分析论证基本合理。项目取水对区域水资源、水功能区、水生态系统、对其他用水户影响较小，以及退水对水功能区、水生态、其他用水户影响较小的结论基本可信。

七、水资源节约、保护及管理措施

《报告书》提出的水资源节约措施、保护措施及管理措施可行。

八、建设项目取水补偿措施

建设项目取水影响补偿方案基本可行。受取水影响的第三方为清远市清新区太和供水有限公司、清远市清新区迳口水利枢纽及周边居民，清远市水务投资集团有限公司书面证明已解决好与周边的单位居民的正常生产、生活、安全及房屋土地纠纷等有关厉害第三方的关系。

专家组长：

陕西省水工程勘察规划研究院

2021年12月23日

专家签名表

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	