

六安市城区水系连通活水循环工程

水资源论证报告专家审查意见

2024年8月25日，六安市水利局在六安市组织召开了《六安市城区水系连通活水循环工程水资源论证报告》(以下简称《报告》)审查会，会议成立了专家组(名单附后)会议听取了建设单位六安三峡水务有限公司关于项目基本情况的介绍和报告编制单位中水珠江规划勘测设计有限公司关于《报告》主要内容的汇报，经讨论形成审查意见如下：

一、基本情况

本项目为生态活水循环工程，活水范围包括均河、蒋家沟、大雁河、苏大堰河、安丰明渠五条河道及一座九墩塘，取水水源包括再生水和淠河总干渠，其中淠河总干渠取水口位置信息如下：

①均河取水口位于 G312 桥下游约 240m 处，坐标为东经 116°28'39"，北纬 31°43'10"；②蒋家沟地表水源取水口位于解放南路桥上游约 200m 处，坐标为东经 116°29'44"，北纬 31°43'53"。③九墩塘地表水源取水口位于龙河中路桥下游 650m，坐标为东经 116°30'26"，北纬 31°44'50"。④大雁河地表水源取水口位于淠史杭大桥下游侧，坐标为东经 116°30'48"，北纬 31°44'58"。⑤苏大堰河(含北郊支渠)地表水源取水口位于长安北路桥上游侧，坐标为东经 116°31'03"，北纬 31°46'24"。⑥安丰明渠地表水源取水口位于长安路桥下游约 1360m 处，坐标为东经 116°31'38"，北纬 31°46'41"。

再生水取水口信息如下：①均河再生水取水水源为凤凰桥污

水处理厂中水，坐标为东经 116°27'56"，北纬 31°43'06"。②苏大堰河再生水取水水源为城北污水处理厂一期、城北污水处理厂二期、东城污水处理厂、东部新城污水处理厂中水，城北污水处理厂一期再生水取水口坐标为东经 116°31'30"，北纬 31°47'27"；城北污水处理厂二期再生水取水口坐标为东经 116°31'31"，北纬 31°47'29"；东城污水处理厂再生水取水口坐标为东经 116°31'42"，北纬 31°49'26"；东部新城污水处理厂再生水取水口坐标为东经 116°31'24"，北纬 31°47'35"

二、论证工作等级、论证范围与水平年

《报告》确定水资源论证工作等级为二级基本合适。分析范围、取水水源和取水影响论证范围合适；现状水平年确定为 2023 年，规划水平年确定为 2030 年；基本合适。

三、区域水资源状况及开发利用分析

《报告》对分析范围内水资源量及其时空分布、水资源质量、水资源开发利用现状、节水潜力以及与水资源管理双控方案的符合性进行了评价，内容较全面，结论基本可信。

建议完善区域水资源开发利用潜力分析。

四、取用水合理性分析与节水评价

《报告》对本项目的用水进行了合理性分析，工程在利用再生水 2384 万 m^3/a 的基础上，需取用新鲜水量 1780 万 m^3/a ，最大取水流量 1.3 m^3/s 。《报告》开展了区域节水评价，节水评价内容基本符合《规划和建设项目节水评价技术要求》。

建议：1.分河流计算总需水量；2.补充完善需水预测采用的参数依据；3.补充完善区域现状节水存在的问题。

五、取水水源论证

《报告》对工程的取水水源可靠性进行了分析。项目以淠河总干渠地表水和再生水为水源，水源条件较好，基本能够满足工程取水要求。

建议：1.提出本项目需取用的再生水和淠河总干渠水量；2.补充本项目取水与安徽省中西部重点区域及淠史杭灌区水量分配方案符合性分析；3.进一步完善取水口设置合理性分析。

六、取退水影响论证

《报告》对项目取水和退水影响进行了论证，结论基本可信。

七、水资源节约、保护和管理措施

《报告》提出的水资源节约、保护和管理措施基本可行。

八、附图、附件

建议补充区域双控指标批复文件、水量分配方案等附件。

专家组组长： 

2024年8月25日