

宣城市关庙水库工程建设管理处 宣城市关庙水库工程竣工环境保护自主验收调查意见

2021年9月25日，宣城市关庙水库工程建设管理处在宣城市组织召开了宣城市关庙水库工程建设管理处宣城市关庙水库工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：宣城市关庙水库工程建设管理处(项目建设单位)、宣城瑞达工程咨询有限公司(验收调查报告编制单位)、安徽博信检测有限公司(验收调查监测单位)的代表及专家共8人，(见名单)。与会代表查看了项目现场及周边环境，并根据《宣城市关庙水库工程建设管理处宣城市关庙水库工程竣工环境保护验收调查报告》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告书、环评批复等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、项目基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

宣城市关庙水库工程建设管理处宣城市关庙水库工程位于关庙水库位于金坝乡关庙村，工程主要内容包括大坝一座，坝下输水涵洞二座，溢洪闸一座，以及为满足向水库补水、输水的配套建筑物，具体有：北分干渠取水口节制闸一座，从北分干渠引水渠道一条、隧洞出口挡水闸一座(具体建设内容见验收调查报告)。

(二) 建设过程及环保审批情况

2012年8月10日，宣城市关庙水库工程建设管理处委托淮河流域水资源保护局淮河水资源保护科学研究所承担《宣城市关庙水库工程环境影响报告书》的编制工作。2012年12月31日，安徽省环境保护厅以《关于宣城市关庙水库工程环境影响报告书审批意见的函》（环评函[2012]1597号）。项目2014年2月开始建设，2017年4月工程完工，2017年7月完成单位工程验收，2017年8月20日完成库底清理工作，2017年8月底进行蓄水运行。2021年6月，开始进行竣工环保验收。2021年9月委托安徽博信检测有限公司开展验收调查。

（三）投资情况

项目设计投资为6865万元，环保投资为413.6万元，占总投资的6.02%；实际项目总投资为10247万元，环保投资558.93万元，占总投资的5.45%。

（四）验收范围

本次验收范围为整体性验收。

二、工程变动情况

根据环评文件和现场核查，该项目在建设过程中发生以下变动：

①根据（皖水设字（1995）第118号文，作为宣城市应急备用水源；2019年政府研究决定将城市备用水源从关庙水库优化调整至青弋江，关庙水库不作为饮用水源。②根据2015年5月《市彩金湖新区项目征迁工作有关事项协调会议纪要》，2013年批复的关庙水库安置区规划不再开工建设，关庙水库拆迁户安置到市安居置业公司建设

的桂花园安置区。

依据《水利建设项目（枢纽类和引调水工程）重大变动清单（试行）》上述变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目废气主要有施工过程中产生的扬尘、场外运输道路扬尘等。项目施工过程中沙土等易洒落散装物料加盖篷布抑尘；施工现场配有洒水车，定期对施工便道、进出堆场的道路洒水抑尘；施工期间加强管理，对施工机具及运输车辆定期维护及保养。

（二）废水

本项目废水主要施工废水主要是基坑废水和机械冲洗废水、生活污水、库底清理产生的污染。施工期建有沉淀池，基坑废水和机械冲洗废水经沉淀隔油后施工回用；项目施工生活营地租用当地民房，依托现有居民住房的旱厕进行处理；库底清理按照测量放样、坑穴粪坑处理、库底清理（卫生清理、坟墓清理、污染土壤清理、建（构）筑物清理、林木清理）。项目建成后生活污水经化粪池预处理接入市政污水管网。

（三）噪声

项目主要噪声源为挖机、运输车辆等。项目单位采取定期对施工机械进行检修维护，保证机械运行正常减小噪声；加强管理，合理规划安排了运输线路，选择途径敏感点少的路线，要求运输车辆穿过村镇时，限速，禁止鸣笛；合理安排施工时间，在夜间 22:00~7:00 尽

量不安排施工，禁止高噪声施工；重点施工场地实行先拆迁后施工，减少噪声对周边环境影响。

（四）、固废

固体废物主要为清表土、弃渣、生活垃圾。施工开挖的表层土全部运往指定临时堆土场堆放，用于绿化和复垦，临时堆土场周边采取植物措施，加强绿化和植被覆盖；弃土、建筑垃圾定期清运，外运车辆加盖遮布；生活区均租赁民房，不新建厕所。生活垃圾集中收集，环卫部门清运。

（五）水土保持及生态

项目建设单位为做好水土保持工作主要从以下几个方面进行：合理安排开挖及填筑时序；确定合理的开挖坡比，采用台阶形边坡；将开挖的表层土壤进行清理，指定临时堆土场堆放，并采用填土草包及覆盖编织布方式进行防护，为后期实施植被恢复提供覆土土料；对重要施工区边坡坡脚设简易排水沟，同时做好场内排水系统；坝体周边已修建排水沟；编制了关庙水库引水渠临时用地土地复垦方案，并通过安徽省国土资源厅审核（皖国土资函[2015]266号）。施工结束后进行恢复工作，2017年12月25日完成关庙水库引水渠临时用地土地复垦项目验收工作。

为保持和恢复生态主要作了以下工作：项目合理划定工程作业区的边界，未出现超界占用和破坏沿线的耕地；工程涉及的土地调整工作、移民安置问题由宣城市政府统一实施解决，均得到落实；施工结束后已因地制宜地进行了生态恢复，落实水保要求，2017年引水渠

临时用地土地复垦项目完成验收。施工期未发现珍稀野生植物；提高施工人员环境保护意识，严禁狩猎野生动物、严禁捕捞鱼类；工程施工前划定作业边界，合理安排施工布设，尽量减少施工占地面积及破坏植被面积；北分干渠节制闸周边占地已进行复绿，大坝周围绿化覆盖较好。

四、环境保护设施调试效果

依据安徽博信检测有限公司编制的《宣城市关庙水库工程建设管理处宣城市关庙水库工程竣工环境保护验收调查报告》：

（一）环境空气

项目周边环境空气各项指标满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中二级浓度限值，满足二类功能区的要求。

（二）地表水

关庙水库地表水水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）规定的III标准，地表水环境质量良好。

（三）噪声

关庙水库库区、上游张庄和王村周边声环境质量良好，噪声昼间、夜间均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类区标准要求。

（四）生态

1、陆生植物。水库建成蓄水后，对森林植被的生长和顺向演替将产生有利影响。水库建成后，正常运行期除淹没一般物种为不可避免损失外，水库建设施工不会影响区域生态系统的完整性。

2、陆生动物。建库后，岸边、河谷地带现有的野生动物生境将

被淹没，将使得陆生动物的栖息地相对缩小，动物的通道被切断。但它们都具有一定迁移能力，食物来源也呈多样化趋势，所以该水库建设施工不会对它们的栖息造成较大的影响。

3、水生生物。水库蓄水给浮游生物生存和繁衍的必要条件；底栖动物的种类发生演替。水域面积拓宽，为鱼类的栖息活动提供了较为广阔的场所；水库建成前，河段无珍稀鱼类与鱼类产卵场分布，鱼产力低下，项目的建设不会对该区域水生生物的种群结构及其分布带来影响。

项目对生态环境的影响在可接受范围内。

五、工程建设对环境的影响

根据《验收调查报告》，水库周边环境空气质量良好，各项指标满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中二级浓度限值，满足二类功能区的要求。关庙水库库区、上游张庄和王村周边声环境质量良好，噪声昼间、夜间均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类区标准要求。

六、验收结论

根据项目竣工环境保护验收调查报告，宣城市关庙水库工程建设管理处宣城市关庙水库工程执行了环保“三同时”制度，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物达标排放，落实了项目环境防护距离要求，项目基本符合验收条件，验收组认为竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

- 1、进一步加强项目工程植被恢复及库周防护林建设养护工作。
- 2、完善并严格执项目工程运行期环境监测计划，掌握库区水环境质量变化情况，预防库区富营养化污染现象发生。
- 3、严格落实水库有控泄原则，确保下游生态流量不小于 $5\text{ m}^3/\text{s}$ 。

八、验收人员信息

验收组名单附后。

2021年9月25日

宣城市关庙水库工程竣工环境保护验收收组签到表

验收组	姓名	单位	职称/职务	身份证号码	电话
组长	丁松	宣城市青弋江灌区	高工	342529196411010033	13637216749
	朱明远			34285011982110640232	15956261688
	王新		工程师	34242619830824424x	13865333128
组员	王得胜	宣城市裕通工程咨询有限公司	工程师	3422101198309240530	13305632849
	傅志文	宣城瑞达工程咨询有限公司	高工	342207196212260535	13305632849
专家组	熊子才	宣城市环境检测站	高工	342501197510108616	13986220622
	张仁生	宣城市环境检测站	高工	34010819650409153x	13605632100
	王子	宣城市环境检测中心	高工	34102219870318391x	18956305393

日期: 2021.9.28

宣城市关庙水库工程竣工环境保护验收

会议签到表

	姓名	单位	职称/职务	联系号码
参会人员	卞超	宣城市青弋江港区	主任	15956261688
	张传高	宣城市环境执法大队	高工	13605632100
	王新	宣城市环保局	工程师	13885335128
	丁松	宣城市青弋江港区	高工	13637216749
	孙方	宣城市环境监测站	高工	13966220622
	孙东	宣城市环境检测中心	高工	18956325393
	孙军	宣城瑞通工程咨询有限公司	项目经理	13305635001
	傅家友	宣城瑞通工程咨询有限公司	高工	13305632849

日期: 2021.9.25