建设项目竣工环境保护验收报告

项目名称：淠河六安市城南水利枢纽工程

建设单位：六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司

编制单位：安徽泓维环境科技有限公司

2023 年 10 月

建设项目竣工环境保护验收调查报告

项目名称：淠河六安市城南水利枢纽工程

建设单位：六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司

编制单位：安徽泓维环境科技有限公司

2023 年 10 月

编制单位：安徽泓维环境科技有限公司

法人：黎少迪

技术负责人：马辉丽

项目负责人：马辉丽

编制人员：马辉丽

编制单位联系方式

电话：18075066011

传真：0564-3210815

地址：六安市政务区文汇大厦 2205-2207 室

邮编：237000

目录

一、项目概况 1

1.1 项目简介 1

1.2 项目立项过程 2

1.3 验收工作由来 3

二、验收依据 4

2.1 国家有关法律法规 4

2.2 验收技术规范和指南 4

2.3 建设项目相关资料 4

三、项目建设情况调查 5

3.1 项目建设内容 5

3.2 项目建设过程 10

3.3 项目变动情况 11

3.4 总平面布置 13

3.5 施工设计方案 19

3.6 工程总投资与环境保护投资 22

3.7 项目验收工况 22

四、验收调查依据 23

4.1 环境影响报告书（表）主要结论与建议 23

4.2 审批部门审批决定 30

4.3 验收执行标准 34

五、环境保护设施调查 37

5.1 生态保护工程和设施 37

5.2 环境保护措施 41

5.3 项目区相关照片 43

5.4 污染物排放监测及达标情况 45

5.5 环境保护设施投资及“三同时”落实情况 48

六 环境影响调查 50

6.1 生态影响调查 50

6.2 现阶段生态环境现状调查 57

6.3 生态环境影响调查结论 60

七、公众参与 61
7.1 公众参与目的 61
7.2 调查内容 61
7.3 调查对象和方法 61
7.4 个人意见调查结果统计 63
7.5 公众参与意见结果分析 66
7.6 公众参与结论 66
7.7 公众投诉情况 67
八、验收调查结论 68
8.1 工程调查结论 68
8.2 工程建设对环境的影响 68
8.3 环境保护设施调试运行效果 71
8.4 环境管理及监测计划落实情况 72
8.5 公众意见调查 72
8.6 综合结论 72
8.7 建议 73

附图

附图一：施工总平面布置图

附图二：项目地理位置图

附图三：典型生态保护措施布置示意图

附图四：淠河六安市城南水利枢纽工程现场实景

附件

附件一：竣工环境保护验收监测委托书

附件二：六安市发展改革委关于淠河六安市城南水利枢纽工程可行性研究报告的批复

附件三：（承继合同）淠河六安市城南水利枢纽工程勘测设计与可研前置性专题报告合同书补充协议

附件四：六安市生态环境局关于淠河六安市城南水利枢纽工程环境影响报告书的批复

附件五：关于淠河六安市城南水利枢纽工程鱼道预留缓建的报告

附件六：关于淠河六安市城南水利枢纽工程鱼道预留缓建情况说明的函

附件七：淠河六安市水利枢纽工程管理楼深化设计方案

附件八：六安市水利局关于淠河六安市城南水利枢纽工程管理楼及配套工程深化设计方案的复函

附件九：六安市发改委关于淠河六安市城南水利枢纽工程设计变更的批复

附件十：安徽省林业局办公室关于淠河六安市城南水利枢纽工程和六安市淠河城南段水环境综合治理项目（回水段）对安徽淠河国家湿地公园生态影响评估的复函

附件十一：湿地公园补偿协议

附件十二：淠河六安市城南水利枢纽工程水土保持设施自主验收报备回执

附件十三：应急预案备案表

附件十四：淠河六安市城南水利枢纽工程验收检测报告

附件十五：公众意见调查表

附件十六：六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程项目竣工环境保护验收会议签到表

一、项目概况

1.1 项目简介

项目名称：淠河六安市城南水利枢纽工程；

性质：新建；

建设单位：中水淮河规划设计研究院有限公司，后全部移交给六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司，相关证明材料见附件；

运营单位：六安市三峡水务有限公司；

建设地点：六安市裕安区淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处；

环境影响报告书编制单位与完成时间：淮河流域水资源保护局淮河水资源保护科学研究所，2020 年 11 月；

审批部门、审批时间与文号：六安市生态环境、2020 年 12 月 16 日、六环评〔2020〕24 号；

开工、调试、完工时间：2020 年 10 月 15 日正式开工建设，2023 年 3 月 1 日开始各工程系统调试，2023 年 3 月 31 日正式完工；

EPC 总承包单位：上海勘测设计研究院有限公司；

施工单位：中国安能集团第二工程局有限公司、中铁四局集团有限公司；

监理单位：浙江华东工程咨询有限公司；

验收调查工作由来：根据《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 条）中第十七条：“编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告”。建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行企业自主验收，编制验收报告。项目配套建设的环境保护设施经验收合格，方可正式投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用；第十八条：分期建设、分期投入生产或者使用的建设项目，其相应的环境保护设施应当分期验收。本项目中淠河六安市城南水利枢纽工程已于 2023 年 3 月建设完成，故需开展相关验收调查工作；

验收调查工作过程（含是否编制了验收调查方案、方案编制时间）：2023 年 9 月编制了验收调查方案；

验收监测单位和监测时间：2023 年 9 月，委托安徽国环检测技术有限公司开展了现场监测；该公司于 2023 年 9 月 26 日-28 日对项目区周边地表水和噪声进行现场

采样检测。

验收调查报告形成过程：2023 年 9 月，根据验收监测报告、现场收集资料等相关信息，于 2023 年 10 月 12 日编制完成了验收调查报告。

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

根据淠河上游来水情况，本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为Ⅲ等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工，总投资 63500 万元。

本工程为非污染型生态项目，工程运行期基本不向环境排放污染物，工程建设对环境的影响主要体现为水文要素类水环境和生态环境影响。

1.2 项目立项过程

（1）2017 年 6 月 28 日，取得六安市发展改革委关于六安市城南水利枢纽工程可行性研究报告的批复（审批文号：六发改审批〔2017〕729 号；项目代码：2016-341503-76-01-12130）；

（2）2020 年 11 月，上海勘测设计研究院有限公司委托淮河流域水资源保护局淮河水资源保护科学研究所编制了《淠河六安市城南水利枢纽工程环境影响报告书》；

（3）2020 年 12 月 16 日，取得六安市生态环境局关于六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程环境影响报告书的批复（六环评〔2020〕24 号）；

（4）2020 年 10 月 15 日，项目开始基础设施建设；

（5）2023 年 3 月 31 日，项目建设完成；

（6）2023 年 9 月，委托安徽泓维环境科技有限公司对建设项目的环境污染防护措施开展竣工环保验收调查，同时委托检测单位安徽国环检测技术有限公司对项目设计的噪声、地表水进行监测。

1.3 验收工作由来

（1）根据《建设项目环境保护管理条例》中第十七条：“编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告”。

（2）根据国家环保部《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）有关规定：环境保护部门对建设项目配套建设固体废物污染防治设施依法进行验收，水、大气、噪声污染防治设施以及项目主体由建设单位自主开展验收。

（3）本项目属水利，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，项目需开展竣工环境保护验收调查工作。

因此，为考核该建设项目环保“三同时”执行情况及各项污染治理设施试运行性能和效果，依据原国家环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，2023 年 9 月，开展建设项目竣工环境保护自主验收工作。

项目竣工环境保护验收工作内容主要包括：

1、项目建成情况调查；

2、环保手续履行情况调查；

3、生态保护措施、污染治理措施等环保设施建设情况调查；

4、废水污染治理措施及噪声排放达标监测；

5、固体废弃物污染控制措施；

6、环评报告书及其批复文件中其他环保要求落实情况调查。

二、验收依据

2.1 国家有关法律法规

1、《中华人民共和国环境保护法（修订）》，2015 年 1 月 1 日起实施；

2、《中华人民共和国水土保持法》，（2011 年 3 月 1 日施行）；

3、《中华人民共和国水污染防治法（修订）》，2018 年 1 月 1 日起实施；

4、《中华人民共和国噪声环境污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订）；

5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日修订，2020 年 9 月 1 日施行；

6、《中华人民共和国大气污染防治法（修订）》，2016 年 1 月 1 日起施行；

7、《建设项目环境保护管理条例》，国务院第 682 号，2017 年 10 月 1 日施行；

10、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》 国环规环评 [2017]4 号）（2017 年 11 月）。

2.2 验收技术规范和指南

（1)《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 生态影响类》(HJ/T394-2007)；

2.3 建设项目相关资料

1、浭河六安市城南水利枢纽工程可行性研究报告的批复（六发改审批〔2017〕729 号；项目代码：2016-341503-76-01-012130）；

2、浭河六安市城南水利枢纽工程环境影响报告书；

3、关于浭河六安市城南水利枢纽工程环境影响报告书的批复(六安市生态环境、2020 年 12 月 16 日、六环评〔2020〕24 号）。

三、项目建设情况调查

3.1 项目建设内容

3.1.1 地理位置及交通

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处。

3.1.2 工程基本情况

项目名称：淠河六安市城南水利枢纽工程；

性质：新建；

建设单位：中水淮河规划设计研究有限公司，后全部移交给六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司，相关证明材料见附件；

运营单位：六安三峡水务有限公司；

建设地点：六安市裕安区淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处；

环境影响报告书编制单位与完成时间：淮河流域水资源保护局淮河水资源保护科学研究所，2020 年 11 月；

审批部门、审批时间与文号：六安市生态环境、2020 年 12 月 16 日、六环评〔2020〕24 号；

开工、调试、完工时间：2020 年 10 月 15 日正式开工建设，2023 年 3 月 1 日开始各工程系统调试，2023 年 3 月 31 日正式完工；

EPC 总承包单位：上海勘测设计研究院有限公司；

施工单位：中国安能集团第二工程局有限公司、中铁四局集团有限公司；

监理单位：浙江华东工程咨询有限公司；

投资总额：环评申报总投资 64949.81 万元，其中环保投资 798.98 万元；

实际总投资 63500 万元，其中环保投资 318.9 万元。

产品方案和产能：本项目为水利工程，本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

3.1.3 工程建设内容

环评申报内容：项目主要建设内容为新建浉河六安市水利枢纽工程，采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

实际建设内容：①土料场从原先的位于浉河 312 国道桥下游右侧，取土 240.3 万 m^3 改为工程上下游设 4 处取料点，开挖料全部用于工程回填，可利用料约 165.0 万 m^3；②工程管理区工程管理区总建筑面积由 1950m^2 改为 2007m^2，且实施过程中，将管理区由右岸调整至左岸上游滩地。③水保措施由原先的土地整治 27400m^2，实施过程中根据现场情况进行了部分调整，现土地整治 16.45hm^2。④由于未在原初设取土区取土，无临时占地复垦。⑤固废暂存设施由原先的垃圾桶 9 个，危险废物收集与处理（专用废机油储存容器）2 个改为垃圾桶 21 个、营运期不涉及危险废物。⑥由于过鱼设施和闸下生态流量自动监控设施由六安市人民政府统一规划建设，所以暂未设置过鱼设施和闸下生态流量自动监控设施。其余建设内容与环评及批复一致。具体建设内容如下所示：

表 3-1　工程建设对照表

项目类别	项目内容	环评申报工程内容及规模	实际建成工程及规模
主体工程	节制闸	节制闸轴线在浉河河道桩号 HD25+680 处，为III等中型工程。节制闸共布置 36 孔，单孔净宽 15.00m，闸室采用钢筋混凝土开敞式结构，底板顺水流方向长 31.50m，闸孔总宽 632.14m；岸墙采用钢筋混凝土空箱结构，其下游侧设桥头堡；闸室顶部布置公路桥和工作桥，工作桥上设启闭机房	主体工程建设规模参数与环评及批复一致，浉河六安市城南水利枢纽工程主体工程包含节制闸、上下游连接段、岸、翼墙布置、消能防冲布置、上下游河道疏挖、两岸分流岛及连接堤布置等
	上游连接段	水闸上游连接段设底宽 5.0m、深 1.5m 的抛石防冲槽；防冲槽后布置上游 C25 钢筋混凝土护底，护底后接长 15.0m 的 C25 钢筋混凝土铺盖，铺盖与闸底板之间设水平止水	
	岸、翼墙布置	闸上游侧通过圆弧翼墙将闸室与河道边坡平顺连接，下游侧采用直墙接圆弧翼墙与下游河道边坡平顺连接	
	消能防冲布置	闸室下游侧接顺水流向 35.0m 长的钢筋混凝土综合式消力池。消力池后布置长度为 35.0m 的钢筋混凝土海漫，海漫后设上口宽 20.0m 的抛石防冲槽	

	上下游河道疏挖	工程上下游防冲槽以外 200m 的主槽及采砂坑段进行整平，其中上游整平至 31.50m，下游整平至 30.00m。采用钢筋混凝土护坡进行防冲护砌，坡脚设置格宾石笼	
	两岸分流岛及连接堤布置	右岸通过分流岛与连接堤平顺连接，分流岛顺水流向长 545.6m，分流岛采用砂砾料或粘土料填筑，边坡 1:3，边坡采用混凝土砌块防护。两岸通过土质连接堤与堤防平顺连接。堤顶设 26.0m 宽的沥青混凝土道路	
辅助工程	料场	砂、石料外购，土料优先利用基坑开挖土料，不足部分从料场取土，土料场位于浭河 312 国道桥下游右侧，从土料场取土 240.3 万 m^3	不一致，由于初设推荐土料场不仅储量不够，且为基本农田，无法开采。工程上下游设 4 处取料点，其中 1#、3#取土区位于河道滩地，共计取土 80 万 m^3，全部用于项目区回填，2#，4#取土区位于节制闸上下游河床，共计取砂石料 80 万 m^3，全部用作填筑材料和混凝土细骨料。目前已经取土完毕，取土区待工程结束后，均位于河道正常水位以下，不需要土地复垦绿化。
	弃土区	工程弃土为堤外取土区清表土方 17.3 万 m^3，取土结束用于回填取土区复耕。总弃土量 17.3 万 m^3，均为取土区清表弃土，全部回填至取土区，不设弃土区	与环评及批复一致
	工程管理区	布置在节制闸岸翼墙外侧与堤防结合处的管理区平台，工程管理区总建筑面积 1950m^2。	不一致，工程管理区总建筑面积 2007m^2，实施过程中，根据市政府要求，将管理区由右岸调整至左岸上游滩地，并要求对管理楼进行深化设计，2021 年 12 月，上海勘测设计研究院有限公司编制完成了《管理楼深化设计方案》并逐级报送市政府，2022 年 1 月 11 日，对深化设计方案进行了批复。
	施工道路	一期工程左岸：进场道路 5km，场内道路泥结碎石路 2km。二期工程右岸：进场道路 5km，贝雷桥 2520m^2，场内道路泥结碎石路 1.5km	与环评及批复一致
	施工生产生活区	左岸分别布置生产区、办公区。生产区、办公区就近布置在滩地	与环评及批复一致
公用工程	施工供水	施工用水优先采用处理达标后的施工废水。生活用水取用地下水，由潜水泵抽送至清水池，再由清水泵输送至各用水终端	与环评及批复一致

	施工供电	工程施工用电从 10kV 高压输电线 T 接，选用 S9-1250/10/0.4 变电器一台。需备用柴油发电机组 2 台（2×200kW）	与环评及批复一致
水保工程	水保措施	土地整治 27400m^2。主体工程区：狗牙根草皮 25000m^2。取土区：临时排水沟 111m3，草垫 17305m^2。施工生产生活区：周边排水沟 231m^3，种草 2400m^2。施工道路区：两边排水沟 4200m^3	不一致，实施过程中根据现场情况进行了部分调整。土地整治 16.45hm^2。（1）主体工程区：表土剥离 2.49hm^2，铺种草皮 2.98hm^2，乔灌草绿化 11.12hm^2，撒播草籽 3.82hm^2，密目网苫盖 5.18hm^2，砖砌排水沟 180m，土堤拦挡 650m，土质排水沟 530m；（2）施工生产生活区：乔灌草绿化 0.87hm^2，灌草绿化 0.73hm^2，砖砌排水沟 240m；（3）施工临时道路区：撒播草籽 1.79hm^2，砖砌排水沟 1560m；（4）工程永久办公区：雨水管网 470m，乔灌草绿化 2.74hm^2，密目网苫盖 2.41hm^2，撒播草籽 2.41hm^2。
工程占地和移民安置	建设征地	工程永久占地 6549.77 亩，其中耕地 24.49 亩，林地 205.16 亩，滩面水域 6320.11 亩。临时占地 995.75 亩，其中林地 206.64 亩，农用地 685.61 亩、滩地 103.50 亩	与环评及批复一致
	移民安置	工程永久占地均为国有土地，不涉及移民征迁，不需进行生产和生活安置	与环评及批复一致
	临时占地复垦规划	取土区为岗地，需复垦面积为 889.25 亩，采取平整还耕的方式按现状地类进行复垦。施工生产区、办公区施工结束后复绿。	不一致，未在原初设取土区取土，无复垦；施工生产区、办公区施工结束后全面复绿。
环保工程	污水处理设施	隔油池、沉淀池、一体化污水处理设备	与环评及批复一致
	大气污染防治设施	洒水设备、围挡、覆盖、车辆冲洗、除尘装置、扬尘在线监测与视频监控 1 套	与环评及批复一致
	噪声防治措施	标志牌、临时隔声屏障 1000m	与环评及批复一致
	固废暂存设施	垃圾桶 9 个，危险废物收集与处理（专用废机油储存容器）2 个	不一致，垃圾桶 21 个、营运期不涉及危险废物。危险废物主要为施工期施工机械和车辆日常检修和维护产生少量废机油以及擦拭产生的废弃含油抹布及手套，废机油属危险废物，由各施工区集中收集，并交由有危险废物处置资质的专门机构进行安全处

			置。根据《国家危险废物名录》（2016 年）中危险废物豁免管理清单，废弃含油抹布及手套属于豁免的危险废物，混入生活垃圾，全过程不按危险废物处理。
	增殖放流	工程建成后进行鱼类、底栖动物等增殖放流	不在本次验收范围内，详见《六安市淠河城南段水环境综合治理项目（回水段）竣工环境保护设施验收调查报告》
	野生保护植物移栽	野大豆和野菱移栽和就地保护	
	鸟类保护	营造鸟类栖息地、设置投食点	
	临时占地复垦	临时占用土地，施工结束后需进行复垦	不一致，未在原初设取土区取土，无复垦
	过鱼设施	设置过鱼设施	不一致，过鱼设施由六安市人民政府统一规划建设，所以暂未设置过鱼设施
	生态流量检测系统	闸下生态流量自动监控设施	不一致，闸下生态流量自动监控设施六安市人民政府统一规划建设，所以暂未设置闸下生态流量自动监控设施
	建立季节性水位调控机制	根据湿地植物生长规律和水鸟栖息特点，建立季节性水位调控机制，编制季节性水位调控方案，列入环境管理	与环评及批复一致
	环境风险应急装备物资	灭火器、吸油毡等	与环评及批复一致

表 3-2 淠河六安市城南枢纽工程特性一览表

名称		单位	数量	备注
水位	闸上设计泄洪水位	m	40.96	50 年一遇
	闸下设计泄洪水位	m	40.86	50 年一遇
	闸上校核水位	m	42.36	
	闸下校核水位	m	42.26	
	闸上设计蓄水位	m	39.00	
	闸下设计水位	m	36.00	下游中坝设计蓄水位
流量	涉及泄洪流量	m^3/s	6940	50 年一遇
节制闸	闸室型式		钢筋混凝土开敞式，两孔一联	
	分缝型式		闸墩分缝	
	地基特性		砂卵石	
	地震基本烈度/设防烈度		Ⅶ度	
	底板顶高程	m	32.50	

名称		单位	数量	备注
	闸孔尺寸	孔数-宽（m）×	36-15.0×6.5	
	设计行洪单宽流量	（m^3/s）/m	12.85	
	消能方式		综合式	
工作闸门	型式		平面钢闸门	
	尺寸（宽×高）	m×m	15.0×6.5	
	数量	扇	36	
启闭机	启闭机型式		QP－2×630kN	固定卷扬式
	台 数	台	36	

表 3.3 施工期主体工程所需主要建材表

项目名称	单位	数量
水泥	t	79095
钢材	T	11995
碎石	m^3	215596
汽油	t	190
柴油	t	6145
砂	m^3	110940
块石	m^3	48270

3.2 项目建设过程

（1）上海勘测设计研究院有限公司于 2020 年 6 月 15 日委托淮河流域水资源保护局淮河水资源保护科学研究所开展本项目的环境影响评价工作。

（2）淮河流域水资源保护局淮河水资源保护科学研究所接受委托后组成项目工作组，在六安市水利局、裕安区人民政府、六安市淠河国家湿地公园管理处、上海勘测设计研究院有限公司等部门的大力支持协助下，基于工程初步设计报告等资料开展了现场踏勘和资料收集工作，对工程沿线的环境现状和环境保护目标进行了深入调查、分析和筛选。

（3）2020 年 6 月 16 日，在六安市水利局网站上进行了《淠河六安市城南水利枢纽工程环境影响评价公众参与第一次公示》。

（4）2020 年 6 月，六安市水利局将《淠河六安市城南水利枢纽工程对安徽六安淠河国家湿地公园生态影响专题报告》报送至安徽六安淠河国家湿地公园管理处。

（5）2020 年 7 月 6 日六安市裕安区生态环境分局出具了本项目执行标准的确认函。

（6）2020 年 8 月 5 日，安徽省林业局湿地管理处在合肥召开了《淠河六安市

城南水利枢纽工程对安徽淠河国家湿地公园生态影响专题报告》技术审查会。

（7）2020 年 9 月 22 日在六安市水利局网站进行了报告书征求意见稿的网络公示，同步进行了报纸公示和张贴公告公示。

（8）2020 年 10 月，安徽省林业局出具了湿地公园生态影响评估意见，原则同意淠河六安市城南水利枢纽工程对安徽淠河国家湿地公园生态影响评估报告。

（9）2020 年 10 月 15 日在六安市水利局网站进行了报告书全本公示。

（10）2020 年 10 月，编制完成了《淠河六安市城南水利枢纽工程环境影响报告书》（送审稿）。2020 年 10 月 23 日，六安市生态环境局在六安市组织召开了该报告书的技术评审会。会后根据技术评审意见，评价单位对报告书进行了修改补充完善。

（11）2020 年 11 月，完成了《淠河六安市城南水利枢纽工程环境影响报告书（报批本）》，现呈报六安市生态环境局审批，并于 2020 年 12 月 16 日，取得六安市生态环境局关于六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程环境影响报告书的批复（六环评〔2020〕24 号）。

（12）开工时间：2020 年 10 月 15 日；

（13）竣工时间：2023 年 3 月 31 日竣工；

（14）调试时间：2023 年 3 月 1 日开始工程各系统调试；

（15）构筑物设计单位；上海勘测设计研究院有限公司；

（16）施工单位：中国安能集团第二工程局有限公司、中铁四局集团有限公司；

（17）监理单位：浙江华东工程咨询有限公司。

3.3 项目变动情况

根据环境影响报告书、环评批复及现场勘查资料，本项目涉及变更，主要变更内容如下所示：

表 3.4 项目变动情况一览表

类别	项目内容	环评申报情况	实际建设情况	是否属于重大变更
辅助工程	料场	砂、石料外购，土料优先利用基坑开挖土料，不足部分从料场取土，土料场位于淠河 312 国道桥下游右侧，从土料场取土 240.3 万 m^3	由于初设推荐土料场不仅储量不够，且为基本农田，无法开采。工程上下游设 4 处取料点，其中 1#、3#取土区位于河道滩地，共计取土 80 万 m^3，全部用于项目区回填，2#，4#取土区位于节制闸上下游河床，共计取砂石料 80 万 m^3，全部用作填筑材料和混凝土细骨料。目前已经取土完毕，取土区待工程结束后，均位于河道正常水位以下，	否

			不需要土地复垦绿化。	
	工程管理区	布置在节制闸岸翼墙外侧与堤防结合处的管理区平台，工程管理区总建筑面积 1950m^2。	工程管理区总建筑面积 2007m^2，实施过程中，根据市政府要求，将管理区由右岸调整至左岸上游滩地，并要求对管理楼进行深化设计，2021 年 12 月，上海勘测设计研究院有限公司编制完成了《管理楼深化设计方案》并逐级报送市政府，2022 年 1 月 11 日，对深化设计方案进行了批复。	否
水保工程	水保措施	土地整治 27400m^2。主体工程区：狗牙根草皮 25000m^2。取土区：临时排水沟 111m^3，草垫 17305m^2。施工生产生活区：周边排水沟 231m^3，种草 2400m^2。施工道路区：两边排水沟 4200m^3	实施过程中根据现场情况进行了部分调整。土地整治 16.45hm^2。（1）主体工程区：表土剥离 2.49hm^2，铺种草皮 2.98hm^2，乔灌草绿化 11.12hm^2，撒播草籽 3.82hm^2，密目网苫盖 5.18hm^2，砖砌排水沟 180m，土堤拦挡 650m，土质排水沟 530m；（2）施工生产生活区：乔灌草绿化 0.87hm^2，灌草绿化 0.73hm^2，砖砌排水沟 240m；（3）施工临时道路区：撒播草籽 1.79hm^2，砖砌排水沟 1560m；（4）工程永久办公区：雨水管网 470m，乔灌草绿化 2.74hm^2，密目网苫盖 2.41hm2，撒播草籽 2.41hm^2。	否
工程占地和移民安置	临时占地复垦规划	取土区为岗地，需复垦面积为 889.25 亩，采取平整还耕的方式按现状地类进行复垦。施工生产区、办公区施工结束后复绿。	未在原初设取土区取土，无复垦；施工生产区、办公区施工结束后全面复绿。	否
环保工程	固体暂存设施	垃圾桶 9 个，危险废物收集与处理（专用废机油储存容器 2 个）	垃圾桶 21 个、营运期不涉及危险废物。危险废物主要为施工期施工机械和车辆日常检修和维护产生少量废机油以及擦拭产生的废弃含油抹布及手套，废机油属危险废物，由各施工区集中收集，并交由有危险废物处置资质的专门机构进行安全处置。根据《国家危险废物名录》（2016 年）中危险废物豁免管理清单，废弃含油抹布及手套属于豁免的危险废物，混入生活垃圾，全过程不按危险废物处理。	否
	临时占地复垦	临时占用土地，施工结束后需进行复垦	未在原初设取土区取土，无复垦	否

根据上表可知，项目变更主要涉及 6 处，由于本工程建设实际情况与初步设计阶段相比发生了较大变化，主要原因包括：

（1）地形地貌和地质条件的变化，表现在河道深坑多、淤泥较厚以及填筑料源

的变化等，导致工程量增加；

（2）初步设计文件存在非主观原因造成的错、漏、缺等，如闸室长度不够，需增设闸顶检修通道、部分工程量有出入等；

（3）根据实施机构及市政府要求，管理区调整至左岸、建筑及景观绿化方案调整、桥头堡增设电梯等；

（4）节制闸地基处理、防渗墙布置、启闭机大梁、公路桥布置等均根据施工图阶段深化设计和现场施工情况进行了优化调整；

（5）根据工期要求和现场实际情况，部分施工方案和方法与初设不同，如施工围堰、混凝土浇筑等。

根据工程实际情况，本着实事求是、安全可靠、技术先进、经济合理的原则，对基础处理、枢纽建筑物、机电和金属结构、临时工程等进行了优化和调整。2022年12月4日，六安市发改委以六发改投资函[2022]228号文对《淠河六安市城南水利枢纽工程设计变更报告》进行了批复。淠河六安市城南水利枢纽工程实际建设更符合实际情况，故本项目中不涉及重大变更，满足验收条件。

3.4 总平面布置

淠河六安市城南水利枢纽工程包括节制闸、上下游河道及左右岸连接堤分流岛管理平台等部分。闸轴线位于商景高速公路桥下游约1200m处，与河道水流方向正交，采用节制闸蓄水型式。为营造上游亲水平台及宽阔的湿地水面，设计蓄水位为39.00m，闸门挡水高度6.50m，闸顶高程43.1m，底板顶高程为32.50m。为改善过闸水流流态，对闸址上下游河道进行整治，河道为砂质河床，为避免冲刷，对上下游河道边坡进行护砌处理。工程沿水流向主要由上游抛石防冲槽、钢筋混凝土护底、钢筋混凝土铺盖、闸室及岸翼墙、下游消力池、海漫、钢筋混凝土防冲墙及抛石防冲槽组成。

由于本工程地基为回填砂卵石层，属于强透水层，且地基受采砂影响比较严重，为确保工程安全，在闸底板下布置防渗墙，解决地基渗透变形问题，同时，对地基采用强夯进行处理，避免地基产生不均匀沉降，同时确保地基承载力满足设计要求。

（1）上游连接段

为避免过闸水流对水闸上游造成冲刷，水闸上游连接段设底宽5.0m、深1.5m的抛石防冲槽；防冲槽后布置上游C25钢筋混凝土护底，顺水流方向长10.0m，厚0.4m，下设碎石垫层厚0.1m，护底后接长15.0m的C25钢筋混凝土铺盖，铺

盖与闸底板之间设水平止水，铺盖厚 0.5m，下设 0.1m 厚 C15 素混凝土垫层。

（2）闸室布置

节制闸闸室采用钢筋混凝土开敞式结构，整体筏式底板，闸墩分缝，两孔一联，共布置 36 孔，单孔净宽 15.0m。底板厚 2.4m，底板顶面高程 32.50m，中墩厚 2.2m，缝墩及边墩厚均为 1.45m。闸室顺水流向长 31.50m，垂直水流向宽 632.14m。

闸室上游侧墩顶布置公路桥，公路桥采用预应力混凝土空心板结构，桥面中心高程 44.6m。根据六安市交通建设规划，闸顶公路桥作为城市西环线的交通通道，城市西环线按双向 6 车道中间设隔离带双侧设辅道总宽 30.0m 设计，考虑到与周围道路规划的协调一致性，本工程公路桥设计荷载标准为公路－Ⅰ级，公路桥桥面总宽 26.0m，其中行车道宽 23.0m，沥青混凝土路面，两侧各设 1.5m 宽人行道。桥面横向排水坡度为 2%。

闸室下游侧墩顶中间设钢筋混凝土排架柱，排架柱截面为 800×800mm，工作桥两孔一联简支于排架柱顶部，桥面高程 51.7m。工作桥上布置宽 7.0m 的钢筋混凝土框架结构启闭机房，房内布置 36 台 QP－2×630kN 固定卷扬式启闭机及相应电气设备，总面积 4700.0m^2。

闸室两侧桥头堡均为钢筋混凝土框架结构，基础座落在闸两侧岸墙上，桥头堡垂直水流向长 19.2m，顺水流向宽 10.2m，总面积 1566.7m^2。其中左岸桥头堡共四层，一层为柴油发电机房和高低压变配电室，二层为办公室，三层为计算机监控室，四层为办公室；右岸桥头堡共四层，其中一层为检修闸门库房，二层和三层为办公室，四层为防汛值班室。管理设施布置在水闸右侧下游河道岸边。

闸室地基为回填砂卵石层，为满足改善地基的均匀性，同时减小闸基沉降量，对闸基采用强夯进行处理，本工程强夯处理设计有效加固深度 6.0m，夯锤直径 2.52m，按点夯、满夯的工艺组合进行施工，点夯单击夯击能 3000kN.m，满夯单击夯击能 1500kN·m；点夯间距 4.5m，正三角形布置，夯点的夯击次数按现场试夯的夯击次数和夯沉量关系曲线确定；同时为满足防渗要求，闸底板上游侧下部设置混凝土防渗墙，墙底高程 20.0m，墙厚 0.4m。

该闸工作闸门为平面钢闸门，闸门布置于闸室下游侧，门顶高程 39.50m，配 36 台固定卷扬式启闭机，工作闸门上游侧设检修闸门。

（3）岸、翼墙布置

闸室上游侧通过圆弧翼墙将闸室和河道边坡平顺连接，圆弧半径为 30.0m，

左右岸翼墙对称布置，根据挡土高度不同，上游翼墙共分 4 段，其中前三段为均为钢筋混凝土空箱扶壁式结构，最后一段为钢筋混凝土悬壁式结构，墙顶高程及填土高程均为 41.5m。闸室下游侧采用“八”字形翼墙接圆弧形翼墙的方式与下游河道边坡平顺连接，扩散角为 7.0°，根据挡土高度不同，下游翼墙共分 5 段，其中前 4 段为钢筋混凝土空箱扶壁式结构，最后一段为钢筋混凝土悬壁式结构，墙顶高程及填土高程均为 41.5m。

闸室两侧的岸墙为钢筋混凝土空箱式结构，岸墙顺水流向长 31.50m，垂直水流向宽 19.20m，岸墙上游侧顶板设沥青混凝土路面与闸顶公路桥平顺连接。岸墙下游侧顶部布置桥头堡。岸墙两侧通过连接堤与淠河左、右岸堤防连接。

翼墙的顶高程根据泄洪水位、蓄水位和闸址附近地形条件综合确定。闸址 50 年一遇设计洪水位闸上 40.96m，闸下 40.86m，闸上设计蓄水位 39.00m。据此水位，并考虑到波浪超高、沉降以及翼墙后地面高程等因素，确定上、下游翼墙顶高程均采用 41.50m，墙顶设高 1.2m 的栏杆。

岸、翼墙挡土高度均较高，持力层为回填砂卵石层，下卧③层砂卵石土地基承载力为 300.0kPa，经计算，持力层地基承载力不能满足要求，为此，采用强夯法进行地基处理，最大处理深度 6.0m。经处理后，挡土墙稳定满足规范要求。

（4）消能防冲布置

为消减过闸水流余能，闸室下游通过 1∶4 的边坡接 C25 钢筋混凝土消力池，消力池斜坡段长 19.0m，水平段长 16.0m，池底高程 28.50m，厚 0.9m；消力池底板设冒水孔，底板下设厚 0.6m 的反滤层。消力池后海漫分两段，均为 C25 钢筋混凝土结构，长均为 17.5m，厚 0.35m，下设厚 0.1m 碎石垫层。海漫后设深 2.5m、顺水流向底长 10.0m 的抛石防冲槽。由于淠河河道采砂情况比较突出，为增强消能防冲设施的安全性，海漫末段设置厚 0.6m、底高程为 19.0m 的钢筋混凝土防冲墙。

（5）上下游河道疏挖

为确保工程安全和泄流平顺，上下游河势应与工程相协调。为使闸址区河道泄洪顺畅，改善过流流态，确保安全，疏挖上下游河道。

为改善过闸水流流态，保护工程安全，工程上下游防冲槽以外 200m 的主槽及采砂坑段，均需整平，其中上游整平至 31.50m，下游整平至 30.00m。

为确保上下游河道边坡防冲安全，采用钢筋混凝土护坡进行防冲护砌，边坡 1:3，护坡厚 0.12m，碎石垫层厚 0.1m，底面铺设土工布以保护边坡土体。坡脚设

置 3.0×2.0×0.8（长×宽×高）的格宾石笼，垂直水流向布置 4 排。岸坡护砌范围为枢纽工程上游河道疏挖整平范围。

（6）两岸分流岛及连接堤布置

根据河道水流条件，为改善过闸水流流态，闸室右岸岸翼墙通过分流岛与连接堤平顺连接，闸室左岸岸翼墙与连接堤平顺连接。

两岸连接堤上下游均为河道滩地，本工程闸室过流能力已满足设计要求，初设就设置土质连接堤和连接桥两种方案进行了比选。根据比选结果，设置土质连接堤具有投资省，施工方便，景观效果好等优点，故采用土质连接堤方案。

由于本工程闸室偏左岸布置，右岸通过分流岛与连接堤平顺连接，分流岛顺水流向长 545.6m，分流岛采用砂砾料或粘土料填筑，边坡 1:3，为防止水流冲刷，边坡采用混凝土砌块防护。由于该闸附近河道宽度较大，经计算复核，闸室过流能力已满足设计要求，为节省工程投资，两岸通过土质连接堤与堤防平顺连接。两岸连接堤采用砂砾料或粘土料填筑，边坡为 1:3，根据交通要求，堤顶设 26.0m 宽的沥青混凝土道路。

枢纽工程总平面布置图见附图 3-1。节制闸纵剖视图见附图 3-2。

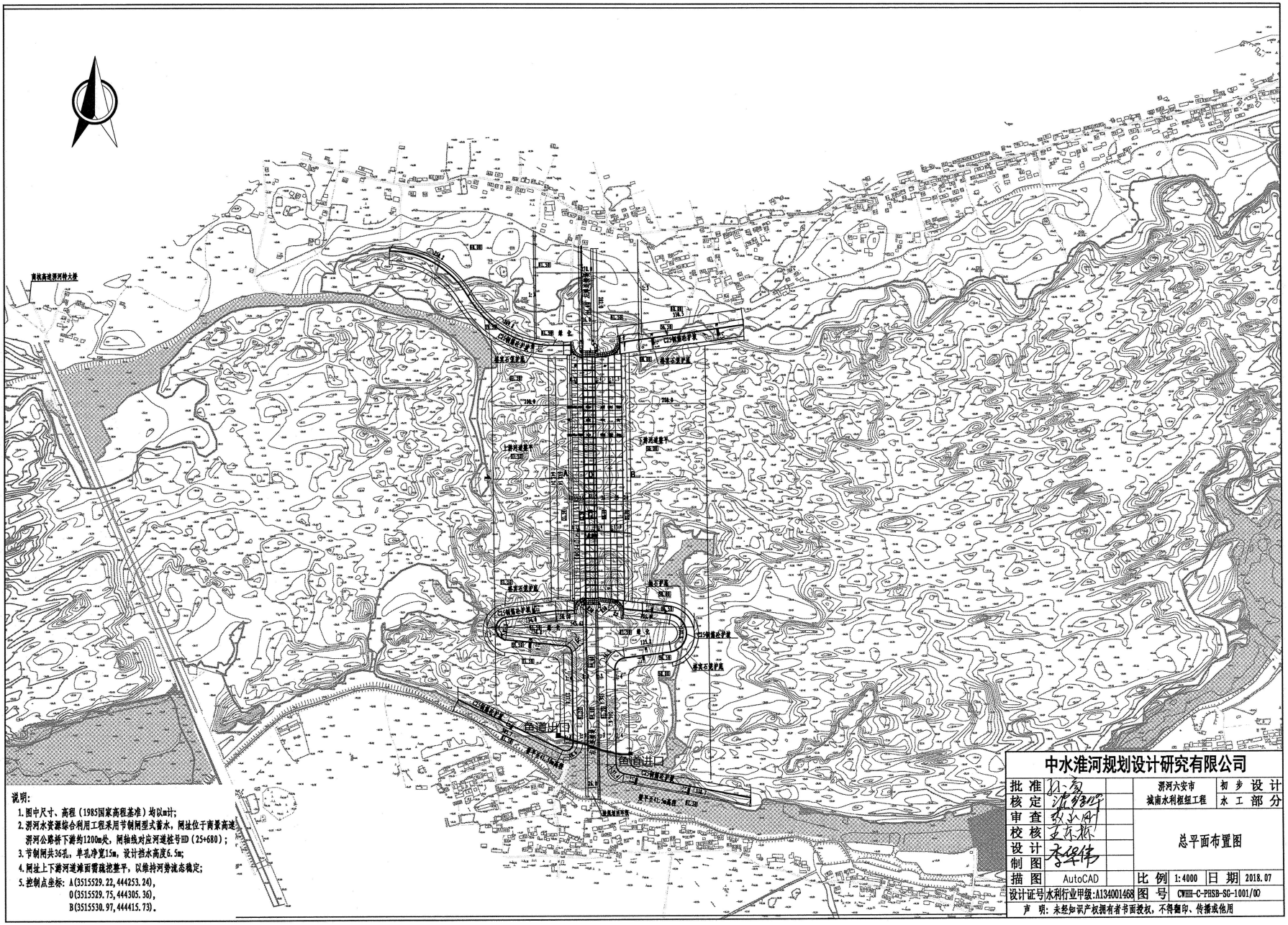
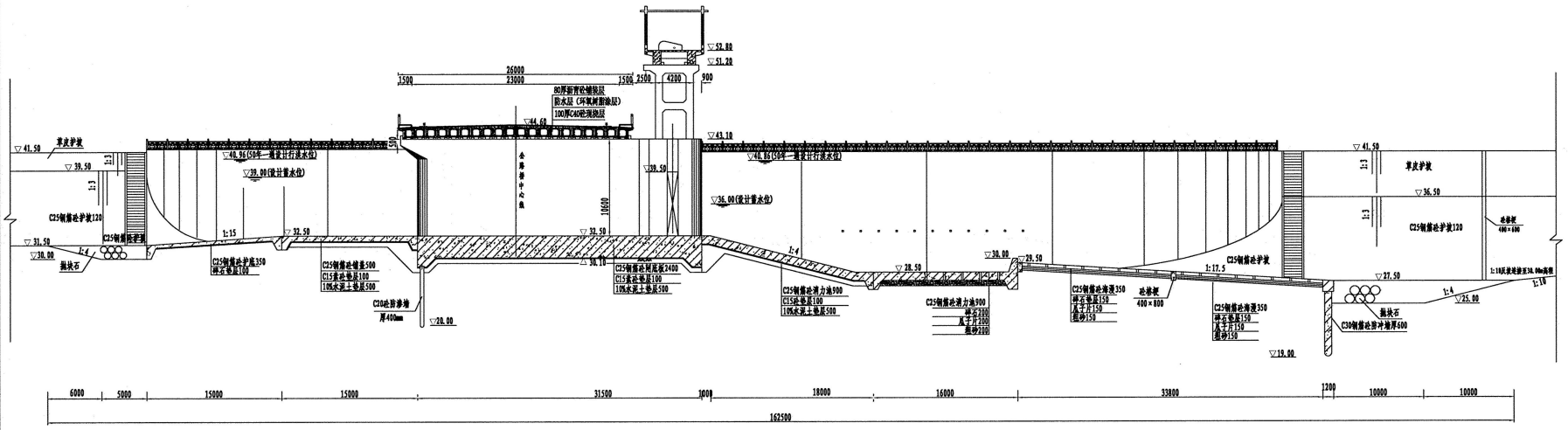


图 3-1 淠河城南水利枢纽总平面布置图



节制闸纵剖视图

规划参数表

项目			单位	数量
设计洪水标准（50年一遇）	设计行洪水位	闸上	m	40.96
		闸下	m	40.86
	设计流量		m^3/s	6940
设计洪水标准（20年一遇）	设计行洪水位	闸上	m	39.98
		闸下	m	39.88
	设计流量		m^3/s	5475
设计蓄水位	闸上设计蓄水位		m	39.00
	闸下设计蓄水位		m	36.00

说明：

1、图中尺寸以mm计，高程(1985国家高程基准，80国家坐标系）以m计；

2、本闸共36孔，单孔净宽15m，两孔一联；

3、本工程采用平面钢闸门，配卷扬式启闭机；闸室为开敞式结构，两孔一联；

4、闸上公路桥荷载标准为公路-Ⅱ级；

5、闸底板、闸墩、岸翼墙、上游铺盖、护坦、下游消力池、海漫及护坡砼强度等级C25，抗渗等级W4，抗冻等级F100；垫层砼强度等级C15；防渗墙砼强度等级C20；防冲墙、工作桥、排架、人行道及栏杆砼强度等级C30，抗冻等级F100；公路桥砼强度等级C40，抗冻等级F100；

6、闸室基础位于砾卵石层，采用C20混凝土防渗墙进行截渗处理，防渗墙厚0.4m，墙底高程为20.00m，左岸防渗范围为闸室边墩外约300m，右岸防渗范围为闸室边墩外约400m，两侧岸墙以外的截渗墙顶高程为39.00m。

中水淮河规划设计研究有限公司				
批准		淮河六安市城南水利枢纽工程	初步设计	
核定			水工部分	
审查		节制闸纵剖视图		
校核	王东林			
设计	李华伟			
制图				
描图	AutoCAD	比例	1:200	日期 2018.08
设计证号	水利行业甲级:A134001468	图号	CWHH-C-PHSB-SG-1006/0	
声明：未经知识产权拥有者书面授权，不得翻印、传播或他用				

图 3-2 节制闸纵部视图

3.5 施工设计方案

3.5.1 施工组织设计

一、施工条件

（1）施工交通条件

工程对外交通较为便利，通过六安市县级公路可直接到达施工现场附近。

（2）供电、供水及建筑材料供应

工程施工用电较为便利，从工程区的 10kV 线路 T 接。为提高施工用电保证率，配备 2 台 120kW 柴油发电机组备用。工程施工生产用水可直接从淠河中抽取，生活用水打深井取用地下水。

工程所用水泥、钢筋、木材和汽、柴油等建筑材料均可从六安市区物资部门采购。

（3）天然建筑石料

①砂、石料

工程区下游约 1.5km 处有一砂场，砂料均为中、粗砂夹砾石，级配良好，可用于作填筑材料和混凝土细骨料，储量满足要求，道路运输运距约 5km。

工程区无石料，需要外购，可从裕安区石婆店镇石料场购买。料场距工程区 50km，交通方便。

②土料

经现场勘查及建设单位提供资料，本工程实际确定 4 个取土区，其中节制闸左岸上游 1 处(1#取土区)、下游 1 处(3#取土区)、上游河床 1 处(2#治理区)、下游河床 1 处(4#治理区)。其中 1#、3#取土区位于河道滩地，共计取土 80 万 m^3，全部用于项目区回填，2#，4#取土区位于节制闸上下游河床，共计取砂石料 80 万 m^3，全部用作填筑材料和混凝土细骨料。目前已经取土完毕，取土区待工程结束后，均位于河道正常水位以下，不需要土地复垦绿化。取土区现状如下：

经与建设单位核实及现场查勘，实施阶段本工程共设置了 4 个取土场，料场布置区域不属于县级以上人民政府划定的崩塌和滑坡危险区、泥石流易发区，不涉及城镇和景区。取土场严格按照要求开采不会诱发崩塌、滑坡和泥石流。本工程的施工生产生活区集中布置，占地较小，避开了植被良好区。施工安排合理，无重复开挖和多次倒运的情况。工程建设不可避免的占用了少量耕地，通过耕地占补平衡和后期复耕措施，所开垦和恢复的耕地数量和质量与占用前相当，可将对当地农户造成的影响降到最低。

二、施工总布置

根据施工图设计，在本工程左岸布置生产区、办公区。生产区就近布置在滩地，位于工程永久占地范围内，不新征土地，主要包括混凝土搅拌系统、砂石料场、施工工厂、水泥仓库、钢筋木材仓库和设备仓库等。办公区就近布置在滩地上，属于工程临时占地，不在工程永久占地范围内。本工程施工总平面布置图见附图一。

本工程施工占地共计 66 万 m^2，主要包括生产区、办公区、施工临时道路、土料场等。其中施工生产区均位于永久占地范围内，设置拌合筛分系统、综合加工区（含钢筋加工厂、综合库房、机械设备停放场、预制厂等）、毛料备料区，平面布置见图 3-3。

施工占地规模具体见表 3-5。

表 3-5　施工占地表

项目	施工生产区占地（m^2）	施工办公区占地（m^2）	进场道路占地（m^2）	取土量（m^3）	平均取土深度（m）	料场占地面积（万 m^2）
施工项目区	36963	7000	38200			
土料场取土				165	5.00	57.68
合计	36963	7000	38200	165		57.68

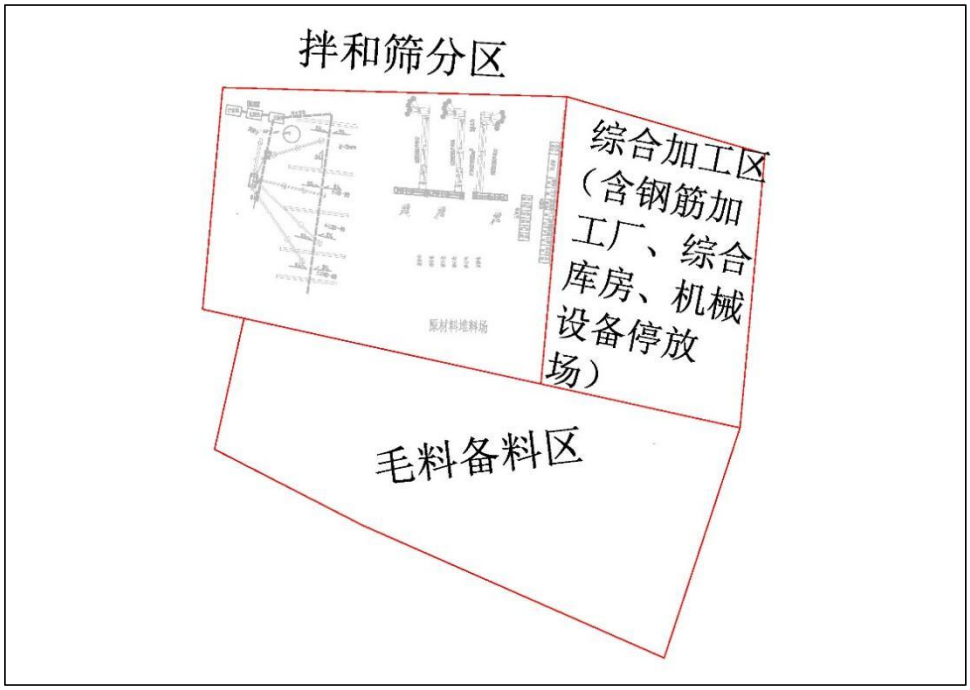


图 3-3 施工生产区平面布置图

三、施工道路

（1）施工交通运输

①场外交通

本工程对外交通较为便利，通过六安县级公路可直接到达施工现场附近。本工程左右岸均布置了 5.0km 进场道路与现有主干道相连，新修混凝土路面宽 5m、厚度 20cm。

②场内交通

场内交通主要包括临时运土道路、下基坑道路及施工生产、生活区道路，均需新修临时道路，新修泥结碎石路面宽 5m、厚度 15cm，左岸 2.0km，右岸 1.5km。土料场在闸的右岸，一期工程主要施工闸体，利用右侧明渠（河道一部分）导流，考虑到运土料需要，需在一期纵向围堰和右堤之间假设一座钢桁架桥，桥长 315m，桥宽 8m，桥的面积 2520m^2。

施工道路特性具体见表 3-6。

表 3-6　施工道路特性表

工程项目		单位	数量	备注
交通工程	进场道路	km	5.0	新修混凝土路面宽 5m、厚度 20cm
	场内道路泥结碎石路	km	2.0	新修泥结碎石路面宽 5m、厚度 15cm，
	进场道路	km	1.5	新修泥结碎石路面宽 8m、厚度 30cm
	贝雷桥	m^2	2520.0	桥宽 8m
	场内道路泥结碎石路	km	1.5	新修泥结碎石路面宽 5m、厚度 15cm

四、施工供电

工程施工用电较为便利，从工程区的 10kV 线路 T 接。为提高施工用电保证率，配备 2 台 120kW 柴油发电机组备用。

五、施工供水

工程施工生产用水可直接从淠河中抽取，生活用水打深井取用地下水。

六、工程管理运用

（1）管理机构

本工程组建淠河六安市城南水利枢纽工程管理处，(以下简称“管理处”)，负责淠河六安市城南水利枢纽工程的运行管理。根据本工程特点及《水利工程管理单位定岗标准（试点）》，进行人员配备。管理所定员编制 31 人。

（2）生产、生活区建设

节制闸岸翼墙外侧与堤防结合为管理区平台。

办公用房：465m^2；专业性办公用房：微机房 50m^2、资料档案室 35m^2、防汛值班室 35m^2、防汛会议室 80m^2，共需 200m^2，调度室设在桥头堡内；生产和辅助生产

用房：机修车间、车库、防汛仓库 150m^2，配电房、发电房 50m^2；职工生活、文化福利设施：1085m^2；现场生产、生活区总计建筑面积 1950m^2。

管理所的生产、生活用水及生活废水均建立自己的供、排水系统。

（3）工程管理运用

本工程主要功能是拦蓄环境水，为六安城区营造湿地和景观。各水工建筑物应经常检查，定期维护，利用所设的观测设施监控建筑物运行情况，发现情况，发现问题，及时上报，酌情处理，以保证建筑物安全运行。

本工程设计蓄水位 39.0m，非汛期节制闸关闭闸门挡水，通过闸门启闭调节上游蓄水位，汛期服从六安市防办统一调度，以免影响行洪及本工程自身安全；行洪期开闸泄洪。

七、土石方情况

项目区土石方总开挖 430.19m^3（其中表土 2.49 万 m^3），填方 466.561 万 m^3（其中表土 2.49 万 m^3），借方 28.33 万 m^3，借方主要是通过外购粘土用于绿化回填。

3.6 工程总投资与环境保护投资

本工程实际总投资 63500 万元，其中环保投资 318.9 万元。

3.7 项目验收工况

项目验收监测期间生产工况满足验收监测条件，通过现场勘察，项目区验收期间主体工程正常开启。

由于本项目为水利工程，为节制闸，根据其行业特点，本项目在监测期间运行正常。

四、验收调查依据

4.1 环境影响报告书（表）主要结论与建议

4.1.1 项目概况

（1）项目名称：泗河六安市城南水利枢纽工程

（2）建设地点：六安市裕安区，枢纽工程位于泗河中游商景高速公路桥下游约1200m处，工程地理位置示意图见附图二。

（3）建设性质：新建。

（4）主要建设内容及规模：

泗河六安市城南水利枢纽工程位于泗河中游商景高速公路桥下游约1200m处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。根据泗河上游来水情况，本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。该工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。节制闸共布置36孔，两孔一联，单孔净宽15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。

（5）工程占地：工程永久占地6549.77亩，其中耕地24.49亩，林地205.16亩，滩面及水域6320.11亩。工程临时占用土地995.75亩，其中林地206.64亩，滩地103.50亩，其他农用地685.61亩。

（6）施工进度：总工期为29个月，2020年10月开工，2023年3月底完工。

（7）工程投资：工程总投资63500万元，其中环境保护工程投资318.9万元（占总投资的0.502%）。

4.1.2 环境准入评价

4.1.2.1 与相关法律法规的相符性

本工程为六安市城南水利枢纽工程，采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水，为III等中型工程。本工程涉及安徽六安泗河国家湿地公园。节制闸闸上设计蓄水位39.0m，闸下设计蓄水位为36.0m，工程建设不会截断湿地水源。由于泗河下游已建新安橡胶坝（城南节制闸下游10km处）和城北橡胶坝（城南节制闸下游19km左右），且运行多年，城南节制闸河段处水流速度较缓，已形成较稳定的类水库环境。城南节制闸建设对上游10.5km河段影响较大，回水段湿地面积增大，淹没面积6km^2，水位抬高3m，相应的滩地面积略有减小，对鱼类等水生生物有一

定影响，对湿地的水系规划、植被、功能等无明显不利影响。另外，结合节制闸建设，利用新形成的水面资源，结合人工湿地和现有资源，将为湿地公园的动植物提供更多湿地生境。为了评估工程项目建设对湿地公园的影响，建设单位委托开展了《淠河六安市城南水利枢纽工程和对安徽六安淠河国家湿地公园生态影响专题报告》工作，安徽省林业局原则同意湿地公园生态影响评估报告。

根据《安徽省生态保护红线》，本工程占用“Ⅱ-4 大别山北麓山前丘陵岗地水土保持生态保护红线”，列入保护地名录的为六安淠河国家湿地公园。由“1.6.5 与湿地公园相关法律法规、规划符合性分析”可知，本工程不属于《国家湿地公园管理办法》、《湿地保护管理规定》《安徽省湿地公园管理办法(试行)》《安徽省湿地保护条例》《安徽省六安淠河国家湿地公园管理办法》禁止的建设项目。本工程通过枢纽工程建设，增加了水面面积，对湿地公园的生态保护具有重要意义。工程实施有利于提高植被覆盖率，提高生态系统水源涵养能力，保护水资源，控制区域水土流失，保育生物多样性，遏制生态系统退化。因此，鉴于安徽省林业局已原则同意淠河六安市城南水利枢纽工程对安徽淠河国家湿地公园生态影响评估报告，同时建设单位在完成项目不可避让生态红线论证相关手续后，工程建设符合生态保护红线保护的相关管理要求。

本工程沿线河道有韩摆渡丰源自来水厂取水口和饮用水源保护区。本项目性质为水利基础设施工程，属于无法避让保护区的公共、基础设施项目，工程不排放水污染物。通过建设枢纽工程进行蓄水，增加生物多样性，有利于提高水源地的供水保证率，对水源地水量保障具有有利作用。因此，本工程不属于《中华人民共和国水污染防治法》、《安徽省饮用水水源环境保护条例》、《六安市饮用水水源环境保护条例》禁止的建设项目，符合相关法律法规要求。

4.1.2.2 与相关规划的相符性

根据分析，工程建设内容与《六安市城市总体规划（2008-2030）》、《六安市城市防洪规划》（2009 年修订）、《裕安区城南镇总体规划（2016-2030 年）》相协调，本工程是各规划直接或者间接规划需要实施的项目之一。

4.1.2.3 产业政策相符性

根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目属于“二、水利—11、综合利用水利枢纽工程”，为第一类鼓励类项目，符合国家产业政策。

4.1.2.4 公众参与

按《环境影响评价公众参与办法》和《关于加强建设项目环境影响评价及环保

竣工验收公众参与工作的通知》（皖环发[2013]91 号）等法律、文件的要求，建设单位于 2020 年 6 月 16 日采用网络公示的方式进行了本工程环境影响评价第一次公示；在环境影响报告书征求意见稿形成后，建设单位于 2020 年 9 月 22 日在六安市水利局网站进行了环评报告征求意见稿公众参与的网络公示、在新安晚报进行了报纸公开、在项目周边进行了张贴公告公示。建设单位于 2020 年 10 月 15 日进行了环境影响报告书全本公示。

本工程环境影响评价公众参与方式和内容合法、真实。整个公参过程中，建设单位和环评单位均未收到任何形式的公众反馈意见。

4.1.3 环境影响评价

4.1.3.1 地表水

4.1.3.1.1 现状质量和保护目标

根据六安市生态环境局裕安区分局关于本工程环境影响评价执行标准的确认函，淠河地表水质评价执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类标准。

本工程设置的城南水利枢纽、丰原自来水厂取水口、回水末端 3 个监测断面均能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类标准。窑岗嘴断面在 2020 年 3 月、5 月、6 月氨氮有所超标。新安渡口断面 2020 年 1~4 月均超标。其余时段满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求。窑岗嘴、新安渡口断面水质出现超标是由于其位于城区，六安市城区排放雨污水等汇入淠河导致水质超标。

4.1.3.1.2 环境影响及保护措施

（1）水文情势

本工程施工期水文情势影响主要为施工导流影响。施工导流对水文情势的影响一般表现为水流流向及河道流量的改变，导流是临时施工措施，工程完成后该影响即可恢复至导流前状况。工程选择枯水期施工，对河流流量影响较小；本工程所在河段为典型的宽浅河道，流量变化对水位影响较小。

运行期各典型年下闸址处径流总量、流量不变；闸前流速有所降低，最大降幅出现在 7 月；水位较工程前抬升 3m，水面宽由现状 898.30m 增加至 1112.80m，闸上蓄水后可以形成宽阔的水面。闸址上游河段水面面积较原天然河道相比水面变宽，水面面积增大，水流有所减缓。本工程正常运行期，闸上来水均可通过闸门自然下泄至中坝和下坝，不会影响下游橡胶坝蓄水水位和水量。

（2）水质

本工程施工期污废水主要来自生产废水和生活污水。其中，施工机械冲洗含油废水总产生量 19.44m^3/d；混凝土拌和冲洗废水排放量 45m^3/d；施工期生活污水产生量为 37.44m^3/d。上述污废水如直接排入地表水体，将对当地水质造成不利影响。

施工期水环境保护措施主要有：混凝土拌和废水经沉淀、中和处理后循环利用；机械冲洗含油废水经隔油池处理后循环利用；生活污水经地埋式一体化生活污水处理设施处理后回用。

4.1.3.2 地下水环境

4.1.3.2.1 地下水环境质量现状

本工程评价区域内地下水环境质量评价执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的Ⅲ类标准。根据现状监测，监测点位刘家林子、陈家庵村地下水中铁浓度达不到Ⅲ类标准要求。超标原因主要是监测点位所在区域地下水环境以还原性为主，受原生地质环境影响较大，原生地质环境中富集的铁离子含量较高。

4.1.3.2.2 地下水环境影响及保护措施

本工程对地下水的影响主要是施工期间产生的生活污水以及少量的生产废水通过地表渗漏对地下水水质产生影响。根据施工期地表水环境影响分析结果，施工期产生的主要生活污水和生产废水分别采取沉淀、隔油、生化处理等措施后全部回用不外排，不会造成地下水水质恶化；同时，隔油池选择市售的不锈钢隔油池，一体化生活污水处理设施采用钢结构，并采用防腐涂料进行防腐，碱性废水沉淀池铺设 2mm 厚的 HDPE 膜防渗，可防止施工机械的跑、冒、滴、漏，避免施工活动对地下水水质产生污染。

施工生产废水及生活污水不得随意排放，加强污废水处理设施的防渗，防止施工机械的跑、冒、滴、漏，避免施工活动对地下水水质产生污染。控制好基坑降排水速度，合理安排施工时间，注意地下水水位的恢复。

4.1.3.3 大气环境和声环境

4.1.3.3.1 现状质量和保护目标

根据六安市生态环境局发布的《2019 年六安市环境质量公报》：2019 年六安市城区 PM_{10}、$PM_{2.5}$ 未达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，项目区为不达标区。

各监测点位昼夜噪声值均能相应满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准要求，项目区声环境质量现状较好。

声环境敏感保护目标为工程沿线 200m 范围内的村庄等敏感点，共 9 个。

4.1.3.3.2 环境影响及保护措施

（1）大气环境

本工程对环境空气质量的影响主要源于施工开挖、物料运输等过程中产生的扬尘、混凝土拌和粉尘、燃油废气。工程施工对区域环境空气影响较小。

大气环境保护措施主要有：选用低能耗、低排放的施工设备，加强设备的维护保养；混凝土生产应按《预拌混凝土绿色生产及管理技术规程》JGJ/T328 行业标准等要求进行绿色生产，边界建连续封闭围墙，拌场地须封闭处理并且安装旋转喷雾抑尘装置，骨料堆场设置封闭式库房，出入门口配备车辆清洗设备和人员，驶出混凝搅拌场的运输车辆应冲洗清洁，混凝土加工系统附近进行定时洒水降尘，搅拌主机、粉料筒仓应使用集尘设施除尘，除尘设施定期保养或更换，建立完善的生产扬尘污染防治制度；物料运输采取适当加湿或盖上蓬布的方式，避免沿途漏撒；加强对施工道路的养护和管理，无雨日对施工道路进行洒水降尘等。

（2）声环境

建设项目施工期间的噪声源主要来自于施工机械及运输车辆产生的噪声。工程施工过程中采取声屏障和围挡、降噪声源等措施，可有效减小工程施工噪声影响范围和程度。

本工程运行期的噪声影响主要来自新建交通桥交通噪声和管理房工作人员活动时的社会生活噪声。本评价建议采取加强道路管理，居民区禁止鸣笛，降低车速，设置警示牌，禁止大型车辆驶入等方式控制道路交通噪声的影响。管理房投入使用后无强噪声源，其声源主要为空调等设备运行噪声、汽车噪声和工作人员办公活动时社会噪声，对外环境噪声污染很小。

施工期声环境保护措施主要有：尽量采用低噪声的施工机械和运输车辆，并加强维修和保养，降低运行噪声；加强道路养护，保持路面平整；运输车辆经过道路沿线的居民点时，限速、禁鸣；避开居民休息时段（12:00～14:00，22:00～次日 6:00）施工和物料运输，在受影响居民点附近的施工段设置移动式声屏障进行降噪。

运行期噪声污染防治措施主要有：在交通桥与村庄之间设置绿化带，加强交通管控。管理房所有固定设备均应安装在加有减震垫的隔声基础上，加强管理房场区绿化等。

4.1.3.4 固体废弃物

本工程施工期产生的固体废弃物主要为施工弃土、建筑垃圾、施工人员生活

垃圾。土壤监测结果显示各项监测因子均符合相应的土壤环境质量标准。

建筑垃圾优先回收剖利用，剩余少量工程不能再利用的建筑垃圾，如含木料、塑料的垃圾，将按产生地由市容行政管理部门指定地点进行堆放。

本工程施工期共产生生活垃圾 162t。生活垃圾分布于施工生活区中。生活垃圾主要为有机污染物，但含有生活病源体，又是苍蝇和蚊子等传播疾病媒介的孳生地，为疾病的发生和流行提供了条件，若不及时清理，将污染附近水域，引起环境卫生状况恶化，影响景观，危害施工人员身体健康，应采取必要的保护措施。

主要保护措施有：弃土回填土料厂，建筑垃圾不能再利用的建筑垃圾将按产生地由市容行政管理部门指定地点进行堆放。各施工区应设置垃圾桶，并设专人定时进行卫生清理工作，生活垃圾每天集中收集，委托环境卫生管理部门进行处理。

4.1.3.5 土壤环境

4.1.3.5.1 现状质量和保护目标

根据现状监测，土壤监测点的监测指标均低于《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618—2018）中风险筛选值标准和《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600—2018）中风险筛选值标准。项目区土壤环境质量现状较好。

4.1.3.5.2 环境影响及保护措施

施工期对土壤的影响主要是表土扰动，施工期间的污废水排放，固体废物堆存，及施工设备漏油等，造成污染物进入土壤环境。

表土层对土地的复垦或复绿作用明显，可以对表土进行剥离堆存保护。施工过程中要做好表土堆存场的水土保持措施，施工结束后用于临时占地的恢复；施工人员办公区设一体化生活污水处理装置，对生活污水集中处理，生活污水处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978－1996）一级标准和《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920—2002）后回用于工区绿化及洒水抑尘，不外排。固体废物分类安全处置；施工期机械要勤加保养，防止漏油。采取上述措施后，建设期基本不会对项目区土壤环境造成影响。

4.1.3.6 生态

4.1.3.6.1 现状质量和保护目标

（1）陆生生态

根据实地调查和对资料的整理，评价区共有维管束植物 210 种，隶属于 79 科 177 属，其中野生维管束植物 59 科 141 属 167 种，蕨类植物 6 科 6 属 6 种，

裸子植物 2 科 3 属 3 种，被子植物 51 科 132 属 158 种。重点评价区内有 2 种国家 II 级重点保护野生植物，为野大豆和野菱。

重点评价区分布的陆生脊椎动物有 4 纲 24 目 55 科 104 种；其中东洋种 33 种，古北种 25 种，广布种 46 种；在重点评价区有国家Ⅰ级重点保护野生动物 2 种，有国家Ⅱ级重点保护野生动物 7 种，有安徽省重点保护野生动物 22 种。

（2）水生生态

根据 5 个断面的水生生态调查，共检出浮游藻类植物 6 门 30 种（属）。浮游动物 20 种，底栖动物 17 种，水生维管植物有 29 种。鱼类有 5 目 11 科 31 种，其中鲤形目鱼类最多有 21 种，占 67.74%；其次是鲈形目 5 种，占 16.13%；鲇形目 3 种，占 9.67%；合鳃目和鳉形目各 1 种，各占 3.22%。

4.1.3.6.2 生态影响及保护措施

（1）陆生生态

工程占地将导致工程涉及区内陆生植物面积直接减少，造成局部区域植被破坏，生物量降低。工程施工期间，将同步实施水土保持工程，工程完工后，将在临时占地区内进行复垦，可在一定程度上减缓工程建设对区域植被的不利影响。工程施工建设仅使施工区部分地表植物的数量和分布情况发生变化，不会因局部植被的损失而影响区域植被的区系和构成。

工程占地将使部分动物丧失其原有栖息地，导致其生境范围有所缩小。但施工区位于安徽六安淠河国家湿地公园内，工程区周边分布有大量同类型的生境，野生动物在受到施工活动影响后一般能在周边找到适宜生境。工程建设对野生动物及其生境影响有限。

陆生生态保护措施主要有：设置警示宣传牌，标明本工程的施工征地范围，明确施工人员活动范围，禁止施工人员越界施工占地。以公告、宣传册等形式，对施工人员普及野生动植物保护知识，尤其是国家及安徽省重点保护野生动物。

严禁施工人员猎捕蛙类、蛇类、兽类、鸟类（包括鸟蛋）等野生动物和从事其它有碍生态保护的活动。高噪声机器施工应尽量避免在晨昏和正午，同时应避让鸟类繁殖季节（4-7 月）。

（2）水生生态

围堰填筑与拆除施工使局部水域水体浑浊度增加，产生的水质变化将不可避免的对施工水域内的水生生境产生不利影响。由于围堰施工安排在枯水期，且施工期较短，因此影响范围和时段有限，受沉降作用影响明显，施工活动结束后，

影响区水质会逐渐好转。因此，该工程对水生生物的影响在可承受范围内。

工程运行后，节制闸上游回水河段 10.5km 将由急流型河流型生态系统变为缓流型河流生态系统；节制闸阻隔影响河流生态系统的连通性。

施工期水生生态保护措施主要有：禁止将生活、生产污水、垃圾及施工机械的废弃物，排入或抛入泾河等水体。围堰填筑及拆除等涉水工程均应安排在枯水期施工。

运行期生态保护措施主要有：蓄水过中确保生态流量；建设过鱼设施，过鱼保护对象主要鲫、鲶、翘嘴鲌等为过鱼对象，主要过鱼季节为每年 4～7 月；建立季节性水位调控机制。

4.1.3.7 综合结论

泾河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于泾河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。工程属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（国家发展和改革委员会令 2019 第 29 号）目录中鼓励类水利项目，建设符合国家产业政策；建设内容符合《六安市城市总体规划（2008-2030）》、《六安市城市防洪规划》、《六安市土地利用总体规划》等规划要求。通过工程建设，枢纽上游段泾河河道可蓄水，与枢纽下游共同形成泾河城区段完整的景观带，为泾河上游沿岸开发和六安市城市备用水源创造有利基础条件，同时枢纽还连通规划的六安市西线大道，促进六安市交通建设和水生态文明建设，可有力提升城市面貌和层次。

工程建设运营对环境的影响主要是水文要素水环境、水生态环境和泾河国家湿地公园、永久占地影响以及施工期产生的污染物对外环境的影响。在全面落实报告书提出的环境保护措施的基础上，工程建设运营产生的环境影响可以得到有效的控制、减缓和消除。从环境影响角度分析，工程建设可行。

4.2 审批部门审批决定

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司：

你公司《泾河六安市城南水利枢纽工程环境影响报告书》（以下简称《报告书》，项目代码：2016-341503-76-01-012130）收悉。该工程位于泾河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能。工程拟采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水，闸址位于六安泾河国家湿地公园合理利用区内，淹没范围涉及保育区（回水淹没面积 6.0km），工程主要内容包

括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。工程规划正常蓄水位 39.0m，库容约 3300 万 m^3。工程总投资 64949.81 万元，其中环境保护工程投资 798.98 万元。根据《环境影响评价法》等有关法律规定，结合裕安区生态环境分局预审意见，经研究，现批复如下：

一、在全面落实《报告书》中提出的各项生态环境保护措施的前提下，从生态环境角度，我局原则同意你公司按《报告书》所列工程的性质、规模、地点、方案及污染防治措施进行建设。

二、工程建设应加强对六安淠河国家湿地公园的环境保护，严格按照《淠河六安市城南水利枢纽工程和六安市淠河城南段水环境综合治理项目(回水段)对安徽六安淠河国家湿地公园生态影响评估报告》中制定的方案及省林业局办公室复函中(办湿函[2020]84 号)有关要求并在市区两级林业主管部门监督指导下实施。

三、工程选址选线应尽可能避让生态保护红线，确实无法避让的，应报市级自然资源和规划部门批复同意。

四、在工程设计、建设及运行管理中须认真落实《报告书》提出的各项环境保护措施，并重点做好以下工作：

1.优化施工布局，限定施工区域，积极防治水土流失，施工结束后及时对土料场区、回水段岸滩、堤顶路等进行生态修复和植被绿化。对临时生活区的地表建筑物及硬化地面全部拆除，清除施工垃圾和平整场地，对压实的表土进行深翻处理和植被恢复。

2.严格落实水环境保护措施。施工期间严禁将施工废水、生活垃圾等排入淠河，鼓励砂石料冲洗废水、施工机械和车辆清洗废水等经处理后回用,施工人员生活污水经临时旱厕及化粪池等处理后用作农肥。加强回水区环境管理,对回水区内的生活垃圾、残余的枝桠、枯木、灌木林(丛)等污染源定期清理，严禁直接向回水区排放污物、倾倒垃圾、放养畜禽、洗涤衣物，建设回水区水质在线监测系统，及时了解回水区水质变化情况，防止水质污染。在枢纽工程管理区配套建设一套污水处理设备，管理区员工生活污水经处理达标后用于周边绿化，不外排。建立季节性水位调控机制，在闸下布设生态流量在线自动监控设施，确保节制闸下泄水量满足生态流量要求,维持下游河道的鱼类及其他水生生物的基本生境，规范建设过鱼设施。

3.做好施工期大气污染防治工作。按照《安徽省大气污染防治条例》、《安徽

省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准(试行)》的相关要求，落实现场施工扬尘防治“七个百分百”，施工现场应进行封闭管理，设置连续硬质围挡；场区主要通道、进出道路及材料加工区地面进行硬化处理；渣土物料运输盖上蓬布，避免沿途漏撒，现场裸露的场地和集中堆放的土方等易产生扬尘的场所应进行遮盖处理；施工现场设专人负责卫生保洁，每天进行二次洒水降尘，遇到干旱和大风天气时，增加洒水降尘次数，确保无浮土扬尘；施工现场出入口处设置车辆冲洗装置和沉淀池，运输车辆底盘和车轮冲洗干净后方可驶离施工现场；施工现场工地主出入口和扬尘重点监控区域应安装扬尘监测与超标报警系统等。

4.严格落实噪声污染防治措施。尽量采用低噪声的施工工艺和设备，并加强设备维修和保养；运输车辆经过道路沿线的居民点时应减少不必要的鸣笛，限速行驶；合理安排施工时段，原则上夜间不进行施工，在受影响居民点附近的施工段设置移动式声屏障进行降噪。

5.做好固体废物环境管理工作。土料优先利用基坑开挖土料,不足部分从料场取土,弃土全部回填至取土区，不设弃土区；建筑垃圾不能再利用的按行政主管部门指定地点进行堆放；机械维修保养产生的废油(泥)等危险废物要按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改单中的有关规定安全处置。施工期施工人员及运行期管理区员工生活垃圾收集后交环卫部门统一处置。

6.加强环境风险控制和应急体系建设。编制环境风险应急预案并报相关部门备案，交通桥设计应充分考虑交通运输可能带来的环境风险，桥梁应设置防撞设施和径流收集系统，根据桥梁两侧地形情况选择合适地点设置事故应急池，同时设置限速、警示标志、应急电话等。

7.工程施工和运行过程中，应建立畅通的公众参与平台，满足公众合理的环境保护要求，定期发布环境信息，并主动接受社会监督。

五、工程建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，各项环境管理及生态保护、补偿措施应一并落实，环保投资应纳入工程投资概算。工程竣工后，应按照规定完成竣工环境保护验收，并公开相关信息。

六、工程的规模、地点或者污染防治措施发生重大变动时，应当重新报批环境影响评价文件。

七、裕安区生态环境分局负责该工程日常环境监督管理工作，要加强施工期环境管理。

表 4-1 环评批复中环保措施落实情况对照一览表

序号	批复内容	落实情况
1	优化施工布局，限定施工区域，积极防止水土流失，施工结束后及时对土料厂区、回水段岸滩、堤顶路等进行生态修复和植被绿化。对临时生活区的地表建筑物及硬化地面全部拆除，清除施工垃圾和平整场地，对压实的表土进行深翻处理和植被恢复	已落实，土料厂区、回水段岸滩、堤顶路等都已进行生态修复和植被绿化。临时生活区的地表建筑物和硬化地面已拆除，施工垃圾已清楚，场地已平整，压实的表土已进行深翻处理和植被恢复
2	严格落实水环境保护措施。施工期间严禁将施工废水、生活垃圾等排入淠河，鼓励砂石料冲洗废水、施工机械和车辆清洗废水等经处理后回用，施工人员生活污水经临时旱厕及化粪池等处理后用作化肥。加强回水区环境管理，对回水区内的生活垃圾、残余的枝桠、枯木、灌木林（丛）等污染源定期清理，严禁直接向回水区排放污物、倾倒垃圾、放养畜禽、洗涤衣物，建设回水区水质在线监测系统，及时了解回水区水质变化情况，防止水质污染。在枢纽工程管理区配套建设一套污水处理设备，管理区员工生活污水经处理达标后用于周边绿化，不外排。建立季节性水位调控机制，在闸下布设生态流量在线自动监控设施，确保节制闸下泄水量满足生态流量要求,维持下游河道的鱼类及其他水生生物的基本生境，规范建设过鱼设施	施工期生产废水处理方式与环评一致，枢纽工程管理区已配套建设一套污水处理设备，管理区员工生活污水经处理达标后用于周边绿化，不外排。由于闸下生态流量在线自动监控设施以及过鱼设施由六安市人民政府统一规划建设，因此暂未在闸下布设生态流量在线自动监控设施和过鱼设施。
3	做好施工期大气污染防治工作。按照《安徽省大气污染防治条例》、《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准(试行)》的相关要求，落实现场施工扬尘防治“七个百分百”，施工现场应进行封闭管理，设置连续硬质围挡；场区主要通道、进出道路及材料加工区地面进行硬化处理；渣土物料运输盖上蓬布，避免沿途漏撒,现场裸露的场地和集中堆放的土方等易产生扬尘的场所应进行遮盖处理；施工现场设专人负责卫生保洁，每天进行二次酒水降尘，遇到干旱和大风天气时，增加洒水降尘次数，确保无浮土扬尘；施工现场出入口处设置车辆冲洗装置和沉淀池，运输车辆底盘和车轮冲洗干净后方可驶离施工现场；施工现场工地主出入口和扬尘重点监控区域应安装扬尘监测与超标报警系统等	已落实，与环评申报一致
4	严格落实噪声污染防治措施。尽量采用低噪声的施工工艺和设备，并加强设备维修和保养；运输车辆经过道路沿线的居民点时应减少不必要的鸣笛，限速行驶；合理安排施工时段，原则上夜间不进行施工，在受影响居民点附近的施工段设置移动式声屏障进行降噪	根据现场检测，厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 1 类标准

5	做好固体废物环境管理工作。土料优先利用基坑开挖土料，不足部分从料场取土,弃土全部回填至取土区，不设弃土区；建筑垃圾不能再利用的按行政主管部门指定地点进行堆放；机械维修保养产生的废油（泥）等危险废物要按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单中的有关规定安全处置。施工期施工人员及运行期管理区员工生活垃圾收集后交环卫部门统一处置	与环评申报一致
6	加强环境风险控制和应急体系建设。编制环境风险应急预案并报相关部门备案，交通桥设计应充分考虑交通运输可能带来的环境风险，桥梁应设置防撞设施和径流收集系统，根据桥梁两侧地形情况选择合适地点设置事故应急池，同时设置限速、警示标志、应急电话等	与环评申报一致
7	工程施工和运行过程中，应建立畅通的公众参与平台，满足公众合理的环境保护要求，定期发布环境信息，并主动接受社会监督	已落实，且项目建设期间未收到任何环保投诉或处罚
8	工程建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，各项环境管理及生态保护、补偿措施应-并落实，环保投资应纳入工程投资概算。工程竣工后，应按照规定完成竣工环境保护验收，并公开相关信息	正在履行环保验收“三同时”手续

4.3 验收执行标准

4.3.1 环境质量标准

（1）环境空气

区域环境空气质量执行国家《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，具体标准见表4-2。

表4-2 环境空气评价执行标准　　单位：μg/m³

污染物名称	平均时间	二级标准浓度限值	标准来源
SO_2	年平均	60	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
	24小时平均	150	
	1小时平均	500	
NO_2	年平均	40	
	24小时平均	80	
	1小时平均	200	
TSP	24小时平均	200	
	年平均	300	
PM_{10}	24小时平均	70	
	年平均	150	
$PM_{2.5}$	24小时平均	35	
	年平均	75	

（2）地表水

执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准，标准限值见表4-3。

表4-3 地表水环境质量标准限值

编号	项目	单位	Ⅰ类标准值	Ⅱ类标准值	Ⅲ标准值
1	pH	无量纲	6~9		
2	溶解氧	mg/L	≥7.5	≥6	≥5
3	高锰酸盐指数	mg/L	≤2	≤4	≤6
4	化学需氧量	mg/L	≤15	≤15	≤20
5	五日生化需氧量	mg/L	≤3	≤3	≤4
6	氨氮	mg/L	≤0.15	≤0.5	≤1.0
7	总磷	mg/L	≤0.02	≤0.1	≤0.2
8	挥发酚	mg/L	≤0.002	≤0.002	≤0.005
9	氰化物	mg/L	≤0.005	≤0.05	≤0.2
10	砷	mg/L	≤0.05	≤0.05	≤0.05
11	汞	mg/L	≤0.00005	≤0.00005	≤0.0001
12	铬（六价）	mg/L	≤0.01	≤0.05	≤0.05
13	石油类	mg/L	≤0.05	≤0.05	≤0.05
14	氟化物	mg/L	≤1.0	≤1.0	≤1.0
15	类大肠菌群	个/L	≤200	≤2000	≤10000

（3）声环境

项目区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的相关标准。其中：农村居住区执行 1 类标准，乡镇居住区及商业混合区执行 2 类标准，交通干线两侧一定距离内执行 4a 类标准，具体标准见表 4-4。

表4-4《声环境质量标准》（GB3096-2008)　　单位：dB（A）

标准类别	昼间	夜间
1	55	45
2	60	50
4a	70	55

4.3.2 污染物排放标准

（1）废气

本项目对环境空气的影响集中在施工期，运行期无大气污染物排放。工程施工期间，大气污染物主要来自混凝土拌和、机械燃油、物料堆存和交通运输等，以粉尘为主，主要由土方作业产生；废气排放分散且源强较小，废气排放的影响区域仅限施工场地周边及对外交通公路沿线区域。本工程施工期废气评价执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准和无组织排放监控浓度限值，具体标准限值见表 4-5。

表4-5　大气污染物综合排放标准表2相关污染物标准值

污染因子	二氧化硫	氮氧化物	颗粒物
标准限值（mg/m^3）	0.40	0.12	1.0
备注	无组织排放监控浓度限值		

（2）废水

本项目施工期产生的污水主要为施工人员的生活污水和施工废水，处理后基本回用，不外排；运行期仅管理处人员产生生活污水 1.5m^3/d，经一体化污水处理设施处理后用于绿化，不外排、无排污口设置。

（3）噪声

本工程施工期噪声评价执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），具体标准限值见表 4-6。

表4-6　建筑施工场界环境噪声排放标准（GB12523-2011）

项目	昼间	夜间
标准值（dB(A)）	70	55

运行期管理房生活噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类区标准，具体标准限值见表 4-7。

表4-7　工厂企业厂界环境噪声排放限值（GB12348-2008）

厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间
1	55dB	45dB

（4）固体废物

运行期生活垃圾贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相应标准。

五、环境保护设施调查

本次竣工验收调查主要结合环评文件中提及的竣工验收内容、环境保护行政主管部门批复要求，通过查询环评、设计等相关资料，结合现场踏勘和公众调查，对工程已采取的生态、水、大气、噪声、固废等方面的环保措施进行了详细的调查分析。

5.1 生态保护工程和设施

5.1.1 避让措施

生态影响的避免就是采取适当的措施，尽可能最大程度上避免潜在的不利影响。本工程施工过程中应避免的生态影响包括：

（1）施工前对相关施工人员广泛宣传野生动植物保护的法律法规与政策，增强他们对野生动植物的保护意识。在工程施工周边区域增加宣传牌，强调对生态敏感区野生动植物保护的重要性。加强对施工人员的管理，通过制度化严禁施工人员猎捕蛙类、蛇类、兽类、鸟类（包括鸟蛋）等野生动物和从事其它有碍生态保护的活动，保护野生动物及生境。

（2）优化施工布置，尽量缩小临时占地面积。在工程施工当中，应加强管理，限定施工区域，不准擅自扩大临时施工场地，避免人为对地表植被的破坏；施工期间，在施工人员活动较集中的施工营地、交通干道入口处等区域分别设置生态警示牌。生态警示牌应以“示意图+文字”的形式标明本工程的施工征地范围，明确施工人员活动范围，禁止施工人员越界施工占地，以减少越界施工占地造成的植被损失。为避免施工对野生动物的影响，要对相关人员加强教育，不主动伤害野生动物，消除其对人类的恐惧。

（3）围堰及河道修整前对区域内的鱼类进行驱鱼作业，将鱼类驱离施工区。施工中严禁将施工废水排入泯河，避免对水生生物产生影响。施工过程产生的废料和生活垃圾等固体废弃物，严禁堆放于河滩与河岸，避免雨期造成水土流失和因淋渗污染河流水质。

（4）工程区域保护鸟类较多，为避免和减缓工程实施对区域内重点保护野生鸟类的不利影响，高噪声机器施工应尽量避免在晨昏和正午，以减小对敏感鸟类活动的干扰。

（5）科学设定施工时段，根据生态敏感区保护鸟类的繁殖期（4-7 月）进行

施工时段和施工周期的优化，取消了 4-5 月的施工时段，避开了鸟类繁殖期（4-7 月）。

5.1.2 减缓措施

5.1.2.1 减少对动植物的影响

（1）水土流失减缓措施

工程实施很容易形成地而径流，造成水土流失。应优化施工工艺，合理安排施工工期，缩短施工时间，尽可能减小水土流失量。同时，把水土保持工程措施与水土保持生物措施结合起来，有效减少施工区域的水土流失。

（2）生态环境与生物多样性保护措施

施工人员的生态保护培训，加强施工人员管理，严格禁止猎捕野生动物及捡拾鸟蛋，加强施工人员管理，采取明确的奖惩措施。

严格控制施工临时用地，及时进行植被恢复。确保不越界施工，尽量减少对区内土壤和植被的破坏，以免破坏动物的生存环境和栖息地面积。在施工过程中，应注意加强对本区优势植物群落的保护工作。工程完工后及时清理临时占地，并采取有效措施迅速恢复植被。

减少环境干扰，爱护野生动植物。施工应安排在白天进行，夜间（晚上 20:00~次日 6:00）禁止施工，要使用低噪音设备，并采取临时隔音措施。在动物活动附近进行施工活动时，应保留一定的施工保护地带。

实施施工监理等管理措施。整个施工期内，采用巡检监理的方式，检查生态保护措施的落实及施工人员的生态保护行为。

5.1.2.2 减少对鱼类的影响

为保护评价区的生物多样性，使水生食物链能够正常运转，并保持河流生态系统结构和功能的完整，建议在施工和节制闸运行中采取以下措施：

（1）确保生态流量

本工程位于浔河城区段，只有景观用水需求，无其他取用水户，且下游已建成新安橡胶坝并蓄水运行。经计算，工程枢纽处多年平均径流量为 41.86m^3/s。根据计算标准非汛期（10 月~4 月）、汛期（5 月~9 月）推荐的基流分别取多年平均径流量的 30%和 50%，得到非汛期、汛期推荐的基流分别为 12.56m^3/s 和 20.93m^3/s。考虑到枯水年（P=90%）闸址处流量仅 7.37m^3/s，因此推荐该典型年非汛期基流取多年平均径流量的 10%，即 4.19m^3/s。

汛期，根据六安市防办要求，会适时开启闸门泄洪；非汛期，闸上水位达 39m

后也会调整闸门开启数量，以保证上游来水自然下泄。因此，仅考虑非汛期闸上蓄水期间（水位低于 39m）生态流量下泄即可，各典型年下闸址处非汛期下泄生态流量见表 5-1。工程设置了 36 孔闸，数量足够多，启闭灵活，闸门本身具有开启过流的能力，可满足下泄生态流量的要求。为确保生态流量的有效下泄，原环评中应在闸下布设生态流量在线自动监控设施，现由于闸下生态流量在线自动监控设施由六安市人民政府统一规划建设，因此暂未在闸下布设生态流量在线自动监控设施。

表 5-1 各典型年下闸址处非汛期蓄水时下泄生态流量一览表

年型	年径流量（亿 m^3）	流量（m^3/s）	生态流量（m^3/s）
丰水年（P=10%）	28.10	89.10	12.56
平水年（P=50%）	10.19	32.30	12.56
枯水年（P=90%）	2.32	7.37	4.19
多年平均	13.21	41.86	12.56

（2）过鱼措施

工程建成后将阻隔节制闸上下游鱼类的交流，造成鱼类生境进一步破碎，鱼类交流机制减少或消失。因此为尽量减小阻断通道的不利影响，修建过鱼设施是必要的。但由于过鱼设施由六安市人民政府统一规划建设，因此暂未在闸下布置过鱼设施。

5.1.2.3 建立季节性水位调控机制

本项目的实施将对湿地公园内的水生植物和水鸟产生较大影响，需根据湿地植物生长规律和水鸟栖息特点建立季节性水位调控机制，将改善生态环境和地方发展相结合，坚持全面规划、统筹兼顾、综合管理的原则，在防洪排涝标准不降低的前提下，通过对节制闸调度机制的调整，以改善湿地公园生态系统。具体调控原则如下：

（1）在充分论证的基础上，按照生态保护的理念，根据水生植物的生长规律和水鸟栖息特点对节制闸进行调控，在不影响调蓄洪的情况下，建立季节性水位调控机制，以改善区域生态环境，如在植物萌芽期，枯水年调整湿地水位，满足湿地植物种子萌发对水分和湿度等条件的需求；根据水鸟的分布范围、分布密度及觅食和起飞所需水位条件进行调节。

（2）协调好蓄水、防洪和生态系统建设之间的关系。在不影响节制闸原有功能的情况下，利用季节差和时间差，运用节制闸的调度、管理等手段，为湿地公园生态系统的修复提供支持。充分发挥节制闸的综合功能，建立相应的管理机

制。在六安市水利局、六安市河道管理局、六安市林业局、安徽淠河湿地公园管理处等相关部门的协调配合下，实施季节性水位调控，以改善植物和水鸟栖息的湿地生态环境。

（3）根据水生植物的生长规律和水鸟栖息特点，初步确定调控机制为：4 月 1 日前开闸放水保证闸址处水位降至 36m（中坝正常蓄水位）并维持 4 月份水位稳定，5 月 1 日至 9 月 30 日服从防洪调度运行方案，以此来保证鸟类繁殖期（4-7 月）的水文情势和现状相似。工程须根据实际情况及影响适时调整调控机制，编制季节性生态水位调控运行方案，并经六安市林业局、淠河国家湿地公园管理处认可，在工程运行期严格执行。季节性生态水位调控必须通过详细调查，认真论证，通过试行，不断探索，以充分发挥湿地所应有的削减洪峰、调节径流、净化水体、维系生物繁衍和生物多样性等功能为出发点，有条不紊地进行，以恢复淠河湿地公园生物多样性。

5.1.3 恢复措施

5.1.3.1 土料场区

原环评中本工程设置 1 个土料场，占地主要为林地，施工结束后进行植被恢复。由于初设推荐土料场不仅储量不够，且为基本农田，无法开采，实际建设时在工程上下游设 4 处取料点，开挖料全部用于工程回填，可利用料约 165.0 万 m^3，其余砂砾石回填料均来自于基坑及岸坡开挖料；粘土均为外购粘土，施工结束后进行植被恢复。

5.1.3.2 临时生产生活区

根据施工组织设计，本工程生产生活区就近布置在滩地，生产区主要包括混凝土搅拌系统、砂石料场、施工工厂、水泥仓库、钢筋木材仓库和设备仓库等。

施工结束后对生产区必须及时将地表建筑物及硬化地面全部拆除，清除施工垃圾和平整场地，对压实的表土进行深翻处理，并进行植被恢复，植物种类可选用样方调查发现的苦竹、构树等灌木及野艾蒿、夏枯草等草本植物等本地种类。后续淠河城南段水环境综合治理项目（回水段）项目中的滩岸生态修复工程已将本工程生产生活区纳入，待滩岸生态修复工程开工后，本区域将与上下游区域同步进行生态修复。

5.1.4 补偿措施

对于无法避免和消减的生态影响，要采取补偿措施，除耕地按照有关规定进行赔偿外，还要对林地和草地进行恢复或补偿。

（1）按照国家有关规定，土料厂占用的基本农田，须按占一补一的原则进行重建，如果建设单位无力实施，可交地方政府实施，费用由建设单位交纳。

（2）除去已经赔偿的耕地外，还应依据财政部、国家林业局颁发的《森林植被恢复费征收使用管理暂行办法》向林业主管部门交纳森林恢复费用，专门用于森林恢复。草地的恢复补偿暂无规定，但在水保工程的植被恢复里已有体现。

5.1.5 完善不可避让生态红线论证相关手续

根据《安徽省人民政府关于发布安徽省生态保护红线的通知》（皖政秘〔2018〕120号），对照《安徽省生态保护红线》，本工程占用“Ⅱ-4大别山北麓山前丘陵岗地水土保持生态保护红线”，列入保护地名录的为六安淠河国家湿地公园。目前，安徽省林业局出具了湿地公园生态影响评估的复函（见附件），原则同意淠河六安市城南水利枢纽工程对安徽淠河国家湿地公园生态影响评估报告。

根据《安徽省人民政府关于印发承接国务院建设用地审批权委托试点工作实施方案的通知》（皖政〔2020〕25号），“建设项目选址应当尽可能避让国务院批准的生态保护红线范围。确实无法避让的，应当符合《中共中央办公厅 国务院办公厅关于在国土空间规划中统筹划定落实三条控制线的指导意见》（厅字〔2019〕48号）精神、自然资源部关于过渡期内生态保护红线临时管控规则限定的建设项目范围和要求。”“市级以下投资项目（含不跨市水利工程建设项目），由市级人民政府提出论证建议报省政府，省政府办公厅根据项目占用生态保护红线的类型组织协调省有关部门进行审查，提请省政府出具论证意见，随用地审批件一并存档备查。”因此，建设单位应开展项目不可避让生态红线论证工作，按照上述规定补充完善相关手续。

5.2 环境保护措施

5.2.1 影响调查与分析

1、污染源调查

大气污染源：主要集中在施工期，运行期无大气污染物排放。工程施工期间，大气污染物主要来自混凝土拌和、机械燃油、物料堆存和交通运输等，以粉尘为主，主要由土方作业产生。

废水污染源：本项目施工期产生的污水主要为施工人员的生活污水、施工生产的围堰及基坑排水、混凝土工程施工废水、机械车辆冲洗废水，工程运行期主要水污染为管理人员的生活污水

固体废物污染源：本工程施工期产生的固体废弃物主要为施工弃土、建筑垃圾、

施工人员生活垃圾等固体废弃物，运营期固体废物主要为管理人员产生的生活垃圾。

噪声污染源：建设项目施工期间的噪声源主要来自于施工机械及运输车辆产生的噪声，营运期的噪声影响主要来自新建交通桥交通噪声和管理房工作人员活动时的社会生活噪声。

2、环境保护措施调查

（1）水环境保护措施

①回水段蓄水前清理

为了保证工程安全运行，防止水质污染，满足景观等用水要求，保护人群健康，在回水区蓄水之前，要进行回水区清理。

清理范围包括回水区淹没线以下的建筑物清理和卫生清理。清理范围内的各种建筑物，对易漂浮的废旧材料按有关要求进行处理。对回水区内的生活垃圾、残余的枝桠、枯木、灌木林（丛）等污染源进行清理。

②水污染控制措施

a、加强回水区管理，严禁直接向回水区排放污物，倾倒垃圾、放养畜禽、洗涤衣物。

b、泾河城南水利枢纽回水段拟实施水环境治理工程。根据《泾河城南段水环境综合治理项目（回水段）项目可行性研究报告》，对堰沟、大滩截洪沟、洪家堰沟入泾河口 1.5km 进行岸坡整治、水环境治理、水生植物净化工程等。水环境治理工程内容列入泾河城南段水环境综合治理项目（回水段）项目。

c、控制堰沟、大滩截洪沟、洪家堰沟等支沟面源污染，发展生态农业，减少农药、化肥用量，提倡绿肥，保持田间清洁，杜绝农药、化肥的包装物与残留农膜随意丢弃，减少对回水区水质的污染。

d、加大城区雨污分流和污水接管力度，对于不符合排放标准的排污口，要进行提标改造，对污水处理厂尾水回用，加强雨水收集处理利用，保证闸址下游凤凰河、大雁河、苏大堰、城西河、均河、苏大堰支渠等水质达标。

e、加强水质监测，建设回水区水质在线监测系统，及时了解回水区水质变化情况，为有关部门及时采取防治措施提供科学依据，防止水质污染，确保回水区及下游河段水质安全。

③枢纽工程管理区的水污染防治措施

工程运行期管理区主要水污染为管理人员的生活污水，在城南水利枢纽管理区配备一成套污水处理设备，生活污水处理达标后用于绿化。

（2）噪声

本工程运行期的噪声影响主要来自新建交通桥交通噪声和管理房工作人员活动时的社会生活噪声。采取的声环境保护措施如下：

①交通桥建成后，在交通桥两岸与村庄之间设置绿化带，不仅可以降低交通噪声对周围居民的影响，还具有美化环境的作用。此外，加强交通管控，当车辆经过居民区时，车辆宜限速行驶，禁鸣高音喇叭。

②在满足功能要求前提下，配电房等设备选用加工精度高、装配质量好、低噪声设备；所有固定设备均应安装在加有减震垫的隔声基础上。消防水泵进水管采取安设橡胶接头及弹性吊架。

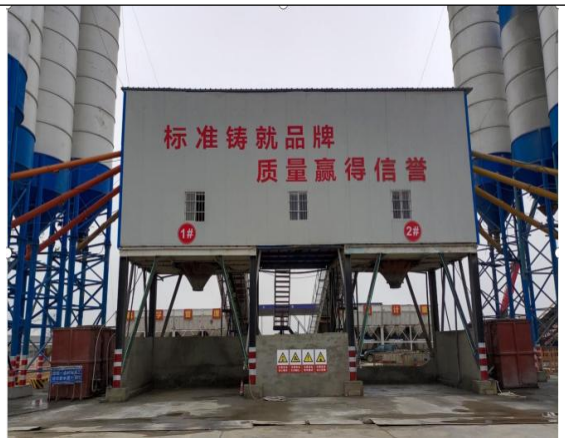
③加强管理房场区绿化，即可美化环境，又可达到隔声减噪的效果。

④空调外机等应合选择机位，远离其他办公点的窗户，平时加强检修，防止因安装部位松动产生振动而造成异响。

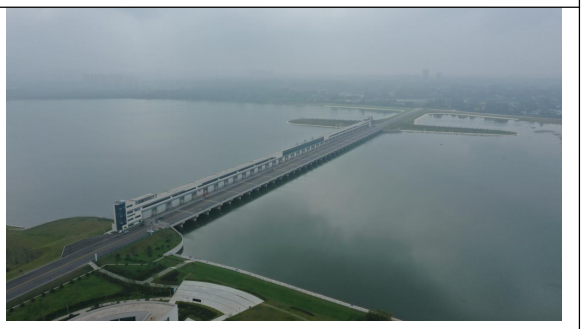
（3）固体废弃物

运营期固体废物主要为管理人员产生的生活垃圾。本工程管理人员共 31 人，办公垃圾产生量以 0.5kg/（人·d）计，则管理人员产生生活垃圾 5.7t/a，生活垃圾袋装后定点堆存，并委托管理房所在街区环卫部门及时清运。

5.3 项目区相关照片



施工期混凝土搅拌厂

<table>
<tr><td> </td><td>
</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工期各类标识</td></tr>
<tr><td> </td><td>  </td></tr>
<tr><td>节制闸室</td><td>实际景观图</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>36 孔节制闸</td><td>两岸分流岛</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>左岸连接堤</td><td>右岸连接堤</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>左岸上下游河道护坡</td><td>右岸上下游河道护坡</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>管理楼</td><td>一体化污水处理设施</td></tr>
<tr><td colspan="2">
现场监测取样图</td></tr>
</table>

5.4 污染物排放监测及达标情况

本项目为水利工程，营运期不涉及大气污染物排放；产生的生活污水经地埋式一体化生活污水处理设施处理后回用；为实际分析淠河六安市城南水利枢纽工程对淠河的影响，在节制闸闸址处取水监测水质；营运期噪声主要为来自新建交通桥交通噪声和管理房工作人员活动时的社会生活噪声，本次委托安徽国环检测技术有限公司于2023年9月26日-28日对项目区的噪声及地表水进行监测，相关数据如下：

5.4-1 地表水

表5-2 监测期间地表水现状数据一览表

检测点位	节制闸段水域闸址处			
检测项目	检测频次			
	第一次	第二次	第三次	第四次
pH（无量纲）	7.1	7.2	7.1	7.2
水温（℃）	17.2	17.5	17.3	17.0
化学需氧量（mg/L）	20	18	18	19
五日生化需氧量（mg/L）	3.1	3.7	3.3	3.6
氨氮（mg/L）	0.184	0.207	0.168	0.227
总磷（mg/L）	0.08	0.05	0.07	0.10
总氮（mg/L）	0.358	0.376	0.385	0.367
溶解氧（mg/L）	7.21	7.36	7.35	7.42
高锰酸盐指数（mg/L）	2.75	2.83	2.61	2.51
透明度（cm）	150	150	150	150
叶绿素a（ug/L）	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出			

根据监测结果可知，与本项目相关的地表水环境质量满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类水质标准。

5.4-2 噪声

本次验收主要是通过对工程噪声的实地调查和环境现状监测，来说明工程建设对当地声环境质量的影响。

（1）声环境现状调查

项目声环境评价范围内声环境敏感保护目标为工程沿线200m范围内的村庄等敏感点，共9个。

（2）噪声监测结果与分析

表 5-3 噪声监测结果统计一览表

检测项目	声环境			
主要声源	环境噪声			
检测日期	2023.9.26-2023.9.27		2023.9.27-2023.9.28	
天气参数	风速 1.1m/s，天气晴		风速 1.1m/s，天气晴	
检测点位	检测结果 Leq〔dB（A）〕			
	昼间	夜间	昼间	夜间
N1	52.4	43.7	54.9	42.4
N2	52.4	44.7	51.6	43.1
N3	50.9	45.0	52.0	44.4
N4	52.2	42.2	53.5	43.7

根据上表可知，在验收监测期间，本项目噪声排放能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 1 类标准。

（3）声环境影响调查小结

①根据噪声监测结果，建设单位通过在交通桥与村庄之间设置绿化带，加强交通管控，管理房所有固定设备均应安装在加有减震垫的隔声基础上，加强管理房场区绿化等措施。噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 1 类标准。

②本次调查表明，建设单位已基本落实环评及批复提出的声环境保护措施。

5.5 环境保护设施投资及“三同时”落实情况

环评申报总投资 64949.81 万元，其中环保投资 798.98 万元；实际总投资 63500 万元，其中环保投资 318.9 万元。

表 5.8　项目环境保护设施投资及“三同时”竣工验收一览表

项目	内容	环评工程内容规模及投资情况		实际落实情况	
		主要环境保护措施	环保投资（万元）	工程内容	环保投资（万元）
环境保护措施	生态环境	1）优化施工布置，减少工程占地，提高施工人员保护意识，不随意破坏植被和捕杀野生动物； 2）临时占地进行恢复； 3）陆生生态、水生生态监测； 4）发现保护植物进行移植保护； 5）进行人工增殖放流； 6）设置过鱼设施； 7）蓄水过程和运行期泄放生态流量； 8）落实水土保持措施，及时进行生态恢复； 9）营造栖息地生境，设置鸟类投食点； 10）季节性水位调控。	798.98	由于过鱼设施由六安市人民政府统一规划建设，因此暂未设置过鱼设施	36.6
	水环境	1）生产、生活废水处理； 2）地表水水质监测； 3）污水处理设施等区域防渗； 4）蓄水前回水区进行环境清理； 5）运行期管理站生活污水妥善处理。		已落实	36.8
	声环境	1）施工车辆、机械设备等的噪声参数符合相关环保标准； 2）受噪声影响的居民采取隔声等防护措施； 3）合理安排物料运输路线及时间； 4）进一步优化施工场地布置，选用低噪声设备，禁止夜间施工。		已落实	64.8
	大气环境	1）混凝土搅拌站全封闭； 2）施工场地、施工道路采取围挡、洒水抑尘； 3）施工车辆驶出工地前应进行冲洗； 4）扬尘在线监测与视频监控；		已落实	48.4

	固废处置	1）弃土合理处置 2）妥善处理处置建筑生活垃圾，避免二次污染； 3）危险废物委托有资质单位妥善处置； 4）生活垃圾收集后送环卫部门妥善处理。		施工期固废处置已落实，运营期不涉及危险废物，其余固废处置已落实	7.1
	土壤环境	1）施工区做好表土剥离，用于后期植被恢复； 2）施工区做好水环境保护和固体废物处置，防止污染土壤。		已落实	16
	人群健康	1）施工人员定期体检； 2）生活区疫情检查。		已落实	5
水土保持措施	水土保持	1）植物措施； 2）工程措施； 3）临时措施。		已落实	49
风险防范措施	风险事故	1）应急监测和事故应对； 2）配置必要的应急设备和器材。		已落实	
	预案	编制环境风险应急预案。		已落实	
其他		1）工程专项验收报告； 2）环境管理制度； 3）施工期监测报告； 4）环境监理报告。		已落实	55.2

六 环境影响调查

6.1 生态影响调查

（1）对生态系统的影响

1）对生态系统的影响

本工程涉及的生态系统影响主要为工程运行后对回水段、闸址下游产生的影响及工程永久占地产生的影响。

工程运行后，将改变闸址上游原有土地的使用功能，会使回水段陆生生态系统（滩地）变为水生生态系统，新构建的生态系统也具有一定的生态效益；工程永久占地将是原有水生生态系统变为人工生态系统（建筑用地），新构建的人工生态系统无生态效益，因此本工程运行期将会对生态系统造成一定的影响。

2）对评价区生产力的影响

该工程永久占地将导致区域生态系统的生产力水平发生变化，主要表现为部分耕地、林地及河滩水域变为建筑用地（闸、管理房等）导致的生产力丧失、部分河滩变为生产力较低的水体。但由于工程区面积相对于评价区面积很小，因此影响是可以承受的。

（2）对陆生生态的影响

1）淹没区对植被的影响

本工程建成后，闸址水位抬高 3m 左右，淹没面积为 6km^2，其中淹没洲滩面积为 2.881km^2，据现场调查，湿地公园内受淹没影响的河滩地和河心洲滩等，主要在渭河左岸的黄桥村、新行村、新沟村熊台子，渭河右岸的周湾村、G35 商景高速公路桥下方等处，其中淹没湿地公园的合理利用区的洲滩面积为 1.942km^2，淹没湿地公园保育区的洲滩面积为 0.939km^2。目前这些洲滩的植被以草丛沼泽、水生植物为主，主要有狗牙根、小蓬草、芦苇、水烛、喜旱莲子草、野菱等，常见植物有鸡眼草、牛筋草等。

表 6-2　工程淹没区植被类型表

植被类型	淹没面积（hm^2）	主要植被类型
森林沼泽	28.31	加杨林、枫杨林及楝、垂柳等
灌丛沼泽	48.47	构树群系及阔叶箬竹等
草丛沼泽	78.24	白茅群系、阿齐薹草群系及小蓬草等
滩涂	133.08	植被覆盖率低，有猪毛蒿、狗牙根、水蓼等
水生植被	10.54	芦苇群系、水烛群系、野菱群系及水蓼、满江红、浮萍、少量的金鱼藻、黑藻等

水域	298.66	浮游植物

工程回水长度为 10.5km，由于采沙活动的扰动，该段河道沉水植物不丰富，仅在河湾、河汊或洲滩附近的浅水区域有少量的水生植物，主要为芦苇、喜旱莲子草、浮萍、满江红、野菱、芦苇、水竹、喜旱莲子草等。

①对挺水植物的影响：挺水型的芦苇、水竹、喜旱莲子草等适宜生长在水深在 0.5m 以下的浅水区，水库淹没后，水位上升，这些现有的浅水区域生长的植物生境消失，造成挺水植物的淹没死亡。

②对浮叶植物的影响：对野菱等浮叶植物来说，野菱多适宜生长在水深不超过 3.0m 的水域，根扎于底泥中，库区水深增加，原分布区域的浮叶植物会受光照弱、含氧量低等条件的影响而逐渐死亡，该区域也将不再适宜浮叶植物的生长，对保护植物野菱的影响较大。

③对沉水植物的影响：水深增加也将对适宜于浅水区域的沉水植物的生存造成威胁，沉水植物的根部在河底土壤中，水位抬高后会因光照条件减弱、含氧量低等导致其逐步死亡，该区域也不再适合沉水植物的生长。现场调查显示，湿地公园内由于历史采砂等原因水深较深，沉水植物分布较少，影响较小。

④对漂浮植物的影响：对于浮萍、满江红等漂浮植物，适宜在水流较缓、相对静止的水域生长，库区形成后，水位趋于稳定，水流变缓，为这些漂浮植物提供了良好的生境。

工程运行期造成区域内永久占地面积为 637.49hm^2（详见表 6-3），其中工程施工永久占地 37.49hm^2，淹没面积 600hm^2，主要影响的生态类型为森林沼泽、灌丛沼泽、草本沼泽等，造成的永久生物量损失 7982.16t（详见表 6-4）。但由于本工程实施后，区域内将进行滨岸带植被修复工程，区域内的植被类型和面积将有所改善。

表 6-3　工程建设前后重点评价区内各生态类型面积变化情况表

植被类型	面积（hm^2）				
	建设前重点评价区	永久占地		建设后重点评价区	面积变化
		施工区	淹没区		
森林沼泽	44.58	1.12	28.31	15.15	-29.43
灌丛沼泽	107.84	1.46	48.47	57.91	-49.93
草本沼泽	122.12	0.78	78.24	43.10	-79.02
滩涂	131.24	0.70	123.08	7.46	-123.78
水生植被	39.61	0.87	10.54	28.20	-11.41
水域	947.52	32.56	308.66	1206.30	258.78
农业植被	57.07	0.00	1.37	55.70	-1.37
建设用地	132.27	0.00	1.33	168.43	36.16
绿化植被	147.49	0.00	0.00	147.49	0.00

合计	1729.74	37.49	600.00	1729.74	0.00

表 6-4　工程建设前后重点评价区内各生态类型面积和生物量变化情况表

生态类型	平均生物量（t/hm²）	建设前		建设后		变化情况	
		面积（hm²）	生物量（t）	面积（hm²）	生物量（t）	面积（hm²）	生物量（t）
森林沼泽	160.10	44.58	7136.80	15.15	2425.06	-29.43	-4711.74
灌丛沼泽	24.52	107.84	2644.29	57.91	1420.01	-49.93	-1224.28
草本沼泽	16.32	122.12	1992.96	43.10	703.35	-79.02	-1289.61
滩涂	8.25	131.24	1082.73	7.46	61.55	-123.78	-1021.19
水生植被	3.30	39.61	130.73	28.20	93.07	-11.41	-37.65
水域	1.20	947.52	1137.02	1206.30	1447.56	258.78	310.54
农业植被	6.00	57.07	342.44	55.70	334.22	-1.37	-8.22
建设用地	0.00	132.27	0.00	168.43	0.00	36.16	0.00
绿化植被	80.67	147.49	11897.80	147.49	11897.80	0.00	0.00
合计	300.36	1729.74	26364.77	1729.74	18382.62	0.00	-7982.16

2）对保护植物的影响

根据现场调查情况，共发现国家 II 级野生植物 2 种：野大豆、野菱。

野大豆：本次调查发现的野大豆主要位于路旁和土料场旁，工程运行不会对其产生明显影响。

野菱：评价区内发现的野菱 7 处，其中有 5 处位于节制闸上游，2 处位于节制闸下游。位于节制闸上游的 5 处野菱中，除 1 处位于本工程库尾外，其余 4 处均位于本工程回水区。本工程运行期，蓄水期水位逐渐上升，水位抬高 3m，而野菱多适宜生长在水深不超过 3.0m 的水域，根扎于底泥中，水位的上升会使得部分区域的野菱被淹没。位于节制闸下游的 1 处野菱，生长状况良好。运行期该片水域水文情势基本维持工程前状态，依然适于野菱的生长。

3）对鸟类的影响

本工程在运营期对野生动物的影响主要体现在项目蓄水造成的淹没影响，项目实施后，蓄水水面约 6km²，淹没的主要为沿岸及河中的滩涂，其中淹没滩涂等陆域环境面积约 2.881km²，对喜栖息于滩涂环境的涉禽类如白鹭、牛背鹭、黑水鸡、金眶鸻、青脚鹬等涉禽类的正常觅食造成不利影响，造成涉禽类向上游及下游的浅水区迁移，但总体不会造成鸟类个体死亡和消失。

项目实施后，回水长度约 10.5km，该河段由于历史采沙活动的扰动，河道中央零散分布很多沙石堆，石堆及附近浅水区域为周边湿地鸟类提供了较为适宜的停歇和觅食环境。由于水位的上升，回水段大部分砂石滩被淹没，区域内的浅水区变为深水

区，对常在浅水区觅食的越冬水鸟如小天鹅、大白鹭等正常觅食带来不利影响，将迫使它们向其他浅水区域转移。

同时，库区水域面积的增加，将吸引更多的小䴙䴘、凤头䴙䴘、鸳鸯、斑嘴鸭、绿头鸭等喜深水区域活动的游禽来此栖息觅食，对此类水鸟带来有利影响。

因此总体上本项目的实施，仅在一定程度上改变了湿地鸟类的分布，不会造成湿地鸟类的个体死亡和消失，因此工程运行对鸟类的影响在可承受范围内。

4）对保护鸟类的影响

根据现场调查，并结合科考资料，重点评价区内分布有 2 中国家Ⅰ级重点保护鸟类中华秋沙鸭和黑鹳，有国家Ⅱ级重点保护动物 7 种，均为鸟类，分别为白琵鹭、小天鹅、鸳鸯、黑鸢、红隼、褐翅鸦鹃和斑头鸺鹠。

①对黑鹳的影响：黑鹳是一种迁徙鸟，迁徙时间秋季在中国主要在 9 月下旬至 10 月初开始南迁，春季多在 3 月初至 3 月末到达繁殖地。主要以小型鱼类为食，通常觅食在干扰较少的河渠、溪流、湖泊、水塘、农田、沼泽和草地上，多在水边浅水处觅食。性孤独，常单独或成对活动在水边浅水处或沼泽地上，有时也成小群活动和飞翔。白天活动，晚上多成群栖息在水边沙滩或水中沙洲上。2020 年 10 月在湿地公园内仅发现了 2 只黑鹳，可知工程影响范围内黑鹳的种群数量较少。运营期蓄水之后将淹没黑鹳个体觅食的浅水区及停歇的滩涂，其中淹没滩涂等陆域环境面积约 2.881 km^2，同时水位抬高后，部分浅水区变为深水区，工程运行后每年 10 月份黑鹳途经本湿地公园时将飞向湿地公园内新的浅水生境和滩涂中活动，不会造成个体死亡，总体上对湿地公园内黑鹳的的影响较小。

②对中华秋沙鸭等游禽的影响：运营期工程对中华秋沙鸭的影响主要表现在库区淹没，由于中华秋沙鸭为游禽类，主要在深水区域觅食，并在岸滩区域停歇。运营期将淹没这部分中华秋沙鸭的停歇地，受此影响，中华秋沙鸭个体将继续向上游有浅滩的区域转移，进而增加上游湿地鸟类之间的竞争压力。

③对白琵鹭等涉禽的影响：白琵鹭为涉禽类，主要栖息于湿地公园的浅水区域及周边滩涂环境，本次在重点评价区域白琵鹭分布点位也主要来源于 2017 年《湿地公园科考报告》，但根据湿地公园 2018~2020 年的《巡护日志》，重点评价区域及其周边湿地均未监测到白琵鹭分布。根据走访和查阅相关资料，白琵鹭也主要活动于泾河湿地上游的保育区及霍山县东泾河湿地范围内，偶尔有少量个体活动于重点评价区范围内，但总体上种群数量较少。运营期蓄水之后将淹没这些白琵鹭个体觅食的浅水区及滩涂，其中淹没滩涂等陆域环境面积约 2.881 km^2，同时水位抬

高后，部分浅水区变为深水区，使这些淹没影响区活动的个体向湿地公园内新的浅水生境和滩涂中活动，不会造成个体死亡，总体上对湿地公园内的白琵鹭的栖息越冬的影响较小。

④对黑鸢、红隼和班头鸺鹠等猛禽的影响：黑鸢、红隼和班头鸺鹠为猛禽类，数量较少，活动范围大，迁移能力强，工程运行对其影响较小。

⑤对褐翅鸦鹃等攀禽的影响：褐翅鸦鹃为攀禽类，主要栖息于浔河沿线的芦苇及林地环境，运行期随着植被的逐渐恢复，褐翅鸦鹃会返回原栖息地活动。

综上所述，运营期蓄水会淹没部分涉禽的觅食环境，在运营期要继续实施保护措施以减小影响，总体看来，工程对保护鸟类的影响处于可承受范围内。

（3）对水生生态的影响

本工程运行期涉及的水生生态环境影响主要是节制闸回水对蓄水区水生生态的影响、蓄水区蓄水时段对下游河段水生生态的影响、节制闸阻隔对河流生态系统连通性的影响。

1）对水生生境的影响

工程运行后，节制闸上游回水河段 10.5km 将由急流型河流生态系统变为缓流型河流生态系统；节制闸阻隔影响河流生态系统的连通性。因此，工程运行期浔河水生生境所受影响较大。

2）对水生生物的影响

①回水对蓄水区水生生物的影响

工程运行期闸址上游回水河段水文情势发生变化，水位抬高，流速减小，因此，蓄水区的水生生物也将发生一系列的演变。蓄水初期蓄水区浮游生物现存量将会出现一个高峰期，但将会迅速回落并稳定于略高于原河流状态下浮游生物现存量的水平；因水体流速减小，适宜静水的蓝藻等的比例将有所提高，浮游植物种类组成变化较小。

多以浮游植物为食的浮游动物变化趋势与浮游植物相似，蓄水区浮游动物生物量在蓄水初期将出现高峰期，但会迅速回落并稳定于略高于原河流状态下浮游生物现存量的水平；此外，浮游动物种类组成变化亦较小。

由于闸址河道平整等造成的底栖动物资源破坏恢复较困难，恢复时间较长，蓄水区蓄水后一段时间内底栖动物难以恢复，因此，底栖动物生物量变化较大。

工程运行后，回水段中流水产卵的鱼类种群数量将有所减少。工程建设对蓄水区静水产卵鱼类的繁殖生态不会产生明显影响，这些鱼类种群数量将有所增加。节

制闸建成后将在蓄水区形成较原来更大的缓流水环境，河段分布鱼类经过长期的生活将会适应静水和微流水生态环境。

②蓄水时对下游河段水生生物的影响

蓄水时段下游河段水文情势发生变化，在本工程达到正常蓄水水位前，闸门开启流量较小，会减少下游中坝和城北橡胶坝坝址处的流量和流速，降低橡胶坝蓄水水位，但影响时间很短（非汛期，城南闸平水年蓄水至 39m 需 12d，枯水年蓄水至 39m 需 24d）。因此蓄水时段下游河段水生生物所受影响较小。待蓄水区蓄水完成，下游水文情势将逐步恢复到现状水平，因此，下游河段水生生物及活动范围亦将逐步恢复到现状水平。

③节制闸阻隔对河流生态系统连通性的影响

工程对河流生态系统连通性的影响主要为节制闸阻隔作用对鱼类的影响，因此为尽量减小节制闸阻隔作用对鱼类的不利影响，本工程将设置鱼道（根据现场调查，鱼道由六安市人民政府统一规划建设，目前暂未建设），为节制闸上下游鱼类的活动提供了通道，工程建成后，节制闸的阻隔影响较小。

（4）对湿地公园的影响

1）对湿地公园结构的影响

工程主体工程永久占地为 374900m^2，湿地公园总面积为 4560.91hm^2，占湿地公园总面积的 0.82%，工程建筑物永久占地对湿地公园结构影响较小。

工程对湿地生态系统的影响主要是蓄水后湿地公园水域面积增加、滩涂减少和水位抬高的影响。根据 36.0m 常水位线，节制闸建成蓄水后，湿地公园内 2.881km^2 的滩地被淹没，占湿地公园内原有洲滩面积的 65.27%，洲滩减少面积占湿地公园总面积的 6.32%。其中合理利用区内新增滩地淹没面积为 1.942km^2，保育区内新增滩地淹没面积为 0.939km^2，保育区内的洲滩淹没面积占湿地公园保育区原洲滩面积的 52.02%。因此，对整个湿地公园来说，工程建设对湿地公园结构将产生较大影响。

在后续项目六安市淠河城南段水环境综合治理项目（回水段）中，将对两岸滩地进行修复，在两岸恢复不少于 10m 宽的滩地，将在一定程度上恢复湿地公园内的滩地面积。

2）对湿地公园功能的影响

城南水利枢纽工程建设一是影响河流湿地的水文过程，由季节性丰、枯两季变为一年四季较为平稳的水位；二是各断面水位抬升、水深增加，主要会造成野菱等浮叶植物、金鱼藻等沉水植物和芦苇等挺水植物的淹没死亡；三是湿地公园的水域面积增

加，相应地滩地面积减小，蓄水后湿地公园内 2.881km^2 的滩地被淹没，滩地淹没对鱼类等水生生物及鸟类的重要生境都将产生较大影响，从而影响湿地公园功能的发挥。在后续项目六安市淠河城南段水环境综合治理项目（回水段）中，植被修复等工程将为湿地公园的动植物提供更多湿地生境，能在一定程度上缓解其带来的不利影响。

图 6-1 蓄水后回水段淹没区分布图（常水位条件下）

表 6-5　蓄水后淠河湿地公园各类型湿地面积变化（多年平均条件下）

项目	合理利用区		保育区	
	水域	滩地	水域	滩地
现状（km^2）	2.732	2.609	0.712	1.805
蓄水后（km^2）	4.674	0.667	4.759	0.866
变化（km^2）	1.942	-1.942	4.047	-0.939

3）对湿地公园的累积影响

①陆生植物：本项目闸址下游已建 2 座拦水坝蓄水工程，且均在湿地公园成立前建设，分别是新安橡胶坝（中坝）、城北橡胶坝（下坝），其中新安橡胶坝位于淠河湿地公园合理利用区，城北橡胶坝位于湿地公园下游的恢复重建区。两个已建梯级首

尾相接，从新安橡胶坝回水末端至城北橡胶坝址间河段形成了水位相对稳定的静水景观和生态湿地。新安橡胶坝回水末端在本工程闸址上游，本工程闸址至新安橡胶坝回水末端河段现状常年处于水位稳定状态，工程建设完成后，该段水位较之前提升，目前已形成的适宜水生植物生长的浅水区、河滩地将被淹没，水域面积增加，缓流水河段向上游延伸，被淹没的河滩、河心洲等将形成新的浅水区，为湿地植物提供新的生存环境。

②陆生动物：工程运行后城北橡胶坝的回水区域不受影响，因此本工程对该河段湿地鸟类和野生动物活动基本不构成影响。新安橡胶坝及其回水河段均在合理利用区范围内，保育区河段基本不受新安橡胶坝淹没影响，比较接近自然河段。根据现场调查，新安橡胶坝回水河段湿地鸟类较为丰富，常见的有主要有小鹡鸰、斑嘴鸭、绿头鸭等水鸟，并且游禽类居多。在回水末端附近的浅水区域，还常见有鹭类及鸻鹬类等涉禽类水鸟活动。由于本项目和新安橡胶坝有回水重叠，项目建成后，对城南闸坝下至新安橡胶坝河段影响较小。而上游原新安橡胶坝的回水末端附近的浅水区域面积减少，在此区域栖息和觅食的涉禽类水鸟不得不向上游保育区的自然河段及浅水区域迁移，与此同时，该河段又吸引了较多的游禽类来此活动。但本项目的实施，只是会在一定程度上改变湿地鸟类的分布，不会改变湿地鸟类种类组成及个体死亡和消失。

③鱼类：由于浉河下游已建新安橡胶坝（城南节制闸下游 10km 处）和城北橡胶坝（城南节制闸下游 19km 左右），且运行多年，对浉河鱼类已经产生了一定阻隔影响，城南节制闸建成后阻隔影响进一步加剧，鱼类生境更加破碎化。因此为尽量减小阻断通道的不利影响，本工程将修建过鱼设施（根据现场调查，过鱼设施由六安市人民政府统一规划建设，目前暂未建设），为节制闸上下游鱼类的活动提供了通道，工程建成后，节制闸对湿地公园内鱼类的阻隔影响较小。

6.2 现阶段生态环境现状调查

（1）地表水环境影响调查

根据现场调查，施工期混凝土拌和系统冲洗废水循环利用，沉淀物及时清理，施工机械车辆冲洗废水循环利用，达标废水可用于洒水降尘，基坑排水沉淀达标后用于施工区洒水降尘、混凝土拌合、水保植物措施用水，施工期及营运期生活污水经一体化污水处理设施处理达标后用于周边林地及绿化用地灌溉和施肥。

调查认为，本项目的实施对该地区地表水影响是可接受的。

（2）大气环境影响调查

根据现场调查，本工程对环境空气质量的影响主要源于施工开挖、物料运输等过

程中产生的扬尘、混凝土拌和粉尘、燃油废气。工程施工对区域环境空气影响较小。

大气环境保护措施主要有：选用低能耗、低排放的施工设备，加强设备的维护保养；混凝土生产应按《预拌混凝土绿色生产及管理技术规程》JGJ/T328 行业标准等要求进行绿色生产，边界建连续封闭围墙，拌场地须封闭处理并且安装旋转喷雾抑尘装置，骨料堆场设置封闭式库房，出入门口配备车辆清洗设备和人员，驶出混凝搅拌场的运输车辆应冲洗清洁，混凝土加工系统附近进行定时洒水降尘，搅拌主机、粉料筒仓应使用集尘设施除尘，除尘设施定期保养或更换，建立完善的生产扬尘污染防治制度；物料运输采取适当加湿或盖上蓬布的方式，避免沿途漏撒；加强对施工道路的养护和管理，无雨日对施工道路进行洒水降尘等。

营运期无大气污染物排放。

调查认为，本项目的实施对该地区大气环境影响是可接受的。

（3）声环境影响调查

根据现场调查，建设项目施工期间的噪声源主要来自于施工机械及运输车辆产生的噪声。工程施工过程中采取声屏障和围挡、降噪声源等措施，可有效减小工程施工噪声影响范围和程度。

本工程运行期的噪声影响主要来自新建交通桥交通噪声和管理房工作人员活动时的社会生活噪声。采取加强道路管理，居民区禁止鸣笛，降低车速，设置警示牌，禁止大型车辆驶入等方式控制道路交通噪声的影响。管理房投入使用后无强噪声源，其声源主要为空调等设备运行噪声、汽车噪声和工作人员办公活动时社会噪声，对外环境噪声污染很小。

施工期声环境保护措施主要有：尽量采用低噪声的施工机械和运输车辆，并加强维修和保养，降低运行噪声；加强道路养护，保持路面平整；运输车辆经过道路沿线的居民点时，限速、禁鸣；避开居民休息时段（12:00～14:00，22:00～次日 6:00）施工和物料运输，在受影响居民点附近的施工段设置移动式声屏障进行降噪。

运行期噪声污染防治措施主要有：在交通桥与村庄之间设置绿化带，加强交通管控。管理房所有固定设备均应安装在加有减震垫的隔声基础上，加强管理房场区绿化等。

调查认为，本项目的实施对该地区声环境影响是可接受的。

（4）土壤环境影响调查

根据现场调查，施工期对土壤的影响主要是表土扰动，施工期间的污废水排放，固体废物堆存，及施工设备漏油等，造成污染物进入土壤环境。

表土层对土地的复垦或复绿作用明显，可以对表土进行剥离堆存保护。施工过程中要做好表土堆存场的水土保持措施，施工结束后用于临时占地的恢复；施工人员办公区设一体化生活污水处理装置，对生活污水集中处理，生活污水处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978－1996）一级标准和《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920—2002）后回用于工区绿化及洒水抑尘，不外排。固体废物分类安全处置；施工期机械要勤加保养，防止漏油。采取上述措施后，建设期基本不会对项目区土壤环境造成影响。

调查认为，本项目的实施对该地区土壤环境影响是可接受的。

（5）生态环境影响调查

①陆生生态环境影响调查

根据现场调查，工程占地将导致工程涉及区内陆生植物面积直接减少，造成局部区域植被破坏，生物量降低。工程施工期间，将同步实施水土保持工程，工程完工后，将在临时占地区内进行复垦，可在一定程度上减缓工程建设对区域植被的不利影响。工程施工建设仅使施工区部分地表植物的数量和分布情况发生变化，不会因局部植被的损失而影响区域植被的区系和构成。

工程占地将使部分动物丧失其原有栖息地，导致其生境范围有所缩小。但施工区位于安徽六安淠河国家湿地公园内，工程区周边分布有大量同类型的生境，野生动物在受到施工活动影响后一般能在周边找到适宜生境。工程建设对野生动物及其生境影响有限。

陆生生态保护措施主要有：设置警示宣传牌，标明本工程的施工征地范围，明确施工人员活动范围，禁止施工人员越界施工占地。以公告、宣传册等形式，对施工人员普及野生动植物保护知识，尤其是国家及安徽省重点保护野生动物。

调查认为，本项目试营运期间对陆生生态环境的影响较小，在可接受范围内。

②水生生态环境影响调查

根据现场调查，围堰填筑与拆除施工使局部水域水体浑浊度增加，产生的水质变化将不可避免的对施工水域内的水生生境产生不利影响。由于围堰施工安排在枯水期，且施工期较短，因此影响范围和时段有限，受沉降作用影响明显，施工活动结束后，影响区水质会逐渐好转。因此，该工程对水生生物的影响在可承受范围内。

工程运行后，节制闸上游回水河段 10.5km 将由急流型河流型生态系统变为缓流型河流生态系统；节制闸阻隔影响河流生态系统的连通性。

施工期水生生态保护措施主要有：禁止将生活、生产污水、垃圾及施工机械的废弃物，排入或抛入泾河等水体。围堰填筑及拆除等涉水工程均应安排在枯水期施工

运行期生态保护措施主要有：蓄水过中确保生态流量；建设过鱼设施，过鱼保护对象主要鲫、鲶、翘嘴鲌等为过鱼对象，主要过鱼季节为每年 4～7 月；建立季节性水位调控机制。

调查认为，本项目试营运期间对水生生态环境的影响较小，在可接受范围内。

6.3 生态环境影响调查结论

结合现场踏勘调查情况，本工程已采取的生态保护及恢复措施运行效果良好，有效减缓了工程实施对区域生态环境造成的不利影响。

调查认为，本工程已采取的生态保护及恢复措施较好的发挥了保护生态环境的作用，符合环境保护要求。

七、公众参与

7.1 公众参与目的

淠河六安市城南水利枢纽工程的运行对提高当地人民生活水平和促进当地经济发展起到了积极的作用，同时工程建设对环境的主要不利影响是工程施工及弃土占地对生态环境的影响，施工期“三废”、噪声及新增水土流失对周边环境的影响等。在采取相应的环境保护措施和管理措施后，工程建设的不利影响可得到减缓与控制，不存在重大环境制约要素，但也不可避免地对当地的环境产生了一定的影响。通过公众参与调查，了解项目实施前后公众对项目建成前后环境保护工作的想法和建议，了解项目对社会各方的影响及公众的真实态度与想法，通过了解公众意见，切实保护受影响人群的利益。同时，明确和分析运行期淠河六安市城南水利枢纽工程周边公众关心的热点问题，为改进已有的环保措施提出补救措施建议。

7.2 调查内容

公众参与调查内容主要包括：

（1）您对本项目竣工环保验收的态度；

（2）您认为本项目建设对当地经济的影响；

（3）您认为本项目建设对环境影响主要是；

（4）您认为本项目基建期对生态环境影响主要是；

（5）您对基建期和试运行期所采取环境保护措施；

（6）工程建设期交通运输对您生活影响；

（7）您认为本项目在运行期急需采取的补救措施；

（8）您有无环保投诉；

（9）施工期对您有影响的环境问题是；

（10）夜间22：00至早晨6：00时段内，是否有使用机械施工现象；

（11）本项目较以前，对您是否增加不利影响；

（12）本项目较以前，对您是否增加有利影响；

（13）您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解。

7.3 调查对象和方法

本次环境影响调查的范围主要为受淠河六安市城南水利枢纽工程施工和运行影响的当地居民。

本次评价的公众参与采用了实地走访和填写公众参与调查表的方式与公众进行交流，向被调查对象详细介绍本项目在施工期和试运行期应执行的环保措施，以及运行期对公众产生的利弊影响，由被调查人及单位自愿填写《六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表》，最后进行分析。

公众意见调查表内容见下表。

表7-1 六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="7">淠河六安市城南水利枢纽工程</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td></td><td>性别</td><td></td><td>民族</td><td></td><td>年龄</td><td></td></tr>
<tr><td>职业</td><td colspan="2"></td><td>单位住址</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>填表时间</td><td colspan="3"></td><td>联系方式</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="8">一、项目概况：
淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。
本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。
工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工，总投资 63500 万元。
二、可能产生的环境影响：
项目可能对周围大气、地表水、噪声、生态等产生一定的影响，施工期主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。
三、环保措施落实情况：
项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。
为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！</td></tr>
<tr><td colspan="8">1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☐支持 ☐反对 ☐无所谓</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☐有利 ☐不利 ☐无影响</td></tr>
<tr><td colspan="8">3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☐生态环境 ☐大气环境 ☐交通运输 ☐水环境 ☐固废</td></tr>
<tr><td colspan="8">4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
☐无影响 ☐水土流失 ☐施工扬尘 ☐地质环境 ☐弃渣</td></tr>
<tr><td colspan="8">5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☐很满意 ☐基本满意 ☐不满意</td></tr>
</table>

6.工程建设交通运输对您生活影响： ☐无影响　　☐有影响可接受　☐影响较大（☐噪声、☐扬尘）
7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☐无　☐扬尘污染防治　☐噪声污染防治　☐排土场水土保持措施　☐生态保护措施
8.您有无环保投诉： ☐有（在该表格下方填写你的意见）　☐无
9.施工期对您有影响的环境问题是： ☐夜间噪声　☐施工粉尘　☐施工废污水未经处理直接排放　☐出行不便 ☐固废污染（废建筑碎块、渣土）　☐占地和移民安置补偿没按时、足额发放
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ ☐常有　☐偶尔有　☐没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☐无　☐有（☐噪声　☐粉尘　☐生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☐无　☐有（☐就业　☐收入 ☐其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ ☐了解　☐不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： ☐施工现场实行封闭式施工　☐运输道路经常洒水　☐施工废石妥善处置 ☐夜间停止高噪声施工作业　☐施工废水经收集沉淀处理　☐生活污水经化粪池处理
其他意见或建议：

7.4 个人意见调查结果统计

个人意见调查统计结果见下表。

表7-2 公众意见调查统计情况

序号	主要调查内容	意见	人数（人）	比例（%）
1	您对本项目竣工环保验收的态度	支持	29	93.55
		反对	0	0
		无所谓	2	6.45
2	您认为本项目建设对当地经济的影响	有利	24	77.42
		不利	0	0
		无影响	7	22.58
3	您认为本项目建设对环境影响主要是	生态环境	12	38.71
		大气环境	3	9.68
		交通运输	2	6.45
		水环境	13	41.94
		固废	1	3.23
4	您认为本项目基建期对生态环境影响主要是	无影响	19	61.29
		水土流失	4	12.90
		施工扬尘	5	16.13
		地质环境	3	9.68
		弃渣	0	0

5	您对基建期和试运行期所采取环境保护措施	很满意		25	80.65
		基本满意		6	19.34
		不满意		0	0
6	本项目建设期交通运输对您生活影响	无影响		27	87.10
		有影响可接受		4	12.90
		影响较大（噪声、扬尘）		0	0
7	您认为本项目在运行期急需采取的补救措施	无		20	64.52
		扬尘污染防治		0	0
		噪声污染防治		4	12.90
		排土场水土保持措施		7	22.58
		生态保护措施		0	0
8	您有无环保投诉	有		0	0
		无		31	100
9	施工期对您有影响的环境问题是	施工粉尘		16	51.61
		出行不便		15	48.39
		施工废水未经处理直接排放		0	0
		固废污染		0	0
10	夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象	常有		0	0
		偶尔有		0	0
		没有		31	100
11	本项目较以前，对您是否增加不利影响	有	噪声	0	0
			粉尘	0	0
			生态	0	0
		无		31	100
12	本项目较以前，对您是否增加有利影响	有	就业	0	0
			收入	0	0
			其他	6	19.35
		无		25	80.65
13	您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？	了解	施工现场实行封闭式施工	2	6.45
			运输道路经常洒水	6	19.35
			施工废石妥善处置	0	0
			夜间停止高噪声施工作业	4	12.90
			施工废水经收集沉淀处理	0	0
			生活污水经化粪池处理	0	0
		不了解		19	61.29

表7-3　公参人员信息统计表

序号	姓名	性别	民族	职业	住址	联系方式
1	李孝祥	男	汉	工人	王老庄	18627842797
2	高大莉	男	汉	工人	王老庄	18356448622
3	陈阳光	男	汉	工人	新行集	18656498570
4	王晗	男	汉	工人	新行集	18105654595
5	王念田	男	汉	/	傅郢子	13335651541
6	王少柱	男	汉	工人	新行集	15357411189
7	魏家杰	男	汉	工人	王老庄	15005641078
8	刘学明	男	汉	工人	郑郢子	18324718691
9	孟凡军	男	汉	工人	新行集	13331858807
10	孟亮	男	汉	工人	新行集	17856446435
11	傅前斌	男	汉	工人	郑郢子	18269801493
12	魏平江	男	汉	工人	王老庄	18356446938
13	孟凯	男	汉	工人	新行集	18555382751
14	胡仁好	男	汉	工人	新行集	13966250998
15	张立荣	男	汉	工人	舒巷村	13865728516
16	王先珍	女	汉	工人	王老庄	18075003022
17	杨迎松	女	汉	工人	王老庄	13516457576
18	林龙玉	女	汉	工人	新行集	15805526996
19	张浩	男	汉	工人	新行集	13155221979
20	姚运	男	汉	工人	新行集	18656353951
21	刘国庆	男	汉	工人	新行集	18075008049
22	金新平	男	汉	工人	王老庄	18110305371
23	丁志远	男	汉	工人	王老庄	1585179297
24	陈运	男	汉	工人	王老庄	13053026917
25	蔡俊	男	汉	工人	王老庄	18297925367
26	翁士波	男	汉	工人	王老庄	18155630717
27	赵亮	男	汉	工人	石塘庄	17756596617
28	张娜娜	女	汉	工人	石塘庄	15360087967
29	姜玉	女	汉	工人	石塘庄	18331175265
30	孙梦琦	女	汉	工人	石塘庄	18919736782
31	张婷婷	女	汉	工人	石塘庄	17719388264

7.5 公众参与意见结果分析

（1）本项目竣工环保验收的态度是93.55%的被调查者支持项目竣工环保验收，6.45%的被调查者持无所谓态度；

（2）项目建设对当地经济的影响77.42%的被调查者认为对当地经济有利，22.58%的被调查者认为无影响；

（3）本项目建设对环境影响主要是生态环境、大气环境、交通运输、水环境、固废，分别占比38.71%、9.68%、6.45%、41.94%、3.23%；

（4）本项目建设对基建期生态环境影响主要是水土流失、施工扬尘、地质环境，分别占比12.90%、16.13%、9.68%，有61.29%的被调查者认为对生态环境不造成影响；

（5）本项目基建期和试运行期所采取环境保护措施：80.65%的被调查者很满意，其余19.34%的被调查者表示基本满意，公众参与中无不满意的；

（6）本项目建设交通运输对您生活影响：87.10%的被调查者对本项目建设交通运输无影响，12.90%的被调查者认为有影响但在可接受范围，被调查者无人认为项目建设交通运输对生活产生较大影响。

（7）本项目在运行期急需采取的补救措施：22.58%的被调查者认为需要进行排土场水土保持措施，12.9%的被调查者认为需要噪声污染防治，64.52%的被调查者认为不需要采取补救措施；

（8）有无环保投诉：100%被调查者均未对本项目进行环保投诉。

（9）施工期有影响的环境问题：大部分的被调查者认为是施工粉尘、出行不便。

（10）夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象：100%的被调查者无夜间施工情况。

（11）本项目较以前，对您是否增加不利影响：100%的被调查者认为没有影响。

（12）本项目较以前，对您是否增加有利影响：80.65%的被调查者认为没有影响，19.35%的被调查者认为有其他有利影响。

（13）本项目施工期采取的环境保护措施是否了解：19.35%的被调查者认为运输道路需要经常洒水，6.45%的被调查者认为施工现场实行封闭式施工，12.90%的被调查者认为夜间停止高噪声施工作业，61.29%的被调查者不了解相关措施。

7.6 公众参与结论

本次验收公众参与调查范围主要为项目区周边村镇，覆盖了项目附近主要影响人群，调查人群代表性强，公众参与调查表全部回收，调查结果公正客观，能较全面反映群众意见，应予以采纳。

综上所述，公众对项目的验收均持支持态度，公众参与的结果还说明公众的环保意识在普遍增强，对自身的生存环境的要求越来越高，因此建设单位在工程正常生产中，应注重环保工作，及时通报项目对周围环境的影响，减少群众由于对项目的不了解而造成的不必要的担忧，减少给周围居民带来的不便。

7.7 公众投诉情况

本项目自开始建设至今未收到任何投诉。

八、验收调查结论

8.1 工程调查结论

8.1.1 项目简介

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，所在地中心地理坐标为：116°25′8.04″，31°45′32.42″。本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

8.1.2 环境保护措施落实情况调查

调查结果表明：本工程较好的落实了环评及批复提出的环境保护措施。已采取的环境保护措施有效减缓了本工程实施对周边环境造成的不利影响，符合环保要求。

8.2 工程建设对环境的影响

8.2.1 工程建设对生态环境影响调查

（1）地表水环境影响调查

根据现场调查，施工期混凝土拌和系统冲洗废水循环利用，沉淀物及时清理，施工机械车辆冲洗废水循环利用，达标废水可用于洒水降尘，基坑排水沉淀达标后用于施工区洒水降尘、混凝土拌合、水保植物措施用水，施工期及营运期生活污水经一体化污水处理设施处理达标后用于周边林地及绿化用地灌溉和施肥。

调查认为，本项目的实施对该地区地表水影响是可接受的。

（2）大气环境影响调查

根据现场调查，本工程对环境空气质量的影响主要源于施工开挖、物料运输等过程中产生的扬尘、混凝土拌和粉尘、燃油废气。工程施工对区域环境空气影响较小。

大气环境保护措施主要有：选用低能耗、低排放的施工设备，加强设备的维护保养；混凝土生产应按《预拌混凝土绿色生产及管理技术规程》JGJ/T328 行业标准等要求进行绿色生产，边界建连续封闭围墙，拌场地须封闭处理并且安装旋转喷雾抑尘装置，骨料堆场设置封闭式库房，出入门口配备车辆清洗设备和人员，驶出混凝搅拌场的运输车辆应冲洗清洁，混凝土加工系统附近进行定时洒水降尘，搅拌主机、粉料筒仓应使用集尘设施除尘，除尘设施定期保养或更换，建立完善的生产扬尘污染防治制

度；物料运输采取适当加湿或盖上蓬布的方式，避免沿途漏撒；加强对施工道路的养护和管理，无雨日对施工道路进行洒水降尘等。

营运期无大气污染物排放。

调查认为，本项目的实施对该地区大气环境影响是可接受的。

（3）声环境影响调查

根据现场调查，建设项目施工期间的噪声源主要来自于施工机械及运输车辆产生的噪声。工程施工过程中采取声屏障和围挡、降噪声源等措施，可有效减小工程施工噪声影响范围和程度。

本工程运行期的噪声影响主要来自新建交通桥交通噪声和管理房工作人员活动时的社会生活噪声。采取加强道路管理，居民区禁止鸣笛，降低车速，禁止大型车辆驶入等方式控制道路交通噪声的影响。管理房投入使用后无强噪声源，其声源主要为空调等设备运行噪声、汽车噪声和工作人员办公活动时社会噪声，对外环境噪声污染很小。

施工期声环境保护措施主要有：尽量采用低噪声的施工机械和运输车辆，并加强维修和保养，降低运行噪声；加强道路养护，保持路面平整；运输车辆经过道路沿线的居民点时，限速、禁鸣；避开居民休息时段（12:00～14:00，22:00～次日 6:00）施工和物料运输，在受影响居民点附近的施工段设置移动式声屏障进行降噪。

运行期噪声污染防治措施主要有：在交通桥与村庄之间设置绿化带，加强交通管控，管理房所有固定设备均应安装在加有减震垫的隔声基础上，加强管理房场区绿化等。

调查认为，本项目的实施对该地区声环境影响是可接受的。

（4）土壤环境影响调查

根据现场调查，施工期对土壤的影响主要是表土扰动，施工期间的污废水排放，固体废物堆存，及施工设备漏油等，造成污染物进入土壤环境。

表土层对土地的复垦或复绿作用明显，可以对表土进行剥离堆存保护。施工过程中要做好表土堆存场的水土保持措施，施工结束后用于临时占地的恢复；施工人员办公区设一体化生活污水处理装置，对生活污水集中处理，生活污水处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978－1996）一级标准和《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920—2002）后回用于工区绿化及洒水抑尘，不外排。固体废物分类安全处置；施工期机械要勤加保养，防止漏油。采取上述措施后，建设期基本不会对项目区土壤环境造成影响。

调查认为，本项目的实施对该地区土壤环境影响是可接受的。

（5）生态环境影响调查

①陆生生态环境影响调查

根据现场调查，工程占地将导致工程涉及区内陆生植物面积直接减少，造成局部区域植被破坏，生物量降低。工程施工期间，将同步实施水土保持工程，工程完工后，将在临时占地区内进行复垦，可在一定程度上减缓工程建设对区域植被的不利影响。工程施工建设仅使施工区部分地表植物的数量和分布情况发生变化，不会因局部植被的损失而影响区域植被的区系和构成。

工程占地将使部分动物丧失其原有栖息地，导致其生境范围有所缩小。但施工区位于安徽六安淠河国家湿地公园内，工程区周边分布有大量同类型的生境，野生动物在受到施工活动影响后一般能在周边找到适宜生境。工程建设对野生动物及其生境影响有限。

陆生生态保护措施主要有：设置警示宣传牌，标明本工程的施工征地范围，明确施工人员活动范围，禁止施工人员越界施工占地。以公告、宣传册等形式，对施工人员普及野生动植物保护知识，尤其是国家及安徽省重点保护野生动物。

严禁施工人员猎捕蛙类、蛇类、兽类、鸟类（包括鸟蛋）等野生动物和从事其它有碍生态保护的活动。高噪声机器施工应尽量避免在晨昏和正午，同时应避让鸟类繁殖季节（4-7 月）。

调查认为，本项目试营运期间对陆生生态环境的影响较小，在可接受范围内。

②水生生态环境影响调查

根据现场调查，围堰填筑与拆除施工使局部水域水体浑浊度增加，产生的水质变化将不可避免的对施工水域内的水生生境产生不利影响。由于围堰施工安排在枯水期，且施工期较短，因此影响范围和时段有限，受沉降作用影响明显，施工活动结束后，影响区水质会逐渐好转。因此，该工程对水生生物的影响在可承受范围内。

工程运行后，节制闸上游回水河段 10.5km 将由急流型河流型生态系统变为缓流型河流生态系统；节制闸阻隔影响河流生态系统的连通性。

施工期水生生态保护措施主要有：禁止将生活、生产污水、垃圾及施工机械的废弃物，排入或抛入淠河等水体。围堰填筑及拆除等涉水工程均应安排在枯水期施工。

运行期生态保护措施主要有：蓄水过中确保生态流量；建设过鱼设施，过鱼保护对象主要鲫、鳜、翘嘴鲌等为过鱼对象，主要过鱼季节为每年 4～7 月；建立季节性水位调控机制。

调查认为，本项目试营运期间对水生生态环境的影响较小，在可接受范围内。

8.2.2 工程建设污染影响调查

（1）水环境影响调查

根据现场调查，施工期混凝土拌和系统冲洗废水循环利用，沉淀物及时清理，施工机械车辆冲洗废水循环利用，达标废水可用于洒水降尘，基坑排水沉淀达标后用于施工区洒水降尘、混凝土拌合、水保植物措施用水，施工期及营运期生活污水经一体化污水处理设施处理达标后用于周边林地及绿化用地灌溉和施肥。

调查认为，本工程水污染防治措施已按照环评要求落实到位。

（2）声环境影响调查

本工程运行期的噪声影响主要来自新建交通桥交通噪声和管理房工作人员活动时的社会生活噪声。本次验收调查监测工作委托安徽国环检测技术有限公司进行。验收监测结果表明项目噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中1类功能区排放限值要求。

（3）固体废弃物影响调查

根据现场调查，施工期工程施工的弃土弃渣中优先用于回填取土区，以减少工程取弃土对环境的不利影响。临时建筑物拆除产生的砖瓦、木料，对于质量符合要求的部分回收利用。剩余少量工程不能再利用的建筑垃圾，如含木料、塑料的垃圾，应严格执行《城市建筑垃圾管理规定》，服从当地城市市容环境卫生行政主管部门统一管理，严禁建设和施工单位将建筑施工活动中产生的工程废弃物料等垃圾堆放在河坡或倾倒入河。在临时生活区设置卫生设施，垃圾桶定点安放，所设置的卫生应满足《城镇环境卫生设施设置标准》(CJJ27－2005)要求，每天对施工区进行清理，处理生活垃圾，改善施工区环境卫生条件。对施工生活区配置分类收集垃圾桶，安排人员负责日常生活垃圾的清扫。生活垃圾委托当地环卫部门清运处理。施工结束后，及时拆除工棚，对其周围的生活垃圾、简易厕所、污水坑等进行清理和填平，并用石炭酸和生石灰进行消毒。施工区垃圾桶需经常喷洒灭害灵等药水，防止苍蝇等传染媒介孳生，以减少生活垃圾对环境和施工人员的健康产生不利影响。营运期固体废物主要为管理人员产生的生活垃圾，生活垃圾袋装后定点堆存，并委托管理房所在街区环卫部门及时清运。

调查认为，本工程产生的固体废弃物均得到了合理处置，无随意倾倒现象发生，已采取的固体废弃物处置措施效果明显，符合环保要求。

8.3 环境保护设施调试运行效果

8.3.1 生态保护工程和设施实施运行效果

根据现场踏勘，生态防治措施落实情况调查主要针对施工期土方开挖、施工布置区等施工活动导致地形地貌改变、植被损坏和水土流失加重。根据调查，施工期合理布置施工场地、优化交通运输路线，合理安排施工时间、工序，减小施工作业面。施工期结束后，恢复因临时工程占地而破坏的植被，加强运营期生态保护工作；生态保护工程落实到位，生态保护设施运行效果良好。

8.3.2 污染防治和处置设施调试运行效果

针对废水，施工期混凝土拌和系统冲洗废水循环利用，沉淀物及时清理，施工机械车辆冲洗废水循环利用，达标废水可用于洒水降尘，基坑排水沉淀达标后用于施工区洒水降尘、混凝土拌合、水保植物措施用水，施工期及营运期生活污水经一体化污水处理设施处理达标后用于周边林地及绿化用地灌溉和施肥。

针对固体废弃物，营运期固体废物营运期固体废物主要为管理人员产生的生活垃圾，生活垃圾袋装后定点堆存，并委托管理房所在街区环卫部门及时清运。

针对噪声，本工程噪声主要来自新建交通桥交通噪声和管理房工作人员活动时的社会生活噪声。本次验收调查监测工作委托安徽国环检测技术有限公司进行。验收监测结果表明项目噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类功能区排放限值要求。

8.4 环境管理及监测计划落实情况

调查结果表明：本工程认真执行了国家的环境影响评价制度、“三同时”制度，对施工期、试运行期全过程实行了环境管理，保证了本工程污染防治、生态保护措施得到了认真落实。同时，本工程按照环境影响报告书中的相关要求落实了环境监测计划，进一步为环境管理提供了依据。

8.5 公众意见调查

本次公众意见调查采取现场发放调查问卷相结合的方式，了解公众对本工程施工期及试运行期环境保护工作的意见，以及工程建设对影响范围内居民工作和生活的环境影响情况。

公众意见调查结果表明：本工程的实施得到了公众的普遍赞同，受调查对象对本工程的实施均持满意的态度，并认为项目的建设有利于经济发展。

总体来看，公众对于本工程建设持满意态度。

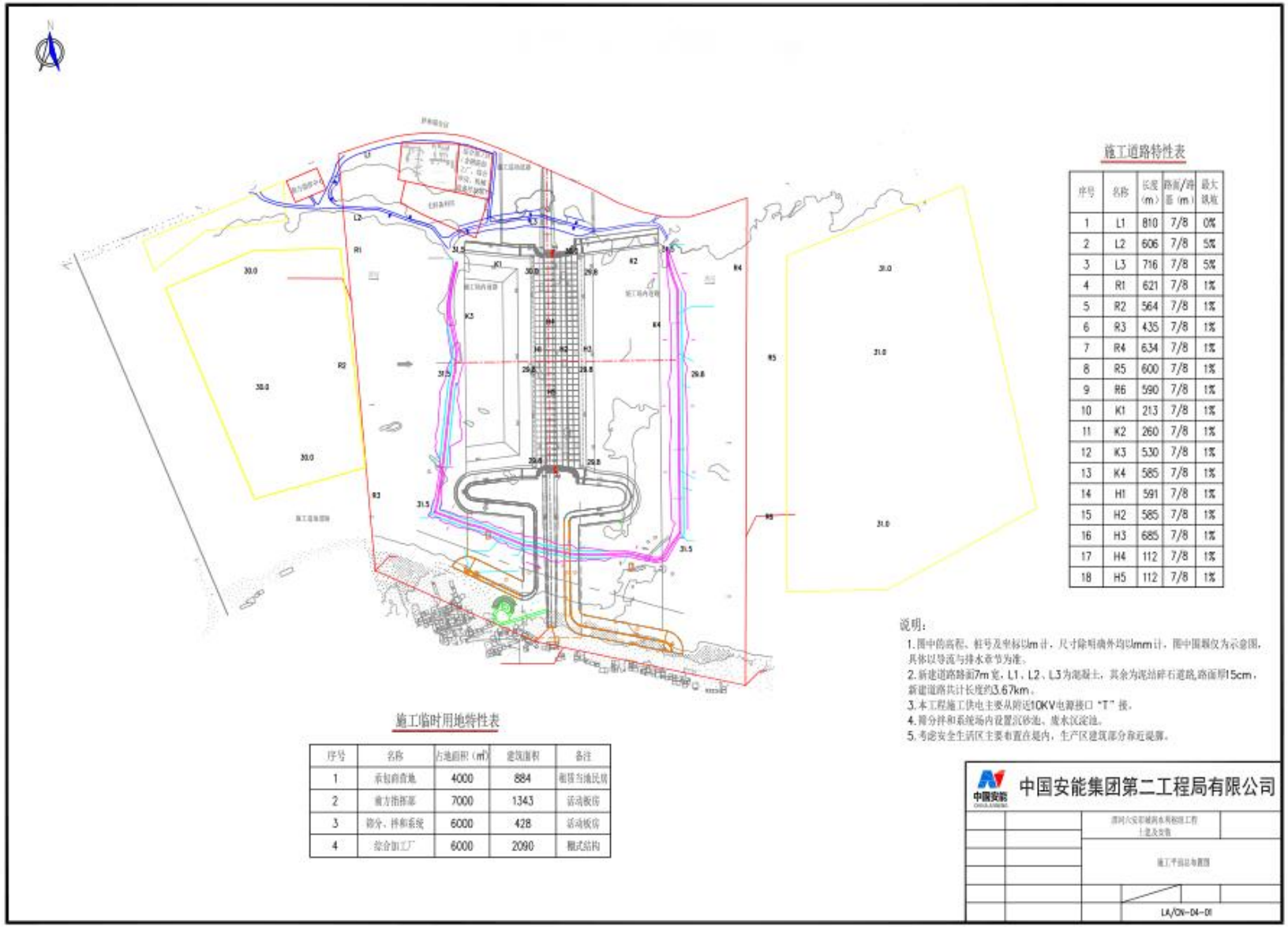
8.6 综合结论

本工程认真执行了各项环境保护规章制度，采取了有效的生态保护及污染防治措

施，水土保持、污染防治及风险防范效果较好，具备验收条件。

8.7 建议

对后期营运期进行监督管理，确保营运期不会发生投诉情况。



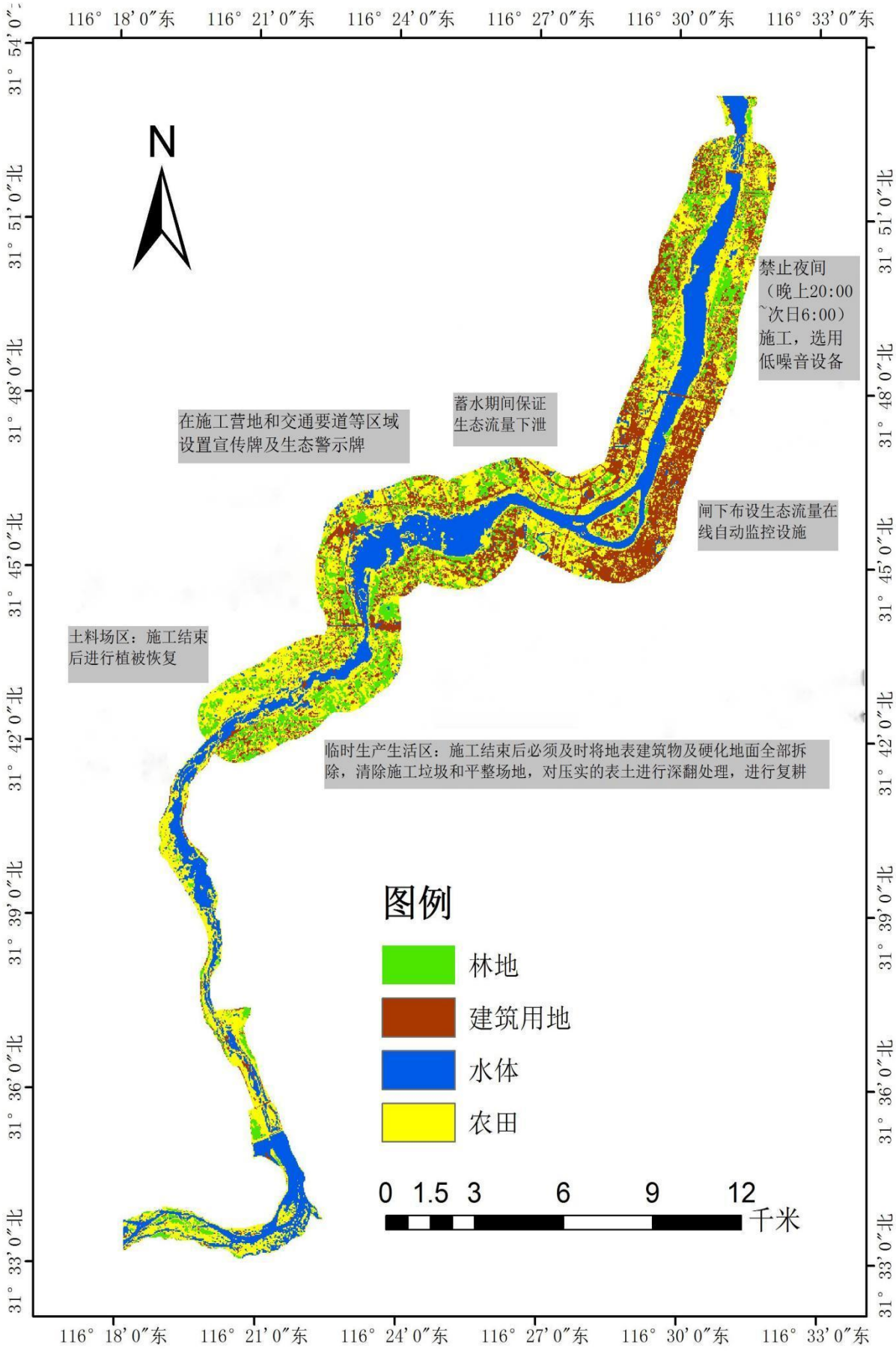
序号	名称	长度（m）	路面/路基（m）	最大纵坡
1	L1	810	7/8	0%
2	L2	606	7/8	5%
3	L3	716	7/8	5%
4	R1	621	7/8	1%
5	R2	564	7/8	1%
6	R3	435	7/8	1%
7	R4	634	7/8	1%
8	R5	600	7/8	1%
9	R6	590	7/8	1%
10	K1	213	7/8	1%
11	K2	260	7/8	1%
12	K3	530	7/8	1%
13	K4	585	7/8	1%
14	H1	591	7/8	1%
15	H2	585	7/8	1%
16	H3	685	7/8	1%
17	H4	112	7/8	1%
18	H5	112	7/8	1%

序号	名称	占地面积（㎡）	建筑面积	备注
1	承包商营地	4000	884	租赁当地民房
2	重方指挥部	7000	1343	活动板房
3	筛分、拌和系统	6000	428	活动板房
4	综合加工厂	6000	2090	棚式结构

附图一：施工总平面布置图

116°6'0"东
116°24'0"东
116°42'0"东
31°58'15"北
31°40'0"北
31°21'45"北
N
0 5 10 KM
霍邱县
寿县
肥西县
金寨县
霍山县
舒城县
六安市
金安区
裕安区
工程
所在位置
湿地公园
所在位置
固镇镇
单王乡
码头镇
洊东乡
罗集乡
丁集镇
顺河镇
木厂镇
蒋墩乡
东桥镇
新安镇
徐集镇
江家店镇
清水河街道
分路口镇
三十铺镇
望城街道
小华山街道
城南镇
先生店乡
狮子岗乡
韩摆渡镇
椿树镇
石婆店镇
苏埠镇
石板冲乡
独山镇
孙岗镇
中店乡
响洪甸镇
西河口乡
青山乡
横塘岗乡
张店镇
施桥镇
双河镇
东河口镇
毛坦厂镇
淮北市
宿州市
亳州市
蚌埠市
阜阳市
淮南市
滁州市
六安市
合肥市
巢湖市
马鞍山市
铜陵市
芜湖市
安庆市
宣城市
池州市
黄山市
湿地公园及工程
在安徽省的位置
图 例
地级市
区县
乡镇街道
市界
县界
道路
节制闸
重点评价区
湿地公园范围

附图二：项目地理位置图



附图三：典型生态保护措施布置示意图

附图四：淠河六安市城南水利枢纽工程现场实景

竣工环境保护验收监测委托书

安徽泓维环境科技有限公司：

我公司投资建设的淠河六安市城南水利枢纽工程建设项目根据国家相关法律法规需进行竣工环境保护验收，现委托贵公司开展淠河六安市城南水利枢纽工程建设项目竣工环保验收监测工作。

特此委托！

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司

2023 年 9 月 5 日

附件3

六安市发展和改革委员会文件

六发改审批〔2017〕729号

六安市发展改革委关于淠河六安市城南水利枢纽工程可行性研究报告的批复

六安市城市防洪工程建设管理局：

你单位报来的《关于上报淠河六安市城南水利枢纽工程可行性研究报告（报批稿）的请示》（六城防〔2017〕5号）及相关资料收悉，经研究，现将有关事项批复如下：

一、根据六安市城市总体规划，为改善六安市城区人居水生态环境，构建水城六安。经研究，原则同意《淠河六安市城南水利枢纽工程可行性研究报告》。

项目代码：2016-341503-76-01-012130。

二、项目单位：六安市城市防洪工程建设管理局。

三、建设地点：六安市裕安区境内，淠河横排头下游

25.7km 处、商景高速桥下游约 1200m 处。

四、建设内容：节制闸闸室、岸翼墙、左右岸导流堤、交通桥及上下游引河两岸防护和绿化等。

五、投资估算和资金来源：总投资 6.495 亿元。主要资金来源为市政府投资。

接文后，请根据《中共中央国务院关于深化投融资体制改革的意见》、《国务院关于投资体制改革的决定》（国发〔2004〕20 号）精神和《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64 号）要求，抓紧编制项目初步设计，完成相关手续后，及时将项目初步设计和概算报送我委审查。

六安市发展和改革委员会

2017 年 6 月 28 日

六安市发展改革委办公室　　2017 年 6 月 28 日印发

六安淠河城区橡胶上坝工程（淠河六安市城南水利枢纽工程）勘测设计与可研前置性专题报告合同书
补充协议

工程名称：六安淠河城区橡胶上坝工程（淠河六安市城南水利枢纽工程）

工程地点：六安市

合同编号：**AH052020031**

设计证书等级：水利行业甲级

发 包 人：六安市城市防洪工程建设管理局

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司

承 包 人：中水淮河规划设计研究有限公司

签订日期：2020 年 11 月

签订地点：安徽省六安市

甲方一：六安市城市防洪工程建设管理局（以下简称甲方一）

甲方二：六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司（以下简称甲方二）

乙方：中水淮河规划设计研究有限公司（以下简称承包人）

六安淠河城区橡胶上坝工程（淠河六安市城南水利枢纽工程）勘测设计合同已由甲方一与乙方在前期签订。根据《安徽省六安市城区水环境（厂-网-河）一体化综合治理一期 PPP 项目合同》相关约定，由甲方二承继，特此签订三方协议。

一、权利和义务

根据《安徽省六安市城区水环境（厂-网-河）一体化综合治理一期 PPP 项目合同》相关约定，甲方二承继甲方一或其委托机构为本项目实施之目的所签合同项下的权利和义务。

二、合同费用及支付方式

1、本合同范围内六安淠河城区橡胶上坝工程（淠河六安市城南水利枢纽工程）可研、初步设计阶段勘察设计费及可研前置性专题报告编制费，合计人民币壹仟肆佰柒拾壹万叁仟元整（小写：1471.3 万元）。（含可研前置性专题报告编制费 60 万元）

2、支付方式：在勘测设计与可研前置性专题报告三方补充协议签订完成 1 个月内支付 900 万元（含可研前置性专题报告编制费 60 万元），根据成果和批复资料验收情况，余款于 2021 年 6 月 1 日前支付完成。

收款单位：中水淮河规划设计研究有限公司

开户行：建设银行合肥钟楼支行

账号：3400 1488 6080 5999 9888

每笔款项支付前，收款单位应提供同等金额且有效增值税专用发票。

三、技术成果验收及移交

根据《安徽省六安市城区水环境（厂-网-河）一体化综合治理一期 PPP 项目合同》相关约定，六安市淠河城南段水环境综合治理项目的初步设计批复后，由规划设计研究有限公司向项目公司提交全部成果资料与批复文件。所有前期工作成果应包括但不限于：

（1）初步设计报告文本、设计图纸；

（2）符合勘察规范要求的地勘报告及附图（含钻孔坐标）；

（3）地形（含水下地形）测量报告及附图；

（4）水土保持方案专题报告；

（5）水资源论证专题报告；

（6）洪水影响评价专题报告；

（7）其他可研及初步设计阶段设计单位应完成的工作内容。

所有文档应为可编辑的 word 文档，设计图纸及地形地勘附图应为可编辑的 dwg 格式文件。

乙方需向甲方一及甲方二各提交设计成果资料 4 份（含可编辑的 word、CAD 文件及签章扫描件）。

四、本合同一式 拾叁 份，具有同等法律效力，三方各执肆份，报市审计局备案一份。

甲方一：（盖章）六安市城市防洪工程建设管理局

法定代表人（或委托代理人）：（签字）

地　　址：

邮政编码：237000

电　　话：

开户银行：中行六安分行营业部

银行帐号：176718145950

日期：　　年　月　日

甲方二：（盖章）六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司

法定代表人（或委托代理人）：（签字）

地　　址：安徽省六安市金安区三十铺集中示范园区六安大学科技园 A2 栋

邮政编码：237000

电　　话：027-88160625

开户银行：中国农业银行股份有限公司六安政务区支行

银行帐号：12140201040008042

日期：　　年　月　日

乙方：（盖章）中水淮河规划设计研究有限公司

法定代表人（或委托代理人）：（签字）

地　　址：合肥市滨湖新区云谷路 2588 号

邮政编码：230601

电　　话：0551-65707514

开户银行：建设银行合肥钟楼支行

银行帐号：3400 1488 6080 5999 9888

日期：　　年　月　日

六安市生态环境局

六环评〔2020〕24号

六安市生态环境局关于淠河六安市城南水利枢纽工程环境影响报告书的批复

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司：

你公司《淠河六安市城南水利枢纽工程环境影响报告书》（以下简称《报告书》，项目代码：2016-341503-76-01-012130）收悉。该工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约1200m处，具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能。工程拟采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水，闸址位于六安淠河国家湿地公园合理利用区内，淹没范围涉及保育区（回水淹没面积6.0km^2），工程主要内容包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。节制闸共布置36孔，两孔一联，单孔净宽15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。工程规划正常蓄水位39.0m，库容约3300万 m^3。工程总投资64949.81万元，其中环境保护工程投资798.98万元。根据《环境影响评价法》等有关法律规定，结合裕安区生态环境分局预审意见，经研究，现批复如下：

一、在全面落实《报告书》中提出的各项生态环境保护措施

的前提下，从生态环境角度，我局原则同意你公司按《报告书》所列工程的性质、规模、地点、方案及污染防治措施进行建设。

二、工程建设应加强对六安淠河国家湿地公园的环境保护，严格按照《淠河六安市城南水利枢纽工程和六安市淠河城南段水环境综合治理项目（回水段）对安徽六安淠河国家湿地公园生态影响评估报告》中制定的方案及省林业局办公室复函中（办湿函〔2020〕84 号）有关要求并在市区两级林业主管部门监督指导下实施。

三、工程选址选线应尽可能避让生态保护红线，确实无法避让的，应报市级自然资源和规划部门批复同意。

四、在工程设计、建设及运行管理中须认真落实《报告书》提出的各项环境保护措施，并重点做好以下工作:

1.优化施工布局，限定施工区域，积极防治水土流失，施工结束后及时对土料场区、回水段岸滩、堤顶路等进行生态修复和植被绿化。对临时生活区的地表建筑物及硬化地面全部拆除，清除施工垃圾和平整场地，对压实的表土进行深翻处理和植被恢复。

2.严格落实水环境保护措施。施工期间严禁将施工废水、生活垃圾等排入淠河，鼓励砂石料冲洗废水、施工机械和车辆清洗废水等经处理后回用，施工人员生活污水经临时旱厕及化粪池等处理后用作农肥。加强回水区环境管理，对回水区内的生活垃圾、残余的枝桠、枯木、灌木林（丛）等污染源定期清理，严禁直接

向回水区排放污物、倾倒垃圾、放养畜禽、洗涤衣物，建设回水区水质在线监测系统，及时了解回水区水质变化情况，防止水质污染。在枢纽工程管理区配套建设一套污水处理设备，管理区员工生活污水经处理达标后用于周边绿化，不外排。建立季节性水位调控机制，在闸下布设生态流量在线自动监控设施，确保节制闸下泄水量满足生态流量要求，维持下游河道的鱼类及其他水生生物的基本生境，规范建设过鱼设施。

3.做好施工期大气污染防治工作。按照《安徽省大气污染防治条例》、《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）》的相关要求，落实现场施工扬尘防治“七个百分百”，施工现场应进行封闭管理，设置连续硬质围挡；场区主要通道、进出道路及材料加工区地面进行硬化处理；渣土物料运输盖上蓬布，避免沿途漏撒，现场裸露的场地和集中堆放的土方等易产生扬尘的场所应进行遮盖处理；施工现场设专人负责卫生保洁，每天进行二次洒水降尘，遇到干旱和大风天气时，增加洒水降尘次数，确保无浮土扬尘；施工现场出入口处设置车辆冲洗装置和沉淀池，运输车辆底盘和车轮冲洗干净后方可驶离施工现场；施工现场工地主出入口和扬尘重点监控区域应安装扬尘监测与超标报警系统等。

4.严格落实噪声污染防治措施。尽量采用低噪声的施工工艺和设备，并加强设备维修和保养；运输车辆经过道路沿线的居民点时应减少不必要的鸣笛，限速行驶；合理安排施工时段，原则

上夜间不进行施工，在受影响居民点附近的施工段设置移动式声屏障进行降噪。

5.做好固体废物环境管理工作。土料优先利用基坑开挖土料，不足部分从料场取土，弃土全部回填至取土区，不设弃土区；建筑垃圾不能再利用的按行政主管部门指定地点进行堆放；机械维修保养产生的废油（泥）等危险废物要按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中的有关规定安全处置。施工期施工人员及运行期管理区员工生活垃圾收集后交环卫部门统一处置。

6.加强环境风险控制和应急体系建设。编制环境风险应急预案并报相关部门备案，交通桥设计应充分考虑交通运输可能带来的环境风险，桥梁应设置防撞设施和径流收集系统，根据桥梁两侧地形情况选择合适地点设置事故应急池，同时设置限速、警示标志、应急电话等。

7.工程施工和运行过程中，应建立畅通的公众参与平台，满足公众合理的环境保护要求，定期发布环境信息，并主动接受社会监督。

五、工程建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，各项环境管理及生态保护、补偿措施应一并落实，环保投资应纳入工程投资概算。工程竣工后，应按照规定完成竣工环境保护验收，并公开相关信息。

六、工程的规模、地点或者污染防治措施发生重大变动时，应当重新报批环境影响评价文件。

七、裕安区生态环境分局负责该工程日常环境监督管理工作，要加强施工期环境管理。

六安市生态环境局

2020年12月16日

抄送：市林业局、市自然资源和规划局、市环境监察支队、裕安区生态环境分局、裕安区林业局、环评编制单位、设计单位。

六安市生态环境局　　2020年12月16日印发

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司文件

六安三峡一期水环生〔2021〕25号

关于淠河六安市城南水利枢纽工程鱼道预留缓建的报告

六安市水利局：

淠河六安市城南水利枢纽工程（以下简称本工程）初步设计报告中无设置鱼道要求，但本工程环境影响报告书中提出了设置鱼道的相关要求，新增鱼道属于重大设计变更，变更程序较为复杂。从环境保护角度考虑，设置鱼道对于上下游鱼类的交流，改善鱼类生境可能起到一定的作用，但从国内外工程实践和本工程的具体情况考虑，存在诸多不确定和困难因素，主要体现在以下方面：

1. 必要性方面：本工程《环境影响报告书》和《对安徽淠河国家湿地公园生态影响专题报告》中均说明“湿地公园内无国家

级重点保护鱼类，也无安徽省重点保护鱼类”。根据《水利水电工程鱼道设计导则》（SL 609-2013），主要过鱼对象应选择河段中珍稀、特有以及其他经济价值较高的洄游性、半洄游性鱼类，环境影响报告书中选择的过鱼对象鲫、鳜、翘嘴鲌等均不在《设计导则》规定的主要过坝鱼类之列，且《环境影响报告书》已考虑增殖放流措施，放流对象主要选择黄颡鱼、泥鳅、鲫等鱼类和中华圆田螺、河蚬等底栖生物，如再设置鱼道，在国内类似项目中不多见。

2. 工程经验方面：根据国内外工程实际应用，鱼道设计目前仍带有一定探索性，需要通过大量实验验证，开展试验研究，进行枢纽整体模型、鱼道整体模型、鱼道局部模型三种水工模型试验。水利工程中用鱼道消除洄游鱼类的阻隔效果是一种理想状态，其过鱼效果具有不确定性。鉴于本工程工期紧迫，已无进行模型试验的周期，因此，为慎重起见，应在今后对其必要性、可行性论证充分后再做决策。

3. 远景规划方面：本工程位于浉河城区段，上游横排头、下游中坝以及下坝均无过鱼设施，本工程单独设置鱼道的条件和时机不成熟，其设置的必要性有待浉河干流过鱼需要时整体研究考虑。同时，应结合地方政府未来设置船闸时综合考虑其布置，避免重复建设。

4. 工程变更方面：根据《环境影响报告书》，设置鱼道将增加工程投资 400 万元，属于重大设计变更，按规定报批程序，其

审批周期难以满足施工进度要求。

5. 从本工程的实际运行工况来看，本节制闸并未完全阻隔水流通道，鱼类可长期进行上下游交流。首先，本工程为纯蓄水项目，无其他用水要求，上游区间最小来水流量25.7m^3/s，必须通过闸孔过流，因此闸门处于常年开启状态，并不阻断鱼类通过；其次，本工程过鱼对象主要为鲫、鲶、翘嘴鲌等，主要过鱼季节为每年4~7月，在此期间，为防洪度汛，36孔节制闸全部开启，水位与下游中坝水位相衔接，自然形成鱼类洄游通道。

综上所述，鉴于增设鱼道后对实施效果、施工工期、工程投资、工程变更等方面有较大的影响，且设置鱼道尚需进行大量研究、论证和试验等工作。因此，建议应结合地方政府后期设置船闸的规划方案以及未来打通上下游各梯级过鱼通道的总体部署，预留缓建，不纳入本工程的建设任务。

妥否，请批示。

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司

2021年9月16日

（联系人及电话：郭宝航，17302278810）

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司综合管理部　　2021 年 9 月 16 日印发

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司

六安三峡一期水环函〔2023〕34号

关于淠河六安市城南水利枢纽工程鱼道预留缓建情况说明的函

六安市水利局：

在贵局的大力支持下，自2020年10月开工以来，六安市城南水利枢纽工程（以下简称本工程）建设任务已基本结束，并完成单机调试，即将开展环保验收、完工验收等工作，目前仍存在以下问题：

本工程初步设计文件于2019年7月取得六安市发展和改革委员会批复，根据已批复初步设计文件，初设中无设置鱼道要求，根据《六安市城区水环境（厂-网-河）一体化综合治理一期PPP项目合同》8.2.1建设内容 建设内容以政府方最终批复的初步设计为准，我司据此开展施工图设计工作，但本工程环境影响报告书中提出了设置鱼道的相关要求。

2021年9月16日，我司行文至贵局《关于淠河六安市城南水利枢纽工程鱼道预留缓建的报告》（六安三峡一期水环生〔2021〕25号），对本工程暂缓鱼道建设情况进行了说明，主要内容如下：

1. 必要性方面。本工程《环境影响报告书》和《对安徽淠

河国家湿地公园生态影响专题报告》中均说明“湿地公园内无国家级重点保护鱼类，也无安徽省重点保护鱼类”。根据《水利水电工程鱼道设计导则》（SL 609-2013），主要过鱼对象应选择河段中珍稀、特有以及其他经济价值较高的洄游性、半洄游性鱼类，环境影响报告书中选择的过鱼对象鲫、鳜、翘嘴鲌等均不在《设计导则》规定的主要过坝鱼类之列。设置鱼道的必要性不大。

2. 工程经验方面。根据国内外工程实际应用，鱼道设计目前仍带有一定探索性，需要通过大量实验验证，开展试验研究，进行枢纽整体模型、鱼道整体模型、鱼道局部模型三种水工模型试验。水利工程中用鱼道消除洄游鱼类的阻隔效果是一种理想状态，其过鱼效果具有不确定性，需要对其可行性论证充分后再做决策。

3. 远景规划方面。本工程位于浉河城区段，上游横排头、下游中坝以及下坝均无过鱼设施，本工程单独设置鱼道的条件和时机不成熟，其设置的必要性有待浉河干流过鱼需要时整体研究考虑。同时，应结合地方政府未来设置船闸时综合考虑其布置，避免重复建设。

4. 工程变更方面。根据《环境影响报告书》，设置鱼道将增加工程投资 400 万元，属于重大设计变更，按规定报批程序，其审批周期难以满足施工进度要求。

5. 从本工程的实际运行工况来看，本节制闸并未完全阻隔水流通道，鱼类可长期进行上下游交流。首先，本工程为纯蓄水

项目，无其他用水要求，上游区间最小来水流量25.7m³/s，必须通过闸孔过流，因此闸门处于常年开启状态，并不阻断鱼类通过；其次，本工程过鱼对象主要为鲫、鲶、翘嘴鲌等，主要过鱼季节为每年4~7月，在此期间，为防洪度汛，36孔节制闸全部开启，水位与下游中坝水位相衔接，自然形成鱼类洄游通道。

综上所述，鉴于增设鱼道后对实施效果、施工工期、工程投资、工程变更、PPP合同变更等方面有较大的影响，且设置鱼道尚需进行大量研究、论证和试验等工作。根据目前工期安排，我司计划于2023年7月底组织单位工程验收，2023年8月上旬组织完工验收，时间紧、任务重，因此，建议应结合地方政府后期设置船闸的规划方案以及未来打通上下游各梯级过鱼通道的总体部署，预留缓建，不纳入本工程的建设任务。

请予以支持为盼。

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司

2023年7月29日

（联系人及电话：郭宝航，17302278810）

工程设计证书号：**A131003723**

淠河六安市城南水利枢纽工程

管理楼深化设计方案

上海勘测设计研究院有限公司
Shanghai Investigation, Design & Research Institute Co., Ltd.

2021 年 12 月

审　　查： 李道元　　倪文杰

校　　核： 胡　皓　　薛文志

编　　写： 涂金阳　　张碧琦　　房　婧　　梁佳灯

目　录

1　概述.....1
2　管理区总体布置.....6
3　管理楼建筑方案.....7
4　景观设计.....9
5　左岸滩地整体规划.....12
6　工程投资.....16

附件一：六安市发改委《关于召开淠河六安市城南水利枢纽工程管理楼、景观及栏杆方案审查会议的函》

附件二：淠河六安市城南水利枢纽工程管理楼、景观及栏杆方案审查意见

1 概述

初设阶段的管理区位置有不同表述，水工章节设在水闸右侧下游河道岸边，而图纸上设在分流岛，初设批复未明确管理区的具体位置。

工程建设过程中，结合当地的自然环境和水利建筑的特殊性，我院对节制闸启闭机房、桥头堡和管理楼的建筑方案进行了具体设计。管理楼布置于左岸上游滩地，具有场地开阔、景观效果好、交通便利、运行管理方便等优点。2021 年 11 月 12 日，六安市发改委组织专家对我院编制的《管理楼、景观及栏杆方案》进行了审查，认为管理用房布置在河道左岸上游滩地是合适的。

图 1-1　城南水利枢纽工程地理位置图

图 1-2　枢纽总体布置图

图 1-3　枢纽总体效果图

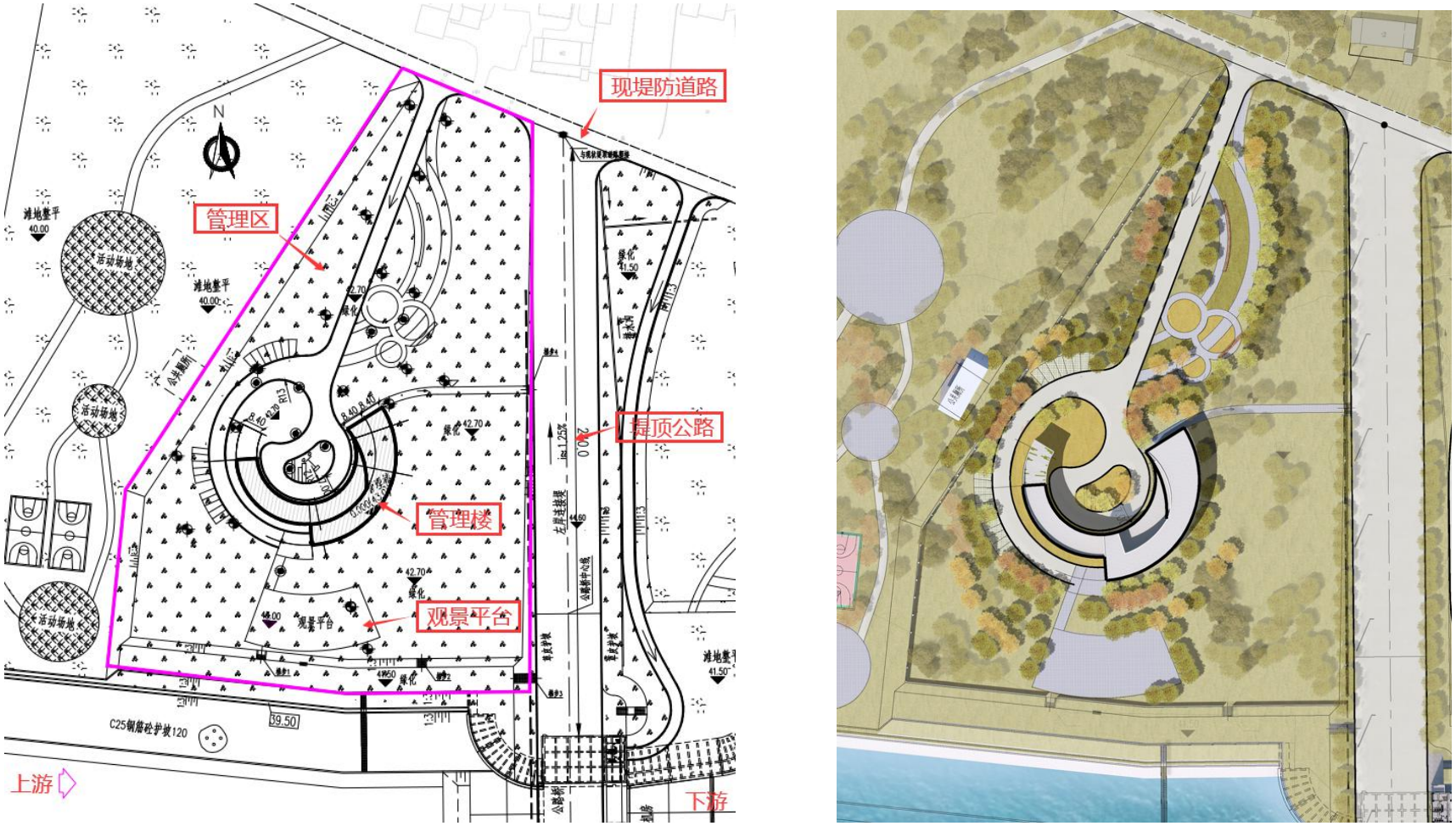


图 1-4　管理区平面布置图

对评审专家意见修改情况的反馈

1、综合考虑后期旅游观光休闲等功能需求，补充左岸滩地整体规划。

【修改情况反馈】：节制闸左岸地势开阔，易于管理区建筑物和景观布置以及今后的规划建设，总面积约 10.3 万 m^2（154.5 亩）。本次对左岸滩地进行了初步规划，整个地块大致可分为上游公共区、管理区和下游公共区 3 个区域，其中管理区为目前节制闸实施区域，其他两个区域可由相关部门后期进行具体设计和实施。详见本文第 5 章节。

2、根据节制闸位置、交通流线，合理选择管理用房位置，优化管理用房朝向。

【修改情况反馈】：结合现状防汛道路，对管理区进场道路入口位置进行了调整，往上游方向移动了 36m，使交通流线更加顺畅。管理楼位置及朝向进行了优化调整，详见本文第 2 章节。

3、深化管理用房功能布局，建议增加对外公共厕所等配套服务设施。

【修改情况反馈】：管理楼在建筑功能上延续了初步设计的功能，建筑面积根据本工程特点及《水利工程管理单位定岗标准（试点）》的人员配备、《水闸设计规范》的规定确定，详见本文第 3 章节。对外公共厕所等配套服务设施，在左岸上、下游公共区分别规划 1 处公共厕所，后期由相关部门进行具体设计和实施。

4、结合滨水现状，进一步优化绿化景观设计。

【修改情况反馈】：根据专家意见，从水利工程特点及安全角度，分流岛原则上不上车和行人，由节制闸内部管理，因此分流岛景观以绿化为主。结合工程现状，对左岸滨水景观进行了设计优化，以大面积的景观平台和草皮绿化平台形成开阔的视野，详见本文第 4 章节。

专家组组长：

2 管理区总体布置

管理区位于左岸上游侧滩地，北邻现状堤防道路、东接左岸连接堤、西接上游公共区、南面临水。管理区整体呈梯形，占地面积约 3.2 万 m^2，地面高程 42.7m，在原河滩地上填筑而成。布置有管理楼、观景步道、观景平台、停车场及景观设施。场区容积率为 0.12，绿化率为 81%。

（1）管理楼距离南侧岸坡约 45m，距东侧左岸连接堤约 57m。

（2）进场道路衔接现状堤防道路，入口距左岸连接堤堤顶道路约 36m，转弯半径为 10m。

（3）观景平台临近左岸上游侧岸坡，整体呈环状，与管理楼造型相互呼应，面积为 1100m^2，高程为 43.0m。站在观景平台上，闸室、库区及分流岛一览无余，无视觉死角。河道边坡 41.5m 高程处留有 10m 宽平台，平台设有 3 处梯步与观景平台及左岸连接堤堤顶道路连接，阶梯分布，错落有致，进行绿化打造后，临水侧将形成两道宽大的滨水长廊，滨水体验丰富。

（4）管理楼整体呈圆弧形，一侧设有宽大的步道直通二层，二层设有观景平台，调整管理楼整体朝向后，观景平台与二层办公室均可看到闸室及上游宽阔水面，最大限度利用景观资源，工作劳累之余也可尽情享受美景。

（5）场区内绕管理楼设有停车场、景观花坛等附属设施，布置合理美观。

图 2-1　管理区效果图

3 管理楼建筑方案

管理区布置在节制闸上游侧左岸，管理楼建筑造型为弧形，带状的条窗和架空的体量，使建筑更显轻盈。大台阶的设置使进出管理区的人员与周围绿色的环境有了很好的融合，屋顶平台的设计留出足够的空间供人休憩。整个建筑设计简约而不简单。

在建筑功能上延续了初步设计的功能，管理楼共设二层，一层为防汛值班室，会议室，档案室，配电房，消控室，水泵房，消防水池及厕所楼梯等。二层为办公室和会议室，另外设有观景室。

根据《水利工程管理单位定岗标准（试点）》，闸管处定员 31 人，根据《水闸设计规范》规定，生产、生活区设计标准如下：

（1）办公用房：按人均建筑面积 15.0m^2 计，共需 465m^2；

（2）专业性办公用房：根据工程实际情况确定，微机房 50m^2、资料档案室 35m^2、防汛值班室 35m^2、防汛会议室 80m^2，共需 200m^2，调度室设在桥头堡内；

（3）生产和辅助生产用房：机修车间、车库、防汛仓库 150m^2，配电房、发电房 50m^2；

（4）职工生活、文化福利设施：按人均建筑面积 35m^2，共需 1085m^2；

现场生产、生活区总计建筑面积为 1950m^2。

施工图阶段，根据管理要求和管理区布置，管理楼建筑面积为 2007m^2，建筑高度为 10.1m。

图 3-1　管理楼入口效果图

图 3-2　管理楼临河效果图

4 景观设计

（1）管理区景观

管理区的景观设计结合了建筑形态，以圆为基本元素，以建筑为圆心，融入水元素，整体如水滴涟漪般向外扩展，入口大道两侧布置色叶灌木及多年生草花，步道穿过其中可以先达到内部的环形休闲区，这里是一个有围合感的半公共区域，为人提供了一个可通达可停留的的交流休憩场所。临河侧设置观景平台，和管理区之间用层次绿化和草花过度，和整体涟漪的景观形态成为一体，形成岸线上具有标识性的场地。

图 4-1　管理区景观设计图

植物考虑有季相变化，地域亲近的品种，乔灌木以季节开花植物和观叶植物为主，小灌木选用一些如桃叶珊瑚、杜鹃、山茶、海桐等耐修剪植物，达到管理区整洁有序且四季有花的效果。

垂柳

碧桃

樱花

马鞭草

桂花

鸢尾

观景平台的铺装形式和建筑形式呼应，采用花岗岩简单的拼花效果。边缘布置花池座椅供人休憩，与河道间无大树遮挡，人可以在这里观看水闸枢纽的开阔景色。

图 4-2　观景平台效果图

（2）分流岛景观

分流岛景观设计范围为伸入河道的“绿岛”，周边全域的生态修复，和打造绿水长流的生态之河的规划，为场地提供了良好的生态基础，鉴于场地生态系

统价值较为显著。分流岛景观设计以生态、绿色为主。布置简单的步道。

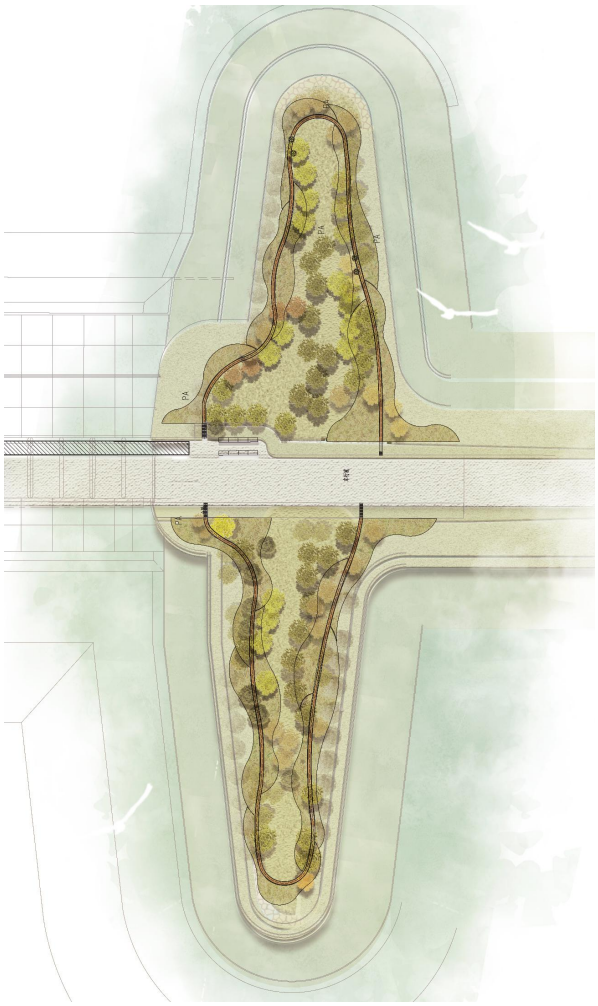


图 4-3　分流岛景观设计图

分流岛植被选择的是较为野趣、地域亲近、维护量小，同时能起到净化和滞尘的植物品种，乔木主干树以水杉、垂柳等为主，地被搭配蒲苇、雏菊、芒草等，整体相对于管理区形成较生态、野趣的景观感受。

垂柳

水杉

5 左岸滩地整体规划

根据审查意见，结合管理区布置，对左岸进行初步规划。左岸围绕“亲水、休闲、生态、绿色“为主题进行打造。左岸地块可分为上游公共区、管理区及下游公共区三个部分，地块整体呈三角形，总面积 10.3 万 m^2（154.5 亩），建成后与节制闸及库区景观相互辉映，成为居民休闲娱乐的好去处。

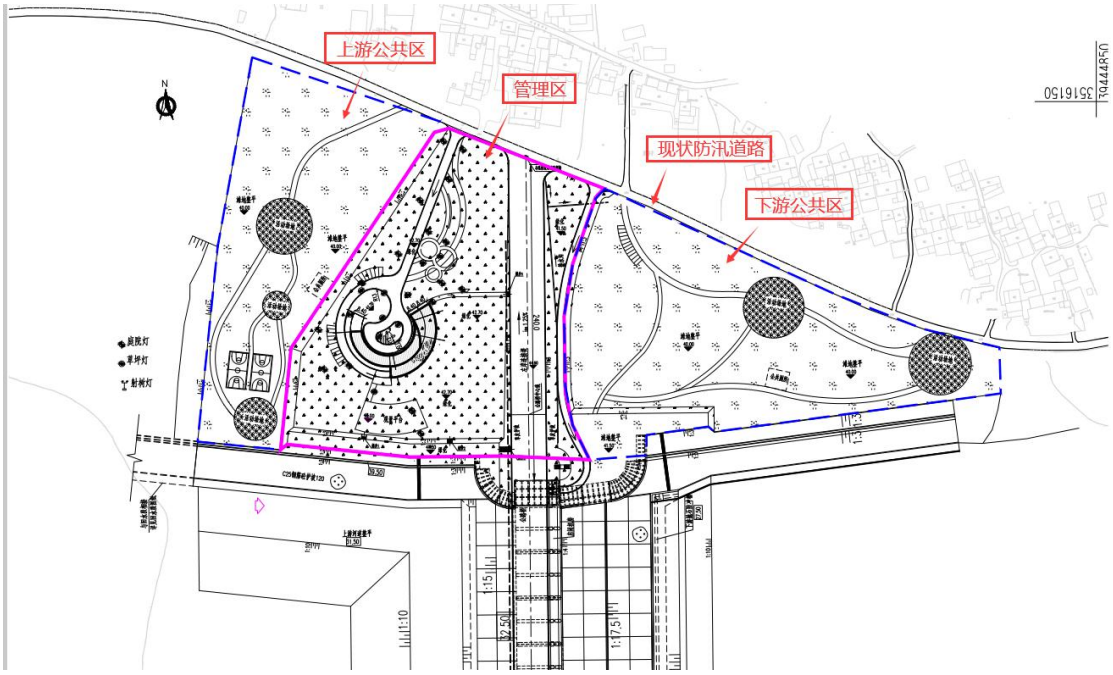


图 5-1　左岸整体规划图

（1）上游公共区

上游公共区占地面积约 2.8 万 m^2，地面高程 40.0m。区域内设有观景步道、公共活动区、公共卫生间、篮球场等设施，观景步道相互连接，漫步其中让人身心愉悦，新鲜的空气、雄伟的节制闸、宽阔的湖面以及“长河落日圆”的诗情画意一览无余。

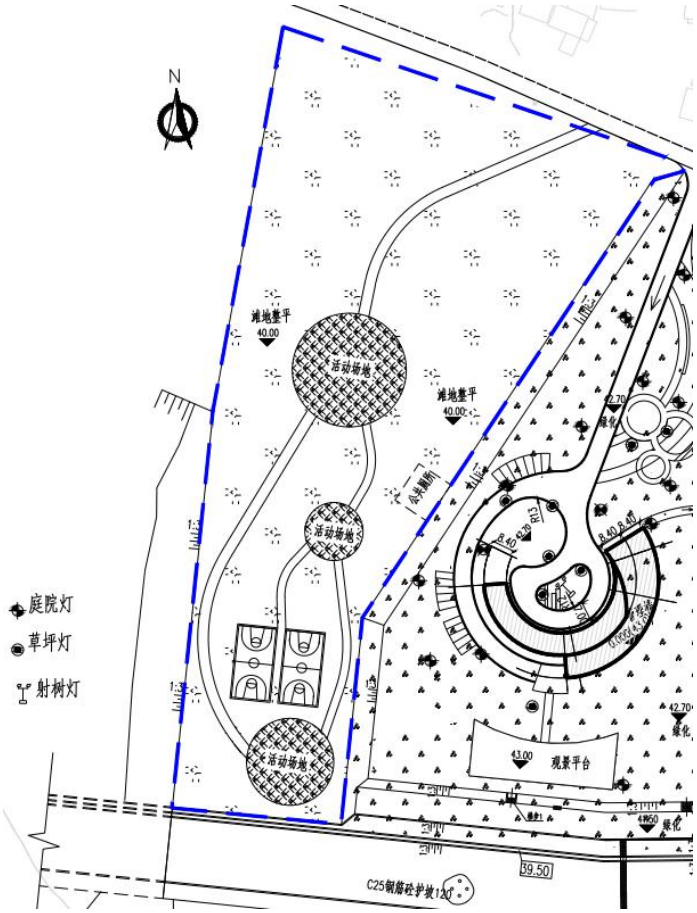


图 5-2　上游公共区规划图

（2）管理区

管理区占地面积约 3.2 万 m^2，地面高程 42.7m。区域内设有管理楼、观景步道、观景平台、停车场及景观设施。

管理楼作为管理区核心，整体造型为圆弧状，与观景平台造型相互协调，复核水闸“天人合一”的设计理念精髓。

进场道路与现状堤防道路衔接，可直达管理楼，便于后期的运行管理。管理区景观与节制闸及分流到遥相呼应，美感十足。

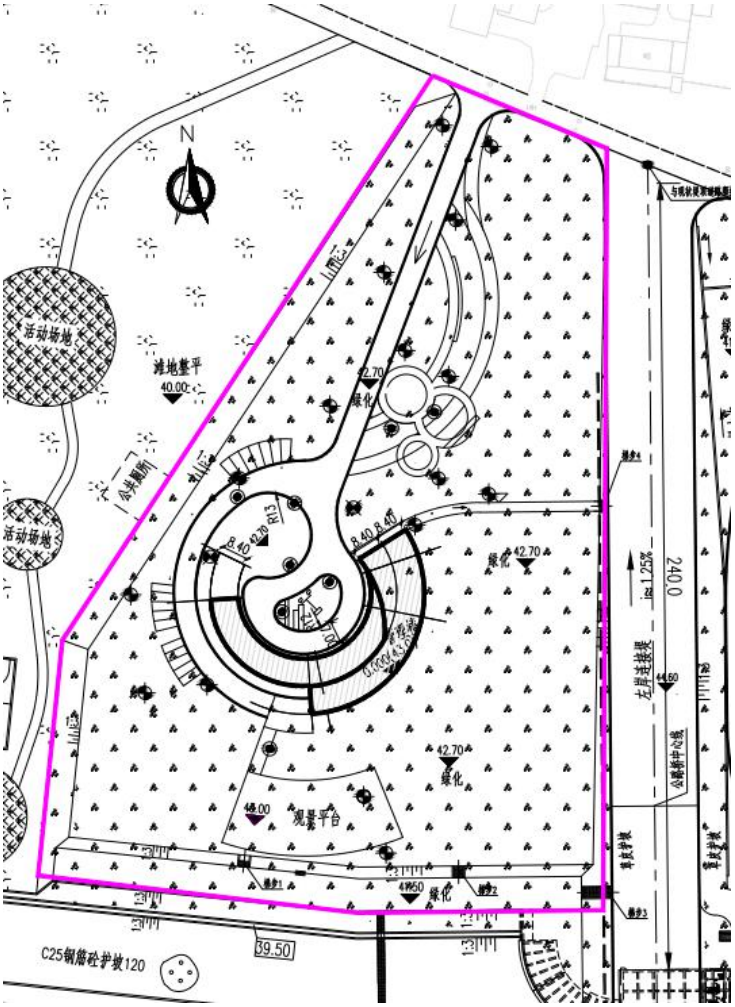


图 5-3　管理区布置图

（3）下游公共区

管理区占地面积约 4.3 万 m^2，地面高程 40.0m。区域内设有观景步道、进场道路、停车位、公共活动区、公共卫生间等设施。

进场道路与现状堤防道路衔接，可直达左岸桥头堡，便于后期的运行管理。观景步道相互连接，漫步其中可观看到闸下泄水的壮丽景色。

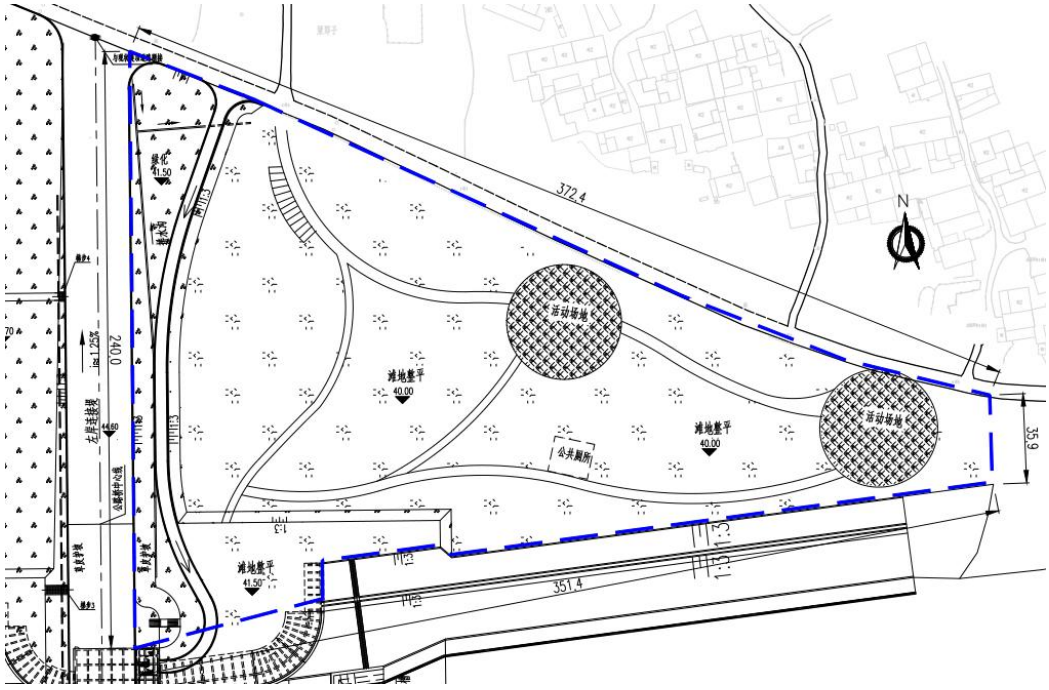


图 5-4　下游公共区规划图

本次上、下游公共区的规划仅为初步意向，后期由相关部门进行设计和实施。

6 工程投资

本深化设计方案工程内容包括：房屋建筑工程、分流岛及管理区的绿化景观工程。

本部分初步设计概算投资为 909.44 万元，施工图第三方预算投资为 1294.09 万元，较概算增加 384.65 万元。

深化设计方案按照第三方预算单价进行估算，投资为 1655 万元，较概算增加 745.56 万元。详细工程投资比较见下表。

表 6-1　工程投资对比表

序号	项目		总价（万元）			备注
			概算	施工图 第三方预算	深化设计方案 估算	
1	房屋建筑工程	管理房工程	500.00	604.64	850	
		室外工程	75.00	117.99	150	
2	绿化工程		162.24	245.42	385	
3	景观工程		172.20	326.01	270	
合计			909.44	1294.09	1655	

由于本工程建设实际情况与初步设计阶段相比发生了较大变化，相关工程部位进行优化和调整，根据第三方预算成果，建安工程费用有所增加，但计入工程预备费等费用后，工程总投资未超概算。

附件一：

六安市发展和改革委员会

关于召开淠河六安市城南水利枢纽工程管理楼、景观及栏杆方案审查会议的函

各有关单位:

根据淠河六安市城南水利枢纽工程建设需要，拟定于11月12日（星期五）上午10:00，在淠河六安市城南水利枢纽工程前方指挥部一楼会议室，召开工程管理楼、景观及栏杆方案审查会。请各有关单位参会人员于11月12日（星期五）上午9:30，在市行政中心6号楼下大台阶，集中乘车前往会场。参会人员名单于11日下午下班前反馈至市发改委。

联系人：花建国，电话：18792096366，邮箱：1714610745@qq.com。

附件：1. 参加会议单位名单

2. 会议议程安排

六安市发改委

2021年11月11日

附件 1：

参加会议单位名单

市自然资源局	1 人
市生态环境局	1 人
市住建局	1 人
市交通局	1 人
市水利局	人员自定
市林业局	1 人
裕安区政府	1 人
六安三峡一期项目公司	人员自定
上海勘测设计研究院	人员自定

注：拟参会人员会前 14 天内如有新冠肺炎疑似症状、疫情严重地区人员接触史、疫情严重地区驻留史，以及会前出现发热、干咳、乏力等任何疑似情况的，应更换其他人员参会。

附件 2：

会议议程安排

1. 踏勘项目现场
2. 建设单位介绍项目基本情况
3. 设计单位汇报工程管理楼、景观及栏杆方案内容
5. 参会各职能部门和专家发表意见和建议
6. 项目审查，形成意见
7. 会议总结

附件二：

淠河六安市城南水利枢纽工程
管理楼、景观及栏杆方案审查意见

2021年11月12日，六安市发展和改革委员会在工程项目部组织召开了淠河六安市城南水利枢纽工程管理楼、景观及栏杆方案审查会。参加会议的有市规划设计研究院有限公司、市住建局、市水利局、市交通局、市自然资源局、市生态环境局、市林业局、裕安区政府、三峡一期水环境综合治理有限责任公司、浙江华东工程咨询有限公司等单位的代表和专家。会议组成了专家组（名单附后），与会人员踏勘现场、听取了设计单位上海勘测设计研究院有限公司的汇报，查阅了设计文件，经充分讨论，形成意见如下：

一、根据左右岸河堤、道路、滩地、节制闸位置等现状建设条件，为便于管理，认为管理用房布置在河道左岸上游滩地是合适的；

二、综合考虑后期旅游观光休闲等功能需求，补充左岸滩地整体规划；

三、根据节制闸位置、交通流线，合理选择管理用房位置，优化管理用房朝向。

四、深化管理用房功能布局，建议增加对外公共厕所等配套服务设施。

五、结合滨水现状，进一步优化绿化景观设计。

六、认为设计单位推荐的公路桥人行道金属栏杆方案可行。

专家组长：

2021年11月12日

淠河六安市城南水利枢纽工程管理楼、景观及栏杆方案审查会

专家签字表

日期：2021 年 11 月 12 日

	姓名	单位	签字
组长	[illegible]	市规划院	[illegible]
	[illegible]	市城管局	[illegible]
	[illegible]	裕安区政府	
	[illegible]	市林业局	[illegible]
	[illegible]	市生态环境局	
	蔡贤武	市住建局	蔡贤武
	高万春	市交通局	
	[illegible]	市自然资源局	
	[illegible]	市水利局	

会 议 签 到 表

工程名称	淠河六安市城南水利枢纽工程		
会议名称	管理楼、景观及栏杆方案审查会		
会议地点	前方指挥部一楼会议室	会议时间	2021年11月12日
姓　　名	单 位/部 门	职务/职称	联 系 电 话
陆玫	华东咨询	总监	15851508200
郭[illegible]	市水利局建管科		13956130622
[illegible]	六安市城投有限公司		18949896340
郭宝银	六安项目公司		17302278810
張光[illegible]	上海市规划院		13966205645
李[illegible]	上海院		13636310868
[illegible]	上海院		13764287928
张[illegible]	上海院		15021457417
徐[illegible]	上海院		1310235732[illegible]
周[illegible]	上海院		
[illegible]	上海院		15818952078

六安市水利局

六水建设函〔2022〕12号

关于淠河六安市城南水利枢纽工程管理楼及配套工程深化设计方案的复函

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司：

你公司报来的《关于申请报批淠河六安市城南水利枢纽工程管理楼深化设计方案的函》（六安三峡一期水环函〔2021〕370号）收悉，经报市政府同意，现函复如下：

1、基本同意《淠河六安市城南水利枢纽工程管理楼及配套工程深化设计方案》。

2、你公司应进一步优化施工图设计、细化施工方案，抓紧组织实施。

3、严格控制投资，确保项目总投资不超批复概算。

此函。

联系人：邵 敏，联系电话：0564-3339107

2022年1月11日

六安市水利局办公室　　2022年1月11日印发

六安市发展和改革委员会

六发改投资函〔2022〕228号

六安市发改委关于淠河六安市城南水利枢纽工程设计变更的批复

市水利局：

你单位报来的《六安市水利局关于淠河六安市城南水利枢纽工程设计变更的审核意见》（六水建设函〔2022〕272号）《关于报送<淠河六安市城南水利枢纽工程设计变更报告>的函》（六安三峡一期水环函〔2022〕131号）及有关资料收悉，我委组织专家对设计变更进行了论证审查。经报市政府领导同意，现将有关事项批复如下：

一、原则同意修订后的《淠河六安市城南水利枢纽工程设计变更》。

二、设计变更内容。（1）砌石工程由格宾石笼护底调整为混凝土护底。（2）细化安全监测工程设计。（3）取消影响处理工程。（4）细化交通工程设计。（5）供电线路工程按实际情况细化设计。（6）管理房移到左岸后，调整优化细化机电设备及安装工程。（7）根据地形地质及料源等变化，调整土方工程。（8）增加检修桥、电梯以及建筑造型等，增设型钢梁，调整混凝土工程。（9）砂石自采平衡，减少投资。（10）根据现场地质进行设计优化，调

整基础处理工程量。（11）增加检修桥、细化设计等，调整优化金属结构设备及安装工程。（12）临时工程因地质原因取消深井降水，围堰改为垂直铺塑防渗。

三、工程设计变更增加投资 7605.52 万元，减少投资 5422.35 万元，合计增加投资 2183.17 万元。增加投资资金来源为淠河六安市城南水利枢纽工程基本预备费列支。具体投资详见“设计变更概算汇总表”。

请根据《政府投资条例》等现行的法律法规要求，依据设计变更批复内容进行施工图设计，并进一步核实相关费用，优化施工方案，严格控制投资。在项目施工过程中，要严格按照《PPP 项目合同》约定，健全项目管理组织；依据《PPP 项目合同》中的工程计价规则，控制工程造价；加强施工组织和管理，确保项目安全、优质、高效建成，早日发挥效益。

附件:淠河六安市城南水利枢纽工程设计变更概算汇总表

2022 年 12 月 4 日

抄送：市财政局、市住建局、市城管局、市自然资源局、市生态环境局、市审计局、六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司。

附件

淠河六安市城南水利枢纽工程设计变更汇总表

编号	工程或费用名称	批复概算（万元）			变更概算（万元）			增减投资（变更概算-批复概算）（万元）			备注
		建安工程费	设备购置费	小计	建安工程费	设备购置费	小计	建安工程费	设备购置费	小计	
		1	2	3	4	5	6	7=4-1	8=5-2	9=6-3	
	合计	**47149.42**	**5244.93**	**52394.35**	**48828.92**	**5748.6**	**54577.52**	**1679.5**	**503.67**	**2183.17**	
	第一部分 建筑工程	**40047.40**		**40047.40**	**42117.69**		**42117.69**	**2070.29**		**2070.29**	
一	主体建筑工程	**37583.06**		**37583.06**	**39835.47**		**39835.47**	**2252.41**		**2252.41**	
1	土方工程	6455.12		6455.12	7848.93		7848.93	1393.81		1393.81	
2	砌石工程	1688.33		1688.33	1822.28		1822.28	133.95		133.95	
3	混凝土工程	25317.87		25317.87	28096.62		28096.62	2778.75		2778.75	
4	基础处理工程	3908.72		3908.72	2067.64		2067.64	-1841.08		-1841.08	
5	影响处理工程	213.02		213.02	0.00		0.00	-213.02		-213.02	
二	交通工程	**801.82**		**801.82**	**565.10**		**565.10**	**-236.72**		**-236.72**	
三	房屋建筑工程	**575.00**		**575.00**	**575.00**		**575.00**	**0**		**0**	
四	供电线路	**490.00**		**490.00**	**701.13**		**701.13**	**211.13**		**211.13**	
五	其他工程	**597.52**		**597.52**	**440.99**		**440.99**	**-156.53**		**-156.53**	
1	安全监测设施	263.08		263.08	106.55		106.55	-156.53		-156.53	
2	绿化工程	162.24		162.24	162.24		162.24	0		0	
3	景观工程	172.20		172.20	172.2		172.2	0		0	
	第二部分 机电设备及安装工程	**597.68**	**704.13**	**1301.81**	**809.80**	**718.43**	**1528.23**	**212.12**	**14.30**	**226.42**	
一	10KV 输电部分	59.74	10.40	70.14	59.74	10.40	70.14	0.00	0.00	0.00	

编号	工程或费用名称	批复概算（万元）			变更概算（万元）			增减投资（变更概算-批复概算）（万元）			备注
		建安工程费	设备购置费	小计	建安工程费	设备购置费	小计	建安工程费	设备购置费	小计	
		1	2	3	4	5	6	7=4-1	8=5-2	9=6-3	
二	变配电设备	37.32	226.00	263.32	37.32	209.76	247.08	0.00	-16.24	-16.24	
三	载流设备及其装置性材料	304.02	0.00	304.02	556.07	0.00	556.07	252.05	0.00	252.05	
四	动力与照明设备	8.86	44.59	53.45	4.73	44.59	49.32	-4.13	0.00	-4.13	
五	设备安装	1.70	0.00	1.70	0.00	0.00	0.00	-1.70	0.00	-1.70	
六	防雷接地系统	10.95	0.00	10.95	27.03	0.00	27.03	16.08	0.00	16.08	
七	直流电源	1.65	10.00	11.65	0.38	16.77	17.15	-1.27	6.77	5.50	
八	节制闸计算机监控系统设备	21.63	248.90	270.53	9.36	206.55	215.91	-12.27	-42.35	-54.62	
九	节制闸视频监视系统设备	27.47	34.06	61.53	34.51	49.15	83.66	7.04	15.09	22.13	
十	管理处视频监视中心	17.50	42.44	59.94	0.00	42.44	42.44	-17.50	0.00	-17.50	
十一	管理处办公自动化设备	1.59	21.04	22.63	1.59	19.38	20.97	0.00	-1.66	-1.66	
十二	通信设备	101.25	19.10	120.35	75.07	19.10	94.17	-26.18	0.00	-26.18	
十三	广播报警系统	4.00	9.40	13.40	4.00	5.49	9.49	0.00	-3.91	-3.91	
十四	其它	0.00	38.20	38.20	0.00	94.80	94.80	0.00	56.60	56.60	
	第三部分 金属结构设备及安装工程	**699.49**	**4540.80**	**5240.29**	**762.83**	**5030.17**	**5793.00**	**63.34**	**489.37**	**552.71**	
	第四部分 临时工程	**5804.85**		**5804.85**	**5138.60**		**5138.60**	**-666.25**		**-666.25**	
一	导流工程	2593.62		2593.62	2456.46		2456.46	-137.16		-137.16	
二	施工交通工程	746.00		746.00	668.05		668.05	-77.95		-77.95	
三	房屋建筑工程	734.31		734.31	680.23		680.23	-54.08		-54.08	
四	施工降水	891.99		891.99	320.22		320.22	-571.77		-571.77	
五	施工脚手架	375.83		375.83	458.36		458.36	82.53		82.53	
六	其他临时工程	463.10		463.10	555.28		555.28	92.18		92.18	

安徽省林业局办公室

办湿函〔2020〕84号

关于淠河六安市城南水利枢纽工程和六安市淠河城南段水环境综合治理项目（回水段）对安徽淠河国家湿地公园生态影响评估的复函

六安市林业局：

你局报送的六林〔2020〕17号和六林〔2020〕19号文件悉。根据《国家湿地公园管理办法》（林湿发〔2017〕150号）和《国家林业局湿地保护管理中心关于工程建设占用国家湿地公园有关问题的函》（林湿函〔2016〕32号）要求，结合专家论证意见，经研究，现函复如下：

一、原则同意你局报送的《淠河六安市城南水利枢纽工程和六安市淠河城南段水环境综合治理项目（回水段）对安徽淠河国家湿地公园生态影响评估报告（报批稿）》（以下简称《评估报告》）。

二、安徽淠河国家湿地公园以淠河中游河段为主体，属典型河流湿地，湿地景观优美，生物多样性丰富，在维护区域生态安全等方面发挥重要作用。

三、淠河六安市城南水利枢纽工程位于湿地公园合理利用区内，占用河流底质面积约37.49hm^2，工程规划正常蓄水位39.0m，影响面积约6.0km^2，其中滩地2.881km^2。城南水利枢纽工程建设将

直接导致湿地公园水位抬高，不利于湿地植物生长繁殖，滩涂面积减小和驳岸固化不利于动物栖息繁衍，对湿地公园结构及功能产生较大不利影响。

四、你局要督促浉河国家湿地公园管理机构监督施工单位严格按照《评估报告》制定的方案进行施工，依据生态敏感区保护对象的生态习性科学设定施工时段；根据湿地植物生长规律和水鸟栖息特点建立季节性水位调控机制；严格落实生态恢复与补偿措施；加大运营期监督管理力度，完善生态环境风险应急预案，确保工程建设对安徽浉河国家湿地公园生态系统和生物多样性的影响降到最低程度。

安徽省林业局办公室

2020年10月12日

淠河六安市城南水利枢纽工程和六安市淠河城南段水环境综合治理项目（回水段）工程涉及安徽淠河国家湿地公园补偿协议

甲方：六安市水利局

乙方：六安市淠河国家湿地公园管理处

为加强对安徽淠河国家湿地公园的保护和管理，实现湿地资源的合理利用和经济社会的协调发展，根据国家相关法律法规及《国家湿地公园管理办法》等有关规定，签订本协议。

一、甲方责任与义务

1、确需临时占用湿地公园湿地，应当提前向湿地公园管理处提出临时占用申请，并办理临时征占手续，施工阶段必须按照批准的范围，不得扩大范围侵占湿地。

2、工程总体环境影响评价报告专题评审通过后，湿地公园内工程建设开工时，由甲方或经甲方委托的单位承担生态影响补偿费用（初步估算费用为341.1万元），方可进场实施，经费用于生态恢复和相关监测等。

3、对施工红线范围内的湿地进行恢复。待工程完工后，对因工程建设形成的裸地及时进行复土还原。

4、施工过程不得直接排放各类废水，严格控制油污产生。不得在靠近淠河水体的地方设置堆料场、取弃土场等。工程区基础开挖、场地平整中产生的弃土、弃渣不得靠近水体堆放。

施工挖出的淤泥和弃渣，不得倒入水体，尽量减少对湿地的影响。施工区域采取措施控制噪音，尤其是水下工程，应选择噪音小的施工机械。

5、强化生态保护意识，加强对员工的生态文明教育，做到文明施工。

6、编制详尽的应急预案，开展应急培训，统一应急行动，一旦发生环境污染事故，及时处理。

7、在湿地使用方面自觉接受乙方的监督、管理。

二、乙方的职责

1、及时宣传国家及省、市有关湿地公园管理的法律、法规，指导甲方实施湿地资源保护及恢复工作。

2、对甲方提出的使用湿地申请、临时使用湿地的恢复设计及施工方案进行初审。

3、在项目实施过程中加强监管，及时发现并纠正破坏湿地资源的违法行为。

4、湿地保护及恢复工程实施，包括《淠河六安市城南水利枢纽工程和六安市淠河城南段水环境综合治理项目（回水段）对安徽淠河国家湿地公园生态影响专题报告（修改稿）》中的保护与恢复工程、科研监测工程和其他管理措施的实施，由乙方按照相关管理办法和规定组织有关单位实施并验收。

5、加强对湿地生态系统的监测，确保施工过程中野生动植物资源不受破坏。

三、其他

1、本协议为淠河六安市城南水利枢纽工程和六安市淠河城南段水环境综合治理项目（回水段）工程对六安市淠河国家湿地公园生态影响的修复补偿协议。

2、未尽事宜，可签订补充协议，与本协议具有同等法律效力。

3、施工中若有争议，两方协商解决。协商不能解决的，可向六安市人民法院提起诉讼。

4、本协议一式8份，甲乙双方各执4份。

甲方（盖章）　　乙方（盖章）

六安市水利局　　六安市淠河国家湿地公园管理处

甲方代表：

2020年9月9日

乙方代表：

2020年9月9日

淠河六安市城南水利枢纽工程

水土保持设施自主验收报备回执

编号：验收回执〔2023〕84号

报备申请单位	六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司	申请文号	/
公示网站及网址	水土保持公示网 （http://yanshou100.com/item_detail.html?id=230179）		
公示起止时间	2023年8月11日至2023年9月8日		
水土保持监测单位	安徽开元工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	安徽开元工程咨询有限公司		
水行政主管部门意见	报备材料完整、符合格式要求，接受报备。 接受单位：（盖章） 2023年9月14日		
联系人及电话	杨阳　李彪　0564-3339115		

备注：《生产建设项目水土保持监督管理办法》第十九条规定，水行政主管部门应当从已报备的生产建设项目中选取水土保持监测评价结论为“红”色，以及根据跟踪检查和验收报备材料核查的情况发现可能存在较严重的水土保持问题的，开展水土保持设施验收情况核查。第二十条规定，水行政主管部门应当在出具报备回执12个月内组织开展核查。

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司	机构代码	91341502MA2URM531C
法定代表人	陈翔	联系电话	13092806655
联系人	郭宝航	联系电话	17302278810
传 真	/	电子邮箱	/
地址	六安市裕安区淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处		
预案名称	淠河六安市城南水利枢纽工程（节制闸）突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险		

本单位于2023年10月16日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。

本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。

预案制定单位（公章）

预案签署人		报送时间	2023.10

<table>
<tr><td>突发环境事件应急预案备案文件目录</td><td>1．突发环境事件应急预案备案表；
2．环境应急预案及编制说明：
环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本)；
编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明)；
3．环境风险评估报告；
4．环境应急资源调查报告；
5．环境应急预案评审意见。</td></tr>
<tr><td>备案意见</td><td>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2023 年 10 月 16日收讫，文件齐全，予以备案。

备案受理部门(公章)
2023年10月16日</td></tr>
<tr><td>备案编号</td><td>341503－2023－073－L</td></tr>
<tr><td>报送单位</td><td></td></tr>
<tr><td>受理部门负责人</td><td></td><td>经办人</td><td></td></tr>
</table>

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般L、较大M、重大H)及跨区域(T)表征字母组成。例如，河北省永年县XX重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

201212051608

检 测 报 告

报告编号	AHGH202309SR22
项目名称	浉河六安市城南水利枢纽工程验收监测
受检单位	六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司
委托单位	六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司
项目地址	六安市裕安区浉河中游商景高速公路桥下游约1200m处

（盖章）

安徽国环检测技术有限公司

2023年10月11日

报 告 说 明

一、 若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。

二、 本检测报告涂改、增删无效，未加盖单位印章和骑缝章无效。

三、 若送检单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

四、 本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。

五、 未经本公司同意，不得部分复制本检测报告。

六、 除客户特别申明本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参照。委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。

七、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

安徽国环检测技术有限公司

联系地址：

安徽省合肥市高新区柏堰科技园

柏堰湾路200号合肥智海科技有限公司

2#生产楼3层

邮政编码：230088

联系电话：0551-65856578

检验检测机构

资质认定证书

证书编号：201212051608

名称：安徽国环检测技术有限公司

地址：安徽省合肥市高新区柏堰科技园柏堰湾路200号合肥智海科技有限公司2#生产楼3层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志

201212051608

发证日期：2020年03月12日

有效期至：2026年03月11日

发证机关：

本证书由国家认监委监制，在中华人民共和国境内有效。

一、检测信息

检测类型	委托检测	检测方式	☑现场检测 ☐送样检测 ☑取样检测
样品状态	/	采/送样时间	2023.9.26-2023.9.28
检测周期	2023.9.26-2023.10.3	采样人员	宋瑞、李旸
备注	提供实测数据，不做判定		

二、检测内容及方法依据

样品类型	检测项目	分析方法	检出限或最低检出浓度
地表水	pH	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	/
	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》（只用温度计法）GB/T 13195-1991	/
	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009	/
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB 11892-1989	0.5mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD_5)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.05mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	0.05mg/L
	透明度	《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）塞氏盘法	/
	叶绿素a	《水质 叶绿素a的测定 分光光度法》HJ 897-2017	2μg/L
噪声	声环境	《声环境质量标准》GB 3096-2008	/

三、检测仪器及校检有效期

仪器名称	仪器型号	仪器编号	仪器溯源有效期
笔式酸度计	pH-220B	J127	2024.8.28
水温计	/	J142	/
回流消解仪	6B-10C	J018	2024.8.28
万分之一分析天平	FA2204C	J014	2024.8.28
紫外可见分光光度计	T6新世纪	J006	2024.8.28
生化培养箱	SHP-160	J026	2024.8.28
便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	J050	2024.8.28
多功能声级计	AWA6228+	J151	2024.9.20

四、检测结果

1、地表水

表1-1：地表水检测结果

检测点位	节制闸段水域闸址处			
检测项目	检测频次			
	第一次	第二次	第三次	第四次
pH（无量纲）	7.1	7.2	7.1	7.2
水温（℃）	17.2	17.5	17.3	17.0
化学需氧量（mg/L）	20	18	18	19
五日生化需氧量（mg/L）	3.1	3.7	3.3	3.6
氨氮（mg/L）	0.184	0.207	0.168	0.227
总磷（mg/L）	0.08	0.05	0.07	0.10
总氮（mg/L）	0.358	0.376	0.385	0.367
溶解氧（mg/L）	7.21	7.36	7.35	7.42
高锰酸盐指数（mg/L）	2.75	2.83	2.61	2.51
透明度（cm）	150	150	150	150
叶绿素a（μg/L）	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出			

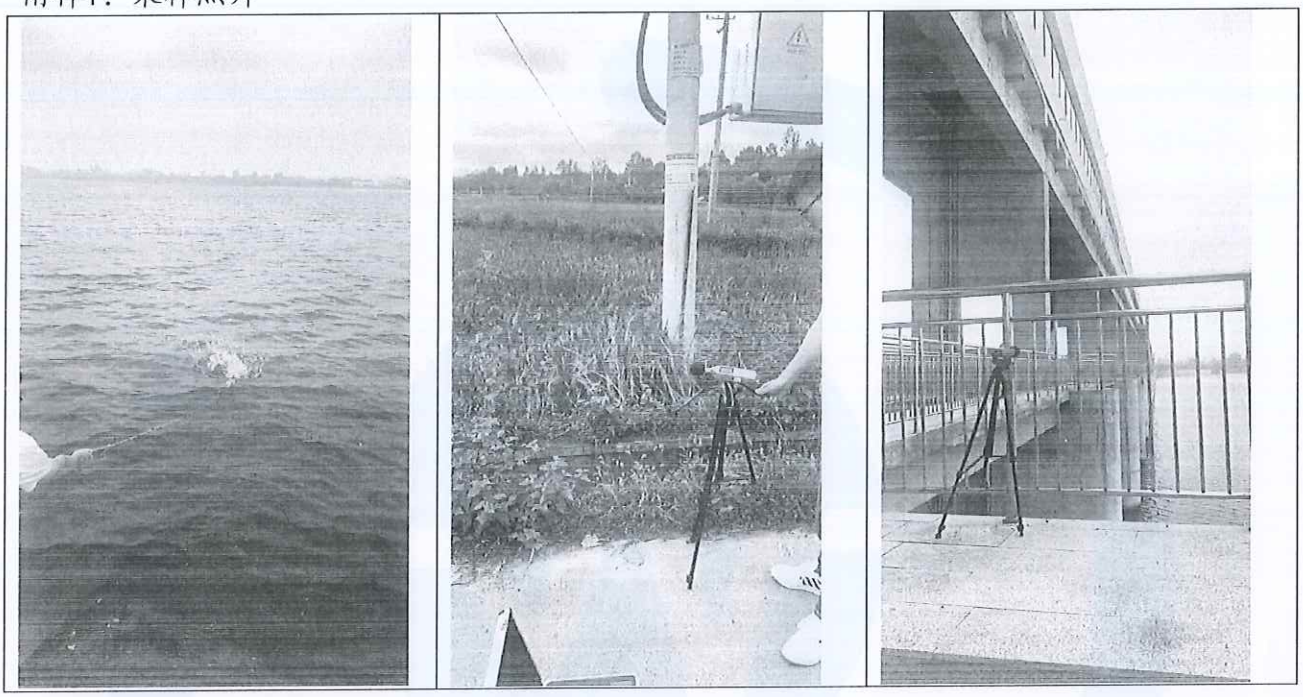
2、噪声

表2-1：环境噪声检测结果

检测项目	声环境			
主要声源	环境噪声			
检测日期	2023.9.26-2023.9.27		2023.9.27-2023.9.28	
天气参数	风速1.1m/s，天气晴		风速1.1m/s，天气晴	
检测点位	检测结果Leq〔dB(A)〕			
	昼间	夜间	昼间	夜间
N1节制闸北1号监测点	52.4	43.7	54.9	42.4
N2节制闸北2号监测点	52.4	44.7	51.6	43.1
N3节制闸南3号监测点	50.9	45.0	52.0	44.4
N4节制闸南4号监测点	52.2	42.2	53.5	43.7

五、附件

附件1：采样照片



编　　制：　　签　　发：

检测机构盖章
（本报告复印件未加盖公章无效）

审　　核：　　签发日期：2023年10月11日

------报告结束------

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	王及柱	性别	男	民族	汉	年龄	43
职业	工人	单位住址	新行集				
填表时间	2023.9.27			联系方式	15357411849		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为Ⅲ等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 ☐反对 ☐无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 ☐不利 ☐无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☑生态环境 ☐大气环境 ☐交通运输 ☐水环境 ☐固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
☐无影响 ☑水土流失 ☐施工扬尘 ☐地质环境 ☐弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 ☐基本满意 ☐不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 ☐有影响可接受 ☐影响较大（☐噪声、☐扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☐无　☐扬尘污染防治☐噪声污染防治☐排土场水土保持措施　☐生态保护措施
8.您有无环保投诉： ☐有（在该表格下方填写你的意见）　☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： ☐夜间噪声 ☑施工粉尘 ☐施工废污水未经处理直接排放　☐出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ ☐常有 ☐偶尔有　☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无　☐有（☐噪声　☐粉尘 ☐生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无　☐有（☐就业　☐收入☐其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ ☐了解 ☑不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： ☐施工现场实行封闭式施工 ☐运输道路经常洒水　☐施工废石妥善处置 ☐夜间停止高噪声施工作业 ☐施工废水经收集沉淀处理　☐生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	魏*江	性别	男	民族	汉	年龄	57
职业	务工	单位住址	王老庄				
填表时间	2023.3.27		联系方式	18356446938			

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为Ⅲ等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 ☐反对 ☐无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☐有利 ☐不利 ☑无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☑生态环境 ☐大气环境 ☐交通运输 ☐水环境 ☐固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
☑无影响 ☐水土流失 ☐施工扬尘 ☐地质环境 ☐弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 ☐基本满意 ☐不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 ☐有影响可接受 ☐影响较大（☐噪声、☐扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： □无 □扬尘污染防治 □噪声污染防治 □排土场水土保持措施 □生态保护措施
8.您有无环保投诉： □有（在该表格下方填写你的意见） □无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □夜间噪声 □施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 □出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 □没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ □无 □有（□噪声 □粉尘 □生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ □无 □有（□就业 □收入 □其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ □了解 □不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	张凡军	性别	男	民族	汉	年龄	44
职业	工人		单位住址	王截花			
填表时间	2022.9.27			联系方式	13355607015		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为Ⅲ等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 ☐反对 ☐无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 ☐不利 ☐无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☐生态环境 ☐大气环境 ☑交通运输 ☐水环境 ☐固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
☑无影响 ☐水土流失 ☐施工扬尘 ☐地质环境 ☐弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 ☐基本满意 ☐不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 ☐有影响可接受 ☐影响较大（☐噪声、☐扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： □无 □扬尘污染防治 ☑噪声污染防治 □排土场水土保持措施 □生态保护措施
8.您有无环保投诉： □有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □夜间噪声 ☑施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 □出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□噪声 □粉尘 □生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 □有（□就业 □收入 □其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ □了解 ☑不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	王正	性别	男	民族	汉	年龄	27
职业	工人	单位住址	三合				
填表时间	2023.9.27			联系方式	15851799297		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约1200m处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。节制闸共布置36孔，两孔一联，单孔净宽15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约6.0km^2，库容约3300万m^3。

工程永久占地6549.77亩，工程临时占地995.75亩。总工期为29个月，2020年10月开工，2023年3月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 □反对 □无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 □不利 □无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☑生态环境 □大气环境 □交通运输 □水环境 □固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
□无影响 □水土流失 □施工扬尘 □地质环境 □弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 □基本满意 □不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 □有影响可接受 □影响较大（□噪声、□扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 □ 扬尘污染防治 □ 噪声污染防治 □ 排土场水土保持措施 □ 生态保护措施
8.您有无环保投诉： □ 有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □ 夜间噪声 □施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 ☑出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□ 噪声 □ 粉尘 □ 生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 □有（□ 就业 □ 收入 □ 其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ □了解 ☑不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	陈正	性别	男	民族	汉	年龄	24
职业	工人		单位住址	王老庄			
填表时间	2023.9.28			联系方式	13053026917		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为Ⅲ等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 □ 反对 □ 无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 □ 不利 □ 无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☑生态环境 □ 大气环境 □ 交通运输 □ 水环境 □ 固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
☑无影响 □ 水土流失 □ 施工扬尘 □ 地质环境 □ 弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 □ 基本满意 □ 不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 □ 有影响可接受 □ 影响较大（□ 噪声、□ 扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 □扬尘污染防治 □噪声污染防治 □排土场水土保持措施 □生态保护措施
8.您有无环保投诉： □有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □夜间噪声 □施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 ☑出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□噪声 □粉尘 □生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 □有（□就业 □收入 □其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ □了解 ☑不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	张婷婷	性别	女	民族	汉	年龄	35.
职业	务工		单位住址	石塘庄			
填表时间	2023.9.27			联系方式	17719388240		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约1200m处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。节制闸共布置36孔，两孔一联，单孔净宽15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约6.0km^2，库容约3300万m^3。

工程永久占地6549.77亩，工程临时占地995.75亩。总工期为29个月，2020年10月开工，2023年3月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 □反对 □无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
□有利 □不利 ☑无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☑生态环境 □大气环境 □交通运输 □水环境 □固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
□无影响 ☑水土流失 □施工扬尘 □地质环境 □弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 □基本满意 □不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 □有影响可接受 □影响较大（□噪声、□扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 □ 扬尘污染防治 □ 噪声污染防治 □ 排土场水土保持措施 □ 生态保护措施
8.您有无环保投诉： □ 有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □ 夜间噪声 □施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 ☑出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□ 噪声 □ 粉尘 □ 生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 □有（□ 就业 □ 收入 □ 其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ □了解 ☑不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	楚俊	性别	男	民族	汉	年龄	29
职业	工人	单位住址	王老庄				
填表时间	2023.9.27			联系方式	18297925367		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约1200m处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。节制闸共布置36孔，两孔一联，单孔净宽15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约6.0km^2，库容约3300万m^3。

工程永久占地6549.77亩，工程临时占地995.75亩。总工期为29个月，2020年10月开工，2023年3月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 □ 反对 □ 无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 □ 不利 □ 无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
□ 生态环境 □ 大气环境 □ 交通运输 ☑水环境 □ 固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
□ 无影响 ☑水土流失 □ 施工扬尘 □ 地质环境 □ 弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 □ 基本满意 □ 不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 □ 有影响可接受 □ 影响较大（□ 噪声、□ 扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 □ 扬尘污染防治 □ 噪声污染防治 □ 排土场水土保持措施 □ 生态保护措施
8.您有无环保投诉： □ 有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □ 夜间噪声 □施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 ☑出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□ 噪声 □ 粉尘 □ 生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 □有（□ 就业 □ 收入 □ 其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ □了解 ☑不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议：无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	姜玉	性别	女	民族	汉	年龄	35
职业	务农	单位住址	石婆庙				
填表时间	2023.9.27			联系方式	18331175265		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约1200m处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。节制闸共布置36孔，两孔一联，单孔净宽15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约6.0km^2，库容约3300万m^3。

工程永久占地6549.77亩，工程临时占地995.75亩。总工期为29个月，2020年10月开工，2023年3月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 □ 反对 □ 无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 □ 不利 □ 无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
□ 生态环境 □ 大气环境 □ 交通运输 ☑水环境 □ 固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
☑无影响 □ 水土流失 □ 施工扬尘 □ 地质环境 □ 弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 □ 基本满意 □ 不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 □ 有影响可接受 □ 影响较大（□ 噪声、□ 扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 □ 扬尘污染防治 □ 噪声污染防治 □ 排土场水土保持措施 □ 生态保护措施
8.您有无环保投诉： □ 有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □ 夜间噪声 □施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 ☑出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□ 噪声 □ 粉尘 □ 生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 □有（□ 就业 □ 收入 □ 其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ □了解 ☑不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	孙梦瑶	性别	女	民族	汉	年龄	22
职业	工人	单位住址	石塘庄				
填表时间	2025.9.28			联系方式	18919736782		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 □ 反对 □ 无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
□ 有利 □ 不利 ☑无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
□ 生态环境 □ 大气环境 □ 交通运输 ☑水环境 □ 固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
☑无影响 □ 水土流失 □ 施工扬尘 □ 地质环境 □ 弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 □ 基本满意 □ 不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 □ 有影响可接受 □ 影响较大（□ 噪声、□ 扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 □ 扬尘污染防治 □ 噪声污染防治 □ 排土场水土保持措施 □ 生态保护措施
8.您有无环保投诉： □ 有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □ 夜间噪声 □施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 ☑出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□ 噪声 □ 粉尘 □ 生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 □有（□ 就业 □ 收入 □ 其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ □了解 ☑不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	赵X	性别	男	民族	汉	年龄	27
职业	工人		单位住址	石塘庄			
填表时间	2023.9.27			联系方式	17756596617		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：

☑支持 □ 反对 □ 无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：

☑有利 □ 不利 □ 无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：

□生态环境 □ 大气环境 □ 交通运输 □ 水环境 □ 固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：

☑无影响 □ 水土流失 □ 施工扬尘 □ 地质环境 □ 弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：

☑很满意 □ 基本满意 □ 不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：

☑无影响 □ 有影响可接受 □ 影响较大（□ 噪声、□ 扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 □ 扬尘污染防治 □ 噪声污染防治 □ 排土场水土保持措施 □ 生态保护措施
8.您有无环保投诉： □ 有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □ 夜间噪声 ☑施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 □出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□ 噪声 □ 粉尘 □ 生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ □无 ☑有（□ 就业 □ 收入 □ 其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ ☑了解 □不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 ☑夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议：无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程					
姓名	张阳光	性别	男	民族	汉	年龄	50
职业	工人	单位住址	新行集			
填表时间	2023.9.27	联系方式	18656448070			

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约1200m处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为Ⅲ等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。节制闸共布置36孔，两孔一联，单孔净宽15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约6.0km^2，库容约3300万m^3。

工程永久占地6549.77亩，工程临时占地995.75亩。总工期为29个月，2020年10月开工，2023年3月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 ☐反对 ☐无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 ☐不利 ☐无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☐生态环境 ☐大气环境 ☐交通运输 ☑水环境 ☐固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
☑无影响 ☐水土流失 ☐施工扬尘 ☐地质环境 ☐弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 ☐基本满意 ☐不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 ☐有影响可接受 ☐影响较大（☐噪声、☐扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： □无 □扬尘污染防治□噪声污染防治☑排土场水土保持措施 □生态保护措施
8.您有无环保投诉： □有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □夜间噪声 □施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 ☑出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□噪声 □粉尘 □生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 □有（□就业 □收入□其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ ☑了解 □不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 ☑夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程					
姓名	魏家杰 性别	男	民族	汉	年龄	48
职业	工人	单位住址	王老庄			
填表时间	2023.9.27		联系方式	15005640078		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为Ⅲ等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 ☐反对 ☐无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 ☐不利 ☐无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☐生态环境 ☑大气环境 ☐交通运输 ☐水环境 ☐固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
☑无影响 ☐水土流失 ☐施工扬尘 ☐地质环境 ☐弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 ☐基本满意 ☐不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 ☐有影响可接受 ☐影响较大（☐噪声、☐扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☐无 ☐扬尘污染防治 ☑噪声污染防治 ☐排土场水土保持措施 ☐生态保护措施
8.您有无环保投诉： ☐有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： ☐夜间噪声 ☑施工粉尘 ☐施工废污水未经处理直接排放 ☐出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ ☐常有 ☐偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 ☐有（☐噪声 ☐粉尘 ☐生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 ☐有（☐就业 ☐收入 ☐其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ ☑了解 ☐不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： ☐施工现场实行封闭式施工 ☐运输道路经常洒水 ☐施工废石妥善处置 ☑夜间停止高噪声施工作业 ☐施工废水经收集沉淀处理 ☐生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程					
姓名	刘荣明	性别	男	民族	汉	年龄	56
职业	工人	单位住址	郑郢子			
填表时间	2023.9.28		联系方式	18324718491		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为Ⅲ等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 ☐反对 ☐无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☐有利 ☐不利 ☑无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☐生态环境 ☐大气环境 ☐交通运输 ☑水环境 ☐固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
☑无影响 ☐水土流失 ☐施工扬尘 ☐地质环境 ☐弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 ☐基本满意 ☐不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 ☐有影响可接受 ☐影响较大（☐噪声、☐扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 ☐扬尘污染防治 ☐噪声污染防治 ☐排土场水土保持措施 ☐生态保护措施
8.您有无环保投诉： ☐有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： ☐夜间噪声 ☑施工粉尘 ☐施工废污水未经处理直接排放 ☐出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ ☐常有 ☐偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 ☐有（☐噪声 ☐粉尘 ☐生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 ☐有（☐就业 ☐收入 ☐其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ ☑了解 ☐不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： ☐施工现场实行封闭式施工 ☐运输道路经常洒水 ☐施工废石妥善处置 ☑夜间停止高噪声施工作业 ☐施工废水经收集沉淀处理 ☐生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	孟亮	性别	男	民族	汉	年龄	19
职业	务工		单位住址				
填表时间	2023.9.27			联系方式	17856446435		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为Ⅲ等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：

☑支持 ☐反对 ☐无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：

☑有利 ☐不利 ☐无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：

☐生态环境 ☐大气环境 ☐交通运输 ☑水环境 ☐固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：

☑无影响 ☐水土流失 ☐施工扬尘 ☐地质环境 ☐弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：

☑很满意 ☐基本满意 ☐不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：

☑无影响 ☐有影响可接受 ☐影响较大（☐噪声、☐扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 ☐扬尘污染防治 ☐噪声污染防治 ☐排土场水土保持措施 ☐生态保护措施
8.您有无环保投诉： ☐有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： ☐夜间噪声 ☑施工粉尘 ☐施工废污水未经处理直接排放 ☐出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ ☐常有 ☐偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 ☐有（☐噪声 ☐粉尘 ☐生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 ☐有（☐就业 ☐收入 ☐其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ ☑了解 ☐不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： ☑施工现场实行封闭式施工 ☐运输道路经常洒水 ☐施工废石妥善处置 ☐夜间停止高噪声施工作业 ☐施工废水经收集沉淀处理 ☐生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	胡仁好	性别	男	民族	汉	年龄	41
职业	务工		单位住址	新行集			
填表时间	2023.9.27			联系方式	13966050998		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为Ⅲ等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 ☐反对 ☐无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 ☐不利 ☐无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☑生态环境 ☐大气环境 ☐交通运输 ☐水环境 ☐固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
☑无影响 ☐水土流失 ☐施工扬尘 ☐地质环境 ☐弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 ☐基本满意 ☐不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 ☐有影响可接受 ☐影响较大（☐噪声、☐扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 ☐扬尘污染防治 ☐噪声污染防治 ☐排土场水土保持措施 ☐生态保护措施
8.您有无环保投诉： ☐有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： ☐夜间噪声 ☑施工粉尘 ☐施工废污水未经处理直接排放 ☐出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ ☐常有 ☐偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 ☐有（☐噪声 ☐粉尘 ☐生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 ☐有（☐就业 ☐收入 ☐其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ ☑了解 ☐不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： ☑施工现场实行封闭式施工 ☐运输道路经常洒水 ☐施工废石妥善处置 ☐夜间停止高噪声施工作业 ☐施工废水经收集沉淀处理 ☐生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	孟凯	性别	男	民族	汉	年龄	55
职业	务工		单位住址	新行集			
填表时间	2023.9.27			联系方式	18553827611		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为Ⅲ等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 ☐反对 ☐无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 ☐不利 ☐无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☑生态环境 ☐大气环境 ☐交通运输 ☐水环境 ☐固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
☑无影响 ☐水土流失 ☐施工扬尘 ☐地质环境 ☐弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 ☐基本满意 ☐不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 ☐有影响可接受 ☐影响较大（☐噪声、☐扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： □无 □扬尘污染防治□噪声污染防治□排土场水土保持措施 □生态保护措施
8.您有无环保投诉： □有（在该表格下方填写你的意见） □无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □夜间噪声 □施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 □出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 □没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ □无 □有（□噪声 □粉尘 □生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ □无 □有（□就业 □收入□其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ □了解 □不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程					
姓名	李荣祥	性别	男	民族	汉	年龄	56
职业	工人	单位住址	王光庄			
填表时间	2023.9.28	联系方式	18627842747			

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为Ⅲ等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 ☐反对 ☐无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 ☐不利 ☐无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☐生态环境 ☑大气环境 ☐交通运输 ☐水环境 ☐固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
☐无影响 ☐水土流失 ☐施工扬尘 ☑地质环境 ☐弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 ☐基本满意 ☐不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 ☐有影响可接受 ☐影响较大（☐噪声、☐扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☐无 ☐扬尘污染防治 ☐噪声污染防治 ☑排土场水土保持措施 ☐生态保护措施
8.您有无环保投诉： ☐有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： ☐夜间噪声 ☑施工粉尘 ☐施工废污水未经处理直接排放 ☐出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ ☐常有 ☐偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 ☐有（☐噪声 ☐粉尘 ☐生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 ☐有（☐就业 ☐收入 ☐其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ ☑了解 ☐不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： ☐施工现场实行封闭式施工 ☑运输道路经常洒水 ☐施工废石妥善处置 ☐夜间停止高噪声施工作业 ☐施工废水经收集沉淀处理 ☐生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	王晓	性别	男	民族	汉	年龄	37
职业	工人		单位住址	新行家			
填表时间	2023.9.27			联系方式	18106654575		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为Ⅲ等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 ☐反对 ☐无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 ☐不利 ☐无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☐生态环境 ☑大气环境 ☐交通运输 ☐水环境 ☐固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
☑无影响 ☐水土流失 ☐施工扬尘 ☐地质环境 ☐弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 ☐基本满意 ☐不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 ☐有影响可接受 ☐影响较大（☐噪声、☐扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： □无 □扬尘污染防治 □噪声污染防治 ☑排土场水土保持措施 □生态保护措施
8.您有无环保投诉： □有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □夜间噪声 ☑施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 □出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□噪声 □粉尘 □生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 □有（□就业 □收入 □其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ ☑了解 □不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 ☑运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	高大莉	性别	男	民族	汉	年龄	43
职业	工人	单位住址	王老庄				
填表时间	2023.4.28	联系方式	18356448622				

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为Ⅲ等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 ☐反对 ☐无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 ☐不利 ☐无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☐生态环境 ☐大气环境 ☐交通运输 ☑水环境 ☐固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
☑无影响 ☐水土流失 ☐施工扬尘 ☐地质环境 ☐弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 ☐基本满意 ☐不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 ☐有影响可接受 ☐影响较大（☐噪声、☐扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： □无 □扬尘污染防治 □噪声污染防治 □排土场水土保持措施 □生态保护措施
8.您有无环保投诉： □有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □夜间噪声 ☑施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 □出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□噪声 □粉尘 □生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 □有（□就业 □收入 □其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ ☑了解 □不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 ☑运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	王[illegible]田	性别	男	民族	汉	年龄	60
职业	/		单位住址	裕安区			
填表时间	2023.9.27			联系方式	13335651541		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为Ⅲ等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 ☐反对 ☐无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 ☐不利 ☐无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☐生态环境 ☐大气环境 ☐交通运输 ☑水环境 ☐固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
☑无影响 ☐水土流失 ☐施工扬尘 ☐地质环境 ☐弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 ☐基本满意 ☐不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 ☐有影响可接受 ☐影响较大（☐噪声、☐扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： □无 □扬尘污染防治 ☑噪声污染防治 □排土场水土保持措施 □生态保护措施
8.您有无环保投诉： □有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □夜间噪声 ☑施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 □出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□噪声 □粉尘 □生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 □有（□就业 □收入 □其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ ☑了解 □不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 ☑夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	张三荣	性别	男	民族	汉	年龄	49
职业	务工		单位住址	解元村			
填表时间	2023.9.27			联系方式	13865728516		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为Ⅲ等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 ☐反对 ☐无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 ☐不利 ☐无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☑生态环境 ☐大气环境 ☐交通运输 ☐水环境 ☐固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
☐无影响 ☐水土流失 ☐施工扬尘 ☐地质环境 ☐弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 ☐基本满意 ☐不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☐无影响 ☐有影响可接受 ☐影响较大（☐噪声、☐扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 ☐扬尘污染防治☐噪声污染防治☐排土场水土保持措施 ☐生态保护措施
8.您有无环保投诉： ☐有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： ☐夜间噪声 ☑施工粉尘 ☐施工废污水未经处理直接排放 ☐出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ ☐常有 ☐偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 ☐有（☐噪声 ☐粉尘 ☐生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 ☐有（☐就业 ☐收入☐其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ ☑了解 ☐不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： ☐施工现场实行封闭式施工 ☑运输道路经常洒水 ☐施工废石妥善处置 ☐夜间停止高噪声施工作业 ☐施工废水经收集沉淀处理 ☐生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	林龙玉	性别	女	民族	汉	年龄	23
职业	工人		单位住址	新行集			
填表时间	2023.9.28			联系方式	15805526996		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约1200m处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。节制闸共布置36孔，两孔一联，单孔净宽15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约6.0km^2，库容约3300万m^3。

工程永久占地6549.77亩，工程临时占地995.75亩。总工期为29个月，2020年10月开工，2023年3月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 □ 反对 □ 无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 □ 不利 □ 无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
□ 生态环境 □ 大气环境 □ 交通运输 ☑水环境 □ 固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
□ 无影响 □ 水土流失 ☑施工扬尘 □ 地质环境 □ 弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
□ 很满意 ☑基本满意 □ 不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
□ 无影响 ☑有影响可接受 □ 影响较大（□ 噪声、□ 扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： □ 无 □ 扬尘污染防治 □ 噪声污染防治 ☑排土场水土保持措施 □ 生态保护措施
8.您有无环保投诉： □ 有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □ 夜间噪声 ☑施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 □出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 □没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□ 噪声 □ 粉尘 □ 生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ □无 ☑有（□ 就业 □ 收入 ☑其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ □了解 ☑不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	张浩	性别	男	民族	汉	年龄	26
职业	工人		单位住址	新行集			
填表时间	2023.9.27			联系方式	13155221979		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约1200m处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。节制闸共布置36孔，两孔一联，单孔净宽15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约6.0km^2，库容约3300万m^3。

工程永久占地6549.77亩，工程临时占地995.75亩。总工期为29个月，2020年10月开工，2023年3月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 □ 反对 □ 无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 □ 不利 □ 无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
□ 生态环境 □ 大气环境 □ 交通运输 ☑水环境 □ 固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
□ 无影响 □ 水土流失 ☑施工扬尘 □ 地质环境 □ 弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
□ 很满意 ☑基本满意 □ 不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
□ 无影响 ☑有影响可接受 □ 影响较大（□ 噪声、□ 扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 □ 扬尘污染防治 □ 噪声污染防治 □ 排土场水土保持措施 □ 生态保护措施
8.您有无环保投诉： □ 有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □ 夜间噪声 ☑施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 □出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 ☑有（□ 噪声 □ 粉尘 □ 生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ □无 ☑有（□ 就业 □ 收入 ☑其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ □了解 ☑不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	张娜娜	性别	女	民族	汉	年龄	18
职业	学生		单位住址	石塘庄			
填表时间	2023.9.28			联系方式	15360087967		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约1200m处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。节制闸共布置36孔，两孔一联，单孔净宽15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约6.0km^2，库容约3300万m^3。

工程永久占地6549.77亩，工程临时占地995.75亩。总工期为29个月，2020年10月开工，2023年3月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 □ 反对 □ 无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 □ 不利 □ 无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☑生态环境 □ 大气环境 □ 交通运输 □ 水环境 □ 固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
□ 无影响 ☑水土流失 □ 施工扬尘 □ 地质环境 □ 弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
□ 很满意 ☑基本满意 □ 不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 □ 有影响可接受 □ 影响较大（□ 噪声、□ 扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 □ 扬尘污染防治 □ 噪声污染防治 □ 排土场水土保持措施 □ 生态保护措施
8.您有无环保投诉： □ 有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □ 夜间噪声 □施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 ☑出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□ 噪声 □ 粉尘 □ 生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ □无 ☑有（□ 就业 □ 收入 ☑其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ □了解 ☑不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议：无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	王先珍	性别	女	民族	汉	年龄	74
职业	无		单位住址	王老庄			
填表时间	2023.9.28			联系方式	18075003022		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 □ 反对 □ 无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 □ 不利 □ 无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
□ 生态环境 □ 大气环境 □ 交通运输 ☑水环境 □ 固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
□ 无影响 □ 水土流失 ☑施工扬尘 □ 地质环境 □ 弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
□ 很满意 ☑基本满意 □ 不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
□ 无影响 ☑有影响可接受 □ 影响较大（□ 噪声、□ 扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 □ 扬尘污染防治 □ 噪声污染防治 □ 排土场水土保持措施 □ 生态保护措施
8.您有无环保投诉： □ 有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □ 夜间噪声 □施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 ☑出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□ 噪声 □ 粉尘 □ 生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ □无 ☑有（□ 就业 □ 收入 ☑其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ □了解 ☑不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程					
姓名	杨迎指 性别	女	民族	汉	年龄	26
职业	工人	单位住址	王老庄			
填表时间	2023.9.27		联系方式	13516[illegible]7576		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。节制闸共布置 36 孔，两孔一联，单孔净宽 15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位 39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约 6.0km^2，库容约 3300 万 m^3。

工程永久占地 6549.77 亩，工程临时占地 995.75 亩。总工期为 29 个月，2020 年 10 月开工，2023 年 3 月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 □ 反对 □ 无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
□ 有利 □ 不利 ☑无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
□ 生态环境 □ 大气环境 □ 交通运输 □ 水环境 ☑固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
□ 无影响 □ 水土流失 ☑施工扬尘 □ 地质环境 □ 弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
□ 很满意 ☑基本满意 □ 不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
□ 无影响 ☑有影响可接受 □ 影响较大（□ 噪声、□ 扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 □ 扬尘污染防治 □ 噪声污染防治 □ 排土场水土保持措施 □ 生态保护措施
8.您有无环保投诉： □ 有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □ 夜间噪声 □施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 ☑出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□ 噪声 □ 粉尘 □ 生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ □无 ☑有（□ 就业 □ 收入 ☑其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ □了解 ☑不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程					
姓名	储百斌 性别	男	民族	汉	年龄	55
职业	务工	单位住址	城南镇郑圩子			
填表时间	2023.9.27		联系方式	18269804493		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约1200m处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为Ⅲ等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。节制闸共布置36孔，两孔一联，单孔净宽15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约6.0km^2，库容约3300万m^3。

工程永久占地6549.77亩，工程临时占地995.75亩。总工期为29个月，2020年10月开工，2023年3月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 ☐反对 ☐无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 ☐不利 ☐无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☐生态环境 ☐大气环境 ☑交通运输 ☐水环境 ☐固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
☑无影响 ☐水土流失 ☐施工扬尘 ☐地质环境 ☐弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 ☐基本满意 ☐不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 ☐有影响可接受 ☐影响较大（☐噪声、☐扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 ☐扬尘污染防治 ☐噪声污染防治 ☐排土场水土保持措施 ☐生态保护措施
8.您有无环保投诉： ☐有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： ☐夜间噪声 ☐施工粉尘 ☐施工废污水未经处理直接排放 ☑出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ ☐常有 ☐偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 ☐有（☐噪声 ☐粉尘 ☐生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 ☐有（☐就业 ☐收入 ☐其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ ☐了解 ☑不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： ☐施工现场实行封闭式施工 ☐运输道路经常洒水 ☐施工废石妥善处置 ☐夜间停止高噪声施工作业 ☐施工废水经收集沉淀处理 ☐生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程					
姓名	刘国友	性别	男	民族	汉	年龄	25
职业	工人	单位住址	新行集			
填表时间	2023.9.27		联系方式	18075008049		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约1200m处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。节制闸共布置36孔，两孔一联，单孔净宽15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约6.0km^2，库容约3300万m^3。

工程永久占地6549.77亩，工程临时占地995.75亩。总工期为29个月，2020年10月开工，2023年3月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 □反对 □无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
□有利 □不利 ☑无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☑生态环境 □大气环境 □交通运输 □水环境 □固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
□无影响 □水土流失 ☑施工扬尘 □地质环境 □弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 □基本满意 □不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 □有影响可接受 □影响较大（□噪声、□扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 □ 扬尘污染防治 □ 噪声污染防治 □ 排土场水土保持措施 □ 生态保护措施
8.您有无环保投诉： □ 有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □ 夜间噪声 □施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 ☑出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□ 噪声 □ 粉尘 □ 生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 □有（□ 就业 □ 收入 □ 其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ □了解 ☑不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	张运	性别	男	民族	汉	年龄	29
职业	工人	单位住址	新行集				
填表时间	2023.9.28			联系方式	18563513957		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约1200m处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。节制闸共布置36孔，两孔一联，单孔净宽15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约6.0km^2，库容约3300万m^3。

工程永久占地6549.77亩，工程临时占地995.75亩。总工期为29个月，2020年10月开工，2023年3月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 □反对 □无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
☑有利 □不利 □无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
□生态环境 □大气环境 □交通运输 ☑水环境 □固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
□无影响 □水土流失 □施工扬尘 ☑地质环境 □弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 □基本满意 □不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 □有影响可接受 □影响较大（□噪声、□扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 □ 扬尘污染防治 □ 噪声污染防治 □ 排土场水土保持措施 □ 生态保护措施
8.您有无环保投诉： □ 有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □ 夜间噪声 □施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 ☑出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□ 噪声 □ 粉尘 □ 生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 □有（□ 就业 □ 收入 □ 其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ □了解 ☑不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程						
姓名	翁士波	性别	男	民族	汉	年龄	24
职业	工人	单位住址	王老庄				
填表时间	2023.9.27			联系方式	18155630717		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约1200m处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。节制闸共布置36孔，两孔一联，单孔净宽15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约6.0km^2，库容约3300万m^3。

工程永久占地6549.77亩，工程临时占地995.75亩。总工期为29个月，2020年10月开工，2023年3月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
□ 支持 □ 反对 ☑ 无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
□ 有利 □ 不利 ☑ 无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
□ 生态环境 □ 大气环境 □ 交通运输 ☑ 水环境 □ 固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
□ 无影响 □ 水土流失 □ 施工扬尘 ☑ 地质环境 □ 弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
□ 很满意 ☑ 基本满意 □ 不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑ 无影响 □ 有影响可接受 □ 影响较大（□ 噪声、□ 扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 □扬尘污染防治 □噪声污染防治 □排土场水土保持措施 □生态保护措施
8.您有无环保投诉： □有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □夜间噪声 ☑施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 □出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□噪声 □粉尘 □生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 □有（□就业 □收入 □其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ □了解 ☑不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议：无

六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程					
姓名	余[illegible]	性别	男	民族	汉	年龄	30
职业	工人	单位住址	六安市			
填表时间	2023.9.28		联系方式	18710305371		

一、项目概况：

淠河六安市城南水利枢纽工程位于六安市裕安区，枢纽工程位于淠河中游商景高速公路桥下游约1200m处，该工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。

本工程采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。节制闸共布置36孔，两孔一联，单孔净宽15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约6.0km^2，库容约3300万m^3。

工程永久占地6549.77亩，工程临时占地995.75亩。总工期为29个月，2020年10月开工，2023年3月底完工。

二、可能产生的环境影响：

主要包括大气扬尘、机械设备燃油废气、清淤恶臭；施工机械车辆冲洗废水、混凝土养护废水、基坑排水、施工期生活污水；机械设备噪声、车辆运输噪声；弃土弃渣、施工期建筑垃圾、施工期生活垃圾、危险废物。

三、环保措施落实情况：

项目目前已按照环评文件要求基本落实了各项环保措施，本次验收过程中针对生产运营过程仍存在的环境问题提出改进措施，企业将整改落实。

为了解公众意见，尊重公众的意见和建议，特向您发送本问卷调查表，请您认真作答，我们由衷感谢！

1.您对本项目竣工环保验收的态度：
☑支持 □反对 □无所谓

2. 您认为本项目建设对当地经济的影响：
□有利 □不利 ☑无影响

3.您认为本项目建设对环境影响主要是：
☑生态环境 □大气环境 □交通运输 □水环境 □固废

4.您认为本项目基建期对生态环境影响主要是：
☑无影响 □水土流失 □施工扬尘 □地质环境 □弃渣

5.您对基建期和试运行期所采取环境保护措施：
☑很满意 □基本满意 □不满意

6.工程建设交通运输对您生活影响：
☑无影响 □有影响可接受 □影响较大（□噪声、□扬尘）

7.您认为本项目在运行期急需采取的补救措施： ☑无 □ 扬尘污染防治 □ 噪声污染防治 □ 排土场水土保持措施 □ 生态保护措施
8.您有无环保投诉： □ 有（在该表格下方填写你的意见） ☑无
9.施工期对您有影响的环境问题是： □ 夜间噪声 □施工粉尘 □施工废污水未经处理直接排放 ☑出行不便
10.夜间 22：00 至早晨 6：00 时段内，是否有使用机械施工现象？ □常有 □偶尔有 ☑没有
11. 本项目较以前，对您是否增加不利影响？ ☑无 □有（□ 噪声 □ 粉尘 □ 生态）
12. 本项目较以前，对您是否增加有利影响？ ☑无 □有（□ 就业 □ 收入 □ 其他）
13.您对本项目施工期采取的环境保护措施是否了解？ □了解 ☑不了解 填了解时，请问项目建设期间采取过哪些环境保护措施： □施工现场实行封闭式施工 □运输道路经常洒水 □施工废石妥善处置 □夜间停止高噪声施工作业 □施工废水经收集沉淀处理 □生活污水经化粪池处理
其他意见或建议： 无

淠河六安市城南水利枢纽工程

竣工环境保护验收意见

2023年10月15日，六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司组织召开了淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收会议，参加会议的有浙江华东工程咨询有限公司、中国安能集团第二工程局有限公司、中铁四局集团有限公司、上海勘测设计研究院有限公司、安徽泓维环境科技有限公司、六安三峡水务有限公司，与会人员勘探了项目现场，审阅了相关资料，听取了设计单位、施工单位、监理单位关于项目设计、施工、监理情况的介绍和验收报告编制单位关于验收情况的汇报，经认真讨论，提出验收意见如下：

1、建设项目基本情况

1.1 建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点：六安市裕安区淠河中游商景高速公路桥下游约1200m处；

工程规模：设计防洪标准为50年一遇，设计行洪流量为6940m^3/s，设计行洪水位40.86m，堤防设计高程为设计洪水位加1.5m超高，设计边坡1:3。

项目组成：淠河六安市城南水利枢纽工程主要由节制闸、公路桥、管理房和景观绿化工程等四个单位工程组成。

工程量与建设内容：新建淠河六安市城南水利枢纽工程，采用节制闸的布置形式拦蓄上游来水。本工程为III等中型工程，包括节制闸闸室、岸翼墙、上下游引河及左右岸导流堤等。节制闸闸室、岸翼墙等主要建筑物为2级，次要建筑物为3级。节制闸共布置36孔，两孔一联，单孔净宽15.0m，采用平面钢闸门，配固定卷扬式启闭机。正常蓄水位39.0m，在此蓄水位情况下，回水淹没面积约6.0km^2，库容约

3300万m^3。

1.2 建设过程及环境保护审批情况

（1）2020年11月，上海勘测设计研究院有限公司委托淮河流域水资源保护局淮河水资源保护科学研究所编制了《淠河六安市城南水利枢纽工程环境影响报告书》；

（2）2020年12月16日，取得六安市生态环境局关于六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程环境影响报告书的批复（六环评〔2020〕24号）；

项目从立项至调试期间有无环境投诉、违法或处罚记录等。

1.3 投资情况

实际总投资63500万元，其中环保投资318.9万元。

1.4 验收范围

整体验收。

1.5 工程变动情况

项目变更主要涉及6处：（1）辅助工程管理区变更：①土料场位于淠河312国道桥下游右侧，从土料场取土240.3万m^3变更为工程上下游设4处取料点，其中1#、3#取土区位于河道滩地，共计取土80万m^3，全部用于项目区回填，2#，4#取土区位于节制闸上下游河床，共计取砂石料80万m^3，变更原因为由于初设推荐土料场不仅储量不够，且为基本农田，无法开采。②工程管理区由右岸调整至左岸上游滩地，总建筑面积1950m^2变为总建筑面积2007m^2，并要求对管理楼进行深化设计，2021年12月，上海勘测设计研究院有限公司编制完成了《管理楼深化设计方案》并逐级报送市政府，2022年1月11日，对深化设计方案进行了批复（2）水保工程变更，实施过程中根据现场情况进行了部分调整。土地整治由27400m^2变为16.45hm^2。详细内容见淠河六

安市城南水利枢纽工程水土保持验收报告。（3）工程占地和移民安置变更，实际施工时未在原初设取土区取土，无复垦；施工生产区、办公区施工结束后全面复绿。（4）①环保工程固体暂存设施变更，垃圾桶9个，危险废物收集与处理（专用废机油储存容器2个）变为垃圾桶21个、营运期不涉及危险废物。②临时占地复垦变更，未在原初设取土区取土，无复垦。故本项目中不涉及重大变更，满足验收条件。

2、环境保护设施建设情况

2.1 生态保护工程和设施建设情况

生态保护工程和设施：落实《报告书》中提出的生态环境保护措施。合理布置施工场地、优化交通运输路线，合理安排施工时间、工序，减小施工作业面。施工期结束后，恢复因临时工程占地而破坏的植被，加强运营期生态保护工作；

建设情况：已落实且施工期未收到任何投诉或处罚。

2.2 污染防治和处置设施建设情况

污染防治和处置设施建设：

（1）废水治理措施：落实《报告书》提出的废水处理措施，废水主要包括：混凝搅拌冲洗废水、机械冲洗废水、生活污水等。施工期混凝土拌和系统冲洗废水循环利用，沉淀物及时清理，施工机械车辆冲洗废水循环利用，达标废水可用于洒水降尘，基坑排水沉淀达标后用于施工区洒水降尘、混凝土拌合、水保植物措施用水，施工期及营运期生活污水经一体化污水处理设施处理达标后用于周边林地及绿化用地灌溉和施肥。

建设情况：施工期生产废水和营运期生活污水处理方式与环评一致，已落实相关措施。

（2）废气治理措施：落实《报告书》提出的各类废气治理措施。

废气主要包括施工开挖、物料运输等过程中产生的扬尘、混凝土拌和粉尘、燃油废气等。大气环境保护措施主要有：选用低能耗、低排放的施工设备，加强设备的维护保养；混凝土生产应按《预拌混凝土绿色生产及管理技术规程》JGJ/T328行业标准等要求进行绿色生产，边界建连续封闭围墙，拌场地须封闭处理并且安装旋转喷雾抑尘装置，骨料堆场设置封闭式库房，出入门口配备车辆清洗设备和人员，驶出混凝搅拌场的运输车辆应冲洗清洁，混凝土加工系统附近进行定时洒水降尘，搅拌主机、粉料筒仓应使用集尘设施除尘，除尘设施定期保养或更换，建立完善的生产扬尘污染防治制度；物料运输采取适当加湿或盖上蓬布的方式，避免沿途漏撒；加强对施工道路的养护和管理，无雨日对施工道路进行洒水降尘等。

建设情况：施工期已落实相关措施；营运期不涉及废气排放。

（3）噪声治理措施：落实《报告书》提出的噪声防治措施，建设项目施工期间的噪声源主要来自于施工机械及运输车辆产生的噪声。工程施工过程中采取声屏障和围挡、降噪声源等措施，可有效减小工程施工噪声影响范围和程度。本工程运行期的噪声影响主要来自新建交通桥交通噪声和管理房工作人员活动时的社会生活噪声。运行期噪声污染防治措施主要有：在交通桥与村庄之间设置绿化带，加强交通管控，管理房所有固定设备均应安装在加有减震垫的隔声基础上，加强管理房场区绿化等。

建设情况：已落实相关措施。

（4）固废治理措施：落实《报告书》提出的固体废弃物处理处置措施。施工期工程施工的弃土弃渣中优先用于回填取土区，以减少工程取弃土对环境的不利影响。临时建筑物拆除产生的砖瓦、木料，对于质量符合要求的部分回收利用。剩余少量工程不能再利用的建筑

垃圾，如含木料、塑料的垃圾，应严格执行《城市建筑垃圾管理规定》，服从当地城市市容环境卫生行政主管部门统一管理，严禁建设和施工单位将建筑施工活动中产生的工程废弃物料等垃圾堆放在河坡或倾倒入河。在临时生活区设置卫生设施，垃圾桶定点安放，所设置的卫生应满足《城镇环境卫生设施设置标准》(CJJ27－2005)要求，每天对施工区进行清理，处理生活垃圾，改善施工区环境卫生条件。对施工生活区配置分类收集垃圾桶，安排人员负责日常生活垃圾的清扫。生活垃圾委托当地环卫部门清运处理。施工结束后，及时拆除工棚，对其周围的生活垃圾、简易厕所、污水坑等进行清理和填平，并用石炭酸和生石灰进行消毒。施工区垃圾桶需经常喷洒灭害灵等药水，防止苍蝇等传染媒介孳生，以减少生活垃圾对环境和施工人员的健康产生不利影响。营运期固体废物主要为管理人员产生的生活垃圾，生活垃圾袋装后定点堆存，并委托管理房所在街区环卫部门及时清运。

建设情况：已落实相关措施。

2.3 其他环境保护设施建设情况

无。

3、环境保护设施调试运行效果

3.1 工况记录

本工程为水利工程，验收期间工况稳定。

3.2 生态保护工程和设施实施运行效果

本项目为水利工程，营运期不涉及大气污染物排放；产生的生活污水经一体化污水处理设施处理达标后用于周边林地及绿化用地灌溉和施肥；为实际分析淠河六安市城南水利枢纽工程对淠河的影响，在节制闸闸址处1个取样点监测水质；营运期噪声主要为新建交通桥交通噪声和管理房工作人员活动时的社会生活噪声；本次委托安徽国

环检测技术有限公司于2023年9月26日-28日对项目区的噪声及地表水进行监测。

根据监测结果可知：地表水环境质量满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类水质标准；噪声排放标准满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的1类标准。

3.3 污染防治和处置设施处理效果

营运期污染防治措施主要为废水治理：一体化污水处理设施；噪声治理：建筑隔声、基础减震；固体废物治理：生活垃圾桶、委托管理房所在街区环卫部门及时清运。经现场勘查，各设施运行良好，营运期未收到周边人群关于项目的环保投诉或处罚。

3.4 其他环境保护设施实施运行效果

无。

4、建设项目对环境的影响

与环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定相比较，周边涉及环境敏感区，主要为淠河及安徽六安淠河国家湿地公园、韩摆渡丰源自来水厂等饮用水水源地、居民点等。

根据调查结果，工程建设对项目影响范围内的生态系统结构和功能、生态敏感区、保护物种等的影响，符合环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定的预测和要求。

根据监测结果，与本项目相关的地表水淠河水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类水质标准。

5、验收建议和后续要求

5.1 验收建议

加强对后期营运期进行监督管理，确保营运期不会发生投诉情况。

5.2 后续要求

（1）依据环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）完善网上填报等工作。

（2）进一步健全环境管理台账、运行记录和环保档案。

6、验收结论

6.1 验收结论

经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查：该项目环保审批手续完备，各项污染治理措施落实，项目竣工环境保护设施通过验收。

6.2 验收人员信息

见签到表。

6.3 验收单位和时间

验收组长：

验收时间：2023年10月15日。

其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计施工简况

开工、竣工、调试时间：2020年10月15日正式开工建设，2023年3月1日开始各工程系统调试，2023年3月31日正式完工；

EPC总承包单位：上海勘测设计研究院有限公司

施工单位：中国安能集团第二工程局有限公司、中铁四局集团有限公司；

监理单位：浙江华东工程咨询有限公司。

1.2 验收过程简况

验收调查工作过程（含是否编制了验收调查方案、方案编制时间）：2023年9月编制了验收调查方案；

验收监测单位和监测时间：2023年9月，委托安徽国环检测技术有限公司开展了现场监测；该公司于2023年9月26日-28日对项目区周边地表水和噪声进行现场采样检测并于2023年10月12日出具了检测报告。

验收调查报告形成过程：2023年9月，根据验收监测报告、现场收集资料等相关信息，于2023年10月12日编制完成了验收调查报告。

2、信息公开和公众意见反馈

2.1 公众参与渠道

淠河六安市城南水利枢纽工程具有拦蓄上游来水、营造生态湿地、改善两岸水生态环境等综合功能，是创建人水和谐、宜商宜居六安水城的重要基础设施工程之一。同时工程建设对环境的主要不利影响是工程施工及弃土占地对生态环境的影响，施工期“三废”、噪声及新增水土流失对周边环境的影响等。在采取相应的环境保护措施和管理措施后，工程建设的不利影响可得到减缓与控制，不存在重大环境制约要素，但也不可避免地对当地的环境产生了一定的影响。通过公众参与调

查，了解项目实施前后公众对项目建成前后环境保护工作的想法和建议，了解项目对社会各方的影响及公众的真实态度与想法，通过了解公众意见，切实保护受影响人群的利益。同时，明确和分析运行期淠河六安市城南水利枢纽工程周边公众关心的热点问题，为改进已有的环保措施提出补救措施建议；本次评价的公众参与采用了实地走访和填写公众参与调查表的方式与公众进行交流，向被调查对象详细介绍本项目在施工期和试运行期应执行的环保措施，以及运行期对公众产生的利弊影响，由被调查人及单位自愿填写《六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司淠河六安市城南水利枢纽工程竣工环境保护验收公众意见调查表》，最后进行分析。

2.2 公众意见处理

本次验收公众参与调查范围主要为项目区周边村镇居民，覆盖了项目附近主要影响人群，调查人群代表性强，公众参与调查表全部回收，调查结果公正客观，能较全面反映群众意见，应予以采纳。

综上所述，公众对项目的验收均持支持态度，公众参与的结果还说明公众的环保意识在普遍增强，对自身的生存环境的要求越来越高，因此建设单位在工程正常生产中，应注重环保工作，及时通报项目对周围环境的影响，减少群众由于对项目的不了解而造成的不必要的担忧，减少给周围居民带来的不便。

2.3 其他环境保护措施的落实情况

无。

3、制度措施落实情况

3.1环境保护组织机构及规章制度

项目已建立环保组织机构，组织机构人员组成及职责分工见下表：

项目环保组织机构人员的职责、姓名一览表

姓名	担任职务	职责
郭宝航	组长	项目环保工作第一负责人，负责项目环保和治理工作
李道元	副组长	负责项目环保工作的日常监督管理，负责环保相关信息搜索、培训、宣传及执行；负责项目环境安全卫生的日常维护
冀中英	成员	负责项目区内环境卫生的控制

3.2 环境风险防范措施

已制定《淠河六安市城南水利枢纽工程（节制闸）突发环境事件应急预案》。

3.3 生态环境监测和调查计划

根据环境影响评价报告书、竣工环保验收调查报告，本项目为拦蓄上游来水、营造生态湿地，营运期可不设置生态环境监测和调查计划。

3.4 环境保护措施落实情况

根据现场勘查，施工期已完成，相关环境保护措施均落实到位。

3.5 生态系统功能恢复措施

营运期已完成植被恢复。

3.6 配套措施落实情况

已落实。

3.7 防护距离控制及居民搬迁

本项目不涉及防护距离。

3.8 其他措施

无。

3.9 整改工作情况

对后期营运期进行监督管理，确保营运期不会发生投诉情况。

会议名称		六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司 淠河六安市城南水利枢纽工程项目 竣工环境保护验收会议		
会议地点		会议室		
会议日期				
姓名		单 位	职务/职称	联系方式
验收负责人	郭宝彬	六安三峡水环境公司		17302278810
其他人员	张建彦	六安三峡水环境公司		13956801493
	苗[illegible]	华东咨询		18072893693
	赵迅	中铁四局		17309690956
	吕周	安徽锦环公司	工程师	15905642026
	陈安山	六安三峡水务公司		18705062118
	黄仲秀	上海院		15898952078
	陈明波	安能二局		18391850731
	张行	安能二局		18235127995
	周[illegible]	安能二局		18846558509

建设项目竣工环境保护设施“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：六安市三峡一期水环境综合治理有限责任公司　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	淠河六安市城南水利枢纽工程					项目代码	2016-341503-76-01-012130	建设地点	六安市裕安区淠河中游商景高速公路桥下游约 1200m 处			
	行业类别（分类管理名录）	五十一、水利、127 防洪除涝工程					建设性质	☑新建 □ 改扩建 □技术改造 □分期建设，第　期 □其他					
	设计生产规模	设计防洪标准为 50 年一遇，设计行洪流量为 6940m³/s，设计行洪水位 40.86m，堤防设计高程为设计洪水位加 1.5m 超高，设计边坡 1:3。					实际生产规模	设计防洪标准为 50 年一遇，设计行洪流量为 6940m³/s，设计行洪水位 40.86m，堤防设计高程为设计洪水位加 1.5m 超高，设计边坡 1:3。	环评单位	淮河流域水资源保护局淮河水资源保护科学研究所			
	环评文件审批机关	六安市生态环境局					审批文号	六环评〔2020〕24 号	环评文件类型	环境影响报告书			
	开工日期	2020 年 10 月					竣工日期	2023.3	排污许可证申领时间	/			
	建设地点坐标（中心点）	经度：116°25′8.04″，纬度：31°45′32.42″					线性工程长度（千米）	/	起始点经纬度	/			
	环境保护设施设计单位	/					环境保护设施施工单位	/	本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	安徽泓维环境科技有限公司					环境保护设施调查单位	/	验收调查时工况	满足 75%工况要求			
	投资总概算（万元）	64949.81					环境保护投资总概算（万元）	798.98	所占比例（%）	1.23			
	实际总投资（万元）	63500					实际环境保护投资（万元）	318.9	所占比例（%）	0.5			
	废水治理（万元）	36.8	废气治理（万元）	48.4	噪声治理（万元）	64.8	固体废物治理（万元）	7.1	绿化及生态（万元）	36.6	其他（万元）	162	
	新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	/	年平均工作时	365 天			
运营单位		六安市三峡水务有限公司					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91341503MA2W672980	验收时间	2023.10			

	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/	/
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	颗粒物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	其他特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

生态影响及其环境保护设施（生态类项目详填）	主要生态保护目标	名称	位置	生态保护要求	项目生态影响	生态保护工程和设施	生态保护措施	生态保护效果
	生态敏感区	/	/	/	/	/	/	/
	保护生物	/	/	/	/	/	/	/
	土地资源	农田	永久占地面积	/	恢复补偿面积	/	恢复补偿形式	/
		林草地等	永久占地面积	/	恢复补偿面积	/	恢复补偿形式	/
	生态治理工程	/	工程治理面积	/	生物治理面积	/	水土流失治理率	/
	其他生态保护目标	/	/	/	/	/	/	/

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9) = (4)-(5)-(8)- (11) +（1）3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。4、主要生态保护对象依据环境影响报告书（表）和验收要求填写，列表为可选对象。