

涪陵新城区涑滩河库岸整治工程

竣工环境保护验收调查报告

项目名称： 涪陵新城区涑滩河库岸整治工程

委托单位： 重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司

调查单位：重庆市久久环境影响评价有限公司

2021年12月

目录

前言.....	- 1 -
1 综述.....	- 3 -
1.1 编制依据.....	- 3 -
1.2 调查目的及原则.....	- 4 -
1.3 调查方法.....	- 5 -
1.4 调查工作程序.....	- 5 -
1.5 调查内容及重点.....	- 7 -
1.6 验收调查时段、范围及调查因子.....	- 8 -
1.7 验收调查标准.....	- 9 -
1.8 环境敏感点.....	- 11 -
2 工程调查.....	- 12 -
2.1 工程建设过程.....	- 12 -
2.2 工程概况.....	- 12 -
2.3 工程调查结论.....	- 22 -
3 环境影响报告书及批复回顾.....	- 23 -
3.1 环境影响报告书的主要结论及建议.....	- 23 -
3.2 环境影响报告书批复意见回顾.....	- 31 -
4 环境保护措施落实情况调查.....	- 34 -
4.1 环境影响评价文件提出的保护措施落实情况调查.....	- 34 -
4.2 环境影响评价文件的批复有关要求落实情况.....	- 36 -
4.3 项目生态影响的保护措施.....	- 37 -
4.4 施工期环保措施.....	- 38 -
4.5 运营期环保措施.....	- 39 -
4.6 环保措施变更情况及说明.....	- 41 -
4.7 小结.....	- 41 -
5 环境影响调查.....	- 43 -
5.1 生态影响调查.....	- 43 -
5.2 污染影响调查.....	- 44 -

5.3 社会环境影响调查.....	- 46 -
6 环境管理状况调查及监测计划落实情况调查.....	- 48 -
6.1 环境管理机构设置情况.....	- 48 -
6.2 环境监测能力建设情况.....	- 48 -
6.3 环境影响报告表中提出的监测计划及其落实情况.....	- 48 -
7 公众意见调查.....	- 50 -
7.1 公众意见调查目的.....	- 50 -
7.2 公众意见调查方法.....	- 50 -
7.3 公众意见调查内容.....	- 50 -
7.4 公众意见调查结果.....	- 52 -
8 调查结论及建议.....	- 54 -
8.1 调查结论.....	- 54 -
8.2 建议.....	- 57 -
9 附录.....	- 58 -
9.1 附图.....	- 58 -
9.2 附件.....	- 58 -

前言

重庆市涪陵区新城区开发(集团)有限公司拟投资 31000 万元实施涪陵新城区涑滩河库岸整治工程,项目位于涪陵新城区中部,起于南涪高速交叉口,南至大耍坝污水处理厂下游约 400m 处,工程内容包括河道整治 8.0km,新建长约 12.44km 的护岸工程、新建 3 座拦水坝、改造 1 座拦水坝,同时新建 4 座拦水堰及其附属工程。工程区防洪标准采用 50 年一遇。

重庆市涪陵区新城区开发(集团)有限公司于 2015 年 9 月委托中煤科工集团重庆设计研究院有限公司编制完成了《涪陵新城区涑滩河库岸整治工程环境影响报告书》,于 2015 年 10 月 20 日取得涪陵区生态环境局(原涪陵区环境保护局)下发的批准书(渝(涪)环准[2015]157 号),批复中项目的建设内容及规模为:河道整治 8.0km,新建长约 12.44km 的护岸工程、新建 3 座拦水坝、改造 1 座拦水坝,同时新建 4 座拦水堰及其附属工程等,详见附件 1。项目于 2016 年 9 月开始建设,2020 年 9 月建设完成。

根据现场踏勘可知,项目实际投资 21000 万元,其中环保投资为 523 万元。实际建设内容为河道整治 5.867km (K2+272.00~K7+855.00、支 K0+000.00~K0+284.00),新建长约 7.383km 的护岸工程(其中涑滩河干流换长 7.003km,望牛咀支沟长 0.38km),新建 3 座拦水坝,新建 1 座拦水堰及其附属工程。与环评阶段相比,未改造 4#拦水坝、1#~3#拦水堰未建设、工程起点处漫水堰未改造、K0+000.00~K2+272.00m 段内未进行施工、未新建梯道、木栈道、少建 2 座人行桥、少拆除 1 座人行桥。因梯道、木栈道等实施方案未确定,此次验收范围为实际建设内容,未验收部分待后期方案确定建成后与涑滩河湿地景观建设项目一并验收。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》(2017 年修订版)和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关法律法规,并按照环保“三同时”要求,建设项目必须进行竣工环境保护验收。受建设方委托,重庆市久久环境影响评价有限公司承担本次竣工环境保护验收工作,我单位通过查清工程建设过程中对设计文件、环境影响评价文件及环评批复提出的环境保护设施和措施的落实情况,调查分析工程在建设和运行阶段对环境造成的实际影响和可能的潜在影响,以便采取有效的环境

补救和减缓措施。

项目为生态影响类项目，竣工环境保护验收的形式是编制“竣工环境保护验收调查报告”。我公司组织技术人员对工程所在地进行了多次实地勘察，对工程的设计及施工等有关资料进行了收集，对区域生态环境、水土流失、环境敏感目标等情况进行了详细调查分析，按《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/T394-2007）和《重庆市建设项目竣工环境保护验收调查技术规范 生态影响类项目》，编制完成《重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程竣工环境保护验收调查报告》。

本次验收调查报告在编制过程中，得到了涪陵区生态环境局等单位、领导的支持和帮助，在此一并致以诚挚的谢意！

1 综述

1.1 编制依据

1.1.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月修订）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日修正）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年8月29日修正）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起施行）；
- (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）；
- (6) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月19日修改）；
- (7) 《中华人民共和国水土保持法》（2010年12月25日修订）；
- (8) 《中华人民共和国土地管理法》（2019年8月26日修正）；
- (9) 《中华人民共和国水土保持法实施条例》（2011年1月8日修正）。

1.1.2 部门规章

- (1)《国家环境保护总局关于加强资源开发生态环境保护监管工作的意见》；
- (2) 《环境保护部建设项目“三同时”监督检查和竣工环保验收管理规程（试行）》（环发[2009]150号）；
- (3) 《国家环境保护总局关于进一步加强生态保护工作的意见》（环发[2007]37号）；
- (4) 《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）；
- (5) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017年11月20日起施行）；
- (6) 《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发[2015]17号）；
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/T394-2007）；
- (8) 《重庆市建设项目竣工环境保护验收调查技术规范 生态影响类项目》。

1.1.3 地方性文件

- (1) 《重庆市环境保护条例》（2018年7月26日修订）；
- (2) 《重庆市环境噪声污染防治办法》（渝府令[2013]270号）；
- (3) 国务院关于印发“十三五”生态环境保护规划的通知（国发[2016]65

号)；

(4) 《重庆市人民政府办公厅关于印发重庆市重点生态功能区保护和建设规划(2011-2030年)的通知》(渝办发[2011]167号)；

(5) 《重庆市环境保护局关于进一步做好建设项目竣工环境保护验收工作的通知》(渝环发[2005]91号)；

(6) 《重庆市环境保护局关于印发重庆市建设项目竣工环境保护验收技术规范的通知》(渝环发[2010]257号)；

(7) 《重庆市环境空气质量功能区划分规定的通知》(渝府发[2016]19号)；

(8) 《重庆市地表水环境功能类别调整方案》(渝府发[2012]4号)；

(9) 《关于重庆市生态功能区划(修编)的批复》(渝府[2008]133号)；

(10) 《重庆市大气污染防治条例》([2017]第9号)

(11) 《重庆市水污染防治条例》(2020年10月1日起施行)；

(12) 《重庆市人民政府办公厅关于公布水土流失重点预防区和重点治理区复核划分成果的通知》(渝府办发[2015]197号)。

1.1.4 建设项目相关资料

(1) 《涪陵新城涪滩河库岸整治工程环境影响报告书》(中煤科工集团重庆设计研究院有限公司, 2015年9月)；

(2) 《重庆市建设项目环境保护批准书》(渝(涪)环准[2015]157号, 涪陵区发展和改革委员会, 2015年10月20日)；

(3) 《重庆市涪陵区发展和改革委员会关于转发市发展改革委《关于涪陵区涪滩河库岸整治工程可行性研究报告的批复》的通知》(涪发改委发[2015]732号, 涪陵区发展和改革委员会, 2015年11月16日)；

(4) 涪陵新城涪滩河库岸整治工程监理工作报告；

(5) 建设单位提供的其他资料。

1.2 调查目的及原则

1.2.1 调查目的

(1) 根据环评及批复文件, 逐项核实项目工程实际建设内容与环评及批复文件的一致性。

(2) 调查工程实施后采取的环境保护措施是否满足环评文件及批复要求。

调查所采取的环保措施达到的环保效果，核实是否达到国家、地方相关排放标准要求，是否达到预期效果。核实是否还存在环境问题，具有针对性地提出可行的整改措施。

(3) 就项目实施所采取的环保措施的可行性、合理性、有效性等给出明确的结论意见。

1.2.2 调查原则

- (1) 认真贯彻国家与地方的环境保护法律、法规及有关规定；
- (2) 坚持生态保护与污染防治并重的原则；
- (3) 坚持客观、公正、科学、实用的原则；
- (4) 坚持利用已有资料与实地踏勘、现场调研相结合的原则；
- (5) 坚持对工程施工期、运营期的环境影响全过程分析的原则。

1.3 调查方法

根据调查目的和内容，对照项目施工期的环境影响程度和范围，确定本次竣工环保验收调查主要采取现场勘查、文件资料核实和公众意见调查相结合的手段和方法。其主要方法为：

(1) 原则上采用《建设项目竣工环境保护验收管理办法》中的要求执行，并参照《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》、《重庆市建设项目竣工环境保护验收调查技术规范 生态影响类项目》的要求执行；

(2) 通过现场调查、查阅工程设计文件来分析工程施工期所造成的环境影响及恢复情况；

(3) 生态环境保护措施调查以现场调查核实为主，通过现场调查核查环评及批复等要求采取的环保措施落实情况；

(4) 环境保护措施可行性分析采用改进已有措施与补救措施相结合方法。

1.4 调查工作程序

生态影响类项目的验收调查工作可分为准备、制定验收调查方案、实施验收调查方案、编制调查报告四个阶段。

(1) 准备阶段

通过收集、整理、分析与工程有关的资料和现场初步调查，了解工程概况、项目建设区域的基本生态特征、配套环保设施建设情况、设计变更情况、环境敏

感目标以及主要环境问题等，初步掌握环境影响评价文件及审批文件提出的生态环境保护及污染防治措施的执行情况。

(2) 制定验收调查方案阶段

确定验收调查标准、范围、重点、要素及采用的技术方法和调查内容，制定验收调查实施方案，提出必要的环境监测计划。

(3) 实施验收调查方案阶段

根据制定的验收调查实施方案，详细核查工程施工期和试运行期的实际环境影响，环境影响评价文件、环境影响评价审批文件、初步设计文件和环保设计文件及有关图说提出的环保措施落实情况，环保设施运行情况及治理效果，开展公众参与调查和必要的环境监测等。

(4) 编制验收调查报告阶段

对工程建设造成的实际环境影响、环境保护措施的落实情况进行调查分析，针对尚未达到环境保护验收要求的各类环境保护问题，提出整改与补救措施，明确验收调查结论，编制验收调查报告文本。

具体工作流程详见下图 1.4-1。

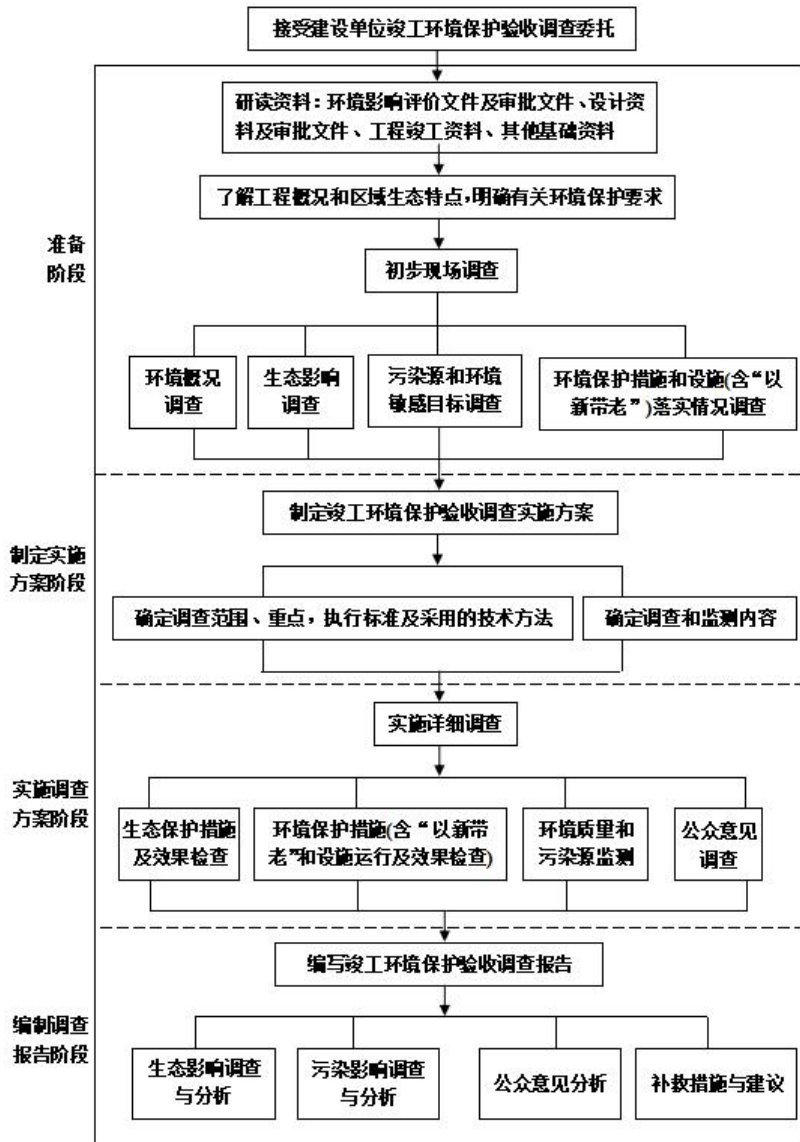


图 1.4-1 竣工环境保护验收调查工作程序

1.5 调查内容及重点

1.5.1 调查内容

根据工程建设特点，结合项目区的环境状况，调查的主要内容包括：工程调查、环境影响评价文件及批复回顾、环境保护措施落实情况调查、生态环境影响调查、环境污染影响调查、社会环境影响调查、环境管理状况及监测计划落实情况调查、公参意见调查等。

1.5.2 调查重点

- (1) 核查实际工程内容及方案设计变更内容；
- (2) 环境敏感点及保护目标基本情况及变更情况；

- (3) 实际工程内容及方案设计变更内容造成的环境影响变化情况；
- (4) 环境影响评价制度及其他环境保护规章制度执行情况；
- (5) 环境影响评价文件及其审批文件中提出的主要环境影响；
- (6) 环境质量和主要污染因子达标情况；
- (7) 环境保护设计文件、环境影响评价文件及其审批文件中提出的环境保护措施落实情况及其效果、环境风险防范与应急落实情况及其有效性；
- (8) 项目环境保护投资情况。

1.6 验收调查时段、范围及调查因子

1.6.1 调查时段

项目为库岸整治工程，调查时段为施工期和运营期。

1.6.2 调查范围

项目起于黄桷洞电站，止于大要坝污水处理厂下游约 400m 处，实际河道整治 5.867km（K2+272.00~K7+855.00、支 K0+000.00~K0+284.00），新建长约 7.383km 的护岸工程（其中涑滩河干流换长 7.003km，望牛咀支沟长 0.38km），新建 3 座拦水坝，新建 1 座拦水堰及其附属工程。项目具体调查范围及内容如下：

(1) 施工期

A.生态环境：重点调查工程所在区域的水生生态、水土流失、工程占地、植被破坏等情况。

B.大气环境：项目周边 200m 范围内。

C.水环境：施工废水及施工人员生活污水的产生及处置情况。

D.声环境：项目施工期间噪声环保投诉。

E.固体废物：核查工程施工期弃土弃渣及施工人员生活垃圾产生、处置方式。

(2) 运营期

项目本身为环保工程，项目运营期不会产生废气、噪声等。工程投入使用后，重点调查工程所在区域的水生生态、水土保持、景观绿化等措施落实情况。

1.6.3 调查因子

(1) 施工期

A.生态环境：水生生态、植被破坏情况，工程占地恢复情况，水土流失情况。

B.大气环境：施工粉尘（TSP）、机具尾气。

C.水环境：施工废水 SS、石油类；生活污水 COD、BOD₅、NH₃-N、SS。

(2) 运营期

水生生态、水土保持、景观、绿化等生态环境

1.7 验收调查标准

本次验收调查执行的环境标准，原则上采用原涪陵区环境保护局（渝（涪）环准[2015]157号）和《涪陵新城涪滩河库岸整治工程环境影响报告书》中规定的相关环境标准，同时考虑环境质量和污染物排放标准的更新、修订，对已修订或新颁布的环境保护标准，提出本项目验收后按新标准进行达标考核的建议。

1.7.1 环境质量标准

(1) 水环境质量标准

项目地表水按III类水域评价，执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III类水域标准，标准值详见表 1.7-1。

表 1.7-1 《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III类

指标	pH（无量纲）	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	石油类
标准值（mg/L）	6~9	≤15	≤3	≤0.5	≤0.5

(2) 环境空气质量标准

根据渝府发[2016]19号《重庆市人民政府关于印发重庆市环境空气质量功能区划分规定的通知》，项目所在地属二类区域，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及修改单中二级标准。标准值详见表 1.7-2。

表 1.7-2 《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）

取值时间 污染物	二级标准浓度限值（μg/m ³ ）		
	年平均	24小时平均	1小时平均
二氧化硫（SO ₂ ）	60	150	500
二氧化氮（NO ₂ ）	40	80	200
颗粒物（PM _{2.5} ）	35	75	-
颗粒物（PM ₁₀ ）	75	150	-
总悬浮颗粒（TSP）	200	300	-
CO	-	4mg/m ³	10mg/m ³
臭氧	-	160（日最大8小时平均）	200

(3) 声环境质量标准

项目所在区域噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准，

标准值详见表 1.7-3。

表 1.7-3 《声环境质量标准》（GB 3096—2008） 单位：dB（A）

评价标准	标准级别	昼间	夜间
《声环境质量标准》（GB 3096—2008）	2 类	≤60	≤50

1.7.2 污染物排放标准

（1）废气

项目运营期施工期产生的扬尘及施工机械产生的废气执行《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）中无组织排放监控点浓度限值，河道疏浚过程中会产生臭气，执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993），具体见下表。

表1.7-4 施工废气污染排放标准

污染物	无组织排放监控点浓度限值（mg/m ³ ）	标准
颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (DB50/418-2016)
NO _x	0.12	
SO ₂	0.40	
臭气浓度	20（无量纲）	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993)

项目运营期中无服务设施，自身无污染物排放。

（2）废水

项目运营期中无服务设施，自身无污染物排放。项目施工期场地废水经沉淀处理后回用于场地扬尘洒水，不外排。施工人员生活污水经生化池处理后交由环卫部门运至大要坝污水处理厂处理后外排。大要坝污水处理厂进水水质要求及排放标准见表 1.7-5。

表 1.7-5 污水排放标准 单位：mg/L

污染物	COD	SS	BOD ₅	NH ₃ -N
大要坝污水处理厂进水水质接管标准	500	400	300	/
《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18919-2002) 一级 B 标	60	20	20	8（15）

（3）噪声

项目施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中表 1 标准，详情见表 1.7-6。

表 1.7-6 声环境质量标准限值 单位：dB（A）

标准	昼间	夜间
《建筑施工场界环境噪声排放标准》 (GB12523-2011)	70	55

(4) 固体废物

项目施工期一般工业固体废物参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中的相关规定。

1.8 环境敏感点

通过现状调查，项目主要敏感点为河道沿线居民区和分散居民等，项目不涉及珍稀鱼类保护区、鱼类产卵场，不涉及自然保护区、国家森林公园、风景名胜区等环境敏感点。项目调查范围内以荒地、耕地及居民为主，植被主要为杂草、灌木及人工种植蔬菜等。距离项目最近的饮用水源为项目终点下游约 5km 处的李渡饮用水源地。

通过现场调查核实，项目周边环境敏感点与环评阶段相比，减少 K0+000.00~K2+272.00 段敏感点，K2+272.00~K7+855.00 段敏感点中部分散户搬迁，新增上海新纪元重庆学校，其余未发生变化。主要环境敏感点分布见详见下表 1.8-1。

表 1.8-1 项目主要环境敏感点一览表

序号	与工程的关系	方位	名称	距项目的垂直距离(m)	备注
1	K1+531.76~K2+400.00	河道右岸	民居家园	60~200m	与环评一致
2	支 L0+000.00~L0+128.61	河道左岸	杨二坪公租房，约 2420 户	150~200m	与环评一致
3	K6+000.00~K6+200.00	河道右岸	散住居民约 1 户	10m	与环评一致
4		河道左岸	散住居民约 8 户	15~200m	与环评一致
5	K6+777.16~K7+000.00	河道左岸	上海新纪元重庆学校	30m	新增
6	K7+200.00~工程终点	河道右岸	散住居民约 22 户	5~200m	与环评一致
7		河道左岸	散住居民约 7 户	85~200m	与环评一致
8	李渡饮用水源地	位于工程终点下游约 5km 处（涑滩河与长江汇合口下游 3.80km 处）			与环评一致
9	涑滩河	项目自身，未划分水域功能			与环评一致
10	长江	工程终点下游 1.20km 处，III类水体			与环评一致

2 工程调查

2.1 工程建设过程

(1) 重庆市涪陵区新城区开发(集团)有限公司于2015年4月17日取得涪陵区发展和改革委员会出具的《关于涪陵新城区涑滩河库岸整治工程立项的批复》，文号：涪发改委发[2015]18号，详见附件2；

(2) 重庆市涪陵区新城区开发(集团)有限公司于2015年9月委托中煤科工集团重庆设计研究院有限公司编制完成了《涪陵新城区涑滩河库岸整治工程环境影响报告书》，并于2015年10月20日取得涪陵区生态环境局(原涪陵区环境保护局)下发的批准书(渝(涪)环准[2015]157号)，详见附件1；

(3) 项目于2016年9月开始建设，2020年9月建设完原环评中部分内容，具体为：新建长约7.383km的护岸工程，新建3座拦水坝，新建1座拦水堰及其附属工程。其工程质量核备表详见附件3。

2.2 工程概况

2.2.1 项目基本情况

项目名称：涪陵新城区涑滩河库岸整治工程；

建设单位：重庆市涪陵区新城区开发(集团)有限公司；

建设规模及内容：项目起于黄桷洞电站，止于大耍坝污水处理厂下游约400m处，河道整治5.867km(K2+272.00~K7+855.00、支K0+000.00~K0+284.00)，新建长约7.383km的护岸工程(其中涑滩河干流换长7.003km，望牛咀支沟长0.38km)，其附属工程；

项目性质：新建；

项目投资：21000万元，环保投资523万元；

施工期劳动定员：约150人；

运营期人员编制：项目管理纳入重庆市涪陵区新城区开发(集团)有限公司的管理中心，不另行新增人员编制。

工程等级及标准：工程区防洪标准为50年一遇。

2.2.1 项目组成

原环评中的项目组成和实际建设的项目组成变化情况详见下表：

表 2.2-1 项目组成调查情况一览表

项目组成	主要工程项目名称	环评中项目建设内容及规模	实际建设内容	有无变化	变化内容	变化原因
主体工程	拦水坝工程	新建 3 座拦水坝(1#拦水坝、2#拦水坝、3#拦水坝)均为重力坝;改造拦水坝 1 座,即黄角洞电站的取水坝(4#拦水坝),为闸坝。其中 1#拦水坝总长 36m, 2#拦水坝总长 80m, 3#拦水坝总长 13m。4#拦水坝的改造方式为加固原坝体,扩宽溢流宽度,降低溢流坝段堰顶高程,设置双模双控翻板闸泄洪,对原有大坝取水口及冲砂口进行改造,改造下游溢流面。	实际建设 3 座拦水坝,1#拦水坝位于 K7+657.00m 处,砼重力坝,总长 36m,最大坝高 10m,坝前正常蓄水位 207.00m,1#拦水坝靠右岸一侧设有放空管(DN1000);2#拦水坝位于 K6+372.00m 处,砼重力坝,总长 80m,最大坝高 23.2m,坝前正常蓄水位 203.00m,2#拦水坝靠右岸一侧设有放空管(DN1000);3#拦水坝位于 K3+725.00m 处,砼重力坝,总长 13m,最大坝高 10m,坝前正常蓄水位 207.00m,3#拦水坝靠左岸一侧设有放空管(DN600)。	有变化	未改造黄角洞电站的取水坝(4#拦水坝)	由于黄角洞电站拦水坝目前还不能停止使用,其改造工程暂缓。
	拦水堰工程	新建 1~4#拦水堰,均为砼重力坝,其中 1#拦水堰长 35m,堰高 2.5m,2#拦水堰长 31m,堰高 4.0m,3#拦水堰长 49m,堰高 4.5m,4#拦水堰长 30m,堰高 4.5m;拆除 1~3#堰,拆除方式为机械破碎;改造工程起点处的漫水堰,将慢水堰改为缺口堰。	新建 1 座拦水堰(4#拦水堰),位于支 K0+174.00 处,堰顶轴线长 19.8m,堰高 3.0m。拆除原 1#拦水堰(K7+543.00)、2#拦水堰(K5+938.00)、3#拦水堰(K4+017.00)至设计河床高程。	有变化	4#拦水堰实际建设长度和高度小于环评阶段,1#~3#拦水堰未建设,工程起点处漫水堰未改造	为保证涑滩河库岸整治工程项目建设符合远景规划,避免重复建设浪费,达到更好的景观效果,统筹考虑后期涑滩河湿地景观建设,对拦水堰工程中部分施工内容进行调减和暂缓施工。
	河道疏浚	工程区多段河道新建堤防的开挖过程中均对河	堤防建设过程中对河道进行了清理	有变化	K0+000.00~K	护岸工程中部分施工内容

工程	道进行了清理疏浚，其余单独疏浚河段主要为桩号 K1+450.00~K1+531.00m 段、K1+531.00~K1+645.00m 段和黄角洞电站汇合口段，主要对河道内土块石料进行清理，疏浚工程不涉水，不设置晾干场。		疏浚，另还对黄角洞电站汇合口段河道内土块石料进行清理，清理出的土块石料运至堤防工程段回填；项目对施工沿线挡墙靠河岸内侧部分进行清淤，经晾干后用于复垦。		2+272.00m 段内未进行施工，对应的河道疏浚工作未进行；实际施工过程中有清淤，清出的淤泥经晾干后用于复垦	进行调减和暂缓施工。
护岸工程	新建护岸总长 12.44km，护岸采用小挡墙（或镇脚）+预制块斜坡护坡+亲水步道+草皮斜坡护岸+堤顶道路样式（共 6.61km）、挡墙+亲水步道+斜坡草皮护坡样式（共 4.80km）、挡墙+亲水步道+草皮斜坡护岸+堤顶道路样式（1.03km）等三种形式。加固现有挡墙约 475m。		实际新建防洪护岸工程全长 7.383km，其中新建涑滩河干流护岸长 7.003km（左岸总长 3.332km，右岸总长 3.671km），新建望牛咀支沟护岸 0.38km。采取的护岸形式为： ①挡墙（镇脚）+块石护坡+亲水平台+自然斜坡护岸+防汛公路； ②挡墙+亲水平台+自然斜坡护岸+防汛公路； ③挡墙+亲水平台+自然斜坡护岸。	有变化	护岸建设长度减小	根据相关部门的指示和要求，为保证涑滩河库岸整治工程项目建设符合远景规划，避免重复建设浪费，达到更好的景观效果，统筹考虑后期涑滩河湿地景观建设，对护岸工程中部分施工内容进行调减和暂缓施工。
其他附属工程	市政雨水口的接入	对已成的管道结合其高程，合理的采用护坡型式，同时对其进行加固，局部管道采用等直径 PE 管将排水口引入河道	项目对施工沿线既有的排水管和地表汇水，都采取了同管径的排水管穿过护岸挡墙引入河道，施工具体桩号为 L3+630.00 处、L6+219.75 处、R5+209.76 处。	无变化（结合现场排查的实际情况进行施工）	/	/
	市政排	在河道中心桩号 K5+600m 处的河道	于河道中心桩号 K5+600m 处建设有	有变化	排水箱涵建设	根据区域场地建设规划，

	水箱涵	左岸支沟设置排水箱涵排泄城市雨水，排水箱涵长约 520m	石马坝箱涵，尺寸为 20.6×4.9×1.8m（长×宽×高）。		长度减小	目前前段雨水箱涵的地面标高还未回填到设计地坪标高，因此只建了穿坝部分，待建设条件成熟再进行建设。
	通行步道及桥梁	新建梯道 4 段共 1360m，新建木栈道 5 段共 4200m，布置人行桥梁 4 座。拆除现有人行桥 2 座，采取人工拆除+机械破拆的方式进行	项目实际新建有 2 座人行桥梁，分别位于 1#拦水坝及 2#拦水坝处。1#拦水坝处人行桥单跨跨度 8m，共 14 跨，宽 3m；2#拦水坝处人行桥单跨跨度 8m，共 20 跨，宽 3m；拆除 1 座原有人行桥。	有变化	未新建梯道、木栈道；少建 2 座人行桥、少拆除 1 座人行桥	为和后期其他项目综合考虑景观打造，对通行步道及桥梁工程中部分施工内容进行调减和暂缓施工。
	绿化工程	包括堤防斜坡段绿化和堤顶范围内的绿化，斜坡段采用种植草皮和植树，高于堤顶范围的绿化由市政工程统一布置。	项目实际实施的绿化工程包括堤防斜坡段绿化和堤顶范围内的绿化，高于堤顶范围的绿化由市政工程统一布置。	无变化	/	/
辅助工程	料场	条、块石和碎石均为外购。土石回填料来自项目挖方和涪陵新城区建设弃方。	项目产生的土石方回填料约 36.5 万 m ³ ，均用于土石回填、墙角石块回填及基底块石回填。	无变化	/	/
临时工程	临时道路	新建临时施工便道 5.6km。	项目施工期间建有临时施工便道 800m，现已恢复绿化。	有变化	实际建设施工便道减少	根据现场施工情况，项目只需建设约 800m 长的施工便道。
	临时堆料场	包括 1 座临时堆料场。	施工期设有 1 座临时堆料场，目前已拆除。	无变化	/	/
	临时设施	包括施工生产临时设施用地。	施工期间临时用地现已恢复绿化。	无变化	/	/
	其他	机械修配系统利用城区现有设施。	施工期间机械修配系统利用城区现有设施。	无变化	/	/

2.2.3 总平面布置

根据现场踏勘可知，项目起于黄桷洞电站，止于大要坝污水处理厂下游约400m处，实际建设内容为：拦水坝工程（1#拦水坝、2#拦水坝、3#拦水坝）、部分拦水堰工程（4#拦水堰）、部分护岸工程及部分附属工程。其布置情况为：

（1）拦水坝工程

1#拦水坝坝址位于K7+657.00m处，总长36m，最大坝高10m，坝型为无闸的砼重力坝；2#拦水坝坝址位于K6+372.00m处，总长80m，最大坝高23.2m，坝型为无闸的砼重力坝；3#拦水坝坝址位于K3+725.00m处，总长13m，最大坝高10m，坝型为无闸的砼重力坝。详见附件2。

（2）拦水堰工程

①新建拦水堰工程

4#拦水堰为砼重力坝，位于支K0+174.00处，坝轴线呈弧线布置，堰顶轴长19.8m。详见附件2。

②拦水堰拆除工程

工程新建拦水坝、拦水堰后，拆除现有3座拦水堰（1#、2#和3#堰）。1#堰位于K7+623.26m处，大要坝污水处理厂下游约60m处，2#堰位于K6+000.80m处，涑滩河二桥下，3#堰位于K4+033.26m处，涑滩河一桥下游约500m处。详见附件2。

（3）河道疏浚工程

工程区新建堤防的开挖过程中对河道进行了清理疏浚，其余单独疏浚河段主要为黄角洞电站汇合口段（见附件2）。河道疏浚仅对河岸两侧堤防基础处堆积的砂卵石、土块石料进行清理，清理出的砂卵石和土块石料经临时堆料场堆存沥水后就近运至堤防工程段回填；项目对施工沿线挡墙靠河岸内侧部分进行清淤，经晾干后用于复垦。详见附件2。

（4）护岸工程

在施工过程中，根据相关部门的指示和要求，护岸工程中部分施工内容进行调减和暂缓施工，目前护岸实际施工长度为7.383km。具体为：新建涑滩河干流护岸长7.003km（左岸总长3.332km，右岸总长3.671km），新建望牛咀支沟护岸0.38km；采取的护岸形式为：①挡墙（镇脚）+块石护坡+亲水平台+自然斜坡

护岸+防汛公路；②挡墙+亲水平台+自然斜坡护岸+防汛公路；③挡墙+亲水平台+自然斜坡护岸，具体见下表所示。其平面布置详见附图 2。

表 2.2-2 项目护岸工程护岸形式一览表

类别	具体标段	
	左岸	右岸
挡墙（镇脚）+块石护坡+亲水平台+自然斜坡护岸+防汛公路	L6+285.72~L6+441.26	R6+349.58~R6+468.54
挡墙+亲水平台+自然斜坡护岸+防汛公路	L3+921.00~L4+067.00、 L4+135.00~L6+119.46	/
挡墙+亲水平台+自然斜坡护岸	支 L0+000.00~支 L0+199.00、 支 L0+249.28~支 L0+257.28、 L2+295.00~L2+602.68、 L6+119.46~L6+285.72、 L6+624.00~L6+941.26、 L7+537.00~L7+720.78、 L7+802.00~L7+874.93	支 R0+000.00~支 R0+190.00、 R2+281.00~R2+485.10、 R3+980.40~R4+084.00、 R4+132.00~R4+538.38、 R4+650.66~R5+299.81、 R5+383.48~R6+349.58、 R6+551.00~R7+427.03、 R7+636.12~R7+779.28、 R7+860.00~R8+063.39
注：“R”表河道右岸，“L”表河道左岸。		

（5）其他附属工程

①市政雨水口的接入

项目对施工沿线既有的排水管和地表汇水，都采取了同管径的排水管穿过护岸挡墙引入河道，施工具体桩号为 L3+630.00 处、L6+219.75 处、R5+209.76 处。详见附图 2。

②市政排水箱涵

于河道中心桩号 K5+600m 处建设有石马坝箱涵，尺寸为 20.6×4.9×1.8m（长×宽×高）。详见附图 2。

③桥梁

项目实际新建有 2 座人行桥梁，分别位于 1#拦水坝及 2#拦水坝处。详见附图 2。

2.2.4 工程环保投资情况调查

项目实际总投资 21000 万元，其中环保投资 523 万元。环保投资及其落实情况调查详见下表：

表 2.2-3 项目环境保护措施汇总及环保投资

时段	治理项目	治理措施	环评中投资(万元)	实际措施	实际投资(万元)
施工期	废水	堤防废水、砂浆拌合系统废水	4	项目施工区建有沉淀池收集砂浆拌合系统废水,经处理后回用于洒水降尘	4
		清洗废水	3	项目清洗废水经隔油沉淀后回用于洒水降尘	3
		施工生活污水	/	项目施工期建有施工营地,施工人员生活污水经自建生化池处理后交由市政环卫部门处理	3
	废气	粉尘	6	项目施工期对于施工扬尘采取了以下措施:土石料等临时堆场进行了覆盖和定期洒水;运输车辆进出场洒水降尘;配备1台洒水车进行洒水防尘;土石方、砂石等易撒漏物质必须使用密闭式汽车装载等	6
		施工机具尾气	纳入主体工程	项目施工期间加强了对运输车辆及施工器具的管理及维护	纳入主体工程
	噪声	施工噪声	纳入主体工程	项目施工期尽量选取了低噪声设备,且夜间未施工	纳入主体工程
		运输噪声	纳入主体工程	项目夜间未施工	纳入主体工程
	固废	开挖土石方及河道疏浚物(土石块料)	纳入主体工程	项目产生的土石方回填料约36.5万m ³ ,均用于土石回填、墙角石块回填及基底块石回填;项目对施工沿线挡墙靠河岸内侧部分进行清淤,经晾干	纳入主体工程

					后用于复垦。	
		生活垃圾	设置生活垃圾收集桶，生活垃圾集中收集后由环卫部门送垃圾处置场	1	项目施工营地设有生活垃圾收集桶	1
	生态	施工区	剥离表土层在临时堆料场进行堆存，作为绿化回填覆土。施工完成后，施工场地和施工临时道路表土层进行回填覆土，植被恢复，施工场地周边绿化	5	项目施工营地（面积共 1400m ² ）及施工区的临时占地（面积约 15000 m ² ）现已通过播撒草籽的方式恢复绿化	5
		水生生态环境	加强施工管理，合理安排工程施工工期	纳入主体工程	项目施工期间加强施工管理，合理安排了施工工期；项目拦水坝施工时设置有施工围堰进行导流	纳入主体工程
		水土保持	加强工程料场、工程施工区等水土保持工作，使工程区水土流失量控制在合理水平	730	项目堤防工程与疏浚工程同时进行，疏浚物及时回填，尽量减少工程区的水土流失	500
合计		/	749	/	523	

2.2.4 工程工程量调查

项目实际建设内容及施工工程量见下表 2.2-4。

表 2.2-4 项目施工工程量一览表

项目	环评阶段						验收阶段					
	土石方开挖 (m³)	土石方回填 (m³)	弃方量 (m³)	去向	需外借 (m³)	来源	土石方开挖 (m³)	土石方回填 (m³)	弃方量 (m³)	去向	需外借 (m³)	来源
拦水坝工程												
1#拦水坝	23210	15000	7110	护岸工程	0	/	21067	3177	17890	护岸工程	0	/
2#拦水坝	71189	23732	45657		0	/	83767	49005	34762		0	/
3#拦水坝	67330	0	65130		0	/	44574	8712	35862		0	/
改造 4#拦水坝	626	0	326		0	/	/	/	/		0	/
拦水堰工程												
漫水堰改造	2140	0	2140	护岸工程	0	/	/	/	/	/	/	/
1#拦水堰	530	35	495		0	/	/	/	/	/	/	/
2#拦水堰	204	46	158		0	/	/	/	/	/	/	/
3#拦水堰	615	105	510		0	/	/	/	/	/	/	/
4#拦水堰	486	80	406		0	/	864	0	864	护岸工程	0	/
拆除 1~3#堰	/	/	/		/	/	946.47	798.14	148.33		0	/
护岸工程												
护岸工程	410810	802370	0	护岸工程	423560	拦水坝工程、拦水堰工程、河道疏浚、其他附属工程及外借城区土石方	202488	302924.33	0	/	100436.33	拦水坝工程、拦水堰工程、河道疏浚、其他附属工程的弃方
河道疏浚工程												
河道疏浚工程	65940	0	65940	护岸	0	/	10000	0	10000	护岸	0	/

				工程						工程		
其他附属工程												
排水箱涵	22280	9540	12740	护岸工程	0	/	1170	580	590	护岸工程	0	/
排水工程	2680	1820	860		0	/	1320	1000	320	/	/	/
人行桥拆除	540	0	540		0	/	/	/	/	/	/	/
合计	668906	852728	202012	护岸工程	423560	/	366196.47	365430	100436.33	护岸工程	100436.33	拦水坝工程、拦水堰工程、河道疏浚、其他附属工程的弃方

项目环评阶段的估算的弃方产生量为 202012m³，实际建设过程中拦水坝工程、拦水堰工程、河道疏浚和其他附属工程产生的弃方为 100436.33m³，较环评阶段少了 101575.67m³，均用于项目护岸工程回填。

2.3 工程调查结论

项目实际建设与环评阶段相比，目前只完成了环评建设内容的部分内容，具体如下所示：

(1) 实际建设 3 座拦水坝（1#~3#拦水坝），未改造黄角洞电站的取水坝（4#拦水坝）；

(2) 实际新建 1 座拦水堰（4#拦水堰），高度和长度减小；1#~3#拦水堰未建设，工程起点处漫水堰未改造；

(3) 实际新建防洪护岸工程全长 7.383km，较原环评相比少了 5.057km；

(4) K0+000.00~K2+272.00m 段内未进行河道疏浚，项目对施工沿线挡墙靠河岸内侧部分进行清淤，经晾干后用于复垦；

(5) 排水箱涵建设长度减小；

(6) 未新建梯道、木栈道，少建 2 座人行桥，少拆除 1 座人行桥；

(7) 实际施工期间修建的施工便道减少；

(8) 项目施工期间实际建有施工营地。

项目建设内容变化的原因为：为保证涪滩河库岸整治工程项目建设符合远景规划，避免重复建设浪费，达到更好的景观效果，统筹考虑后期涪滩河湿地景观建设，对护岸工程中部分施工内容进行调减和暂缓施工。项目目前已实施内容满足设计要求。

根据重庆市环境保护局关于印发《重庆市建设项目重大变动界定程序规定》的通知（渝环发[2014]65 号）中重大变动相关规定，本次验收内容不涉及重大变动。

3 环境影响报告书及批复回顾

3.1 环境影响报告书的主要结论及建议

3.1.1 环境影响报告书的主要结论

(1) 项目概况

涪陵新城区涑滩河库岸整治工程位于涪陵新城区中部，工程北起南涪高速交叉口，南至大要坝污水处理厂下游约 400m 处，主要工程内容包括河道整治 8.0km，新建长约 12.44km 的护岸工程、新建 3 座拦水坝，改造 1 座拦水坝，同时新建 4 座拦水堰及其附属工程等。工程区防洪标准采用 50 年一遇。

本项目总投资为 31000 万元，包括环保投资 749 万元，占总投资的 2.4%。项目总工期 18 个月。

(2) 工程建设必要性

涑滩河是涪陵新城区重要的河流，本项目的实施即是涪陵区贯彻落实《水利发展规划(2011-2015 年)》要求，也是涪陵区民生水利的重要内容，项目的实施是贯彻和落实国家相关政策及规划的需要，是两岸水土保持的需要，是沿线环境整治的需要，是改善区域环境、合理利用岸线的需要，促进区域发展、实现移民安稳致富的需要。工程全面建成后，可将工程河段整体防洪标准为 50 年一遇，可改善城区居民房屋及工矿企业等的生存环境和投资环境。因此，该项目的实施是必要的。

(3) 政策及规划符合性

①相关政策符合性分析

根据《产业结构调整指导目录(2011 年本)(修正)》(2013 年修正)，拟建项目属于第一类鼓励类项目中的“江河堤防建设及河道、水库治理工程”，本项目是符合产业政策要求的。

项目位于渝委发[2013]14 号规定的“城市发展新区”，《重庆市人民政府进一步深化投资体制改革的意见》未对“江河堤防建设及河道、水库治理工程”提出禁投要求，项目的建设满足《重庆市人民政府进一步深化投资体制改革的意见》(渝府发[2014]24 号)的相关规定。

另外，本项目为涪陵区长江主要支流库岸整治工程，是长江支流--库岸整治

工程的一部分，项目的实施符合《重庆市人民政府关于加强城市基础设施建设的实施意见》(渝府发[2014]19号)、《重庆市人民政府关于科学划分功能区域、加快建设五大功能区域的意见》(渝委发[2013]14号)、《重庆市人民政府办公厅关于实施差异化环境保护政策推动五大区建设的意见》(渝府办发[2014]80号)等相关文件要求。

②相关规划符合性

根据前述分析，项目的实施符合《重庆市城乡总体规划(2007-2020)》《重庆市人民政府关于重庆市水利发展“十二五”规划的批复》(渝府发[2012]1号)、《重庆市涪陵区城乡总体规划(2008-2020)》、《重庆市涪陵区水务发展“十二五”规划》相关要求。

(4)项目选址合理性分析

①拦水坝选址合理性分析

在工程布置时，对4个拦水坝蓄水方案进行了比选，方案一为利用原4座拦水堰(坝)加高改造的4坝方案，方案二为新建2座拦水坝同时利用原4座拦水堰(坝)加高改造的6坝方案，方案三为新建4座拦水坝改造1座拦水坝的5坝方案，方案四为新建3座拦水坝改造1座拦水坝的4坝方案。通过四个方案技术经济比较，方案一形成了两段脱水段，与市政规划紧密性较差；方案二虽然水体连续，但工程区布置的拦水坝最多，不利于滨水休闲区的打造，同时也不利于运行管理；方案三水体连续，基本满足市政规划对“四区”规划的要求，但工程投资最大；方案四水体连续，不会形成脱水段，满足市政规划对“四区”规划的要求，同时拦水坝相对较少，工程布置简单，运行较方便，工程投资介于方案一和方案三之间，经过综合分析，结合与区域市政规划设计单位沟通协调，最终确定更合理的方案四，即新建3座拦水坝改造1座拦水坝的4坝方案。

②施工临时设施及施工临时道路选址合理分析

根据现场调查，待建施工生产区用地现状平坦，靠近已建的涑滩路，最近的敏感目标(分散居民住户1户)距离生产区约360m。工程在合理安排开施工时间，采取洒水防尘等措施后，施工场地、施工临时道路及临时堆料场选址对周边环境影响较小，选址合理的。

(5)项目所处环境功能区、环境质量现状

①环境空气

本项目所在地环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)2类功能区标准。本次环评引用《重庆涪陵区电镀集中加工区环境影响报告书》在开展环评过程中的监测数据(2012年9月),分析结果表明,监测点SO₂、NO₂、PM₁₀监测值均未超标,满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求,区域空气环境质量较好。

②地表水

根据《重庆市涪陵区人民政府批转区环保局关于报批涪陵区地表水域适用功能类别划分规定的通知》(涪环发[2006]156号)及《重庆市人民政府批转重庆市地表水环境功能类别调整方案的通知》(渝府发[2012]4号),未对涑滩河划分水域功能,涑滩河注入长江处及下游评价河段(属于长江河凤滩一三堆子段)属于III类水体,因此,本项目地表水评价范围按III类水域进行评价。

本次环评引用涑滩河与长江交汇口下游约1500m处的监测数据,评价结果表明,pH、COD、BOD₅、NH₃-N、石油类等监测因子评价指数小于1,达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类水域水质标准,说明地表水水质较好。

③声环境

根据《重庆市城市区域环境噪声标准适用区域划分规定》(渝府发[1998]90号)、《重庆市环境保护局关于印发城市区域环境噪声标准适用区域划分规定调整方案的通知》(渝环发[2007]39号)和《重庆市环境保护局关于修正城市区域环境噪声标准适用区域划分规定调整方案有关内容的通知》(渝环发[2007]78号)等有关规定,拟建项目所在区域为二类声功能区。

根据涪陵区环境监测站2015年5月4-6日对大鹅公租房和大要坝污水处理厂的噪声监测数据,根据监测结果,各监测点昼间、夜间环境噪声均能满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准的要求,项目所在区域声环境质量现状良好。

(5) 自然环境概况及环境敏感目标调查

项目评价范围用地性质目前以荒地、建设用地为主,植被主要以杂草、灌木及人工种植蔬菜等。主要敏感目标为整治河道沿线居民区和分散居民住户等。项目不涉及珍稀鱼类保护区、鱼类产卵场,不涉及自然保护区、国家森林公园、风

景名胜区等环境敏感区域。距离项目最近的饮用水源为工程终点下游约 5km 处的李渡水源地(位于涑滩河与长江汇合口下游约 3.80km 处)。

(6) 环境保护措施及环境影响.

1)生态环境

①环境影响

A、施工期

a.主体工程区施工过程中,土石方开挖机回填对原生地貌扰动较大,将产生松散表土层,在地表径流的冲刷下易产生水土流失;

b.堤防的修筑以及路基开挖使工程占地现有植被遭到破坏,地表裸露,从而使沿线地区局部生态结构发生变化;

c.库岸整治影响涑滩河段的水生生态系统,对鱼类及其他水生生物生存环境产生一定的影响;

d.裸露地面及施工临时堆方造成水土流失,进而降低土壤的肥力,影响局部水文条件和陆生生态系统的稳定;

e.堤防及其他辅助设施永久占地造成局部生态环境的不可逆转的改变,但采取相应的生态恢复措施后,可以使生态环境得到一-定程度的补偿和恢复;

f.施工活动引起的地表土裸露、施工设备分布及施工扬尘对场内景观带来一定的负面影响。

B、运营期

本工程建成后,防护堤沿线得到绿化,增加植被面积,水土流失将大大减少。工程的实施将彻底改变工程区原有植被、地貌,同时又形成新的景观,与城市特有景观相协调。另外,根据项目可行性研究报告,本工程堤防工程设计尽量避免占有涑滩河河道,从而减小对涑滩河水牛生态环境的影响。

项目拦水坝建成后,水生生物上下游通道被隔断,水文情势发生变化,不同程度地改变了水生生物的生长环境,随着坝前水位的逐渐上升、水流变缓,水生植物、浮游生物、寡毛类生物等的量显著增加,但对于涑滩河流域而言,水生生物量不会发生巨大改变。同时,拦水坝及拦水堰的建成,又将形成较人而积的景观水体,生态环境可得到改善,从而改善区域生活环境和投资环境。.

②环境保护措施

A、施工期

a.减少对土地资源的占用

施工中应尽量减少临时占地，减少对周边土地的征用和破坏。工程开挖、取土场、临时施工场所等进场前，应对上述场地的表层有肥力的耕作层+壤进行保护，工程施工场地将工程段的剥离表土临时堆存于各拦水坝工程附近和施工生产区，以便于施工后期的场地绿化和植被恢复；防护堤、边坡绿化和临时场地恢复绿地时，应充分利用剥离的有肥力的表层土壤，避免重新取土。

b.施工场地及料场恢复措施

工程施工场地将工程段的剥离表土临时堆存于各拦水坝工程附近和施工生产区，施工完成后应利用剥离表土作为场地绿化覆土及时对征地范围内补种新的树种。宜草宜林地应及时进行绿化；适宜绿化的裸露泥地，责任人应当在园林绿化行政管理部门规定的期限内绿化；不适宜绿化的，应当硬化处理。

c.水生生态环境的保护措施

施工过程中工程建设业主应该充分认识到保护鱼类资源及其生存环境的重要性，施工前期要加强承包商和施工人员的环境保护、生物多样性保护的宣传教育工作，严禁利用施工之便猎杀水生生物；在施工过程中，如发现遇到搁浅、受伤的国家级和重庆市级保护鱼类，应及时通知当地与渔政部门及监督管理部门，并及时采取保护措施，协助渔政部门妥善处置；涉水工程施工期安排在枯水季节，作业区施工用料需通过外购解决，不得在河床采挖，以免改变鱼类的生境，保持河床的自然状态；在防洪护岸整治工程建设期间合理调度施工班次，避开清晨和涨水等鱼类产卵高峰时间；施工期不向涑滩河和附近其他地表水体排放废水及倾倒废渣等，减小施工废水对水生生物的影响；工程建设的水域建设噪音会影响到水生动物活动。因此本工程的建设施工应尽量使用低噪声设备；加强水生生态环境和渔业资源的监管，要加大监管频率。

B、运营期

a.水生生态

根据项目运营期水生生态影响分析，项目建成后对涑滩河影响有限，施工结束后鱼类、水生植物可自然恢复。随着项目的完工，水生生态环境会慢慢地恢复，原有的水生生物可逐渐恢复至现有水平，并且随着环境的改善，将会优于现状。

b.陆生生态

施工完成后，对于临时占用的施工场地和施工临时道路也应恢复原状，组织植被恢复。按工程绿化美化设计，实施征地范围内的绿化工程。当地政府和项目建设者要加强河道沿岸、岸坡植被建设，增加绿地面积，以补偿由于项目建成造成生态系统功能的损失，同时保持与城市景观的协调性，达到较好的景观效果。绿地建设要注意要以乔木、灌木、草本相结合，形成多层立体结构，具有良好生态功能的绿地系统，并且要采用多种植物进行绿化，注意不同植物之间的生态关系，多采用土著种绿化，维护区域的生物多样性和生态系统的稳定性。

②地表水

A、施工期

施工废水：施工废水主要为河段治理施工、砂浆拌合系统及车辆及设备清洗产生的废水。施工废水经过处理后回用于扬尘洒水，不外排，因此，施工废水对长江水体影响不大。

项目施工期不建施工营地，施工人员租用城区闲置用房办公和生活，所产生的生活污水依托现有处理设施处理，对区域地表水环境影响轻微。

B、运营期

运营期项目自身不产生废水，库岸整治工程完成后的管理工作纳入重庆市涪陵区新城区开发(集团)有限公司的管理中，不另行增加人员编制，因此，评价不考虑项目运营期生活污水的排放。

③大气环境

A、施工期

a.污染源

施工期大气污染主要来自土石方开挖及回填、料场开挖钻孔、材料运输过程中的粉尘撒落以及施工车辆行驶等产生粉尘、扬尘。

另外，工程施工主要以燃油机械设备为主，施工作业时产生燃油废气(大量的汽车、铲运机、推土机、柴油机等机械设备运营时排放废气)，主要含 THC、NO_x、CO 等。

拟建不建施工人员生活营地，现场无燃料废气和餐饮油烟产生。

b.环境影响

工程产生扬尘影响范围主要是施工场地周围 20m，施工场地及料场下方向影响范围增加至 30~50m。施工过程中对所有进出项目场地的运输车辆的轮胎进行清洗，避免将泥土带入道路，同时对积尘较大的施工区和施工场地外 200m 的运输道路进行洒水(平时 2~3 次，7~9 月 4~5 次)，可使空气中的扬尘量减少 70%以上，有效减少扬尘对附近环境空气及敏感目标的影响。

车辆运输产生扬尘影响道路两侧的环境空气，影响范围约为 10~20m 间。为防止运输道路积尘引起二次扬尘，采用洒水车定期进行道路洒水，减少起尘量。运输扬尘对运输道路周边环境空气影响较小。施工期粉尘对环境空气的影响是暂时的，其将随着施工的结束而消失。

c.环境保护措施

施工工地要采用分段封闭施工方式，尽可能缩短工期，避免大风天气施工；工地周围设置高度不低于 1.8m 的硬质密闭围挡；位于施工工地进出口道路应当硬化处理；设置车辆清洗设施及配套的沉沙井，车辆冲洗干净后方可驶出工地；临时土石方等及时回填，若 48h 内不能回填，应当设置不低于堆放物高度的密闭围栏并予以覆盖；施工现场、施工便道及未铺装的道路必须采取洒水或喷淋等降尘措施；施工场地配备 1 台洒水车进行洒水防尘；禁止乱堆放易产生扬尘的建筑材料，工程材料堆场进行覆盖及定期洒水，进入堆场的道路应经常洒水，使路面保持湿润，减少由于汽车经过和风吹引起的道路扬尘；工程完工后必须及时清理现场和平整场地；禁止现场搅拌混凝土，施工工地全部使用外购的预拌混凝土和预拌砂浆等。另外，项目施工期应严格遵循《重庆市“蓝天行动”实施方案(2013-2017 年)》的有关规定。

B、运营期

项目运营期自身不产生大气污染物。

④声环境

A、施工期

a.噪声达标预测结果

施工期噪声和振动主要产生于土石方开挖、路面铺设、运输、物料装卸等过程。根据预测噪声结果表明：如果不采取任何噪声控制措施，昼间由于施工机械噪声的影响，在距施工场地 50m 以外可达到标准限值，夜间在 300m 处可达到标

准值。

b.对敏感点影响

本项目施工场地的周边除分布有工业企业外，另有散住居民住户和 2 个已建的居民小区，最近的敏感目标距离项目施工边界约 5m，施工期施工噪声对河道沿线敏感目标有一定影响，昼间影响更明显。运输交通噪声对运距范围公路两侧 180m 以内居民有一定的影响。

施工期施工设备噪声影响是接短性的，随着施工结束影响即消失。

c.环境保护措施

施工单位必须选用符合国家有关标准的施工机具，尽量选用低噪声的施工机械或工艺，从根本上降低噪声源强；严格遵循《重庆市“宁静行动”实施方案(2013-2017年)》的相关规定，避免夜间施工；运输车辆通过沿线居民点时应限速禁鸣；加强高、中考期间建筑工程施工的许可管理。在高考、中考前 15d 内及考试期间，禁止在项目附近居民点进行产生噪声污染的夜间施工作业。

B、运营期

工程建成运营后，工程本身不产生噪声。

⑤固体废物

A、施工期

根据前述分析，项目施工期无工程弃渣及废弃土石方产生；施工人员的生活垃圾产生量少，由环卫部门统一收集处置，对环境的影响较小。

B、运营期

项目运营期自身不产生固体废物，本库岸整治工程完成后的管理工作纳入重庆市涪陵区新城区开发(集团)有限公司的管理中，不另行增加人员编制，因此，评价不考虑项目运营期生活垃圾的产生情况。

(7) 公众参与

本项目的环境影响评价公众参与方式主要采用在现场公示、网上公示和发放问卷调查表等方式向周边受本工程影响的公众及相关单位进行调查，在第一次公示和第二次发布项目环境影响报告书(简本)后，都没有接到群众和社会团体的意见和建议。调查发放了 35 份公众参与调查表，收回 34 份，所收回的调查表，100% 支持本项目建设。同时，在现场做调查时，群众认为项目有助于区域生活环境的

改善。

(8) 环境监测与管理

库岸整治工程实施后，运营期防洪标准将达到 50 年一遇，同时河水水质和景观有所提高。项目本身不产生水、气、固等污染物，因此仅在施工期料场外敏感点设置声环境、大气环境监测计划。

为了使项目的建设对环境的影响降至最低，建设方应做好施工期的环境管理工作，确保涪滩河的防洪标准和减少水土流失。

(9) 环境影响经济损益分析

本项目建设因废水、废气、噪声和生态环境影响造成的经济损失较小，但对改善涪滩河水环境和水生生态环境质量、提升河道景观价值等有较大的贡献，总体上看，项目产生的环境效益明显大于不利环境影响。

(10) 综合结论

涪陵新城区涪滩河库岸整治工程是重庆涪陵区的防洪设施建设项目，项目实施在确保防洪标准达到 50 年一遇的同时，将大大改善区域生活环境及投资环境。项目建设符合《产业结构调整指导目录(2011 年本)(2013 年修正)》，符合渝委发[2013]14 号、渝府发[2014]24 号及其他相关文件的相关要求，符合渝府发[2012]1 号文、《重庆市城乡总体规划(2007-2020)》、《重庆市涪陵区城乡总体规划(2008-2020)》及其他相关规划的相关规定。工程在在落实本报告书所提出的环保治理措施的情况下，施工期对外环境的及涪滩河水生生态的影响有限，从环境保护角度考虑，项目建设可行。

3.1.2 环境影响报告书的建议

(1) 建议水土保持部门加强监督管理，防止和控制工程建设造成新的水土流失。

(2) 在施工阶段，进行环境保护措施的结构设计和施工图设计，做好环境保护监督管理，确保各项环保措施的落实。

(3) 相关部门应加快项目周边居民的拆迁安置，以避免受本工程施工带来的噪声及扬尘影响。

3.2 环境影响报告书批复意见回顾

重庆市涪陵区生态环境局（原重庆市涪陵区环境保护局）于 2015 年 10 月

20日以“渝（涪）环准[2015]157号”文对《涪陵新城区涪滩河库岸整治工程环境影响评价报告书》做出了批复，环评批准书详见附件1。环评批复要点如下：

一、鉴于你单位委托中煤科工集团重庆设计研究院有限公司编制的《涪陵区新城区涪滩河库岸整治工程建设项目环境影响报告书》的评价结论基本可信，提出的环境保护措施可行，且拟建项目已取得区发改委和区规划局等相关部门的许可，我局原则同意批准该项目的“环评”文件。

二、建设地址：李渡新城区

三、建设内容及规模：河道整治8.0km，新建长约12.44km的护岸工程、新建3座拦水坝，改造1座拦水坝，同时新建4座拦水堰及其附属工程等。

四、该项目在设计、建设及运行过程中，应认真落实《涪陵区新城区涪滩河库岸整治工程建设项目环境影响报告书》提出的各项污染防治措施，并重点做好以下环保工作：

（一）加强施工期的环境管理，并将环境保护措施纳入工程招标施工承包合同和工程监理中，最大限度减缓工程的环境影响及生态破坏。

（二）进一步优化岸线环境综合整治工程的设计方案，特别加强景观亮化工程的设计及建设，确保项目既是一个岸线整治工程，又是一个绿色的生态景观工程。

（三）认真落实水污染防治措施。采用“一水多用、重复利用、节约用水”的原则，施工机械、车辆和施工场地冲洗废水应经隔油池沉淀后用于洒水抑尘；混凝土养护废水经沉淀池处理后回用于施工工序中，严禁直接排入水体；施工营地的生活废水依托周边现有的污水处理设施处理。

（四）认真落实扬尘污染防治措施。硬化施工场地进出口道路，并设置车辆清洗设施及配套沉沙沉淀池；对施工现场、施工便道应及时采取洒水降尘或喷水抑尘措施；运输物料车辆应采取压实运输、密闭运输方式，不得沿途撒涌运输物料。

（五）认真落实噪声污染防治措施。合理安排施工作业时间，禁止高噪声设备在夜间进行施工作业，并尽量减少高噪声设备同时施工的时间；合理规划施工场地和选择合理的物料运输路线，并远离居民楼等敏感目标，施工物料运输路段应设置减速、禁鸣标志段。

(六) 认真落实生态保护措施。合理规划施工工序，尽量做到挖填方平衡，减少弃渣排放；完善施工期及营运期路面径流雨水收集系统，减少水土流失；及时恢复施工沿线占用和破坏的植被，并完善沿线边坡、堡坎护坡的环境绿化工程。

(七) 规范设置清淤污泥临时堆放场所，并远离居民居住区及人流量、车流量大的地方，淤泥经晾晒后用作植被绿化用土，不得随意处置。施工弃渣妥善处置，且施工期不得洒落进入河道内。

(八) 严格按照工程初步设计报告中提出的景观美学原则建设亲水平台工程和库岸沿线环境绿化工程，以达到一定的生态效果和景观效果，并将生态设计报我局审查备案。

五、若建设项目的性质、规模、地点等发生重大变化，或者经批准满 5 年未开工建设，建设单位应当重新报批或申请重新审核项目的环境影响评价文件。

六、该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。项目竣工后建设单位应按程序申请该项目的环保设施竣工验收，经验收合格后方可正式投入使用。

七、“三废”排放执行以下标准：

废气：颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准；

噪声：施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)，营运期执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类、4a 类标准。

4 环境保护措施落实情况调查

4.1 环境影响评价文件提出的保护措施落实情况调查

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司于 2015 年委托中煤科工集团重庆设计研究院有限公司编制并完成了《涪陵新城区涪滩河库岸整治工程环境影响报告书》。竣工验收调查期间，在项目现场按环境影响报告书所提环境保护措施进行了一一对照调查、核实，其环境影响评价文件提出的保护措施落实情况详见下表 4.1-1：

表 4.1-1 环境影响评价文件提出的保护措施落实情况调查一览表

环境要素	时期	环评提出的环境保护措施	实际建设过程采取的环境保护措施	措施的执行效果及未采取措施的原因
生态环境	施工期	<p>(1) 减少对土地资源的占用：施工中应尽量减少临时占地，减少对周边土地的征用和破坏。工程开挖、取土场、临时施工场所等进场前，应对上述场地的表层有肥力的耕作层+壤进行保护，工程施工场地将工程段的剥离表土临时堆存于各拦水坝工程附近和施工生产区，以便于施工后期的场地绿化和植被恢复；防护堤、边坡绿化和临时场地恢复绿地时，应充分利用剥离的有肥力的表层土壤，避免重新取土；</p> <p>(2) 施工场地及料场恢复措施：工程施工场地将工程段的剥离表土临时堆存于各拦水坝工程附近和施工生产区，施工完成后应利用剥离表土作为场地绿化覆土及时对征地范围内补种新的树种。宜草宜林地应及时进行绿化；适宜绿化的裸露泥地，责任人应当在园林绿化行政管理部门规定的期限内绿化；不适宜绿化的，应当硬化处理；</p> <p>(3) 水生生态环境的保护措施：施工过程中工程建设业主应该充分认识到保护鱼类资源及其生存环境的重要性。</p>	<p>(1)项目剥离表土量约为 2955.1m³，暂存于临时堆土场后用于绿化和植被恢复；</p> <p>(2)项目施工时严格划定了施工区，项目临时堆场设置在施工附近的填土区，开挖出来的填料，临时堆放都在回填区内，施工完后及时恢复绿化；项目堤防工程与疏浚工程同时进行，疏浚物及时回填；</p> <p>(3)采用合理的施工导流方案，减少对河水流量及流速的改变，减轻施工队河流水生生物的不利影响。</p>	有效降低了施工期的水土流失及生态破坏

	运营期	<p>(1) 水生生态：根据项目运营期水生生态影响分析，项目建成后对涪滩河影响有限，施工结束后鱼类、水生植物可自然恢复；</p> <p>(2) 陆生生态：施工完成后，对于临时占用的施工场地和施工临时道路也应恢复原状，组织植被恢复。</p>	项目施工结束后通过播撒草籽的方式恢复临时占地破坏的绿化，施工期对其的影响随着施工结束而减小，随之消失	已落实
地表水	施工期	<p>(1) 施工废水：施工废水主要为河段治理施工、砂浆拌合系统及车辆及设备清洗产生的废水。施工废水经过处理后回用于扬尘洒水，不外排；</p> <p>(2) 项目施工期不建施工营地，施工人员租用城区闲置用房办公和生活，所产生的生活污水依托现有处理设施处理。</p>	<p>(1) 项目施工区建有沉淀池收集砂浆拌合系统废水，经处理后回用于洒水降尘；项目清洗废水经隔油沉淀后回用于洒水降尘；</p> <p>(2) 项目施工期建有施工营地，施工人员生活污水经自建生化池处理后交由市政环卫部门运至污水处理厂处理。</p>	综合利用，对水环境影响小
	运营期	运营期项目自身不产生废水，库岸整治工程完成后的管理工作纳入重庆市涪陵区新城区开发(集团)有限公司的管理中，不另行增加人员编制	项目为库岸整治工程，运营期本身不产生废水	已落实
大气环境	施工期	<p>施工工地要采用分段封闭施工方式，尽可能缩短工期，避免大风天气施工；工地周围设置高度不低于 1.8m 的硬质密闭围挡；位于施工工地进出口道路应当硬化处理；设置车辆清洗设施及配套的沉沙井，车辆冲洗干净后方可驶出工地；临时土石方等及时回填，若 48h 内不能回填，应当设置不低于堆放物高度的密闭围栏并予以覆盖；施工现场、施工便道及未铺装的道路必须采取洒水或喷淋等降尘措施；施工场地配备 1 台洒水车进行洒水防尘；禁止乱堆放易产生扬尘的建筑材料，工程材料堆场进行覆盖及定期洒水，进入堆场的道路应经常洒水，使路面保持湿润，减少由于汽车经过和风吹引起的道路扬尘；工程完工后必须及时清理现场和平整场地；禁止现场搅拌混凝土，施工工地全部使用外购的预拌混凝土和预拌砂浆等。另外，项目施工期应严格遵循《重庆市“蓝天行动”实施方案</p>	<p>项目施工期对于施工扬尘采取了以下措施：项目临时堆场设置在施工附近的填土区，开挖出来的填料，临时堆放都在回填区内，施工完后及时恢复绿化；运输车辆进出场地洒水降尘；配备 1 台洒水车进行洒水防尘；设置洗车平台，完善排水设施，防止进出车辆泥土粘带；土石方、砂石等易撒漏物质密闭式运输；项目施工期间加强了对运输车辆及施工器具的管理及维护</p>	有效降低了施工期废气对外环境的影响

		(2013-2017年)》的有关规定。		
	运营期	项目运营期自身不产生大气污染物。	项目为库岸整治工程，运营期本身不产生废气	已落实
声环境	施工期	施工单位必须选用符合国家有关标准的施工机具，尽量选用低噪声的施工机械或工艺，从根本上降低噪声源强；严格遵循《重庆市“宁静行动”实施方案(2013-2017年)》的相关规定，避免夜间施工；运输车辆通过沿线居民点时应限速禁鸣；加强高、中考期间建筑工程施工的许可管理。在高考、中考前15d内及考试期间，禁止在项目附近居民点进行产生噪声污染的夜间施工作业。	项目施工期尽量选取了低噪声设备，且夜间未施工；项目施工期间加强了对运输车辆的管理	降低了噪声影响，对环境的影响小
	运营期	工程建成运营后，工程本身不产生噪声。	项目为库岸整治工程，运营期本身不产生噪声	已落实
固体废物	施工期	项目施工期无工程弃渣及废弃土石方产生；施工人员的生活垃圾产生量少，由环卫部门统一收集处置	项目开挖方及河道疏浚产生的弃方及弃渣均运至护岸工程段回填；项目施工营地设有生活垃圾收集桶，生活垃圾经收集后交由环卫部门处理	固体废物得到妥善处置，对周围环境的影响小
	运营期	项目运营期自身不产生固体废物，本库岸整治工程完成后的管理工作纳入重庆市涪陵区新城区开发(集团)有限公司的管理中，不另行增加人员编制，因此，评价不考虑项目运营期生活垃圾的产生情况。	项目为库岸整治工程，运营期本身不产生固体废物	已落实

4.2 环境影响评价文件的批复有关要求落实情况

重庆市涪陵区生态环境局（原涪陵区环境保护局）于2015年10月20日以“渝（涪）环准[2015]157号”文对《涪陵新城区涪滩河库岸整治工程环境影响报告书》做出了批复，竣工验收调查期间，在项目现场按环评批准书所提环境保护措施进行了一一对照调查、核实，其环评批复文件中提出的相关环保措施落实情况调查详见下表4.1-2：

表 4.1-2 环境影响评价文件的批复所提保护措施落实情况调查一览表

环评批复提出的环境保护措施	实际建设过程采取的环境保护措施	落实情况
认真落实水污染防治措施。采用“一水多用、重复利用、节约用水”的原则，施工机械、车辆和施工场地冲洗废水应经隔油池沉淀后用于洒水抑尘；混凝土养护废水	项目施工区建有沉淀池收集砂浆拌合系统废水，经处理后回用于洒水降尘；项目清洗废水经隔油沉淀后回用于洒水降尘；项目施工期建有施工营	已落实

经沉淀池处理后回用于施工工序中，严禁直接排入水体；施工营地的生活废水依托周边现有的污水处理设施处理	地，施工人员生活污水经自建生化池处理后交由市政环卫部门运至污水处理厂处理	
认真落实扬尘污染防治措施。硬化施工场地进出口道路，并设置车辆清洗设施及配套沉沙沉淀池；对施工现场、施工便道应及时采取洒水降尘或喷水抑尘措施；运输物料车辆应采取压实运输、密闭运输方式，不得沿途撒漏运输物料	项目施工期对于施工扬尘采取了以下措施：土石料等临时堆场进行了覆盖和定期洒水；运输车辆进出场洒水降尘；配备 1 台洒水车进行洒水防尘；土石方、砂石等易撒漏物质密闭式运输；项目施工期间加强了对运输车辆及施工器具的管理及维护	已落实
认真落实噪声污染防治措施。合理安排施工作业时间，禁止高噪声设备在夜间进行施工作业，并尽量减少高噪声设备同时施工的时间；合理规划施工场地和选择合理的物料运输路线，并远离居民楼等敏感目标，施工物料运输路段应设置减速、禁鸣标志段	项目施工期尽量选取了低噪声设备，且夜间未施工；项目施工期间加强了对运输车辆的管理	已落实
认真落实生态保护措施。合理规划施工工序，尽量做到挖填方平衡，减少弃渣排放；完善施工期及营运期路面径流雨水收集系统，减少水土流失；及时恢复施工沿线占用和破坏的植被，并完善沿线边坡、堡坎护坡的环境绿化工程	项目施工时严格划定了施工区，项目临时堆场设置在施工附近的填土区，开挖出来的填料，临时堆放都在回填区内，施工完后及时恢复绿化；项目堤防工程与疏浚工程同时进行，疏浚物及时回填	已落实
规范设置清淤污泥临时堆放场所，并远离居民居住区及人流量、车流量大的地方，淤泥经晾晒后用作植被绿化用土，不得随意处置。施工弃渣妥善处置，且施工期不得洒落进入河道内	项目主要对河道内土块石料进行清理，清理出的土块石料用于护岸工程回填；项目对施工沿线挡墙靠河岸内侧部分进行清淤，经晾干后用于复垦	已落实

4.3 项目生态影响的保护措施

4.3.1 陆生生态系统保护措施

(1) 项目在施工过程中采取尽量少占地、少破坏植被的原则，严格划定施工区域，将临时占地面积控制在最低限度，以避免造成土壤和植被的大面积破坏；项目剥离表土量约为 2955.1m³，暂存于临时堆土场后用于绿化和植被恢复；

(2) 项目施工时严格划定了施工区，项目临时堆场设置在施工附近的填土区，开挖出来的填料，临时堆放都在回填区内，施工完后及时恢复绿化；项目堤防工程与疏浚工程同时进行，疏浚物及时回填。

4.3.2 水生生态系统保护措施

采用合理的施工导流方案，减少对河水流量及流速的改变，减轻施工队河流水生生物的不利影响；在施工阶段设置一定高度的围堰，减缓河水泥沙量增加，最大程度降低对河流水生态环境影响。

4.4 施工期环保措施

4.4.1 施工期环境空气污染防护措施

(1) 土石料等临时堆场进行了覆盖和定期洒水，土石方、砂石等易撒漏物质密闭式运输；

(2) 运输车辆进出场地洒水降尘，配备 1 台洒水车进行洒水防尘，设置洗车平台，完善排水设施，防止进出车辆泥土粘带；

(3) 项目施工期间加强了对运输车辆及施工器具的管理及维护。

4.4.2 施工期水污染防治措施

(1) 项目施工区建有沉淀池收集砂浆拌合系统废水，经处理后回用于洒水降尘；项目清洗废水经隔油沉淀后回用于洒水降尘；

(2) 项目施工期建有施工营地，施工人员生活污水经自建生化池处理后交由市政环卫部门运至污水处理厂处理。

4.4.3 施工期噪声污染防治措施

施工期噪声影响是短暂的，一旦施工活动结束，施工噪声也将随之结束。为保证项目周边敏感点声环境不受过分的影响，施工单位采取如下污染防范措施：

(1) 施工单位在施工作业中选用低噪声的施工机具和先进的工艺。将施工高噪声设备布置在远离周边敏感点的一侧。加强对施工机械的维修保养，保持机械润滑，避免由于设备性能差而增大机械噪声；

(2) 合理安排施工时间，避免大量高噪声设备同时施工。

4.4.4 施工期固体废物污染防治措施

(1) 项目开挖方及河道疏浚产生的弃方及弃渣均运至护岸工程段回填；

(2) 项目施工营地设有生活垃圾收集桶，生活垃圾经收集后交由环卫部门处理；

(3) 项目设置临时堆土场用于剥离表土的堆放，项目建设完成后将剥离的表土用于绿化恢复，并对临时堆土场的占地进行了绿化恢复。

项目施工期环保措施照片如下：



洗车水收集池



施工期间洒水降尘



施工期间洒水降尘



施工期间洒水降尘



苫盖防尘网



裸露地表覆盖



裸露地表覆盖



裸露地表覆盖



施工营地



施工营地恢复情况



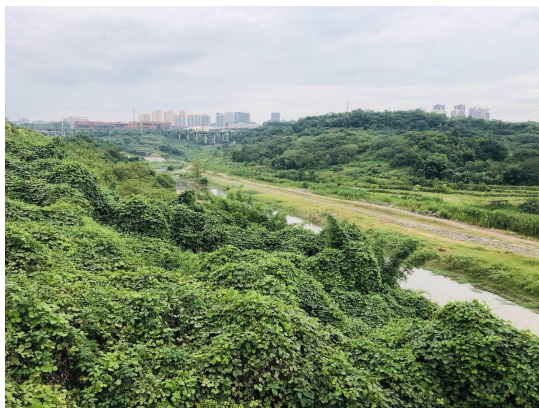
临时堆场恢复现状



临时堆场恢复现状

4.5 运营期环保措施

项目为库岸整治工程，运营期本身不产生废气、废水、噪声及固体废物。项目采取了播撒草籽的措施来恢复项目施工造成的生态环境影响，根据现场踏勘，项目实际绿化恢复情况较好。



项目现场绿化情况



项目现场绿化情况

4.6 环保措施变更情况及说明

对照环评确认项目实际实施的环保措施发生了一些变化，其变化内容为：

为了方便施工及加强对施工人员的管理，项目施工期间设置了施工营地，施工人员生活污水的处理方式由原依托租用的办公及生活用房已有污水处理设施改为经自建的生化池处理后交由环卫部门运至污水处理厂处理。

项目施工人员生活污水去向明确，且通过走访调查，施工期间产生的废水未发生地表水污染事故，因此，项目施工期间采取的废水治理措施有效。根据《重庆市建设项目重大变动界定程序规定》的通知（渝环发[2014]65号），以上变化内容均不属于重大变更。

4.7 小结

调查表明：本项目在设计阶段和环评阶段提出了较为全面、详细的环境保护措施，按照环境保护主管部门和环境影响评价报告的要求，建设单位完成了大部分环境保护措施，已采取的环境保护措施有效减缓了本项目建设对周边环境造成的不利影响。

项目现场情况见下图：



1#拦水坝



2#拦水坝



3#拦水坝



4#拦水堰



亲水护岸

亲水护岸

5 环境影响调查

5.1 生态影响调查

5.1.1 项目沿线生态状况

(1) 陆域植被

项目周边区域内主要为农业用地，植被以疏木林为主(约占片区面积的5.82%)，分布有乔木、灌木及草本植物。农作物以稻麦、薯类、玉米为主，“四旁”树木主要为泡桐、刺槐、柏树等，经济林有桑、果木等，荒地广生灌、藤植物。堤防建设区域、堆料场、临时道路、临时施工设施等工程相关区域没有地方特有物种和珍稀物种分布。项目施工未占用基本农田。

工程开挖占地在工程结束后，原有地表植被被工程构筑物代替；在主体工程施工过程中，对施工场地外区域产生了不同程度的扰动，占压、破坏原有地表植被，施工结束后有对其进行恢复，减轻施工影响；工程临时占地所破坏的原有陆域地表植被在施工完成后也通过种植草籽的方式进行恢复。

(2) 水生生态

项目所在地水生动物较少，工程上游河段基本无鱼类等水生生物分布，下游河段鱼类资源少，且个体很小，仅有少量四大家鱼、黄鳝、泥鳅。根据调查，项目整治河段无国家级和重庆市重点保护鱼类，也无珍稀鱼类三场(越冬场、产卵场、索饵场)。涑滩河浮游动物和底栖动物稀少，浮游动物主要有叶轮虫(Notholea)、腔轮虫(Lecane)等，底栖动物主要有摇蚊幼虫，蜉蝣目幼虫等。项目整治河段范围内浮游植物种类较少，区系组成简单，主要为常见的硅藻和绿藻类，其分布随河段和生态环境的不同而有较大的差异，下游浮游植物种类比上游种类多，受水流量增大影响，涑滩河下游河段水生生物生长较好。

本工程施工期产生的生产废水全部回用不排放，不会对作业区或涑滩河下游水体产生污染，即项目不存在施工废水排放影响鱼类生存环境的情况。

项目建坝初期，鱼类生长环境受到一定程度影响，适应原河道生存的鱼类及其他水生生物逐渐向下游适宜生存的环境转移，鱼类分布发生改变；同时，项目拦水坝及拦水堰的建设，不会形成脱水段，水体较连续，随着工程实施后坝前水位上升的逐渐上升、水流变缓，水生植物、浮游生物、寡毛类生物等的量显著增

加，鱼类及其他水生生物将逐渐适应建坝后的生存环境，水生生态将逐渐得到恢复，对于涪滩河流域而言，水生生物量不会发生巨大改变。

根据有关资料，目前长江中鱼类、浮游动物、底栖动物等种类较多，水生生态现状较好，涪滩河库岸整治工程实施后，因涪滩河对长江水流量的贡献较小，对长江水生生态基本无影响。

经现场踏勘可知，项目周边生态环境经过施工及恢复后变化不大，项目对周边环境的破坏随着项目的结束逐步减小，在营造的更好的生态环境中良性恢复并发展，生态系统更加稳定。

5.1.2 项目占地情况调查

建设占地影响范围包括永久占地和临时占地，其中永久占地包括提防占地及岸坡斜坡防护占地等，临时占地包括临时堆料场、临时道路、临时施工设施用地等。项目占地较小，占地区域现状以荒地、坡堤或滩地为主。施工后对永久占地及施工期临时占地进行了绿化恢复，随着绿化工程的完成，这一区域陆生生态环境得到恢复和改善，故对工程区域的生态影响不大。

5.1.3 项目区域水土流失现状调查

项目已委托重庆市水利电力建筑勘测设计研究院编制完成《涪陵新城区涪滩河库岸整治工程水土保持方案报告书》，项目建设过程中也按照其中的内容采取了以下措施：

(1) 项目施工前，剥离施工区内的表土，表土集中堆存，并做好表土的临时堆存防护；做好施工便道和施工生产区的排水措施。

(2) 项目施工过程中，对提防工程下边坡设置临时拦挡，对开挖边坡采取临时覆盖措施；在施工便道路基填方边坡坡脚采用填土编制袋挡土墙拦挡。

(3) 施工结束后，对提防工程施工场地及施工便道进行土地整治，对可绿化用地及时进行植被绿化，所占用耕地进行回填表土复耕。

项目临时占地无裸露地表，采取了生态护坡、植被恢复等措施，使沿线水土保持较好，项目实施后的影响较小。

5.2 污染影响调查

5.2.1 水环境影响调查

(1) 施工期

项目施工期间设有施工营地，位于 2#拦水坝左岸，施工人员生活污水经 2 个自建生化池（20m³/d）处理收集后交由市政环卫部门运至污水处理厂处理。施工废水经沉淀或隔油沉淀处理后回用于洒水降尘。通过走访调查，施工期间产生的废水未发生地表水污染事故，因此，项目施工期间采取的废水治理措施有效。

（2）运营期

项目为库岸整治工程，运行期无废水产生，环境影响小。

5.2.2 大气环境影响调查

（1）施工期

施工期主要的大气污染物是施工粉尘和施工机具尾气。项目在施工中采取了以下的大气污染控制措施：

①工地出入口设置施工工地工程概况标志牌，公布扬尘投诉举报电话，明确环保责任单位和负责人，接受社会监督；

②施工现场出入口配备车辆冲洗设施，对驶出工地的运输车辆进行清洗，严禁车辆带泥上路；

③施工现场及时整理物料，严禁乱堆乱放，对施工现场集中堆放的土方覆盖，对易引起扬尘的物料采用绿色遮阳网、密目网进行全部覆盖，严禁裸露，并每天定期洒水降尘；

④土方开挖时应采取洒水压尘措施。

通过走访调查，施工期间未发生大气污染事故，也未发生废气污染的环保投诉情况，施工期间采取的废气污染防治措施有效。

（2）运营期

项目为库岸整治工程，属非污染性项目，项目本身不会排放大气污染物。

5.2.3 声环境影响调查

（1）施工期

本项目噪声主要来自施工作业机械及运输车辆噪声，施工期噪声源噪声级约 80~90dB（A）。

根据调查，本项目沿线两侧均人口居住较密集，因此施工噪声会不同程度的产生扰民现象。但由于项目施工周期短，施工产生的噪声仅昼间、短期对局部环境造成了影响，随着施工期结束，对周围环境的影响也随即消失。

项目在施工期间采取了以下措施：

①施工单位应尽量选用先进的低噪声设备；

②施工中定期对施工机械的维修保养，避免由于设备性能差而增大机械噪声；

③加强施工场所及周边道路的维护，减少运输车辆产生的噪声。

④合理安排弃土及管道运输车辆管理，控制运输车辆不得在靠近居民区的位置鸣笛，减少运输车辆噪声的影响。

⑤对于距离居民较近的施工场所，公示施工时间及施工活动内容并提前加强了与周围居民的沟通。

通过走访调查，施工期间无噪声扰民的投诉情况，施工期间采取的噪声污染防治措施有效。

(2) 运营期

项目运行期间没有噪声产生，不会对周边区域声环境质量产生不良影响。

5.2.4 固体废物影响调查

(1) 施工期

施工期固体废物主要为浆砌石、河道疏浚土石方和施工人员生活垃圾。浆砌石、河道疏浚土石方作为项目填方使用；项目对施工沿线挡墙靠河岸内侧部分进行清淤，经晾干后用于复垦；施工人员产生的生活垃圾用垃圾桶收集后定期交由环卫部门处理。项目设置临时堆土场用于剥离表土的堆放，项目建设完成后将剥离的表土用于绿化恢复，并对临时堆土场的占地进行了绿化恢复。

通过走访调查，项目施工期产生的固体废物均得到了妥善处理，未对环境产生显著影响。

(2) 运营期

项目运行期间没有固废产生，不会对周边区域环境质量产生不良影响。

5.3 社会环境影响调查

5.3.1 施工期

项目建设由专业施工队伍负责，并委托建基工程咨询有限公司进行全程监理，建设期间执行严格的管理制度，建设过程中未发生扰民事件，项目建设未对涉及区内的社会环境造成不良影响。

5.3.2 运营期

项目建设后，工程防洪标准达 50 年一遇洪水标准，同时随着河道生态修复工程的实施，有效改变河道生态环境，提高城市形象，改善投资环境，为富平城市建设、社会经济发展打下良好的基础。人行桥有利于周边居民的通行，拦水坝、堰、排水箱涵对于有利于区域防洪排涝以及景观打造。

6 环境管理状况调查及监测计划落实情况调查

6.1 环境管理机构设置情况

(1) 施工期：项目环境影响评价资料由重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司统一管理。项目施工期环境监理纳入了工程监理内容，本工程未单独设置环境监理。环境监理由工程监理单位负责。经调查了解，施工期工程监理单位为建基工程咨询有限公司（监理报告详见附件4），工程监理单位在施工期安排了1名管理人员兼职负责环境监理的有关事宜；

(2) 运营期：项目建设运营后，与工程有关的环境保护及生态保护资料、档案均由重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司统一收存、管理。

6.2 环境监测能力建设情况

根据调查了解，本项目运营期基本无废水、废气、噪声产生，因此未配备环境监测设备和专业人员，日后若需要进行环境监测，可委托有资质的监测机构进行监测，满足工程的环境监测要求。此外，项目建设运营后重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司配备工作人员定期巡视河道。

6.3 环境影响报告中提出的监测计划及其落实情况

《涪陵新城区涪滩河库岸整治工程环境影响报告书》中未提出监测计划，但要求对施工期及运营期全过程进行有效的环境管理，管理具体内容及落实情况如表6.3-1所示。

表 6.3-1 项目施工期及运营期环境管理内容落实情况一览表

时期	管理项目	实际措施	落实情况
施工期	<p>(1) 根据环境影响评价报告，环境保护部门对项目建设的环要求，制定出施工期的环境管理计划，明确相关的责任关系。施工监理单位配置相应的环境监理人员，搞好工程施工期的环境监理工作，减少施工期间水土流失量，确保环保设施的建设与正常运行。</p> <p>(2) 施工单位在施工期间应积极配合建设单位、设计单位、交通局等单位，精心组织施工，减少施工期间对交通的影响。</p>	<p>(1) 项目施工期环境监理纳入了工程监理内容，本工程未单独设置环境监理。环境监理由工程监理单位负责。经调查了解，施工期工程监理单位为建基工程咨询有限公司，工程监理单位在施工期安排了1名管理人员兼职负责环境监理的有关事宜；</p> <p>(2) 项目施工期间严格划定施工区，合理规划了施工时</p>	已落实

	<p>(3) 加强对施工队伍的燃料管理，禁止使用煤作燃料。</p> <p>(4) 严格遵守重庆市有关规定和通告，加强施工期的环境保护工作。</p> <p>(5) 严格执行环境保护的规章制度，减少施工期间的水土流失，加强施工过程中污染物的排放管理，严禁污染事故的发生。</p> <p>(6) 施工期间施工单位应合理安排施工时间，避免在车流量高峰期间进行建筑材料的运输。</p> <p>(7) 施工单位应对采取的所有环保措施建立完善的档案(包括文字记录、照片或影像资料等)，备查。</p>	<p>间以减少对外的影响；</p> <p>(3) 项目施工期未使用煤作为燃料；</p> <p>(4) 项目施工期严格遵守了相关的规定和通告；</p> <p>(5) 项目土石料临时堆场等施工占地在施工完后均及时恢复绿化；项目堤防工程与疏浚工程同时进行，疏浚物及时回填，以减少水土流失；</p> <p>(6) 项目施工期合理安排了施工时间；</p> <p>(7) 项目施工期间采取的环保措施均已建立完善的档案；</p>	
运营期	<p>(1) 制定年度环境保护工作计划；落实环境保护工作经费；同环境监测部门协调安排环境监测工作；成立环境保护专职或兼职机构，代表建设单位行使环境管理的有关职能。</p> <p>(2) 做好河道两岸绿化工程的管理和维护工作。</p>	<p>重庆市涪陵区新城区开发(集团)有限公司负责项目日常运行及管理，该单位安排 1 名兼职环保人员负责本项目的环境保护监督管理工作。</p>	已落实

7 公众意见调查

7.1 公众意见调查目的

公众意见调查是竣工环境保护验收调查的重要方法和手段之一，公众意见调查的目的是为了定性了解该煤矿的开采存在的社会环境影响问题及目前遗留问题，以便进一步核查环评和设计所提出的施工期环保措施的落实情况。同时，有利于明确和分析营运期煤矿周边公众关心的热点问题，为改进已有环保措施和提出补救措施提供依据。

7.2 公众意见调查方法

本次公众意见调查通过发放问卷调查表的方式，来了解项目施工期存在或曾经存在的社会、环境影响问题，并评述本项目在不同时期有关措施的落实情况。

①问卷调查主持单位

由项目建设单位主持本项目公众意见调查工作，验收调查单位在公众意见调查过程中给予必要的协助。

②问卷调查范围

公众意见调查对象主要是可能受项目建设影响的企业、公众。本次竣工验收公众意见调查对象为项目周边的居民和工作人员，主要为李渡街道常住居民，主要采取走访的形式调查，力争做到有广泛性和代表性。

7.3 公众意见调查内容

发放公章意见调查表进行调查是公众参与调查的主要方式之一。本次公众意见调查主要进行“本项目开采的基本态度、施工期环境影响和生产期环境影响”等方面的调查，以征求项目周边环境利益相关公众的意见及建议，了解项目对他们的切身利益的影响和要求。公众意见调查表格式如下：

**重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程
竣工环境保护验收公众参与调查表**

被调查者	姓名		性别		年龄	
	文化程度		职业		电话	
	工作单位或详细住址					
<p>项目简介：</p> <p>重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程起于黄桷洞电站，止于大耍坝污水处理厂下游约 400m 处，河道整治 5.867km（K2+272.00~K7+855.00、支 K0+000.00~K0+284.00），新建长约 7.383km 的护岸工程（其中涪滩河干流换长 7.003km，望牛咀支沟长 0.38km），新建 3 座拦水坝，新建 1 座拦水堰及其附属工程。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，按照环境保护“三同时”制度要求，该项目在正式投入运行前应进行竣工环境保护验收调查。为了保证竣工环境保护验收调查的公开、公平和公正性，恳请你对“重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程”的环境保护工作提出你的宝贵意见和建议！</p>						
调查项目				调查内容（请您在所选答案前打“√”）		
基本态度	该项目的建设是否有利于区域经济发展？		<input type="checkbox"/> 有利 <input type="checkbox"/> 无利 <input type="checkbox"/> 不知道			
	您是否同意该项目的建设？		<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 无所谓			
施工期及运营期环境影响	该项目施工期对环境影响较大的是？		<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input type="checkbox"/> 无影响			
	该项目施工期是否发生过环境污染事件？		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道			
	该项目运营期对环境影响较大的是？		<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input type="checkbox"/> 无影响			
	该项目目前采取的生态保护和污染防治措施效果如何？		<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不好			
	该项目的建设对当地环境影响的程度？		<input type="checkbox"/> 影响小，可以接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 影响大，无法接受			
	该项目扩建以来，你对当地的环境质量现状是否满意？		<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意			
	你认为该项目在哪些方面还需要进一步改善？		<input type="checkbox"/> 扬尘控制措施 <input type="checkbox"/> 防噪措施 <input type="checkbox"/> 生态治理及恢复措施			
其他意见或建议：						

7.4 公众意见调查结果

本次调查共发放调查表 13 份，收回 13 份，回收率 100%，详见附件 5。被调查的人员中多数为生活在项目周围的居民。调查内容逐项分类统计，计算出各类意向或意见的数量及比例，调查详细内容及结果见表 7.4-1、7.4-2 所示。

表 7.4-1 公众参与调查人员组成表

序号	项目	类别	人数	比例 (%)
1	被调查总人数	/	13	100
2	性别	男	4	31
		女	9	69
3	年龄	40 以下	2	15.5
		41~60	9	69
		60 以上	2	15.5
4	文化程度	小学	2	15.5
		中学	8	61.5
		中学以上	3	23

表 7.4-2 公众意见调查结果统计

调查内容	统计结果			
	有利	无利	不知道	/
1、该项目的建设是否有利于区域经济发展	有利	无利	不知道	/
	13 人，占 100%	/	/	/
2、您是否同意该项目的建设	同意	不同意	无所谓	/
	13 人，占 100%	/	/	/
3、该项目施工期对环境影响较大的是	噪声	扬尘	生态破坏	无影响
	/	1 人，占 100%	5 人，占 38.5%	8，占 61.5%
4、该项目施工期是否发生过环境污染事件？	是	否	不知道	/
	/	12 人，占 92%	1，人，占 8%	/
5、该项目运营期对环境影响较大的是	噪声	扬尘	生态破坏	无影响
	/	/		13 人，占 100%
6、该项目目前采取的生态保护和污染防治措施效果如何	好	较好	一般	不好
	5 人，占 38.5%	8 人，占 61.5%	/	/
7、该项目的建设对当地环境影响的程度	影响小，可以接受	无影响	影响大，无法接受	/
	3 人，占 23%	10 人，占 77%	/	/
8、该项目建设以来，你对当地的环境质量现状是否满意	满意	基本满意	不满意	/
	9 人，占 69%	4 人，占 31%	/	/
9、你认为该项目在哪些	扬尘控制措施	防噪措施	生态治理及恢复措施	

方面还需要进一步改善	1 人, 占 8%	1 人, 占 8%	12 人, 占 92%
------------	-----------	-----------	-------------

从本次公众参与调查统计结果来看:

(1) 在回收的 13 份调查表中 100%的调查对象认为项目建设有利于区域的经济发展。

(2) 100%的调查对象同意项目的建设。

(3) 8%的调查对象认为施工期扬尘对环境影响较大, 38.5%的调查对象认为施工期生态破坏对环境影响较大, 61.5%的调查对象认为施工期对环境无影响。

(4) 92%的调查对象了解到施工期未发生过环境污染事件, 8%的调查对象未了解。

(5) 100%的调查对象认为营运期对环境无影响。

(6) 38.5%的调查对象认为项目目前采取的生态保护和污染防治措施效果好, 61.5%的调查对象认为项目目前采取的生态保护和污染防治措施效果较好。

(7) 23%的调查对象认为项目的建设对当地环境影响的程度影响小, 可以接受, 77%的调查对象认为项目的建设对当地环境无影响。

(8) 项目建设以来, 69%的调查对象对当地的环境质量现状满意, 31%的调查对象对当地的环境质量现状基本满意。

(9) 8%的调查对象认为该项目在扬尘控制措施方面还需要进一步改善, 8%的调查对象认为该项目在噪声控制措施方面还需要进一步改善, 92%的调查对象认为该项目在生态治理及恢复措施方面还需要进一步改善。

由以上调查统计结果可知, 本项目的实施得到了公众的普遍认可, 受调查对象对本工程的实施均持满意或基本满意的态度, 并认为本项目的实施促进了当地经济发展。总体来看, 公众对于本工程建设持满意或基本满意态度。

8 调查结论及建议

8.1 调查结论

8.1.1 工程概况

8.1.2 环境保护措施落实情况调查

根据现场调查,对照环境影响报告书及其批复文件所提环境保护措施进行核实,建设单位目前已落实的环境保护措施如下:

(1) 大气环境保护措施

根据业主提供资料可知,项目施工期实施的大气环境保护措施为:土石料等临时堆场进行了覆盖和定期洒水,土石方、砂石等易撒漏物质密闭式运输;运输车辆进出场地洒水降尘,配备1台洒水车进行洒水防尘,设置洗车平台,完善排水设施,防止进出车辆泥土粘带;项目施工期间加强了对运输车辆及施工器具的管理及维护。采取以上措施后有效降低了施工期废气对外环境的影响。

(2) 地表水环境保护措施

根据业主提供资料可知,项目施工期实施的地表水环境保护措施为:项目施工区建有沉淀池收集砂浆拌合系统废水,经处理后回用于洒水降尘;项目清洗废水经隔油沉淀后回用于洒水降尘;项目施工期建有施工营地,施工人员生活污水经自建生化池处理后交由市政环卫部门运至污水处理厂处理。项目合理利用了施工废水,有效降低了对外环境的影响。

(3) 声环境保护措施

根据业主提供资料可知,项目施工期实施的声环境保护措施为:施工单位在施工作业中选用低噪声的施工机具和先进的工艺。将施工高噪声设备布置在远离周边敏感点的一侧。加强对施工机械的维修保养,保持机械润滑,避免由于设备性能差而增大机械噪声;合理安排施工时间,避免大量高噪声设备同时施工。采取以上措施后,降低了噪声影响,对环境影响小。

(4) 固体废物处置措施

根据业主提供资料可知,项目施工期实施的固体废物处置措施为:项目开挖方及河道疏浚产生的弃方及弃渣均运至护岸工程段回填;项目对施工沿线挡墙靠河岸内侧部分进行清淤,经晾干后用于复垦;项目施工营地设有生活垃圾收集桶,

生活垃圾经收集后交由环卫部门处理；项目建设完成后将剥离的表土用于绿化恢复。固体废物得到妥善处置，对周围环境影响小。

（5）生态环境保护措施

根据业主提供资料可知，项目施工期实施的生态环境保护措施为：

项目在施工过程中采取尽量少占地、少破坏植被的原则，严格划定施工区域，将临时占地面积控制在最低限度，以避免造成土壤和植被的大面积破坏；施工过程中的挖填土合理堆放，减少对土地的扰动作用；项目堤防工程与疏浚工程同时进行，疏浚物及时回填；施工完成后，对造成的裸露地表采取植被恢复措施或复垦措施。

采用合理的施工导流方案，减少对河水流量及流速的改变，减轻施工队河水水生生物的不利影响；在施工阶段设置一定高度的围堰，减缓河水泥沙量增加，最大程度降低对河流水生态环境影响

采取以上措施后有效降低了施工期的水土流失及生态破坏。

8.1.3 生态环境影响调查

陆域植被保护措施：工程临时占地所破坏的原有陆域地表植被在施工完成后也通过种植草籽的方式进行恢复。

水生生态保护措施：随着工程实施后坝前水位上升的逐渐上升、水流变缓，水生植物、浮游生物、寡毛类生物等的量显著增加，鱼类及其他水生生物将逐渐适应建坝后的生存环境，水生生态将逐渐得到恢复，对于涑滩河流域而言，水生生物量不会发生巨大改变。

水土流失防治措施：雨天减少开挖和弃渣，并对裸露土质用彩布条进行覆盖，疏浚物及时回填。

8.1.4 环境污染影响调查

（1）大气环境影响调查

项目施工期间采取了配备 1 台洒水车进行洒水防尘、砂石等易撒漏物质密闭运输、运输车辆进出场地洒水降尘等措施有效的降低了施工期废气对外环境的影响。通过走访调查，施工期间未发生大气污染事故，也未发生废气污染的环保投诉情况。

（2）水环境影响调查

项目施工废水经沉淀池收集处理后回用于洒水降尘，施工人员生活污水经自建生化池处理后交由市政环卫部门运至污水处理厂处理。通过走访调查，施工期间产生的废水未发生地表水污染事故，因此，项目施工期间采取的废水治理措施有效。

(3) 声环境影响调查

项目施工期间采取了选用低噪声设备、严格管理运输车辆、合理安排施工时间的等措施来减少对周围环境的影响。通过走访调查，施工期间无噪声扰民的投诉情况，施工期间采取的噪声污染防治措施有效。

(4) 固体废物影响调查

施工期固体废物主要为浆砌石、河道疏浚土石方和施工人员生活垃圾。浆砌石、河道疏浚土石方作为项目填方使用；项目对施工沿线挡墙靠河岸内侧部分进行清淤，经晾干后用于复垦；施工人员产生的生活垃圾用垃圾桶收集后定期交由环卫部门处理。通过走访调查，项目施工期产生的固体废物均得到了妥善处理，未对环境产生显著影响。

8.1.5 社会环境影响调查

项目建设由专业施工队伍负责，并委托建基工程咨询有限公司进行全程监理，建设期间执行严格的管理制度，建设过程中未发生扰民事件，项目建设未对涉及区内的社会环境造成不良影响。

项目建设后，工程防洪标准达 50 年一遇洪水标准，同时随着河道生态修复工程的实施，有效改变河道生态环境，提高城市形象，改善投资环境，为富平城市建设、社会经济发展打下良好的基础。人行桥有利于周边居民的通行，拦水坝、堰、排水箱涵对于有利于区域防洪排涝以及景观打造。

8.1.6 环境管理调查

通过调查，建设单位设置了专门的环境管理机构，有比较规范的环境管理体系，配备了相关环保管理人员，负责组织、协调和监督项目的环境保护工作，负责环境保护宣传和教育以及有关环境保护对外协调工作，加强与环保部门的联系。建设单位执行了国家的环境影响评价制度和“三同时”制度，使项目的污染防治、生态保护措施得到了较好的落实，并达到了应有的效果。项目建设运营后重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司配备工作人员定期巡视河道。

8.1.7 公参意见调查

公参意见调查表明：受访公众对本项目建设总体上表示满意；认为本项目的建设有利于当地经济的发展；项目施工与生产过程中未对当地民众带来较大环境影响，公众能够接受本项目对环境的影响。

8.1.8 调查结论

综上所述，本项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，环境影响报告书及批复文件要求的污染控制措施和生态保护措施得到了一定的落实，满足相关法律法规和环境保护标准的要求，有效防止和减缓了对环境的不利影响。

调查认为，本项目基本落实了环境影响报告书及其批复中提出的各项环保设施及措施，不存在重大环境影响问题，项目建设未对周围环境产生明显的不利影响。按照环境保护部和重庆市关于建设项目竣工环境保护验收的有关规定，本项目具备竣工环境保护验收条件

8.2 建议

加强河岸绿化、水土保持，美化河流两岸环境。

9 附录

9.1 附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 环境保护目标图

附图 4 项目施工期环保措施照片

附图 5 项目现状照片

9.2 附件

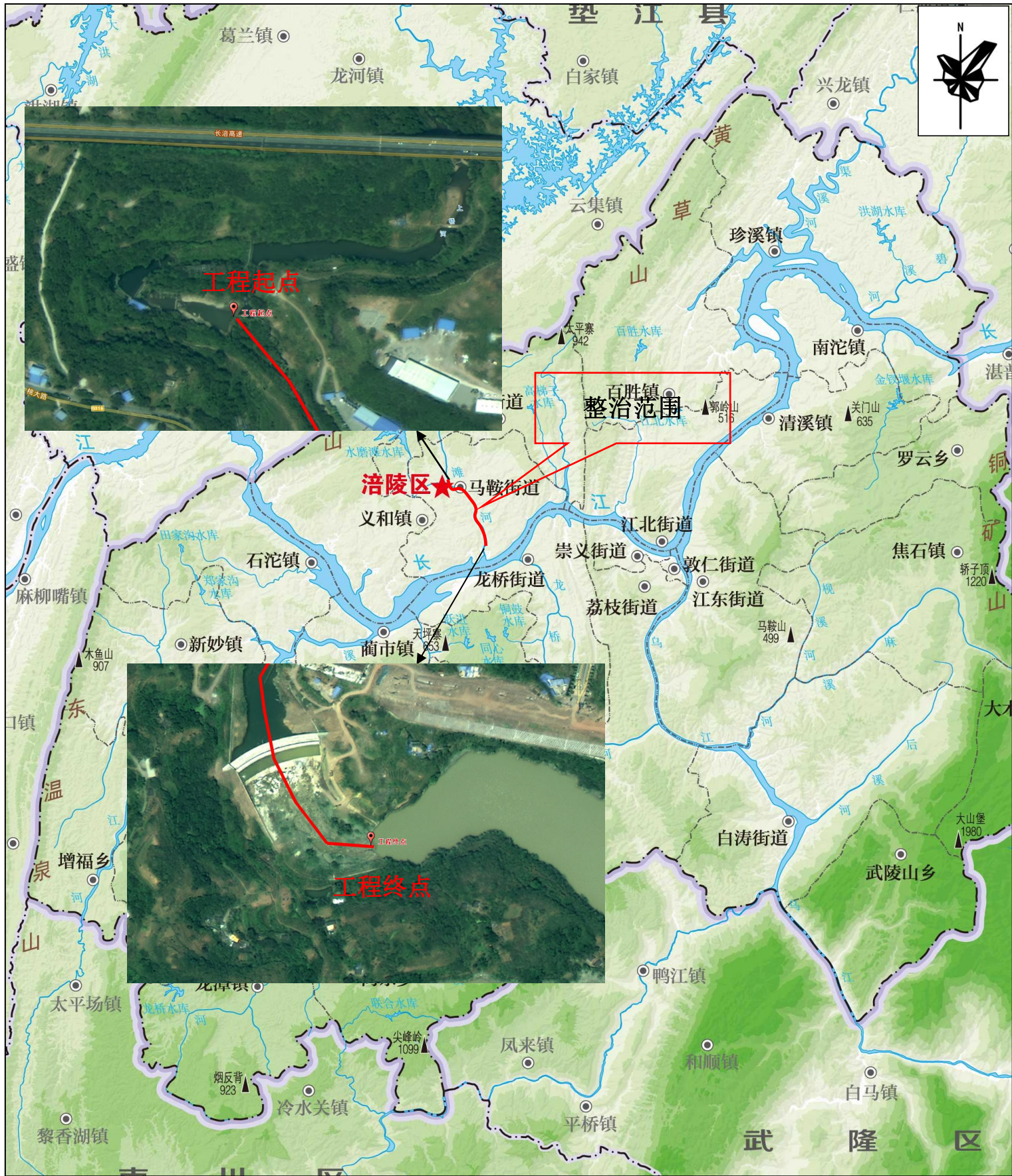
附件 1 环评批复

附件 2 可研批复

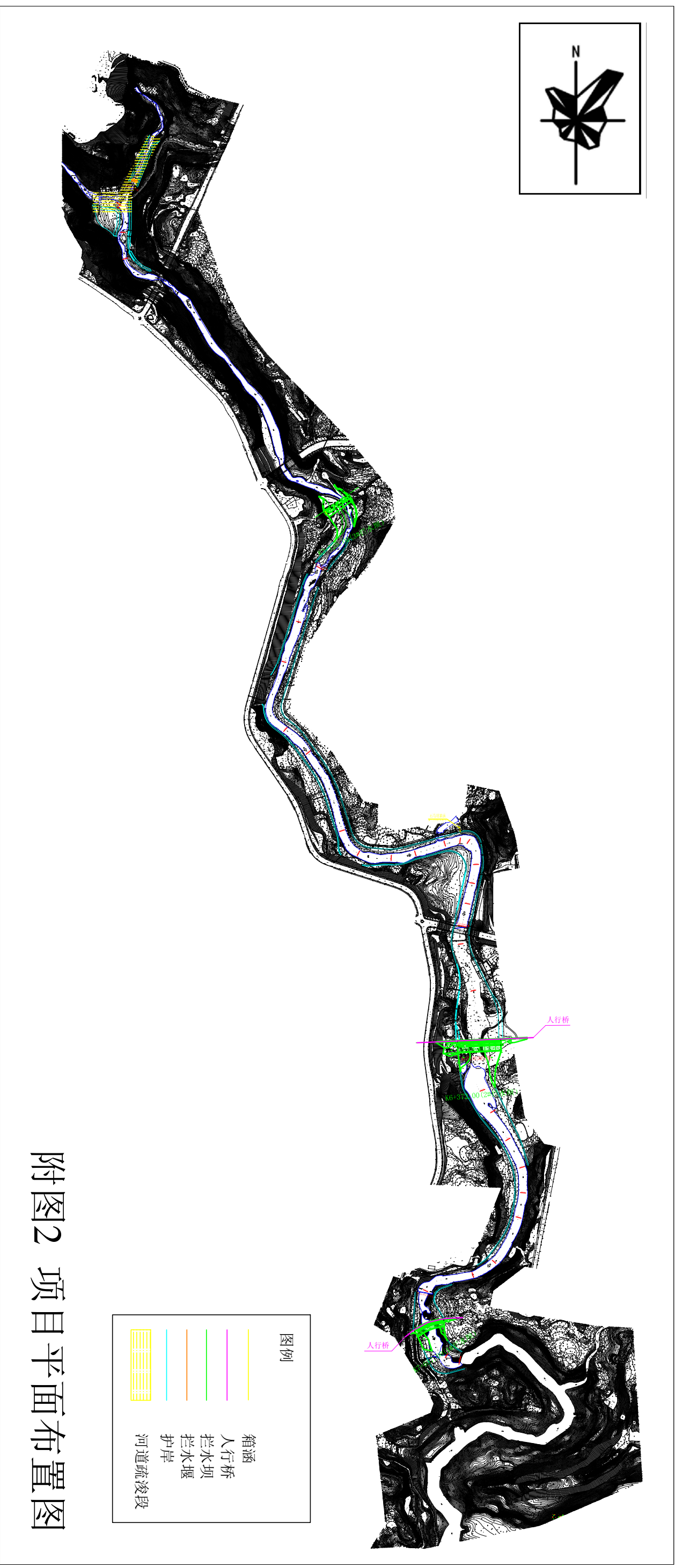
附件 3 工程质量核备表

附件 4 施工监理报告

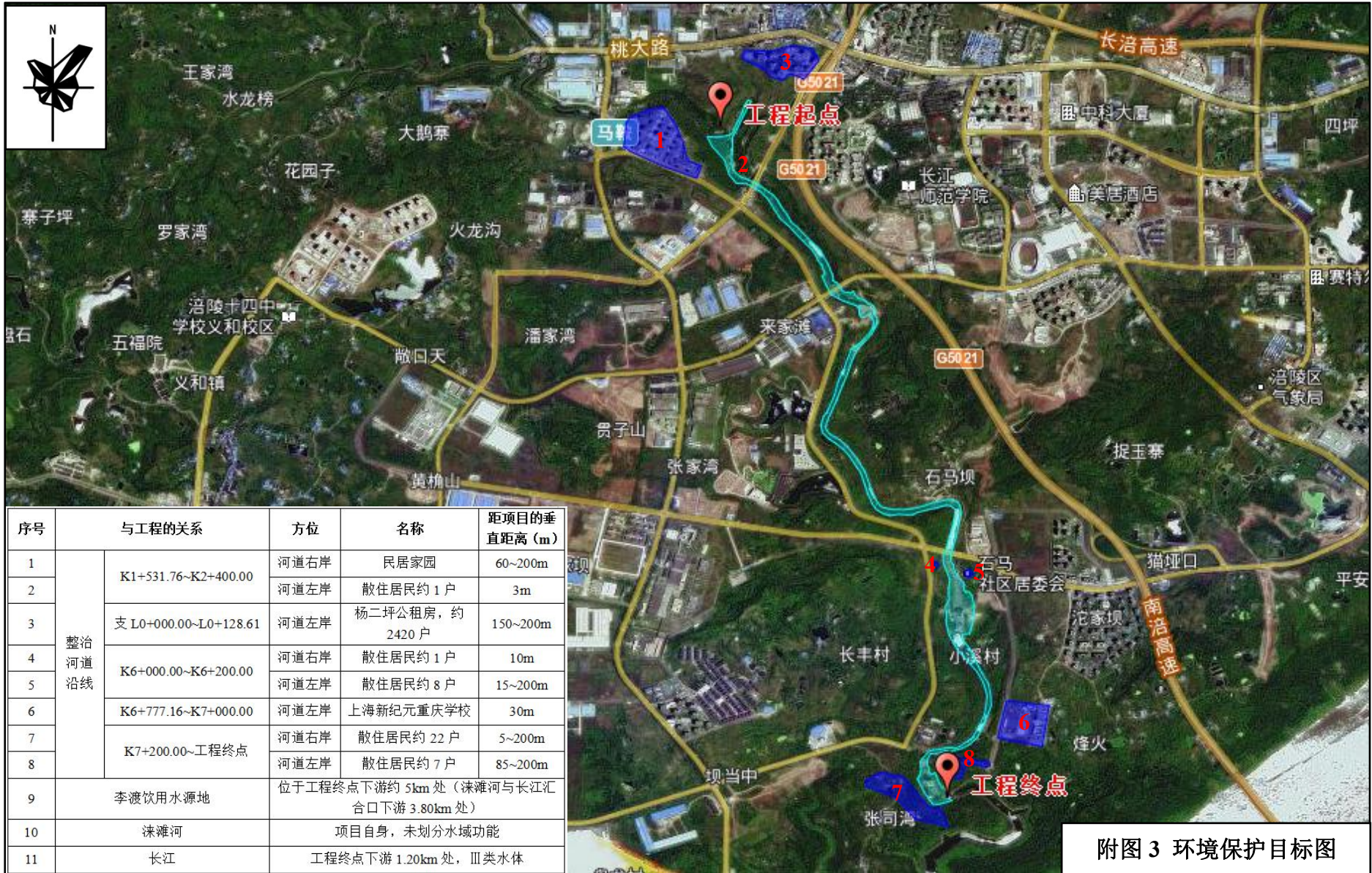
附件 5 项目公众参与调查表



附图 1 项目地理位置



附图2 项目平面布置图



附图 3 环境保护目标图



洗车水收集池



施工期间洒水降尘



施工期间洒水降尘



施工期间洒水降尘



苫盖防尘网



裸露地表覆盖



裸露地表覆盖

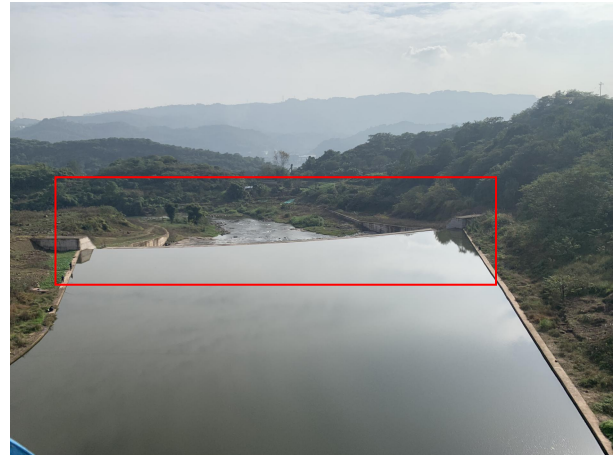


裸露地表覆盖

附图 4 项目施工期环保措施照片



1#拦水坝（施工完）



1#拦水坝现状



2#拦水坝（施工完）



2#拦水坝现状



3#拦水坝（施工完）



3#拦水坝及周边

附图 5-1 项目现状照片



4#拦水堰



亲水护岸



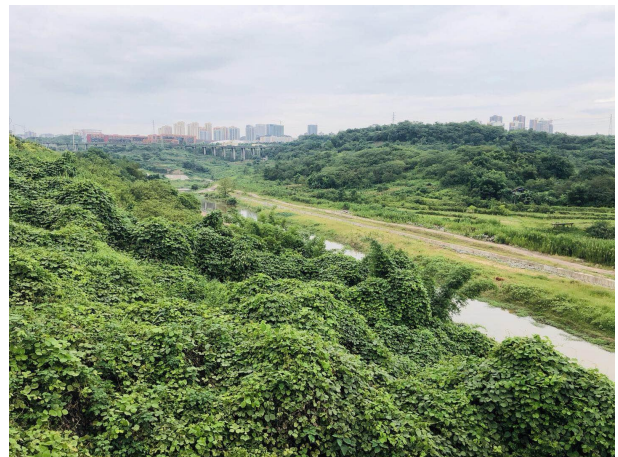
施工营地



施工营地恢复情况



绿化恢复情况



绿化恢复情况

附图5-2 项目现状照片

重庆市涪陵区建设项目 环境影响评价文件批准书

渝（涪）环准[2015]157号

重庆市涪陵区新区开发（集团）有限公司：

你单位报送的《涪陵区新城区涑滩河库岸整治工程建设项目环境影响评价文件审批申请表》及相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规的有关规定，经研究，现审批如下：

一、鉴于你单位委托中煤科工集团重庆设计研究院有限公司编制的《涪陵区新城区涑滩河库岸整治工程建设项目环境影响报告书》的评价结论基本可信，提出的环境保护措施可行，且拟建项目已取得区发改委和区规划局等相关部门的许可，我局原则同意批准该项目的“环评”文件。

二、建设地址：李渡新城区

三、建设内容及规模：河道整治 8.0km，新建长约 12.44km 的护岸工程、新建 3 座拦水坝，改造 1 座拦水坝，同时新建 4 座拦水堰及其附属工程等。

四、该项目在设计、建设及运行过程中，应认真落实《涪陵区新城区涑滩河库岸整治工程建设项目环境影响报告书》提出的各项污染防治措施，并重点做好以下环保工作：

（一）加强施工期的环境管理，并将环境保护措施纳入工程招标施工承包合同和工程监理中，最大限度减缓工程的环境影响



及生态破坏。

(二) 进一步优化岸线环境综合整治工程的设计方案，特别加强景观亮化工程的设计及建设，确保项目既是一个岸线整治工程，又是一个绿色的生态景观工程。

(三) 认真落实水污染防治措施。采用“一水多用、重复利用、节约用水”的原则，施工机械、车辆和施工场地冲洗废水应经隔油池沉淀后用于洒水抑尘；混凝土养护废水经沉淀池处理后回用于施工工序中，严禁直接排入水体；施工营地的生活废水依托周边现有的污水处理设施处理。

(四) 认真落实扬尘污染防治措施。硬化施工场地进出口道路，并设置车辆清洗设施及配套沉沙沉淀池；对施工现场、施工便道应及时采取洒水降尘或喷水抑尘措施；运输物料车辆应采取压实运输、密闭运输方式，不得沿途撒漏运输物料。

(五) 认真落实噪声污染防治措施。合理安排施工作业时间，禁止高噪声设备在夜间进行施工作业，并尽量减少高噪声设备同时施工的时间；合理规划施工场地和选择合理的物料运输路线，并远离居民楼等敏感目标，施工物料运输路段应设置减速、禁鸣标志段。

(六) 认真落实生态保护措施。合理规划施工工序，尽量做到挖填方平衡，减少弃渣排放；完善施工期及营运期路面径流雨水收集系统，减少水土流失；及时恢复施工沿线占用和破坏的植被，并完善沿线边坡、堡坎护坡的环境绿化工程。

(七) 规范设置清淤污泥临时堆放场所，并远离居民居住区

及人流量、车流量大的地方，淤泥经晾晒后用作植被绿化用土，不得随意处置。施工弃渣妥善处置，且施工期不得洒落进入河道内。

(八) 严格按照工程初步设计报告中提出的景观美学原则建设亲水平台工程和库岸沿线环境绿化工程，以达到一定的生态效果和景观效果，并将生态设计报我局审查备案。

五、若建设项目的性质、规模、地点等发生重大变化，或者经批准满5年未开工建设，建设单位应当重新报批或申请重新审核项目的环境影响评价文件。

六、该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。项目竣工后，建设单位应按程序申请该项目的环保设施竣工验收，经验收合格后方可正式投入使用。

七、“三废”排放执行以下标准：

废气：颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准；

噪声：施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)；营运期执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类、4a类标准。

重庆市涪陵区环境保护局

2015年10月20日



... 土质... 工程... 重庆... 2015年10月20日

... 重庆... 2015年10月20日

... 重庆... 2015年10月20日

... 重庆... 2015年10月20日

... 重庆... 2015年10月20日

... 重庆... 2015年10月20日

... 重庆... 2015年10月20日

... 重庆... 2015年10月20日

... 重庆... 2015年10月20日

... 重庆... 2015年10月20日

... 重庆... 2015年10月20日

... 重庆... 2015年10月20日

... 重庆... 2015年10月20日

... 重庆... 2015年10月20日

... 重庆... 2015年10月20日

... 重庆... 2015年10月20日

重庆市涪陵区环境保护局办公室

2015年10月20日印

重庆市涪陵区发展和改革委员会文件

涪发改委发〔2015〕732号

重庆市涪陵区发展和改革委员会 关于转发市发展改革委《关于涪陵区涑滩河库 岸整治工程可行性研究报告的批复》的通知

涪陵区新城区开发（集团）有限公司：

重庆市发展改革委《关于涪陵区涑滩河库岸整治工程可行性研究报告的批复》（渝发改地〔2015〕1618号），批复了我区涪陵新城区涑滩河库岸整治工程可行性研究报告，现将原文转发你处，请遵照执行。

接文后，请委托有资质的咨询单位编制初步设计和投资概算，投资概算报我委转市发展改革委审批。

重庆市涪陵区发展和改革委员会

2015年11月16日



关于涪陵区涑滩河库岸整治工程 可行性研究报告的批复

市发展改革委

(2015年11月9日)

涪陵区发展和改革委员会：

你委《关于报送涪陵新城区涑滩河库岸整治工程可行性研究报告的请示》(涪发改委文〔2015〕85号)收悉。涪陵新城区涑滩河库岸整治工程为三峡后续规划优化项目，为提高涑滩河防洪标准，防止两岸水土流失，结合长江勘测规划设计研究院出具的咨询评估报告(院经计函〔2015〕44号)，经研究，同意实施该项目。现批复如下：

一、项目法人：重庆市涪陵区新城区开发(集团)有限公司。

二、建设地点：涪陵区新城区。

三、建设期限：18个月。

四、建设规模及主要建设内容：(一)新建防洪护岸长10180米。其中：采用小挡墙+预制块斜坡护坡+亲水步道+草皮斜坡护岸+堤顶道路型式护岸长6610米；采用挡墙+亲水步道+草皮斜坡护岸型式护岸长2540米；采用挡墙+亲水步道+草皮斜坡护岸+堤顶道路型式护岸长1030米。(二)新建挡水坝3座，坝轴线总长534米。其中：1#挡水坝坝轴线长160米(含溢流坝段长160米)，3#挡水坝坝轴线长114米(含溢流坝段长100米)。(三)完善河

道疏浚、交通及景观绿化等附属工程建设。

五、技术标准：工程区防洪标准为 50 年一遇，护岸工程级别 3 级，主要建筑物等级为 3 级，次要建筑物等级为 4 级；挡水坝为 V 等小（2）型水库，建筑物级别为 5 级；3 座挡水坝为混凝土重力坝，防洪标准为校核洪水 100 年一遇，设计洪水 20 年一遇。

六、总投资及资金来源：总投资 30917 万元。其中：工程费用 27822 万元（其中：建筑工程 21165 万元，金属结构及安装工程 73 万元，施工临时工程 901 万元，独立费用 3154 万元，基本预备费 2529 万元），移民环境工程费用 3095 万元（其中：征地拆迁费 2164 万元，水土保持工程 731 万元，环境工程 200 万元）。资金来源为：争取三峡后续工作专项资金和项目法人自筹解决。

七、招标核准：招标范围为工程勘察、设计、施工、监理和与工程建设有关的重要设备、材料采购等。招标方式为公开招标，招标组织形式为委托招标，招标代理机构须具备中央投资项目招标代理资质。招标公告在指定媒体公开发布。

八、严格项目法人负责制、招标投标制、建设监理制、合同管理制、竣工验收制，切实加强项目监管，积极落实项目建设条件，确保项目按期按质建成并发挥效益。

请据此批复并结合可行性研究报告评估意见，督促项目法人进一步优化工程方案，特别是优化主要建筑物设计方案，合理控制投资；进一步做好工程地质勘察和安全论证工作，保障安全；抓紧完善工程防洪影响评价、水土保持等有关审批手续，确保项目合规建设；抓紧落实项目建设资金和明确资金来源渠道等。项

目初步设计审批后，及时按程序将投资概算报送我委审批。

附件：涪陵新城区涑滩河库岸整治工程节能登记备案表

附件

涪陵新城区涑滩河库岸整治工程节能登记备案表

项目名称：涪陵新城区涑滩河库岸整治工程

项 目 概 况	项目建设单位	重庆市涪陵区新城区开发(集团)有限公司		单位负责人	吴晓勇
	通讯地址	涪陵区李渡新区鹤风大道6号		负责人电话	13709471782
	建设地点	涪陵区新城区		邮编	408000
	联系人	胡欣		联系人电话	13996897806
	项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建		项目总投资	30917
	投资管理类别	<input checked="" type="checkbox"/> 审批 <input type="checkbox"/> 核准 <input type="checkbox"/> 备案			
	项目所属行业	基础设施		建筑面积 (m ²)	
建设规模及主要内容	新建防洪护岸长 10180 米。其中：采用小挡墙+预制块斜坡护坡+亲水步道+草皮斜坡护岸+堤顶道路型式护岸长 6610 米；采用挡墙+亲水步道+草皮斜坡护岸型式护岸长 2540 米；采用挡墙+亲水步道+草皮斜坡护岸+堤顶道路型式护岸长 1030 米。新建挡水坝 3 座，坝轴线总长 534 米。其中：1#挡水坝坝轴线长 160 米（含溢流坝段长 160 米），3#挡水坝坝轴线长 114 米（含溢流坝段长 100 米）。完善河道疏浚、交通及景观绿化等附属工程建设。				
年 耗 能 量	能源种类	计量单位	年需要实物量	参考折标系数	年耗能量(吨标)
	电	kw·h	6500	0.1229kgce/kw·h	0.8
	能源消费总量(吨标准煤)				0.8
	耗能工质种类	计量单位	年需要实物量	参考折标系数	年耗能量(吨标)
	无				
	耗能工质总量(吨标准煤)				
项目年耗能总量(吨标准煤)				0.8	
项目节能措施简述(采用的节能设计标准、规范以及节能新技术、新产品并说明项目能源利用效率):材料及设备等采用节能高效产品,并在使用过程中加强节能管理。					
其它需要说明的情况:					
节能审查登记备案意见: 同意备案。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">2015年11月9日</div>					

注: 各种能源及耗能工质折标准煤参考系数参照《综合能耗计算通则》(GB/T2589)。

重庆市涪陵区发展委员会办公室


重庆市涪陵区发展委员会办公室

姓名	职务	联系电话	电子邮箱	备注
王明	主任	13883111111	wm@fz.gov.cn	
李强	副主任	13883111112	lq@fz.gov.cn	
张华	科长	13883111113	zh@fz.gov.cn	
陈伟	科长	13883111114	chw@fz.gov.cn	
刘伟	科长	13883111115	lw@fz.gov.cn	
赵刚	科长	13883111116	zg@fz.gov.cn	
孙明	科长	13883111117	sm@fz.gov.cn	
周强	科长	13883111118	zq@fz.gov.cn	
吴刚	科长	13883111119	wg@fz.gov.cn	
郑强	科长	13883111120	zq@fz.gov.cn	
王明	科长	13883111121	wm@fz.gov.cn	
李强	科长	13883111122	lq@fz.gov.cn	
张华	科长	13883111123	zh@fz.gov.cn	
陈伟	科长	13883111124	chw@fz.gov.cn	
刘伟	科长	13883111125	lw@fz.gov.cn	
赵刚	科长	13883111126	zg@fz.gov.cn	
孙明	科长	13883111127	sm@fz.gov.cn	
周强	科长	13883111128	zq@fz.gov.cn	
吴刚	科长	13883111129	wg@fz.gov.cn	
郑强	科长	13883111130	zq@fz.gov.cn	

抄送：区移民局，国土局，规划局，环保局，财政局，审计局，监察局，统计局。

重庆市涪陵区发展和改革委员会办公室 2015年11月16日印发

工程质量核备（定）表

工程名称	涪陵新城江津港岸线工程	报送日期	2020.12.22
序号	工程质量核备（定）内容	验收质量结论	质量监督机构核备（定）结论
1	护岸单位工程验收	合格	合格
2	1#拦水坝单位工程验收	合格	合格
3	2#拦水坝单位工程验收	合格	合格
...	3#拦水坝单位工程验收	合格	合格
...	岸坡上部结构及附属单位工程验收	合格	合格
...	S		
项目法人审查意见	 项目负责人: <u>陈守艺</u> (盖公章) 2020年12月22日		
质量监督机构意见	<p>(<input checked="" type="checkbox"/>) 经查阅送审资料，予以核备（定）</p> <p>() 经资料审查，还存在如下问题：</p> <p style="text-align: center;">请修改补充完善后重新报送。</p> <p style="text-align: right;">  核备（定）人: <u>杨...</u> 机构负责人: <u>长...m</u> (盖公章) 2020年12月30日 </p>		
注：本表由项目法人报送质量监督机构一式两份，表后附报送的工程质量核备（定）内容对应的资料，质量监督机构核查后将本表存档一份，反馈至项目法人一份。			



涪陵新城区涑滩河库岸整治工程
1#拦水坝单位工程

监理工作报告

建基工程咨询有限公司

二〇二〇年十二月二十日

目 录

一、工程概况.....	2
二、监理规划.....	3
三、监理过程.....	4
四、监理效果.....	6
五、工程评价.....	7
六、经验与建议.....	9
附件 1:	10
附件 2:	11

一、工程概况

1、工程简介：

涪陵新城区涑滩河库岸整治工程位于重庆市涪陵新城区（李渡街道），库岸整治工程上起长涪高速交叉口，下至大耍坝污水处理厂下游约 400m 处，整治河道中心线长约 7.855km，主要由防洪护岸工程、拦河建筑物工程、穿堤排水工程、河道清淤及其附属工程部分组成。项目建设主要内容为：新建防洪护岸工程全长 11.106km，其中新建涑滩河干流护岸长 10.596km（左岸总长 4.652km，右岸总长 5.944km），新建望牛咀支河护岸 0.51km；新建拦水坝 3 座，坝轴线总长 503.8m，其中：1#拦水坝坝轴线长 153m（含溢流坝段长 120m），2#拦水坝坝轴线长 240m（含溢流坝段长 160m），3#拦水坝坝轴线长 110.8m（含溢流坝段长 100m）；新建拦水堰 4 座，堰顶轴线长分别 36.8m、32.6m、42.6m、26.0m；穿堤排水箱涵长约 185.6m；结合新建堤防在开挖过程中对河道进行清理，并拆除河道内原有拦河堰等。

1#拦水坝单位工程包含的主要施工内容为1#拦水坝溢流坝段、非溢流坝段坝体及边墙等。在施工过程中，根据相关部门的指示和要求，为保证涑滩河库岸整治工程项目建设符合远景规划，避免重复建设浪费，达到更好的景观效果，统筹考虑后期涑滩河湿地景观建设，对本单位工程中部分施工内容进行调减和暂缓施工。目前除坝顶道路、梯步、防护栏杆外，其余工作内容已全部施工完成。

2、参建单位

建设单位：重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司

全过程控制单位：重庆金算工程造价咨询有限公司

设计/地勘单位：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

监理单位：建基工程咨询有限公司（中标单位名称“河南建基工程管理有限公司”，于2018年4月更名）

施工单位：重庆市水利港航建设集团有限公司（中标单位名称“重庆市水利电力建设有限公司”，于2017年6月更名）

二、监理规划

（一）监理制度

监理部根据工程的特点和水利工程行业的法律法规、方针政策，规范标准、合同、设计文件等的要求编制了切实可行的监理规划和实施细则。通过明确监理工作的原则与依据，监理工作的范围和内容、目标；落实质量控制、进度控制、投资控制、现场安全文明施工管理、组织协调、合同和信息管理要求；结合施工组织设计方案审查制度、施工单位设备人员的报验制度、健全各项监理规章制度即施工图纸审查制度、各工序原材料的抽检报验制度、安全技术交底制度、监理例会及报告制度、工程量进度及月报审查制度、隐蔽工程验收制度等。使我们的监理工作有序进行。

（二）监理组织

根据工程具体情况及合同要求，组建以李铁英为总监工程师的涪陵新城涪滩河库岸整治工程项目监理部，监理小组主要人员如下：

总监：李铁英；

专监：张付轩、张振华；

监理员：李红、贾智、郭彦章、李兵兵。

（三）、监理设施投入情况。

主要投入的监理设施有测量仪器（水准仪、全站仪、钢尺、游标卡尺）电脑三台、打字复印机一台、数码相机一台、通勤车辆一台等

（四）、督促施工单位确实作好各道工序技术交底工作，严格要求按照设计图纸及施工规范，验收标准施工，施工中通过巡查与旁站相结合跟踪进行监理，重要工序如：混凝土浇筑、防渗帷幕灌浆、固结灌浆进行全过程旁站监理。对工程施工中出现的混凝土配合比、浇筑工艺、水泥浆水灰比、压力、孔径、清孔及灌浆工艺等影响质量的问题及时通知施工单位进行整改，保证施工质量。严把工序验收制度，严格监督施工单位按规范要求进行试验，督促施工单位按施工进度、试验频率要求进行试验，监督试验取样过程，送检工程，确保试验的真实性、有效性和可靠性、准确性。对施工中遇到的问题及时协助施工单位与设计、甲方协商解决。

三、监理过程

（一）工程质量监理

编制监理规划、监理实施细则，明确监理目标，制定监理工作程序、组建监理组织机构，明确建立岗位职责及工作内容。

首先是监理组人员熟悉设计图纸、文件；做好图纸自审工作；施工承包合同及有关工程质量评定标准及相关规范，为监理工作开展奠定良

好的基础；参加交桩并进行复核，检查施工单位的测量成果是否正确，参加设计交底及图纸会审会议，做好会议记录；审查施工单位施工组织设计的合理性和可操作性，提出监理意见并督促其按施工组织设计组织实施。

督促施工单位建立完善工程项目管理组织机构，核对主要管理人员是否与招标文件一致，检查主要岗位人员证件，从管理上保证工程质量。督促施工单位建立并完善“三检”制度，即班组自检，质量员检查合格后，施工技术负责人复核，然后再上报监理验收的检查验收制度。每道工序均需要由监理验收合格后方可进入下道工序施工。从程序上保证质量体系的有效运行。

严格审查施工单位的进场材料及材料来源，严把材料关，坚决杜绝不合格材料进入现场，现场抽样送检及平行检测，检验合格后方可投入使用。对半成品，主要查产品合格证及检验报告，同时还检查厂家的资质证书及营业执照，严格要求工序进行报验制度，按设计规范，相关标准进行复核，确认符合要求再进行下道工序作业。

通过检查灌浆孔位的布置测量成果，清孔压力，水泥浆水灰比，灌浆工艺及检查孔的压水实验，保证满足设计要求，控制施工质量。通过对原材料、配合比的把控，保证混凝土强度符合设计要求。

（二）工程进度监理工作

审查和批准施工单位总施工进度计划；并监督其实施，施工过程中督促施工单位严格按照计划要求的劳力，机械，材料要求投入施工。施工情况发生变化时进行进度计划调整并采取补救措施。

定时召开或参加施工协调会，及时协调解决施工中存在的各种问题和矛盾；审查施工单位的进度计划并提出意见。每月向业主提交监理月报，汇报工程进度情况。

（三）工程投资监理

熟悉工程招标工程量清单及设计图纸文件，认真审核工程量。工程量变更必须经甲方同意，现场签证应与工程进度同步，签字人员必须符合业主对签证工作的要求。确保签证内容真实、客观、公正。

四、监理效果

（一）工程质量是我们监理工作的核心，根据工程施工任务的特点，要求施工单位建立健全工程质量管理体系和工程质量保证体系，制定本工程的质量管理办法，明确施工单位各级人员的质量责任，加强职工质量意识树立“百年大计，质量第一”的思想。

（二）我们监理小组本着“诚信守法、务实敬业、热情服务、精益求精”的原则，运用合理的技能，公正、独立、科学地开展工作，忠实而有效地履行监理职责，服务于业主，使本工程达到“质量优、进度快、投资省、效益高”的建设目标。监理过程中主要通过巡视、旁站、见证、测量、抽检等多种方法进行全过程监理。

（三）进驻施工现场的监理人员做到“三勤”①“勤走”即勤到各工序作业面，关键施工作业现场巡视检查，②“勤看”就是要勤到现场发现问题，解决问题，③“勤讲”就是要把现场存在的质量缺陷、质量通病即时纠正，采取口头指令或发出监理工程师通知等手段，确保各工

序质量达到规范及设计要求。

（四）对工程施工总进度的控制，要求施工单位编制科学、合理、可行的工程总进度计划，并每月进行考核，采用当今成熟科学的管理方法，先进的技术手段，从人、机、料、法、环入手，应着重检查每月、每周的进度是否满足本工程的要求，还应保证工程的施工质量理标准，审查施单位的人员安排，机械设备配置是否合理，施工的外部环境条件是否可行，使工程进度始终在合同工期内完成。

（五）根据本单位工程的特点，认真审查施工单位的安全管理体系，和安全保证体系，同时，还应对承包单位的安全作业措施和安全防护规程手册的学习，培训及施工安全教育情况进行检查。审查施工安全用电，督促施工单位进入施工现场的材料、设备必须放置有序，做到工完料清，场地清，工程完工后，按业主要求，拆除不在需要保留的施工临时设施，清理场地，保护环境，恢复植被和绿化。

加强防汛措施，监理人员在汛期前认真审查了施工单位编写的防汛预案，协助业主组织安全防汛检查，及时掌握汛期水文，气象预报，协助业主做好完全防汛防洪工作，由于业主领导重视，防汛方案计划得当，汛期均未造成重大损失和人员伤亡事故。

五、工程评价

（一）工程质量评价

涪陵新城涑滩河库岸整治工程 1#拦水坝单位工程由以下分部工程组成：①大坝坝基、坝肩开挖及基础处理；②溢流坝段；③非溢流坝

段；④人行桥；⑤大坝边墙、导墙。其中：

1、大坝坝基、坝肩开挖及基础处理共 25 个单元工均全部合格，合格率达 100%。

2、溢流坝段共 160 个单元工程全部合格，合格率达 100%。

3、非溢流坝段共 50 个单元工程全部合格，合格率达 100%。

4、人行桥共 17 个单元工程全部合格，合格率达 100%。

5、大坝边墙、导墙共 120 个单元工程全部合格，合格率达 100%。

（二）单位工程质量与评定

1#拦水坝单位工程共分 5 个分部工程，总计 372 个单元，通过单元及分部工程评定，全部合格，合格率为 100%

（二）材料的质量评价

水泥抽检 5 组，检测结果合格；砂抽检 2 组，检测结果合格；碎石抽检 5 组，检测结果合格；粉煤灰抽检 1 组，检测结果合格；钢筋抽检 1 组，检测结果合格；回填抽检 4 组，检测结果合格；砼试块抽检 52 组，检测结果合格；岩石抗压抽检 2 组，检测结果合格；压水实验 1 组，检测结果合格，抗渗 8 组，检测结果合格。

（三）综合评价

经过单元、分部工程的质量检验评定及工程所有原材料的抽样检验均全部合格，砼强度全部达到合格标准，上述评定抽样检验指标符合设计要求。工程质量合格，施工过程中没有发生质量事故，建筑物外观质量合格，涪陵新城涪滩河库岸整治工程 1#拦水坝单位工程质量等级为合格。

六、经验与建议

1、只有认真执行《监理规划》、《监理实施细则》，严格按《监理合同》、《施工合同》及设计文件和国家、行业有关规范、规程办事，密切配合建设各方，才能把“四控制、两管理、一协调”的监理工作在工程建设过程中得到落实。

2、业主的支持是保证工程顺利完成的基础：在整个施工过程中业主领导对监理方在各方面都给予了大力的支持和协助，积极支持监理方的各项管理措施和监理手段，为工程的顺利完成提供了保证。

3、协调、沟通的重要性：在项目实施过程中，有很多的协调沟通工作要做，一个成功的监理项目部既要严格监理工程，也要同承包商建立良好的监理和被监理的合作关系，站在不同的角度为了一个共同目的，做好各自工作，只有这样才能出色地控制好安全、质量、进度、投资等各项指标。

4、监理项目部自身建设：监理工作需要丰富的现场管理经验和扎实的理论水平，综合素质要求很高，要做一个优秀的监理工作者，只有取彼之长，补己之短，在工作中不断提高自身素质，更好地把监理工作做好。

5、因人行桥、栏杆等取消施工，存在安全隐患；建议尽快完善后续施工相关问题，设置警示标牌，设置防护措施，及时劝离钓鱼者及围观人员，防止安全事故的发生。

本工程在涪陵区水务局、重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公

司领导的关心支持，帮助、监督、指导下，及设计单位大力支持，在施工单位的辛勤努力下，按质完成了施工任务，再次向各位领导、各位专家、各位同事表示衷心的感谢！

建基工程咨询有限公司

二〇二〇年十二月二十日

附件 1:

监理机构设置与主要人员情况

工程名称		涪陵新城区涑滩河库岸整治工程		合同编号		
工程地址		重庆市涪陵新城区（李渡街道）				
监理单位		建基工程咨询有限公司				
序号	姓名	职务	岗位证书编号	专业	技术职称	备注
1	李铁英	总监	00290548	水利水电工程	高级工程师	
2	张付轩	专业监理工程师	00375270	水利水电工程	工程师	
3	张振华	专业监理工程师	00375273	水利水电工程	工程师	
4	李红	监理员	00419212	水利水电工程	工程师	
5	贾智	监理员	00375265	水利水电工程	工程师	
6	郭彦章	监理员	00359876	市政公用工程	工程师	
7	李兵兵	监理员	00419211	水利水电工程	工程师	

附件 2:

监理工作大事记

- 1、2016年09月13日：收到中标通知。
- 2、2016年10月14日：签订施工合同。
- 3、2016年11月10日：建设单位组织各参建方进行图纸会审。
- 4、2017年5月：3#拦水坝右岸征地拆迁工作完成。
- 5、2017年7月：2#拦水坝左岸征地拆迁工作完成。
- 6、2017年10月15日：基坑施工安全技术专家论证会
- 7、2018年4月：1#拦水坝左岸征地拆迁工作完成。
- 8、2018年6月：3#拦水坝左岸征地拆迁工作完成。
- 9、2018年11月：2#拦水坝右岸征地拆迁工作完成。
- 10、2018年12月26日：3#拦水坝主体工程建设完成。
- 11、2019年6月：1#拦水坝右岸征地拆迁工作完成。
- 12、2019年08月20日：4#拦水堰建设完成。
- 13、2019年12月15日：2#拦水坝主体工程建设完成。
- 14、2020年1月2日：1#拦水坝主体工程建设完成、护岸挡墙建设完成。
- 15、2020年5月24日：新增2#拦水坝防渗加固措施。
- 16、2020年8月15日：2#拦水坝防渗加固处理建设完成。

涪陵新城区涑滩河库岸整治工程
2#拦水坝单位工程

监理工作报告

建基工程咨询有限公司

二〇二〇年十二月二十日

目 录

一、工程概况.....	2
二、监理规划.....	3
三、监理过程.....	4
四、监理效果.....	6
五、工程评价.....	7
六、经验与建议.....	9
附件 1:	10
附件 2:	11

一、工程概况

1、工程简介：

涪陵新城区涑滩河库岸整治工程位于重庆市涪陵新城区（李渡街道），库岸整治工程上起长涪高速交叉口，下至大耍坝污水处理厂下游约 400m 处，整治河道中心线长约 7.855km，主要由防洪护岸工程、拦河建筑物工程、穿堤排水工程、河道清淤及其附属工程部分组成。项目建设主要内容为：新建防洪护岸工程全长 11.106km，其中新建涑滩河干流护岸长 10.596km（左岸总长 4.652km，右岸总长 5.944km），新建望牛咀支河护岸 0.51km；新建拦水坝 3 座，坝轴线总长 503.8m，其中：1#拦水坝坝轴线长 153m（含溢流坝段长 120m），2#拦水坝坝轴线长 240m（含溢流坝段长 160m），3#拦水坝坝轴线长 110.8m（含溢流坝段长 100m）；新建拦水堰 4 座，堰顶轴线长分别 36.8m、32.6m、42.6m、26.0m；穿堤排水箱涵长约 185.6m；结合新建堤防在开挖过程中对河道进行清理，并拆除河道内原有拦河堰等。

2#拦水坝单位工程包含的主要施工内容为2#拦水坝溢流坝段、非溢流坝段坝体及边墙等。在施工过程中，根据相关部门的指示和要求，为保证涑滩河库岸整治工程项目建设符合远景规划，避免重复建设浪费，达到更好的景观效果，统筹考虑后期涑滩河湿地景观建设，对本单位工程中部分施工内容进行调减和暂缓施工。目前除坝顶道路、梯步、防护栏杆外，其余工作内容已全部施工完成。

2、参建单位

建设单位：重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司

全过程控制单位：重庆金算工程造价咨询有限公司

设计/地勘单位：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

监理单位：建基工程咨询有限公司（中标单位名称“河南建基工程管理有限公司”，于2018年4月更名）

施工单位：重庆市水利港航建设集团有限公司（中标单位名称“重庆市水利电力建设有限公司”，于2017年6月更名）

二、监理规划

（一）监理制度

监理部根据工程的特点和水利工程行业的法律法规、方针政策，规范标准、合同、设计文件等的要求编制了切实可行的监理规划和实施细则。通过明确监理工作的原则与依据，监理工作的范围和内容、目标；落实质量控制、进度控制、投资控制、现场安全文明施工管理、组织协调、合同和信息管理要求；结合施工组织设计方案审查制度、施工单位设备人员的报验制度、健全各项监理规章制度即施工图纸审查制度、各工序原材料的抽检报验制度、安全技术交底制度、监理例会及报告制度、工程量进度及月报审查制度、隐蔽工程验收制度等。使我们的监理工作有序进行。

（二）监理组织

根据工程具体情况及合同要求，组建以李铁英为总监工程师的涪陵新城涪滩河库岸整治工程项目监理部，监理小组主要人员如下：

总监：李铁英；

专监：张付轩、张振华；

监理员：李红、贾智、郭彦章、李兵兵。

（三）、监理设施投入情况。

主要投入的监理设施有测量仪器（水准仪、全站仪、钢尺、游标卡尺）电脑三台、打字复印机一台、数码相机一台、通勤车辆一台等

（四）、督促施工单位确实作好各道工序技术交底工作，严格要求按照设计图纸及施工规范，验收标准施工，施工中通过巡查与旁站相结合跟踪进行监理，重要工序如：混凝土浇筑、防渗帷幕灌浆、固结灌浆进行全过程旁站监理。对工程施工中出现的混凝土配合比、浇筑工艺、水泥浆水灰比、压力、孔径、清孔及灌浆工艺等影响质量的问题及时通知施工单位进行整改，保证施工质量。严把工序验收制度，严格监督施工单位按规范要求进行试验，督促施工单位按施工进度、试验频率要求进行试验，监督试验取样过程，送检工程，确保试验的真实性、有效性和可靠性、准确性。对施工中遇到的问题及时协助施工单位与设计、甲方协商解决。

三、监理过程

（一）工程质量监理

编制监理规划、监理实施细则，明确监理目标，制定监理工作程序、组建监理组织机构，明确建立岗位职责及工作内容。

首先是监理组人员熟悉设计图纸、文件；做好图纸自审工作；施工承包合同及有关工程质量评定标准及相关规范，为监理工作开展奠定良

好的基础；参加交桩并进行复核，检查施工单位的测量成果是否正确，参加设计交底及图纸会审会议，做好会议记录；审查施工单位施工组织设计的合理性和可操作性，提出监理意见并督促其按施工组织设计组织实施。

督促施工单位建立完善工程项目管理组织机构，核对主要管理人员是否与招标文件一致，检查主要岗位人员证件，从管理上保证工程质量。督促施工单位建立并完善“三检”制度，即班组自检，质量员检查合格后，施工技术负责人复核，然后再上报监理验收的检查验收制度。每道工序均需要由监理验收合格后方可进入下道工序施工。从程序上保证质量体系的有效运行。

严格审查施工单位的进场材料及材料来源，严把材料关，坚决杜绝不合格材料进入现场，现场抽样送检及平行检测，检验合格后方可投入使用。对半成品，主要查产品合格证及检验报告，同时还检查厂家的资质证书及营业执照，严格要求工序进行报验制度，按设计规范，相关标准进行复核，确认符合要求再进行下道工序作业。

通过检查灌浆孔位的布置测量成果，清孔压力，水泥浆水灰比，灌浆工艺及检查孔的压水实验，保证满足设计要求，控制施工质量。通过对原材料、配合比的把控，保证混凝土强度符合设计要求。

（二）工程进度监理工作

审查和批准施工单位总施工进度计划；并监督其实施，施工过程中督促施工单位严格按照计划要求的劳力，机械，材料要求投入施工。施工情况发生变化时进行进度计划调整并采取补救措施。

定时召开或参加施工协调会，及时协调解决施工中存在的各种问题和矛盾；审查施工单位的进度计划并提出意见。每月向业主提交监理月报，汇报工程进度情况。

（三）工程投资监理

熟悉工程招标工程量清单及设计图纸文件，认真审核工程量。工程量变更必须经甲方同意，现场签证应与工程进度同步，签字人员必须符合业主对签证工作的要求。确保签证内容真实、客观、公正。

四、监理效果

（一）工程质量是我们监理工作的核心，根据工程施工任务的特点，要求施工单位建立健全工程质量管理体系和工程质量保证体系，制定本工程的质量管理办法，明确施工单位各级人员的质量责任，加强职工质量意识树立“百年大计，质量第一”的思想。

（二）我们监理小组本着“诚信守法、务实敬业、热情服务、精益求精”的原则，运用合理的技能，公正、独立、科学地开展工作，忠实而有效地履行监理职责，服务于业主，使本工程达到“质量优、进度快、投资省、效益高”的建设目标。监理过程中主要通过巡视、旁站、见证、测量、抽检等多种方法进行全过程监理。

（三）进驻施工现场的监理人员做到“三勤”①“勤走”即勤到各工序作业面，关键施工作业现场巡视检查，②“勤看”就是要勤到现场发现问题，解决问题，③“勤讲”就是要把现场存在的质量缺陷、质量通病即时纠正，采取口头指令或发出监理工程师通知等手段，确保各工

序质量达到规范及设计要求。

(四)对工程施工总进度的控制,要求施工单位编制科学、合理、可行的工程总进度计划,并每月进行考核,采用当今成熟科学的管理方法,先进的技术手段,从人、机、料、法、环入手,应着重检查每月、每周的进度是否满足本工程的要求,还应保证工程的施工质理标准,审查施单位的人员安排,机械设备配置是否合理,施工的外部环境条件是否可行,使工程进度始终在合同工期内完成。

(五)根据本单位工程的特点,认真审查施工单位的安全管理体系,和安全保证体系,同时,还应对承包单位的安全作业措施和安全防护规程手册的学习,培训及施工安全教育情况进行检查.审查施工安全用电,督促施工单位进入施工现场的材料、设备必须放置有序,做到工完料清,场地清,工程完工后,按业主要求,拆除不在需要保留的施工临时设施,清理场地,保护环境,恢复植被和绿化。

加强防汛措施,监理人员在汛期前认真审查了施工单位编写的防汛预案,协助业主组织安全防汛检查,及时掌握汛期水文,气象预报,协助业主做好完全防汛防洪工作,由于业主领导重视,防汛方案计划得当,汛期均未造成重大损失和人员伤亡事故。

五、工程评价

(一) 工程质量评价

涪陵新城涑滩河库岸整治工程 2#拦水坝单位工程由以下分部工程组成:①大坝坝基、坝肩开挖及基础处理;②溢流坝段;③非溢流坝

段；④人行桥；⑤大坝边墙、导墙。其中：

1、大坝坝基、坝肩开挖及基础处理共 34 个单元工均全部合格，合格率达 100%。

2、溢流坝段共 362 个单元工程全部合格，合格率达 100%。

3、非溢流坝段共 192 个单元工程全部合格，合格率达 100%。

4、人行桥共 25 个单元工程全部合格，合格率达 100%。

5、大坝边墙、导墙共 215 个单元工程全部合格，合格率达 100%。

（二）单位工程质量与评定

2#拦水坝单位工程共分 5 个分部工程，总计 828 个单元，通过单元及分部工程评定，全部合格，合格率为 100% 。

（二）材料的质量评价

水泥抽检 5 组，检测结果合格；砂抽检 2 组，检测结果合格；碎石抽检 5 组，检测结果合格；钻孔取芯抽检 1 组，检测结果合格；钢筋抽检 2 组，检测结果合格；回填抽检 7 组，检测结果合格；砼试块抽检 160 组，检测结果合格；岩石抗压抽检 1 组，检测结果合格；压水实验 1 组，检测结果合格，抗渗 15 组，检测结果合格。

（三）综合评价

经过单元、分部工程的质量检验评定及工程所有原材料的抽样检验均全部合格，砼强度全部达到合格标准，上述评定抽样检验指标符合设计要求。工程质量合格，施工过程中没有发生质量事故，建筑物外观质量合格，涪陵新城涪滩河库岸整治工程 2#拦水坝单位工程质量等级为合格。

六、经验与建议

1、只有认真执行《监理规划》、《监理实施细则》，严格按《监理合同》、《施工合同》及设计文件和国家、行业有关规范、规程办事，密切配合建设各方，才能把“四控制、两管理、一协调”的监理工作在工程建设过程中得到落实。

2、业主的支持是保证工程顺利完成的基础：在整个施工过程中业主领导对监理方在各方面都给予了大力的支持和协助，积极支持监理方的各项管理措施和监理手段，为工程的顺利完成提供了保证。

3、协调、沟通的重要性：在项目实施过程中，有很多的协调沟通工作要做，一个成功的监理项目部既要严格监理工程，也要同承包商建立良好的监理和被监理的合作关系，站在不同的角度为了一个共同目的，做好各自工作，只有这样才能出色地控制好安全、质量、进度、投资等各项指标。

4、监理项目部自身建设：监理工作需要丰富的现场管理经验和扎实的理论水平，综合素质要求很高，要做一个优秀的监理工作者，只有取彼之长，补己之短，在工作中不断提高自身素质，更好地把监理工作做好。

5、因人行桥、栏杆等取消施工，存在安全隐患；建议尽快完善后续施工相关问题，设置警示标牌，设置防护措施，及时劝离钓鱼者及围观人员，防止安全事故的发生。

本工程在涪陵区水务局、重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公

司领导的关心支持，帮助、监督、指导下，及设计单位大力支持，在施工单位的辛勤努力下，按质完成了施工任务，再次向各位领导、各位专家、各位同事表示衷心的感谢！

建基工程咨询有限公司

二〇二〇年十二月二十日

附件 1:

监理机构设置与主要人员情况

工程名称		涪陵新城区涑滩河库岸整治工程		合同编号		
工程地址		重庆市涪陵新城区（李渡街道）				
监理单位		建基工程咨询有限公司				
序号	姓名	职务	岗位证书编号	专业	技术职称	备注
1	李铁英	总监	00290548	水利水电工程	高级工程师	
2	张付轩	专业监理工程师	00375270	水利水电工程	工程师	
3	张振华	专业监理工程师	00375273	水利水电工程	工程师	
4	李红	监理员	00419212	水利水电工程	工程师	
5	贾智	监理员	00375265	水利水电工程	工程师	
6	郭彦章	监理员	00359876	市政公用工程	工程师	
7	李兵兵	监理员	00419211	水利水电工程	工程师	

附件 2:

监理工作大事记

- 1、2016年09月13日：收到中标通知。
- 2、2016年10月14日：签订施工合同。
- 3、2016年11月10日：建设单位组织各参建方进行图纸会审。
- 4、2017年5月：3#拦水坝右岸征地拆迁工作完成。
- 5、2017年7月：2#拦水坝左岸征地拆迁工作完成。
- 6、2017年10月15日：基坑施工安全技术专家论证会
- 7、2018年4月：1#拦水坝左岸征地拆迁工作完成。
- 8、2018年6月：3#拦水坝左岸征地拆迁工作完成。
- 9、2018年11月：2#拦水坝右岸征地拆迁工作完成。
- 10、2018年12月26日：3#拦水坝主体工程建设完成。
- 11、2019年6月：1#拦水坝右岸征地拆迁工作完成。
- 12、2019年08月20日：4#拦水堰建设完成。
- 13、2019年12月15日：2#拦水坝主体工程建设完成。
- 14、2020年1月2日：1#拦水坝主体工程建设完成、护岸挡墙建设完成。
- 15、2020年5月24日：新增2#拦水坝防渗加固措施。
- 16、2020年8月15日：2#拦水坝防渗加固处理建设完成。

涪陵新城区涑滩河库岸整治工程
3#拦水坝单位工程

监理工作报告

建基工程咨询有限公司

二〇二〇年十二月二十日

目 录

一、工程概况.....	2
二、监理规划.....	3
三、监理过程.....	4
四、监理效果.....	6
五、工程评价.....	7
六、经验与建议.....	8
附件 1:	10
附件 2:	11

一、工程概况

1、工程简介：

涪陵新城区涑滩河库岸整治工程位于重庆市涪陵新城区（李渡街道），库岸整治工程上起长涪高速交叉口，下至大耍坝污水处理厂下游约 400m 处，整治河道中心线长约 7.855km，主要由防洪护岸工程、拦河建筑物工程、穿堤排水工程、河道清淤及其附属工程部分组成。项目建设主要内容为：新建防洪护岸工程全长 11.106km，其中新建涑滩河干流护岸长 10.596km（左岸总长 4.652km，右岸总长 5.944km），新建望牛咀支河护岸 0.51km；新建拦水坝 3 座，坝轴线总长 503.8m，其中：1#拦水坝坝轴线长 153m（含溢流坝段长 120m），2#拦水坝坝轴线长 240m（含溢流坝段长 160m），3#拦水坝坝轴线长 110.8m（含溢流坝段长 100m）；新建拦水堰 4 座，堰顶轴线长分别 36.8m、32.6m、42.6m、26.0m；穿堤排水箱涵长约 185.6m；结合新建堤防在开挖过程中对河道进行清理，并拆除河道内原有拦河堰等。

3#拦水坝单位工程包含的主要施工内容为3#拦水坝溢流坝段及边墙等。

2、参建单位

建设单位：重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司

全过程控制单位：重庆金算工程造价咨询有限公司

设计/地勘单位：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

监理单位：建基工程咨询有限公司（中标单位名称“河南建基工程管理有限公司”，于 2018 年 4 月更名）

施工单位：重庆市水利港航建设集团有限公司（中标单位名称“重庆市水利电力建设有限公司”，于2017年6月更名）

二、监理规划

（一）监理制度

监理部根据工程的特点和水利工程行业的法律法规、方针政策，规范标准、合同、设计文件等的要求编制了切实可行的监理规划和实施细则。通过明确监理工作的原则与依据，监理工作的范围和内容、目标；落实质量控制、进度控制、投资控制、现场安全文明施工管理、组织协调、合同和信息管理要求；结合施工组织设计方案审查制度、施工单位设备人员的报验制度、健全各项监理规章制度即施工图纸审查制度、各工序原材料的抽检报验制度、安全技术交底制度、监理例会及报告制度、工程量进度及月报审查制度、隐蔽工程验收制度等。使我们的监理工作有序进行。

（二）监理组织

根据工程具体情况及合同要求，组建以李铁英为总监工程师的涪陵新城涪滩河库岸整治工程项目监理部，监理小组主要人员如下：

总监：李铁英；

专监：张付轩、张振华；

监理员：李红、贾智、郭彦章、李兵兵。

（三）、监理设施投入情况。

主要投入的监理设施有测量仪器（水准仪、全站仪、钢尺、游标卡尺）电脑三台、打字复印机一台、数码相机一台、通勤车辆一台等

(四)、督促施工单位确实作好各道工序技术交底工作，严格要求按照设计图纸及施工规范，验收标准施工，施工中通过巡查与旁边相结合跟踪进行监理，重要工序如：混凝土浇筑、防渗帷幕灌浆、固结灌浆进行全过程旁站监理。对工程施工中出现的混凝土配合比、浇筑工艺、水泥浆水灰比、压力、孔径、清孔及灌浆工艺等影响质量的问题及时通知施工单位进行整改，保证施工质量。严把工序验收制度，严格监督施工单位按规范要求进行试验，督促施工单位按施工进度、试验频率要求进行试验，监督试验取样过程，送检工程，确保试验的真实性、有效性和可靠性、准确性。对施工中遇到的问题及时协助施工单位与设计、甲方协商解决。

三、监理过程

(一) 工程质量监理

编制监理规划、监理实施细则，明确监理目标，制定监理工作程序、组建监理组织机构，明确建立岗位职责及工作内容。

首先是监理组人员熟悉设计图纸、文件；做好图纸自审工作；施工承包合同及有关工程质量评定标准及相关规范，为监理工作开展奠定良好的基础；参加交桩并进行复核，检查施工单位的测量成果是否正确，参加设计交底及图纸会审会议，做好会议记录；审查施工单位施工组织设计的合理性和可操作性，提出监理意见并督促其按施工组织设计组织实施。

督促施工单位建立完善工程项目管理组织机构，核对主要管理人员是否与招标文件一致，检查主要岗位人员证件，从管理上保证工程质量。

督促施工单位建立并完善“三检”制度，即班组自检，质量员检查合格后，施工技术负责人复核，然后再上报监理验收的检查验收制度。每道工序均需要由监理验收合格后方可进入下道工序施工。从程序上保证质量体系的有效运行。

严格审查施工单位的进场材料及材料来源，严把材料关，坚决杜绝不合格材料进入现场，现场抽样送检及平行检测，检验合格后方可投入使用。对半成品，主要查产品合格证及检验报告，同时还检查厂家的资质证书及营业执照，严格要求工序进行报验制度，按设计规范，相关标准进行复核，确认符合要求再进行下道工序作业。

通过检查灌浆孔位的布置测量成果，清孔压力，水泥浆水灰比，灌浆工艺及检查孔的压水实验，保证满足设计要求，控制施工质量。通过对原材料、配合比的把控，保证混凝土强度符合设计要求。

（二）工程进度监理工作

审查和批准施工单位总施工进度计划；并监督其实施，施工过程中督促施工单位严格按照计划要求的劳力，机械，材料要求投入施工。施工情况发生变化时进行进度计划调整并采取补救措施。

定时召开或参加施工协调会，及时协调解决施工中存在的各种问题和矛盾；审查施工单位的进度计划并提出意见。每月向业主提交监理月报，汇报工程进度情况。

（三）工程投资监理

熟悉工程招标工程量清单及设计图纸文件，认真审核工程量。工程量变更必须经甲方同意，现场签证应与工程进度同步，签字人员必须符合

合业主对签证工作的要求。确保签证内容真实、客观、公正。

四、监理效果

（一）工程质量是我们监理工作的核心，根据工程施工任务的特点，要求施工单位建立健全工程质量管理体系和工程质量保证体系，制定本工程的质量管理办法，明确施工单位各级人员的质量责任，加强职工质量意识树立“百年大计，质量第一”的思想。

（二）我们监理小组本着“诚信守法、务实敬业、热情服务、精益求精”的原则，运用合理的技能，公正、独立、科学地开展工作，忠实而有效地履行监理职责，服务于业主，使本工程达到“质量优、进度快、投资省、效益高”的建设目标。监理过程中主要通过巡视、旁站、见证、测量、抽检等多种方法进行全过程监理。

（三）进驻施工现场的监理人员做到“三勤”①“勤走”即勤到各工序作业面，关键施工作业现场巡视检查，②“勤看”就是要勤到现场发现问题，解决问题，③“勤讲”就是要把现场存在的质量缺陷、质量通病即时纠正，采取口头指令或发出监理工程师通知等手段，确保各工序质量达到规范及设计要求。

（四）对工程施工总进度的控制，要求施工单位编制科学、合理、可行的工程总进度计划，并每月进行考核，采用当今成熟科学的管理方法，先进的技术手段，从人、机、料、法、环入手，应着重检查每月、每周的进度是否满足本工程的要求，还应保证工程的施工质量理标准，审查施单位的人员安排，机械设备配置是否合理，施工的外部环境条件是否可行，使工程进度始终在合同工期内完成。

(五)根据本单位工程的特点,认真审查施工单位的安全管理体系,和安全保证体系,同时,还应对承包单位的安全作业措施和安全防护规程手册的学习,培训及施工安全教育情况进行检查.审查施工安全用电,督促施工单位进入施工现场的材料、设备必须放置有序,做到工完料清,场地清,工程完工后,按业主要求,拆除不在需要保留的施工临时设施,清理场地,保护环境,恢复植被和绿化。

加强防汛措施,监理人员在汛期前认真审查了施工单位编写的防汛预案,协助业主组织安全防汛检查,及时掌握汛期水文,气象预报,协助业主做好完全防汛防洪工作,由于业主领导重视,防汛方案计划得当,汛期均未造成重大损失和人员伤亡事故。

五、工程评价

(一) 工程质量评价

涪陵新城区涑滩河库岸整治工程 3#拦水坝单位工程由以下分部工程组成:①大坝坝基、坝肩开挖及基础处理;②溢流坝段;③大坝边墙、导墙。其中:

1、大坝坝基、坝肩开挖及基础处理共 13 个单元工均全部合格,合格率达 100%。

2、溢流坝段共 74 个单元工程全部合格,合格率达 100%。

3、大坝边墙、导墙共 254 个单元工程全部合格,合格率达 100%。

(二) 单位工程质量与评定

3#拦水坝单位工程共分 3 个分部工程,总计 341 个单元,通过单元及分部工程评定,全部合格,合格率为 100% 。

（二）材料的质量评价

水泥抽检 3 组，检测结果合格；砂抽检 2 组，检测结果合格；碎石抽检 2 组，检测结果合格；钢筋抽检 2 组，检测结果合格；砼试块抽检 65 组，检测结果合格；静载 1 组，检测结果合格；岩石抗压抽检 2 组，其中承载力一组检测结果不合格，经静载实验后检测合格。

（三）综合评价

经过单元、分部工程的质量检验评定及工程所有原材料的抽样检验均全部合格，砼强度全部达到合格标准，上述评定抽样检验指标符合设计要求。工程质量合格，施工过程中没有发生质量事故，建筑物外观质量合格，涪陵新城涪滩河库岸整治工程 3#拦水坝单位工程质量等级为合格。

六、经验与建议

1、只有认真执行《监理规划》、《监理实施细则》，严格按《监理合同》、《施工合同》及设计文件和国家、行业有关规范、规程办事，密切配合建设各方，才能把“四控制、两管理、一协调”的监理工作在工程建设过程中得到落实。

2、业主的支持是保证工程顺利完成的基础：在整个施工过程中业主领导对监理方在各方面都给予了大力的支持和协助，积极支持监理方的各项管理措施和监理手段，为工程的顺利完成提供了保证。

3、协调、沟通的重要性：在项目实施过程中，有很多的协调沟通工作要做，一个成功的监理项目部既要严格监理工程，也要同承包商建立良好的监理和被监理的合作关系，站在不同的角度为了一个共同目

的，做好各自工作，只有这样才能出色地控制好安全、质量、进度、投资等各项指标。

4、监理项目部自身建设：监理工作需要丰富的现场管理经验和扎实的理论水平，综合素质要求很高，要做一个优秀的监理工作者，只有取彼之长，补己之短，在工作中不断提高自身素质，更好地把监理工作做好。

5、因人行桥、栏杆等取消施工，存在安全隐患；建议尽快完善后续施工相关问题，设置警示标牌，设置防护措施，及时劝离钓鱼者及围观人员，防止安全事故的发生。

本工程在涪陵区水务局、重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司领导的关心支持，帮助、监督、指导下，及设计单位大力支持，在施工单位的辛勤努力下，按质完成了施工任务，再次向各位领导、各位专家、各位同事表示衷心的感谢！

建基工程咨询有限公司

二〇二〇年十二月二十日

附件 1:

监理机构设置与主要人员情况

工程名称	涪陵新城区涑滩河库岸整治工程		合同编号			
工程地址	重庆市涪陵新城区（李渡街道）					
监理单位	建基工程咨询有限公司					
序号	姓名	职务	岗位证书编号	专业	技术职称	备注
1	李铁英	总监	00290548	水利水电工程	高级工程师	
2	张付轩	专业监理工程师	00375270	水利水电工程	工程师	
3	张振华	专业监理工程师	00375273	水利水电工程	工程师	
4	李红	监理员	00419212	水利水电工程	工程师	
5	贾智	监理员	00375265	水利水电工程	工程师	
6	郭彦章	监理员	00359876	市政公用工程	工程师	
7	李兵兵	监理员	00419211	水利水电工程	工程师	

附件 2:

监理工作大事记

- 1、2016年09月13日：收到中标通知。
- 2、2016年10月14日：签订施工合同。
- 3、2016年11月10日：建设单位组织各参建方进行图纸会审。
- 4、2017年5月：3#拦水坝右岸征地拆迁工作完成。
- 5、2017年7月：2#拦水坝左岸征地拆迁工作完成。
- 6、2017年10月15日：基坑施工安全技术专家论证会
- 7、2018年4月：1#拦水坝左岸征地拆迁工作完成。
- 8、2018年6月：3#拦水坝左岸征地拆迁工作完成。
- 9、2018年11月：2#拦水坝右岸征地拆迁工作完成。
- 10、2018年12月26日：3#拦水坝主体工程建设完成。
- 11、2019年6月：1#拦水坝右岸征地拆迁工作完成。
- 12、2019年08月20日：4#拦水堰建设完成。、
- 13、2019年12月15日：2#拦水坝主体工程建设完成。
- 14、2020年1月2日：1#拦水坝主体工程建设完成、护岸挡墙建设完成。
- 15、2020年5月24日：新增2#拦水坝防渗加固措施。
- 16、2020年8月15日：2#拦水坝防渗加固处理建设完成。

涪陵新城区涑滩河库岸整治工程
岸坡上部结构及附属单位工程

监理工作报告

建基工程咨询有限公司

二〇二〇年十二月二十日

目 录

一、工程概况.....	2
二、监理规划.....	3
三、监理过程.....	4
四、监理效果.....	6
五、工程评价.....	7
六、经验与建议.....	9
附件 1:	11
附件 2:	12

一、工程概况

1、工程简介：

涪陵新城区涑滩河库岸整治工程位于重庆市涪陵新城区（李渡街道），库岸整治工程上起长涪高速交叉口，下至大耍坝污水处理厂下游约 400m 处，整治河道中心线长约 7.855km，主要由防洪护岸工程、拦河建筑物工程、穿堤排水工程、河道清淤及其附属工程部分组成。项目建设主要内容为：新建防洪护岸工程全长 11.106km，其中新建涑滩河干流护岸长 10.596km（左岸总长 4.652km，右岸总长 5.944km），新建望牛咀支河护岸 0.51km；新建拦水坝 3 座，坝轴线总长 503.8m，其中：1#拦水坝坝轴线长 153m（含溢流坝段长 120m），2#拦水坝坝轴线长 240m（含溢流坝段长 160m），3#拦水坝坝轴线长 110.8m（含溢流坝段长 100m）；新建拦水堰 4 座，堰顶轴线长分别 36.8m、32.6m、42.6m、26.0m；穿堤排水箱涵长约 185.6m；结合新建堤防在开挖过程中对河道进行清理，并拆除河道内原有拦河堰等。

岸坡上部结构及附属单位工程包含的主要施工内容为拦水堰、箱涵、亲水平台、人行道、护坡、栏杆、防汛公路等。在施工过程中，根据相关部门的指示和要求，为保证涑滩河库岸整治工程项目建设符合远景规划，避免重复建设浪费，达到更好的景观效果，统筹考虑后期涑滩河湿地景观建设，对本单位工程中部分施工内容进行调减和暂缓施工。目前已完成部分包括：4#拦水堰、已施工护岸段河道清理、K3+860~K6+372段左岸防汛公路路基、K6+275~K6+372右岸防汛公路路基、石马坝箱涵（20.6m）。

2、参建单位

建设单位：重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司

全过程控制单位：重庆金算工程造价咨询有限公司

设计/地勘单位：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

监理单位：建基工程咨询有限公司（中标单位名称“河南建基工程管理有限公司”，于2018年4月更名）

施工单位：重庆市水利港航建设集团有限公司（中标单位名称“重庆市水利电力建设有限公司”，于2017年6月更名）

二、监理规划

（一）监理制度

监理部根据工程的特点和水利工程行业的法律法规、方针政策，规范标准、合同、设计文件等的要求编制了切实可行的监理规划和实施细则。通过明确监理工作的原则与依据，监理工作的范围和内容、目标；落实质量控制、进度控制、投资控制、现场安全文明施工管理、组织协调、合同和信息管理要求；结合施工组织设计方案审查制度、施工单位设备人员的报验制度、健全各项监理规章制度即施工图纸审查制度、各工序原材料的抽检报验制度、安全技术交底制度、监理例会及报告制度、工程量进度及月报审查制度、隐蔽工程验收制度等。使我们的监理工作有序进行。

（二）监理组织

根据工程具体情况及合同要求，组建以李铁英为总监工程师的涪

陵新城区涑滩河库岸整治工程项目监理部， 监理小组主要人员如下：

总监：李铁英；

专监：张付轩、张振华；

监理员：李红、贾智、郭彦章、李兵兵。

（三）、监理设施投入情况。

主要投入的监理设施有测量仪器（水准仪、全站仪、钢尺、游标卡尺）电脑三台、打字复印机一台、数码相机一台、通勤车辆一台等

（四）、督促施工单位确实作好各道工序技术交底工作，严格要求按照设计图纸及施工规范，验收标准施工，施工中通过巡查与旁边相结合跟踪进行监理，重要工序如：混凝土浇筑等进行全过程旁站监理。对工程施工中出现的混凝土配合比、浇筑工艺等影响质量的问题及时通知施工单位进行整改，保证施工质量。严把工序验收制度，严格监督施工单位按规范要求进行试验，督促施工单位按施工进度、试验频率要求进行试验，监督试验取样过程，送检工程，确保试验的真实性、有效性和可靠性、准确性。对施工中遇到的问题及时协助施工单位与设计、甲方协商解决。

三、监理过程

（一）工程质量监理

编制监理规划、监理实施细则，明确监理目标，制定监理工作程序、组建监理组织机构，明确建立岗位职责及工作内容。

首先是监理组人员熟悉设证图纸、文件；做好图纸自审工作；施工

承包合同及有关工程质量评定标准及相关规范,为监理工作开展奠定良好的基础;参加交桩并进行复核,检查施工单位的测量成果是否正确,参加设计交底及图纸会审会议,做好会议记录;审查施工单位施工组织设计的合理性和可操作性,提出监理意见并督促其按施工组织设计组织实施。

督促施工单位建立完善工程项目管理组织机构,核对主要管理人员是否与招标文件一致,检查主要岗位人员证件,从管理上保证工程质量。督促施工单位建立并完善“三检”制度,即班组自检,质量员检查合格后,施工技术负责人复核,然后再上报监理验收的检查验收制度。每道工序均需要由监理验收合格后方可进入下道工序施工。从程序上保证质量体系的有效运行。

严格审查施工单位的进场材料及材料来源,严把材料关,坚决杜绝不合格材料进入现场,现场抽样送检及平行检测,检验合格后方可投入使用。对半成品,主要查产品合格证及检验报告,同时还检查厂家的资质证书及营业执照,严格要求工序进行报验制度,按设计规范,相关标准进行复核,确认符合要求再进行下道工序作业。如:检查、验收基坑开挖标高及几何尺寸是否符合设计要求,见证取样送检及平行检测承载力是否符合设计要求;通过对原材料、配合比的把控,保证混凝土强度符合设计要求;控制填筑料粒径及压实度等,确认符合要求再进行下道工序作业。

(二) 工程进度监理工作

审查和批准施工单位总施工进度计划;并监督其实施,施工过程

中督促施工单位严格按照计划要求的劳力，机械，材料要求投入施工。
施工情况发生变化时进行进度计划调整并采取补救措施。

定时召开或参加施工协调会，及时协调解决施工中存在的各种问题和矛盾；审查施工单位的进度计划并提出意见。每月向业主提交监理月报，汇报工程进度情况。

（三）工程投资监理

熟悉工程招标工程量清单及设计图纸文件，认真审核工程量。工程量变更必须经甲方同意，现场签证应与工程进度同步，签字人员必须符合业主对签证工作的要求。确保签证内容真实、客观、公正。

四、监理效果

（一）工程质量是我们监理工作的核心，根据工程施工任务的特点，要求施工单位建立健全质量管理体系和工程质量保证体系，制定本工程的质量管理办法，明确施工单位各级人员的质量责任，加强职工质量意识树立“百年大计，质量第一”的思想。

（二）我们监理小组本着“诚信守法、务实敬业、热情服务、精益求精”的原则，运用合理的技能，公正、独立、科学地开展工作，忠实而有效地履行监理职责，服务于业主，使本工程达到“质量优、进度快、投资省、效益高”的建设目标。监理过程中主要通过巡视、旁站、见证、测量、抽检等多种方法进行全过程监理。

（三）进驻施工现场的监理人员做到“三勤”①“勤走”即勤到各工序作业面，关键施工作业现场巡视检查，②“勤看”就是要勤到现场

发现问题，解决问题，③“勤讲”就是要把现场存在的质量缺陷、质量通病即时纠正，采取口头指令或发出监理工程师通知等手段，确保各工序质量达到规范及设计要求。

（四）对工程施工总进度的控制，要求施工单位编制科学、合理、可行的工程总进度计划，并每月进行考核，采用当今成熟科学的管理方法，先进的技术手段，从人、机、料、法、环入手，应着重检查每月、每周的进度是否满足本工程的要求，还应保证工程的施工质量理标准，审查施单位的人员安排，机械设备配置是否合理，施工的外部环境条件是否可行，使工程进度始终在合同工期内完成。

（五）根据本单位工程的特点，认真审查施工单位的安全管理体系，和安全保证体系，同时，还应对承包单位的安全作业措施和安全防护规程手册的学习，培训及施工安全教育情况进行检查。审查施工安全用电，督促施工单位进入施工现场的材料、设备必须放置有序，做到工完料清，场地清，工程完工后，按业主要求，拆除不在需要保留的施工临时设施，清理场地，保护环境，恢复植被和绿化。

加强防汛措施，监理人员在汛期前认真审查了施工单位编写的防汛预案，协助业主组织安全防汛检查，及时掌握汛期水文，气象预报，协助业主做好完全防汛防洪工作，由于业主领导重视，防汛方案计划得当，汛期均未造成重大损失和人员伤亡事故。

五、工程评价

（一）工程质量评价

涪陵新城涑滩河库岸整治工程岸坡上部结构及附属单位工程现阶段已施工由以下分部工程组成：①4#拦水堰；②河道清理；③左岸堤顶防汛公路；④右岸堤顶防汛公路；⑤石马坝箱涵。其中：

- 1、4#拦水堰共 19 个单元工均全部合格，合格率达 100%。
- 2、河道清理共 3 个单元工程全部合格，合格率达 100%。
- 3、左岸堤顶防汛公路共 68 个单元工程全部合格，合格率达 100%。
- 4、右岸堤顶防汛公路共 9 个单元工程全部合格，合格率达 100%。
- 5、石马坝箱涵共 17 个单元工程全部合格，合格率达 100%。

（二）单位工程质量与评定

岸坡上部结构及附属单位工程现阶段已施工 5 个分部工程，总计 116 个单元，通过单元及分部工程评定，全部合格，合格率为 100%

（二）材料的质量评价

水泥抽检 2 组，检测结果合格；砂抽检 2 组，检测结果合格；碎石抽检 3 组，检测结果合格；钢筋抽检 2 组，检测结果合格；回填抽检 4 组，检测结果合格；砼试块抽检 16 组，检测结果合格；岩石抗压抽检 1 组，检测结果合格；抗渗 2 组，检测结果合格；止水带 1 组，检测结果合格。

（三）综合评价

经过单元、分部工程的质量检验评定及工程所有原材料的抽样检验均全部合格，砼强度全部达到合格标准，上述评定抽样检验指标符合设计要求。工程质量合格，施工过程中没有发生质量事故，建筑物外观质量合格，涪陵新城涑滩河库岸整治工程岸坡上部结构及附属单位工程已施

工段质量等级为合格。

六、经验与建议

1、只有认真执行《监理规划》、《监理实施细则》，严格按《监理合同》、《施工合同》及设计文件和国家、行业有关规范、规程办事，密切配合建设各方，才能把“四控制、两管理、一协调”的监理工作在工程建设过程中得到落实。

2、业主的支持是保证工程顺利完成的基础：在整个施工过程中业主领导对监理方在各方面都给予了大力的支持和协助，积极支持监理方的各项管理措施和监理手段，为工程的顺利完成提供了保证。

3、协调、沟通的重要性：在项目实施过程中，有很多的协调沟通工作要做，一个成功的监理项目部既要严格监理工程，也要同承包商建立良好的监理和被监理的合作关系，站在不同的角度为了一个共同目的，做好各自工作，只有这样才能出色地控制好安全、质量、进度、投资等各项指标。

4、监理项目部自身建设：监理工作需要丰富的现场管理经验和扎实的理论水平，综合素质要求很高，要做一个优秀的监理工作者，只有取彼之长，补己之短，在工作中不断提高自身素质，更好地把监理工作做好。

5、因人行桥、栏杆等取消施工，存在安全隐患；建议尽快完善后续施工相关问题，设置警示标牌，设置防护措施，及时劝离钓鱼者及围观人员，防止安全事故的发生。

本工程在涪陵区水务局、重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司领导的关心支持，帮助、监督、指导下，及设计单位大力支持，在施工单位的辛勤努力下，按质完成了施工任务，再次向各位领导、各位专家、各位同事表示衷心的感谢！

建基工程咨询有限公司

二〇二〇年十二月二十日

附件 1:

监理机构设置与主要人员情况

工程名称	涪陵新城区涑滩河库岸整治工程			合同编号		
工程地址	重庆市涪陵新城区（李渡街道）					
监理单位	建基工程咨询有限公司					
序号	姓名	职务	岗位证书编号	专业	技术职称	备注
1	李铁英	总监	00290548	水利水电工程	高级工程师	
2	张付轩	专业监理工程师	00375270	水利水电工程	工程师	
3	张振华	专业监理工程师	00375273	水利水电工程	工程师	
4	李红	监理员	00419212	水利水电工程	工程师	
5	贾智	监理员	00375265	水利水电工程	工程师	
6	郭彦章	监理员	00359876	市政公用工程	工程师	
7	李兵兵	监理员	00419211	水利水电工程	工程师	

附件 2:

监理工作大事记

- 1、2016年09月13日：收到中标通知。
- 2、2016年10月14日：签订施工合同。
- 3、2016年11月10日：建设单位组织各参建方进行图纸会审。
- 4、2017年5月：3#拦水坝右岸征地拆迁工作完成。
- 5、2017年7月：2#拦水坝左岸征地拆迁工作完成。
- 6、2017年10月15日：基坑施工安全技术专家论证会
- 7、2018年4月：1#拦水坝左岸征地拆迁工作完成。
- 8、2018年6月：3#拦水坝左岸征地拆迁工作完成。
- 9、2018年11月：2#拦水坝右岸征地拆迁工作完成。
- 10、2018年12月26日：3#拦水坝主体工程建设完成。
- 11、2019年6月：1#拦水坝右岸征地拆迁工作完成。
- 12、2019年08月20日：4#拦水堰建设完成。
- 13、2019年12月15日：2#拦水坝主体工程建设完成。
- 14、2020年1月2日：1#拦水坝主体工程建设完成、护岸挡墙建设完成。
- 15、2020年5月24日：新增2#拦水坝防渗加固措施。
- 16、2020年8月15日：2#拦水坝防渗加固处理建设完成。

涪陵新城区涑滩河库岸整治工程
护岸单位工程

监理工作报告

建基工程咨询有限公司

二〇二〇年十二月二十日

目 录

一、工程概况.....	2
二、监理规划.....	3
三、监理过程.....	4
四、监理效果.....	5
五、工程评价.....	7
六、经验与建议.....	9
附件 1:	10
附件 2:	11

一、工程概况

1、工程简介：

涪陵新城区涑滩河库岸整治工程位于重庆市涪陵新城区（李渡街道），库岸整治工程上起长涪高速交叉口，下至大耍坝污水处理厂下游约 400m 处，整治河道中心线长约 7.855km，主要由防洪护岸工程、拦河建筑物工程、穿堤排水工程、河道清淤及其附属工程部分组成。项目建设主要内容为：新建防洪护岸工程全长 11.106km，其中新建涑滩河干流护岸长 10.596km（左岸总长 4.652km，右岸总长 5.944km），新建望牛咀支河护岸 0.51km；新建拦水坝 3 座，坝轴线总长 503.8m，其中：1#拦水坝坝轴线长 153m（含溢流坝段长 120m），2#拦水坝坝轴线长 240m（含溢流坝段长 160m），3#拦水坝坝轴线长 110.8m（含溢流坝段长 100m）；新建拦水堰 4 座，堰顶轴线长分别 36.8m、32.6m、42.6m、26.0m；穿堤排水箱涵长约 185.6m；结合新建堤防在开挖过程中对河道进行清理，并拆除河道内原有拦河堰等。

护岸单位工程包含的主要施工内容为护岸土石方开挖及砼镇脚、挡墙施工。在施工过程中，根据相关部门的指示和要求，为保证涑滩河库岸整治工程项目建设符合远景规划，避免重复建设浪费，达到更好的景观效果，统筹考虑后期涑滩河湿地景观建设，对本单位工程中部分施工内容进行调减和暂缓施工，目前护岸实际施工长度为 7.395km。

2、参建单位

建设单位：重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司

全过程控制单位：重庆金算工程造价咨询有限公司

设计/地勘单位：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

监理单位：建基工程咨询有限公司（中标单位名称“河南建基工程管理有限公司”，于2018年4月更名）

施工单位：重庆市水利港航建设集团有限公司（中标单位名称“重庆市水利电力建设有限公司”，于2017年6月更名）

二、监理规划

（一）监理制度

监理部根据工程的特点和水利工程行业的法律法规、方针政策，规范标准、合同、设计文件等的要求编制了切实可行的监理规划和实施细则。通过明确监理工作的原则与依据，监理工作的范围和内容、目标；落实质量控制、进度控制、投资控制、现场安全文明施工管理、组织协调、合同和信息管理要求；结合施工组织设计方案审查制度、施工单位设备人员的报验制度、健全各项监理规章制度即施工图纸审查制度、各工序原材料的抽检报验制度、安全技术交底制度、监理例会及报告制度、工程量进度及月报审查制度、隐蔽工程验收制度等。使我们的监理工作有序进行。

（二）监理组织

根据工程具体情况及合同要求，组建以李铁英为总监工程师的涪陵新城涪滩河库岸整治工程项目监理部，监理小组主要人员如下：

总监：李铁英；

专监：张付轩、张振华；

监理员：李红、贾智、郭彦章、李兵兵。

（三）、监理设施投入情况。

主要投入的监理设施有测量仪器（水准仪、全站仪、钢尺、游标卡尺）电脑三台、打字复印机一台、数码相机一台、通勤车辆一台等

（四）、督促施工单位确实作好各道工序技术交底工作，严格要求按照设计图纸及施工规范，验收标准施工，施工中通过巡查与旁站相结合跟踪进行监理，重要工序混凝土浇筑进行全过程旁站监理。对工程施工中出现的混凝土配合比、浇筑工艺等影响质量的问题及时通知施工单位进行整改，保证施工质量。严把工序验收制度，严格监督施工单位按规范要求进行试验，督促施工单位按施工进度、试验频率要求进行试验，监督试验取样过程，送检工程，确保试验的真实性、有效性和可靠性、准确性。对施工中遇到的问题及时协助施工单位与设计、甲方协商解决。

三、监理过程

（一）工程质量监理

编制监理规划、监理实施细则，明确监理目标，制定监理工作程序、组建监理组织机构，明确建立岗位职责及工作内容。首先是监理组人员熟悉设计图纸、文件；做好图纸自审工作；施工承包合同及有关工程质量评定标准及相关规范，为监理工作开展奠定良好的基础；参加交桩并进行复核，检查施工单位的测量成果是否正确，参加设计交底及图纸会审会议，做好会议记录；审查施工单位施工组织设计的合理性和可操作性，提出监理意见并督促其按施工组织设计组织实施。督促施工单位建

立完善工程项目管理组织机构，核对主要管理人员是否与招标文件一致，检查主要岗位人员证件，从管理上保证工程质量。督促施工单位建立并完善“三检”制度，即班组自检，质量员检查合格后，施工技术负责人复验，然后再上报监理验收的检查验收制度。每道工序均需要由监理验收合格后方可进入下道工序施工。从程序上保证质量体系的有效运行。严格审查施工单位的进场材料及材料来源，严把材料关，坚决杜绝不合格材料进入现场，现场抽样送检及平行检测，检验合格后方可投入使用。对半成品，主要查产品合格证及检验报告，同时还检查厂家的资质证书及营业执照，严格要求工序进行报验制度，按设计规范，相关标准进行复核。

（二）工程进度监理工作

审查和批准施工单位总施工进度计划；并监督其实施，施工过程中督促施工单位严格按照计划要求的劳力，机械，材料要求投入施工。施工情况发生变化时进行进度计划调整并采取补救措施。

定时召开或参加施工协调会，及时协调解决施工中存在的各种问题和矛盾；审查施工单位的进度计划并提出意见。每月向业主提交监理月报，汇报工程进度情况。

（三）工程投资监理

熟悉工程招标工程量清单及设计图纸文件，认真审核工程量。工程量变更必须经甲方同意，现场签证应与工程进度同步，签字人员必须符合业主对签证工作的要求。确保签证内容真实、客观、公正。

四、监理效果

（一）工程质量是我们监理工作的核心，根据工程施工任务的特点，要求施工单位建立健全工程质量管理体系和工程质量保证体系，制定本工程的质量管理办法，明确施工单位各级人员的质量责任，加强职工质量意识树立“百年大计，质量第一”的思想。

（二）我们监理小组本着“诚信守法、务实敬业、热情服务、精益求精”的原则，运用合理的技能，公正、独立、科学地开展工作，忠实而有效地履行监理职责，服务于业主，使本工程达到“质量优、进度快、投资省、效益高”的建设目标。监理过程中主要通过巡视、旁站、见证、测量、抽检等多种方法进行全过程监理。

（三）进驻施工现场的监理人员做到“三勤”①“勤走”即勤到各工序作业面，关键施工作业现场巡视检查，②“勤看”就是要勤到现场发现问题，解决问题，③“勤讲”就是要把现场存在的质量缺陷、质量通病即时纠正，采取口头指令或发出监理工程师通知等手段，确保各工序质量达到规范及设计要求。

（四）对工程施工总进度的控制，要求施工单位编制科学、合理、可行的工程总进度计划，并每月进行考核，采用当今成熟科学的管理方法，先进的技术手段，从人、机、料、法、环入手，应着重检查每月、每周的进度是否满足本工程的要求，还应保证工程的施工质量理标准，审查施单位的人员安排，机械设备配置是否合理，施工的外部环境条件是否可行，使工程进度始终在合同工期内完成。

（五）根据本单位工程的特点，认真审查施工单位的安全管理体系，和安全保证体系，同时，还应对承包单位的安全作业措施和安全防护规

程手册的学习,培训及施工安全教育情况进行检查. 审查施工安全用电,督促施工单位进入施工现场的材料、设备必须放置有序,做到工完料清,场地清,工程完工后,按业主要求,拆除不再需要保留的施工临时设施,清理场地,保护环境,恢复植被和绿化。

加强防汛措施,监理人员在汛期前认真审查了施工单位编写的防汛预案,协助业主组织安全防汛检查,及时掌握汛期水文,气象预报,协助业主做好完全防汛防洪工作,由于业主领导重视,防汛方案计划得当,汛期均未造成重大损失和人员伤亡事故。

五、工程评价

(一) 工程质量评价

涪陵新城涪滩河库岸整治工程护岸单位工程由以下分部工程组成: ①护岸土石方工程 K1+666~K3+000; ②护岸土石方工程 K3+000~K4+500; ③护岸土石方工程 K4+500~K6+000; ④护岸土石方工程 K6+000~K7+855; ⑤砼挡墙(镇脚) K1+666~K3+000; ⑥砼挡墙(镇脚) K3+000~K4+500; ⑦砼挡墙(镇脚) K4+500~K6+000 ; ⑧砼挡墙(镇脚) K6+000~K7+855; ⑨护岸土石方工程 K0+000~K1+666; ⑩砼挡墙(镇脚) K0+000~K1+666。

除取消的⑨护岸土石方工程 K0+000~K1+666、⑩砼挡墙(镇脚) K0+000~K1+666 以外, 其中:

1、护岸土石方工程 K1+666~K3+000 共 55 个单元工均全部合格,合格率达 100%。

2、护岸土石方工程 K3+000~K4+500 共 40 个单元工程全部合格,

合格率达 100%。

3、护岸土石方工程 K4+500~K6+000 共 191 个单元工程全部合格，合格率达 100%。

4、护岸土石方工程 K6+000~K7+855 共 110 个单元工程全部合格，合格率达 100%。

5、砼挡墙（镇脚）K1+666~K3+000 共 252 个单元工程全部合格，合格率达 100%。

6、砼挡墙（镇脚）K3+000~K4+500 共 280 个单元工程全部合格，合格率达 100%。

7、砼挡墙（镇脚）K4+500~K6+000 共 886 个单元工程全部合格，合格率达 100%。

8、砼挡墙（镇脚）K6+000~K7+855 共 931 个单元工程全部合格，合格率达 100%。

（二）单位工程质量与评定

护岸单位工程共分 10 个分部工程，除取消施工的 2 个分部工程外，其余 8 个分部工程总计 2745 个单元，通过单元及分部工程评定，全部合格，合格率为 100%

（二）材料的质量评价

水泥抽检 4 组，检测结果合格；砂抽检 4 组合格，检测结果合格；碎石抽检 5 组，检测结果合格；粉煤灰抽检 1 组合格，检测结果合格；减水剂抽检 1 组，检测结果合格；回填抽检 24 组，检测结果合格；砼试块抽检 392 组，检测结果合格；岩石抗压抽检 4 组，检测结果合格。

（三）综合评价

经过单元、分部工程的质量检验评定及工程所有原材料的抽样检验均全部合格，砼强度全部达到合格标准，上述评定抽样检验指标符合设计要求。工程质量合格，施工过程中没有发生质量事故，建筑物外观质量合格，涪陵新城涪滩河库岸整治工程护岸单位工程质量等级为合格。

六、经验与建议

1、只有认真执行《监理规划》、《监理实施细则》，严格按《监理合同》、《施工合同》及设计文件和国家、行业有关规范、规程办事，密切配合建设各方，才能把“四控制、两管理、一协调”的监理工作在工程建设过程中得到落实。

2、业主的支持是保证工程顺利完成的基础：在整个施工过程中业主领导对监理方在各方面都给予了大力的支持和协助，积极支持监理方的各项管理措施和监理手段，为工程的顺利完成提供了保证。

3、协调、沟通的重要性：在项目实施过程中，有很多的协调沟通工作要做，一个成功的监理项目部既要严格监理工程，也要同承包商建立良好的监理和被监理的合作关系，站在不同的角度为了一个共同目的，做好各自工作，只有这样才能出色地控制好安全、质量、进度、投资等各项指标。

4、监理项目部自身建设：监理工作需要丰富的现场管理经验和扎实的理论水平，综合素质要求很高，要做一个优秀的监理工作者，只有取彼之长，补己之短，在工作中不断提高自身素质，更好地把监理工作做好。

本工程在涪陵区水务局、重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司领导的关心支持下，帮助、监督、指导，及设计单位大力支持，在施工单位的辛勤努力下，按质完成了施工任务，再次向各位领导、各位专家、各位同事表示衷心的感谢！

建基工程咨询有限公司

二〇二〇年十二月二十日

附件 1:

监理机构设置与主要人员情况

工程名称		涪陵新城区涑滩河库岸整治工程		合同编号		
工程地址		重庆市涪陵新城区（李渡街道）				
监理单位		建基工程咨询有限公司				
序号	姓名	职务	岗位证书编号	专业	技术职称	备注
1	李铁英	总监	00290548	水利水电工程	高级工程师	
2	张付轩	专业监理工程师	00375270	水利水电工程	工程师	
3	张振华	专业监理工程师	00375273	水利水电工程	工程师	
4	李红	监理员	00419212	水利水电工程	工程师	
5	贾智	监理员	00375265	水利水电工程	工程师	
6	郭彦章	监理员	00359876	市政公用工程	工程师	
7	李兵兵	监理员	00419211	水利水电工程	工程师	

附件 2:

监理工作大事记

1、2016年09月13日：收到中标通知。

- 2、2016年10月14日：签订施工合同。
- 3、2016年11月10日：建设单位组织各参建方进行图纸会审。
- 4、2017年5月：3#拦水坝右岸征地拆迁工作完成。
- 5、2017年7月：2#拦水坝左岸征地拆迁工作完成。
- 6、2017年10月15日：基坑施工安全技术专家论证会
- 7、2018年4月：1#拦水坝左岸征地拆迁工作完成。
- 8、2018年6月：3#拦水坝左岸征地拆迁工作完成。
- 9、2018年11月：2#拦水坝右岸征地拆迁工作完成。
- 10、2018年12月26日：3#拦水坝主体工程建设完成。
- 11、2019年6月：1#拦水坝右岸征地拆迁工作完成。
- 12、2019年08月20日：4#拦水堰建设完成。
- 13、2019年12月15日：2#拦水坝主体工程建设完成。
- 14、2020年1月2日：1#拦水坝主体工程建设完成、护岸挡墙建设完成。
- 15、2020年5月24日：新增2#拦水坝防渗加固措施。
- 16、2020年8月15日：2#拦水坝防渗加固处理建设完成。

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程

竣工环境保护验收公众参与调查表

被调查者	姓名	孙老师	性别	女	年龄	55
	文化程度	初中	职业	务工	电话	18983596164
	工作单位或详细住址	杨二坪公租房				

项目简介：

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程起于黄桷洞电站，止于大耍坝污水处理厂下游约 400m 处，河道整治 5.867km（K2+272.00~K7+855.00、支 K0+000.00~K0+284.00），新建长约 7.395km 的护岸工程（其中涪滩河干流换长 7.003km，望牛咀支沟长 0.38km），新建 3 座拦水坝，新建 1 座拦水堰及其附属工程。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，按照环境保护“三同时”制度要求，该项目在正式投入运行前应进行竣工环境保护验收调查。为了保证竣工环境保护验收调查的公开、公平和公正性，恳请你对“重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程”的环境保护工作提出你的宝贵意见和建议！。

调查项目		调查内容（请您在所选答案前打“√”）
基本态度	该项目的建设是否有利于区域经济发展？	<input checked="" type="checkbox"/> 有利 <input type="checkbox"/> 无利 <input type="checkbox"/> 不知道
	您是否同意该项目的建设？	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 无所谓
施工期及运营期环境影响	该项目施工期对环境影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	该项目施工期是否发生过环境污染事件？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道
	该项目运营期对环境影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	该项目目前采取的生态保护和污染防治措施效果如何？	<input type="checkbox"/> 好 <input checked="" type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不好
	该项目的建设对当地环境影响的程度？	<input type="checkbox"/> 影响小，可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 影响大，无法接受
	该项目扩建以来，你对当地的环境质量现状是否满意？	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	你认为该项目在哪些方面还需要进一步改善？	<input type="checkbox"/> 扬尘控制措施 <input type="checkbox"/> 防噪措施 <input checked="" type="checkbox"/> 生态治理及恢复措施

其他意见或建议：

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程

竣工环境保护验收公众参与调查表

被调查者	姓名	贺清建	性别	男	年龄	55
	文化程度	初中	职业	个体	电话	15826220708
	工作单位或详细住址	民居家园				

项目简介：

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程起于黄桷洞电站，止于大耍坝污水处理厂下游约 400m 处，河道整治 5.867km（K2+272.00~K7+855.00、支 K0+000.00~K0+284.00），新建长约 7.395km 的护岸工程（其中涪滩河干流换长 7.003km，望牛咀支沟长 0.38km），新建 3 座拦水坝，新建 1 座拦水堰及其附属工程。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，按照环境保护“三同时”制度要求，该项目在正式投入运行前应进行竣工环境保护验收调查。为了保证竣工环境保护验收调查的公开、公平和公正性，恳请你对“重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程”的环境保护工作提出你的宝贵意见和建议！。

调查项目		调查内容（请您在所选答案前打“√”）
基本态度	该项目的建设是否有利于区域经济发展？	<input checked="" type="checkbox"/> 有利 <input type="checkbox"/> 无利 <input type="checkbox"/> 不知道
	您是否同意该项目的建设？	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 无所谓
施工期及运营期环境影响	该项目施工期对环境影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	该项目施工期是否发生过环境污染事件？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道
	该项目运营期对环境影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	该项目目前采取的生态保护和污染防治措施效果如何？	<input type="checkbox"/> 好 <input checked="" type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不好
	该项目的建设对当地环境影响的程度？	<input type="checkbox"/> 影响小，可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 影响大，无法接受
	该项目扩建以来，你对当地的环境质量现状是否满意？	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	你认为该项目在哪些方面还需要进一步改善？	<input type="checkbox"/> 扬尘控制措施 <input type="checkbox"/> 防噪措施 <input checked="" type="checkbox"/> 生态治理及恢复措施
其他意见或建议：		

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程

竣工环境保护验收公众参与调查表

被调查者	姓名	吴胜全	性别	女	年龄	42
	文化程度	小学	职业	务农	电话	15683045654
	工作单位或详细住址	奥体				

项目简介：

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程起于黄桷洞电站，止于大要坝污水处理厂下游约 400m 处，河道整治 5.867km (K2+272.00~K7+855.00、支 K0+000.00~K0+284.00)，新建长约 7.395km 的护岸工程（其中涑滩河干流换长 7.003km，望牛咀支沟长 0.38km），新建 3 座拦水坝，新建 1 座拦水堰及其附属工程。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，按照环境保护“三同时”制度要求，该项目在正式投入运行前应进行竣工环境保护验收调查。为了保证竣工环境保护验收调查的公开、公平和公正性，恳请你对“重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程”的环境保护工作提出你的宝贵意见和建议！。

调查项目		调查内容（请您在所选答案前打“√”）
基本态度	该项目的建设是否有利于区域经济发展？	<input checked="" type="checkbox"/> 有利 <input type="checkbox"/> 无利 <input type="checkbox"/> 不知道
	您是否同意该项目的建设？	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 无所谓
施工期及运营期环境影响	该项目施工期对环境的影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	该项目施工期是否发生过环境污染事件？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道
	该项目运营期对环境的影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	该项目目前采取的生态保护和污染防治措施效果如何？	<input type="checkbox"/> 好 <input checked="" type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不好
	该项目的建设对当地环境影响的程度？	<input checked="" type="checkbox"/> 影响小，可以接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 影响大，无法接受
	该项目扩建以来，你对当地的环境质量现状是否满意？	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	你认为该项目在哪些方面还需要进一步改善？	<input type="checkbox"/> 扬尘控制措施 <input type="checkbox"/> 防噪措施 <input checked="" type="checkbox"/> 生态治理及恢复措施

其他意见或建议：

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程

竣工环境保护验收公众参与调查表

被调查者	姓名	黄菊	性别	男	年龄	21
	文化程度	本科	职业	学生	电话	18623261669
	工作单位或详细住址	瓦屋堡村				

项目简介：

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程起于黄桷洞电站，止于大耍坝污水处理厂下游约 400m 处，河道整治 5.867km（K2+272.00~K7+855.00、支 K0+000.00~K0+284.00），新建长约 7.395km 的护岸工程（其中涪滩河干流换长 7.003km，望牛咀支沟长 0.38km），新建 3 座拦水坝，新建 1 座拦水堰及其附属工程。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，按照环境保护“三同时”制度要求，该项目在正式投入运行前应进行竣工环境保护验收调查。为了保证竣工环境保护验收调查的公开、公平和公正性，恳请你对“重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程”的环境保护工作提出你的宝贵意见和建议！。

调查项目		调查内容（请您在所选答案前打“√”）
基本态度	该项目的建设是否有利于区域经济发展？	<input checked="" type="checkbox"/> 有利 <input type="checkbox"/> 无利 <input type="checkbox"/> 不知道
	您是否同意该项目的建设？	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 无所谓
施工期及运营期环境影响	该项目施工期对环境影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	该项目施工期是否发生过环境污染事件？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道
	该项目运营期对环境影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	该项目目前采取的生态保护和污染防治措施效果如何？	<input checked="" type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不好
	该项目的建设对当地环境影响的程度？	<input type="checkbox"/> 影响小，可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 影响大，无法接受
	该项目扩建以来，你对当地的环境质量现状是否满意？	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	你认为该项目在哪些方面还需要进一步改善？	<input type="checkbox"/> 扬尘控制措施 <input type="checkbox"/> 防噪措施 <input checked="" type="checkbox"/> 生态治理及恢复措施

其他意见或建议：

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程

竣工环境保护验收公众参与调查表

被调查者	姓名	倪必超	性别	男	年龄	48
	文化程度	高中	职业	个体	电话	185 8123 5720
	工作单位或详细住址	民居家园7栋8-3				
<p>项目简介：</p> <p>重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程起于黄桷洞电站，止于大要坝污水处理厂下游约 400m 处，河道整治 5.867km（K2+272.00~K7+855.00、支 K0+000.00~K0+284.00），新建长约 7.395km 的护岸工程（其中涪滩河干流换长 7.003km，望牛咀支沟长 0.38km），新建 3 座拦水坝，新建 1 座拦水堰及其附属工程。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，按照环境保护“三同时”制度要求，该项目在正式投入运行前应进行竣工环境保护验收调查。为了保证竣工环境保护验收调查的公开、公平和公正性，恳请你对“重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程”的环境保护工作提出你的宝贵意见和建议！。</p>						
调查项目			调查内容（请您在所选答案前打“√”）			
基本态度	该项目的建设是否有利于区域经济发展？		<input checked="" type="checkbox"/> 有利	<input type="checkbox"/> 无利	<input type="checkbox"/> 不知道	
	您是否同意该项目的建设？		<input checked="" type="checkbox"/> 同意	<input type="checkbox"/> 不同意	<input type="checkbox"/> 无所谓	
施工期及运营期环境影响	该项目施工期对环境影响较大的是？		<input type="checkbox"/> 噪声	<input type="checkbox"/> 扬尘	<input type="checkbox"/> 生态破坏	<input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	该项目施工期是否发生过环境污染事件？		<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不知道	
	该项目运营期对环境影响较大的是？		<input type="checkbox"/> 噪声	<input type="checkbox"/> 扬尘	<input type="checkbox"/> 生态破坏	<input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	该项目目前采取的生态保护和污染防治措施效果如何？		<input checked="" type="checkbox"/> 好	<input type="checkbox"/> 较好	<input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 不好
	该项目的建设对当地环境影响的程度？		<input type="checkbox"/> 影响小，可以接受		<input checked="" type="checkbox"/> 无影响	
			<input type="checkbox"/> 影响大，无法接受			
	该项目扩建以来，你对当地的环境质量现状是否满意？		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 基本满意	<input type="checkbox"/> 不满意	
你认为该项目在哪些方面还需要进一步改善？		<input type="checkbox"/> 扬尘控制措施		<input type="checkbox"/> 防噪措施		
		<input checked="" type="checkbox"/> 生态治理及恢复措施				
其他意见或建议：						

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程

竣工环境保护验收公众参与调查表

被调查者	姓名	黎传霞	性别	女	年龄	53
	文化程度	初中	职业	务工	电话	15520158865
	工作单位或详细住址	民居家园7栋5-2				
<p>项目简介：</p> <p>重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程起于黄桷洞电站，止于大要坝污水处理厂下游约400m处，河道整治5.867km（K2+272.00~K7+855.00、支K0+000.00~K0+284.00），新建长约7.395km的护岸工程（其中涪滩河干流换长7.003km，望牛咀支沟长0.38km），新建3座拦水坝，新建1座拦水堰及其附属工程。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，按照环境保护“三同时”制度要求，该项目在正式投入运行前应进行竣工环境保护验收调查。为了保证竣工环境保护验收调查的公开、公平和公正性，恳请你对“重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程”的环境保护工作提出你的宝贵意见和建议！。</p>						
调查项目			调查内容（请您在所选答案前打“√”）			
基本态度	该项目的建设是否有利于区域经济发展？		<input checked="" type="checkbox"/> 有利	<input type="checkbox"/> 无利	<input type="checkbox"/> 不知道	
	您是否同意该项目的建设？		<input checked="" type="checkbox"/> 同意	<input type="checkbox"/> 不同意	<input type="checkbox"/> 无所谓	
施工期及运营期环境影响	该项目施工期对环境影响较大的是？		<input type="checkbox"/> 噪声	<input type="checkbox"/> 扬尘	<input checked="" type="checkbox"/> 生态破坏	<input type="checkbox"/> 无影响
	该项目施工期是否发生过环境污染事件？		<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不知道	
	该项目运营期对环境影响较大的是？		<input type="checkbox"/> 噪声	<input type="checkbox"/> 扬尘	<input type="checkbox"/> 生态破坏	<input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	该项目目前采取的生态保护和污染防治措施效果如何？		<input checked="" type="checkbox"/> 好	<input type="checkbox"/> 较好	<input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 不好
	该项目的建设对当地环境影响的程度？		<input type="checkbox"/> 影响小，可以接受		<input checked="" type="checkbox"/> 无影响	
			<input type="checkbox"/> 影响大，无法接受			
	该项目扩建以来，你对当地的环境质量现状是否满意？		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 基本满意	<input type="checkbox"/> 不满意	
你认为该项目在哪些方面还需要进一步改善？		<input type="checkbox"/> 扬尘控制措施		<input type="checkbox"/> 防噪措施		
		<input checked="" type="checkbox"/> 生态治理及恢复措施				
其他意见或建议：						

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程

竣工环境保护验收公众参与调查表

被调查者	姓名	黄老师	性别	女	年龄	50
	文化程度	高中	职业	物业	电话	64760445
	工作单位或详细住址	重庆海源物业有限公司				

项目简介：

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程起于黄桷洞电站，止于大要坝污水处理厂下游约 400m 处，河道整治 5.867km（K2+272.00~K7+855.00、支 K0+000.00~K0+284.00），新建长约 7.395km 的护岸工程（其中涪滩河干流换长 7.003km，望牛咀支沟长 0.38km），新建 3 座拦水坝，新建 1 座拦水堰及其附属工程。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，按照环境保护“三同时”制度要求，该项目在正式投入运行前应进行竣工环境保护验收调查。为了保证竣工环境保护验收调查的公开、公平和公正性，恳请你对“重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涪滩河库岸整治工程”的环境保护工作提出你的宝贵意见和建议！。

调查项目		调查内容（请您在所选答案前打“√”）
基本态度	该项目的建设是否有利于区域经济发展？	<input checked="" type="checkbox"/> 有利 <input type="checkbox"/> 无利 <input type="checkbox"/> 不知道
	您是否同意该项目的建设？	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 无所谓
施工期及运营期环境影响	该项目施工期对环境影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	该项目施工期是否发生过环境污染事件？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道
	该项目运营期对环境影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	该项目目前采取的生态保护和污染防治措施效果如何？	<input type="checkbox"/> 好 <input checked="" type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不好
	该项目的建设对当地环境影响的程度？	<input type="checkbox"/> 影响小，可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 影响大，无法接受
	该项目扩建以来，你对当地的环境质量现状是否满意？	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	你认为该项目在哪些方面还需要进一步改善？	<input checked="" type="checkbox"/> 扬尘控制措施 <input type="checkbox"/> 防噪措施 <input type="checkbox"/> 生态治理及恢复措施

其他意见或建议： 无

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程

竣工环境保护验收公众参与调查表

被调查者	姓名	郑玉师	性别	女	年龄	45
	文化程度	小学	职业	务农	电话	13594525389
	工作单位或详细住址	杨坪3栋24-8				

项目简介：

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程起于黄桷洞电站，止于大要坝污水处理厂下游约 400m 处，河道整治 5.867km（K2+272.00~K7+855.00、支 K0+000.00~K0+284.00），新建长约 7.395km 的护岸工程（其中涑滩河干流换长 7.003km，望牛咀支沟长 0.38km），新建 3 座拦水坝，新建 1 座拦水堰及其附属工程。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，按照环境保护“三同时”制度要求，该项目在正式投入运行前应进行竣工环境保护验收调查。为了保证竣工环境保护验收调查的公开、公平和公正性，恳请你对“重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程”的环境保护工作提出你的宝贵意见和建议！。

调查项目		调查内容（请您在所选答案前打“√”）
基本态度	该项目的建设是否有利于区域经济发展？	<input checked="" type="checkbox"/> 有利 <input type="checkbox"/> 无利 <input type="checkbox"/> 不知道
	您是否同意该项目的建设？	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 无所谓
施工期及运营期环境影响	该项目施工期对环境影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input checked="" type="checkbox"/> 扬尘 <input checked="" type="checkbox"/> 生态破坏 <input type="checkbox"/> 无影响
	该项目施工期是否发生过环境污染事件？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道
	该项目运营期对环境影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	该项目目前采取的生态保护和污染防治措施效果如何？	<input type="checkbox"/> 好 <input checked="" type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不好
	该项目的建设对当地环境影响的程度？	<input type="checkbox"/> 影响小，可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 影响大，无法接受
	该项目扩建以来，你对当地的环境质量现状是否满意？	<input type="checkbox"/> 满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	你认为该项目在哪些方面还需要进一步改善？	<input type="checkbox"/> 扬尘控制措施 <input type="checkbox"/> 防噪措施 <input checked="" type="checkbox"/> 生态治理及恢复措施

其他意见或建议：

无

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程

竣工环境保护验收公众参与调查表

被调查者	姓名	杨红印	性别	女	年龄	35
	文化程度	初中	职业	务农	电话	18623330352
	工作单位或详细住址	玉屏小区				

项目简介：

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程起于黄桷洞电站，止于大要坝污水处理厂下游约 400m 处，河道整治 5.867km（K2+272.00~K7+855.00、支 K0+000.00~K0+284.00），新建长约 7.395km 的护岸工程（其中涑滩河干流换长 7.003km，望牛咀支沟长 0.38km），新建 3 座拦水坝，新建 1 座拦水堰及其附属工程。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，按照环境保护“三同时”制度要求，该项目在正式投入运行前应进行竣工环境保护验收调查。为了保证竣工环境保护验收调查的公开、公平和公正性，恳请你对“重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程”的环境保护工作提出你的宝贵意见和建议！。

调查项目		调查内容（请您在所选答案前打“√”）
基本态度	该项目的建设是否有利于区域经济发展？	<input checked="" type="checkbox"/> 有利 <input type="checkbox"/> 无利 <input type="checkbox"/> 不知道
	您是否同意该项目的建设？	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 无所谓
施工期及运营期环境影响	该项目施工期对环境影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input checked="" type="checkbox"/> 生态破坏 <input type="checkbox"/> 无影响
	该项目施工期是否发生过环境污染事件？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道
	该项目运营期对环境影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	该项目目前采取的生态保护和污染防治措施效果如何？	<input type="checkbox"/> 好 <input checked="" type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不好
	该项目的建设对当地环境影响的程度？	<input type="checkbox"/> 影响小，可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 影响大，无法接受
	该项目扩建以来，你对当地的环境质量现状是否满意？	<input type="checkbox"/> 满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	你认为该项目在哪些方面还需要进一步改善？	<input type="checkbox"/> 扬尘控制措施 <input type="checkbox"/> 防噪措施 <input checked="" type="checkbox"/> 生态治理及恢复措施

其他意见或建议：

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程

竣工环境保护验收公众参与调查表

被调查者	姓名	陈学秀	性别	女	年龄	54
	文化程度	初中	职业	工人	电话	15978992264
	工作单位或详细住址	民康家园A区b栋				

项目简介:

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程起于黄桷洞电站，止于大要坝污水处理厂下游约 400m 处，河道整治 5.867km (K2+272.00~K7+855.00、支 K0+000.00~K0+284.00)，新建长约 7.395km 的护岸工程（其中涑滩河干流换长 7.003km，望牛咀支沟长 0.38km），新建 3 座拦水坝，新建 1 座拦水堰及其附属工程。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，按照环境保护“三同时”制度要求，该项目在正式投入运行前应进行竣工环境保护验收调查。为了保证竣工环境保护验收调查的公开、公平和公正性，恳请你对“重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程”的环境保护工作提出你的宝贵意见和建议！。

调查项目		调查内容（请您在所选答案前打“√”）
基本态度	该项目的建设是否有利于区域经济发展？	<input checked="" type="checkbox"/> 有利 <input type="checkbox"/> 无利 <input type="checkbox"/> 不知道
	您是否同意该项目的建设？	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 无所谓
施工期及运营期环境影响	该项目施工期对环境的影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	该项目施工期是否发生过环境污染事件？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道
	该项目运营期对环境的影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	该项目目前采取的生态保护和污染防治措施效果如何？	<input checked="" type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不好
	该项目的建设对当地环境影响的程度？	<input type="checkbox"/> 影响小，可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 影响大，无法接受
	该项目扩建以来，你对当地的环境质量现状是否满意？	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	你认为该项目在哪些方面还需要进一步改善？	<input type="checkbox"/> 扬尘控制措施 <input type="checkbox"/> 防噪措施 <input checked="" type="checkbox"/> 生态治理及恢复措施
其他意见或建议：		

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程

竣工环境保护验收公众参与调查表

被调查者	姓名	王正淑	性别	女	年龄	54
	文化程度	初中	职业	工人	电话	13658769621
	工作单位或详细住址	长庆南园5栋B区				

项目简介：

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程起于黄桷洞电站，止于大要坝污水处理厂下游约400m处，河道整治5.867km（K2+272.00~K7+855.00、支K0+000.00~K0+284.00），新建长约7.395km的护岸工程（其中涑滩河干流换长7.003km，望牛咀支沟长0.38km），新建3座拦水坝，新建1座拦水堰及其附属工程。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，按照环境保护“三同时”制度要求，该项目在正式投入运行前应进行竣工环境保护验收调查。为了保证竣工环境保护验收调查的公开、公平和公正性，恳请你对“重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程”的环境保护工作提出你的宝贵意见和建议！。

调查项目		调查内容（请您在所选答案前打“√”）
基本态度	该项目的建设是否有利于区域经济发展？	<input checked="" type="checkbox"/> 有利 <input type="checkbox"/> 无利 <input type="checkbox"/> 不知道
	您是否同意该项目的建设？	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 无所谓
施工期及运营期环境影响	该项目施工期对环境的影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input checked="" type="checkbox"/> 生态破坏 <input type="checkbox"/> 无影响
	该项目施工期是否发生过环境污染事件？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道
	该项目运营期对环境的影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	该项目目前采取的生态保护和污染防治措施效果如何？	<input checked="" type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不好
	该项目的建设对当地环境影响的程度？	<input type="checkbox"/> 影响小，可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 影响大，无法接受
	该项目扩建以来，你对当地的环境质量现状是否满意？	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	你认为该项目在哪些方面还需要进一步改善？	<input type="checkbox"/> 扬尘控制措施 <input type="checkbox"/> 防噪措施 <input checked="" type="checkbox"/> 生态治理及恢复措施

其他意见或建议：

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程

竣工环境保护验收公众参与调查表

被调查者	姓名	郑元生	性别	男	年龄	60
	文化程度	大学	职业	程序员	电话	13705016001
	工作单位或详细住址	杨三坪公租房				

项目简介：

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程起于黄桷洞电站，止于大要坝污水处理厂下游约 400m 处，河道整治 5.867km（K2+272.00~K7+855.00、支 K0+000.00~K0+284.00），新建长约 7.395km 的护岸工程（其中涑滩河干流换长 7.003km，望牛咀支沟长 0.38km），新建 3 座拦水坝，新建 1 座拦水堰及其附属工程。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，按照环境保护“三同时”制度要求，该项目在正式投入运行前应进行竣工环境保护验收调查。为了保证竣工环境保护验收调查的公开、公平和公正性，恳请你对“重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程”的环境保护工作提出你的宝贵意见和建议！。

调查项目		调查内容（请您在所选答案前打“√”）
基本态度	该项目的建设是否有利于区域经济发展？	<input checked="" type="checkbox"/> 有利 <input type="checkbox"/> 无利 <input type="checkbox"/> 不知道
	您是否同意该项目的建设？	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 无所谓
施工期及运营期环境影响	该项目施工期对环境较大的影响是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input checked="" type="checkbox"/> 生态破坏 <input type="checkbox"/> 无影响
	该项目施工期是否发生过环境污染事件？	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道
	该项目运营期对环境较大的影响是？	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 扬尘 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input type="checkbox"/> 无影响
	该项目目前采取的生态保护和污染防治措施效果如何？	<input type="checkbox"/> 好 <input checked="" type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不好
	该项目的建设对当地环境影响的程度？	<input checked="" type="checkbox"/> 影响小，可以接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 影响大，无法接受
	该项目扩建以来，你对当地的环境质量现状是否满意？	<input type="checkbox"/> 满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	你认为该项目在哪些方面还需要进一步改善？	<input type="checkbox"/> 扬尘控制措施 <input type="checkbox"/> 防噪措施 <input checked="" type="checkbox"/> 生态治理及恢复措施

其他意见或建议：
注意控制坝高，修好后的维护，以及

坝体周围的环境建设。

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程

竣工环境保护验收公众参与调查表

被调查者	姓名	周老师	性别	女	年龄	61
	文化程度	大学	职业	教师	电话	18983830900
	工作单位或详细住址	长江师范				

项目简介：

重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程起于黄桷洞电站，止于大耍坝污水处理厂下游约 400m 处，河道整治 5.867km（K2+272.00~K7+855.00、支 K0+000.00~K0+284.00），新建长约 7.395km 的护岸工程（其中涑滩河干流换长 7.003km，望牛咀支沟长 0.38km），新建 3 座拦水坝，新建 1 座拦水堰及其附属工程。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，按照环境保护“三同时”制度要求，该项目在正式投入运行前应进行竣工环境保护验收调查。为了保证竣工环境保护验收调查的公开、公平和公正性，恳请你对“重庆市涪陵区新城区开发（集团）有限公司涪陵新城区涑滩河库岸整治工程”的环境保护工作提出你的宝贵意见和建议！。

调查项目		调查内容（请您在所选答案前打“√”）		
基本态度	该项目的建设是否有利于区域经济发展？	<input checked="" type="checkbox"/> 有利	<input type="checkbox"/> 无利	<input type="checkbox"/> 不知道
	您是否同意该项目的建设？	<input checked="" type="checkbox"/> 同意	<input type="checkbox"/> 不同意	<input type="checkbox"/> 无所谓
施工期及运营期环境影响	该项目施工期对环境影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声	<input type="checkbox"/> 扬尘	<input checked="" type="checkbox"/> 生态破坏 <input type="checkbox"/> 无影响
	该项目施工期是否发生过环境污染事件？	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 不知道
	该项目运营期对环境影响较大的是？	<input type="checkbox"/> 噪声	<input type="checkbox"/> 扬尘	<input type="checkbox"/> 生态破坏 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	该项目目前采取的生态保护和污染防治措施效果如何？	<input type="checkbox"/> 好	<input checked="" type="checkbox"/> 较好	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不好
	该项目的建设对当地环境影响的程度？	<input checked="" type="checkbox"/> 影响小，可以接受		<input type="checkbox"/> 无影响
		<input type="checkbox"/> 影响大，无法接受		
	该项目扩建以来，你对当地的环境质量现状是否满意？	<input type="checkbox"/> 满意	<input checked="" type="checkbox"/> 基本满意	<input type="checkbox"/> 不满意
你认为该项目在哪些方面还需要进一步改善？	<input type="checkbox"/> 扬尘控制措施		<input checked="" type="checkbox"/> 防噪措施	
	<input checked="" type="checkbox"/> 生态治理及恢复措施			

其他意见或建议：

我区主要环境问题是每晚10点有烧饭味道，严重污染周边环境，百姓怨声载道。