

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 重庆市巴南区长江木洞镇防洪护岸综合整治工程（堤防部分）一标段

项 目 编 号 渝发改农[2012]1707 号

建 设 地 点 重庆市巴南区木洞镇

验 收 单 位 重庆国际生物城开发投资有限公司

2019 年 6 月 5 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	重庆市巴南区长江木洞镇防洪护岸综合整治工程（堤防部分）一标段	行业类别	堤防工程
主管部门 (或主要投资方)	重庆国际生物城开发投资有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	2012年9月20日，重庆市水利局下发了《重庆市水利局关于巴南区长江木洞镇防洪护岸综合整治工程水土保持方案的批复》（渝水许可〔2012〕122号）。		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	本项目水土保持方案未发生重大变更		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	本工程实际开工时间：2016.12.21，完工时间：2018.9.30		
水土保持方案编制单位	重庆渝南水利电力工程勘察设计有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	重庆信博水利工程设计有限公司		
水土保持施工单位	重庆天地人建设集团有限公司/重庆市水利港航建设集团有限公司		
水土保持监理单位	重庆市弘禹水利咨询有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	重庆智浩勘测设计有限公司		

二、验收意见

2019年6月，重庆国际生物城开发投资有限公司组织工作人员对重庆市巴南区长江木洞镇防洪护岸综合整治工程（堤防部分）一标段进行水土保持设施验收。

（一）项目概况

重庆市巴南区长江木洞镇防洪护岸综合整治工程从长江右岸上游温家沱开始，经五布河入江口，至羊角背结束，工程堤线总长度4.881km，其中五布河上游2.508km，五布河下游2.373km。本防洪护岸工程按三峡工程蓄水初期20年一遇洪水标准设计，工程堤防等级为4级，主要建筑物堤防和箱涵级别为4级，次要建筑物为5级，临时建筑物为5级。防洪堤型主要采用衡重式挡墙+一级斜坡、衡重式挡墙（半路半桥段）、一级直立式挡墙、重力式挡墙+两级斜坡、两级/三级重力式挡墙+两级斜坡、全斜坡和自然护坡（后方道路开挖形成/后方道路采用桥梁）等多种型式布置，沿堤线每隔200m左右设置下河梯道，共12处，沿线布设8条穿堤排水箱涵。

本次验收部分为五布河上游段河堤部分，堤线长2.616km，起止桩号为K0+000-K2+616.060。工程直斜复合式段长391.61m、一级直立式挡墙段长1131.14m（嵌岩挡墙长1071.14m，置换基础挡墙长60m）、天然岸坡段长1090.80m。本工程河段共有支沟5处，结合支沟分布情况和市政排水管网设计，共布置5处排水箱涵。

（二）水土保持方案批复情况

2012年9月20日，重庆市水利局下发了《重庆市水利局关于巴南区长江木洞镇防洪护岸综合整治工程水土保持方案的批复》（渝水许可[2012]122号）。

根据水保方案批复，本项目概算水土保持总投资为2906.51万元，其中主体工程设计中已有水土保持措施投资为1805.13万元，方案新增投资为1101.38万元。方案新增投资包括工程措施费164.98万元，植物措施费200.00万元，施工临时工程费397.71万元，工程独立费用135.64万元，基本预备费162.21万元，水土保持补偿费40.84万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2012 年 10 月，重庆市发展和改革委员会下达了《关于重庆市巴南区长江木洞镇防洪护岸综合整治工程可行性研究报告的批复》（渝发改农〔2012〕1707 号）批复了可行性研究报告，同意实施本工程。

2013 年 3 月，重庆市水利局、重庆市发改委下发《关于巴南区长江木洞镇防洪护岸综合整治工程初步设计的批复》（渝水许可〔2012〕293 号）文批复了初步设计报告。

（四）水土保持监测情况

2016 年 12 月，建设单位委托重庆信博水利工程设计有限公司开展水土保持专项监测。2019 年 4 月，编制完成《重庆市巴南区长江木洞镇防洪护岸综合整治工程（一标段）水土保持监测总结报告》。

（五）验收报告编制情况和主要结论

重庆智浩勘测设计有限公司于 2019 年 6 月完成重庆市巴南区长江木洞镇防洪护岸综合整治工程（一标段）水土保持设施验收报告。

本次验收工程完成的水土保持工程措施有：表土剥离 1.21 万 m^3 ， $\Phi 100$ PVC 排水管 12631.47m， $\Phi 80$ 塑料排水盲沟 6042.14m，C25 砼框格护坡 1088.7 m^2 。植物措施：种植灌木 5789 棵，种植乔木 1233 棵，护坡植草绿化 0.35 hm^2 ，撒播草籽 2.37 hm^2 （灌木与乔木将在后期市政道路修建后进行种植，本次验收灌木与乔木施工种植数量根据主体工程施工计划统计得出。）。临时措施：围挡板 6899 块，围堰拆除 6.35 万 m^3 ，临时排水沟 7367m，塑料彩条布 1.54 hm^2 ，临时沉沙池 17 个，场地清理 3 hm^2 。较好地起到了防治水土流失的作用。

从总体情况看，项目建设区各项水土保持措施运行正常，效益发挥较好，无明显水土流失现象，项目区生态环境已得到改善，六项指标中扰动土地整治率达 100%；水土流失总治理度达 100%；拦渣率达 100%；土壤流失控制比达 1.0；林草植被恢复率达 100%；林草覆盖率达 43.48%；均达到批复的防治目标值。

本工程水土保持设施保证了水土保持功能的有效发挥。基本达到了批复水土

保持方案的要求。

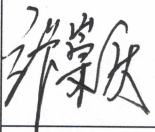
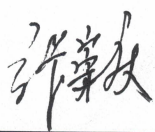
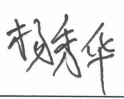
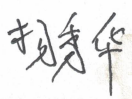
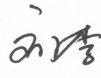
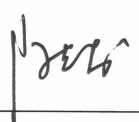
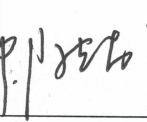
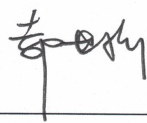
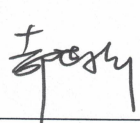
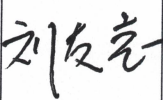
（六）验收结论

项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，复核水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

水土保持设施的管理维护责任已落实，能够确保水土保持设施正常运行。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长		重庆国际生物城 开发投资有限公司	总工程师		建设单位
成员		重庆市水利局（退 休）	副局长 高级工程师		专家
		重庆智浩勘测设 计有限公司	工程师		验收报告编制 单位
		重庆信博水利工 程设计有限公司	工程师		监测单位
		重庆市弘禹水利 咨询有限公司	监理工程师		监理单位
		重庆渝南水利电 力工程勘察设计 有限公司	工程师		水土保持方案 编制单位
		重庆天地人建设 集团有限公司	工程师		施工单位
		重庆市水利港航 建设集团有限公司	刘友强	