

重庆市长寿区水利局文件

长水发〔2022〕46号

重庆市长寿区水利局 关于长寿区小石门长江水源工程 水土保持方案的批复

重庆市长寿区水利开发建设投资有限公司：

你单位报送的《长寿区小石门长江水源工程水土保持方案报告书》（以下简称《报告书》）收悉。经审查，现批复如下：

一、《报告书》编制目的明确，所依据的法律法规、部委规章、规范性文件、规范标准、技术文件和技术资料基本正确，内容较全面，基本符合《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）和有关标准规定的水土流失防治标准及可行性研究阶段深度要

求。原则同意该项目水土保持方案。

二、水土流失预测时段、预测内容、预测方法及预测结果基本正确。

三、水土流失防治责任范围明确。其防治责任范围面积为 141.04hm^2 ，其中永久占地 20.11hm^2 ，临时占地 120.93hm^2 。

四、水土流失防治原则和目标明确，水土保持分区基本合理。按照防治责任范围扰动特点、建设时序、水土流失影响等因素，本工程水土流失防治分区划分为九个防治分区，即水厂工程防治区、调蓄工程防治区、取水工程防治区、输水工程防治区、配水工程防治区、施工便道防治区、材料堆放防治区、施工生产生活防治区和弃渣场防治区。水土保持措施结合主体工程施工进行了措施配置，同时提出的实施进度安排合理可行。

五、基本同意该工程水土保持防治总体方案，水土流失分区防治措施设计紧密结合主体工程的水土流失形式和特点。根据本工程水土流失预测、防治责任范围以及水土流失防治分区和防治内容，确定不同的防治措施及布局，并形成本方案的水土流失防治措施体系。原则同意各分区方案，其主要水保措施为：

工程措施：雨水管网 1830m，表土剥离 20.60 万 m^3 ，表土回覆 20.45 万 m^3 ，土地整治 123.92hm^2 ，盲沟 892m，拦渣墙 305m，排水沟 2576m；

植物措施：景观绿化 2.99hm^2 ，植树绿化 22.38m^2 ，植草绿化

18.43m²，撒播草籽 1.86hm²；

临时措施：车辆冲洗站 14 座，I 型临时排水沟 870m，II 型临时排水沟 3879m，临时沉沙池 28 座，临时覆盖 82000m²，编织土袋拦挡 3060m³。

六、项目投资估算编制依据基本正确，工程投资较合理，基本同意本水土保持方案投资估算。该项目水土保持方案估算总投资 3264.69 万元。其中，主体工程已列投资 1428.35 万元，本方案新增投资 1836.34 万元。本方案新增投资包括工程措施费 1210.29 万元，植物措施费约 1.24 万元，临时措施费 116.54 万元，监测措施费 119.54 万元，独立费用 101.86 万元，基本预备费 92.97 万元，水土保持补偿费为 1938958 元。

七、根据《重庆市物价局 重庆市财政局 重庆市水利局关于水土保持补偿费收费标准的通知》（渝价〔2017〕81 号）规定，工程水土保持补偿费按征占地面积征收，由于本项目属于水利建设工程项目，水库淹没区不在水土保持补偿费计征范围内，单价为 1.4 元/m²。本项目占地面积为 1410412m²，扣除调蓄工程的水库淹没区面积 25442m²，计征面积为 1384970m²，应征收水土保持补偿费 1938958 元。请你单位接本批复后 20 个工作日内完成缴纳。

八、请你单位认真落实水土保持“三同时”制度要求，按照水土保持方案完善水土保持设施建设、加强建设过程中的管理、

自行或委托中介机构开展水土保持监测工作，由主体工程监理单位做好水土保持监理工作，应配备具有水土保持专业监理资格的工程师，预防和避免水土流失的产生，并接受区水行政主管部门的监督；项目地点、规模如发生重大变化，应及时补充或修改水土保持方案报我局审批，水土保持措施如需作重大变更的也须报我局批准；项目投入使用前，依据经批复的水土保持方案及批复意见，自主开展水土保持设施验收，明确验收合格结论，向社会公开并向我局报备。

附件：水土保持方案特性表



附件

水土保持方案特性表

项目名称		长寿区小石门长江水源工程			流域管理机构		长江水利委员会	
涉及省市		重庆市			涉及区县		长寿区	
项目规模		总占地面积共计约 141.04hm ² ，其中永久占地约 20.11hm ² ，临时占地约 120.93hm ² 。本工程拟建主要建设内容包含水厂工程、取水工程、调蓄工程、输水工程、配水工程、施工便道工程、材料堆放区、施工生产生活配套工程及弃渣场工程等。			总投资 (万元)	167239.69	土建投资 (万元)	55741.07
开工时间		2022 年 8 月	完工时间	2025 年 7 月	方案设计水平年		2025 年	
工程占地 (hm ²)		141.04	永久占地 (hm ²)	20.11	临时占地 (hm ²)		120.93	
土石方量 (万 m ³)		挖方		填方	借方		余 (弃) 方	
		107.01		56.24	0		50.77	
国家或省级重点防治区类型		三峡库区国家级水土流失重点治理区和重庆市水土流失重点治理区						
地貌类型		剥蚀丘陵地貌		水土保持区划		西南紫色土区		
土壤侵蚀类型		水力侵蚀		土壤侵蚀强度		轻度侵蚀		
防治责任范围面积 (hm ²)		141.04		容许土壤流失量 [t / (km ² ·a)]			500	
水土流失预测总量 (t)		10695		新增水土流失量 (t)			6209	
水土流失防治标准执行等级		西南紫色土区建设类项目一级标准						
防治目标	水土流失总治理度(%)		97		土壤流失控制比		1.0	
	渣土防护率率(%)		94		表土保护率(%)		92	
	林草植被恢复率(%)		97		林草覆盖率(%)		27	
防治措施	防治分区	工程措施			植物措施		临时措施	
	水厂工程区	主体设计：雨水管网 1830m，土地整治 2.67hm ² 。 方案新增：表土剥离 2.11 万 m ³ ，表土回覆 0.80 万 m ³ 。			主体设计：景观绿化2.67hm ² 方案新增：撒播草籽0.66hm ²		主体设计：车辆冲洗站 2 座 方案新增：Ⅰ型临时排水沟 870m，临时沉砂池 3 座，临时覆盖 10000m ² ，编制土袋填筑/拆除 1050m ³	
	取水工程区	主体设计：土地整治 0.32hm ² 方案新增：表土剥离 0.25 万 m ³ ，表土回覆 0.10 万 m ³ 。			主体设计：景观绿化 0.32hm ² 方案新增：撒播草籽0.18hm ²		主体设计：车辆冲洗站 3 座 方案新增：Ⅱ型临时排水沟 424m，临时沉砂池 2 座，临时覆盖 3000m ² ，编制土袋填筑/拆除 240m ³	
	调蓄工程区	主体设计：排水沟 257m 方案新增：表土剥离 1.49 万 m ³			主体设计：无 方案新增：无		主体设计：车辆冲洗站 1 座 方案新增：临时沉砂池 2 座，临时覆盖 5000m ²	
	输水工程区	主体设计：土地整治 27.52hm ² ， 方案新增：，表土剥离 5.89 万 m ³ ，表土回覆 6.93 万 m ³			主体设计：植树绿化 8.34hm ² ， 植草绿化 4.96hm ² 方案新增：无		主体设计：无 方案新增：临时覆盖 20000m ²	
	配水工程区	主体设计：土地整治 11.78hm ² 方案新增：表土剥离 1.14 万 m ³ ，表土回覆 1.34 万 m ³			主体设计：植树绿化 2.75hm ² ， 植草绿化 1.91hm ² 方案新增：无		主体设计：无 方案新增：临时覆盖 12000m ²	
	施工便道区	主体设计：土地整治 39.87hm ² ， 方案新增：表土剥离 7.46 万 m ³ ，表土回覆 8.61 万 m ³			主体设计：植树绿化 11.00hm ² ， 植草绿化 8.48hm ² 方案新增：无		主体设计：车辆冲洗站 8 座 方案新增：临时覆盖 10000m ² ，Ⅱ型临时排水沟 3455m，临时沉砂池 12 座	
	材料堆放区	主体设计：土地整治 32.20hm ² ， 方案新增：无			主体设计：无 方案新增：无		主体设计：无 方案新增：临时覆盖 15000m ²	
	施工生产生活区	主体设计：土地整治 0.73hm ² 方案新增：表土剥离 0.16 万 m ³ ，表土回覆 0.16 万 m ³			主体设计：植树绿化 0.12hm ² ， 植草绿化 0.28hm ² 方案新增：无		主体设计：无 方案新增：临时覆盖 2000m ²	
	弃渣场区	主体设计：土地整治 8.83hm ² ， 排水沟 2319m，盲沟 892m，拦渣墙 305m 方案新增：表土剥离 2.10 万 m ³ ，表土回覆 2.51 万 m ³			主体设计：植树绿化 0.17hm ² ， 植草绿化 2.80hm ² 方案新增：撒播草籽1.02hm ²		主体设计：无 方案新增：临时沉砂池 9 座，临时覆盖 5000m ² ，编制土袋填筑/拆除 1770m ³	
	投资(万元)	1938.57 (主体 728.28、新增 1210.29)			676.39 (主体 675.15、新增 1.24)		141.46 (主体 24.92、新增 116.54)	
水土保持总投资(万元)		3264.69 (主体 1428.35、新增 1836.34)			独立费用(万元)		101.86	
监理费(万元)		39.91	监测费(万元)		119.54	补偿费(万元)	193.8958	
方案编制单位		黄河勘测规划设计研究院有限公司			项目代建单位		重庆市长寿区水利开发建设投资有限公司	
社会信用代码		914100001699928500			社会信用代码		91500115203391750W	
法定代表人及电话		张金良			法定代表人及电话		张家坤	
地 址		河南省郑州市金水路 109 号			地 址		重庆市长寿区凤城陈家坡 13 号	
邮 编		450003			邮 编		401220	
联系人及电话		陈光志/18286715697			联系人及电话		张家坤/15123866160	
传 真		/			传 真		/	
电子信箱		1648995124@qq.com			电子信箱		/	

抄送：黄河勘测规划设计研究院有限公司。

重庆市长寿区水利局办公室

2022 年 2 月 17 日印发
