

水保方案(渝)字第 0055 号

大学城二横线连接线工程 水土保持方案报告表

(报批稿)

建设单位：重庆市渝地西部开发投资有限公司

编制单位：重庆泽润水利工程咨询有限公司

2022年8月



大学城二横线连接线工程 水土保持方案报告表

(报批稿)

建设单位：重庆市渝地西部开发投资有限公司
编制单位：重庆泽润水利工程咨询有限公司

2022年8月



大学城二横线连接线工程
水土保持方案报告表

(重庆泽润水利工程咨询有限公司)



批	准：张国佐（总经理）	张国佐
核	定：吴德涛（高级工程师）	吴德涛
审	查：蔡正涛（工程师）	蔡正涛
校	核：蔡正涛（工程师）	蔡正涛
项目	负责人：吴德涛（高级工程师）	吴德涛
编	写：黄欢（助理工程师）	黄欢
	文本+制图	





生产建设项目水土保持方案编制单位水平评价证书 (副本)

单位名称：重庆泽润水利工程咨询有限公司
法定代表人：张国佐
单位等级：★★★★（4星）
证书编号：水保方案（渝）字第 0055 号
有效期：自 2020 年 10 月 01 日至 2023 年 09 月 30 日

发证机构：中国水土保持学会
发证时间：2020 年 11 月 12 日



编制单位：重庆泽润水利工程咨询有限公司

单位地址：重庆市南岸区学府路 58 号通信星座 14-6

单位邮编：400020

项目联系人：蔡正涛

联系电话：15086609663

电子信箱：68212707@qq.com



类别:

编号:

大学城二横线连接线工程 水土保持方案报告表



建设单位(个人): 重庆市渝地西部开发投资有限公司

法定代表人: 蔡军

通讯地址: 重庆市大渡口区建胜镇群胜村一社

联系人: 郭启炜

电话: 17323978001

报送时间: 二〇二二年八月

重庆市水利局制



扫描全能王 创建

告知事项

序号	告知内容
1	根据批复的水土保持方案，组织开展水土保持设计，并作为主体工程设计的重要组成部分；严格落实水土保持三同时制度。
2	若项目建设地点、规模发生重大变化，或水土保持措施需要做出重大变更的，以及新设取、弃土场的应补充或修改水土保持方案并报原审批机关批准。
3	严格控制水土流失防治责任范围；严格落实方案确定的各项水土保持措施，确保水土保持设施建设质量和进度。
4	项目开工前，应及时缴纳水土保持补偿费。
5	接受水土保持方案审批机关的跟踪检查。
6	水土保持措施完工后、项目投入使用前，应依法开展水土保持自主验收并向水土保持方案审批机关报备验收资料。
7	本行政许可决定有效期为三年，自签发之日起计算。期满后，若该工程未开工建设，本许可决定自行失效。

注：对告知内容若无异议，在以下“对告知事项的承诺意见”一栏手写“按上述要求执行”并签章。

对告知事项的承诺意见：

建设单位（盖章）：

日期： 年 5001 月 7058 日



目 录

附表:

大学城二横线连接线工程水土保持方案报告表

设计说明书

附件:

附件 1、委托书

附件 2、营业执照

附件 3、大学城二横线连接线工程建设用地规划许可证

附件 4、大学城二横线连接线建设工程规划许可证

附件 5、大学城二横线连接线工程可行性研究批复

附件 6、大学城二横线连接线工程初步设计批复

附件 7、现场照片

附件 8、专家意见记录表

附图:

1、项目地理位置图

2、项目水系图

3、道路总平面图

4、道路纵断面图

5、道路横断面图

6、土地利用现状图

7、土壤侵蚀强度分布图

8、防治责任范围、分区、措施布置及监测点布设图

9、临时排水沟、临时沉沙池典型设计图



水土保持方案报告表

项目概况	项目名称	大学城二横线连接线工程			
	建设地点	重庆市沙坪坝区大学城片区			
	立项部门	重庆市发展和改革委员会	立项文号	2102-500106-04-01-791109	
	建设内容	项目为城市主干路,全长 210 米,双向 6 车道,设计车速 50 公里/小时,标准路幅宽度为 47 米。同时,配套建设排水、绿化、照明、综合管网等附属设施工程。			
	建设性质	新建	总投资(万元)	3336	
	土建投资(万元)	1677	占地面积(hm ²)	永久: 0.99 临时: 0.71	
	动工时间	2022 年 8 月		完工时间	2022 年 12 月
	土石方(万 m ³)	挖方	填方	借方	余(弃)方
		4.39	0.56	/	3.83
	取土(石、砂)场	本项目所需砂石料全部采取外购形式,外购砂石料防治责任范围由合法卖方负责。本项目不涉及取土(石、砂)场。			
	弃土(石、渣)场	本项目弃方运至高新区渣场,项目不涉及弃土(石、渣)场。			
	外借土石方情况	本项目无借方			
外弃土石方情况	本项目弃方运至高新区渣场,运距 30km。				
项目区概况	涉及重点防治区情况	重庆市水土流失重点预防区	地貌类型	丘陵地貌	
	原地貌土壤侵蚀模数[t/km ² .a]	4000	容许土壤流失量[t/km ² .a]	500	
项目选址(线)水土保持评价	<p>(1)主体工程选址(线)位于重庆市水土流失重点预防区,方案将执行建设类项目水土流失防治一级标准,主体应严格控制扰动地表和植被损坏范围、减少工程占地、加强工程管理、优化施工工艺。(2)主体工程选址(线)不在河流两岸、湖泊和水库周边的植物保护带。(3)主体工程选址(线)不在全国水土保持监测网络中的水土保持监测站点,重点实验区和国家确定的水土保持长期定位观测站。(4)项目所在地不是易引起严重水土流失和生态恶化地区、国家水土保持观测及试验站点,以及生态脆弱区。(5)根据主体工程地质测绘及钻探结果表明:项目红线内无新构造活动形迹,构造稳定,地基稳定,区域稳定性好。项目区及周边无滑坡、泥石流、岩溶、地下洞室等不良地质作用,适宜本项目建设。(6)项目选址不涉及生态红线敏感区,不涉及自然保护区、饮用水源保护区、水功能一级区的保护区和保留区、世界文化和自然遗产地、风景名胜地、地质公园、国家森林公园以及重要湿地等区域。(7)根据主体设计报告和现场勘查,主体工程在选址中进行了避让和优化,基本满足水土保持要求。综上所述,本项目主体工程选址不存在制约因素,方案选址可行。工程选址符合《生产建设项目水土保持技术标准 GB50433-2018》的要求。</p>				
预测水土流失总量	71t				
防治责任范围(hm ²)	1.70				
防治	防治标准等级	西南紫色土区建设类项目一级防治标准			



标准等级及目标	水土流失治理度 (%)	97	土壤流失控制比	0.85		
	渣土防护率 (%)	94	表土保护率 (%)	92		
	林草植被恢复率 (%)	97	林草覆盖率 (%)	27		
水土保持措施	本项目共划分主体工程防治区 1 个防治区。					
	措施类型	措施名称	布设位置	断面形式/配置形式	工程量	备注
	工程措施	雨水管网	沿道路布设	/	420m	主体已列
		截排水沟	K0+50~K0+350	/	535m	主体已列
		表土剥离	项目区林地	/	100m ³	方案新增
		表土回覆	后期绿化	/	100m ³	方案新增
	植物措施	行道树	人行道	/	79 棵	主体已列
		景观绿化	中间隔离带	/	479m ²	主体已列
		边坡绿化	道路边坡		4505 m ²	主体已列
	临时措施	临时排水沟	道路两侧	30cm*30cm/土质梯形断面	420m	方案新增
		临时沉沙池	临时排水沟末端	上口 1.5m*1.5m, 下口 0.9m*0.9m/土质梯形断面	2 座	方案新增
		彩条布遮盖	场地内裸露的地表	/	3000m ²	方案新增
	水土保持投资估算 (万元)	工程措施	18.29 万元(其中主体已列 17.91 万元, 方案新增 18.29 万元)	植物措施	118.24 万元(主体已列)	
临时措施		2.12 万元(方案新增)	水土保持补偿费	23800 元		
独立费用		建设管理费			0.05	
		水土保持监理费			0.06	
		设计费			0.08	
水土保持设施验收费						
总投资	143.88 万元 (方案新增 73 万元)					
编制单位	重庆泽润水利工程咨询有限公司		建设单位	重庆市渝地西部开发投资有限公司		
法人代表及电话	张国佐		法人代表及电话	蔡军/023-68535300		
地址	重庆市沙坪坝区大学城西路 36 号师大园 9 幢 1-4		地址	重庆市大渡口区建胜镇群胜村一社		
邮编	401331		邮编	400082		
联系人及电话	邓宇/13983715738		联系人及电话	郭启炜/173 2397 8001		
电子信箱	023-67537291		电子信箱	/		
传真	14519904@qq.com		传真	446087852@qq.com		



专家审核意见:

大学城二横线连接线工程水土保持方案报告表结构和内容符合相关规定,项目情况介绍较清楚,水土流失防治责任范围正确,水土流失防治目标和防治措施布设基本合理,投资估算正确,同意该方案报告表上报水行政主管部门备案。

专家签字: 王强

2022年 7月12日

水行政主管部门许可决定:

同意

经办人: 王强

单位盖章:

2022年



说明:

- 1、封面后应附责任页。
- 2、报告表应附项目支持性文件;应附项目地理位置图、项目总平面布置图、水土流失防治责任范围及水土保持措施总体布局图等,防治责任范围要落实项目建设区用地红线边界,并提供矢量图(电子文件)。
- 3、涉及取土(石、砂)场、弃土(石、渣)场的应附水土保持措施设计说明及设计图纸。
- 4、用此表表达不清的事项,可用附件表述。
- 5、本表一式四份,经水行政主管部门审查批准后,报送二份至水行政主管部门作为监督检查依据。



沙坪坝区生产建设项目水土保持方案报告表

专家意见记录表

项目名称	大学城二横线连接线工程水土保持方案报告表		
评审专家	唐继斗	专业/职称	水土保持/正高
<p>根据《中华人民共和国水土保持法》、《重庆市实施中华人民共和国水土保持办法》等法律法规的规定及有关要求,受重庆市渝地西部开发投资有限公司的委托重庆泽润水利工程咨询有限公司完成了《大学城二横线连接线工程水土保持方案报告表》的编制工作,经审查,形成专家评审意见如下:</p> <p>一、方案编制水平年及水土流失防治标准</p> <p>(一) 编制目的和意义明确,所依据的法律法规、规范标准和技术文件及采用的资料基本正确。</p> <p>(二) 同意项目水土流失防治标准执行等级为西南紫色土区建设类一级标准。</p> <p>(三) 同意该项目防治目标。</p> <p>二、项目及项目区自然概况</p> <p>(一) 工程项目概况阐述基本清楚。</p> <p>本项目为城市主干路,全长 210 米,双向 6 车道,设计车速 50 公里/小时,标准路幅宽度为 47 米。同时,配套建设排水、绿化、照明、综合管网等附属设施工程。项目占地总面积 1.70hm²,其中永久占地 0.99hm²,临时占地 0.71hm²。本项目土石方开挖量约为 4.39 万 m³,土石方回填料量 0.56 万 m³,无借方,弃方 3.83 万 m³,弃方运至高新区渣场,距建设道路 30km。本项目总投资 3336 万元,土建投资 1506 万元。项目计划于 2022 年 7 月开工建设,计划 2022 年 11 月完工,总工期为 5 个月。本项目不涉及拆迁安置及专项设施改(迁)建。</p> <p>三、水土流失分析及预测</p> <p>(一) 工程扰动地表面积 1.70hm²。</p> <p>(二) 本项目土石方总挖方 4.39 万 m³,总填方 0.56 万 m³,弃方 3.83 万 m³,弃方运至高新区渣场,距建设道路 30km。</p> <p>(三) 整个工程建设产生的水土流失总量为 71t,新增水土流失量 71t。</p> <p>(四) 基本同意水土流失危害分析。</p>			



四、水土保持措施布设

(一) 基本同意项目水土流失防治分区划分为 1 个水土流失防治区：主体工程防治区。

(二) 水土流失防治措施布设基本恰当。

(三) 由主体工程设计中具有水土保持功能的措施的防治措施所组成的水土流失防治体系基本合理。

(四) 主体工程已设防护措施设计基本恰当。

五、水土保持投资估算及效益分析

(一) 投资估算编制依据正确，费用及定额合理，编制深度满足要求。

(二) 经审核，工程水土保持总投资为 143.88 万元，其中方案新增投资 7.73 万元，主体工程已列投资 136.15 万元。方案新增投资中工程措施费 0.38 万元，临时措施新增 2.12 万元，独立费用 2.69 万元，基本预备费 0.16 万元，水土保持补偿费 2.38 万元。主体工程已列投资中工程措施费 17.91 万元，植物措施费 118.24 万元。

六、意见及建议

1. 进一步复核土石方平衡；
2. 进一步完善水保措施布设；
3. 进一步复核报告文字和数据，规范附图；

评审专家签名	王勇雄斗	审查时间	2022年7月8日
项目水土保持方案（报批稿）评审专家意见： 已按专家意见修改和完善，同意上报审批。			
评审专家签名	王勇雄斗	时间	2022年7月12日
专家联系电话	13951769698		

