

类别:道路工程

编号:

水土保持方案报告表

项目名称: 绵阳会展中心综合体项目周边道路建设(二期)

送审单位: 绵阳高新市政建设有限责任公司

法定代表人: 赵晨龙

地址: 绵阳高新区普明北路西段 25 号

联系人: 冯逸

电话: 13398382022

编制单位: 中科华创国际工程设计顾问集团有限公司

联系人: 罗颖锋

电话: 18108126271 028-63913258

报送时间: 2023 年 11 月

绵阳会展中心综合体项目周边道路建设（二期）

水土保持方案报告表

责任页

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司

批 准：马桂福（总经理）

核 定：罗颖峰（工程师）

审 查：王永斌（工程师）

校 核：贾峻（工程师）

项目负责人：罗颖峰（工程师）

编 写：

姓名	职称或职务	参编章节
罗颖峰	工程师	综合说明、项目概况
刘林辉	助理工程师	项目水土保持评价、水土保持措施、水土流失分析与预测
黄子芮	助理工程师	水土保持投资估算及效益分析
罗颖峰	助理工程师	水土保持监测、水土保持管理

项目概况	位置	本项目位于绵阳会展中心南侧。			
	建设内容	建设内容主要为新建三号道路总长 694.163m、新建四号道路 369.693m，总面积 20111.52m ² 。			
	建设性质	新建建设类项目	总投资(万元)	2500	
	土建投资(万元)	2108.33	占地面积(hm ²)	永久:	1.87
				临时:	0.14
	动工时间	2023 年 11 月	完工时间	2025 年 2 月	
	土石方(m ³)	挖方	填方	借方	余方
		2.67	2.25	0.00	0.42
取土(石、砂)场	本方案不涉及取土(石、砂)场				
弃土(石、砂)场	本方案不涉及弃土(石、砂)场				
项目区概况	涉及重点防治区情况	不在国家级、省级和市级水土流失重点治理区	地貌类型	丘陵地貌	
	原地貌土壤侵蚀模数[t/km ² a]	300	容许土壤流失量[t/km ² a]	500	
项目选址(线)水土保持评价		本项目地质条件良好，不涉及泥石流易发区、崩塌、滑坡危险区以及易引发严重水土流失的地区，项目建设范围内没有全国水土保持监测网络中的水土保持监测站点、重点试验区，也无国家确定的水土保持长期定位观测站。本项目不属于国家级、省级和市级水土流失重点预防区，主体工程设计中对主体工程施工组织、施工工艺和施工管理进行了简单论述，通过本水保方案提出措施和管理要求后可以满足约束性规范要求。			
预测水土流失总量(t)		93.01			
防治责任范围(hm ²)		2.01			
防治标准等级及目标	防治标准等级	西南紫色土区一级标准			
	水土流失治理度(%)	97	土壤流失控制比	1	
	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(%)	7	
水土保持措施	道路工程区	<p>主体工程设计在场地平整前将道路工程区域中表土覆盖区域内可剥离的表土资源进行了剥离、剥离的表土堆放在临时堆土区，待栽植乔木前进行回填，施工过程中在道路工程区下部埋设Ⅱ级钢筋混凝土雨水管，由于本项目施工将跨越雨季，本方案新增临时排水沟，临时排水沟中部及尾端设置临时沉砂池，在排水沟内壁设置防雨布覆盖，防止排水沟边坡受雨水冲刷。</p> <p>1) 工程措施</p> <p>①表土剥离：剥离表土量 5429m³ 剥离面积 1.81hm² 平均剥离厚度 0.3m (主体工程已列)。</p> <p>②雨水管道：1542m (主体工程已列)。</p> <p>2) 植物措施</p> <p>①栽植乔木：栽植乔木 213 株 (主体工程已列)。</p> <p>3) 临时措施</p> <p>①临时排水沟：1228m，尺寸：上口宽 0.8m，底宽 0.4m，沟深 0.4m (本方案新增)。</p> <p>②临时沉砂池：5 处，尺寸：池上口长×宽=1.5m×1.5m，池高 1.0m (本方案新增)。</p> <p>③防雨布覆盖：1596m² (本方案新增)。</p>			

水土保持措施	临时堆土区	<p>临时堆土区主要为表土临时堆放，主体工程已设计的具有水土保持功能的措施，主要包括：表土剥离及回填、临时排水沟。本方案新增撒播草籽、土袋拦挡、密目网遮盖、防雨布覆盖、临时沉砂池。</p> <p>1) 工程措施</p> <p>①表土剥离：剥离表土量 421m³；剥离面积 0.14hm²；平均剥离厚度 0.3m（主体工程已实施）。</p> <p>②表土回填：回填表土量 0.14m³；回填面积 0.14hm²；平均回填厚度 1.0m（主体工程已列）。</p> <p>2) 植物措施</p> <p>①撒播草籽：0.28hm²（本方案新增）。</p> <p>3) 临时措施</p> <p>①临时排水沟：165m，尺寸：上口宽 0.8m，底宽 0.4m，沟深 0.4m（主体工程已列）。</p> <p>②土袋拦挡：79.2m³（本方案新增）。</p> <p>③密目网遮盖：遮盖面积 1450m²（本方案新增）。</p> <p>④防雨布覆盖：215m²（本方案新增）。</p> <p>⑤临时沉砂池：1 座，尺寸：池上口长×宽=1.5m×1.5m，池高 1.0m（本方案新增）。</p>			
水土保持投资估算 (万元)	工程措施	39.81	植物措施	76.70	
	临时措施	7.72	水土保持补偿费	2.61 万元 (26144.976 元)	
	独立费用	建设管理费		主体工程列支	
		水土保持监理费		主体工程列支	
		设计费		5.5	
竣工验收费		4.5			
总投资	153.55				
编制单位	中科华创国际工程设计顾问集团有限公司		建设单位	绵阳高新市政建设有限责任公司	
法人代表及电话	马福桂/028-63913258		法人代表及电话	赵晨龙/0816-2543288	
地址	成都市武侯区万兴路477号7栋1单元9层907号		地址	绵阳高新区普明北路西段25号	
邮编	610043		邮编	621000	
联系人及电话	罗颖锋/18108126271		联系人及电话	冯逸/13398382022	
电子邮箱	285022177@qq.com		电子邮箱		
传真	028-63913258		传真		

附件：

- 1、照片资料
- 2、工程单价汇总表
- 3、水土保持方案编制委托书
- 4、《绵阳高新区经济发展二局关于绵阳会展中心综合体项目周边道路建设项目（二期）可行性研究报告的批复》
- 5、《绵阳高新区经济发展二局关于绵阳会展中心综合体项目周边道路建设项目（三期）可行性研究报告的批复》

附图：

- 1、项目区地理位置图
- 2、项目区水系图
- 3、项目区土壤侵蚀强度分布图
- 4、道路总平面图
- 5、道路纵断面图
- 6、分区防治措施总体布局图
- 7、水土保持典型措施布设图
- 8、临时堆土设计图

其他附件：

- 1、《绵阳会展中心综合体项目周边道路建设项目（二期）水土保持方案报告表》编制说明