

省道舍力至开原公路舍力至海坨乡（县界）段
水土保持监测季度报告表（2021年第一季度）

建设单位：太安市路桥建设投资有限公司

监测单位：长春市晟亚齐环保科技有限公司

2021年4月



生产建设项目水土保持监测报告表

(2021 第 1 季度)

监测时间: 2021.1.3-2021.3.31

项目名称	省道舍力至开原公路舍力至海坨乡(县界)段					
建设单位 联系人及 电话	马晓煜 13278168866		总监测工程师(签字)	生产建设单位(公章)		
填表人及 电话	马晓煜 1894670005		于 2020 年 7 月 10 日开工, 完成施工进度 36.1%			
主体工程进度						
指标		方案设计量	本年(季)新增	累计		
扰动面积 (hm ²)	工程建设区		178.19	178.19		
水土保持 工程进度	工程措施	主体工程区	表土剥离(万 m ³)	25.87	18.5	
			表土回覆(万 m ³)	25.87		
			砌石边沟 m ³	7757	41.5	
			砌石护坡 m ²	4507		
		取(弃)土场区	表土剥离(万 m ³)	4.67	4.67	
			表土回覆(万 m ³)	4.67		
			表土剥离(万 m ³)	1.80	1.80	
			表土回覆(万 m ³)	1.80		
		施工生产区	表土剥离(万 m ³)	1.80		
			表土回覆(万 m ³)	1.80		
			施工便道区	表土剥离(万 m ³)	0.82	0.82
	植物措施	主体工程区		植草工程(hm ²)	44.94	
				栽植灌木 株	283594	
			栽植乔木 株	4540		
			穴状整地(个)	0		
		取(弃)土场区	植被恢复(hm ²)	15.57		
			植草(hm ²)	1.30		
			全面整地(hm ²)	15.57		
			栽植乔木 株	10974		
	施工生产区	穴状整地(个)	10974			
		植被恢复(hm ²)	4.0			
		全面整地(hm ²)	4.0			
		栽植乔木 株	1389			
	临时措施	主体工程区	穴状整地(个)	1389		
			编制袋装土砌体 m ³	9744	9744	
			编制袋砌体拆除 m ³	0		
			临时种草 kg	921	921	
		取(弃)土场区	苫布 m ²	151432	151432	
			临时排水沟 m	10057	10057	
编制袋装土砌体 m ³			6318	6318		
编制袋砌体拆除 m ³			0			
施工生产区	临时种草 kg	412	412			
	苫布 m ²	57288	57288			
	临时排水沟 m	5838	5838			
	编制袋装土砌体 m ³	1836	1836			

			临时种草 kg	123		123
			苫布 m ²	16644		16644
			临时排水沟 m	1689		1689
		施工便道区	编制袋装土砌体 m ³	393		393
			编制袋砌体拆除 m ³	0		
			临时种草 kg	26.2		26.2
			苫布 m ²	3526		3526
			临时排水沟 m	359		359
水土流失影响因子	降雨量（mm）		94.2			
	24h 最大降雨量（mm）		11.2			
	平均风速（m/s）		4.1			
水土流失灾害事件			无			
监测工作开展情况			由于主体工程并未开展，且受疫情影响，我单位本季度监测主要依靠施工单位的资料，采用无人机遥感等监测方法对固定监测点的工程措施和临时措施进行持续监测，发现临时拦挡局部出现松动，及时通知施工单位进行修复，对水土保持工作无影响。			
存在问题及建议			项目第一季度并未复工，计划4月初复工，我单位将在下一季度派驻监测人员继续开展工程措施和临时措施的监测，并做好疫情防控，为全面复工做好准备。			



施工现场 3 月 31 日现状



取土场航拍照片

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表
(2021 第 1 季度)

项目名称		省道舍力至开原公路舍力至海坨乡(县界)段		
监测时段及监测范围		2021 第 1 季度, 178.19 公顷		
三色评价结论(勾选)		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	未超出范围
	表土剥离保护	5	5	表土全部剥离且采取苫盖保护
	弃土(石渣)堆放	15	13	项目弃方 22.51 万立方米, 未全部挖除, 挖除的 19.8 万立方米堆放在取土场
水土流失状况		15	14	发生土壤流失 12 立方米
水土流失防治成效	工程措施	20	20	已落实, 未全部实施
	植物措施	15	15	已落实, 未实施
	临时措施	10	9	已落实, 未全部实施, 临时拦挡有局部松动, 进行了维修
水土流失危害		5	5	无危害发生
合计		100	96	