

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（2020 年第三季度）

建设单位：大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

2020 年 10 月



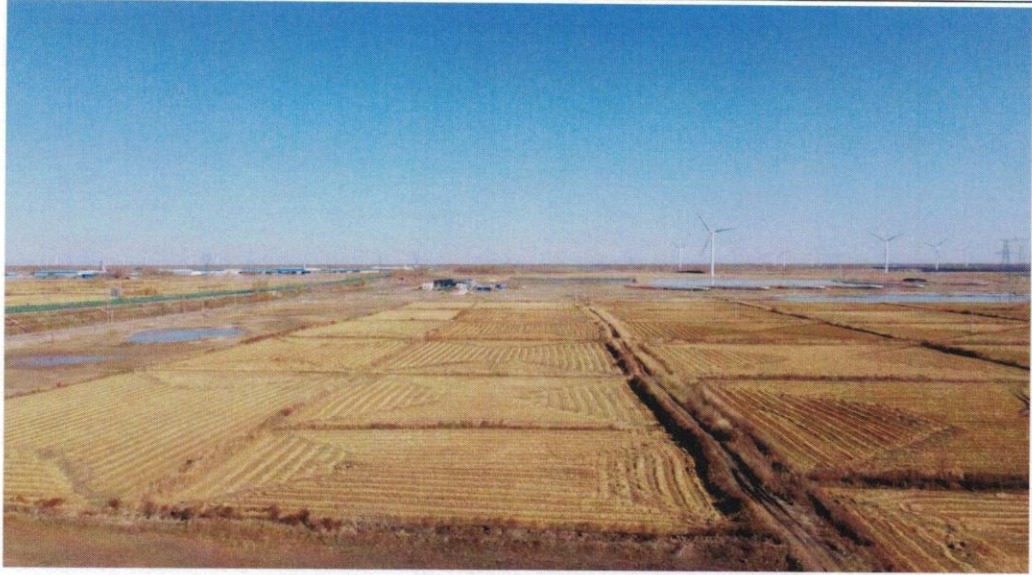
生产建设项目水土保持监测报告表

(2020 第 3 季度)

监测时间: 2020.7.10-2020.9.30

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	马晓波 1327816 8866		总监测工程师(签字)	生产建设单位(公章)			
填表人及 电话	刘明 13541110581						
主体工程进度			于 2020 年 7 月 10 日开工, 完成施工进度 24.5%				
指标			方案设计的量	本年(季)新增	累计		
扰动面积 (hm ²)	工程建设区		178.19	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	18.5	
			表土回覆(万 m ³)	25.87			
			砌石边沟 m ³	7757	41.5	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	4.67	
			表土回覆(万 m ³)	4.67			
			施工生产区	表土剥离(万 m ³)	1.80	1.80	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	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			
	施工便道区		穴状整地(个)	1389			
			植被恢复(hm ²)	0.41			
			全面整地(hm ²)	0.41			
			栽植乔木 株	1389			
	临时措施	主体工程区	编制袋装土砌体 m ³	9744	9744	9744	
			编制袋砌体拆除 m ³	0			
临时种草 kg			921	921	921		
苫布 m ²			151432	151432	151432		
临时排水沟 m			10057	5232	5232		
取(弃)土场区		编制袋装土砌体 m ³	6318	6318	6318		
		编制袋砌体拆除 m ³	0				
		临时种草 kg	412	412	412		
		苫布 m ²	57288	57288	57288		
		临时排水沟 m	5838	2245	2245		
施工生产区		编制袋装土砌体 m ³	1836	1836	1836		
		编制袋砌体拆除 m ³	0				

			临时种草 kg	123	123	123
			苫布 m²	16644	16644	16644
			临时排水沟 m	1689	756	756
	施工便道区		编制袋装土砌体 m³	393	393	393
		编制袋砌体拆除 m³	0			
		临时种草 kg	26.2	26.2	26.2	
		苫布 m²	3526	3526	3526	
		临时排水沟 m	359	121	121	
水土流失影响因子	降雨量（mm）			337.1		
	24h 最大降雨量（mm）			52.1		
	平均风速（m/s）			4.7		
水土流失灾害事件				无		
监测工作开展情况				我单位接受委托后，结合项目水土保持方案报告书和施工资料，对项目区开展了水土流失状况、水土流失因子、水土流失量等监测工作，以及表土剥离、临时防护等持续监测，对编织袋挡土尺寸和临时撒草籽进行测量，核对了防治责任范围，项目建设对间接影响区无扰动，扰动全部为直接影响区。		
存在问题及建议				项目处于建设初期，扰动面积、水土流失面积、水土流失强度和水土流失量都较大。表土剥离和开挖产生的临时堆土容易产生水土流失。但施工过程中表土剥离和开挖产生的临时堆土防护效果较好，无水土流失情况发生。		



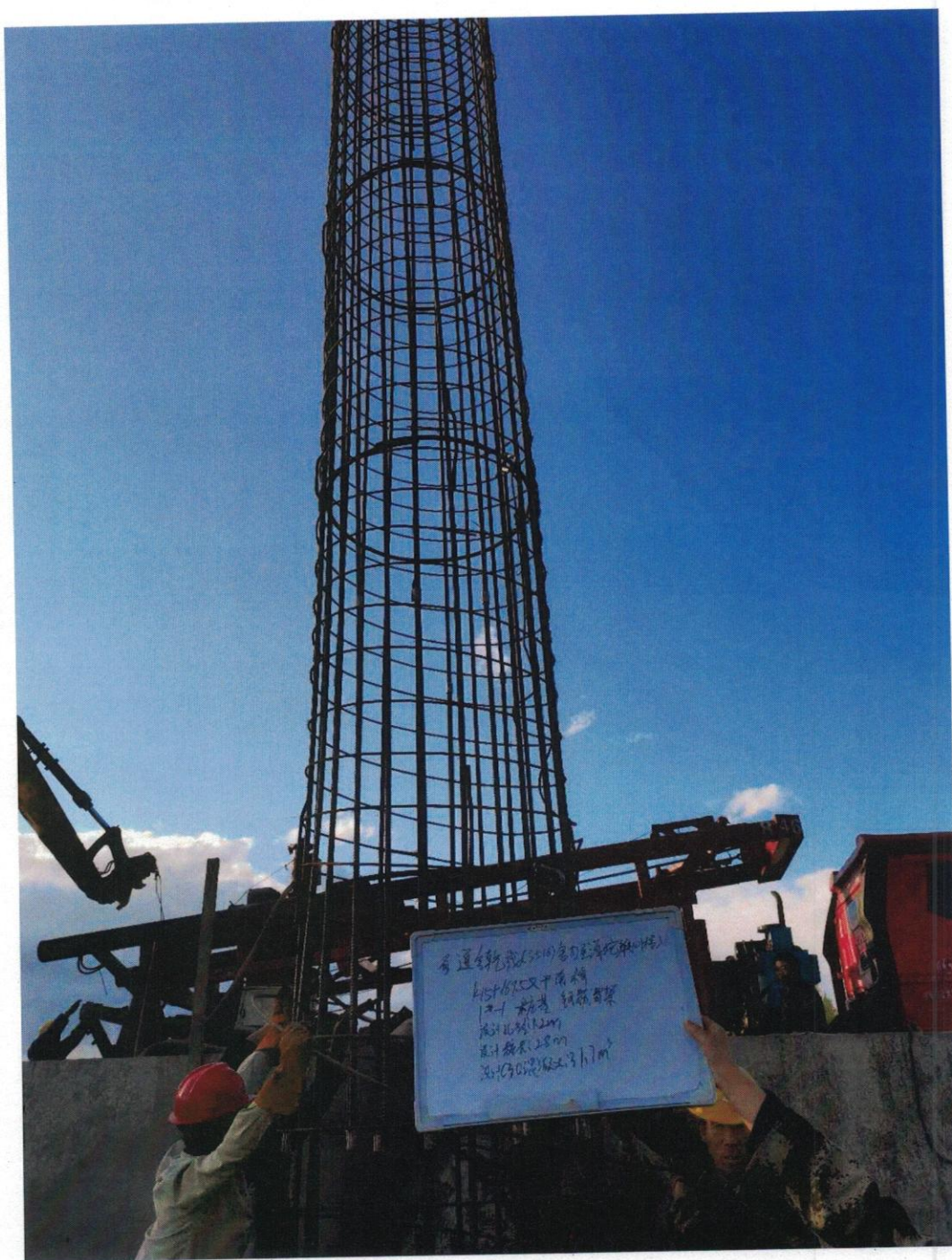
施工前地貌



7月施工现场照片



路基工程现场施工



桥梁施工现场照片



8 月施工现场照片

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表
(2020 第 3 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		2020 第 3 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	12	项目弃方 22.51 万立方米, 未全部挖除, 挖除的 13.4 万立方米堆放在取土场
水土流失状况		15	13	发生土壤流失 322 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	8	已落实, 未全部实施, 临时排水沟剩余工程量下季度完成
水土流失危害		5	5	无危害发生
合计		100	93	