

铁科高速公路松原至通榆（吉蒙界）段
高速公路建设项目
水土保持监测季度报告表

（2021 年第 1 季度）

吉林省兴利水土保持科技发展有限公司

二〇二一年四月



生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021年1月1日至2021年3月31日

项目名称		铁科高速公路松原至通榆（吉蒙界）段高速公路建设项目		
建设单位 联系人及 电话	陈兆旺 18088622120	总监测工程师（签字）：  2021年4月1日	生产建设单位（盖章）：  2021年4月1日	
填表人 及电话	李涛 15604318121			
主体工程进度		主体工程已接近完工，部分区域植被恢复措施上不完善。		
指 标		设计总量 (hm ²)	本季度新增 (hm ²)	累计 (hm ²)
扰动面积 (hm ²)	合 计	2017.17		1936.73
	路基工程区	1062.89		1062.89
	桥涵工程区	4.19		4.19
	立体交叉工程区	377.41		377.41
	附属设施区	61.18		61.18
	取（弃）土场区	388.90		308.4618
	施工生产生活区	111.20		111.20
	施工便道区	11.40		11.40
取土（石、料）场数量（个）		18	0	68
弃土（石、渣）场数量（个）		无	无	无
取土（石、料）情况 (万 m ³)	合 计	2495.22		2515.04
	波拉户取土场	60.00		65.00
	下两家子取土场	34.00		30.00
	长山堡西取弃土场	89.00		93.71
	繁荣村 1#取土场	120.00		127.50
	繁荣村 2#取土场	32.00		29.81
	身字取土场	35.00		35.00
	体字村西南取弃土场	79.00		81.00
	鳞字东南取土场	15.00		9.74
	父字村取土场	11.00		10.06
	行字村取土场	71.00		51.53
	效字村取土场	51.60		50.14
	才字村北取、弃土场	107.00		103.10
	圣字村南取土场	27.00		29.93
	兴表取土场	55.00		88.45
	传字村北取弃土场	35.00		32.76

	四海村西北取土场	17.00		28.62
	敖包山东取土场	7.00		15.54
	新好力保取土场	40.00		40.00
	前哈拉干土 1#取土场	6.40		6.40
	前哈拉干土 2#取土场	4.40		4.40
	前哈拉干土 3#取土场	4.00		4.00
	前哈拉干土 4#取土场	12.50		12.50
	前哈拉干土 5#取土场	55.00		55.00
	东哈拉干土 2#取土场	66.00		66.32
	东哈拉干土 1#取土场	12.00		9.00
	西哈拉干土西取土场	11.50		8.00
	黄家东北取土场	31.00		30.78
	太平东取土场	17.00		16.95
	刘家西南取弃土场	37.80		37.00
	刘家西北取土场	52.00		61.32
	刘家二道岗取弃土场	33.00		14.00
	小太平川南 1#取土场	32.00		31.93
	小太平川南 2#取土场	30.00		30.00
	黄家窝堡取土场	28.00		28.00
	曙光东南取土场	38.00		40.10
	尹家屯 2#取土场	22.00		22.00
	两家子取弃土场	35.00		35.00
	德喜窝堡取弃土场	31.00		31.00
	尹家取土场	12.00		12.00
	胡家店取土场	20.00		19.93
	后长龙取土场	51.00		50.96
	东岗取土场	28.00		28.00
	高罕营子西北取土场	19.00		24.99
	金星村南取弃土场	48.00		47.80
	榆林砖厂取土场	18.00		17.28
	东风苗圃取土场	8.00		7.04
	永丰村取土场	20.87		20.68
	金星村北取土场	14.27		13.27
	杨树山取土场	33.56		29.44
	长发屯取土场	17.46		17.35
	金星村永兴屯取土场	35.21		36.94
	东兴村取土场	27.87		27.78
	万宝村取土场	137.20		137.02
	林水 1 号取土场	19.29		20.20
	林水 2 号取土场	43.56		48.77

	双龙西取土场		22.82		22.26
	三宝村南取土场		6.64		6.10
	三宝村北取土场		15.42		14.11
	三宝马场取土场		24.55		24.38
	兴隆砖厂取土场		53.11		53.02
	兴隆砖厂 1 号取土场		43.28		43.00
	兴隆砖厂 2 号取土场		3.20		2.28
	兴隆砖厂 3 号取土场		12.47		12.09
	爱国村取土场		118.82		117.75
	东风河村取土场		36.65		35.17
	袁家窝棚取土场		32.00		31.52
	同发新立屯取土场		51.93		51.84
	同发新立屯 2 号取土场		76.84		76.48
	弃土 (石、渣) 情况 (万 m ³)		合 计	无	
水土保持 工程进度	工程 措施	叠拱护坡 (m)	140614		160281
		浆砌石排水沟 (m)	174374		174285
		急流槽 (m)	8940		8046.00
		土质排水沟 (m)	307730		307730.00
		排水顺接 (处)	130		130.00
		铺筑植草砖 (m ²)	8000		7800.00
		表土剥离 (hm ²)	878.99		1362.43
		表土回覆 (万 m ³)	195.26		168.75
		复耕 (hm ²)	138.62		0.00
		土地整治 (hm ²)	802.87		786.36
	植物 措施	道路绿化 (hm ²)	340.54		339.68
		乔木 (株)	7040		7320
		灌木 (株)	930700		930065
		植草 (hm ²)	462.33	0	461.36
		边坡植草防护 (hm ²)	0.50		0.50
		穴状整地 (个)	7040		7320
		抚育管理 (hm ²)	802.87		
	临时 措施	编制袋挡土墙 (m)	197552		217307.20
		覆盖苫布 (m ²)	1127253		1239978.30
		临时沉淀池 (座)	453		462.00

		临时土质排水沟（m）	332601		399121.20
		临时沉砂池（座）	226		276.00
		铺垫苫布（m ² ）	625000		562500.00
水土流失影响因子	降雨量(mm)				
	最大 24 小时降雨(mm)				
	最大风速(m/s)		18.7		
水土流失灾害事件			无		
存在问题与建议	监测工作开展情况： 本季度监测工作主要依据本工程的水土保持方案报告书、咨询业主以及现场监测对项目区水土流失面积、防治责任范围、土壤侵蚀量、水土保持措施建设和防治效果等情况对现场进行了多次现场监测，重点监测水土保持临时措施的落实情况。 1、水土保持防治责任范围及水土流失面积等监测以调查法为主，结合工程施工进度，在现场确定扰动区域的基础上，采用无人机航拍和 GPS 测量，得出项目扰动面积。 2、水土保持措施监测主要根据施工进度采用实时现场调查以及复核施工资料等动态监测水土保持措施种类以及数量等落实情况。				

结 论	本季度项目建设过程中未产生较大水土流失危害，水土保持三色（绿黄红）评价为绿色，已在吉林省高速公路集团有限公司网站（https://www.jigaojituan.com/）、业主项目部以及施工项目部公开。 建设单位对工程建设中的水土保持工作高度重视，依法编报了水土保持方案，基本落实了水土保持工程设计，已完成的表土剥离及临时防护等措施基本达到水土保持要求；同时，建设单位将水土保持工程建设和管理纳入工作程序中，实行“项目法人对国家负责，监理单位质量控制，施工单位质量保证，政府监督”的质量管理体系，确保了水土保持方案的顺利实施。
---	---

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		铁科高速公路松原至通榆（吉蒙界）段高速公路建设项目		
监测时段和防治责任范围		2021 年 第 1 季度， 1936.73 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	工程建设扰动范围在红线范围内
	表土剥离保护	5	5	表土剥离基本满足水土保持要求
	弃土（石、渣）堆放	15	15	弃渣场基本满足水土保持要求
水土流失状况		15	14	土壤流失量大于 100m ³
水土流失防治成效	工程措施	20	20	本季度无工程措施落实不及时不到位现象
	植物措施	15	13	部分植物措施尚未满足水土保持要求
	临时措施	10	10	临时措施基本满足水土保持要求
水土流失危害		5	5	本季度未产生水土流失危害
合计		100	97	