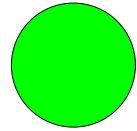


2020年第3季度



# 生产建设项目水土保持监测 季度报告表

工程名称：三合至莫力达瓦旗公路新化至维新段工程

建设单位：龙井市公路建设服务中心

监测时段：2020年7月1日—2020年09月30日

监测单位：吉林省鲲达工程咨询有限公司

监测人员：包权、刘双宇

填表时间：2020年9月30日

## 1、项目概况

三合至莫力达瓦旗公路新化至维新段工程为新建建设类项目。

本项目建设地点为龙井市。线路起点位于龙井市新华村附近，与龙井至三合公路相接；经过龙南、土器洞，在 k4+520 处与龙井至开山屯公路相交，经过太平、海兰，维新，终点与延吉至龙井一级公路相接。项目法人单位龙井市公路建设服务中心。

本工程线路全长 8.071km，路基宽度为 25.5m，路面采用沥青混凝土路面，设计行车速度为 80km/h。沿线设置大桥 1 座，小桥 1 座，分离式立交桥 1 座，涵洞 19 道。项目组成包括线路区、取土场区、施工生产生活区、施工便道区。本工程涉及拆迁面积 5870m<sup>2</sup>，采取货币补偿的安置方式，拆迁及安置工作由龙井市征收管理办公室负责。

## 2、项目施工进度情况

K0+000-K1+000 段:K0+742 暗涵、K0+871 箱涵已施工完毕；K3+000-K4+000 段: K3+452 箱涵、K3+456 箱涵已施工完毕；K3+080 通道桥梁板已全部完成，桩基已全部完成,承台、台身工程已全部完成，台帽正在施工。K4+000-K5+000 段: K4+706 箱涵、K4+854 明涵已施工完成；K7+000-K8+024 段: 北四路桥南侧 K7+271.9 通道桥桩基已全部完成,承台工程已全部完成，八字墙基础、台身、支撑梁、台帽已全部完成。K7+675.25 通道桥桩基已全部完成，承台、支撑梁、八字墙基础、台身、0#台台帽已全部完成。K4+320 处挡土墙已全部完成。

## 3、本季度水土保持监测完成情况

我单位于 2019 年 12 月与建设单位签订水土保持监测合同，签订合同后组织构建了国道三合至莫力达瓦旗公路新化至维新段工程建设项目水土保持监测小组，并展开监测工作。

2020 年第三季度，我单位按照线路区、取土场区、施工生产生活区、施工便道区进行现场踏查及实地监测。本项目在 2020 年第三季度已进行施工作业。

**本季度三色评价结论为：绿色。**

本监测季报已在官方网站公开，并在业主项目部和施工项目部公开。

# 生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2020年7月1日至2020年9月30日

项目名称		三合至莫力达瓦旗公路新化至维新段工程			
建设单位	王嘉强	监测项目负责人(签字):	生产建设单位(盖章)		
联系人及电话	13384431733				
填表人	刘双宇	2020年6月30日	2020年6月30日		
及电话	0431-89617786				
主体工程进度		K0+000-K1+000段:K0+742暗涵、K0+871箱涵已施工完毕;K3+000-K4+000段:K3+452箱涵、K3+456箱涵已施工完毕;K3+080通道桥梁板已全部完成,桩基已全部完成,承台、台身工程已全部完成,台帽正在施工。K4+000-K5+000段:K4+706箱涵、K4+854明涵已施工完成;K7+000-K8+024段:北四路桥南侧K7+271.9通道桥桩基已全部完成,承台工程已全部完成,八字墙基础、台身、支撑梁、台帽已全部完成。K7+675.25通道桥桩基已全部完成,承台、支撑梁、八字墙基础、台身、0#台台帽已全部完成。K4+320处挡土墙已全部完成。			
指 标		设计总量	本季度	累计	
扰动土地面积 (hm <sup>2</sup> )		合 计	37.38	0	15.04
		线路区	31.23	0	14.04
		施工生产生活区	0.50	0	0.5
		施工便道	0.70	0	0.5
		取土场	4.95	0	0
取土(石)场数量(个)		1	0	0	
弃土(渣)场数量(个)		0	0	0	
取土(石)量 (万 m <sup>3</sup> )		8.85	0	0	
弃土(渣)量 (万 m <sup>3</sup> )		0	0	0	
弃土(渣)量 (万 m <sup>3</sup> )	其它弃渣	2.37	0	0	
	拦渣率(%)	99.5	0	0	
水土保持工程进度	工程措施	表土剥离 (hm <sup>2</sup> /万 m <sup>3</sup> )	13.20/5.52	0	7.67
		表土回覆 (hm <sup>2</sup> /万 m <sup>3</sup> )	9.89/5.52	0	0
		全面整地 (hm <sup>2</sup> )	15.09	0	0
		浆砌石排水沟 (km)	8.281	0.29	0.29
		排水顺接(处)	6	0	0
	植物措施	拱形骨架植草 (hm <sup>2</sup> )	4.95	0	0
		植草护坡 (hm <sup>2</sup> )	3.54	0	0
		中央分隔带绿化 (hm <sup>2</sup> )	1.40	0	0
		植被恢复 (hm <sup>2</sup> )	4.00	0	0
	临时措施	编织袋土拦挡 (m)	1788.80	0	0

		苫盖 (m <sup>2</sup> )	20883	0	300
		临时排水沟 (m)	780	0	400
		沉砂池 (座) /土方开挖 (m <sup>3</sup> )	4/1139.60	0	0
水土流失 影响因子		降雨量(mm)	549.3	151	288.2
		最大 24 小时降雨(mm)	——	15	53
		最大风速(m/s)	——	5	16
水土流失量 (t)			2991	295	1245
水土流失灾害事件			无		

监测现场照片



↑ 施工生产生活区



↑ 拌合站

存在问题与建议

建议施工单位按照水土保持方案落实各项水保措施

说明：取土（石）场、弃土（渣）场数量多的项目，应另做表格，逐个填写。