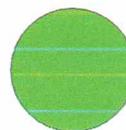


2020年第2季度



生产建设项目水土保持监测 季度报告表

工程名称：国道三合至莫力达瓦旗公路新化至
维新段建设项目

建设单位：龙井市公路建设服务中心

监测时段：2020年4月1日—2020年6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6月30日

1、项目概况

国道三合至莫力达瓦旗公路新化至维新段建设项目为新建建设类项目。

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 5870m²，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 箱涵正在进行施工；
K3+000-K4+000 段：K3+452 箱涵、K3+456 箱涵已施工完毕；K3+080 通道桥正在进行梁板预制工作；K4+000-K5+000 段：K4+706 箱涵、K4+854 明涵已施工完成；K7+000-K8+024 段：K7+271.9 通道桥桩基已全部完成、K7+675.25 通道桥桩基正在施工；K4+360-K4+530 段路基正在填筑。

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 年第二季度，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 年第二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4月1日至2020年6月30日

| | | | | | |
|------------------------------|----------------------|---|---|-------|-------|
| 项目名称 | | 国道三合至莫力达瓦旗公路新化至维新段建设项目 | | | |
| 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 |  |  | | |
| 填表人及电话 | 吕思瑶 0431-89617786 | 2020年6月30日 | 2020年6月30日 | | |
| 主体工程进度 | | K0+000-K1+000段:K0+742暗涵、K0+871箱涵正在进行施工; K3+000-K4+000段: K3+452箱涵、K3+456箱涵已施工完毕; K3+080通道桥正在进行梁板预制工作; K4+000-K5+000段: K4+706箱涵、K4+854明涵已施工完成; K7+000-K8+024段: K7+271.9通道桥桩基已全部完成、 K7+675.25通道桥桩基正在施工; K4+360-K4+530段路基正在填筑。 | | | |
| 指 标 | | 设计总量 | 本季度 | 累计 | |
| 扰动土地面积 (hm ²) | | 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 ³) | | 8.85 | 0 | 0 | |
| 弃土(渣)量(万m ³) | | 0 | 0 | 0 | |
| 弃土(渣)量 (万m ³) | 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 ² /万m ³) | 13.20/5.52 | 7.67 | 7.67 |
| | | 表土回覆(hm ² /万m ³) | 9.89/5.52 | 0 | 0 |
| | | 全面整地(hm ²) | 15.09 | 0 | 0 |
| | | 浆砌石排水沟(km) | 8.281 | 0 | 0 |
| | | 排水顺接(处) | 6 | 0 | 0 |
| | 植物措施 | 拱形骨架植草(hm ²) | 4.95 | 0 | 0 |
| | | 植草护坡(hm ²) | 3.54 | 0 | 0 |
| | | 中央分隔带绿化(hm ²) | 1.40 | 0 | 0 |
| | | 植被恢复(hm ²) | 4.00 | 0 | 0 |
| | 临时措施 | 编织袋土拦挡(m) | 1788.80 | 0 | 0 |
| | | 苫盖(m ²) | 20883 | 0 | 300 |
| | | 临时排水沟(m) | 780 | 0 | 400 |
| | | 沉砂池(座)/土方开挖(m ³) | 4/1139.60 | 0 | 0 |
| 水土流失 | 降雨量(mm) | | 549.3 | 137.2 | 137.2 |

| | | | | |
|-----------|----------------|------|-----|-----|
| 影响因子 | 最大 24 小时降雨(mm) | —— | 18 | 38 |
| | 最大风速(m/s) | —— | 5 | 11 |
| 水土流失量 (t) | | 2991 | 430 | 950 |
| 水土流失灾害事件 | | 无 | | |

监测现场照片



↑ 表土剥离



↑ 表土剥离

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。