**2020年第4季度**

# 生产建设项目水土保持监测季度报告表

**工程名称：****国道丹阿公路（G331）冷沟子至鸡冠崖子段**

**建设单位：长白县公路工程建设中心**

**监测时段：2020年10月1日—2020年12月31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12月31日**

**生产建设项目****水土保持监测季度报告表**

**监测时段：2020年10月1日至2020年12月31日**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | | 国道丹阿公路（G331）冷沟子至鸡冠崖子段 | | | | |
| 建设单位  联系人  及电话 | 李晓伟  13843987230 | | | 监测项目负责人（签字）：  2020 年 12月 31 日 | | 生产建设单位（盖章）  2020年12 月 31日 | | |
| 填表人  及电话 | 刘双宇  15504442477 | | |
| 主体工程进度 | | | | 冷沟子中桥桥台、下部结构、上部结构、桥面钢筋混凝土铺装、支座系统已全部完成；鸡冠砬子大桥桩基完成22根；预制箱梁完成24片；涵洞工程基本完成。  冷沟子隧道洞口坡面防护完成；套拱及管棚完成；10KV外电工程完成；隧道入口边仰坡防护工程、套拱及管棚支护。隧道进口完成上台阶开挖K2+331至K3+010洞身开挖及初期支护,下台阶开挖K2+331至K2+935洞身开挖及初期支护，仰拱及无仰拱段找平层施工K2+331至K2+880；二次衬砌施工K2+331至K2+840 。冷沟子隧道出口边仰坡防护工程、套拱及管棚支护，鸡冠峰隧道进、出口洞口边仰坡防护工程、套拱及管棚支护均已完成。冷沟子隧道暗洞K4+781-K4+240洞身开挖、初期支护已完成，二次衬砌K4+784-K4+400已完成。鸡冠峰隧道暗洞K6+340-K6+811洞身开挖、初期支护已完成，二次衬砌K6+340-K6+670已完成。 | | | | |
| 指 标 | | | | | 设计总量 | | 本季度 | 累计 |
| 扰动土地  面积  （hm2） | | 合 计 | | | 26.20 | | 0 | 25.10 |
| 线路区 | | | 13.02 | | 8.53 | 16.72 |
| 施工生产生活区 | | | 6.48 | | 0 | 2.72 |
| 施工便道区 | | | 1.98 | | 0 | 0.94 |
| 弃土场区 | | | 4.72 | | 0 | 4.72 |
| 取土（石）场数量（个） | | | | | 0 | | 0 | 0 |
| 弃土（渣）场数量（个） | | | | | 2 | | 0 | 1 |
| 取土（石）量 （万m3） | | | | | 0 | | 0 | 0 |
| 弃土（渣）量 （万m3） | | | | | 1.42 | | 0 | 0.73 |
| 弃土（渣）量  （万m3） | | 其它弃渣 | | | 0 | | 0 | 0 |
| 拦渣率(%) | | | 92 | | 0 | 0 |
| 水土保持  工程进度 | | 工程措施 | 叠拱护坡（m2） | | 6078 | | 0 | 0 |
| 浆砌石截、排水沟（m3） | | 5378 | | 0 | 758 |
| 浆砌石挡渣墙（m） | | 1230 | | 500 | 566 |
| 表土剥离（hm2） | | 17.72 | | 0 | 5.04 |
| 表土回覆（万m3） | | 4.63 | | 0 | 0.02 |
| 土地整治（hm2） | | 17.72 | | 0 | 0.02 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 植物措施 | 道路绿化 | 植草工程（m2） | 5576 | 0 | 0 |
| 栽植紫穗槐（株） | 62188 | 0 | 0 |
| 植被恢复 | 栽植落叶松（株） | 2690 | 0 | 0 |
| 植草（kg） | 193 | 0 | 0 |
| 穴状整地（个） | | 2690 | 0 | 0 |
| 植草护坡（kg） | | 49.60 | 0 | 0 |
| 临时措施 | 编制袋挡土墙（m） | | 1500 | 0 | 0 |
| 临时种草（hm2）/草籽（kg） | | 2.24/178.80 | 0 | 0.01 |
| 临时沉淀池（座）  /土方开挖（m3） | | 5  /108 | 0 | 5/108 |
| 临时土质排水沟（m）  /土方开挖（m3） | | 10430  /1877 | 0 | 1791/5790 |
| 临时沉砂池（座）  /土方开挖（m3） | | 32  /231 | 0 | 8/59 |
| 水土流失  影响因子 | 降雨量(mm) | | | —— | 33.1 | 33.1 |
| 最大24小时降雨(mm) | | | —— | 15.4 | 10月1日 |
| 最大风速(m/s) | | | —— | 8.6 | 10月24日 |
| 水土流失量（t） | | | | 3537 | 77.84 | 397.92 |
| 水土流失灾害事件 | | | | 无 | | |
| 监测工作开展情况 | 2020年11月，我公司采取现场调查及资料分析的方法，对项目区扰动面积、水土流失面积、防治责任范围、土石方挖填调运、水土保持措施建设和防治效果等情况进行了现场监测。  F:\王杨洋\工作\2020年工作\2019未完成及2020新项目\水保及环评项目\国道丹阿公路（G331）冷沟子至鸡冠崖子段\季报\2020.4季度\现场照片\26c00c536ee2535b9895eaa61eac5f3.jpg  F:\王杨洋\工作\2020年工作\2019未完成及2020新项目\水保及环评项目\国道丹阿公路（G331）冷沟子至鸡冠崖子段\季报\2020.4季度\现场照片\42a6ae6f39b966d5f067b9ee91e0ac6.jpg | | | | | |
| 监测成果 | F:\王杨洋\工作\2020年工作\2019未完成及2020新项目\水保及环评项目\G331国道丹阿公路三道沟至错草段水保验收\季报\2020.4季度\公示及项目部拍照\12dab432c371595340bd2c3f455185c.jpg  业主项目部公示  F:\王杨洋\工作\2020年工作\2019未完成及2020新项目\水保及环评项目\G331国道丹阿公路三道沟至错草段水保验收\季报\2020.4季度\公示及项目部拍照\ee80ddfadd8a9b023db4d961efbeaed.jpg  施工单位项目部公示 | | | | | |
| 存在问题  与建议 | 因项目进入冬季，工程进度缓慢，各项水土保持措施不完善，建议施工单位按照水土保持方案报告书要求完善水土保持临时措施，减少水土流失。 | | | | | |
| 三色评价结论 | 绿色 | | | | | |

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。

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 | | 国道丹阿公路（G331）冷沟子至鸡冠崖子段 | | |
| 监测时段和  防治责任范围 | | 2020 年第 4 度， 25.10 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 | 工程建设实施了表土剥离保护措施。 |
| 弃土（石、渣）堆放 | 15 | 15 | 在水保方案确定的弃土场弃土。 |
| 水土流失状况 | | 15 | 14 | 水土流失量101.19m3 |
| 水土流失防治成效 | 工程措施 | 20 | 20 | 无措施落实不及时、不到位现象 |
| 植物措施 | 15 | 15 | 植物措施尚未实施 |
| 临时措施 | 10 | 8 | 一处临时堆土苫盖不到位 |
| 水土流失危害 | | 5 | 5 | 未产生水土流失危害 |
| 合 计 | | 100 | 97 |  |