**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：G331国道丹东至阿勒泰公路三道沟至错草段建设项目**

**建设单位：白山市高等级公路建设管理中心**

**临江市公路建设管理处**

**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 | | | G331国道丹东至阿勒泰公路三道沟至错草段建设项目 | | | | |
| 建设单位  联系人  及电话 | 张传武，18804396127  宋勇军  13894087198 | | 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  0431-89617786 | |
| 主体工程进度 | | | 完成挖方56509.54m³，完成填方57267.52万m³；完成土工格栅14699m³；碎石垫层544m³，边沟895.2m³； 浆砌片石边沟1443.4m；浆砌片石护面墙485.95 m³；浆砌片石挡土墙5874.1m³，喷锚防护20014m2；完成利用风化碎石4071.84m³。  K2+335小砬子1号大桥桥面、K2+790小砬子2号中桥桥面系完成；K11+672仙人洞大桥完成预制T梁14片；K13+050天桥沟大桥完成1#、2#盖梁；K13+528千沟大桥完成预制T梁4片，1.2.3.7#墩柱完成；K17+800大长川大桥1-6#墩柱完成，共计12根，完成1.2.6盖梁； K23+935白马浪一号中桥完成防渗事故储存池；K25+285白马浪二号大桥完成8#墩盖梁、垫石、挡块；K29+972北沟大桥完成防渗事故储存池，2-3、3-2、3-3T梁预制；K33+250富民大桥完成0#台扩大基础、台身、侧墙、台帽。棚洞工程：顶板完成3节。第1节段顶板及女儿墙，防水、排水、边坡回填70%。 | | | | |
| 指 标 | | | | 设计总量 | | 本季度 | 累计 |
| 扰动土地  面积  （hm2） | 合 计 | | | 69.11 | | 10.22 | 49.03 |
| 线路区 | | | 54.69 | | 10.22 | 39.12 |
| 施工生产生活区 | | | 9.50 | | 0 | 7.0 |
| 施工便道区 | | | 4.02 | | 0 | 2.40 |
| 弃土场区 | | | 0.90 | | 0 | 0.51 |
| 取土（石）场数量（个） | | | | 0 | | 0 | 0 |
| 弃土（渣）场数量（个） | | | | 3 | | 0 | 1 |
| 取土（石）量（万m3） | | | | 191.96 | | 118.34 | 118.34 |
| 弃土（渣）量（万m3） | | | | 15.46 | | 0 | 3.5 |
| 弃土  （渣）量  （万m3） | 其它弃渣 | | | 0 | | 0 | 0 |
| 拦渣率(%) | | | 90 | | 0 | 0 |
| 水土保持  工程进度 | 工程措施 | 表土剥离（m2） | | 189600 | | 0 | 116502 |
| 表土回填（m3） | | 56900 | | 0 | 15023 |
| 浆砌石边沟（m） | | 26038 | | 1443.4 | 2602.9 |
| 盲沟（m3） | | 2799 | | 0 | 0 |
| 土质排水沟（m3） | | 3385 | | 0 | 2313 |
| 浆砌片石护面墙（m3） | | 0 | | 485.95 | 3994.19 |
| 浆砌片石挡土墙（m3） | | 0 | | 5874.1 | 82096.95 |
| 喷锚防护（m3） | | 0 | | 20014 | 97323 |
| 土工格栅（m2） | | 0 | | 14699 | 49013 |
|  | 主动防护网（m2） | | 0 | | 3497 | 3497 |
| 植物措施 | 沿线绿化（hm2） | | 4.54 | | 0 | 0 |
| 全面整地（hm2） | | 2 | | 0 | 0 |
| 穴状整地（个） | | 303 | | 0 | 0 |
| 栽植红松（株） | | 18750 | | 0 | 0 |
| 栽植樟子松（株） | | 11550 | | 0 | 0 |
| 栽植紫穗槐（株） | | 3000 | | 0 | 0 |
| 临时措施 | 编织袋砌筑（m3） | | 4324 | | 0 | 3046 |
| 苫布覆盖（m2） | | 13500 | | 0 | 3610 |
| 水土流失  影响因子 | 降雨量(mm) | | | 860.10 | | 107.2 | 107.2 |
| 最大24小时降雨(mm) | | | 132.2 | | 51.4 | 11月18日 |
| 最大风速(m/s) | | | 5 | | 8.8 | 11月7日 |
| 水土流失量（t） | | | | 9824 | | 93.26 | 2708.17 |
| 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。  C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\WeChat Files\333c01244a6d2d0b602212394cb7404.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\G331国道丹阿公路三道沟至错草段水保验收\三错线影像资料3.25\IMG_20200324_135112.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\9bd3931e65e16b2b7403105c4d022b7.jpg  业主项目部公示  C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\WeChat Files\3f4391223e667f9e18883de3bfa1a6f.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 | | G331国道丹东至阿勒泰公路三道沟至错草段  建设项目 | | |
| 监测时段和  防治责任范围 | | 2020 年第 4 度， 49.03 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 | 14 | 弃土堆放防护措施不到位。 |
| 水土流失状况 | | 15 | 11 | 水土流失量121.24m3 |
| 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 | 1 | 一处临时堆土防护措施不到位 |
| 水土流失危害 | | 5 | 5 | 未产生水土流失危害 |
| 合 计 | | 100 | 97 |  |