**河北省太行山高速公路邢台段**

**质量安全月报**

**2月份**

**河北省太行山高速公路邢台段筹建处**

**日 期：** 2018-3-5

一、工程总体进度情况:

进度情况请详见《中电建冀交高速公路投资发展有限公司建设周报》。

二、质量、安全和实验控制情况

**（一）质量控制情况**

由于2018年2月份跨越农历新年，邢台段现场施工部位较少。年前主要施工情况为T梁预制、桥涵下构及基础、路基挖方施工、钢混工字梁安装及架设。年后筹建处及时组织各总监办、标段进行了全面复工前检查。为切实加强跨年期间施工质量控制，筹建处要求各标段严格按照总监办批复的冬施方案进行冬施作业，要求现场监理加强预制梁场冬季施工过程的监管监督力度，重点加强混凝土浇筑、预制T梁钢筋、张拉压浆及隧道附属等工作的全过程监督监控。各总监办严格按照监理程序对各工序进行了检查验收，充分利用试验、测量、抽检、巡视、旁站等监理手段，对分部分项工程进行了质量验收。邢台段整体工程质量状态可控。

1. 预制梁场施工及养生。筹建处要求各预制梁场满足冬施条件后再进行施工作业，不具备冬施条件的梁场禁止施工，同时各单位加大梁场养生日常和夜间巡视力度。春节前，路基一标段郝家庄梁场工人放假，停止施工。由于气温较低，无法确保T梁蒸养符合标准要求，年前XTJL3总监办督促路基四、五标段停止梁场T梁施工作业，并加强T梁的养生措施。2月26日，路基三标段开始春节后第一片40米T梁浇筑，其他标段迅速投入人力物力，为2018年形成大干局面创造条件。
2. 隧道施工。要求总监办加强隧道附属等工作的全过程监督监控。要求施工单位采取相应加热保温措施，确保洞内施工温度。2月份，筹建处对路基四标段牛峪南坪隧道质量安全施工检查中发现的问题进行了跟踪复查，问题已整改完毕，未再发现类似隐患。

3、1月31日至2月2日，项目公司和筹建处组织各总监办、总包部及第三方检测单位对邢台段全线桥梁支座进行专项检查。

4、筹建处要求各参建单位继续落实冬季施工领导带头夜巡制度，加大巡视检查频率，确保冬季施工措施落实到位，保证施工质量。

5、2月2日路基三标段白马河大桥右幅胜利贯通。

6、2月12日，路基三标段大百工1号大桥左幅钢混工字组合梁架设完成。筹建处工程科和质安科关注施工过程，监理全过程旁站，未发生质量安全事故。

7、2月25日，路基四标段牛峪南坪隧道左线顺利贯通，牛峪南坪隧道是太行山高速邢台段中最长的隧道，左线长2912米，是太行山高速公路邢台段控制性工程，标志着邢台段的工程建设取得了阶段性的胜利，为2018年底顺利通车奠定了坚实的基础。

8、路面标段暂无冬季施工计划，筹建处下发文件督促各路基、路面标段做好冬季备料工作。

**（二）试验管控**

2月份气温进一步降低，筹建处要求各总监办、标段高度重视试验工作，各试验室要严格按照各项试验规程开展试验工作。

1. 易出现问题部位优先检测，加大检测频率。加强水泥、钢筋及沙石料等原材料的抽检频次，通过巡视检查以及抽样检查等方式，对进场的不合格材料及时进行清除出场。
2. 钢筋焊接不预弯或预弯不同心的焊件、焊接后有烧筋咬筋现象的焊件进行切割处理，坚决不允许不合格产品用于实体工程。

3、加大对于试验室各项管理，按规定落实外委费用。  
 4、重点监控拌合站是否按批准的配合比施工，对浇筑后的实体质量按要求进行回弹检测，要求监理对张拉压浆全过程进行旁站监督。

5、各总监办实验数据详见附表。

**（三）安全控制情况**

本月筹建处按照省厅、交投集团及项目公司安全生产工作和安排部署，筹建处对三个总监办、五个路基标段、两个路面标段进行了安全督导，开展了春节前的消防安全及安全生产检查工作。2月份，各标段现场安全生产处于可控状态，未发生安全事故。

1、筹建处继续推进“平安交通专项整治行动”、“质量问题及安全隐患排查治理行动”和“高速公路建设工程质量安全生产事故隐患大排查大整治攻坚行动”等工作，要求各总监办加大监管力度，各标段对排查出的安全隐患问题积极进行整改，防止发生重特大安全事故。

2、筹建处认真贯彻交通运输部视频会议精神全力做好春运及全国“两会”期间安全生产工作，做好2018年春运及全国“两会”期间安全生产事故信息报送工作。

3、隧道管理。目前牛峪南坪隧道进出口、朱庄隧道已达到施工安全步距规范要求。

4、筹建处定期报送交投集团安全生产管理平台要求报送资料。

5、根据邢台筹建处的总体安排和部署，2月22日工程科、质量安全科节后第一天到施工现场查看标段复工准备情况及人员履约情况。要求各路基、路面及房建队伍、桥梁队伍早进场，早安排，早部署，早复工，确保2月25日前全面复工，全面掀起大干施工高潮，为2018年建成通车奠定坚实基础。

1. **下月工作重点**
2. 筹建处将继续开展品质工程创建活动，加强工期施工管理，确保冬期施工质量。

2、督促各总监办、标段年后人员、设备进场情况，尽快形成大干局面。各路基标段加快桥面系施工进度，路面单位尽快进行水稳基层施工。

3、开展“隧道、桥涵构造物及砼构件工程质量回头看，对冬施项目进行验收，不合格的要求施工单位采取补救措施。

4、进入3月份后，气温逐渐回暖，在冬施结束前，继续抓好冬季施工保温措施的落实。督促施工单位做好内业资料的管理工作，做到内外业同步进行。

5、督促路面施工单位尽快完成沥青拌合站整体安装调试工作；完善基层路基防护措施，积极备料。

6、继续加强文明施工，重点加强扬尘的整治工作。

7、继续促进“平安工地建设”，监督各总监办、标段落实安全生产责任制，随着开工的逐步深入，监督、检查、落实各级责任书的签认，加强对施工专项安全方案的实施和安全生产管理制度落实，促进安全资金使用情况。

附表：各总监办试验见证统计

河北省太行山高速公路邢台段筹建处

2018年3月5日

**附表：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **太行山高速邢台段XTJL1总监办2018年02月试验检测汇总表（一）** | | | | | | | | | |
| 单位名称： 河北省交通建设监理咨询有限公司 合同号： XTJL1 | | | | | | | | | |
| **试验项目名称** | | | | **本月试验情况** | | | **到本月累计试验情况** | | |
| **检测次数** | **合格次数** | **合格率（%）** | **累计检测次数** | **累计合格次数** | **合格率（%）** |
| **原 材 料 试 验** | | 土工试验 | 标准击实 | 0 | 0 | 100.0 | 21 | 21 | 100.0 |
| 液塑限 | 0 | 0 | 100.0 | 17 | 17 | 100.0 |
| 颗粒分析 | 0 | 0 | 100.0 | 6 | 6 | 100.0 |
| CBR | 0 | 0 | 100.0 | 3 | 3 | 100.0 |
| 水泥品质 | | 0 | 0 | 100.0 | 76 | 76 | 100.0 |
| 钢筋 | 钢筋原材 | 0 | 0 | 100.0 | 269 | 269 | 100.0 |
| 焊件及可焊性 | 0 | 0 | 100.0 | 253 | 252 | 99.6 |
| 粗 集 料 | 单级配筛分 | 0 | 0 | 100.0 | 121 | 119 | 98.3 |
| 混合级配筛分 | 0 | 0 | 100.0 | 55 | 55 | 100.0 |
| 密度 | 0 | 0 | 100.0 | 55 | 55 | 100.0 |
| 压碎值 | 0 | 0 | 100.0 | 42 | 42 | 100.0 |
| 吸水率 | 0 | 0 | 100.0 | 82 | 82 | 100.0 |
| 针片状 | 0 | 0 | 100.0 | 116 | 115 | 99.1 |
| 含泥量 | 1 | 0 | 0.0 | 108 | 103 | 95.4 |
| 泥块含量 | 0 | 0 | 100.0 | 99 | 99 | 100.0 |
| 细 集 料 | 筛分 | 0 | 0 | 100.0 | 45 | 40 | 88.9 |
| 密度 | 0 | 0 | 100.0 | 14 | 14 | 100.0 |
| 含泥量 | 0 | 0 | 100.0 | 44 | 43 | 97.7 |
| 泥块含量 | 0 | 0 | 100.0 | 43 | 43 | 100.0 |
| 石灰品质 | | / | / | / | / | / | / |
| 石料抗压强度 | | 0 | 0 | 100.0 | 4 | 4 | 100.0 |
| 粉煤灰 | | 0 | 0 | 50.0 | 34 | 33 | 97.1 |
| 减水剂 | | 0 | 0 | 100.0 | 8 | 8 | 100.0 |
| **配 合 比** | | 水泥混凝土配合比 | | 0 | 0 | 100.0 | 54 | 54 | 100.0 |
| 孔道压浆配合比 | | 0 | 0 | 100.0 | 2 | 2 | 100.0 |
| 级配碎石配合比 | | / | / | / | 2 | 2 | 100.0 |
| 水泥稳定级配碎石配合比 | | / | / | / | 4 | 4 | 100.0 |
| 沥青混凝土配合比 | | / | / | / | / | / | / |
| 水泥砂浆配合比 | | / | / | / | 4 | 4 | 100.0 |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **太行山高速邢台段XTJL1总监办2018年02月试验检测汇总表（二）** |
| 单位名称：河北交通建设监理咨询有限公司 合同号： XTJL1 |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **现 场** | 水泥混凝土强度试验 | | 60 | 60 | 100.0 | 3590 | 3590 | 100.0 | | 水凝混凝土抗折强度试验 | | / | / | / | / | / | / | | 水泥砂浆强度试验 | | 0 | 0 | 100.0 | 324 | 324 | 100.0 | | 水泥净浆强度试验 | | 10 | 10 | 100.0 | 230 | 230 | 100.0 | | 无侧限抗压强度 | | 0 | 0 | 100.0 | 18 | 18 | 100.0 | | 压实度 | | 0 | 0 | 100.0 | 79 | 79 | 100.0 | | 灰剂量 | | 0 | 0 | 100.0 | 15 | 15 | 100.0 | | 结构物保护层厚度 | 上部构造 | 0 | 0 | 100.0 | 2632 | 2120 | 80.5 | | 下部构造 | 0 | 0 | 100.0 | 1588 | 782 | 49.2 | | 地基承载力试验 | | 0 | 0 | 100.0 | 19 | 19 | 100.0 | | **外 委 试 验** | 粉煤灰 | | 0 | 0 | 100.0 | 10 | 10 | 100.0 | | 高炉矿渣粉 | | 0 | 0 | 100.0 | 16 | 16 | 100.0 | | 水泥 | | 0 | 0 | 100.0 | 14 | 14 | 100.0 | | 压浆剂 | | 0 | 0 | 100.0 | 6 | 6 | 100.0 | | 粗集料 | | 0 | 0 | 100.0 | 12 | 12 | 100.0 | | 细集料 | | 0 | 0 | 100.0 | 9 | 9 | 100.0 | | 外加剂 | | 0 | 0 | 100.0 | 11 | 11 | 100.0 | | 桥梁支座 | | 0 | 0 | 100.0 | 8 | 8 | 100.0 | | 钢绞线 | | 0 | 0 | 100.0 | 27 | 27 | 100.0 | | 锚具 | | 0 | 0 | 100.0 | 11 | 11 | 100.0 | | 夹片 | | 0 | 0 | 100.0 | 6 | 6 | 100.0 | | 土工格栅 | | 0 | 0 | 100.0 | 2 | 2 | 100.0 | | 土工格室 | | 0 | 0 | 100.0 | 2 | 2 | 100.0 | | 土工布 | | 0 | 0 | 100.0 | 2 | 2 | 100.0 | | 水 | | 0 | 0 | 100.0 | 4 | 4 | 100.0 | | 塑料波纹管 | | 0 | 0 | 100.0 | 16 | 16 | 100.0 | | 钢波纹管涵原材 | | 0 | 0 | 100.0 | 6 | 6 | 100.0 | | 乳化沥青 | | 0 | 0 | 100.0 | 1 | 1 | 100.0 | | 水泥混凝土电通量试验 | | 0 | 0 | 100.0 | 32 | 32 | 100.0 | | 混凝土抗冻试件 | | 0 | 0 | 100.0 | 12 | 12 | 100.0 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **太行山高速邢台段XTJL2总监办2018年2月试验检测汇总表（一）** | | | | | | | | | |
| 单位名称：北京中交安通工程技术咨询有限公司 合同号： XTJL2 | | | | | | | | | |
| **试验项目名称** | | | | **本月试验情况** | | | **到本月累计试验情况** | | |
| **检测次数** | **合格次数** | **合格率（%）** | **累计检测次数** | **累计合格**  **次数** | **合格率（%）** |
| **原 材 料 试 验** | | 土工试验 | 标准击实 |  |  |  |  |  |  |
| 液塑限 |  |  |  |  |  |  |
| 颗粒分析 |  |  |  |  |  |  |
| CBR |  |  |  |  |  |  |
| 水泥品质 | | 3 | 3 | 100 | 72 | 72 | 100 |
| 钢筋 | 钢筋原材 |  |  |  | 312 | 312 | 100 |
| 焊件及可焊性 |  |  |  | 102 | 99 | 97.1 |
| 粗 集 料 | 单级配筛分 | 9 | 9 | 100 | 254 | 254 | 100 |
| 混合级配筛分 | 6 | 6 | 100 | 144 | 144 | 100 |
| 密度 | 3 | 3 | 100 | 196 | 196 | 100 |
| 压碎值 | 3 | 3 | 100 | 95 | 93 | 97.9 |
| 吸水率 | 3 | 3 | 100 | 197 | 197 | 100 |
| 针片状 | 9 | 9 | 100 | 268 | 268 | 100 |
| 含泥量 | 9 | 9 | 100 | 270 | 266 | 98.5 |
| 泥块含量 | 9 | 9 | 100 | 266 | 266 | 100 |
| 细 集 料 | 筛分 | 6 | 6 | 100 | 103 | 98 | 95.1 |
| 密度 |  |  |  | 33 | 33 | 100 |
| 含泥量 | 6 | 6 | 100 | 103 | 101 | 98.1 |
| 泥块含量 | 6 | 6 | 100 | 103 | 101 | 98.1 |
| 石灰品质 | |  |  |  |  |  |  |
| 石料抗压强度 | |  |  |  |  |  |  |
| 粉煤灰 | | 3 | 3 | 100 | 50 | 50 | 100 |
| 矿渣粉 | |  |  |  |  |  |  |
| 减水剂 | |  |  |  |  |  |  |
| **配 合 比** | | 水泥混凝土配合比 | |  |  |  | 40 | 40 | 100 |
| 孔道压浆配合比 | |  |  |  |  |  |  |
| 水泥砂浆配合比 | |  |  |  |  |  |  |
| **现**  **场** | | 水泥混凝土强度试验 | | 251 | 251 | 100 | 4494 | 4494 | 100 |
| 水泥砂浆强度试验 | |  |  |  | 818 | 818 | 100 |
| 水泥净浆强度试验 | | 21 | 21 | 100 | 147 | 147 | 100 |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |
| **填表：刘亚 复核：刘佳 试验技术负责人：张鹏涛** | | | | | | | | | |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **太行山高速邢台段XTJL2总监办2018年2月试验检测汇总表（二）** | | | | | | | |
| 单位名称：北京中交安通工程技术咨询有限公司 合同号： XTJL2 | | | | | | | |
| **试验项目名称** | | **本月试验情况** | | | **到本月累计试验情况** | | |
| **检测次数** | **合格次数** | **合格率（%）** | **累计检测次数** | **累计合格**  **次数** | **合格率（%）** |
| **现 场** | 水泥混凝土拌合物稠度 | 57 | 57 | 100 | 4196 | 4196 | 100 |
| 压实度 |  |  |  |  |  |  |
| 灰剂量 |  |  |  |  |  |  |
| 结构物保护层厚度 |  |  |  | 119 | 119 | 100 |
| 结构物回弹强度 |  |  |  | 150 | 150 | 100 |
| 水凝混凝土抗折强度试验 |  |  |  |  |  |  |
| 地基承载力试验 | 1 | 1 | 100 | 54 | 54 | 100 |
| **外 委 试 验** | 粉煤灰 |  |  |  | 4 | 4 | 100 |
| 高炉矿渣粉 |  |  |  | 23 | 23 | 100 |
| 水泥 |  |  |  | 8 | 8 | 100 |
| 粗集料 |  |  |  | 11 | 11 | 100 |
| 细集料 |  |  |  | 2 | 2 | 100 |
| 外加剂 |  |  |  | 13 | 13 | 100 |
| 桥梁支座 |  |  |  | 8 | 8 | 100 |
| 钢绞线 |  |  |  | 16 | 16 | 100 |
| 锚具 |  |  |  | 4 | 4 | 100 |
| 夹片 |  |  |  | 4 | 4 | 100 |
| 土工格栅 |  |  |  | 3 | 3 | 100 |
| 土工格室 |  |  |  |  |  |  |
| 土工布 |  |  |  | 4 | 4 | 100 |
| 工字钢 |  |  |  | 20 | 20 | 100 |
| 桩基检测 |  |  |  |  |  |  |
| 水 |  |  |  | 7 | 7 | 100 |
| 塑料波纹管 |  |  |  | 15 | 15 | 100 |
| 钢波纹管涵原材 |  |  |  |  |  |  |
| 水泥混凝土电通量试验 |  |  |  | 32 | 32 | 100 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **填表：刘亚 复核：刘佳 试验技术负责人：张鹏涛** | | | | | | | |