**河北省太行山高速公路邢台段**

**7月份**

**质量安全月报**

**日 期：** 2017-07-27

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、太行山邢台段质量控制情况

**（一）、质量控制情况**

7月份，要求各总监办加大对施工现场的管控力度，重点对施工现场安全通道、小构造物台背涵背回填施工、墩柱、盖梁等下部构造钢筋加工与安装、砌筑工程施工质量、预制T梁钢筋、张拉压浆等工作的监督监控。

1、一总监办针对汦河二号大桥盖梁骨架片、李家庄大桥盖梁骨架片焊接饱满度不够、搭接同心角度不够等问题进行二次处理30片，李家庄2号桥0号台侧钢筋加工场未进行标准化规划建设，已下发监理通知要求整改；

2、郝家赛互通A匝道临时钢筋加工场、马家赛梁场钢筋加工场，焊接马家赛一号大桥盖梁钢筋骨架片时，都存在烧筋严重现象，针对部分钢筋加工存在的问题，要求施工单位，重新对钢筋加工场进行技术交底，保证焊接质量；

3、本月三标段主要施工为路基填筑、路基挖方、路基防护和排水、涵洞工程、台背回填、桩基施工、系梁、立柱施工、盖梁施工、T梁预制及架设、隧道施工、挖方段小挡墙施工，要求总监办针对各分部分项工程施工过程中的各道工序严格按照监理程序进行事前、事中、事后控制。

4、2017年7月14日项目公司、筹建处组织检查施工现场的进度、安全工程质量，并进行了现场指导，总监办、项目经理部相关负责人参加了检查。针对现场存在的质量及进度问题，筹建处采取约谈形式，加大对施工单位标准化施工监督管理。

5、一总监办组织一、二标负责人和所有施工队伍负责人到三标段观摩学习施工亮点。主要包括填方段临时泄水槽及挡水埝、挖方段小矮墙砌筑施工、永久性边沟砌筑、便道文明化标准化施工等，筹建处、总监办对施工点进行重点讲解，要求落实到位，此次施工质量现场观摩会的召开，进一步交流施工经验，促进工程施工标准化，提升高速公路的施工质量水平。

6、7月6日在沙河3#大桥举行了“防洪演练”，项目公司、筹建处参加了演练观摩。演练很成功，达到防汛演练的效果。

7、7月10日筹建处、总工办会同省交通设计院代表查看了牛峪南坪隧道塌方现场，并确定了初步处理方案，由省设计院确定草拟方案初稿，交相关单位论证和批复施工。7月20日筹建处、总监办、设计代表、施工单位在牛峪南坪隧道召开了《隧道塌方处理方案》的评审会议，并形成了会议纪要。

8、7月15日项目公司、筹建处对“大干120天”劳动竞赛检查结果的整改落实情况进行了复查，总监办、项目经理部相关负责人参加了复查。

**（二）、试验管控**

1、7月5日河北省公路工程质量安全监督站对太行山高速邢台段各总监办、各标段实验室进行工地试验室备案审核工作。针对各总监办各标段备案审核中存在的问题，筹建处积极督导，已将各单位整改情况形成书面报告报送项目公司。

1. 试验方面，对进场原材料及时进行抽检，不合格的原材料要求施工单位必须清除出场，加强原材料管控，从源头进行质量控制。对半成品（焊接）进行巡视检查，对焊接质量不符合要求的现场要求补焊或返工处理。
2. 严格控制T梁质量，同条件养生试块在张拉前强度必须达到100%，否则不允许进行下到工序。
3. 为了更好的控制混凝土质量，C40以上的砼粗集料必须水洗。

**（三）、安全控制情况**

1. 本月安全生产排查主要针对汛期施工现场、河道、沟渠、高填深挖、基坑开挖、沟渠排水等重点部位进行督导，对整改不到位的地方要求各总监办下发了红头文件进行督导。筹建处、三个总监办及五个施工标段及时建立7月份防汛领导小组和防汛渡洪24小时值班表并立即执行。督促参与各总监办、各标段开展了防汛应急演练。检查各施工标段防汛应急物资储备情况。
2. 7月1日筹建处下发《深入开展平安交通专项整治行动实施方案》，要求各总监办、各施工标段结合自身实际情况制定平安交通专项整治行动实施方案，认真组织实施，并定期做好阶段性总结工作。
3. 筹建处继续推进“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隐患大排查大整治专项行动”工作，要求各总监办加大监管力度，对施工过程中发现的问题进行汇总，督促施工标段进行整改建立台账，并上报筹建处备案。
4. 筹建处、各总监办、各施工标段加强安全生产培训工作。7月16日，一总监办全体员工在会议室观看了《河北省安监局2017年安全警示教育片》；组织各单位积极开展“安全知识竞赛答题活动”，及时做好统计工作。
5. 针对施工单位目前仰拱、二衬安全步距严重超规范这一问题，要求他们尽快跟进二衬及仰拱的施工，保证施工安全步距。
6. 督促各标段对危险性较大的专项方案尽快进行专家论证，特种设备需经当地有关部门检测验收合格。
7. 安全生产工作处于可控状态，进场以来未发生任何安全事故。
8. **下月工作重点及采取措施**

下月随着工程进展，桥涵施工、隧道施工、T梁预制、路基填筑、台背回填、边坡防护、原材料储备等将成为工作的重点。

1. 完善内业资料。定时检查施工单位内业资料，对有缺陷、有问题的及时提出，督促施工单位整改。
2. 对施工现场要求标准化实施和文明施工，加强关键工序和重点部位的施工控制，及时解决施工中的质量问题和偏差，落实好现场施工工艺。重点对原材料、钢筋加工、焊接、砼质量、振捣、成品养护等监督检查。突出事前检查、事中旁站巡视检查程序。现场有不符合要求的坚决返工，重点对边坡防护和砌筑工程的质量把控。加强监理对桩基、台背回填、梁板的张拉与压浆等重要部位、关键工序的旁站的工作并及时填写旁站记录。
3. 加强现场钢筋焊接及下料管理，保证焊接质量及钢筋骨架绑扎质量。对T梁浇筑到场混凝土严格把关，对不合格混凝土一律退回，保证T梁浇筑质量。
4. 加强高空作业安全监督。检查督促各单位盖梁和墩柱高空作业时是否搭设安全操作平台，以及安全防护措施是否到位。
5. 加强施工现场临时用电和安全防火检查工作。
6. 督促施工单位加强对施工作业人员的安全教育培训和安全技术交底工作。
7. 继续加强对施工现场环境保护及文明施工的检查工作。
8. 继续做好汛期防汛等相关工作。

**附：各总监办试验见证统计**

**太行山高速邢台段筹建处**

**2017年7月27日**

|  |
| --- |
| **太行山高速邢台段XTJL1总监办2017年06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  | 4 | 4 | 100 |
| 液塑限 | 0 | 0 | 100  | 4 | 4 | 100 |
| 颗粒分析 | 0 | 0 | 100  | 4 | 4 | 100 |
| CBR | 0 | 0 | 100  | 1 | 1 | 100 |
| 水泥品质 | 9 | 9 | 100  | 21 | 21 | 100 |
| 钢筋 | 钢筋原材 | 37 | 37 | 100  | 90 | 90 | 100 |
| 焊件及可焊性 | 41 | 41 | 100  | 74 | 73 | 98.6 |
| 粗 集 料 | 单级配筛分 | 24 | 22 | 91.7  | 48 | 46 | 95.8 |
| 混合级配筛分 | 7 | 7 | 100  | 16 | 16 | 100 |
| 密度 | 4 | 4 | 100  | 15 | 15 | 100 |
| 压碎值 | 7 | 7 | 100  | 17 | 17 | 100 |
| 吸水率 | 4 | 4 | 100  | 15 | 15 | 100 |
| 针片状 | 17 | 16 | 94  | 41 | 40 | 97.6 |
| 含泥量 | 16 | 14 | 87.5  | 35 | 32 | 91.4 |
| 泥块含量 | 16 | 16 | 100  | 35 | 35 | 100 |
| 细 集 料 | 筛分 | 9 | 8 | 88.9  | 21 | 20 | 95.2 |
| 密度 | 2 | 2 | 100  | 6 | 6 | 100 |
| 含泥量 | 8 | 8 | 100  | 21 | 21 | 100 |
| 泥块含量 | 8 | 8 | 100  | 21 | 21 | 100 |
| 石灰品质 | / | / | / | / | / | / |
| 石料抗压强度 | 1 | 1 | 100  | 2 | 2 | 100 |
| 粉煤灰 | 3 | 3 | 100  | 9 | 9 | 100 |
| 矿渣粉 | / | / | / | / | / | / |
| 减水剂 | / | / | / | / | / | / |
| **配 合 比** | 水泥混凝土配合比 | 4 | 4 | 100 | 4 | 4 | 100 |
| 孔道压浆配合比 | / | / | / | 1 | 1 | 100 |
| 水泥砂浆配合比 | / | / | / | / | / | / |
| **现** **场**  | 水泥混凝土强度试验 | 403 | 403 | 100 | 656 | 656 | 100  |
| 水泥砂浆强度试验 | 32 | 32 | 100 | 48 | 48 | 100 |
| 水泥净浆强度试验 | 6 | 6 | 100 | 6 | 6 | 100 |
| **填表： 复核： 试验技术负责人：**  |

|  |
| --- |
| **太行山高速邢台段XTJL1总监办2017年06月试验检测汇总表（二）** |
| 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（%）** |
| **现 场**  | 水泥混凝土拌合物稠度 | 403 | 403 | 100 | 656 | 656 | 100 |
| 压实度 | / | / | / | 18 | 18 | 100 |
| 灰剂量 | / | / | / | / | / | / |
| 结构物保护层厚度 | / | / | / | / | / | / |
| 结构物回弹强度 | / | / | / | / | / | / |
| 水凝混凝土抗折强度试验 | / | / | / | / | / | / |
| 地基承载力试验 | 11 | 11 | 100 | 16 | 16 | 100 |
| **外 委 试 验**  | 粉煤灰 | / | / | / | 3 | 3 | 100 |
| 高炉矿渣粉 | / | / | / | / | / | / |
| 压浆剂、水泥 | 1 | 1 | 100 | 6 | 6 | 100 |
| 粗集料 | 1 | 1 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| 细集料 | 1 | 1 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| 外加剂 | / | / | / | 3 | 3 | 100 |
| 桥梁支座 | 1 | 1 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| 钢绞线 | 1 | 1 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| 锚具 | 1 | 1 | 100 | 4 | 4 | 100 |
| 夹片 | 1 | 1 | 100 | 4 | 4 | 100 |
| 土工格栅 | / | / | / | / | / | / |
| 土工格室 | 1 | 1 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 土工布 | / | / | / | / | / | / |
| 工字钢 | / | / | / | / | / | / |
| 桩基检测 | / | / | / | / | / | / |
| 水 | / | / | / | 2 | 2 | 100 |
| 塑料波纹管 | 1 | 1 | 100 | 6 | 6 | 100 |
| 钢波纹管涵原材 | 1 | 1 | 100 | 6 | 6 | 100 |
| 水泥混凝土电通量试验 | 4 | 4 | 100  | 8 | 8 | 100 |
| 水泥混凝土电通量试验 | 403 | 403 | 100 | 656 | 656 | 100 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **填表： 复核： 试验技术负责人：**  |
| **太行山高速公路邢台段XTJL2总监办** |
| **2017年06月26日至2017年07月25日试验见证汇总表（一）** |
| 监理单位: 北京中交安通工程技术咨询有限公司 |  |  |
|  次数 | 本月检测 | 开工至本月累计检测 |
| 试验项目  | 次数 | 合格 次数 | 合格率(%) | 次数 | 合格 次数 | 合格率(%) |
| 细集料 | 筛分 | 8 | 8 | 100 | 30 | 30 | 100 |
| 密度试验 | 8 | 8 | 100 | 30 | 30 | 100 |
| 含泥量、泥块含量 | 8 | 8 | 100 | 30 | 28 | 93 |
| 粗集料 | 规格料筛分 | 27 | 27 | 100 | 71 | 71 | 100 |
| 混合料筛分 | 9 | 9 | 100 | 28 | 28 | 100 |
| 含泥量、泥块含量 | 27 | 27 | 100 | 83 | 83 | 100 |
| 针片状含量 | 29 | 29 | 100 | 85 | 85 | 100 |
| 压碎值 | 13 | 13 | 100 | 32 | 32 | 100 |
| 水泥品质试验 | 10 | 10 | 100 | 28 | 28 | 100 | 100 |
| 矿渣粉 |  |  |  |  |  |  |
| 粉煤灰 | 5 | 5 | 100 | 21 | 21 | 100 | 100 |
| 钢 材 | 钢筋原材拉伸冷弯 | 15 | 15 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 焊接钢筋 | 13 | 13 | 100 | 47 | 44 | 93 |
| 配合比 | 水泥混凝土配合比 | 6 | 6 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| 孔道压浆配合比 |  |  |  |  |  |  |
| 水泥砂浆配合比 |  |  |  |  |  |  |
| 土工 | 击实试验 |  |  |  |  |  |  |
| 液塑限联合测定试验 |  |  |  |  |  |  |
| 承载比（CBR）试验 |  |  |  |  |  |  |
| 石灰品质试验 |  | — | — | — | — | — | — |
| 石灰土标准试验 |  | — | — | — | — | — | — |
| 现场试验 | 灌砂法测定压实度试验 |  |  |  |  |  |  |
| 水泥混凝土抗压强度 | 535 | 535 | 100 | 1074 | 1074 | 100 |
| 水泥混凝土拌和物稠度试验 | 620 | 620 | 100 | 1021 | 1021 | 100 |
| **太行山高速公路邢台段XTJL2总监办** |
| **2017年06月25日至2017年07月25日试验见证汇总表（二）** |
| 监理单位: 北京中交安通工程技术咨询有限公司 |
| 次数试验项目 | 本月检测 | 开工至本月累计检测 |
| 次数 | 合格 次数 | 合格率(%) | 次数 | 合格 次数 | 合格率(%) |
| 现场试验 | 砂浆试件 | 157 | 157 | 100 | 257 | 257 | 100 |
| 水泥混凝土电通量试验 | — | — | — | — | — | — |
| 孔道压浆强度 | 5 | 5 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| 泥浆性能指标试验 | — | — | — | — | — | — |
| 桥梁地基承载力试验 | 9 | 9 | 100 | 29 | 29 | 100 |
| 水泥混凝土抗折强度 | — | — | — | — | — | — |
| 灰剂量 | — | — | — | — | — | — |
| 外委试验 | 水 |  |  |  | 4 | 4 | 100 |
| 钢筋原材拉伸冷弯 | — | — | — | — | — | — |
| 焊接钢筋 | — | — | — | — | — | — |
| 无缝钢管 |  |  |  |  |  |  |
| 工字钢 | 7 | 7 | 100 | 8 | 8 | 100 |
| 水泥 | 1 | 1 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 细集料 | 1 | 1 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 粗集料 | 4 | 4 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| 粉煤灰 |  |  |  | 1 | 1 | 100 |
| 矿渣粉 | 3 | 3 | 100 | 8 | 8 | 100 |
| 压浆料 | 2 | 2 | 100 | 4 | 4 | 100 |
| 水泥混凝土配合比 | 2 | 2 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| 混凝土外加剂 | 1 | 1 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| 钢绞线 |  |  |  | 5 | 5 | 100 |
| 锚具、夹片 | 1 | 1 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| 静载锚固性试验 |  |  |  |  |  |  |
| 千斤顶标定 | 1 | 1 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| 土工布、土工格栅 | 1 | 1 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| 橡胶支座 |  |  |  | 2 | 2 | 100 |
| 桩基检测 |  |  |  |  |  |  |
| 石灰 |  |  |  |  |  |  |
| 声测管 |  |  |  |  |  |  |
| **太行山高速邢台段2017年06月-07月试验月报汇总表** |  |  |  |
| 单位名称： 河北通达工程监理咨询有限公司 合同号：XTJL3  |  |  |  |
| **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 | 0% | 1 | 1 | 100% |  |  |  |
| 液塑限 | 0 | 0 | 0% | 1 | 1 | 100% |  |  |  |
| 颗粒分析 | 0 | 0 | 0% | 1 | 1 | 100% |  |  |  |
| CBR | 0 | 0 | 0% | 1 | 1 | 100% |  |  |  |
| 水泥品质 | 11 | 11 | 100% | 106 | 106 | 100% |  |  |  |
| 钢筋 | 钢筋原材 | 142 | 142 | 100% | 383 | 383 | 100% |  |  |  |
| 焊件及可焊性 | 95 | 95 | 100% | 161 | 161 | 100% |  |  |  |
| 粗 集 料 | 单级配筛分 | 46 | 46 | 100% | 118 | 118 | 100% |  |  |  |
| 混合级配筛分 | 10 | 10 | 100% | 39 | 39 | 100% |  |  |  |
| 密度 | 2 | 2 | 100% | 6 | 6 | 100% |  |  |  |
| 压碎值 | 14 | 14 | 100% | 37 | 37 | 100% |  |  |  |
| 吸水率 | 2 | 2 | 100% | 6 | 6 | 100% |  |  |  |
| 针片状 | 46 | 46 | 100% | 118 | 118 | 100% |  |  |  |
| 含泥量 | 46 | 46 | 100% | 118 | 118 | 100% |  |  |  |
| 泥块含量 | 46 | 46 | 100% | 118 | 118 | 100% |  |  |  |
| 细 集 料 | 筛分 | 19 | 19 | 100% | 65 | 65 | 100% |  |  |  |
| 密度 | 2 | 2 | 100% | 6 | 6 | 100% |  |  |  |
| 含泥量 | 19 | 19 | 100% | 65 | 65 | 100% |  |  |  |
| 泥块含量 | 19 | 19 | 100% | 65 | 65 | 100% |  |  |  |
| 石灰品质 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |  |  |  |
| 石料抗压强度 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |  |  |  |
| 粉煤灰 | 17 | 17 | 100% | 59 | 59 | 100% |  |  |  |
| 矿渣粉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| 减水剂 | 0 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |  |  |  |
| **配 合 比** | 水泥混凝土配合比 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |  |  |  |
| 孔道压浆配合比 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| 水泥砂浆配合比 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |  |  |  |
| **现 场**  | 水泥混凝土强度试验 | 0 | 0 | 100% | 1268 | 1268 | 100% |  |  |  |
| 水泥砂浆强度试验 | 5 | 5 | 100% | 11 | 11 | 100% |  |  |  |
| 水泥净浆强度试验 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| **填表： 复核： 试验技术负责人：**  |  |  |  |
| **现 场**  | 水泥混凝土拌合物稠度 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 压实度 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 灰剂量 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 结构物保护层厚度 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 结构物回弹强度 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水凝混凝土抗折强度试验 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 地基承载力试验 | 16 | 16 | 100% | 19 | 19 | 100% |  |  |  |
| **外 委 试 验**  | 粉煤灰 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 100% |  |  |  |
| 高炉矿渣粉 | 0 | 0 | 0% | 1 | 1 | 100% |  |  |  |
| 水泥 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 100% |  |  |  |
| 粗集料 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 100% |  |  |  |
| 细集料 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 100% |  |  |  |
| 外加剂 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 100% |  |  |  |
| 桥梁支座 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |  |  |  |
| 钢绞线 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 100% |  |  |  |
| 锚具 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 100% |  |  |  |
| 夹片 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 100% |  |  |  |
| 土工格栅 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |  |  |  |
| 土工格室 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |  |  |  |
| 土工布 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |  |  |  |
| 工字钢 | 0 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |  |  |  |
| 桩基检测 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |  |  |  |
| 水 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 100% |  |  |  |
| 塑料波纹管 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 100% |  |  |  |
| 钢波纹管涵原材 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |  |  |  |
| 水泥混凝土电通量试验 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |  |  |  |
| 水泥混凝土电通量试验 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0% |  |  |  |
| 碳素结构钢钢板 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |  |  |  |
| 土工布 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |  |  |  |
| 橡胶支座 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |  |  |  |
| EVA单面自粘防水板 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |  |  |  |
| S型背贴式止水带 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |  |  |  |
| 钢边橡胶止水带 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |  |  |  |
| 钢筋焊接网 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |  |  |  |
| 砂浆锚杆 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |  |  |  |
| HDPE双壁波纹管 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |  |  |  |
| **填表： 复核： 试验技术负责人：**  |  |  |  |