

2022 年房山区县道桥梁定期检测、隧道定期检测、  
天桥检测工程合同

合同协议书

甲方：北京市交通委员会房山公路分局  
乙方：中交四公局（北京）公路试验检测科技有限公司

## 北京市交通委员会房山公路分局

### 2022年房山区县道桥梁定期检测、隧道定期检测、天桥检测工程合同

甲方: 北京市交通委员会房山公路分局

乙方: 中交四公局(北京)公路试验检测科技有限公司

为及时掌握桥梁、天桥及隧道技术状况,保证房山公路分局所管养桥梁、天桥及隧道通行安全,经甲、乙双方友好协商,按本合同要求对房山区县级及以上隧道进行定期检测,隧道全长1884延米;对房山区管养天桥进行检测,共9座;对管养县道桥梁进行定期检测,共3700延米,并由专业工程师进行相应的检测评估,达成如下协议:

#### 一、检测范围

根据北京市交通委员会2022年度普通公路桥梁、隧道检测计划,对房山公路分局所管养的隧道进行定期检测,隧道全长1884延米;天桥进行检测,共9座;县道桥梁进行定期检测,共3700延米。

#### 二、检测内容

##### 1、天桥检测

(1) 按部位检测内容包括:桥面系检查(含伸缩缝、桥面铺装、护栏、人行道及桥与路堤连接部位检查等)、上部结构承重构件检查、下部结构检查、支座检查、外漏基础及冲刷检查、耳翼墙检查、其它调治构造物检查;

(2) 检查根据天桥病害情况,配备砼强度回弹仪、裂缝观测仪、激光测距仪等仪器,对有代表性的天桥进行材质检测,出具检查报告。

(3) 按项目检测内容包括:裂缝外观检查、仪器检测、缺陷外观检查、检测评估报告、数据库文件。

(4) 按照《公路桥涵养护规范》(JTG 5120—2021)、《公路桥梁承载力检测评定规程》(JTG/T J21-2011)、《城市桥梁养护技术标准》(CJJ99-2017)、《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG/T H21-2011)等规范标准中所规定的天桥检测内容进行检测,并出具检测报告。

##### 2、公路隧道定期检测

(1) 对隧道各组成构件存在的病害进行详细描述(包括病害的种类、位置、程度等),以确定材料当前状况和劣化程度,为评判隧道技术等级提供科学依据。

(2) 对房山区县级及以上公路隧道共1884延米进行定期检测,是为了测定结构使用现状和病害情况、评定隧道的技术等级,为隧道的维修加固和后期养护管理提供可靠的数据资料及依据。

(3) 按照《公路隧道养护技术规范》(JTG H12-2015)等规范标准及相关规范要求的检测

内容进行检测，并出具检测报告。

### 3、公路桥梁定期检测

(1) 检测内容按部位检测内容包括：桥面系检查（含伸缩缝、桥面铺装、护栏、人行道及桥与路堤连接部位检查）、上部结构承重构件检查、下部结构检查、支座检查、外漏基础及冲刷检查、耳翼墙检查、其它调治构造物检查；

(2) 检查根据桥梁病害情况，配备砼强度回弹仪、裂缝观测仪、激光测距仪等仪器，对有代表性的桥梁进行材质检测，出具定期检查报告。

(3) 按项目检测内容包括：裂缝外观检查、仪器检测、缺陷外观检查、检测评估报告、数据库文件。

(4) 按照《公路桥涵养护规范》（JTG 5120—2021）、《公路桥梁承载力检测评定规程》（JTG/T J21-2011）、《城市桥梁养护技术标准》（CJJ99-2017）、《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG/T H21-2011）等规范标准中所规定的桥梁定期检测内容进行检测，并出具检测报告。

### 三、合同金额及支付方式

1、本检测合同总金额为人民币¥585186.38元（大写：伍拾捌万伍仟壹佰捌拾陆元叁角捌分）。其中隧道定期检测费用为人民币¥135497.28元（大写：壹拾叁万伍仟肆佰玖拾柒元贰角捌分）；天桥检测费用为人民币¥88865.10元（大写：捌万捌仟捌佰陆拾伍元壹角）；县道桥梁定期检测费用为人民币¥360824元（大写：叁拾陆万零捌佰贰拾肆元）。

2、支付方式：在乙方于2022年11月30日前提交公路隧道、天桥及桥梁检测报告并经甲方验收合格后，由甲方支付乙方合同款（本工程量清单中所列工程数量是估算值，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按技术规范规定的计量方法，以招标人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额）。支付前乙方提供甲方财务认可的增值税普通发票。

3、对于招标结余资金，可用于我分局管养范围内可能影响公路安全运行的其他技术状况检测，如涉及到本标段检测内容，由乙方继续履行相关检测工作，最终结算金额以检测计划资金为准。

### 四、工期

1、合同工期2022年9月13日至2022年11月11日。

2、公路隧道定期检测、桥梁（天桥）检测应于2022年11月30日之前提交检测报告。

### 五、甲方的权利、义务和责任

1、负责本区内公路桥梁、隧道检测工作的具体安排实施，并监督、检查乙方桥梁检测工作进展情况；

- 2、对乙方的检测工作提出具体要求；
- 3、提供检测所需的各桥梁（天桥）、隧道的技术资料，包括桥梁（天桥）、隧道桩号、名称、基本状况卡片、上次检查报告、设计及相关施工记录；
- 4、在进行桥梁（天桥）、隧道检测期间，甲方负责协助乙方，以保证检测工作顺利进行，不影响检测进度；
- 5、对乙方安全工作情况进行检查，确保桥梁（天桥）、隧道检测安全进行。

## 六、乙方的权利、义务和责任

- 1、按国家、部委有关对桥梁（天桥）检测、隧道定期检测的规范和规定，及北京市交通委员会的检测要求对桥梁（天桥）、隧道进行检测，并按期提交检测报告；
- 2、负责桥梁（天桥）检测、隧道定期检测的交通报批；
- 3、查阅有关技术资料及上次检查报告，做好人力、设备等各种准备，并落实安全保障措施后，对桥梁（天桥）、隧道进行检测；
- 4、搞好现场交通组织管理，按时完成合同规定的工作内容；
- 5、检测作业过程中，严格执行《道路交通安全法》及高速公路交通、养护等有关规定，有相应的安全保证措施，确保工作安全进行。
- 6、接受监督单位的监督，确保检测工作质量。
- 7、对现有桥梁（天桥）、隧道档案数据进行核对、更新，完成桥梁（天桥）、隧道网络数据库更新工作。

## 七、其它

- 1、乙方在提供最终检测报告的同时，提供相同版本的电子文档壹份；
- 2、未尽事宜由双方协商解决，协商不成的，双方均有权向北京市房山区人民法院提起诉讼；
- 3、本合同壹式陆份，甲、乙双方各执叁份；
- 4、本合同双方签字盖章后生效。

甲方： 北京市交通委员会房山公路分局      乙方： 中交四公局（北京）公路试验检测科技有限公司

（签章）

（签章）

法定代表人：

法定代表人：

法人委托人：

法人委托人：

日期：2022年9月8日

日期：2022年9月8日