

2025 年昌平区普通公路及桥梁检测项目
第 1 标段
2025 年昌平区普通公路桥梁、涵洞检测

技术服务合同

项目名称：2025 年昌平区普通公路及桥梁检测项目

标段名称：2025 年昌平区普通公路桥梁、涵洞检测

委 托 方：北京市交通委员会昌平公路分局

（甲 方）

受 托 方：北京市政路桥锐诚科技有限公司

（乙 方）

签订时间：2025 年 4 月 24 日

技术服务合同

委托方（甲方）：北京市交通委员会昌平公路分局

住 所 地：北京市昌平区城角西路 11 号

法定代表人：王四江

项目联系人：刘凡

联系方式：010-69742715-308

通讯地址：北京市昌平区城角西路 11 号

电 话：010-69742715-308 传 真： /

电子信箱： /

受托方（乙方）：北京市政路桥锐诚科技有限公司

住 所 地：北京市丰台区南苑镇北天津庄 179 号一层

法定代表人：孙建波

项目联系人：张国冉

联系方式：15001022233

通讯地址：北京市丰台区南苑镇北天津庄 179 号一层

电 话：010-67589013 传 真：010-67589013

电子信箱： /

本合同甲方委托乙方就 2025 年昌平区普通公路及桥梁检测项目（项目名称）第 1 标段 2025 年昌平区普通公路桥梁、涵洞检测（标段名称）进行专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

（一）检测依据和目标：

按照《公路桥涵养护规范》（JTG5120—2021）、《公路桥梁承载能力检测评定规程》（JTG/T J21-2011）、《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG / T H21-2011）、《公路养护工程质量检验评定标准》（JTG 5220—2020）、《公路桥梁荷载试验规程》（JGJ/T J21-01-2015）、《城市人行天桥与人行地道技术规范》（CJJ 69-95）、《高耸与复杂钢结构检测与鉴定标准》（GB 51008-2016）、

《[北京市]人行天桥与人行地下通道无障碍设施设计规程》（DB11/T 805-2011）、《钢结构现场检测技术标准》（GBT 50621-2010）等规范标准有关内容要求，结合桥梁现状，制定桥梁结构定期检测方案、桥梁特殊检测方案、及根据实际情况对个别桥梁进行荷载验算。

（二）检测工作内容：

1、桥梁外观检查：

(1)对桥梁（含桥头引道）的外观状态进行全面检查，包括但不限于以下内容：

- a. 桥梁的基本几何尺寸调查，包括截面尺寸、跨径等；
- b. 桥面系的检查：包括桥面铺装、伸缩缝、人行道构件、桥面横纵坡顺适、排水构造物、桥上交通设施的检查；
- c. 桥梁上部结构的检查：包括主梁、主桁架、主拱圈、横梁、横向联系、主节点、挂梁、联结件等的检查；
- d. 桥梁下部结构的检查：包括支座、盖梁、墩身、台帽、台身、翼墙、锥坡及河床冲刷的检查，（逐个检查支座完好情况）；
- e. 桥梁完好等级评定：根据桥梁外观检查情况，分别计算出桥梁的桥面系、上部结构、下部结构的 BCI 值以及全桥的 BCI 值，划分其技术状态等级。

注：混凝土构件的检查包括混凝土风化、剥落、破损、钢筋外露锈蚀、混凝土裂缝、渗水等情况；钢结构构件的检查包括钢结构涂层老化、剥落、破损、爆皮及残料夹层，焊缝质量，钢构件有无锈蚀、裂纹、穿孔、硬伤、硬弯、歪扭等，钢结构连接件进行检查等；钢-混凝土构件的检查除上述检查外还应包括桥面板的纵向裂缝，混凝土材质状况、钢结构表观缺损状况，以及锈蚀深度与面积、裂缝宽度与深度、高强螺栓损坏率、剪力键损坏率等等。``

(2)对通道（含通道口、梯道、坡道等）的外观状态进行全面检查，包括但不限于以下内容：

- a. 通道的基本几何尺寸调查，包括截面尺寸、跨径等；
- b. 结构部分的检查：包括检查通道墙体、顶板表面有无腐蚀、剥落、渗水等病害；检查通道墙体、顶板是否有裂缝出现或裂缝的分布情况，需掌握裂缝的分布情况绘制相应的裂缝分布图，若裂缝宽度超出规范限值要求或为结构受力裂缝则应进行裂缝深度、成因等调查；
- c. 墙、栅、台检查：包括通道口、梯道、坡道、扶手等；
- d. 其它设施的检查：包括排水系统、照明系统、无障碍设施等；
- e. 根据通道外观检查情况，按桥梁 BCI 的评分标准，分别计算出通道的墙体、顶板、通道附属设施的 BCI 值以及通道的 BCI 值，划分其技术状态等级。

注：检测中发现的病害应作出记录，重要病害应在现场作出标记，超标的裂缝应该设永久裂缝观测标记，以便以后观测；

2、桥梁主要构件的无损检测

对桥梁的梁体、墩柱、桥台等主要构件进行无损检测，包括但不限于以下内容：

（1）混凝土结构的无损检测（包括桥梁和通道）

- a、检测混凝土的强度、碳化深度；
- b、探测桥梁主要混凝土构件保护层厚度，钢筋间距及钢筋数量；
- c、根据桥梁外观检查结果对钢筋的锈蚀情况进行检测；
- d、根据桥梁现场检测情况对混凝土构件的内部质量进行检测。

（2）钢结构的无损检测

- a、检测钢结构的涂层厚度；
- b、根据现场情况对钢结构的焊缝进行抽检，并评定焊缝的等级。

注：检测严格按照检测规范规定的抽检数量对桥梁和通道的构件进行抽检；检测过程不得对桥梁结构造成损坏，对桥梁、通道砼表面有涂装，在必要的情况下可做局部损坏，在检测结束后检测单位负责原样恢复。

3、根据现场检测结果，对桥梁病害进行分析，说明病害产生原因和病害对桥梁承载力及安全的影响程度，并提出具有针对性的养护维修建议。

4、检测期间实行检测工作周报制度，每周五上午检测单位向中心上报检测进展和检测发现的问题等）。

5、协助发包人完成网上数据库更新工作。

6、桥梁特殊检测

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）、《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG / T H21-2011）等有关内容要求进行检测，主要根据桥梁的破损状况，采用仪器设备等特殊手段和科学方法进行现场测试、荷载试验及其他辅助试验，根据桥梁现状进行检算、分析桥梁病害的确切原因和程度，确定桥梁的技术状态，形成鉴定结论，以采取相应的加固、改造措施。

6.1 桥梁特殊检查应根据需要对一下三个方面问题作出鉴定：

（1）桥梁结构材料缺损状况：包括对材料物理、化学性能退化程度及原因的测试鉴定，结果或构件开裂状态的检测及评定。

（2）桥梁结构承载能力：包括对结构强度、稳定性和刚度的检算、试验和鉴定。

（3）桥梁防灾能力：包括桥梁抵挡洪水、流水、风、地震及其他地质灾害等能力的检测鉴定。

6.2 桥梁结构材料缺损状况鉴定，可根据鉴定要求和缺损的类型、位置，选择表面测量、无破

损检测和局部取样等有效可靠的方法，式样应在有代表性构件的次要部位获取。

6.3 桥梁抗灾能力鉴定一般采用现场实测与检算的方法，特别重要的桥梁可进行模拟试验。

6.4 原设计条件已经变化的，所有鉴定都应针对当时桥梁的实际状况，不能套用原设计的资料数据。

7. 涵洞检测

(1) 经常检查每季度不少于 1 次，在汛期及冰雪前后应加大检查频率。

(2) 经常检查采用目测方法，也可配以简单工具进行测量，现场填写“涵洞经常检查记录表”（附录 F），记录所检查项目的缺损类型，估计缺损范围及养护工作量，提出相应的小修保养措施，为编制辖区内涵洞养护工作计划提供依据。

(3) 经常检查内容包括：

- 1) 进、出水口铺砌、翼墙、护坡、挡水墙、沉沙井、跌水、急流槽等是否完整。
- 2) 进、出水口是否堵塞，沉沙井有无淤积，洞内有无淤塞及排水不畅。
- 3) 洞口周围是否有杂物堆积，涵洞是否清洁、渗漏水。
- 4) 高填土涵洞的路基填土是否稳定、是否沉降。
- 5) 涵洞结构各构件是否有损坏。
- 6) 交通标志及涵洞其他附属构造是否完好。
- 7) 其他明显的损坏或病害。

(4) 经常检查中发现有排水不畅或有构件明显损坏需要进行维修时，应做好记录并及时报告。

第二条 检测成果

1、桥梁检测总体检测成果报告，须由乙方单位总工程师审核签字，报告应包括如下内容：

(1) 桥梁设施基本情况；桥梁概况（包括桥梁结构形式、跨径组合、长宽面积、设计荷载等级、建设年代、全景照片、地理位置图、平面立面横断面示意图、上部下部结构及桥面系类型等基本信息）；

(2) 结构定期检测的方法、人员投入、仪器设备等；

(3) 桥梁技术状况评定结果；桥梁病害情况及产生原因分析，准确细致描述损伤存在的部位及损伤程度现状，并附上清晰的损伤照片等；对桥梁的损伤进行分类统计分析，综合分析损伤缺陷产生的主要原因，以及对结构承载力和耐久性的影响。特别应注明超限损伤的情况包括长度、宽度、位置等基本特征指标，对结构裂缝情况和变化情况，应提供裂缝位置、长度、宽度和深度，并画出简图，达到下一次检测时可进行对比分析的程度；

(4) 主要病害描述、分析、汇总；检测结论：按照要求对各个构件分别进行评估，再综合到桥

面系、上部结构、下部结构进行评估，最后综合得到整个桥梁的完好状态等级；对于包含多座独立桥的立交桥系要对每座独立桥梁分别进行评定，最后得到整个立交桥系的完好状态等级；

（5）存在的问题和建议采取的措施等。进一步检测、试验、结构分析评估建议，对检测发现的病害分别提出针对性的养护维修加固和管理的建议措施。

2、桥梁特殊检查报告包括下列主要内容：

a、概述检查的一般情况；包括桥梁的基本情况、检查的组织、时间、背景和工作过程。

b、描述目前的桥梁技术状况；包括现场调查、试验与检测的项目及方法、检测数据与分析结果和桥梁技术状况评价等。

c、详细叙述检测部位的损坏程度及原因，并提出结构部件和总体的维修、加固或改建的建议方法。

3、进行桥梁检测评估，逐桥提交检测报告（纸质一式 4 份并提供电子版，同时上报结算资料，即检测量及费用等），每份检测报告须由乙方单位总工程师审核签字；

对于检测后评定为 D 级的桥梁，乙方应组织专家对检测结论进行评审，专家应为从事桥梁设计、科研、施工、养护、检测方面的具备道桥专业正高级职称的技术专家，评审专家不少于 3 人。

4、桥梁检测总体检测成果报告，须由乙方单位总工程师审核签字，报告应包括如下内容：

（1）桥梁设施基本情况；桥梁概况（包括桥梁结构形式、跨径组合、长宽面积、设计荷载等级、建设年代、全景照片、地理位置图、平面立面横断面示意图、上部下部结构及桥面系类型等基本信息）；

（2）桥梁技术状况评定结果；桥梁病害情况及产生原因分析，准确细致描述损伤存在的部位及损伤程度现状，并附上清晰的损伤照片等；对桥梁的损伤进行分类统计分析，综合分析损伤缺陷产生的主要原因，以及对结构承载力和耐久性的影响。特别应注明超限损伤的情况包括长度、宽度、位置等基本特征指标，对结构裂缝情况和变化情况，应提供裂缝位置、长度、宽度和深度，并画出简图，达到下一次检测时可进行对比分析的程度；

（3）主要病害描述、分析、汇总；检测结论：按照要求对各个构件分别进行评估，再综合到桥面系、上部结构、下部结构进行评估，最后综合得到整个桥梁的完好状态等级；对于包含多座独立桥的立交桥系要对每座独立桥梁分别进行评定，最后得到整个立交桥系的完好状态等级；

（4）存在的问题和建议采取的措施等。进一步检测、试验、结构分析评估建议，对检测发现的病害分别提出针对性的养护维修加固和管理的建议措施。

（5）汇总分析，根据 2025 年及以往年度定期检测报告，对昌平区普通公路桥梁进行整体汇总分析，并提交 2025 年度总报告，研提下一年度桥梁检测建议。

第三条 技术服务费计量与调整：

1、技术服务工程量：按实际检测数量计量。

2、技术服务费计算方法：技术服务工程量*单价。

3、履约满意率 95%（含）以上按投标单价进行结算，履约满意率低于 95%，每低 1%，合同单价下浮 1%，最多下浮 10%。履约检查详见合同附件《履约检查考核办法》

第四条 技术服务方式：

利用投标时承诺的技术手段、方法和检测设施，在现场对桥梁、涵洞进行检测，提供检测报告及后期技术服务。

第五条 乙方应按下列要求完成技术服务工作：

（一）技术服务地点：北京市区项目现场；

（二）技术服务期限：合同有效期内；

（三）技术服务进度：2025 年 7 月 31 日之前完成全部检测项目并提供技术检测报告；

（四）技术服务质量要求：满足甲方招标文件有关技术和质量要求。提交经甲方审查通过的桥梁定期检测及桥梁特殊技术检测报告、涵洞检测报告（纸制和电子文档）；

（五）并对检测桥梁进行分类统计：包含危桥、长使用年限桥梁、低设计荷载桥梁、结构缺陷桥梁等。

（六）如有其他检测工程的检测工作，双方另行签订补充协议。

第六条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式：

（一）技术服务费金额：774279 元

（二）支付方式和时间如下：

1. 双方签订本合同且乙方已正式进场实施检测工作后 7 日内甲方向乙方支付全部技术服务费用的 30%，即人民币 232283.7 元；

2. 在检测工作全部结束，乙方向甲方提交正式检测报告，经甲方聘请业内专家对检测报告的质量和深度进行评审。乙方依据专家提出的意见予以补充完善且经甲方验收合格后 28 天内，甲方一次性向乙方支付剩余 70%技术服务费用。服务期满后乙方接受上级主管部门或财政部门的审计，技术服务费最终结算金额以审计结果为准。

3. 乙方开户银行名称、地址和帐号：

开户银行：中信银行股份有限公司北京中信城支行

地址： /

帐号：7116510195700003769

第七条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：全部检测技术资料、图片、检测报告等；
2. 涉密人员范围：参与此项工程的技术人员及其他相关人员；
3. 保密期限：10 年；
4. 泄密责任：如有泄密发生，由泄密方承担全部责任；

乙方：

- 1、保密内容（包括技术信息和经营信息）：全部检测技术资料、数据、图片、检测报告等；
- 2、涉密人员范围：参与此项工程的技术人员及其他人员；
- 3、保密期限 10 年；
4. 泄密责任：如有泄密发生，由泄密方承担全部责任。

第八条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

但因不可抗力使合同无法履行时，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在七日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意。

第九条 双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收：

（一）乙方完成技术服务工作的形式：

1. 按招标文件及合同要求提交检测报告（并提供检测报告及有关的全部资料的电子文档）；
2. 按项目划分提交结算资料（检测量、检测费用等）；
3. 后期技术服务。

（二）技术服务工作成果的验收标准：满足相关技术标准、招标文件及本合同明确的工作要求。

（三）技术服务工作成果的验收方法：对乙方提交的报告、资料进行验收，应满足合同约定的要求。

第十条 双方确定：

（一）在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归双方所有。

（二）在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归双方所有。

第十一条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定刘凡为甲方项目联系人，乙方指定张国冉为甲方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

(一) 甲方项目联系人应及时将甲方的要求以书面或口头形式传达给乙方项目联系人；

(二) 乙方项目联系人应于 24 小时内将甲方的要求传达给项目组并及时向甲方项目联系人提交各项报告。

(三) 如一方方变更项目联系人，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十二条 双方确定。出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同：发生不可抗力。

第十三条 双方因履行本合同而发生的争议，应通过协商、调解解决。协商、调解不成的，提交北京仲裁委员会仲裁。

第十四条 双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释的依据为行业规范及行业标准。

第十五条 双方约定本合同其他相关事项为：

(一) 乙方应做好施工中的交通疏导，采取措施保证安全，文明施工；

(二) 乙方在实施检测之前，需制定方案确保施工中周边构筑物的安全保护工作；

(三) 乙方应按投标人须知表 7.3.1 款提供履约担保。

第十六条 本协议由双方在北京市公共资源综合交易系统中以电子签章和电子签名的形式签署完成。

第十七条 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

甲方：北京市交通委员会昌平公路分局



(盖单位章)

负责人

或

委托代理人：



(签名)

2025 年 4 月 24 日

乙方：北京市政路桥锐诚科技有限公司



(盖单位章)

法定代表人

孙建波

或

委托代理人：

(签名)

2025 年 4 月 24 日

安全生产协议

根据有关工程建设、安全生产的相关规定,为做好 2025 年昌平区普通公路及桥梁检测项目 (项目名称) 第 1 标段 2025 年昌平区普通公路桥梁、涵洞检测 (标段名称) 检测作业过程中的安全管理,维护人身和财产安全,保障工程各项工作的顺利推进,根据《中华人民共和国安全生产法》及其他法律、行政法规的基本原则,本项目发包人与承包人特订立如下合同。

1、概述

(1) 本协议适用的范围:自本协议签订之日起,承包人进行 2025 年昌平区普通公路及桥梁检测项目 (项目名称) 第 1 标段 2025 年昌平区普通公路桥梁、涵洞检测 的检测工作均适用本协议,承包人的检测工作的安全生产应当贯穿该检测活动的全部区域范围的全过程,应当符合国家规定制定的安全规程和技术规范。

(2) 本协议使用的法律法规及相关依据:《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国民法典》及地方相关条例规定。

(3) 本协议履行期限与技术服务合同保持一致。

2、发包人责任

(1) 发包人有权督促、检查承包人落实各种安全防护措施,有权制止违章作业,确保劳动者和设备安全。

(2) 承包人在检测工作过程中发生的一切安全事故,由承包人自行承担责任,发包人不负任何责任,但可协助承包人进行事故处理。

3、承包人责任

(1) 承包人作为检测单位,在承接本项目任务的过程中,严格遵守《中华人民共和国安全生产法》和相关规章制度,保证安全规范作业,并应组织安全事故应急预案演练。

(2) 承包人应当制定检测工作的安全管理目标、措施及办法,改善从业人员的作业环境和条件,定时对从业人员进行安全技术教育,并留存会议纪要备查。

(3) 承包人的检测工作应当符合按照国家规定制定的安全规程和技术规范,保证设施、设备、措施的安全性能。

(4) 承包人应负责为从业人员购买必要的保险;在检测活动过程中若造成任何财产损失和人身伤害的赔偿,由承包人承担全部责任及所发生的费用并处理善后。发包人不负任何责任。

(5) 承包人应接受发包人的安全监督,发生人身事故或危及生产运行的不安全情况,应立即报告发包人。

4、违约责任

(1) 若在执行检测工作任务过程中发生的由承包人造成的一切安全事故及财产损失，由承包人自行承担一切法律后果，发包人不负任何责任。

(2) 若发包人发现承包人未按《中华人民共和国安全生产法》等有关安全法律、法规规定或本协议约定履行安全义务的，发包人有权立即终止与承包人之间的技术服务合同，并要求承包人向发包人支付违约金。

5、本合同有效期为合同双方签署之日起至技术服务合同失效日止。

6、本合同作为 2025 年昌平区普通公路及桥梁检测项目（项目名称）第 1 标段 2025 年昌平区普通公路桥梁、涵洞检测 标段技术服务合同的附件，与技术服务合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

7、本协议书由双方在北京市公共资源综合交易系统中以电子签章和电子签名的形式签署完成。

发包人：北京市交通委员会昌平公路分局



(盖单位章)

负责人

或

其委托代理人：



(签字)

2025 年 4 月 24 日

承包人：北京市政路桥锐诚科技有限公司



(盖单位章)

法定代表人



或

其委托代理人：

(签字)

2025 年 4 月 24 日

廉政合同

根据交通运输部《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程高效优质，保证工程资金的安全和有效使用以及投资效益，北京市交通委员会昌平公路分局（以下称“业主”）与检测单位北京市政路桥锐诚科技有限公司（以下称“承包人”），特订立如下合同。

第一条 业主、承包人双方的权利和义务

- （一）严格遵守党和国家有关法律法规及交通部的有关规定。
- （二）严格执行 2025 年昌平区普通公路及桥梁检测项目（项目名称）第 1 标段 2025 年昌平区普通公路桥梁、涵洞检测（标段名称）项目的合同文件，自觉按合同办事。
- （三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理制度。
- （四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- （五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- （六）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条 业主的义务

- （一）业主及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得在承包人报销任何由业主或个人支付的费用等。
- （二）业主工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
- （三）业主及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。
- （四）业主工作人员的配偶、子女不得从事与业主工程有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。
- （五）业主及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位，不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。

第三条 承包人义务

(一) 承包人不得以任何理由向业主及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(二) 承包人不得以任何名义为业主及其工作人员报销应由业主单位或个人支付的任何费用。

(三) 承包人不得以任何理由安排业主工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(四) 承包人不得为业主单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

第四条 违约责任

(一) 业主及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定，给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二) 承包人及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定，给予党纪、政纪或组织处理；给业主单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，业主建议交通工程建设主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的交通工程建设市场的处罚。

第五条 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督。由业主或业主上级单位的纪检监察机关约请承包人或承包人上级单位纪检监察机关对本合同履行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

第六条 本合同作为 2025 年昌平区普通公路及桥梁检测项目（项目名称）第 1 标段 2025 年昌平区普通公路桥梁、涵洞检测（标段名称）合同的附件，与主合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

第七条 本协议书由双方在北京市公共资源综合交易系统中以电子签章和电子签名的形式签署完成。

业主单位：北京市交通委员会昌平公路分局

承包人：北京市政路桥锐诚科技有限公司

负责人

法定代表人

或

或

其委托代理人：

其委托代理人：



(签字)

日期：2025 年 4 月 24 日

2025 年 4 月 24 日