

合同号：

北京交通行业慧监督信息管理平台建设项目  
采购合同

项目名称：北京交通行业慧监督信息管理平台建设项目

买 方：北京市交通委员会

卖 方：中科金瑞（北京）大数据科技有限公司

签署日期：2025年11月4日



甲方：北京市交通委员会

法定代表人：李军会

地址：北京市通州区达济街6号院3号楼

乙方：中科金瑞(北京)大数据科技有限公司

法定代表人：方金云

地址：北京市海淀区学院路35号世宁大厦14层1409

## 合同书

本合同由中华人民共和国的北京市交通委员会(以下简称“买方”)为一方、和中华人民共和国中科金瑞(北京)大数据科技有限公司(以下简称“卖方”)为另一方按下述条款和条件签署。

鉴于买方为获得以下货物和伴随服务,即北京交通行业慧监督信息管理平台建设项目公开招标(招标编号: OITC-G250882762), 并接受了卖方以总金额 大写: 陆佰壹拾叁万元整; 小写: 6,130,000 元(以下简称“合同价”)提供相关货物和服务的投标。双方订立合同条款如下:

第一条 买方委托卖方进行技术服务内容如下:

### 1、总体建设目标

本项目将围绕监督检查、政治生态两大核心业务,不断深化信息化技术手段与纪检监察业务融合应用,助力提升首善之区纪检监察工作规范化、法制化、正规化,基于大数据技术以数据驱动纪检监察工作不断创新和升级,从“人为监督”向“科技监督”、“会监督”向“慧监督”转变,实现明责清晰化、履责数据化、查责可视化、纠责精准化目标。

本项目一是以数据驱动创新监督方式为目标,利用大数据分析技

术，采集分析监察对象相关信息，构建风险识别分析模型，实现人工监督检查向自动化风险预警防控的转变，填补自动化风险预警监督方式的缺失，有效解决因纪检监督人员分身乏术难以实现监督全面覆盖、常态长效的难题。同时随着监督数据的积累沉淀，也有助于通过比较分析评价自身工作成效，为工作方式方法的改进，工作水平的提升提供数据依据。

二是以智慧监督提高工作效能为目标，利用新技术手段实现信息的共享和交叉验证，一方面提高纪检监察监督工作的效率，实现纪检监察监督工作的信息化和智能化管理；一方面通过让“数据多跑路”，切实给“基层”减负，把“基层”纪检工作相关人员从繁琐的填表工作中解放出来，把有限的精力投入到业务工作中去。

## 2、总体建设任务

(1) 本次项目建设内容包括：应用软件开发、软硬件产品采购、数据资源建设和系统集成四个部分（详见附件二）。

(2) 应用系统开发包括：监督检查子系统、政治生态子系统、风险预警子系统、决策分析子系统4个应用子系统，配套建设用户管理子系统、应用支撑服务子系统。

(3) 软硬件采购包括：智能密码钥匙、报表工具、国密浏览器、容器安全检测系统、个人数字证书。

(4) 数据资源建设：数据资源建设主要包括数据资源梳理、数据资源采集、数据资源汇聚共享。

(5) 系统集成包括：将相关软硬件进行集成、调试。

## 3、卖方应当按照下列要求完成本合同项目的技术服务工作：

(1) 技术服务地点：北京市

(2) 技术服务期限：服务期限为本合同双方签字盖章生效后的12个月内。自通过最终验收之日起，提供2年免费质保服务。

(3) 技术服务质量要求：符合国家、相关行业有关规范要求，

满足北京市交通委使用需求。

(4) 技术服务进度：(详见附件三)

4、为保证卖方有效进行技术服务工作，买方应当向卖方提供下列工作条件和协作事项：

(1) 提供技术资料：按项目实际需求。

如乙方认为甲方所提供的技术资料有遗漏或不符的，应该在收到甲方所提供的资料之日起3日内书面通知甲方，并列明需要甲方补充提交的资料清单。逾期未通知甲方的，视为甲方提供的资料符合要求。

(2) 提供工作环境：为卖方提供现场办公环境。

(3) 其他：按本合同规定的方式和期限向卖方支付相关费用。

第二条 买方向卖方支付技术服务报酬及支付方式为：

1、服务合同总价：大写：陆佰壹拾叁万元整；小写：6,130,000元。

2、技术服务报酬由买方分期支付卖方。具体支付方式和时间如下：

(1) 首付款：合同签订后15日内，买方向卖方支付合同总价款的50%，大写：叁佰零陆万伍仟元整；小写：3,065,000元。

(2) 初验款：卖方完成系统上线，并通过买方初验评审后15日内，买方向卖方支付合同总价款的30%，大写：壹佰捌拾叁万玖仟元整；小写：1,839,000元。

(3) 终验款：卖方完成系统试运行，并通过买方竣工验收评审后15日内，买方向卖方支付合同总价款的20%，大写：壹佰贰拾贰万陆仟元整；小写：1,226,000元。

卖方开户银行名称、地址和账号为：

开户银行：中国建设银行股份有限公司北京中南路支行

账户：中科金瑞（北京）大数据科技有限公司

地址：北京市海淀区中关村南路新科祥园小区甲7号楼裙房

账号：1105 0163 8700 0000 0736

买方向卖方支付技术服务报酬前，卖方应向买方提供合法、有效、正规的增值税发票且按买方要求履行付款申请程序。否则，买方有权拒绝支付卖方相应的技术服务报酬并不应被视为违约。

因财政拨付等原因导致买方不能及时向卖方支付报酬的，不视为买方违约，付款期限应当顺延。

第三条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

卖方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：本协议的、因履行本协议或在本协议期间获得的或收到的对方的商务、财务信息、用户资料或其他标明保密的文件或信息以及与本项目有关的所有资料及成果。

2. 涉密人员范围：本项目相关人员。

3. 保密期限：长期。

4. 泄密责任：除非得到对方的许可，卖方不得将本合同中的及在本合同执行过程中获得的上述保密范围内的对方的资料或信息向任何第三方泄露。

第四条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

第五条 双方确定，按以下标准和方式对卖方提交的技术服务工作成果进行验收：

1. 卖方提交技术服务工作成果的形式：

(1)初步验收时卖方应向买方移交下列资料：《需求规格说明书》、《概要设计说明书》、《数据库设计说明书》、《详细设计说明书》、《项目接口设计说明书》、《系统测试报告》、《试运行方案》、《项目初步验

收计划》、《项目初步验收申请》、《项目测试方案》、《项目初步验收监  
理意见》、《项目初步验收专家验收意见》、《项目初步验收报告》、《相  
关会议记录》;

(2)最终验收时卖方应向买方移交下列资料:《系统上线说明书》、  
《系统安装部署及管理维护手册》、《用户操作手册》、《项目运维方案》、  
《项目保修方案》、《应用软件测评报告》、《信息安全测评报告》;《项  
目建设总结报告》;系统代码部分:可执行程序、为本项目定制开发的  
源程序、配置脚本。

2. 技术服务工作成果的验收标准:符合国家或行业相关标准及规  
定、符合买方及相关机构要求。

3. 技术服务工作成果的验收方法:项目由甲方或甲方指定的第  
三方组织相关人员组成验收小组负责验收工作。

4. 验收的时间和地点:按照买方及相关机构要求。

第六条 双方确定:

1. 在本合同有效期内,买方利用卖方提交的技术服务工作成果所  
完成的新的技术成果,归买方所有。

2. 在本合同有效期内,卖方利用买方提供的资料和工作条件所完  
成的新技术成果,归买方所有。

3. 卖方工作成果不得侵害其他主体的知识产权或其他民事权利,  
否则应承担所有责任与费用,包括但不限于给买方造成的应诉、维权  
等全部费用。

第七条 权利和义务:

买方的权利和义务:

1. 买方有权向卖方询问工作进展情况及相关的内容，并阐述对具体问题的意见和建议；

2. 买方应全面、客观、真实和及时地向卖方提供与咨询顾问服务事项有关的各种情况、文件、资料等；

3. 买方应当按时、足额向卖方支付服务费用和合同条款约定的其他工作费用；

4. 若卖方团队若未能按时递交合同范围内约定的交付件或交付质量未达要求而须返工，买方有权要求卖方增加人员进行赶工，卖方须无条件同意，且相关费用由卖方自行承担。

5. 买方在项目各阶段有责任为卖方派驻人员提供办公场地的便利条件。

卖方的权利和义务：

1. 卖方在提供服务过程中有权要求买方提供所需的资料；

2. 依据本合同内约定，向买方收取服务费用；

3. 卖方保证所实施的内容与买方的需求一致；

4. 卖方承诺依据双方对工期的约定按时完成系统实施及开发工作，并及时向买方提供完备的资料与文档，包括买方要求的文档。

5. 卖方应以合理的、买方可以理解的方式，向买方提供书面的项目阶段进度报告。

6. 卖方项目主要负责人负责项目的开发协调工作。

7. 卖方应利用正版软件、系统及平台，并在买方要求时提供有关证明文件。

8. 卖方应承担保密义务，未经买方许可，卖方不得向第三方提供（披露）买方提交卖方使用的、卖方通过其他渠道无法获得且尚未

进入公共信息领域的材料与文件。但卖方有权根据法律法规、有权机关或监管部门的要求进行披露。

9. 服务期间如遇系统问题或突发情况，卖方保证按要求在 24 小时内给予买方专业意见反馈并提供有效的解决方案。

10. 卖方向买方提供的产品或服务，不得侵犯任何第三方包括知识产权在内的合法权益，否则，若因此妨碍买方的正常使用或者引发索赔、仲裁或诉讼等情形，导致买方产生的所有合理费用（包括但不限于赔偿、诉讼或仲裁费用、律师费、误工费、交通费等）由卖方负责。

第八条 双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

#### 1. 买方违约责任

(1) 买方提供任务及技术要求，并及时提供开展项目所必要的文件资料；如因买方未及时提供文件资料而造成的项目延迟责任，由买方承担。

(2) 合同履行期间，在因买方自身原因而要求终止或解除合同的情况下，当卖方实际完成并经买方书面认可的工作量据实对应的应付服务费（具体由双方协商确定）大于已付服务费时，不足部分由买方补齐。

#### 2. 卖方违约责任

(1) 卖方应按规定的时间交货和提供服务。

(2) 如卖方无正当理由而拖延交货，买方将从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，每逾期一日，赔偿费按本合同项下总金额的万分之五计算。卖方累计逾期达到【30】日，买方有权单方解除本合同，卖方应按照合同项下总金额的 20%向买方承担

违约金，违约金不足以弥补买方损失的，卖方应予补足。

(3) 在履行合同过程中，如果卖方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知买方。买方在收到通知后，要尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同酌情延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过书面修改合同的方式由双方认可。

### 第九条 不可抗力

1. 如果双方任何一方由于经双方认可属于不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事件是指买供双方在缔结合同时不能预见，并且它的发生及其后果是无法避免及无法克服的事件，比如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

2. 受事故影响的一方应在不可抗力发生后尽快以传真、电报通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给另一方。如果不可抗力影响时间延续 90 日以上时，双方可通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行或解除合同的协议。

第十条 双方确定，在本合同有效期内，买方指定 谢超 为买方项目联系人，联系方式：55531175，卖方指定 何健 为卖方项目联系人，联系方式：18600639380。项目联系人承担以下责任：

1. 合同执行过程中有关事宜进行协商；
2. 接收、递送合同执行过程中的文件资料；
3. 及时沟通工作进展情况；及时沟通双方需求变化；负责项目的

接口及联络。

一方变更项目联系人的，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。

第十一条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，通过法律途径解决。

第十二条 与履行本合同有关的下列文件，为本合同的组成部分！

1. 中标通知书。
2. 投标函及其附录。
3. 投标文件。
4. 招标文件。
5. 其他合同文件。

第十七条 本合同一式六份，买方执三份，卖方执三份，具有同等法律效力。

第二十一条 合同生效

本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。

附件：

- 1、供货范围及分项价格表。
- 2、技术规格和技术服务。
- 3、实施计划。

买 方：北京市交通委员会

法定代表人/授权代表：\_\_\_\_\_

(签字或盖章)

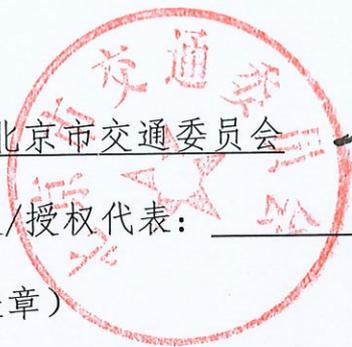
签订日期：2025.11.14

卖 方：中科金瑞（北京）大数据科技有限公司

法定代表人/授权代表：\_\_\_\_\_

(签字或盖章)

签订日期：2025.11.14



附件 1 - 供货范围及分项价格表

单位：元

序号	服务内容	单价	总价	备注
1	智能密码钥匙 74 个	100	7,400	/
2	报表工具 1 套	298,000	298,000	/
3	国密浏览器 74 个	160	11,840	/
4	容器安全检测系统 1 套	325,000	325,000	/
5	个人数字证书 74 个	110	8,140	/
6	监督检查子系统	650,000	650,000	/
7	政治生态子系统	405,000	405,000	/
8	风险预警子系统	620,000	620,000	/
9	决策分析子系统	580,000	580,000	/
10	用户管理子系统	94,620	94,620	/
11	基础支撑子系统	150,000	150,000	/
12	共性支撑服务	980,000	980,000	/
13	数据资源梳理（含建模）	1,280,000	1,280,000	/
14	数据资源采集	500,000	500,000	/
15	系统集成	220,000	220,000	/
总 价 合 计			6,130,000	

## 附件 2 - 技术规格和技术服务（含集成服务、售后服务、培训等）

### 第一条 服务内容：

#### 1、软硬件购置

序号	产品类型	产品名称	配置要求	数量
1	网络与安全硬件	智能密码钥匙	智能密码钥匙（标准版） 支持 PC 端应用介质： $\geq 32$ 位 CPU， $\geq 72K$ 字节证书（密钥存储），支持 SM2 和 RSA 证书；	74
2	应用软件	报表工具	1、基于 Web 界面进行快速配置和部署； 2、多数据源和目标支持、分布式数据整合方案支持、完整数据提取流程支持、丰富的数据适配器及强大的公式体系；	1
3	安全软件及数字证书	国密浏览器	支持国密 SM2 SSL 协议，支持多种浏览器内核，适配用户的业务系统，支持信创系统。	74
4	安全软件及数字证书	容器安全检测系统	容器安全管理平台支持对安全防护容器集中管理，支持资产管理、镜像评估、镜像扫描、镜像准入、基线扫描、容器运行时防护功能。执行管理平台下发的安全策略，提供数据收集、安全分析、安全检测功能。	1
5	安全软件及数字证书	个人数字证书	标识用户网上身份	74

#### 2、应用软件开发

序号	建设内容	系统描述	功能清单	功能描述
1	监督检查子系统	监督检查子系统围绕监督检查计划、任务、清单、人员、检查结果，整改反馈等需求，实现监督检查计划管理、监督检查任务管理、待审核任务、检查任务执行、京办 app 内检查功能、备检材料上报、检查人员管理、监督检查对象管理、监督	监督检查计划管理	监督检查计划管理用于监督检查计划的日常管理，主要包括检查计划创建、检查计划提交、检查计划发布等。
			监督检查任务管理	监督检查任务管理用于监督检查任务的日常管理，主要包括检查任务创建、检查任务提交、检查任务发布等。
			待审核任务	待审核任务用于日常监督检查任务的审核，主要包括检查计划待办任务查询、检查计划审核、检查计划驳回、检等。

序号	建设内容	系统描述	功能清单	功能描述
		检查反馈风险、行业整改结果反馈、问题申诉、材料审核、检查过程归档等功能。	检查任务执行	检查任务执行用于监督检查任务执行情况流转，主要功能包括任务查看、备查材料审核、检查项和检查结果录入、检查记录上传、检查过程问题记录等。
			京办 app 内检查模块功能	京办 app 内检查模块功能包括新检查任务提醒、问题整改结果复核任务提醒、图片上传(带水印)、检查过程记录、问题记录、发起整改、整改复核记录、复核材料上传、问题单处理完毕关闭等。
			备检材料上报	备检材料上报用于日常备案材料的上报，主要包括新检查内容提示、备查内容接收、备查材料上报等功能。
			检查人员管理	检查人员管理用于监督检查人员管理，主要功能包括以部门为单位用户组管理、以个人为单位用户组管理等。
			监督检查对象管理	监督检查对象管理用于监督检查对象的管理，主要功能包括监督对象分组管理、监督对象分类管理、监督对象与问题清单关联配置等。
			监督检查反馈风险	监督检查反馈风险用于监督检查风险的流转，主要功能包括风险提审、风险审核等。
			行业整改结果反馈	行业整改结果反馈用于整改结果的反馈，主要功能包括整改要求提示、整改时限提示、整改超时预警、整改结果反馈等。
			问题申诉	问题申诉用于申诉流程办理，主要功能包括发起申诉、申诉审核、上传证明材料等。
			材料审核	材料审核用于检查材料的审核管理，主要功能包括检查材料审核、检查过程问题记录等。
			检查过程归档	检查过程归档主要用于，并按档案知识进行过程归档。
2	政治生态子系统	政治生态子系统围绕对个人和单位进	画像指标管理	画像指标管理用于政治生态画像指标管理，主要功能包括画

序号	建设内容	系统描述	功能清单	功能描述
		行数据画像分析，生成政治生态报告的需求，实现画像指标管理、个人/单位政治生态、个人画像报告生成、单位生态分析报告生成、分析报告管理等功能。		像指标类别维护、画像指标配置、画像指标权重配置等。
			个人/单位政治生态	个人/单位政治生态用于构建形成个人画像和单位政治生态报告，主要功能包括画像构建、画像数据维护、潜在风险预测、各维度分值统计、重点个人/单位标记等功能。
			个人画像报告生成	个人画像报告生成按照画像报告规则，针对副处以上的人员通过基本信息、培训信息、风险数据、投诉信息等信息进行人员画像报告生成。
			单位生态分析报告生成	单位生态分析报告汇总每个单位中各个被监督个人的政治生态情况，依据报告模板产生单位政治生态报告。
			分析报告管理	分析报告管理用于政治生态分析报告的管理，主要功能包括分析报告模板配置、报告分级分类展示、报告查询下载日志记录、报告审核等。
3	风险预警子系统	风险预警子系统围绕构建风险预警模型与对潜在风险进行识别和预警的需求，实现风险预警结果管理、风险类别管理、风险库管理、风险处置措施库管理、评估流程管理、场景管理、模型管理、模型测算及算法优化、模型开发实现、模型自动化调度与监控等功能。	风险预警结果管理	风险预警结果管理用于对风险预警结果的管理，主要功能包括风险预警评估、风险阈值设置、风险信息通知等。
			风险类别管理	风险类别管理用于对风险类别的维护，主要功能包括风险类别维护、风险标签配置等。
			风险库管理	风险库管理用于管理风险数据，主要功能包括风险来源数据管理、风险分级管理、风险分发等。
			风险处置措施库管理	风险的处置措施可提示工作人员对应风险的处置方式，主要功能包风险处置信息查看和统计。
			评估流程管理	评估流程管理用于风险评估流程，主要功能包括风险评估确认流程配置、风险评估确认流程发布。
			场景管理	场景管理用于风险场景管理，主要功能包括场景分类、场景

序号	建设内容	系统描述	功能清单	功能描述
				创建、场景维护等。
			模型管理	模型管理主要用于对风险预警模型管理，主要功能包括模型版本管理、模型分类、模型场景关联等。
			模型测算及算法优化	模型测算及算法优化用于模型评估，主要功能包括模型测算性能评估、模型测算效果评估、模型计算结果分类合并等。
			模型开发实现	围绕行政审批、交通执法、举报投诉、行业监管、行政管理、安全生产、落实指示批示精神、“一把手”问题、重点工程等9个场景，构建执行行政审批制度规范性分析模型等36个风险预警模型。
			模型自动化调度与监控	模型自动化调度与监控用于对模型运行情况监控，主要功能包括模型任务分配、模型执行权限管理、模型执行记录、模型监控等。
4	决策分析子系统	决策分析子系统围绕对监督检查、政治生态、风险预警等工作等可视化展示和数据分析的需求，实现综合情况分析、可视化展示、专题情况分析、可视化展示、可视化管理等功能。	综合情况分析、可视化展示	综合情况分析、可视化展示用于慧监督系统综合情况数据的分析展示，主要功能包括综合情况分析、可视化展示、风险预警情况及处理情况分析、可视化展示、政治生态情况分析、可视化展示、监督检查情况分析、可视化展示等。
			专题情况分析、可视化展示	专题情况分析、可视化展示用于慧监督系统专题数据的分析展示，主要功能包括行政审批类场景分析及可视化展示、交通执法类场景分析及可视化展示、举报投诉场景分析及可视化展示、行业监管场景分析及可视化展示、行政管理专题分析及可视化展示、安全生产专题分析及可视化展示、重点工程专题分析及可视化展示、落实指示批示精神专题分析及可视化展示、“一把手”问题专

序号	建设内容	系统描述	功能清单	功能描述
				题分析及可视化展示等。
			风险分级分类统计分析	风险分级分类统计分析用于风险数据的统计分类，主要功能包括风险分类占比分析、风险分级占比分析、风险行业占比分析等。
			可视化管理	可视化管理用户对决策分析子系统界面模版管理，主要功能包括专题可视化模板制作、综合可视化要素组合、可视化数据交互配置、可视化展示表格图像转换配置、可视化权限设置、可视化数据维护等。
5	用户管理子系统	用户管理子系统围绕为各个子系统提供用户数据的需求，实现基础信息管理、角色管理、权限管理、组织机构信息维护、岗位职责维护、个人工作台等功能。	基础信息管理	对用户个人信息的维护，包括个人姓名、性别、证件号码、证件类型、出生年月、联系方式、邮箱等
			个人工作台	个人工作台主要包括待检查任务查看、待复核任务查看、待审核任务查看、待处理问题查看、待整改任务查看、工作移交管理等。
			角色管理	对系统使用时的账号进行精确的角色划分。
			权限管理	包括对用户的权限配置、权限分配、权限变更。
			组织机构信息维护	组织机构信息维护用于对组织机构进行新增、修改和删除等操作，主要包括组织机构信息展示、组织机构信息维护等。
			岗位职责维护	岗位职责维护主要包括岗位职责信息展示与岗位职责信息维护。
6	基础支撑子系统	基础支撑子系统是平台的基础功能支撑，实现单点登录功	单点登录功能	单点登录用于不同系统间用户统一，功能包括京办 APP 对接、人员信息同步、账号管理等。

序号	建设内容	系统描述	功能清单	功能描述
		能、消息通知功能、页面显示风格配置、系统运行监测等功能。	系统运行监测	系统运行监测包括模型计算服务运行监测、应用系统运行监测、数据库运行情况监测、异常情况预警、异常情况统计。
			消息通知功能	消息通知功能主要包括京办消息对接、通用消息发送模块等。
7	共性支撑服务	共性支撑服务是调用智慧交通数字化共性支撑平台数据服务和计算服务接口，根据业务应用数据需求，为用户管理子系统、基础支撑子系统、风险预警子系统、政治生态子系统、监督检查子系统、决策分析子系统等应用系统提供数据计算结果。智慧交通数字化共性支撑平台根据本项目应用需求提供的指标计算服务，主要包括	审批事项合规指标计算服务 审批事项准时办理指标计算服务 审批事项准确办理指标计算服务 建设进度延迟性指标计算服务 投诉受理率指标计算服务 各行业投诉情况指标计算服务 电子运单发放车辆与审批资质车辆匹配指标计算服务 停车场备案审批合规性指标计算服务 交通执法处罚合规性指标计算服务	用于计算审批事项合规指标。 用于计算审批事项准时办理指标。 用于计算审批事项准确办理指标。 用于计算建设进度延迟性指标。 用于计算投诉受理率指标。 用于计算各行业投诉指标。 用于计算违规运营指标。 用于计算停车场备案指标。 用于计算交通执法处罚合规性指标。

### 3、数据资源建设

序号	建设内容	描述	功能清单	功能描述
1	数据资源梳理	为本项目风险预警模型做数据支撑。通过数据模型的建立，提供风险预警数据，更好地了解行业情况，发现潜在问题，提高监督检查工作的针对性和有效性；为监督检查工作提供问题确认及取证的数据依据；为个人政治画像，单位政治生态分析提供数据支持；通过数据汇聚共享，为市级大数据管理平台，提供数据支持。	采集数据梳理	包含投诉举报数据盘点、申请办理结果盘点、申请事项校验信息盘点 申请办理结果盘点等 24 项数据采集盘点。
			模型梳理	围绕行政审批、交通执法、举报投诉、行业监管、行政管理、安全生产、落实指示批示精神、“一把手”问题、重点工程等 9 个场景，开展执行行政审批制度规范性分析模型、执行行政市批标准合规性模型等 36 个模型分析与梳理。
			数据分析指标梳理	包含综合情况可视化指标梳理、风险预警情况及处理情况可视化指标梳理、政治画像情况可视化指标梳理、监督检查情况可视化指标梳理等 13 项分析指标梳理。
			数据资源分级分类梳理	包含行业源数据梳理、敏感数据梳理、数据使用权限梳理。
2	数据资源采集	本项目重点围绕行政审批、交通执法、举报投诉、行业监管、行政管理、安全生产、落实指示批示精神、“一把手”问题、重点工程等 9 个场景，共构建风险预警模型 36 个。依据模型运行计算的需要，梳理出所需采集数据共 30 类 256 项数据，涉及系统对接数据 25 类 209 项，系统填报 5 类 47 项。	数据采集	包含北京市交通行业举报投诉平台数据接入、北京交通行业“6+4”一体化综合监管系统数据接入、北京市交通委员会行政审批系统数据接入等 8 项数据接入。
			数据处理	包含数据过滤、数据转换、数据标记、数据有效率计算。
			元数据管理	包含数据目录管理、数据标签管理。

序号	建设内容	描述	功能清单	功能描述
			数据质量管理	包含数据完整性监测、数据及时性监测、数据准确度监测、数据质重预警提示。
			数据资源汇聚共享	包含数据资源共享与共享数据生成。

#### 4、系统集成

主要实现北京交通行业慧监督信息管理平台建设项目中软硬件安装与调试，应用系统集成与数据资源适配工作。

##### 第二条 集成服务：

本项目涉及多个部门的业务管理，以及内外部系统交互。通过整体架构，进行系统集成。整合各行业部门、业务处室、数据中心、智慧交通数字化共性支撑平台、业务系统本身内部系统、京办 APP。从各业务系统和共性支撑平台获取相关数据，进行服务整合，实现平台统一管理，以及对外数据共享。

##### 第三条 售后服务：

为保障项目交付后的长期价值与稳定性，提供 7x24 小时热线支持、远程协助、现场紧急支援服务。根据事件优先级，及时响应，核心业务系统故障 2 小时内响应，4 小时内解决。配备专职运维团队，提供持续的技术培训和知识转移，确保驻委纪检组相关人员能逐步掌握系统运维能力，从而构建一个完整、可靠、可持续的技术支持和维护服务体系。

##### 第四条 培训服务：

采用多种方式，培训相关工作人员，便于其掌握本系统所涉及的各种技术和设备，更有效和更全面地应用、管理系统。培训方式根据实际需要，针对不同层次的人员采取不同的培训方式，包括一对一培训、现场培训、集中培训、发放宣传材料多种培训方式。

附件 3 - 实施计划

阶段	工作事项	时间	工作内容
一、系统开发阶段	1. 需求调研	0.5 个月	梳理业务流程，需求文档编制； 界面原型&UI 设计。
	2. 系统设计	0.5 个月	调研所有集成接口规范和数据结构；系统架构设计，设计方案编制。
	3. 系统开发	4 个月	业务功能开发&算法开发，包括： 监督检查、风险预警、政治生态、决策分析、用户管理、基础支撑； 数据采集&处理、模型建立、数据分析。
	4. 系统联调测试	1 个月	系统对接、联调测试、迭代完善。包括： 对接各业务系统、京办 APP、CA、报表工具、国密浏览器适配。
	5. 项目初验	1 个月	用户测试验证，项目初验。
二、系统试运行&验收阶段	1. 系统部署	1 个月	生产环境准备，数据迁移，部署系统。
	2. 系统试运行	3 个月	准备培训材料，实施培训和试运行
	3. 项目验收	1 个月(与试运行同步)	验收测试和评审验收，与试运行同步开展。