

合同登记编号：Msthj- 2026 - 052

技术服务合同

项目名称：生态环境非现场监管能力提升项目-在用车执法非现场监管能力提升

委 托 人：北京市门头沟区生态环境局
(甲方)

受 托 人：中国科学院空天信息创新研究院
(乙方)

签订地点：北京市门头沟区生态环境局

签订日期：2026 年 08 月 20 日

有效期限：自本合同签订之日起至 2027 年 08 月 19 日

合同条款

委托人（甲方）：北京市门头沟区生态环境局

法定代表人： 张伟

注册地址： 北京市门头沟区剧场东街 11 号

被委托人（乙方）：中国科学院空天信息创新研究院

法定代表人：付琨

注册地址：北京市海淀区北四环西路 19 号

依据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，合同双方就【生态环境非现场监管能力提升】项目的技术服务工作，协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

第一条、甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

（一）服务内容：

利用 8 套机动车遥感系统、黑烟抓拍系统，对行驶中的机动车尾气进行非现场监管，实现上路行驶的机动车开展非现场执法检查，极大提高机动车尾气检查效率。利用遥感设备可获取车辆号牌、车辆外观等信息，同时监测环境参数、尾气污染物值、不透光烟度值、林格曼黑度等数据。实时上传的车辆尾气有效数据约 500 万条/年，审核数据约 9 万条/年。

（二）工作进度：

- 1、第一阶段：【2026】年【08】月【20】日至【2026】年【12】月【31】日。
- 2、第二阶段：合同满一年完成终验。

（三）执行技术标准：

本项目执行的作业技术依据如下：

- 1、《在用柴油车排气污染物测量方法及技术要求（遥感检测法）》

(HJ845-2017)。

2、《在用汽车排气污染物限值及检测方法（遥测法）》（DB12/T 590-2015）。

3、《北京市机动车遥感检测系统运行管理技术要求（试行）》。

4、《中华人民共和国计量法》。

5、其他在用国家标准或在使用北京市地方标准的相关规定。

第二条、履行期限、地点和方式

（一）履行期限

本合同自本合同签订之日起至 2027 年 08 月 19 日止，在【门头沟】履行。

（二）成果提交：

1、成果提交形式：文本

2、成果要求：完成全部设备计量检定并提交计量证书；完成实时上传的车辆尾气有效数据约 500 万条,审核数据约 9 万条/年。

3、成果提交时间：

第一阶段：【2026】年【12】月【31】日。

第二阶段：合同满一年完成终验。

第三条、甲方协作事项

为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

1、提供技术资料：【有关乙方所管设备的所有技术资料及设备状态详情】

2、提供工作条件：【提供在本服务实施过程中所必须的工作场所，相关人员等】

3、甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式：【乙方正常管理或需要时】

第四条、技术情报和资料的保密（请划“√”选择）

☐ 按照国家保密法规执行。双方均对对方提供的技术情报和资料承担保密义务。无论本合同是否有效、变更、解除、终止，本条款的效力均不受影响。

□本项目属于涉密项目，甲乙双方应严格遵守国家保密法规的相关规定。

第五条、验收、评价

一、乙方向甲方提交完整的委托项目工作成果后，应在甲方指定的地点接受甲方对其工作成果进行质量评审，双方认可该评审结果为验收结果。

二、乙方项目负责人应对工作情况做出必要说明，并可以对质量评审结论申述意见。

三、如乙方提交的工作成果未通过质量评审的，乙方应在甲方规定的期限内进行修改并承担修改费用，并重新申请进行评审验收；如乙方未在甲方规定的期限内完成修改工作或经修改后仍未能通过质量评审的，乙方应承担违约责任并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

四、乙方提交的委托项目工作成果通过质量评审的，经双方授权代表签字确认后，作为委托项目工作成果验收合格的依据。

第六条、项目成果的归属和分享

（一）乙方提供的本项目所有成果的知识产权归甲方所有，未经甲方书面许可，乙方不得对本次项目所形成的资料及文件擅自复制，或向第三方转让、扩散，或用于本合同外的项目。否则，乙方应承担由此引起的法律后果及赔偿甲方的所有损失。

（二）本合同终止后的 15 日内，乙方应将从甲方获得技术情报和资料退还给甲方，未经甲方许可不得保留任何资料的复印件及数据备份。

第七条、报酬及其支付方式：

（一）本项目报酬

本项目合同总金额为人民币（大写）：【贰佰贰拾肆万贰仟陆佰】元整
（小写：¥【2242600】元）。

上述合同价款已包含乙方为完成合同约定全部工作和义务所需的一切费用；除此之外，甲方无需再向乙方支付任何费用。

（二）支付方式

本合同采用第【2】种支付方式：

1、一次性总支付：乙方完成合同约定工作内容后向甲方提交全部成果，并经甲方验收合格，甲方向乙方一次性支付合同全部金额，人民币大写：【】（小写：¥【】元）；

2、分期支付：

（1）第一次：合同生效后【10】日内，甲方向乙方支付合同金额的【50】%，人民币大写：【壹佰壹拾贰万壹仟叁佰】元整（小写：¥【1121300】元）；

（2）第二次：完成实时上传的车辆尾气有效数据达到 100 万条和全部设备计量检定并提交计量证书经甲方验收合格后，甲方向乙方支付合同金额的【40】%，人民币大写：【捌拾玖万柒仟零肆拾】元整（小写：¥【897040】元）；

（3）第三次：完成全部服务，乙方提交最终成果报告并经甲方验收合格后，甲方向乙方支付合同金额的【10】%，人民币大写：【贰拾贰万肆仟贰佰陆拾】元整（小写：¥【224260】元）。

乙方收取相应款项前，应向甲方提供正式等额发票，因乙方未提供发票造成付款延迟，甲方不承担违约责任。

（三）乙方收款账户：

乙方：中国科学院空天信息创新研究院

地址：北京市海淀区北四环西路 19 号

联系电话：010-82178020

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京自贸试验区永丰基地支行

账号：0200151809100999989

乙方应保证本合同载明的乙方收款账户信息准确、有效，若指定收款的账户信息发生变更，应及时书面告知甲方。

（四）以上具体支付进度和比例以财政拨款到位情况为准。乙方不得因此向甲方提出索赔或主张权利。

第八条、权利和义务

（一）甲方的权利和义务

- 1、甲方有权要求乙方按本合同的要求，按期保质保量完成工作任务。
- 2、甲方有权对项目工作进度、质量等情况进行监督、检查，并提出相关询问。
- 3、甲方有权要求乙方对已提交技术成果进行补充完善。
- 4、甲方应当为乙方的作业队伍顺利进入现场工作提供便利条件。
- 5、甲方保证项目款按时到位，以保证项目的顺利进行。

（二）乙方的权利和义务

1、乙方应按照合同约定和相关标准开展工作，按照协议约定时间提交项目成果，并进行成果归档；乙方应确保工作中提交的工作成果及服务不侵害第三方的在先权利，否则应承担由此产生的一切后果。

2、项目进行期间乙方应就作业安全制定完整可行的方案，作业人员应严格遵守各项规章制度，乙方工作人员在履行本合同期间造成的财产或人身损害，其后果均由乙方承担，甲方概不负责。

3、乙方提交工作成果后，须参加甲方组织的验收，并及时根据验收结果负责进行必要的调整。

4、乙方在履行核心职责的前提下，可根据实际需求，委托第三方机构协同开展相关工作。

5、乙方应按照国家安全生产、交通法规等要求申请并取得相关证件或批复，开展相应工作。

6、乙方应选派有工作经验、技术全面、责任心强的技术人员承担本项工作，并明确每个作业小组负责人，未经甲方同意，不得更换。

第九条、违约责任

违反本合同约定，违约方应当按照《中华人民共和国民法典》及相关法律法规及本合同有关条款的规定承担违约责任。

（一）甲方和乙方未按约定履行本合同义务均属违约，应向对方承担因违约造成的一切损失；

（二）违约责任：

- 1、因乙方原因导致本合同无法继续履行而终止的，或因工作失误给甲方造

成重大经济损失的，乙方应承担由于合同终止或工作失误给甲方带来的全部经济损失，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应向甲方支付本合同金额的20%作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

2、乙方违反本合同规定的期限，延迟交付合同的成果的，每延迟1日，乙方应当支付延迟履行合同成果对应合同金额百分之三的违约金，由甲方从未付款项中扣除；延期超过30日的，甲方有权解除合同，已经完成的项目成果归甲方所有，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应向甲方支付本合同金额的20%作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

3、乙方违反本合同规定的内容，提交的成果经验收评审不合格，甲方有权解除本合同，已经完成的项目成果归甲方所有，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应向甲方支付本合同金额的20%作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

4、质保期出现质量问题的，乙方应在约定期限内进行纠正并修复，否则甲方有权扣除质保金，乙方还应向甲方支付已收合同金额的20%作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

5、乙方违反保密义务给甲方造成损失的，应当赔偿甲方因此遭受的全部损失，并按合同金额的20%向甲方支付违约金。情节严重的，应依法追究相关责任人的法律责任。

第十条、不可抗力

（一）不可抗力的内容按我国法律现行的有关规定执行

（二）不可抗力对合同双方均适用，在合同签订后由于不可抗力不能履行合同时，双方对由此产生的损失不得提出索赔要求。

（三）由于不可抗力使合同无法如约履行时，经双方协商，允许变更或终止合同。

（四）双方遇到不可抗力后，应立即通知对方，并出具有关证明文件。

（五）由于乙方违约在先，导致未能避免本可避免的不可抗力，乙方不可免责，并应赔偿甲方由此遭受的全部损失。

第十一条、合同的变更、终止和解除

(一) 经甲乙双方协商一致, 可以变更、解除或终止本合同。

(二) 因不可抗力、国家政策调整等原因造成本合同无法继续履行的, 本合同终止履行。

(三) 发生下列情形之一的, 甲方有权解除合同, 乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外, 还应向甲方支付本合同金额的 20% 作为违约金。

- 1、乙方未按本合同正文的要求执行项目, 且经甲方要求, 仍拒不改正的;
- 2、甲方发现乙方不具备项目承担能力的;
- 3、乙方未能如期提交项目成果, 且经甲方要求, 仍未提交的;
- 4、乙方提交的成果未通过项目评审验收, 且在 30 日内或甲方确定的其他期限内仍未通过项目验收的;
- 5、乙方严重违反合同约定的其它情形。

第十二条、合同争议的解决方式:

本合同在履行过程中发生争议, 由双方当事人协商解决; 协商不成的, 双方同意采取以下第(二)种方式解决。

(一) 向北京仲裁委员会申请仲裁。

(二) 向甲方住所地有管辖权的人民法院起诉。

第十三条、其他

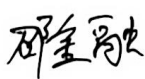
(一) 本合同一式【捌】份, 甲乙双方各执【肆】份, 每份具有同等法律效力。

(二) 本合同自双方加盖单位公章或合同专用章之日起生效, 如需经有关部门批准的, 以有关部门的批准日期为合同生效日。

(三) 合同附件系本合同的组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

(四) 本合同未尽事宜, 双方可签订补充协议。有关协议及经双方认可的来往电报、传真、会议纪要等, 均为本合同的组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

(以下无正文)

委托人 (甲方)	单位名称	北京市门头沟区生态环境局			合同专用章 或 单位公章 2021年8月20日
	法定代表人/委托代理人	(签章) 			
	联系人 (承办人)	(签章) 			
	住所 (通讯地址)	北京市门头沟区永安小区 12 号	邮政编码	102300	
	电话	69850070	传真	/	
	开户银行	工行北京龙象支行			
	账号	0200002029200079634			
受托人 (乙方)	单位名称	中国科学院空天信息创新研究院			合同专用章或 单位公章 2021年8月20日
	法定代表人/委托代理人	(签章) 			
	联系人 (经办人)	(签章) 			
	住所 (通讯地址)	北京市海淀区北四环西路 19 号	邮政编码	100094	
	电话	82178379	传真	010-82178009	
	开户银行	中国工商银行股份有限公司北京自贸试验区永丰基地支行			
	账号	0200151809100999989			

附件：

中国科学院
图书馆

10