

张山营镇大气精细化治理项目 服务合同

委托方（甲方）：北京市延庆区张山营镇人民政府

受托方（乙方）：中科宇图科技股份有限公司

2026 年 8 月

委托单位（甲方）： 北京市延庆区张山营镇人民政府

受托单位（乙方）： 中科宇图科技股份有限公司

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》《中华人民共和国政府采购法》的规定，双方就张山营镇大气精细化治理项目的技术服务内容协商一致，达成如下协议，并由双方共同遵守。

一、服务内容

北京市延庆区张山营镇人民政府（甲方）委托（乙方）中科宇图科技股份有限公司承担张山营镇大气精细化治理项目的治理服务工作。

二、履行期限、地点和服务内容

1. 本合同履行期限：自 2026 年 08 月 24 日至 2026 年 12 月 31 日止

2. 本合同履行地点：北京市延庆区张山营镇人民政府

3. 本合同服务内容为：

3.1 项目统筹：统筹项目全周期管理，对接、协调各方资源与工作推进；对污染源进行研判分析，制定项目实施计划、管控节点，监督污染源巡查台账动态调整、初步数据分析与抑尘作业、裸地治理等；主持项目例会、推进会，审核月度/季度研判报告、作业台账、成果文件，把控项目质量与进度；负责重污染天气、预警应

急期间的统一调度，处理突发污染事件与群众投诉；统筹项目预算执行、安全管理、绩效评估与验收归档，确保项目合规落地。

项目负责人 1 人，需具备 3 年以上大气精细化治理相关工作经验，拥有中级环境工程师资格证，具备对污染源进行研判分析的能力，并能动态调整治理方案。

3.2 污染源巡查与治理技术支撑：数据分析人员通过分析镇域往年空气质量数据、实时污染物浓度和区生态环境局道路走航等监测数据，对高浓度污染区域开展污染源解析，明确主要污染贡献源，分析 PM_{2.5}、TSP、降尘量等核心污染物短期内变化规律及污染影响，提前预判污染风险，及时发布预警信息与重点污染源巡查方案，结合现有污染源巡查台账，聘请 4 名具有丰富巡查经验的工作人员，租赁 2 台巡查车开展污染源巡查工作。

3.3 重点区域精细化治理：聚焦镇域内重点区域，依据现有污染源巡查台账、预警信息等，开展重点区域周边湿化降尘、裸地应急苫盖作业。每 2 天开展 1 轮湿化降尘工作，9-11 月为污染物浓度攀升时段根据实际天气情况、污染过程每轮可开展 2 次作业，分别于早 9:00-11:00 时段和下午 15:00-17:00 时段生产生活活跃时段开展，其余时间每轮进行 1 次作业，共开展作业不少于 90 次。

需 4 名具备 2 年及以上相关治理工作经验，熟练运行作业设备的操作人员。

3.4 重点道路扬尘治理：每周开展不少于 2 天镇域内主要道路清扫洒水作业（抑尘剂配制比例 1:200），根据台账和区局道路走

航数值等情况，对重点道路采用机械洒水+洗扫的组合作业方式（抑尘剂配制比例 1:100），进行每天进行早、晚 2 次作业，项目期间作业频次不少于 300 次。根据不同气候、温度调整作业模式，在冬季低温时期转为洗扫作业。

3.5 裸地精细化治理：针对巡查过程中发现的新增短期无建设或利用计划的无主裸地、绿地斑秃现象，优先采用防尘网进行应急苫盖处理，预计防尘网配备 5000 平方米，后续根据裸地土壤性质、周边环境等逐渐采用播种或成品草坪移栽方式进行绿色扬尘治理。后续物料购置情况根据实际巡查结果调整。对实地勘察发现的面积大于 1500 平方米的丁家堡村、龙聚山庄村周边的两块裸地（13140 平方米），进行种草治理，防治扬尘。

三、考核指标

乙方应确保考核指标 PM2.5、TSP，自签订合同起，每个月度考核周期累计数值保持第 2 名，数值浓度保持下降，2026 年底全年累计排名全区第 2 名；降尘量每个月度考核周期累计数值保持第 7 名，数值浓度下降；2026 年底全年累计全区第 7 名。（以生态环境局发布官方数据为准）。

四、服务费用及其支付方式

1. 服务费用：小写： 2,385,000.00 ；大写： 贰佰叁拾捌万伍仟元整 ；

2. 支付方式：

1、本合同签订生效后60个工作日内，甲方向乙方支付合同金额 30 %，即大写：人民币 柒拾壹万伍仟伍佰元整（小写：¥ 715,500.00 元）。

服务期满在乙方已经全面履行了本合同、并经甲方验收合格后10个工作日内，甲方支付至剩余合同价款的 70% ，即大写：人民币 壹佰陆拾陆万玖仟伍佰元整（小写：¥ 1,669,500.00 元）。（但如乙方违约，甲方有权按本合同约定扣除违约金）。

2、特殊约定：

因涉及财政资金，甲方有权根据财政情况调整支付时间，甲方在规定时间内完成资金申请及审批，无需承担违约责任。服务期结束时，如结算政策调整，须进行结算评审的，乙方同意按照评审后的金额结算。同时乙方应配合甲方完成结算评审工作，按照甲方要求的时间准备结算材料，评审通过后，按照评审结果支付尾款。付款前，乙方应当先向甲方交付符合规定的等额发票。

3、乙方开户行名称、地址、账号：

统一社会信用代码：91110105802963618A

户名：中科宇图科技股份有限公司

银行账号：0200006209200012366

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京东升路支行

地址：北京市朝阳区安翔北里甲 11 号 B 座 2 层

五、双方职责

（一）甲方职责

1. 甲方有权对乙方实施服务内容进行审核，并对委托治理项目按规定要求进行监督管理；

2. 如甲方发现乙方的技术能力和服务质量无法满足甲方的质量要求，经协商无果的，甲方有权终止本协议；

3. 甲方负责收存乙方所检测项目的报告及原始记录复印件；

4. 按双方合同约定向乙方结算服务费用。

（二）乙方职责

1. 乙方应找出对辖区数据造成不利影响的高值区域、高值点位及子站周边大气污染物的主要来源、来向。为甲方开展大气精准治理工作提供可行的治理方案，并在甲方统一部署和指导下参与辖区有关大气污染防治工作，助力甲方实现辖区浓度下降的工作目标。

2. 乙方在履行本合同期间，应遵守甲方相关的安全制度，做好安全管理工作，如发生任何人员伤亡或财产损失，由乙方承担全部责任。

3. 乙方保证在遵守国家有关法律、法规和相关部门规章前提下，利用专业技术和大气污染防治经验，协助甲方完成辖区浓度下降的工作任务，如乙方采取非法、违规手段对子站监测数据进行干扰和影响，甲方有权解除本合同并追究乙方相关法律责任，因此造成的经济损失由乙方全部承担。

4. 乙方在履行本合同中所知悉的关于甲方的所有信息和资料，乙方应予以保密，不得向任何第三人泄露或用于其他目的。否则，乙方应承担甲方的所有损失。

5. 乙方保证其完成本合同项下委托事项及向甲方提交的成果不存在任何侵犯或可能侵犯其他任何主体知识产权或者其他合法权益的情况，否则全部法律后果由乙方承担。

6. 未经甲方书面许可，乙方不得将本合同项下的权利义务全部或部分转让、分包给第三人。

六、保密责任

1. 乙方应当对本协议的内容，因协商、签订或履行本协议而获悉的无法自公开渠道获得的甲方的任何文件、资料或数据（以下简称“保密信息”），以及对为甲方服务而形成的任何交付物予以保密。未经甲方书面同意，乙方不得向任何第三方披露或用作其他用途。

2. 乙方保证保密信息仅在其确有知悉必要的工作人员、代表人、代理人（以下简称“乙方人员”）范围内控制和管理。在乙方人员知悉保密信息前，应向其提示保密信息的保密性和应承担的义务，并保证其以书面形式同意接受本协议条款的约束，确保其承担保密责任的程度不低于本协议约定的程度。乙方人员违反本协议约定的，视为乙方的行为，由乙方承担责任。

3. 乙方的保密责任至相关保密信息被甲方公开时终止。

4. 经甲方提出要求，或本协议项目完成、终止或撤销之日起日内，乙方应将保密信息的全部原件、复制件及节录件归还给甲方，或者按要求予以销毁，并向甲方出具已按要求归还或销毁的书面说明。

5. 乙方违反上述保密责任的, 应向甲方支付本协议总价款的 5% 作为违约金, 并赔偿由此造成的损失。损失赔偿的范围包括但不限于律师费、诉讼费、差旅费、材料费、调查费、评估费、鉴定费等。

6. 该保密责任不因本协议的解除、终止、撤销、无效或不成立而免除或失效。

七、违约金以及违约赔偿标准

1. 本合同生效后, 乙方擅自停止服务或因乙方原因不能按照本合同约定的时间开展服务的, 甲方有权解除合同并要求乙方返还已支付的费用且按合同总金额的 10% 支付违约金。

2. 乙方应对向甲方提交的成果文件负责, 因乙方提交的成果文件有错误而导致责任事故或给甲方带来损失的, 乙方应向甲方支付本合同总金额 10% 的违约金, 并承担相应的赔偿责任。

3. 如乙方未按本合同约定完成成果文件及全部服务, 则每逾期一日, 乙方应向甲方支付本合同总金额【1】% 的违约金, 逾期超过【10】日的, 甲方有权解除本合同, 并有权拒绝支付任何费用。

4. 乙方完成的服务内容及工作成果经甲方验收不合格的, 乙方应于【5】日内按甲方的要求进行免费修改或重做, 直至达到甲方要求, 工期不予顺延。经【3】次修改或重做后仍然不能达到甲方要求的, 甲方有权解除本合同并要求乙方返还已经支付的费用。

5. 乙方违反合同约定转让、分包本合同项下权利义务的, 甲方有权解除合同。

6. 因乙方违约而解除本合同的，乙方应向甲方退还甲方已支付的全部费用，并向甲方支付本合同总金额【10】%的违约金，同时还应承担甲方的所有损失。

7. 违反本合同其他义务的，违约方应当按照《中华人民共和国民法典》有关条款的规定承担违约责任，按照违约所造成的损失程度支付违约金。

8. 如遇不可抗力因素，致使合同无法继续履行的，双方互不承担违约责任，甲方可视情况将服务期限顺延。违反本合同约定，违约方应当按照《中华人民共和国民法典》的有关规定承担违约责任，向守约方支付违约金。

由于乙方提供的服务质量不合格，乙方应负责无偿给予完善使其达到质量合格；

若乙方无力补充完善，需另委托其他单位时，乙方应退还本合同已经支付的费用；或因服务质量造成重大经济损失时，乙方除应承担法律赔偿责任和免收直接受损失的服务费外，还应按照合同总价款的百分之三十向甲方支付违约金。

八、争议的解决办法

在合同履行过程中发生争议，双方应当协商解决，也可以请求双方认可的第三方进行调解。当事人不愿协商、调解解决或者协商、调解不成的，双方诉讼解决。

九、其它

1. 本合同一式肆份，双方各执贰份，具有同等效力。本合同自双方确认，代理人签字、加盖公章之日起生效；

2. 本合同未尽事宜，由双方协商解决，可经甲乙双方友好协商做出补充条款，补充条款与本协议具有同等法律效力；

3. 本协议适用中华人民共和国法律和法规。如双方约定之内容与国家法律相抵触时，可依法经协商一致后变更本协议。



甲方：延庆区张山营镇人民政府

(盖章)



乙方：中科宇图科技股份有限公司

(盖章)：

负责人或授权代表(签字)：

负责人或授权代表(签字)：

签订日期：2016年8月24日

签订日期：2016年8月24日