

鄂尔多斯市生态环境局达拉特旗分局达拉特旗大气环境“五基”协同天空地一体化监测服务项目中标（成交）明细

内蒙古天可项目管理有限公司受鄂尔多斯市生态环境局达拉特旗分局委托，采用公开招标进行采购达拉特旗大气环境“五基”协同天空地一体化监测服务项目（项目编号：ESZCDQS-G-F-230197）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（达拉特旗大气环境“五基”协同天空地一体化监测服务项目）

- 1.1、中标（成交）供应商：生态环境部卫星环境应用中心
- 1.2、中标（成交）总价：13,500,000.00 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1-1	其他生态环境监测服务	达拉特旗大气环境“五基”协同天空地一体化监测服务项目	达拉特旗	<p>1.以空气质量改善为目标，围绕颗粒物和臭氧协同治理的重点任务，通过多源数据集成、分析和展示平台开发服务，建立“五基”协同大气环境立体遥感监测体系。达拉特旗“五基”大气环境监测技术服务：（1）开展天基卫星监测技术：针对当前达拉特旗大气环境立体监测网络体系重点急需补充天基卫星遥感监测能力建设的需求，根据达拉特旗大气复合型污染特征，引入TERRA&AQUA/MODIS、Sentinel5P/TropOMI等代表国内外最先进的大气颗粒物、臭氧及其前体物监测卫星传感器，形成大气环境天基卫星遥感监测业务体系。（2）拓展空基遥感探测技术服务：根据达拉特旗大气污染形势和重点污染源分布，拟计划在达拉特旗中部和西部基于铁塔平台和高楼建筑，建设空基遥感监测能力，针对污染高发区域的PM2.5排放情况形成高频次持续监测能力，提供区域传输监测服务和本地污染排放热点监测服务。1）说清区域传输贡献。利用空基遥感监测发现每次污染过程中的主要污染传输方向，综合天基卫星、空基遥感监测数据，实现对主要传输通道上污染物输送定性定量分析，针对每一次污染过程，一是通过分钟级的垂直污染物观测，开展高时间分辨率的传输贡献量化；二是从空间上增加传输通道污染物输送定性定量分析，丰富污染物过程中输送细节，确定周边区域对重点区域贡献占比。2）摸清本地排放热点。空基遥感将天基卫星大气环境遥感产品的时间分辨率提升到分钟级，空间分辨率提高到米级，经过长时间的水平360°扫描后，叠加企业清单，基本摸清本地污染物的排放热点。（3）天基卫星协同空基遥感锁定污染排放企业：利用天基卫星大范围扫描监测技术优势，通过卫星从宏观层面研判重污染区域范围以及污染形式的变化，但是由于卫星的监测频次和空间分辨率限制，很难直接锁定污染排放企业。因此，通过在重污染区域范围关键位置布设空基遥感，水平扫描发现污染物浓度高值方位，在该方位上对企业排放浓度进行垂直扫描成像，进一步叠加企业清单，结合微气象条件，将污染溯源到具体企业，从高值区溯源到高值点。2.达拉特旗大气环境“五基”协同立体监管平台建设(1)建立大气环境监管综合分析平台，集成超清卫星遥感影像、空基遥感和地面观测等“五基”协同监测数据源，实现整个工业园区大气环境和污染排放的多源数据融合监测监管平台，进而从点拓展到面，从固定周期拓展到小时级监测，及时精准发现污染要害问题，助力精准治理，形成综合治理方案。(2)建立大气环境监管综合分析平台，集成超清卫星遥感影像、空基遥感和地面观测等“五基”协同监测数据源，实现整个工业园区大气环境和污染排放的多源数据融合监测监管平台，进而从点拓展到面，从固定周期拓展到小时级监测，及时精准发现污染要害问题，助力精准治理，形成综合治理方案。(3)根据大气环境督察执法需要，研发移动端大气执法APP，及时推送五基协同监测到的各类大气污染问题线索，并通过监管平台进行空间定位，具备污染源定位导航、实地督察取证、执法记录、治理反馈等功能模块，以第一时间发现问题、核查问题以及解决问题，避免造成重污染天气。</p>	合同签约后3年	<p>1、达拉特旗“五基”协同监测服务 (1)天基卫星监测服务天基卫星PM2.5监测服务，不少于1000次；天基卫星PM10监测服务，不少于1000次；天基卫星NO2监测服务，不少于1000次；天基卫星近地面O3监测服务，不少于1000次；（2）空间遥感监测服务空基遥感颗粒物本地排放监测分析，不少于1000次；空基遥感颗粒物垂直传输分析报告，不少于30份；2、达拉特旗“五基”协同监管平台及移动巡护APP开发服务建设1套达拉特旗“五基”协同大气环境综合监管分析平台，集成超清卫星遥感影像、空基遥感和地面观测等协同监测数据源，实现大气环境和污染排放的多源数据融合监测监管平台，进而从点拓展到面，从固定周期拓展到小时级监测，及时精准发现污染要害问题，助力精准治理，形成综合治理方案。并开发相应的执法APP，提高地面执法效率。平台具备下列功能： (1)“五基”协同监测数据接入和展示 (2)具备“五基”协同用户管理服务 (3)具备“五基”协同数据管理服务 (4)具备空基遥感监测浓度异常报警服务 (5)具备任务下发和执法管理调度服务 (6)具备大屏可视化展示服务</p>	13,500,000.00	1.00	项	13,500,000.00

