成都及周边区域重型柴油车排放特征研究服务项目采购需求

本项目拟采购成都及周边区域重型柴油车排放特征研究服务项目，服务期限：自合同签订之日起180日内完成所有服务内容。

1. 总体要求

形成成都及周边区域重型柴油车排放特征研究报告一份。

二、具体要求

1.成都及周边区域柴油车活动水平及高排放热点区域识别。

基于车载导航数据，实时采集成都及周边区域柴油车（重型载货汽车等为主）的车辆信息、位置、速度等关键数据。对采集到柴油车数据进行清洗和再分析，计算柴油车行驶里程、平均速度等参数，评估其活动强度水平。结合时间维度，分析柴油车在不同时间、不同空间的活动特征，识别排放热点区域等。

2.成都及周边区域柴油车高时空分辨率污碳排放特征。

基于排放因子法或其他机动车典型大气污染物和温室气体表征方法，估算成都及周边区域柴油车碳污排放。同时，结合前述柴油车车载导航数据，对柴油车碳污排放量进行时间和空间分配，建立柴油车高时空分辨率碳污排放清单。

3.成都及周边区域柴油车减排措施与路径研究。

基于成都及周边区域柴油车高排放热点区域识别和高分辨率排放清单构建，从交通运输结构优化、新能源替代推广、交通工具能效提升等方面提出短期和中长期柴油车减排措施，评估其减排潜力，最终提出柴油车减排路径。

三、成果提交

形成成都及周边区域重型柴油车排放特征研究报告一份。