

采购内容及技术要求

一、项目名称：大气颗粒物激光雷达水平扫描第三方技术服务采购项目

二、建设目标：通过颗粒物激光雷达监测，快速掌握主要污染源种类及污染源变化规律，从而为快速解决和治理污染源提供技术支撑，全面提升环境监管水平，缩短环境异常事件响应时间，打通“监测”到“监管”关节，靶向管控污染源。

三、项目地点：甲方指定地点

四、实施要求：根据实际天气以及观测需要，激光雷达扫描结果快速反应污染点状况，具体给出污染点颗粒物数据及污染点位置，对现场核查作出数据支持。

五、服务成果：

1、数据传输

每日实时在工作群中发布监测异常状况信息，并配合甲方落实污染点具体污染状况及位置信息；

2、数据报告

每天一次数据分析报告，数据报告包含激光雷达水平扫描消光系数图、退偏振比图、疑似污染源经纬度信息、出现频率等结果。

3、阶段总结报告

观测结束后，结合地面站数据以及气象资料，出具观测期间的雷达数据分析报告，初步获得扫描区域的污染物分布情况，给出颗粒物污染物分布图，通过对快速扫描数据分析，获得某一污染源的扩散规律，以及对周边的影响；确定疑似污染源的位置、出现频率，重点区域排查建议。

六、工作要求：

1、每日不小于6次的雷达扫描数据上报；

2、每日出具雷达监测日报；

3、每月出具雷达监测月报；

4、重污染天气雷达扫描数据，响应时间小于60分钟。

七、服务周期：

自合同签订后4个月，具体开始时间以采购人通知为准。