



道路积尘负荷监测与环卫作业清扫监管

ROAD DUST LOAD MONITORING AND SANITATION CLEANING SUPERVISION

产品背景

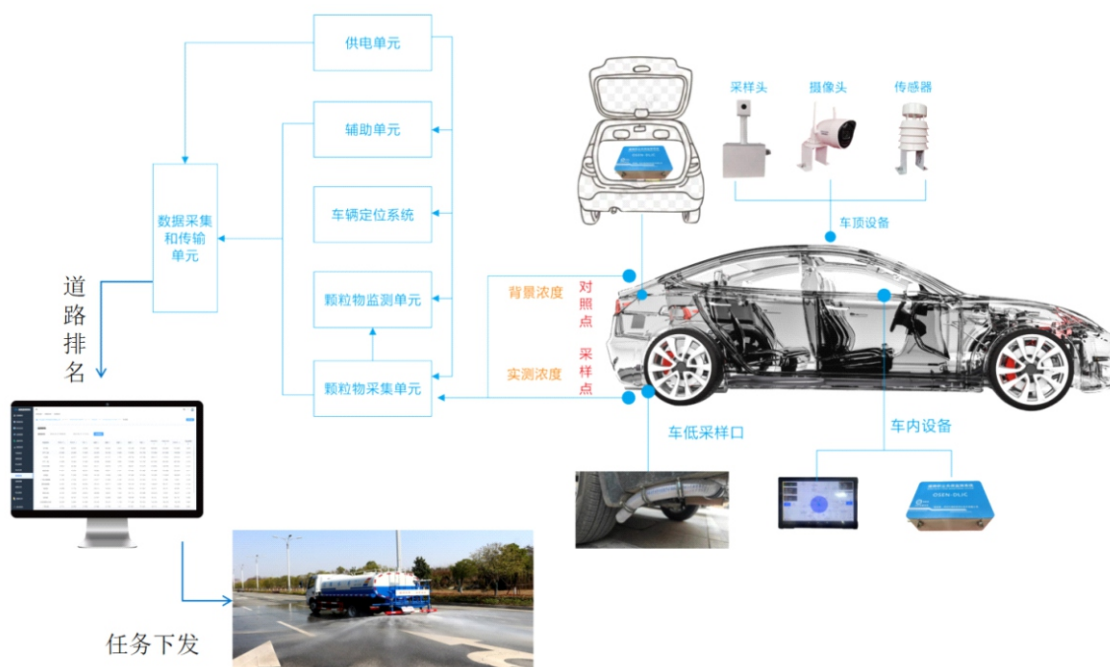
根据国务院印发《打赢蓝天保卫战三年行动计划》(2018-2020年)的方案实施。近年来,随着经济的高速发展,环境问题越发突出。面对日益突出的环境问题,政府、企业需要投入大量的人力物力去治理。随着城市快速发展集中整治点多、量大、面广的施工扬尘、大气降尘、道路遗撒、车轮带泥、非铺装道路风蚀水蚀等问题,严重影响大气污染治理成效。

道路治理

中华人民共和国城乡和居民建设部发布了“关于印发《城市道路和公共场所清扫保洁管理办法》的通知”;其中,道路清扫工作为其重要的一环,公路洒水车也是应运而生,公路洒水车是一种广泛应用于城市道路清洁和绿化维护的重要工具,其减轻人工清扫的负担、提高道路清洁效率、降低空气污染,在提升市容环境管理、城市道路保洁、城市形象品质方面功不可没。

然而,公路洒水车亦有其不足之处,主要则体现于需要科学合理的安排道路清洗任务,有目标的执行清洗任务,当前公路洒水作业任务一般是主要道路每天要不少于3遍,固定时间段进行道路清洗,这种模式对城市精细化管理起到很好的效果,然而,随着城市不断地建设,道路遗撒、车轮带泥、非铺装道路风蚀水蚀等问题较为严重,存在清扫任务刚结束,就被经过的施工车队重新布满尘埃,而这个时间差就会严重影响城市面貌;

针对这种现象,需要通过数据驱动业务,通过每日街道的道路积尘巡检任务,对道路积尘进行监测,计算积尘负荷值,根据道路整洁度数据下达清扫任务,触动公路洒水车对道路进行清洁,达到有的放矢的效果。

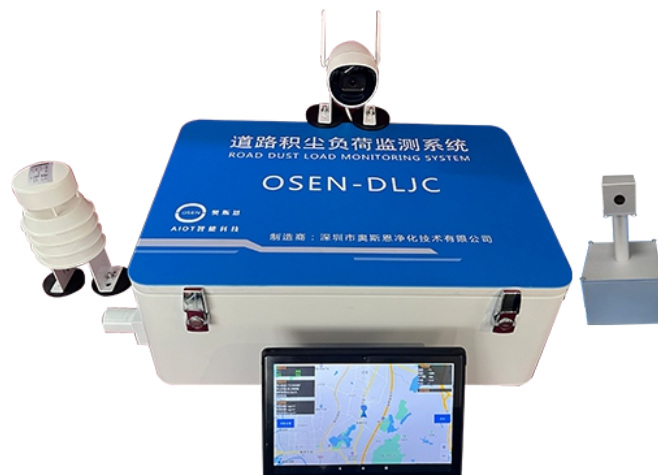


产品依据

- GB1589《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》
- GB/T15432《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》
- HJ618《环境空气PM10和PM2.5的测定重量法》
- HJ653《环境空气颗粒物(PM10和PM2.5)连续自动监测系统技术要求及检测方法》
- HJ/T393-2007《防治城市扬尘污染技术规范》
- 《打赢蓝天保卫战三年行动计划》国务院2018年印发
- 《中共中央国务院关干全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》
- 《中华人民共和国大气污染防治法》2019修正版
- 《大气环境走航监测车改装技术要求及运行作业指导书》(2019年版)
- 《柴油货车污染治理攻坚战行动计划》
- 《城市建筑垃圾管理规定》
- 《城市道路清扫保洁质量与评价标准(征求意见稿)》(CJJ/T126-201X)

产品简介

奥斯恩OSEN-DLJC道路积尘负荷快速走航监测终端，是对大气中颗粒物、道路车辆扬起的尘土进行在线实时监测。将采集的数据信息传递到智能云平台进行处理，给予客户包括走航路线图，点位的颗粒物数值等多方面的监测信息。



产品参数

车载式移动监测设备的主要技术指标		
序号	测量参数	技术指标
1	PM2.5	采用高灵敏工业级激光传感器 PM2.5 测量原理：激光散射 测量范围：0~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (可检测到30mg/m ³) 误差： $\leq 100\mu\text{g}/\text{m}^3$, $\pm 10\mu\text{g}/\text{m}^3$; 100~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, $\pm 10\%$ 响应时间： $\leq 30\text{s}$
2	PM10	PM10 测量原理：激光散射 测量范围：0~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (可检测到30mg/m ³) 误差： $\leq 100\mu\text{g}/\text{m}^3$; $\pm 15\mu\text{g}/\text{m}^3$; 100~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, $\pm 15\%$ 响应时间： $\leq 30\text{s}$
3	TSP	TSP 测量原理：激光散射 测量范围：0~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (可检测到30mg/m ³) 误差： $\leq 100\mu\text{g}/\text{m}^3$, $\pm 20\mu\text{g}/\text{m}^3$; $\geq 100\mu\text{g}/\text{m}^3$, $\pm 20\%$ 响应时间： $\leq 30\text{s}$
4	积尘负荷	0-20g/m ²

产品功能拓扑



抖音号



视频号



微信公众号

深圳市奥斯恩净化技术有限公司

SHEN ZHEN OSEN CLEANROOM TECH,CO.,LTD



400-860-5168转3752



aosien2012@163.com



www.aosien-ai.com



深圳市宝安区凤凰社区福源街213号旭达科技园A栋7楼