

# PM2.5除霾车国内

产品名称	PM2.5除霾车国内
公司名称	宜兴清石环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:tsingtoo
公司地址	宜兴经济技术开发区杏里路10号宜兴光电产业园6幢102室
联系电话	010-57183267

## 产品详情

pm2.5除霾车，是国内首款小区域户外除霾抑尘产品。该设备以小型车辆为载体，集空气过滤与水雾除霾功能于一身，具有较强的灵活性和机动性，适用于具有一定交通基础的城市区域，如社区、学校、医院、街道等场所。

pm2.5除霾车包括运载系统和除霾系统两大部分，其中除霾系统由动力系统、控制系统和净化系统构成。工作状态时，动力系统将大量外界空气吸入净化系统进行净化杀菌，同时水箱中的天然抑尘剂（秸秆纤维分子）水溶液被雾化为5-20微米的活性水离子，并由净化后的洁净空气将其高速喷出，形成巨幅水幕，使悬浮在空气中的粉尘迅速凝结下落。同时配合车辆的行进，除霾车即可高效完成大范围区域内的除霾作业。

### 工作原理

**空气过滤:**净化系统中的空气过滤装置可以有效过滤掉外界空气中的灰尘、花粉、微生物等pm10及pm2.5悬浮颗粒，并伴随杀菌系统的高效运转，不但能净化空气，更可以达到抑菌的效果。

**催化脱氮:**空气中的氮氧化物是pm2.5的主要成因之一，其主要成分为不易溶于水的一氧化氮和二氧化氮。通过催化剂的作用，净化系统可将空气中不易溶于水的氮氧化物分解成无害的氮气和水蒸气，达到脱氮的效果。

**水雾除霾:**净化系统中的雾化装置可将水箱中的水雾化为粒径约5-20微米的活性水离子，并在动力系统作用下，由已净化过的空气将活性水离子高速喷出，形成宽6米，高20米的巨幅水幕，有效破坏雾霾的气溶胶结构，使悬浮在空气中的粉尘迅速凝结下落，从而在短时间内大幅降低pm2.5和pm10数值。

**捕获吸附:**伴随活性水离子一同喷洒出的天然无公害抑尘剂（秸秆纤维分子）能够有效的捕获空气中pm20

以下的颗粒物，并使它们相互粘连，形成网状结构，最终吸附在地面上。即使4-5级大风也无法将其吹散，有效抑制了微尘颗粒再次上扬，达到了长效抑尘的效果。

局部冷岛:除霾作业后，随着空气中水雾的蒸发，气温逐渐降低，空气密度增大，在局部区域形成一个上热下冷的逆温层，使下层空气相对稳定，进而形成局部冷岛，使外围悬浮颗粒不易侵入，有效延长了除霾效果的持续时间。

## 产品特性

**功能全面：**产品同时具有除霾、抑尘、杀菌等多项空气净化功能，能够满足全方位洁净空气的需求。

**机动灵活：**设备造型小巧美观，对作业场地基本无限制要求，可穿梭在人口密集的半开放区域，如社区、学校、医院、街道等场所进行除霾。

**经济实用：**无需进行前期准备工作，进入作业场地后即可立即投入使用，大大节省了前期建设花费和时间成本。且后期设备的维护费用仅与普通车辆维护费用相当。

**操作简单：**只需一名会开车的人员即可完成全套除霾作业。

**适用广泛：**产品可针对不同场地环境进行改装，量身定制最佳除霾方案。

## 目标客户

1. 教育学校：幼儿园、中小学、各大高校
2. 居民社区：高档住宅区、别墅区、养老社区
3. 办公园区：工业厂区、商务园区
4. 市政：各区县园林绿化部门、城市环卫
5. 大型户外活动：体育赛事、户外音乐节、集体婚礼
6. 露天公众场所：广场、公园、街道、公共绿地、公众游乐场
7. 特殊场地：部队训练营区、马术俱乐部、高尔夫场所、机场、码头。
8. 其他人口密集的半开放区域