

# 低温等离子废气处理空气净化器油烟雾过滤环保净化器工业废气处理设备

产品名称	低温等离子废气处理空气净化器油烟雾过滤环保净化器工业废气处理设备
公司名称	沧州尚誉环保科技有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	5000m3:1100*940*760 10000m:1120*940*139 15000m:1650*940*139
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇后八尺村
联系电话	15031798622

## 产品详情

**产品概述** 低温等离子体是继固态、液态、气态之后的物质第四态，当外加电压达到气体的放电电压时，气体被击穿，产生包括电子、各种离子、原子和自由基在内的混合物。放电过程中虽然电子温度很高，但重粒子温度很低，整个体系呈现低温状态，所以称为低温等离子体。低温等离子体降解污染物是利用这些高能电子、自由基等活性粒子和废气中的污染物作用，使污染物分子在极短的时间内发生分解，并发生后续的各种反应以达到降解污染物的目的。

### 低温等离子技术特点

- 1、技术高端，工艺简洁。开机后，即自行运转，受工况限制非常少，无需专人操作，除臭率可达99%。
- 2、节能：运行费用低廉是“低温等离子体”专利核心技术之一，处理5000M、H臭气，耗电量仅1000W。
- 3、适应工况范围宽：设备启动、停止十分迅速，随用随开，不受气温的影响。在高温350 以下和在雾态工况环境中均可正常运转。 -20 至 的环境温度仍可正常运转。
- 4、设备使用寿命长：本设备由不锈钢材，铜材、铝材、环氧树脂等材料组成，抗氧化，采用防腐蚀材料，电极与废气不直接接触，根本上解决了设备腐蚀问题。
- 5、结构简单：只需用电，操作极为简单，无需派专职人员看守，基本不占用人工费。
- 6、无机械设备：故障率低，维修容易。

7、应用范围广：介质阻挡放电产生的低温等离子体中，电子能量高，几乎可以将所有的异味气体分子降解。

#### 低温等离子有机废气净化器工作原理

异味气体从气体收集系统收集后进入等离子体反应区，在高能电子的作用下，使异味分子受激发，带电粒子或分子间的化学键被打断，同时空气中的水和氧气在高能电子轰击下也会产生OH自由基、活性氧等强氧化性物质，这些强氧化性物质也会与异味分子反应，使其分解，从而促进异味消除。净化后的气体经排气筒高空排放。