

# 河南塑胶废气处理方案 废气处理

产品名称	河南塑胶废气处理方案 废气处理
公司名称	河南兴邦高温风机科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	兴邦:1 520:3 河南:3
公司地址	郑州市中原区建设路、秦岭路交叉口六合幸福门12号楼1502号（注册地址）
联系电话	15738857098

## 产品详情

### 塑胶废气处理方案

兴邦环保专业服务于国企、上市企业等大型企业300多家，12年，吕经理：15738857098 河南兴邦环保设备专业生产各种行业所需的废气处理设备,比如香料厂废气处理设备，塔吊厂废气处理设备木门厂废气处理设备，钢结构厂废气处理设备，塑料厂废气处理设备，橡胶厂废气处理设备，锅炉喷漆废气处理设备，食品厂废气处理设备，文具厂废气处理设备，玻璃钢制品厂废气处理设备等。我司在生产产品中属于国内首创，技术先进，质量国内领先，并具有耗能低，操作、维修方便等特点。、，采用工业废气净化设备，都可得到满意的。塑胶废气处理方案低温等离子废气净化器技术优势:介质阻挡放电产生电子能量高，低温等离子体密度大，可达到常用等离子技术（电晕放电）的1500倍，自动化程度高，设备启动、停止十分迅速、随用随开，对于部分不连续产生废气的收集点，可以循环启停节约成本。

塑胶废气处理方案低温等离子废气净化器技术介绍: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

去除污染物的基本过程：

过程一：高能电子的直接轰击；

过程二：O原子或臭氧的氧化： $O_2 + e \rightarrow 2O^-$ ；

过程三：OH自由基的氧化： $H_2O + e \rightarrow OH + H$   $H_2O + O \rightarrow 2OH$   $H + O_2 \rightarrow OH + O$ ；

过程四：分子碎片+氧气的反应。

等离子体化学反应过程中，等离子体传递化学能量的反应过程中能量的传递大致

(1) 电场 + 电子 高能电子；

(2) 高能电子 + 分子(或原子) (受激原子、受激基团、游离基团) 活性基团；

(3) 活性基团 + 分子(原子) 生成物+热。

经过低温等离子废气净化器净化后，废气尚含有部分小分子的物质及臭氧，采用水洗工艺可以对污染物进行进一步处理，同时减少废气中臭氧含量，因此在此过程中，部分小分子有机物可进一步被羟基自由基氧化而予以去除。

塑胶废气处理方案1、净化效率高，性能稳定；

2、设备风阻低 300Pa,无需加人抽风设备，投资低；

3、运行成本低，耗电小；

4、维护保养简便，费用低，每使用90天为保养清洗期；

5、安全可靠，设备采用敞开式排放形式，不设封闭高压，高温区；

6、无需活性炭材料，不存在饱和脱附再生原料，无二次污染；

7、使用寿命长，安装简便，操作过程实行全自动化；

8、处理风量5000-100000m<sup>3</sup>/h以上（可根据客户实际要求尺寸订做）。

9、设备使用寿命长：设备由不锈钢材料组成，抗氧化性强，在酸性气体中耐腐蚀。

塑胶废气治理方案低温等离子废气净化器可以处理的气体涉及气体物质多达900多种，主要包括：硫化氢、氨氮类、硫醇类、硫醚类、吡啶类、苯类、硝基类、烃类以及醛类等类别。

不锈钢等离子废气净化器主要运用于化工业、造纸业、制药业、食品业、轮胎及橡胶生产厂、汽车生产、油漆喷涂、污水处理、污泥废气处理、垃圾处理废气、皮革业、印刷厂、香料生产业、饲料及饲养场、农药生产以及烟草业等等多个领域的异味和恶臭处理。

欢迎咨询塑胶废气处理方案专家吕经理：15738857098