

# 废气处理设备环保设备有哪些

产品名称	废气处理设备环保设备有哪些
公司名称	泊头市泽森环保设备有限公司
价格	22000.00/台
规格参数	品牌:泽森环保 质保:一年 产地:河北泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇左家桥村（注册地址）
联系电话	15716878895

## 产品详情

### 废气处理设备环保设备有哪些

废气处理设备环保设备有哪些，对于不同的行业所产生的废气的浓度、废气量、温度、成分都不相同，所以就需要根据每个不同的工艺，选择不同的废气处理设备环保设备，例如包装印刷或者机械设备厂，产生的就是截然不同的废气，对于不同的行业，不同的加工处理工艺，所采用的废气处理设备也是不相同的，针对工厂排放不同的废气。像涂装厂、食品厂、橡胶厂、化工厂、电子厂、印刷厂、喷漆车间、塑料厂、镀锌车间、涂料厂、石化行业等产生粉尘，异味，烟尘的场所，都会产生工业废气，都需要进行废气处理设备、粉尘或者烟尘的处理，废气处理设备环保设备主要是指运用不同工艺技术，通过回收或去除、减少排放尾气的有害成分，达到保护环境、净化空气的一种环保设备，让我们的环境不受到污染。

#### 一、低温等离子废气处理设备

低温等离子是固态、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，产生电子、各种离子、原子和自由基在内的混合物。放电过程中电子温度很高，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，使有机废气物质其降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，再通过管道高空排放。

#### 二、UV光氧催化废气处理设备

喷漆废气净化、印刷调漆车间废气处理设备利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射恶臭气体，裂解恶臭气体如：氨、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳和苯乙烯，硫化物H<sub>2</sub>S、VOC类，笨、甲苯、二甲苯的分子链，使呈游离状态的污染物分子与臭氧氧化结合成小分子无害或低害的化合物，如CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O等。利用高能臭氧UV紫外光束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需要与氧分子结合，进而产生臭氧。UV+O<sub>2</sub>--O-+O\*众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对臭氧气体及其他刺激性异味有极强的清除效果。恶臭气体利用排风设备输入到本净化设备后，净化设备运用高能UV紫外线光束及臭氧对恶臭气体进行协同分解氧化反应，使恶臭气体物质其降解转化成低分子化合物，水和二氧化碳，在通过排风管道排出室外。利用高能UV光束裂解恶臭气体中细菌分子链，破坏细菌的核酸（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，彻底达到脱臭灭杀细菌的目的。

### 三、废气处理活性炭吸附箱

当废气由风机提供动力，负压进入吸附箱后进入活性炭吸附层，由于活性炭吸附剂表面上存在着未平衡和未饱和的分子引力或化学键力，因此当活性炭吸附剂的表面与气体接触时，就能吸引气体分子，使其浓聚并保持在活性炭表面，污染物质从而被吸附。利用活性炭吸附剂表面的吸附能力，使废气与大表面的多孔性活性炭吸附剂相接触，废气中的污染物被吸附在活性炭表面上，使其与气体混合物分离，净化后的气体高空排放，饱和后的活性炭可回收再生，降低成本。

活性炭吸附箱，是一种有机废气过滤吸附的环保设备产品，活性炭吸附箱体可用不锈钢、碳钢、PP板等材质制作。活性炭吸附箱具有吸附效率高、适用面广、维护方便、能同时处理多种混合废气等优点，活性炭具有去除甲醛、苯、TVOC等有害气体和消毒除臭等作用，活性炭吸附塔现广泛用于电子原件生产、电池（电瓶）生产、酸洗作业、实验室排风、冶金、化工、医药、涂装、食品、酿造等有机废气处理。

### 四、催化燃烧有机废气处理设备

催化燃烧有机废气处理设备分为两室、三室或多室蓄热燃烧，通常采用具有良好耐高温性能的陶瓷材料作为蓄热体；蓄热体的结构、形状如同化工过程中常用的陶瓷填料一样，分为散堆填料（例如陶瓷矩鞍环）和规整填料（例如陶瓷蜂窝填料）两类。在燃烧室中设有辅助燃烧器，可用油或天然气作燃料来燃烧。

催化燃烧有机废气处理设备属于热力破坏法。其机理是氧化和热裂解、热分解废气中的有机成分，使其转化成无毒的CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。催化燃烧技术为污染物的治理提供了独特的经济解决办法，有机废气采用催化燃烧处理具有净化效率高、能耗低、无二次污染等优点。催化燃烧的净化效率一般都在97%以上，是高浓度、小流量有机废气净化的技术。

### 五、喷淋净化塔

废气由塔下部进口进入塔内向上运动，通过单层或多层填料，废（尾）气与液相充分接触后吸收或中和，干净的气体经过上层的脱水层排出，从而达到吸收和净化效果。卧式结构的工作原理为气液两相交叉流接触，废（尾）气通过填料层段时与液相充分接触后吸收或中和，从而达到吸收或净化的效果，具有净化效率高、耐腐蚀性能好、重量轻、安装维修方便、废气处理量大等优点。

泊头市泽森环保设备有限公司是一家集研究、设计、制造安装及售后服务为一体的企业。北距北京260公里，距天津港220公里，京沪铁路，京福高速公路，104国道从市区通过。东临渤海，南部直通山东德州，位于铁路、公路、海运的枢纽地带。

公司主要产品有：催化燃烧设备、沸石转轮、布袋除尘器、UV光氧催化废气处理设备、低温等离子废气处理设备、等离子光解废气设备、活性炭废气处理设备、PP喷淋塔、焊烟净化器、烟雾净化器、等离子光氧一体机、等除尘设备以及各种除尘器设备、螺旋输送机、插板阀、电磁脉冲阀、除尘布袋、骨架、星型卸料器等除尘器配件等。自成立以来一直致力于环保事业，坚持“团结、勤奋、开拓、求精”的企业精神，在技术上不断完善和创新，生产的产品能广泛应用于石材、冶炼、煤炭、石化、钢铁、有色、纺织、食品、造纸、医疗、化工、机械、橡胶、皮革、塑料等工业领域以及生活垃圾焚烧等行业的除烟、除尘、脱硫、除臭的废气处理及废水废渣处理。

公司秉承以质量开拓市场，以合理的价格市场，以周到的服务赢得信誉。“功欲善其事，必先利其器”，公司配套脉冲阀生产流水线车间，袋笼生产流水线车间，布袋生产流水线车间从而可以配件的质量与生产工期；大的工程设计与制造安装队伍可以整机设备选型适当、造价合理、工艺完善。不断开拓创新，以技术为核心，视质量为生命、奉客户为上帝，竭诚为您提供工程设计改造及无微不至的售后服务。

新世纪开始，我们广泛吸收公司的技术，创造出具有特色的系列产品，并建立了现场设计、现场制造和全系列售后服务网络。