

# 中西药厂实验室废气处理设备

产品名称	中西药厂实验室废气处理设备
公司名称	武汉时泰环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:STHB 型号:EQ20000
公司地址	武汉市东湖高新开发区光谷大道光谷总部国际5栋306
联系电话	027-82915886 13971346872

## 产品详情

恶臭气体（工业废气）uv高效光解净化设备介绍：工业废气净化，恶臭气体净化，空气净化，uv光解净化，环保设备产品技术原理一、本产品利用特制的高能高臭氧uv光束照射恶臭气体，裂解恶臭气体如：氨、三甲胺、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、二硫化碳和乙烯，硫化物h<sub>2</sub>s、voc类、二分子的分子键，使呈游离状态的单分子被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。二、利用高能高臭氧uv紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧不稳定需与氧分子结合，进而产生臭氧。uv + o<sub>2</sub> → o<sup>-</sup> + o<sup>\*</sup> (活性氧) o + o<sub>2</sub> → o<sub>3</sub> (臭氧),众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。三、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，再通过排风管道排出室外。

四、利用高能uv光束裂解恶臭气体中细菌的分子键，破坏细菌的核酸（dna），再通过臭氧进行氧化反应，彻底达到脱臭及杀灭细菌的目的。

产品性能综述一、高效除恶臭：能高效去除挥发性有机物（voc）、无机物、氨气、硫醇类等主要污染物，以及各种恶臭味，脱臭效率最高可达99%以上，脱臭效果大大超过国家1993年颁布的恶臭污染物排放标准（gb14554-93）。二、无需添加任何物质：只需要设置相应的排风管道和排风动力，使恶臭气体通过本设备进行脱臭分解净化，无需添加任何物质参与化学反应。三、适应性强：可适应高浓度，大气量，不同恶臭气体物质的脱臭净化处理，可每天24小时连续工作，运行稳定可靠。四、运行成本低：本设备无任何机械动作，无噪音，无需专人管理和日常维护，只需作定期检查，本设备能耗低，（每处理1000立方米/小时，仅耗电约0.2度电能），设备风阻极低 < 50pa,可节约大量排风动力能耗。五、无需预处理：恶臭气体无需进行特殊的预处理，如加温、加湿等,设备工作环境温度在摄氏-30 - 95 之间，湿度在30% - 98%、ph值在2-13之间均可正常工作。六、设备占地面积小，自重轻：适合于布置紧凑、场地狭小等特殊条件，设备占地面积 < 1平方米/处理10000m<sup>3</sup>/h风量。七、优质进口材料制造：防火、防爆、防腐性能高，设备性能安全稳定，采用不锈钢材质，设备使用寿命在十五年以上。八、环保高科技专利产品：采用国际上最先进技术理念，通过专家及我公司工程技术人员长期反复的试验，开发研制出的，具

有完全自主知识产权的高科技环保净化产品，可彻底分解恶臭气体中有毒有害物质，并能达到的脱臭效果，经分解后的恶臭气体，可完全达到无害化排放，绝不产生二次污染，同时达到高效消毒杀菌的作用。（发明专利号：200710075448.x、实用新型专利号：200720118416.9、）。thy-eq系列恶臭气体（工业废气）uv高效光解净化设备适用范围thy-eq系列恶臭气体uv高效光解净化设备适用范围：食品加工厂、肉类加工厂、屠宰场、家禽饲料场、造纸厂、污水处理厂、垃圾转运站、粪便处理等有机和无机物恶臭气体的脱臭净化处理。备注：处理恶臭气体能力与恶臭气体的成分和浓度有很大关系，本保价表中所列设备处理能力取恶臭气体浓度的平均值设置，配置设备处理参数时，可按照实际需要进行调整。thy-tq系列工业废气uv高效光解净化设备适用范围：炼油厂、橡胶厂、皮革厂、印刷厂、化工厂、中西厂、金属铸造厂、塑料再生厂、喷涂溶剂等有机和无机物恶臭气体的脱臭净化处理。备注：处理恶臭气体能力与恶臭气体的成分和浓度有很大关系，本保价表中所列设备处理能力取恶臭气体浓度的平均值设置，配置设备处理参数时，可按照实际需要进行调整。案例展示：广州市华普广场生活污水处理站泵房恶臭气体除臭系统工程实例工程名称：广州市华普广场生活污水处理站泵房恶臭气体除臭系统工程建设单位：广州市华普广场生活污水处理站处理技术：紫外线-臭氧（uv/o<sub>3</sub>）光解/氧化技术处理对象：广州市华普广场生活污水处理站泵房中氨、甲硫醇、甲硫醚等恶臭气体。恶臭气体净化处理量：5000m<sup>3</sup>/h净化处理效果：泵房内的臭味明显降低，在排风管出口已经完全闻不到任何味道深圳市深纺乐凯光电子材料有限公司废气治理工程实例工程名称：深圳市深纺乐凯光电子材料有限公司废气治理工程客户单位：深圳市深纺乐凯光电子材料有限公司处理技术：紫外线-臭氧（uv/o<sub>3</sub>）光分解/氧化技术处理成分：生产车间内产生的乙酸乙酯、羧酸、醇、酯类等工业废气处理废气量：6000m<sup>3</sup>/h处理效果：废气净化效果非常明显，车间周围完全闻不到废气气味福建南平铝业股份公司喷漆烘烤废气净化处理工程（工业废气）治理项目：喷漆烘烤废气净化治理主要成份：聚偏氟乙烯、氟碳漆、、二、甲基异丁基（甲）酮等。处理气量：1500 m<sup>3</sup>/h二套、4000 m<sup>3</sup>/h二套。设备配置：thy-tq15500工业废气uv光解净化设备。thy-tq6500工业废气uv光解净化设备。处理标准：《大气污染物综合排放标准》（gb16297-1996）、《恶臭污染物排放标准》（gb14554-1993）、《大气环境质量标准》（gb3095-82）一级排放标准。山东诸城市浩天业废气净化处理工程（工业废气）治理项目：反应釜废气脱臭净化处理。主要成份：高浓度、氨气、二氧化硫等废气。处理风量：一期净化工程8000m<sup>3</sup>/h、二期净化工程20000m<sup>3</sup>/h使用设备：thy-tq100500工业废气uv光解净化设备、thy-tq150500工业废气uv高效光解净化设备。处理标准：达到《恶臭污染物排放标准》（gb14554-1993）二级排放标准。湖北十堰竹溪创艺皂素有限公司污水池废气处理工程项目名称：污水处理站的水解酸化池和沉淀池臭气处理。废气工况：废气量3000m<sup>3</sup>/h；臭气浓度最高峰值222（厂界，无量纲）。废气成分：甲硫醇、甲硫醚等挥发性有机物(voc)。净化效果：废气净化前影响附近居民，引起投诉，环保局责令限期整改，废气净化后无异味。设备配置：thy-eq10000型uv高效光解净化设备1套。泰安圣奥化工有限公司废气处理工程处理气量：3000m<sup>3</sup>/h设备配置：thy-tq35500一套处理标准：《恶臭污染物排放标准》、《大气污染物排放标准》设备配置：thy-tq35500型uv高效光解废气净化设备1套废气成分：三甲胺、胺、氨气、甲醇、甲基异丁基酮 青海省畜牧兽医科学院实验室废气处理工程治理项目：生物园区牧科院的老鼠研发实验室。处理气量：10000m<sup>3</sup>/h。设备配置：thy-hxt10000型活性炭纤维吸附装置+thy-eq15000型恶臭气体uv高效光解净化设备。处理标准：《恶臭污染物排放标准》《大气污染物排放标准》。安县纸业有限公司造纸厂蒸煮工艺废气处理工程项目名称：安县纸业有限公司造纸厂蒸煮工艺废气处理工程。主要成分：甲硫醇、甲硫醚、二甲硫醚、水蒸气等高浓度混合气体。处理气量：15000m<sup>3</sup>/h。设备配置：thy-tq40500型uv高效光解净化设备1套。处理标准：《恶臭污染物排放标准》、《大气污染物排放标准》。深圳比亚迪股份有限公司宝龙厂注液区的电解液产生废气净化工程治理项目：比亚迪股份有限公司szb五车间注液区的电解液产生废气净化工程主要成份：甲乙酯、乙烯酯、二乙酯、碳酸亚乙烯酯类等酯类的有机废气。处理气量：10000 m<sup>3</sup>/h × 2。设备配置：thy-eq20000b型工业废气uv高效光解净化设备此二套。处理标准：广东省地方标准《大气污染物排放限值》（db44/27-2001）标准，废气得了到彻底的脱臭净化处理。成都聚鑫银农业开发有限公司恶臭气体净化工程治理项目：《成都聚鑫银农业开发有限公司》猪内脏进行加工成饲料的过程所产生恶臭废气净化工程；主要成分：胺类等挥发性有机物(voc)；处理气量：10000m<sup>3</sup>/h? 1台、3000m<sup>3</sup>/h? 1台；设备配置：thy-eq20000型和thy-eq10000型恶臭气体uv高效光解净化设备；处理标准：《恶臭污染物排放标准》、《大气污染物排放标准》；华新环水泥境工程（黄石）有限公司-市政污泥预处理工厂恶臭净化工程治理项目：华新环境工程（黄石）有限公司-市政污泥预处理工厂除臭工程。主要成分：氨气、三甲胺、甲硫醚、细菌等。处理气量：气量15000m<sup>3</sup>/h? 1台。设备配置：thy-eq30000。处理标准：《恶臭污染物排放标准》（gb14554-1993）。

本产品的加工定制是是，品牌是STHB，型号是EQ20000，处理气量是10000（m<sup>3</sup>/h），净化率是95（%）

, 规格是1600\*1060\*1200