

肃宁祥云环保工程制造等离子光氧一体机

产品名称	肃宁祥云环保工程制造等离子光氧一体机
公司名称	河北祥云环保工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	肃宁县振兴街（26）号
联系电话	0317-5570578 18103276191

产品详情

光氧等离子一体机净化设备是一种专门去除有毒有害气体及恶臭气体的一种装置。是等离子分解废气净化器+UV光解除臭废气净化器两种设备的完美结合，综合采用了等离子废气净化器和紫外光触媒除臭废气净化器两种设备的优点组合而成，利用等离子分解技术和UV紫外光解技术相结合，对废气和臭气进行高效协同净化处理！它具有高效率、运行成本低、设备占地面积小，自重轻、无任何机械动作，无噪音等特点，等离子光氧一体机净化设备净化效率在95%以上。是目前市场上畅销的废气净化设备。

光氧等离子一体机工作原理：

当废气进入等离子光氧一体机净化设备内时，先经过等离子体化学反应过程，即电子首先从电场获得能量，通过激发或电离将能量转移到分子或原子中去，获得能量的分子或原子被激发，同时有部分分子被电离，从而成为活性基团；之后这些活性基团与分子或原子、活性基团与活性基团之间相互碰撞后生成稳定产物和热。(在外加电场的作用下，介质放电产生的大量携能电子轰击污染物分子，使其电离、解离和激发，然后便引发了一系列复杂的物理、化学反应，使复杂大分子污染物转变为简单小分子安全物质，或使有毒有害物质转变成无毒无害或低毒低害的物质，从而使污染物得以降解去除。)然后部分有机废气再通过破坏、分解、催化氧化把污染气体分解为无毒无害无味气体。采用高能C波段光线强裂污染气体分子链，改变物质分子结构，将高分子污染物质裂解、氧化成为低分子无害物质，如水和二氧化碳等。O₃强催化氧化剂进行废气催化氧化,可有效地杀灭细菌，将有毒有害物质破坏且改变成为低分子无害物质。在C波段激光刺激催化剂涂层产生活性，强化催化氧化作用。在分解过程中产生高能高臭氧UV紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。UV+O₂ → O⁻+O^{*}(活性氧)O+O₂ → O₃(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极强的清除效果。O₃也为强催化氧化剂进行废气催化氧化，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，达到脱臭及杀灭菌的目的。

河北祥云环保工程有限公司，是集车间环境、废气治理、空气调节、余热利用系统及合同能源管理的技术开发、方案设计、设备制造、安装调试售后服务于一体的富有创新力和成长性的新型高新技术企业。公司成立于2013年，于2017年正式更名为河北祥云环保工程有限公司，注册资本600万元，拥有员工197人、高级工程师13人、技术人员27人，施工人员98人，车间生产制造员工51人，年产值能力5000多万，固定资产2300万元、流动资金1900元万，凭借雄厚的财务实力和雄厚的技术创新通过ISO9001质量管理体系认证，荣获废气治理工程设计资质。河北祥云环保工程有限公司作为一家环保工程企业，以改善企业生产环境为导向，凭借丰富的施工经验，领先的开发水平，完善的人才储备，可靠的质量保障来满足社会不同层次改善环境的需求，公司快速稳定发展，在市政、工业园区等多个相关领域取得长足发展。

为客户节约成本，解决客户所需。快速发展中的祥云，将秉承“领先环保科技，创造碧水蓝天”的一贯宗旨，致力于发展成中国环保领域的“苹果”式品牌企业，为助力绿色发展，建设美丽中国作出积极贡献。河北祥云环保工程有限公司，全体员工热情的期盼广大客户、环保同仁、专家学者来我公司参观、考察、洽谈业务，以达共识。

河北祥云环保工程有限公司

联系电话：18103276191 联系QQ：1938784102