

烟台厂家 废气处理成套设备 印刷喷漆工业废气治理 光氧催化设备

产品名称	烟台厂家 废气处理成套设备 印刷喷漆工业废气治理 光氧催化设备
公司名称	山东中天华创环保科技有限公司
价格	4000.00/个
规格参数	材质:碳钢 过滤效果:95% 产地:山东
公司地址	山东省滨州市邹平县明集镇
联系电话	15898924115

产品详情

(一) 设计原则

(1) 协助企业采用科学合理的收集方式，在达到收集效果的前提下，尽量减少气量。

(2) 积极稳妥地采用新技术、新设备，结合企业的现状和管理水平采用先进、可靠的污染治理工艺，力求运行稳定、费用低、管理方便、维护容易，从而达到彻底消除废气污染、保护环境的目的。(2015-01-01) (3) 妥善解决项目建设及运行过程中产生的污染物，避免二次污染。(4) 严格执行现行的防火、安全、卫生、环境保护等国家和地方颁布的规范、法规与标准。(5) 选择新型、高效、低噪设备、注意节能降耗。(6) 总平面布置力求紧凑、合理通畅、简洁实用。尽量减小工程占地和施工难度。

(7) 依据国家和地方有关环保法律、法规及产业政策要求对工业污染进行治理，充分发挥建设项目的社会效益、环境效益和经济效益。

(二) 工程范围及标准

1、工程范围

(1) 设计方负责废气处理设备的设计、制造、安装、调试以及相关管路的设计。(2) 设计方负责对业主单位设备操作人员的培训。(3) 业主单位负责项目配套的公用工程，包括电源、水蒸气、压缩空气、循环冷却水等。2、技术要求(1) 本工程不考虑征地，利用原厂用地，不能严重影响生产；(2) 采用成熟的废气处理工艺，要求技术安全可靠、经济合理；(3) 副产品的处理，不应产生二次污染；(4) 所有的设备和材料是新的；(5) 观察、监视、维修简单；(6) 确保人员和设备安全；(7) 节省能源、水和原材料；

(三) 工程范围及标准

1、工程范围

(1) 设计方负责废气处理设备的设计、制造、安装、调试以及相关管路的设计。(2) 设计方负责对业主单位设备操作人员的培训。(3) 业主单位负责项目配套的公用工程,包括电源、水蒸气、压缩空气、循环冷却水等。2、技术要求(1) 本工程不考虑征地,利用原厂用地,不能严重影响生产;(2) 采用成熟的废气处理工艺,要求技术安全可靠、经济合理;(3) 副产品的处理,不应产生二次污染;(4) 所有的设备和材料是新的;(5) 观察、监视、维修简单;(6) 确保人员和设备安全;(7) 节省能源、水和原材料;

3.废气系统设计

(一) 吸附脱附+催化燃烧工艺

1.本方案工艺路线拟采用以“通风系统(风机、收集罩、管道)+预处理系统(过滤器)+深度净化系统(吸附脱附+催化燃烧)”为核心工艺来处理该废气。

(二) 流程简介

(1) 废气经预处理除去粉尘、颗粒状物质后,送入活性炭吸附器、,当活性炭吸附器 接近饱和时,首先将处理气体自动切换到活性炭吸附器 (活性炭吸附器 停止吸附操作),然后用热气流对活性炭吸附器 进行解吸脱附,将有机物从活性炭上脱附下来。在脱附过程中,有机废气已被浓缩,浓度较原来提高几十倍,达2000ppm以上,浓缩废气送到催化分解装置,最后被成为CO₂与H₂O排出。

(2) 完成解吸脱附以后活性炭吸附器 进入待用状态,待活性炭吸附器 接近饱和时,系统再自动切换回来,同时对活性炭吸附器 进行解吸脱附,如此循环工作。

(3) 当有机废气的浓度达到2000ppm以上时,催化床内可维持自燃,不用外加热。该方案不仅大大节省了能量的消耗,而且由于催化分解器的处理能力仅需原废气处理量的1/5(60000m³/h),所以同时也降低了设备投资。本方案既适合于连续工作,也适合于间断工作。

我公司主要经营废气处理设备,工业除尘设备,移动伸缩烤漆房

我们的地址:山东省滨州市邹平县明集镇电话:联系手机:15898924115 期待您的咨询

山东中天华创环保科技有限公司,公司位于山东省滨州市邹平县明集镇曹家坪村村东交通便利。山东中天华创环保科技有限公司,本着“客户第一,诚信至上,以人为本”的原则,欢迎国内外企业/公司/机构与本单位建立长期的合作关系。热诚欢迎各界朋友前来参观、考察、洽谈业务。公司自成立至今,不断吸取和借鉴国内外先进的经营和管理理念,努力实现公司业务、管理等方面自我超越!过去的一年,是精彩的一年,也是收获的一年。张学英代表山东中天华创环保科技有限公司向曾经支持和关心我们的广大客户、朋友表示最诚挚的谢意!欢迎广大客户、朋友来电来函咨询,我们将一如既往的向您提供优质的服务。