

惠州镀锌产生的废气处理的5种方法详细介绍

产品名称	惠州镀锌产生的废气处理的5种方法详细介绍
公司名称	惠州市万绿通环保科技有限公司
价格	9800.00/套
规格参数	品牌:万绿通 型号:0752hb-fq-106 产地:广东省惠州市
公司地址	惠州市惠州大道（东平段）108号海燕绿岛商城B1栋7层35号房
联系电话	13556239959

产品详情

锌锅炉体系统运行过程中，燃料燃烧时产生的废气，给环境带来较大危害的组分主要是硫化物及粉尘。对镀锌废气处理方法的控制，应注意一下两方面：

- 1、正确选择锌锅炉体系统采用的能源。最清洁的能源为电力，其次为天然气，然后是煤气或油等，选择燃料或加热介质时，应选择含硫量低的燃料。
- 2、合理地进行锌锅炉体系统及燃烧系统设计，科学地进行镀锌操作，以确保燃烧完全充分、燃烧效率高，杜绝或降低黑烟的产生。

镀锌槽的废气主要将一些优质碳素结构钢拉伸，然后再经过镀锌形成，它具有良好的物理性能，所以它的适用范围也很广泛。采用优质低碳钢,经过拉拔成型、酸洗除锈、高温退火,热镀锌.冷却等工艺流程加工而成。

镀锌产生的废气如何处理？按照净化作用原理的不同，镀锌废气处理方法可分为催化还原法、吸收法、吸附法、低温等离子体、催化氧化法五类：

- 1、催化还原法，主要作用原理是在高温、催化剂存在的条件下，将废气中的NO_x还原成无污染的N₂，由于反应温度较高，同时需要催化剂，设备投资较大，运行成本较大；

2、吸附法，主要是利用吸收材料、吸附剂吸附废气中的NO_x，由于吸附容量小，故该法仅适用于NO_x浓度低、气量小的废气处理；

3、吸收法，用水或酸、碱、盐的水溶液来吸收废气中的氮氧化合物，使废气得以净化。该法设备投资省，运行成本较低；

4、低温等离子体：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；

5、催化氧化法：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。

惠州万绿通环保科技有限公司是一家集科研、设计、制造、销售、环境工程承包施工为一体的高新技术企业。公司主要承接脱硫脱硝，废气降尘、除臭、净化、污水处理等大气污染治理方面的工程。设备主要有：光解废气净化器、UV光催化氧化设备、废气净化塔、布袋除尘器、活性炭吸附装置、等离子有机废气净化器、污水处理设备等。

本公司始终坚持质量第一，信誉至上的经营原则，承接各种环保工程为客户解除忧虑。我们始终饱满的热情，真诚的合作态度，双赢的经营理念，竭诚欢迎广大新老客户前来洽谈合作。

公司名称：惠州市万绿通环保科技有限公司

联系方式：廖小兰 13556239959 400-777-9079

微信号：廖小兰 13556239959

公司地址：惠州市惠城区水口街道办事处联和37区7号厂房

备注：产品可依客户不同工作环境需求设计制作。产品不断改良，当外观与参数变更时尚，均以实样为准。