

工业黄烟、硝酸雾、氮氧化物处理系统

产品名称	工业黄烟、硝酸雾、氮氧化物处理系统
公司名称	枣强瑞亚节能环保有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河北省衡水市枣强县富强北路东侧
联系电话	15531861386

产品详情

工业黄烟、硝酸雾、氮氧化物处理系统介绍

一、产品简介

本套系统是处理各行业产生的氮氧化物气体的专利型设备。处理方式为先将氮氧化物吸收为稀硝酸，没有吸收成硝酸的尾气经湿法喷淋与干式吸附后，排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297 - 1996）标准。如果风量大浓度低没有回收硝酸价值时，我们仅做处理即可。

本系统突出优势：采用硝酸液体吸收法与效率高的吸附法相结合，从而达到减少氮氧化物的排放浪费，回收硝酸，又能将氮氧化物完全脱除的目的。

二、工艺组成

由漂白塔、吸收塔、吸附塔、换热器、气液分离器、水泵、风机、风管等组成，根据不同的条件设计不同的设备组合，也可根据用户要求，采用PLC控制及自控仪表，全程监控工作状态，超标报警，实现自动化管理。

三、工作原理

进入本处理系统的氮氧化物分二部分，一是从工艺过来的氮氧化物气体，还有一部分是经过漂白塔处理过的氮氧化物气体。稀硝酸进入漂白塔吹脱及氧化，经漂白塔处理后的氮氧化物连同工艺过来的氮氧化物气体在风机的推动下依次进入串联吸收塔，在此氮氧化物与氢氧化钠反应生成硝酸钠，剩余的氮氧化物再进入下级的净化塔，余下的少量氮氧化物再从尾级净化塔出口进入气液分离器，在离心力和急剧改变方向的作用下气体和液体分离，从气体出口排向干式吸附塔，干式吸附塔内装填有专用吸附剂，本吸附剂是一种比表面积较大的固体颗粒状无机物，当被净化气体中的酸气扩散到达本吸附剂表面的吸附场时，便被吸附固定在其表面上，然后与其中活性成分发生化学反应，生成新的中性盐物质而存储于吸附剂结构中。

经过以上程序，使高浓度的氮氧化物废气经吸收后生成硝酸，气体再经中合吸附处理后排放，达到回收硝酸及净化之目的。

四、选型说明

本系统需根据用户提供的气体成分、流量、浓度、温度等指标进行设计，如用户不掌握以上指标，可将废气排放前的工作流程描述清楚，由我公司设计人员进行选型。

五、使用领域

氮氧化物净化装置是专为处理不同浓度的氮氧化物废气而设计的，处理后呈无色气体排放，全部符合国家废气排放标准，本套系统专门用于处理氮氧化物废气，对于盐酸、硫酸等酸性废气的处理也具有良好的效果。

氮氧化物处理系统我公司专业，欢迎联系我们！