

黄金冶炼行业废气治理成套设备

产品名称	黄金冶炼行业废气治理成套设备
公司名称	河北华强科技开发有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 种类:有机废气处理成套设备 品牌:华强
公司地址	河北省衡水市枣强县富强北路689号
联系电话	86-03188269444 15932301239

产品详情

黄金冶炼行业废气治理

一、产品简介

本套系统是专用于处理黄金冶炼中产生的污染环境气体，气组成为粗金和王水反应产生的烟气： NO_2 ， NO ， N_2O_5 及其它 NO_x ，挥发的 HNO_3 、 H_2O 和微量的 HAUCl_4 等。本处理系统的突出优势：采用湿法喷淋中合法与效率高的吸附法相结合，先用碱将酸中合处理，再用高效的吸附法将剩余的少量氮氧化物等彻底处理掉，从而使废气达标排放。

二、工艺组成
由净化塔、吸附塔、换热器、汽液分离器、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

附流程图氮氧化物等废气首先进入碱洗净化塔，氮氧化物及其它酸性废气与氢氧化钠反应生成碱盐，剩余的氮氧化物及其它酸性废气再进入下一级的净化塔（黄烟剂）处理，到此95%以上的废气被处理掉，余下的极少量氮氧化物再从最后一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，液体顺着分离器外筒的内壁流入储液装置，气体从分离器内筒经过破沫器进一步分离后，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。并且因为本吸附剂存在着由表及里的化学反应过程，这就大大增加了它的吸附容量，从而使其使用寿命也大大增加。经过以上程序，使高浓度的氮氧化物废气经中合吸附处理后，达到高效净化之目的。

四、选型说明
用户需提供气体流量、氮氧化物及其它有害气体成份和浓度，也可根据每批次处理黄金重量、反应釜容积、投料情况、每批次的反应时间以及每天最大处理批次等工艺条件由我公司设计人员确定。

五、使用领域

专门应用于黄金冶炼行业。

本产品的加工定制是是，种类是有机废气处理成套设备，品牌是华强，型号是各种，处理浓度是98（mg/L），处理风量是16000（m³/h），适用领域是应用于黄金冶炼行业，规格是各种，废气处理是废气处理