

氨吹脱塔 废水处理 中信

产品名称	氨吹脱塔 废水处理 中信
公司名称	枣强县中信玻璃钢环保设备厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:中信 型号:CTT
公司地址	枣强县新华东街
联系电话	86-03188238583 18903189166

产品详情

工作原理

氨氮吹脱塔设计原理：氨氮在废水中主要以铵离子(nh_4^+)和游离氨(nh_3)状态存在，其平衡关系如下所示： $\text{nh}_3 + \text{h}_2\text{o} \rightleftharpoons \text{nh}_4^+ + \text{oh}^-$ 这个关系受pH值的影响，当pH值高时，平衡向左移动，游离氨的比例增大。常温时，当pH值为7左右时氨氮大多数以铵离子状态存在，而pH为11左右时，游离氨大致占98%，游离氨易于从水中逸出，如加以曝气的话，则可以促使氨从水中逸出，其中,pH是效果关键。

氨氮吹脱塔一般采用双塔串连运行，以提高氨的回收浓度。并在吹脱塔后面安装氨氮吸收塔，使吹脱出来的氨氮废气通过吸收塔处理后，达标排放。

氨氮废气从塔体下方进气口进入净化塔，在通风机的动力作用下，迅速充满进气段空间，然后均匀地通过均流段上升到第一级填料吸收段。在填料的表面上，气相中氨气与液相中水或硫酸发生化学反应，反应生成 $\text{nh}_3\text{-oh}$ ， $(\text{nh}_4)_2\text{so}_4$ ，并流入下部贮液槽。未完全吸收的氨气体继续上升进入第一级喷淋段。在喷淋段中吸收液从均布的喷嘴高速喷出，形成无数细小雾滴，与气体充分混合接触，继续发生化学反应，然后氨气上升到二级填料段、喷淋段进行与第一级类似的吸收过程。第二级与第一级喷嘴密度不同，喷液压力不同，吸收酸性气体浓度范围也有所不同。在喷淋段及填料段两相接触的过程也是传热与传质的过程。通过控制塔流速与滞留时间保证这一过程的充分与稳定。塔体的最上部是除雾段，气体中所夹的吸收液雾滴在这里被清除下来，经过处理后的洁净空气从净化塔上端排气管排入大气。经过水或硫酸吸收的 $\text{nh}_3\text{-oh}$ ， $(\text{nh}_4)_2\text{so}_4$ ，可用于锅炉脱硫或作农肥。

联系人：李经理 手机：18903189166 <http://www.frpepe.com>

本产品的加工定制是是，品牌是中信，型号是CTT，工作阻力是800-1000（Pa），电机功率是根据实际情况确定（w），处理风量是根据实际情况确定（ m^3/h ），净化率是90-95（%），循环水量是根据实际情况确定（ m^3/h ），进风口尺寸是根据实际情况确定（mm），排风口尺寸是根据实际情况确定（mm）