

常州酸雾废气塔 酸碱废气处理装置

产品名称	常州酸雾废气塔 酸碱废气处理装置
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	21600.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

生产制造聚合氯化铝铁及其氰化钠、盐酸等化工原材料，其需存放使用储存罐，因而也会产生存放罐强酸强碱有机废气。结合当地环保等级工业废气含量为 30mg/m。对于此事我公司选用洗涤塔湿式静电除尘器。

储存罐酸碱废气处理加工工艺介绍：

储存罐强酸强碱有机废气经搜集再进入洗涤塔解决，选用喷洒烧碱溶液（NaOH）的形式去掉绝大多数盐酸/硫酸/氰化钠有机气体，才能进入湿式静电油烟净化器进一步清除雾气、有机气体；二氧化氮有机废气经搜集再进入洗涤塔解决，选用喷洒酸性溶液（稀盐酸H2SO4）的形式去掉绝大多数二氧化氮2NH3 H2SO4=(NH4)2SO4，才能进入湿式静电油烟净化器进一步清除雾气、有机气体高处有组织排放。

湿式静电除尘器基本原理：上端为高压电级场，在电晕极（负级）和沉积极中间增加高压直流电，是电晕极充放电，有机气体及其烟尘被水解，形成正负离子，正负离子向电晕极和沉积极挪动的过程当中与升高烟尘里的尼古丁（细颗粒物状）相逢，并使之通电所以被沉积极吸引住而搜集，掉进捕集器底部，烟尘按时排出来。

湿式静电除尘器：

湿式静电除尘(雾)器系高效率气液分离湿式机器设备，主要运用于收集烟尘内含 μm 和亚微米级颗粒。在高压静电影响下，电晕放电负极线持续放射出电子器件，把电级间气体电离成正负离子。尘、酸等颗粒物遇到电子器件而出现浓差极化。

依照异性相吸、同性相斥的基本原理，浓差极化覆辙、有机气体细颗粒物需向电极性相反的电级挪动。共价键向电晕极挪动，空气负离子电子则移向沉积电级，将正电荷发送给沉积极。丧失正电荷后有机气体颗粒物靠自身重量顺沉积极内腔流入机器设备底端而得到清除。

储存罐酸碱废气处理机器设备特性：

1、能有效迅速去掉烟尘中99%的细颗粒物、尼古丁、大气气溶胶、有机气体和游离水。在二氧化氮存有环境下，去掉80%二氧化硫，去掉40%氮氧化合物。

2、机器设备简单，运行稳定，下雨天等极端低气压环境下，完成脱白（无冒烟）；

3、安装简便，只需要在烟筒和烟气脱硫塔中间高架桥组装，场所占有非常大小；

4 工程施工时间较短、速度更快。一般脱白工程项目60天就能完成制做到安装及调节；