

鸿淞环保PP喷淋塔 废气治理 304不锈钢材质 喷漆废气预处理

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 鸿淞环保PP喷淋塔 废气治理 304不锈钢材质 喷漆废气预处理 |
| 公司名称 | 济南鸿淞环保设备有限公司 |
| 价格 | 8000.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:鸿淞环保 风量:5000—100000 产地:山东省济南市章丘区刁镇 |
| 公司地址 | 山东省济南市章丘区刁镇茄庄工业园 |
| 联系电话 | 19853117261 19853117261 |

产品详情

工艺简介

废气中若含有较多的水溶性成分，则可以先通过喷淋塔吸收大部分的可溶性成分，降低浓度减少后端处理设备负担，若废气中含有酸碱性物质可通过用相反的酸碱溶液喷淋中和，达到净化空气目的。

技术原理

水喷淋塔属两相逆向流填料吸收塔。废气在风机的作用下从吸收塔底部进入，气流通过填料间的空隙上升，喷淋液在经过水泵的加压从螺旋喷头均匀喷射至填料上，在填料的空隙中流过，并润湿填料表面形成流动的液膜，与向上的气流在喷淋塔内的填料表面充分混合、接触，废气中的水溶性物质、酸碱物质与喷淋液充分接触而吸收或中和。

废气采用湿法洗涤后，会造成废气含湿量较大，需考虑增加后续净化处理。除雾过

滤器内设丝网除雾层和填料除雾层两级除雾，10微米以上的液滴去除率可达到九成。

因为废气中含有一定量细微杂尘及一定量的黏性物质，若未经除去直接进入后端装置，极易造成后端设备的损坏，增加系统阻力、影响通风效果甚至给系统造成隐患。因此本工艺在后端处理设备前需设置过滤预处理器。过滤预处理采用四级过滤。利用高效过滤器自身的精巧结构，有效地去除废气中细微尘杂及粘性物质，从而由原配套风机抽风引入的废气中所细微尘杂及颗粒物在进入后端处理设备前得到***拦截过滤。

适用工况

含有较多水溶性成分、含酸碱物质、中低浓度的有机废气。

行业应用

该工艺适用于与其它工艺组合处理化工废气、橡胶废气、印刷油墨废气、喷涂废气、电缆及漆包线废气、家具废气、涂装喷漆废气等工业有机废气治理项目。