

诊所污水处理装置 一体化废水设备

产品名称	诊所污水处理装置 一体化废水设备
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	8800.00/套
规格参数	品牌:盈和 型号:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

诊所污水处理装置 一体化废水设备

苯酚废气的处理方法相对较少，除焚烧处理外，常用洗涤吸收技术，工艺流程为：苯酚废气由收集总管经排放气压缩机增压后或经风机抽入洗涤塔的底部，与塔顶的喷淋新鲜水或碱液进行逆流传质，进行洗涤吸收。洗涤吸收苯酚尾气后的喷淋水(富液)经循环泵打到塔顶循环利用，当检测饱和后打入缓冲罐，送入废水处理装置进行处理，脱除水中的苯酚、丙酮。洗涤脱除苯酚的尾气从塔顶高空排放。流程见下图：

该法工艺操作简单，吸收效果好，但耗水量大，同时又会产生大量的废液，实际就是将废气污染转化为废水污染，整体运行成本较高。

3.2生物洗涤吸收技术

很多学者将生物法运用到苯酚废气处理上，生物洗涤技术是将生物循环液替代清水，废气再填料塔中发生吸收，废气中苯酚转移到液相，部分苯酚被吸收塔内填料上的生物膜在塔内降解，其余的苯酚随循环液流回流到循环水槽和原液混合而得到稀释，然后逐渐在水槽中降解去除。由于生物膜和生物循环液对污染物的降解作用可持续重复利用，维持较高的净化效率。刘玉红等对生物洗涤技术和常规的清水洗涤效果进行了试验对比，生物洗涤的循环运行效果比常规的清水吸收效果好的多。

但试验发现生物洗涤技术不适合高浓度苯酚废气处理，当苯酚负荷在30g/(m³.h)左右时，长期运行的平均去除率在97%左右。当苯酚负荷超过50g/(m³.h)时，液相中苯酚会出现累计，影响回收系统的稳定运行，还需进一步提高强化微生物的降解能力。

苯酚废气处理徐州苯酚凝固点为40.6℃，常温下是无色针状结晶。微溶于水，与大约8%水混合可液化，65℃以上能与水混溶；易溶于有机溶剂，可混溶于醚、氯仿、甘油、二硫化碳、凡士林、挥发油、强碱水

溶液。苯酚腐蚀性极强，接触后会使局部蛋白质变性，对皮肤、粘膜有强烈的腐蚀作用。其毒性较大，可抑制中枢神经或损害肝、肾功能。吸入高浓度的苯酚蒸汽可导致头晕、头痛、乏力、视力模糊、肺水肿，误食进入消化道引起消灼伤和胃肠道穿孔，严重者引起肾功能衰竭和呼吸衰竭。苯酚是促进癌细胞活化和增值的内分泌干扰物，能对动物雌性激素、甲状腺素、儿茶酚胺等表现出显著的干扰效应，可导致人类生殖障碍、发育异常、癌症及复杂的生态效应。空气中的苯酚通过呼吸、皮肤进入人体，使蛋白质变性、沉淀，损害和抑制粘膜、心血管、中枢神经系统，苯酚废气进入水体会影响水生生物和农作物的生理功能。苯酚的广泛使用和严重的环境影响促使其废气、废水治理尤为重要。环保法规制定了严格的含酚废水排放标准。

泰州酸碱废气处理1.酸碱废气概述

工业酸碱废气主要来源于化工、电子、冶金、电镀、纺织（化纤）、食品、机械制造等行业生产过程中排放的酸、碱性废气，其排放至室内对人体健康有危害，排放至室外对大气、土壤、植物、建筑等有危害，为人类和环境营造良好的生存空间，合理处理废气中的酸碱性气体是控制大气污染的必要措施。酸碱废气处理通常用到喷淋塔，这里统称为酸碱喷淋塔。

2.酸碱喷淋塔工作原理

酸碱喷淋塔主要的运作方式是不断酸雾废气由风管引入净化塔，经过填料层，废气与氢氧化钠吸收液进行气液两相充分接触吸收中和反应，酸雾废气经过净化后，再经除雾板脱水除雾后由风机排入大气。吸收液在塔底经水泵增压后在塔顶喷淋而下，之后回流至塔底循环使用。净化后的酸雾废气达到地方排放标准的排放要求，低于国家排放标准。

3.酸碱喷淋塔的结构组成

酸碱废气处理塔分单塔体和双塔体。采用圆形塔体，用法兰分段连接而成。具体由贮液箱、塔体、进风段、喷淋层、填料层、旋流除雾层、出风锥帽、观检孔等组成。

4.酸碱喷淋塔特点

- （1）工艺简单，管理、操作及维修相当方便简洁，不会对车间的生产造成任何影响。
- （2）压降较低，操作弹性大，且具有很好的除雾性能。
- （3）净化处理效果较好，去除率可高达95%以上。

5.酸碱废气处理工艺流程

酸碱废气处理具体工艺流程：去除的酸雾废气 进入风管 经过酸碱喷淋塔净化处理 风机 风管 达标排放。

6.酸碱喷淋塔适用范围

酸碱喷淋塔广泛应用于化工、电子、冶金、电镀、纺织（化纤）、食品、机械制造等行业生产过程中排放的酸、碱性废气的净化处理。

泰州酸碱废气处理废气危害：通常大气污染对人体健康起着慢性毒害作用，当大气中的污染物浓度较低

时，在某些特殊条件下，产生大量有害气体泄露外排，导致外界气象条件突变等，这样就会引起人群的急性中毒。

处理工艺说明：酸碱废气由风管引出后，进入废气洗气塔进行净化处理。洗气塔内添加一定的填料，这样可以使得废气和洗涤液充分接触，从塔上流下来的洗涤液再通过水泵提升至塔顶，不断循环使用，待循环洗涤液达到一定浓度后再排向污水处理站。

- 1.工艺简单，管理、操作及维修相当方便简洁，不会对车间的生产造成任何影响；
- 2.压降较低，操作弹性大，且具有很好的除雾性能；
- 3.可使用PP、PE、FRP等材料制作；
- 4.我公司的废气处理塔采用多重废气吸收过滤净化系统，工业废气处理设计周密、层层净化过滤废气，效果较好，去除率可高达95%以上

诊所污水处理装置 一体化废水设备