

生活污水处理设备 污水一体化处理装置 盈和环保

产品名称	生活污水处理设备 污水一体化处理装置 盈和环保
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	常州市新北区薛集镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

生活污水处理设备 污水一体化处理装置 盈和环保

地理式一体化污水处理设备现在生活中，我们喝的水受到了不同程度的污染，污水的排放，导致我们的生存环境越来越恶劣，给人们的生活带来了威胁，各大生产型工厂的发展，的用水量一般在1吨以上，而现在淡水资源短缺，如果再不进行控制管理，我们水资源将加快消耗。为了更好的节约水资源，它就是地理式一体化污水处理设备，能有效的将污水进行处理，达到国家污水排放的标准。

工作原理是这样的：

- 1、格栅：先将排放的污水过滤一遍，将少许部分的杂质沉淀。
- 2、调节池：污水的有机物浓度很高，先调节水质，是水质能够均衡一些。
- 3、初沉池：去除可沉物和漂浮物，减轻后续处理设备的负荷，使污水中细小的固体絮凝成较大的颗粒，等有利于分离。
- 4、一级生物池（厌氧池）：利用厌氧的方法处理污水，减轻后续氧池的有机物的负荷。
- 5、二级生物池（好氧池）：利用好氧的方式处理污水，是有机物进一步的进行分解。
- 6、沉淀池：经过前面的工序，将污水中的杂质和水进行分离，将杂质沉淀，使水进入下一个工序，杂质排出。
- 7、消毒池：污水中含有很多微生物细菌，必须经过消毒，才能排出，保证排出的水达到国家排放标准。地理式一体化污水处理设备有效的将工厂污水进行处理，达到国家排放标准，将污水处理排放到外部环境中，不但不会对环境造成污染，还能二次回用

地理式一体化污水处理设备1、技术路线--是现今集中处理污水的主要方式之一，就是在农村建设污水处理厂。

酚废气处理徐州根据资料查询，治理苯酚的技术有吸附法、吸收法、生物降解、光催化降解等。其中吸附、生物降解、光催化降解等方法常用于含酚废水处理，生物降解、光催化降解属高新技术，治理效果好，但收催化剂(多为TiO₂)的价格限制，投资也高，多用于苯酚废水处理;生物降解的管理要求高、操作方法烦琐，要求废水中不含有焦油或油类物质，不然会使微生物死亡;光催化降解和生物降解会损坏苯酚分子，而物理法治理过程中苯酚分子没有被破坏，可回收利用。活性炭吸附技术[1]在去除水体中的有机污染物方面使用为广泛的物理法，由于活性炭具有发达的孔结构和巨大的比表面积，其吸附技术尤其适合低浓度的有机污染物的处理，经脱附后苯酚可重复利用。但活性炭吸附技术一般不用于治理苯酚废气，因为苯酚一旦析出大晶体颗粒会阻塞活性炭的孔结构，影响后续吸附。治理苯酚的技术有吸附法、吸收法、生物降解、光催化降解等。其中吸附、生物降解、光催化降解等方法常用于含酚废水处理，生物降解、光催化降解属高新技术，治理效果好，但收催化剂(多为TiO₂)的价格限制，投资也高，多用于苯酚废水处理;生物降解的管理要求高、操作方法烦琐，要求废水中不含有焦油或油类物质，不然会使微生物死亡;光催化降解和生物降解会损坏苯酚分子，而物理法治理过程中苯酚分子没有被破坏，可回收利用。活性炭吸附技术[1]在去除水体中的有机污染物方面使用为广泛的物理法，由于活性炭具有发达的孔结构和巨大的比表面积，其吸附技术尤其适合低浓度的有机污染物的处理，经脱附后苯酚可重复利用。但活性炭吸附技术一般不用于治理苯酚废气，因为苯酚一旦析出大晶体颗粒会阻塞活性炭的孔结构，影响后续吸附。

3.1清水洗涤吸收技术

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，接触后会使其局部蛋白质变性，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。

生活污水处理设备 污水一体化处理装置 盈和环保