

# 仪征医院 一体化污水处理设备玻璃钢废水治理运行稳定

产品名称	仪征医院 一体化污水处理设备玻璃钢废水治理运行稳定
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	16689.00/件
规格参数	品牌:蓝阳环保 产地:江苏常州 加工定制:是
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

## 产品详情

现代污水处理技术，按处理程度划分，可分为一级、二级和三级处理。

一级处理，主要去除污水中呈悬浮状态的固体污染物质，物理处理法大部分只能完成一级处理的要求。经过一级处理的污水，BOD一般可去除30%左右，达不到排放标准。一级处理属于二级处理的预处理。

二级处理，主要去除污水中呈胶体和溶解状态的有机污染物质(BOD，COD物质)，去除率可达90%以上，使有机污染物达到排放标准。三级处理，进一步处理难降解的有机物、氮和磷等能够导致水体富营养化的可溶性无机物等。主要方法有生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂滤法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法等。

整个过程为通过粗格栅的原污水经过污水提升泵提升后，经过格栅或者砂滤器，之后进入沉砂池，经过砂水分离的污水进入初次沉淀池，以上为一级处理(即物理处理)，初沉池的出水进入生物处理设备，有活性污泥法和生物膜法，(其中活性污泥法的反应器有曝气池，氧化沟等，生物膜法包括生物滤池、生物转盘、生物接触氧化法和生物流化床)，生物处理设备的出水进入二次沉淀池，二沉池的出水经过消毒排放或者进入三级处理，一级处理结束到此为二级处理，三级处理包括生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂滤法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法。二沉池的污泥一部分回流至初次沉淀池或者生物处理设备，一部分进入污泥浓缩池，之后进入污泥消化池，经过脱水和干燥设备后，污泥被后利用。

除了上述提到的物理处理法、化学处理法、生物处理法、物理化学处理法和深度处理法等方法，还有一些其他方法可以用于处理工业废水，例如：

膜分离技术：膜分离技术是一种高效、节能、环保的分离技术，可用于工业废水处理中的分离、浓缩和提纯。膜分离技术包括反渗透、纳滤、超滤、微滤等，可有效去除废水中的悬浮物、有机物、重金属离子等。

**氧化技术：**氧化技术是一种高效、环保的废水处理技术，通过产生强氧化剂（如羟基自由基）来降解有机物和有害物质。氧化技术包括光催化氧化、电化学氧化、超声波氧化等，可用于处理含有难降解有机物和高浓度污染物的废水。

**吸附法：**吸附法是一种常用的工业废水处理方法，通过使用具有高比表面积和多孔结构的吸附剂来去除废水中的污染物。吸附剂的种类很多，如活性炭、沸石、硅藻土等，可用于去除重金属离子、有机物和放射性物质等。

**离子交换法：**离子交换法是一种常用的工业废水处理方法，通过使用离子交换剂将废水中的离子态物质置换出来。离子交换剂的种类很多，如磺化煤、离子交换树脂等，可用于去除废水中的重金属离子、放射性物质等。

**混凝沉降法：**混凝沉降法是一种常用的废水预处理方法，通过向废水中投加混凝剂来破坏悬浮物和胶体物质的稳定性，使其沉降分离。混凝剂的种类很多，如铝盐、铁盐、聚合物等，可用于去除废水中的悬浮物和胶体物质。

综上所述，工业废水处理可以采用多种方法和技术，需要根据实际情况选择合适的方法和技术组合，以达到更好的处理效果和环境效益。