

金昌洗衣厂房污水处理设备定制

产品名称	金昌洗衣厂房污水处理设备定制
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国（山东）自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号（注册地址）
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

金昌洗衣厂房污水处理设备定制

洗涤污水处理设备主要设计参数 初沉池：HY-AO系列初沉池为平式沉淀池，表面负荷为 $1.5\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 。调节池：HY-AO系列调节时间为6小时。A级生物池：HY-AO系列A级生物池为推流式生物接触氧化池，污水在池内的停留时间为2.7小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^3/\text{m}^2$ 。O级生物池：HY-AO系列O级生物池为推动式生物接触氧化池，污水在池内的停留时间为3.0小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^3/\text{m}^2$ 。二沉池：HY-AO系列二沉池为旋流式沉淀池，表面负荷为 $1.0\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 沉淀时间为2.1小时。消毒池：HY-AO系列消毒池为旋流反映池，污水在池内总停留时间为30分钟左右。污泥池：HY-AO系列污泥池与初沉池泥斗容积之和能储存90天污泥，然后可用吸粪车从污泥池的入孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。

工作流程各自生活污水汇集于集水池，集水池入口处设格栅，以去除污水中的大颗粒状和纤维状杂质，格栅所拦截的栅渣定期人工清除、转运。集水池中的污水通过集水池自流送至污水调节池，在污水调节池中污水流分地匀质，调节水量并初步降解有机物，然后通过污水泵将生活污水输入生活污水处理设备。污水处理一体化设备由缺氧池、接触氧化池、沉淀池、消毒排放水池组成。在缺氧池中原污水与回流混合液充分混合，通过兼氧微生物的作用反硝化脱氮。接触氧化池是一种以生物膜法为主，兼有活性污泥法的生物处理装置，通过鼓风机提供氧源，使污水中的有机物与池内生物膜充分接触，经微生物吸附、降解作用，使水质得到净化。接触氧化池出水自流入沉淀池，以去除剥落的生物膜和活性污泥，沉淀池出水达到《污水综合排放标准》的一级标准。

工艺简介：采用成熟的接触氧化工

艺(A/O)，工艺将前段缺氧段和后段好氧段串联在一起，在缺氧段（A段）异养菌将污水中可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化（有机链上的N或氨基酸中的氨基）游离出氨（ NH_3 、 NH_4^+ ）。在好氧段（O段）存在好氧微生物及自氧型细菌（消化菌），其中好氧微生物将有机物分解成 CO_2 和 H_2O ；在充足供氧条件下，自养菌的硝化作用将 $\text{NH}_3\text{-N}$ （ NH_4^+ ）氧化为 NO_3^- ，通过回流控制返回至A池，在缺氧条件

下，异氧菌的反硝化作用将NO₃-还原为分子态氮（N₂）完成C、N、O在生态中的循环，实现污水无害化处理。溶解氧的主要作用溶解氧在活性污泥处理法的中，作用不可忽视，他跟空气里氧的分压、大气压、水温和水质有密切的关系。

金昌洗衣厂房污水处理设备定制溶解氧应该保持一定的浓度，在埋地式塑料清洗污水处理设备好氧过程中，水里的溶解氧由于空气里氧气的溶入及绿色水生植物的光合作用会不断得到补充。但当水体受到有机物污染，耗氧严重，溶解氧得不到及时补充，水体中的厌氧菌就会很快繁殖，有机物因腐败而使水体变黑、发臭，污泥的新陈代谢就会受到影响，污泥的膨胀现象发生丝状菌，滋生影响净化的效果，但是也要控制好的溶解氧的浓度，假如过高，氧的转移率降低，增加埋地式塑料清洗污水处理设备动力费用，造成活性污泥的过氧化，污泥不絮凝，影响絮凝体的沉淀效果。

污水流经曝气沉砂池时，鼓风机的曝气使水下产生旋流，从而增加水中无机颗粒之间的相互碰撞与摩擦，使黏附在砂粒上的有机污染物得以脱离，因此密度较大的砂粒便沉到池子底部，而密度较小的污水顺利进入下一道程序。汾东污水处理厂有四座二沉池，每座二沉池的直径为45米，有效水深4.5米。二沉池进水经过近5个小时的停留后实现泥水分离，上部清水溢过水堰经管路送至下一程序，底部的污泥通过管道送至污泥泵房。其中，大部分污泥送还生物池，小部分污泥送至脱水机房脱水，而后运到政府指定处置中心作无害化处理。

紧接着的是，高效沉淀池、V型滤池。污水经过这两道工艺的处理后，水质已经达到排放标准。但在污水到达出水口之前，还要经过调节池。为了节约宝贵的自来水资源，汾东污水处理厂在调节池中设置了3台回用水泵，全厂的生产用水、绿化用水、冲洗用水全部来自调节池。至此，处理后的污水，实现再生利用。“我们目前的服务范围包括汾河以东、南环过境高速以南的太原市界内区域。汾东污水处理厂一期工程全部建成后，将成为太原市规模最大的污水处理厂，会对全市全面消除黑臭水体以及率先实现建成区生活污水全收集、全处理产生巨大推动作用。”

金昌洗衣厂房污水处理设备定制郑学彬一边走，一边给我们介绍着。十余道工序处理实时监控排放数据为保护流域水质维护生态平衡发力经过一系列处理程序之后，记者在厂区排放口看到，一股清澈透明的水流翻滚着清波，穿过瓷砖砌成的出水渠，汨汨排入潇河。记者粗略地算了算，一滴污水从进厂到排放，要经过十几道工序处理。在出水口，记者还看到多个监控点。这些监控数据将直接通过专用通道上传至环保部门，一旦发现超标排放情况，环保部门会立即得到预警信息。“我们现在看到的排放出来的水，已达到国家污水排放类 类标准。除了不能喝，经过处理后的水可作景观水，可冲洗路面、洗车、冲厕所，甚至养鱼。”郑学彬说着，脸上洋溢着欣慰的笑容。