

新建洗衣厂污水回用设备厂家

产品名称	新建洗衣厂污水回用设备厂家
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/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

新建洗衣厂污水回用设备厂家

洗衣污水来源水质 洗衣行业生产过程中排放的污水中含有大量的污染物，洗衣污水主要包括洗涤污水、清洗污水和甩干污水。洗衣污水具有不同的特点：洗涤污水中含有表面活性剂、三聚磷酸钠、羧甲基纤维素、油污、尘土颗粒以及各种微生物等，外观浑浊，cod为300~800mg/l，ph为6.5~7.5，悬浮物含量较高，一般在500~1200mg/l，磷酸盐进入水体会引起水体的富营养化，表面活性剂进入水体后，会使水生动物、植物中毒致死。使水中某些微污染物增溶；清洗污水量大，有少量泡沫，所含悬浮物较少，cod也较小，较透明；甩干污水量小，水质略好于清洗污水。

工艺选择：

格栅+调节池+一体化设备（絮凝加药装置+水解酸化池+接触氧化池+MBR膜超滤池+消毒池）=达标出水

污水经汇集管道汇集后，经格栅去除飘浮物、悬浮物等杂质后自流入调节池。调节池设一级潜污提升泵两台，絮凝加药装置一套，废水在该池内经过与药剂混合反应，然后沉淀，稳定水位后提升进入水解酸化池，通过厌氧和兼氧微生物的作用，将大分子的污染物转化或降解成小分子的物质，难生物降解的有机物转化为易生物降解的有机物，以提高废水的可生化性能。水解酸化池的出水自流入生物接触氧化池，通过好氧微生物的作用，将废水中的污染物分解、转化为H₂O、CO₂、NH₃等物质，大幅度去除废水中COD、BOD。接触氧化池出水进入MBR膜生物反应器中水回用系统经消毒池二氧化氯消毒达标排放。废水处理后可回用大大节省企业投资费用。

设备的设计主要是对生活污水和与工业有机污水的处理。其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术接触氧化池。水质设计参数按污水进水BOD₅为250mg/L，出水BOD₅为20mg/L计算。共有七部份组成：(1)水解酸化池；(2)接触氧化池I；(3)接触氧化池II；(4)沉淀池；(5)风机房；(6)消毒池组成。

水解酸化池：水中有机物为复杂结构时，水解酸化菌利用H₂O电离的H⁺和-OH将有机物分子中的C-

C打开，一端加入H⁺，一端加入-OH，可以将长链水解为短链、支链成直链、环状结构成直链或支链，提高污水的可生化性。水中SS（水质中的悬浮物）高时，水解菌通过胞外粘膜将其捕捉，用外酶水解成分子断片再进入胞内代谢，不完全的代谢可以使SS成为溶解性有机物，出水就变的清澈了。

接触氧化池：污水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，停留时间为4h，（加强型设备接触氧化时间可达4~8h）填料为新颖弹性填料，易结膜，不堵塞，接触氧化池气水比在15：1左右。

沉淀池：生化后的污水流到二沉池，二沉池为竖流式沉淀，表面负荷为<1.0m³/m².h，排泥提升至污泥池。

风机房：可根据要求而设定风机房。用于接触氧化池风力曝气。

消毒池、消毒装置：消毒池按规范：“TJ14-74”标准为不小于30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1~1.5h。新建洗衣厂污水回用设备厂家消毒采用固体氯片接触溶解的消毒方式，消毒装置能根据出水量的大小不继改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的，需要其它消毒装置可另行配制。