

乌海洗衣厂污水处理设备工程

产品名称	乌海洗衣厂污水处理设备工程
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

乌海洗衣厂污水处理设备工程工艺流程初沉池：WSZ-

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：WSZ-AO系列调节时间为6

小时。生物池：WSZ-AO系列生物池为推流式生物氧化池，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：WSZ-AO系列O级生物池为推动式生物氧化池，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：WSZ-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。池：WSZ-AO系列池为旋流反映池，污水在池内总停留时间为30分钟左右。污泥池：WSZ-AO系列污泥池与初沉池泥斗容积之和能储存90天污泥，然后由吸粪车从污泥池的入孔污泥池底部进行抽吸后外运即可床单被罩洗涤污水处理设备一体化洗涤污水来源：洗涤废水主要来自洗涤剂污染，洗涤剂污染是指由洗涤用品造成的环境污染。洗涤剂大多是人工合成的有机化合物，如洗衣粉、洗涤灵等。其中含磷（磷酸钠）量较高，洗涤后含磷的废水流入江河湖泊，引起水体富营养化，致使水体中藻类繁殖旺盛，造成鱼类及其他水生生物缺氧死亡，直至水质变坏甚至变质发臭。另外高磷洗涤剂对皮肤有直接的刺激作用，可引发多种皮肤病。

现在许多国家对洗涤剂作了禁磷、限磷的规定，大力提倡人们使用无磷洗涤剂。一体化洗涤污水水质特点：洗涤剂的主要有效成分是表面活性剂和增净剂，此外，还有漂白剂、荧光增白剂、抗腐蚀剂、泡沫调节剂、酶等辅助成分。商业洗涤剂一般含有一种或几种表面活性剂及若干种增净剂。表面活性剂按其分子构型和极性基团的类型，可分为阳离子型、阴离子型和非离子型三类。后两种在工业和生活中大量使用。阴离子型表面活性剂可形成水溶性重金属盐或酸，包括各种烷基苯磺酸盐、烷基磺酸盐、伯烷基硫酸盐和仲烷基硫酸盐。非离子型表面活性剂发泡较少，主要是乙氧基烷基酚类、乙氧基高级脂肪醇类、乙烯和丙烯共聚物、单乙醇酰胺羟基乙二醇酯等。

这两类表面活性剂具有乳化和可湿的性质。阳离子型表面活性剂主要是卤化烷基铵类，是有效的金属净化剂，用量很小。混凝沉淀单元运行参数的优化对于污水处理成本的控制具有重要意义。混凝沉淀系统调试的主要工作为通过大量的试验来确定PAC、PAM的投加量从而达到***优化处理效果。经调试，PAC（配制质量分数10%）的投加量为20~50

mg/L，PAM（配制浓度1‰）的投加量为1~5 mg/L。经过3个月的调试，系统调试成功并投入正常运行，经监测外排废水水质全部符合GB 8978 - 1996排放标准一级标准。稳定运行后系统对COD、BOD5处理效果。UASB反应器进水COD平均为4 571 mg/L，经过系统处理后UASB反应器出水COD平均为1 386 mg/L，二级接触氧化池出水COD平均为71 mg/L，混凝沉淀池出水COD平均为64 mg/L，COD总去除率为98.61%。

可以看出，UASB反应器进水平均BOD5为2 363 mg/L，经过系统处理后UASB反应器出水BOD5平均为704 mg/L，二级接触氧化池出水BOD5平均为25 mg/L，混凝沉淀池出水BOD5平均为20 mg/L，BOD5总去除率为99.17%。床单被罩洗涤污水处理设备厌氧生物滤池简介厌氧生物滤池的作用原理过滤作用：填料截留过滤进水中的大的颗粒物和悬浮物；水解作用：厌氧微生物可以将大分子的不溶性的物质水解转化为小分子的可溶性的物质；吸收作用：厌氧微生物吸附、吸收水中的有机污染物，一部分用于自身的生长繁殖，一部分以气的形式通过U型水封出；脱氮作用：将接触氧化床出水回流至厌氧滤池，厌氧微生物中的反硝化菌可以利用回流水中的硝态氮并将其转化为氮气，以去除污水中的氮物质。农村污水经厌氧滤池处理后，降低了悬浮物、有机污染物以及氮的浓度，也降低了后续的接触氧化床的负荷。

接触氧化床的作用原理、吸附作用：好氧微生物在填料上生长繁殖过程中相互部结形成表面积较大的、浓度较高的生物膜，可以大量吸附水中大部分的有机污染物，使污染物浓度降低；摄取、分解作用：在向反应器内不断通空气的情况下，好氧微生物可以将吸附的有机污染物作为营养物质摄体内，进行代谢，一部分用于自身的生长繁殖，一部分转化为二氧化碳和水。接触氧化床使农村污水中的有机污染物浓度进一步降低，出COD_{cr}、BOD5去除率达到80%以上，可以达到国家污水排放二级标准。

沉淀池的工作原理1、利用重力作用使接触氧化床出水中比重大于水的悬浮污泥下沉至池底，从而使之从水中去除，保证较好的出水水质；2、沉降至底部的污泥并自动返回至接触氧化床，以维持接触氧化床的污泥浓度。3、消毒池通过采用固体氯对出水进行消毒，可有效杀死水中的细菌、大肠杆菌、病毒等致病微生物，处理后的水清亮透明，无臭味，细菌数和大肠杆菌数均可符合国家污水排放标准。建立区域性的小型污水处理厂对工厂比较集中的地方，不必套用“谁污染，谁治理”的原则，而应该加强各企业间的联系，统筹考虑污染的治理对策，若有必要和可能，可将各个工厂的废水集中处理，建立统一的污水处理厂，实行“谁污染，谁出钱”的治理方法。乌海洗衣厂污水处理设备工程