

榆林洗衣厂房污水处理设备达标

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 榆林洗衣厂房污水处理设备达标 |
| 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

榆林洗衣厂房污水处理设备达标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。因此，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处理效果分别见图2和图3。由图2可以看出，UASB反应器进水COD平均为4571 mg/L，经过系统处理后UASB反应器出水COD平均为1386 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%。由图3可以看出，UASB反应器进水平均BOD5为2363 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。

榆林洗衣厂污水处理设备达标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，出水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。

采用机械混合方式时，应定期测试计算混合区的搅拌速度梯度(G)核算其有问题时应及时调整搅拌设备转速或调节入流污水水量。采用管道混合或采用静态混合器混合时，由于流量减少，流速降低，会导致混合强度不足。对于其他类型的非机械混合方式，也有类似情况，此时应加强运行的合理调度，尽量保证混合区内有充足的流速。对于水力式絮凝反应池亦一样，应通过流量调整来保证其水流速度。滤层中若存有气体，反冲洗时会有大量气泡自液面冒出，俗称气阻。气阻可使滤池水头损失增加过快；或使滤层产生裂缝；或产生水流短流；或造成漏砂与跑砂。造成气阻的原因可能是：滤池发生滤干后，未倒滤又继续进水；反冲洗水中夹带一定的空气；滤池内产生厌氧分解。此时应及时针对以上原因采取措施消除气阻。

当滤池已连续运行10年以上，或滤池含泥量显著增多，泥球过多并且靠改善冲洗已无法解决；冲洗后砂面凹凸不平，砂层逐渐降低，出水中携带大量砂粒；砂面裂缝太多，甚至已脱离池壁；配水系统堵塞或管道损坏，造成严重冲洗不匀等情况发生时，滤池应停止运行进行大修。滤池大修的内容应为：将滤料取出清洗，并将部分予以更换；将承托层取出清洗，损坏部分予以更换；对滤池的各部位进行彻底清洗；对所有管路系统进行完全的检查修理，水下部分做防腐处理。

榆林洗衣厂污水处理设备达标将滤料清洗或更换后，重新铺装时应注意以下问题：应遵循分层铺装的原则，每铺完一层后，首先检查是否达到要求的高度，然后铺平刮匀。再进行下一层铺装；如有条件，应尽量采用水中撒料的方式装填滤料。装填完毕之后，将水放干，将表层极细砂或杂物清除刮掉；对于双层滤料，装完底层滤料后，先进行冲洗，刮除表层的极细颗粒及杂物，再进行上层油料的装填；滤层实际铺装高度应比设计高度高出50mm；对于无烟煤滤料，投入滤池后，应在水中浸泡24小时以上，再将水排干进行冲洗刮平；更换完的滤料，初次进水时应尽量从底部进水，并浸泡8h以上,方可正式投入运行。