

广西洗衣厂污水处理设备环评

产品名称	广西洗衣厂污水处理设备环评
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

广西洗衣厂污水处理设备环评洗涤污水处理设备气浮-曝气生物滤池气浮-曝气生物滤池工艺通过向废水中加入混凝剂进行破乳和混凝气浮,降低水中的洗涤剂、悬浮物、胶体等污染物含量,然后在通过曝气生物滤池处理至集水池。气水比大于0.5,对BOD5去除率达到80%以上,破乳和混凝气浮过程,COD去除率达大于55%以上,曝气生物滤池COD去除率达到78.8%,硝化效率高,出水水质好。该工艺占地面积小,处理效率高,处理水量大,能耗较低。组合气浮-水解-接触氧化工艺组合气浮-水解-接触氧化工艺能高效去除污染物与色度,调节pH值。该工艺通过水解酸化对生物接触氧化所产生的污泥进行硝化,使形成的污泥大为减少。

混凝沉淀-水解酸化-二级接触氧化工艺混凝沉淀-水解酸化-二级接触氧化工艺COD去除率达到86%,色度去除率达到90%,BOD5去除率达到92%。该工艺操作简易,容易维护,生成污泥量少,沉降性好。概况洗涤污水主要由肥皂、油脂、合成洗涤剂、清洁剂以及少量、大肠菌群、等有害组成,已成为重要的水质污染源。洗涤污水有机物浓度变化较大,浊度较高,BOD/COD比为0.左右,可生化性。洗涤剂的有效成份是表面活性剂和增净剂,此外,还有漂白剂等多种辅助成分。表面活性剂按其分子构型和基团的类型,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。清洁剂是日常生活经常使用的洗涤用品,对于餐具去污清洁剂,其基本功能为清洁。

目前市场上销售的餐具清洁剂主要成分为石油基化合物,该成分在自然下极难降解,在目前使用量巨大的情况下,洗涤餐具所产生的大量生活废水将会对生态造成很大的污染;而且,使用时餐具上不可避免地会有少量化学成分的残留,天长日久在人积存,将会对人体健康造成不利影响洗衣厂小型洗涤废水处理设备设备优点,构筑物数量少、造价低,结构简单,组合式构造,利于废水处理厂的扩建和改造。

处理快捷,处理后水质好。洗衣厂洗涤废水处理设备处理工艺的选择,洗涤剂废水的主要特点在废水中的主要污染物是阴离子表面活性剂LAS,废水中高浓度的LAS对微生物的活性和增殖具有一定的阻碍作用。因此,使此类废水的生物降解难度加大。废水呈碱性,pH值通常在9—12.另外,废水中缺少微生物合成质必不可少的氮元素。根据次类废水的特点确定采用由物化和生化处理相结合的工艺流程。物化处理

采用混凝沉淀，生化处理采用水解酸化和氧化。小型的污水处理站一般采用以下几种生物处理，生物氧化法，生物氧化法属于生物膜法，该工艺配以新型的弹性立体填料，具有负荷高、不产生污泥、设施体积小、运行可靠、方便等优点，能确保污水经处理后各项指标达标。所选用的填料更换方便，使用寿命可达30年以上。

一般适用于小型污水处理站。常规活性污泥法，常规活性污泥法在大型污水处理中使用广泛，但由于常规性污泥法负荷低，易产生污泥，不易控制，故近年来在小型污水处理站中的使用越来越少。SBR法是近年发展起来的一种较为先进的活性污泥处理法，该处理工艺集曝气池、沉淀池为一体，连续进水，间歇曝气，停气时污水沉淀撇除上清液，成为一个周期，周而复始。SBR法不设沉淀池，无污泥回流设备，但SBR法为间歇运行，需设多个处理单元，进水和曝气相互切换，造成控制较为复杂。为了保证溢流率，SBR法对滗水器设备制造要求高，制作时必须精益求精，否则极易造成终水质不达标。

国内目前还没有的滗水设备，进口设备采购麻烦，且价格昂贵，同时今后费用也高。SBR法池内污泥浓度由浓度仪测定以便控制多余污泥量，目前国内浓度仪不过关，造成污泥排放控制较困难。工艺流程叙述，废水自流调节池，调节池不仅起水量调节作用，同时对水质起均化作用。废水泵将废水至“快速废水处理机”，自动加药装置投加各种药剂和废水在反应器中充份混合，采用搅拌机混合，使污水脱稳，水中SS及大部分COD、以颗粒形式析出并絮凝成团，絮凝团中包特定的，继而污水一个特定的高能物理场，靠其强大的能量场吸附力，使得水中的絮体瞬间就被吸附除去。剩下的絮体经浓缩成泥一体机外。

除去杂质絮体后的清水从水管，清水清水池回用，洗衣店洗衣废水处理设备厂家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。调节池设一级潜污泵两台，将污水入混凝沉淀池，废水在该池内经过与药剂混合反应，然后沉淀，上清液水解酸化池，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，难生物降解的有机物转化为易生物降解的有机物，以废水的可生化性能。

水解酸化池的自流入生物池，通过好氧微生物的作用，将废水中的污染物分解、转化为 H_2O 、 CO_2 、 NH_3 等，大幅度去除废水中COD、BOD。氧化池沉淀池进行泥水分离，二沉池各项污染指标达到规定的排放。生物处理法和控制及去除效果，在运行情况良好的活性污泥中取污泥浓度3500mg/L左右的活性污泥50mL，分别加入100mL、200mL等不同剂量的洗涤废水，充分搅拌放置1小时以上，对加废水前后的微生物进行镜检发现，经物化预处理后的废水中，剂和LAS对微生物有一定影响，菌胶团的性状稍有变化，但对大多数微生物未造成冲击。因此后续处理用生物法是可行的。广西洗衣厂污水处理设备环评