

【宜昌洗衣加工厂污水处理设备】

产品名称	【宜昌洗衣加工厂污水处理设备】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	25600.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

【宜昌洗衣加工厂污水处理设备】

龙裕环保公司自成立以来，先后“诚信AA品牌企业、产品信得过单位、绿色环保推广产品、消费者信得过单位.....”公司注重新技术、新工艺、新产品的研发和更新并积极推广应用，与国内十余家技术先进、实力雄厚的科研院所和企业建立了良好的合作关系，成为立足中原大地，面向追求市场的新型化高科技企业。公司以“科技时代，创造卓越品质”为宗旨，以“不断的生活和生存”为目标，为我国环保事业的发展积极不懈的努力。

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0.45左右，可生化性。洗涤剂的**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

一、新【宜昌洗衣加工厂污水处理设备】优点

- 1、构筑物数量少、造价低，
- 2、结构简单，组合式构造，利于废水处理厂的扩建和改造。
- 3、处理快捷，处理后水质好。

二、新【宜昌洗衣加工厂污水处理设备】工艺的选择

1、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。

2、小型的污水处理站一般采用以下几种生物处理。

A) 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**、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。

B) 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*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。

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*“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。剩下来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

新【宜昌洗衣加工厂污水处理设备】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H₂O、CO₂、NH₃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。

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。在实际工程中，将物化预处理后的废水经过水解酸化后，氧化池，在运行初期加入活性污泥及适当营养进行驯化，并挂膜。运行中维持一定的活性污泥浓度。活性污泥的主要作用在于对LAS的吸附，在MLSS浓度适中的情况下运行，可**吸附LAS并对其降解，并**氧化池曝气时的泡沫量。生物段的**运行二沉池污染物的去除率：LAS可达90%以上，COD可达85%~90%，TP可达10%~20%；废水通过二沉池沉淀后可达LAS 3.0mg/L，SS 20mg/L，TP 0.4mg/L，COD 24mg/L。

三、中水回用处理方案

二沉池去除废水中的的和，再石英砂过滤器去除残留悬浮物，悬浮物的**去除率可达90%以上，然后经

过活性炭吸附进一步去除残留的LAS、剩余有机污染物等，洗衣废水经过上述处理后可重新进行回用，去除硬度后，还有利于洗涤剂的用量，而且衣物更易清洗干净。整个也维持着良性循环的状态。

MBR膜处理工艺

膜处理法是膜生物反应器组合工艺的核心。在废水处理中应用膜技术，既能对废水进行**的净化，又能回收一些有用，同时具有节能、无相变、设备简单、操作方便等特点。

膜分离是以选择性透过膜为分离介质，在两侧加以某种动力，原料侧组分选择性地透过膜，从而达到分离的目的。采用平板膜超滤处理洗浴废水，水质可达到生活杂用水水质，且该处理具有面积小、操作简单、水质等优点。

研究表明，平板超滤膜不仅对生活废水中悬浮物、大分子有机物有的去除**，而且对预处理难以通过絮凝、过滤去除的阴离子洗涤剂也有的截留作用。此外，将高效膜分离技术与的活性污泥法相结合的新型水处理反应器—膜生物反应器(MBR)，也在处理生活废水中得以应用。

四、新【宜昌洗衣加工厂污水处理设备】注意事项：

- (1)设备安装之处必须*下雨不积水；
- (2)设备的管必须在相对地坪0.4m以下；
- (3)设备上方不得压有重物，不得有大型车辆经过(指无特殊设计的)；
- (4)设备一般不得抽空内部污水，以防止地下水把设备浮起。

五、新【宜昌洗衣加工厂污水处理设备】售后服务

- 1) 工程保修期为一年，即调试合格后一年内，免费上门维修，协助优化工程运行。
- 2) 在接到用户保修通知后24小时内售后服务人员赶到现场，及时解决设备在运行中出现的问题。
- 3) 一年后，定期对工程进行回访，提供技术咨询服务。工程实行终身维修，保修期后只收取成本费。
- 4) 为加强为用户联系，及时反馈用户信息，本厂在各地设立多家办事机构，及时为用户解决设备在运行中发生的问题。