

【简阳市【洗涤中心废水处理流程】】

产品名称	【简阳市【洗涤中心废水处理流程】】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	26800.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 产地:山东潍坊
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

洗涤中心废水处理流程

洗涤污水,主要由肥皂、油脂、合成洗涤剂、清洁剂以及少量细菌、大肠菌群、病毒等有害物质组成,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,可生化性较好。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。

设备工艺AO生物膜工艺:微生物附着在填料表面,形成胶质相连的生物膜。填料与池体比为一比一,填料微孔较多,比表面积大,吸附能力强,有利于微生物分解水中的有机物。污水在处理过程中,通过曝气机的不断曝气使流动的空气和水与填料表面的生物膜接触,污水中的有机物和污染物还有空气中的溶解氧不断与生物膜接触,生物膜上的微生物不断分解这些有机物质,生物膜也不短新陈代谢,脱落下来的生物膜在沉淀池中与水分离。AO生物膜法与传统的污泥法相比较具有产泥量小,不会发生污泥膨胀,比表面积大也出水水质高于国家要求排放标准。

为确保处理洗衣废水的出水质量,理化工艺主要采取了下面的几点措施:

- (1)对洗涤废水、清洗废水、甩干废水这3种废水进行集中,确保工艺处理的废水来源相对稳定。
- (2)在洗衣废水排入集中池时,增加格栅,用以消除水中的短纤维和部分悬浮物。
- (3)根据废水水质选择合适的絮凝剂进行絮凝沉降,降低色度,去除悬浮物和一些有害杂质。
- (4)通过对废水的絮凝沉降后将上层清液进行机械过滤,确保出水清澈透明。
- (5)加药氧化,杀菌消毒,对机械过滤的出水进一步处理,以出水的水质达到回用水质指标。(6)调节pH后,进入清水蓄水池,可供洗衣。因此,单一洗涤废水处理工艺并不能满足多样化的需求,寻求组合工艺的效用叠加就是龙裕环保定制洗涤废水处理解决方案的初衷。总的来看,洗涤废水处理设备主要处理单元包括格栅、调节池、水解酸化反应、好氧接触氧化反应、MBR膜分离反应器、二氧化氯消毒器等。处理工艺设施简要说明

格栅:直径为5mm的金属网,过滤掉水中杂质,为后续的的污水处理提供便利。

调节池:均匀水质水量,不受废水高峰流量或浓度变化的影响,在废水处理设施之前设置的水池。厌氧池:厌氧池是将污水进行一定的厌氧发酵,缺氧池内异养菌将污水中的油脂、纤维、碳水化合物等悬浮

污染物和可溶性有机物水解为有机酸,使大分子有机物分解为小分子有机物,不溶性的有机物转化成可溶性有机物,此池体是提高污水的可生化性,此时污水进行一定的水解酸化,这是对污水处理前比较重

要的步骤，能直接影响好氧池体的污水处理时间和效率。好氧池：污水经水解酸化后需在好氧池内进行接触氧化处理，此池体内有大量好氧菌存在，好氧菌以填料为载体，好氧菌的生存需要大量溶解氧，所以好氧池内进行风机曝气，为好氧菌提供氧气，一般停留时间在4-6小时之间。污水中的大部分有机物在此得到氧化和分解从而达到净化的目的。池内采用新型弹性立体填料，与池体比为一比一，该填料比表面积大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底多孔螺旋曝气，溶解氧搬运效率更高，填料重量轻、使用寿命长、不易堵塞等优点。沉淀池：污水经好氧池处理后进入沉淀池进行进一步净化处理，沉淀去除生物膜、有机物和部分小颗粒杂质，沉淀池底部设有锥形沉淀区和污泥回流泵，污泥输送至污泥池。消毒池：消毒池可选用二氧化氯发生器进行消毒，污水停留时间为半小时以上，若是医院污水则需要停留一小时以上，我公司二氧化氯发生器可根据水量不断改变加药量，智能化控制，达到出水多多加药，出水少少加药。

- 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) 为加强与客户，及时反馈用户信息，及时为用户解决设备在运行中发生的问题。
 - 5) 提供各类环保咨询服务。