

洗涤厂污水处理器

产品名称	洗涤厂污水处理器
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	13800.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 设备材质:碳钢喷塑
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	18753650369 18753650369

产品详情

洗涤厂污水处理器

洗涤污水处理设备废水主要产生于毛巾、被单、桌布清洗时产生的污水，生产时废水集中排放，洗衣污水中含有大量短纤维和洗衣粉泡沫，较浑浊，有时还带有很深的颜色，当前的废水处理工艺主要有生化处理、膜处理、理化处理等，对于宾馆用洗衣房设备废水来说，运用生化处理工艺虽然运行费用较低，但处理效果不稳定，生物菌又需培养驯化，对废水的水温也有要求膜处理工艺处理效果很理想，根据宾馆用洗衣房设备废水的特点，选择气浮机一体化工艺比较好，该工艺的特点是处理效果稳定、设备投资费用低。

工艺流程叙述

废水自流进入调节池，调节池不仅起水量调节作用，同时对水质起均化作用，废水泵将废水提升至“气浮机”，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，絮凝团中包裹着特定的敏感物质，继而污水进入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挤压浓缩成泥滑出一体机外。除去杂质絮体后的清水从水管流出，清水进入清水池回用。

水解酸化池(地埋式钢结构)

此池是利用自然界中的兼性微生物，它们在自然界中数量较多，繁殖速度较快，它可以把分子量大的可有机物分解为小分子有机物，如多糖类物质分解为单糖或有机酸，蛋白质分解为氨基酸，脂肪类物质分解为脂肪酸和甘油，将难以生物降解的有机物降解为可生化有机物，提高了废水的可生化降解性，减轻了后续好氧段的有机负荷，主要设备为维系兼性生物菌的弹性填料，水解池的首要功能是脱氮

；其次是污泥释放磷，通过附载在填料上的硝化菌把氨氮转化成硝酸盐，硝化是一个两步的过程，分别利用了两类微生物，即亚硝酸盐菌和硝酸盐菌，*步把氨氮转成亚硝酸盐，氨氮首先由亚硝酸盐菌转化成亚硝酸盐，亚硝酸盐菌有亚硝酸单细胞菌属、亚硝酸螺杆菌属和亚硝酸球菌属，把亚硝酸盐转化为硝酸盐是由硝酸酸菌完成的，硝酸菌也是由杆菌属、螺菌属和球菌属组成，亚硝酸盐菌和硝酸菌统称为硝化菌，硝化菌是专性的自养革兰氏阴性好氧菌，它们利用氨氮转化过程中释放的能量作为自身新陈代谢的能源。

二沉池出水经消毒杀菌后去除废水中的的细菌和病毒，再进入石英砂过滤器去除残留悬浮物，悬浮物的有效去除率可达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，洗衣废水经过上述系统处理后可重新进行回用，去除硬度后，还有利于减少洗涤剂的用量，而且衣物更易清洗干净,整个系统也维持着良性循环的状态。

膜介绍

生物膜反应器的容积负荷高，但其的污泥产量很低，可大大节俭了污泥排放的处理费用。在生物膜中的可有利增殖相对比较缓慢的微生物或细菌，使设备的硝化系统能大幅度的提高。设备是一体化处理系统，可实现全自动控制设备的运行，给以后的操作和管理提供更方便简洁的运行。因膜的与膜之间的不断冲击拍打，是附在膜表面的固体污染物质自然掉落，使得膜自身的表面不容易堵塞，对膜的清洗时间可有效延长，清洗更容易方便，也减少了很大的维护时间。

设备特点

设备可埋入地下不占用地表面积。
设备模块化结构，根据客户水质水量及处理要求单独定制成本可控。
设备采用里四外三层防腐工艺，防腐寿命达十五年以上。
设备内填料采用一比一填充，污水处理更高效。
设备采用公司*的AO工艺，配合高效率填料，保证污水处理达标。
设备一体化结构全自动控制，省力省心。自接到用户来电起，48小时内派员到现场