

医院病服洗涤污水处理设备---介绍

产品名称	医院病服洗涤污水处理设备---介绍
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

医院病服洗涤污水处理设备---介绍

洗涤废水处理设备洗涤废水中的有机物主要为蛋白质和脂肪等，这些难以被一般的好氧菌直接利用，其生物降解中一般是先通过酶的作用分解成酸、碳水化合物等小分子有机物，然后方可被好氧菌直接利用。另外，本废水的污染物浓度较高，直接用好氧工艺去除全部的有机物将消耗大量的电能，势必的运行费用。为了节省运行成本，选择一种既要处理效果好，又要节省运行成本的工艺是非常重要的。

洗涤废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。调节池设一潜污提升泵两台，将污水提升入混凝沉淀池，废水在该池内经过与药剂混合反应，去除泡沫，悬浮物，然后沉淀，上清液出水进入水解酸化池，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物质，难生物降解的有机物转化为易生物降解的有机物，以提高废水的可生化性能。水解酸化池的出水自流入生物接触池，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 等物质，其目的是将大分子量的蛋白质等有机污染物分解成分子量较小的有机物大幅度去除废水中COD、BOD。生物接触氧化池出水进入MBR膜超滤系统进行泥水分离，消毒后出水各项污染指标达到规定的排放标准。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。

洗涤废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。调节池设一潜污提升泵两台，将污水提升入混凝沉淀池，废水在该池内经过与药剂混合反应，去除泡沫，悬浮物，然后沉淀，上清液出水进入水解酸化池，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物质，难生物降解的

有机物转化为易生物降解的有机物，以提高废水的可生化性能。水解酸化池的出水自流入生物接触池,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等物质，其目的是将大分子量的蛋白质等有机污染物分解成分子量较小的有机物大幅度去除废水中COD、BOD。生物接触氧化池出水进入MBR膜超滤系统进行泥水分离，消毒后出水各项污染指标达到规定的排放标准.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。

1、沉淀池：去除污水中的较大固颗粒杂物及飘浮物，从而保护后续工作水泵使用寿命并处理工作负荷。

2、调节池：污水经格栅处理后调节池进行水量、水质的调节均化，保证后续生化处理水量、水质的均衡、，污水中有机物起到一定的降解，整个的抗冲击性能和处理效果。

3、气浮池：气浮池是气浮机的另一名称，南北叫法不同，有的称气浮，气浮机，气浮池，超效浅层气浮都是运用主要是运用大量微气

泡扑捉吸附细小颗粒胶黏物使之上浮，达到固液分离的效果。

不同的气浮池效果不同，主要取决于气浮溶气系统和释放效能系统。圆形气浮池称为超效浅层气浮，是市场上的气浮机，主要是运用了浅池理论和零速度原理，及高效运用了微氧化技术和高密度的离子气泡技术，改变了水的表面张力，大规模的提升了水中的溶解氧，大量的吸附了水中的短链有机物分子和有色基团，取得了生化和物化都难以降解的COD的技术突破。