

鹤壁洗衣厂房污水处理设备定制

产品名称	鹤壁洗衣厂房污水处理设备定制
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

鹤壁洗衣厂房污水处理设备定制

处理工艺我国洗涤行业现状比较混乱,为了在价格、洗涤、洗涤速度上有优势,许多企业所用的洗涤剂不符合相关要求,大量的漂白剂,甚至含有强酸、强碱,为节约成本,有些洗衣厂使用低价购进的化工原料自行配置洗涤剂,有些配置比例并不得当,如果不经合理的投水,可能会残留,对人的皮肤是有危害的。由于各洗衣厂的工艺和洗涤剂的不同,水质成分也不相同,加大了废水处理的难度。如使用高规格的处理工艺,虽然可以处理达标,但却大大了建设污水处理厂的费用。建议先检验水质,根据实际水质、水量定制污水处理工艺。

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,去除泡沫,悬浮物,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MBR膜超滤进行泥水分离,后各项污染指标达到规定的排放。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。各处理单元介绍格栅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,格栅为碳钢防腐结构,为了节省投资,小型污水处理厂建议使用平板格栅。大型污水处理厂使用回转机械格栅。

鹤壁洗衣厂房污水处理设备定制调节池废水的水量和水质随时间的变化幅度较大,为了保证后续处理构筑物或设备的正常运行,需对废水的水量和水质进行调节,保证后续处理构筑物能连续运行是均质和均量。水解酸化反应经过水量水质调节后的废水在本单元中进行水解和酸化反应,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,以利于下一级单元的耗氧生化处理。同时,将经过耗氧处理后的混合液回流至本处理单元,进行反硝化,以有效的去除水中的氨氮。

好氧氧化反应废水处理的主要工艺单元。超高0.5米，稳水层0.5米，底部构造层0.5米，填料容积负荷 $N_v=1.5$ [kgBOD₅/(m³*d)]。在氧化池内设置1.5m的填料层，料层内悬挂填料，填料为水处理微生物提供赖以生存的场所，加设填料层，无疑增大了构筑物的处理体积，使好氧处理的效率得以大大，使用罗茨鼓风机为氧化池内的好氧微生物充氧。MBR膜分离反应器以膜组件取代生物处理技术末端二沉池，在生物反应器中保持高活性污泥浓度，生物处理有机负荷，从而污水处理设施面积，并通过保持低污泥负荷剩余污泥量。

主要利用沉浸于好氧生物池内之膜分离设备截留槽内的活性污泥与大分子有机物。膜生物反应器内活性污泥（MLSS）浓度可至8000~10,000mg/L，甚至更高；污泥龄(SRT)可至30天以上。膜生物反应器因其有效的截留作用，可保留世代周期较长的微生物，可实现对污水深度净化，同时硝化菌在内能充分繁殖，其硝化效果明显，对深度除磷脱氮提供可能。二氧化氯对饮用水的二氧化氯是净化饮用水的一种十分有效的净水剂，其中包括良好的除臭与脱色能力、低浓度下高效和杀能力。二氧化氯用于水，在其浓度为0.5~1mg/L时，1分钟内能将水中99%的杀灭，效果为氯的10倍，次的2倍，病能力也比氯高3倍，比臭氧高1.9倍。二氧化氯还有快速，pH范围广（6-10），不受水硬度和盐份多少的影响，能维持长时间的作用，能高效率地消灭原生动动物、孢子、霉菌、水藻和生物膜，不生成氯代酚和三卤，能将许多有机化合物氧化，从而水的毒性和诱变性质等多种特点。设计原则遵守及地方有关环保法律法规和技术政策。鹤壁洗衣厂房污水处理设备定制