

餐具洗涤厂污水处理设备多少钱

产品名称	餐具洗涤厂污水处理设备多少钱
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

餐具洗涤厂污水处理设备多少钱

酒店用品洗涤污水的危害

众所周知,洗涤废水中含有多种化学成分,如果洗涤废水不经过任何处理而直接排入江河湖海,将会对自然环境和水生动植物产生极大的破坏和影响,因此,洗涤废水的处理显得尤为重要。

废水中往往含有较多的表面活性剂,特别是直链烷基苯磺酸盐(LAS)以及高浓度的油类、脂肪酸、磷酸盐及其他合成洗涤剂添物成分,如硫酸钠填料、漂白剂、酶制剂、黏合剂等。这类废水除在合成洗涤剂厂产生外,洗涤业、纺织业以及日常生活中也会产生大量含LAS的废水,洗毛废水、洗浴废水性质也于此类似。

餐具洗涤污水处理设备主要处理单元(1)预处理单元。由格栅及调节池组成。格栅主要用以截留废水中较大的悬浮物和漂浮物。防止流道堵塞,并降低后续沉淀及排泥设备的负荷。由于废水中纤维等物比较多,且渣量较大,使用一般机械格栅难以达到去除效果,拟采用非标设计,有效栅隙3~5mm。由于该污水的水量和水质随时间变化较大,且根据生产的特点,污水处理站需有足够的调节容量以保证后续构筑物、设备运行的连续性和稳定性,因此设置废水的调节池。在调节池内设置水下曝气装置,间歇曝气,以避免池底沉泥,防止废水水解酸化。曝气系统采用UPVC管穿孔制成,曝气方式采用鼓风曝气方式。在调节池出水处设置污水提升泵,提升泵采用自吸式无堵塞泵,共2台,1用1备,污水经泵提升后排至混合反应池。为保证后续处理过程的稳定,在泵后安装流量计1台。

餐具洗涤废水处理专用设备工艺:废水经过固定格栅,去除水中较大的漂浮物,上清液流入调节池,设置调节池是为了提高后续池体的有效容积和减少整个池体的有效埋深,并用调节池调节废水的水量和水质;调节池出水采用泵入方式提升进入混凝池,在混凝池内投加PAC/PAM,去除悬浮物以及表面活性剂后废水自流至级生化池,既能去除磷脱氮又起到预处理作用,级生化池的废水进入O级生化池,进行生化处理。本工程废水中有机成份较高,可生化性较好,因此采用生物处理方法大幅度降低废水中有机

物含量是经济的。

由于废水中氨氮及有机物含量较高，特别是有机氮，在生物降解有机物时，有机氮会以氨氮形式表现出来，由于氨氮也是一个污染控制指标，因此废水处理采用缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺，即生化池需分为级池和O级池两部分。在级池内，由于废水有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将废水中有机氮转化为氨氮，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO₂-N、NO₃-N转化为N₂，而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的**物质。所以级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后O级生化池的有机负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠废水中的高浓度有机物，完成反硝化作用，终消除氮的富营养化污染。

经过A级池的生化作用，废水中仍有一定量的有机物和较高的氨氮存在，为使有机物进一步氧化分解，同时在碳化作用趋于完全的情况下，硝化作用能顺利进行，特设置O级生化池，O级生化池的处理依靠自养型细菌（硝化菌）完成，它们利用有机物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源，将废水的

氨氮转化

为NO₂-N、NO₃-

N。O级池出水进入沉淀池进行沉淀

，在A级和O级生化池中均安装有**填料**

，整个生料上的多种微生物来完成的。餐具洗涤厂污水处理设备多少钱