

青海洗衣厂污水处理设备规格

产品名称	青海洗衣厂污水处理设备规格
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

青海洗衣厂污水处理设备规格一体化污水处理设备可设于地面上,也可埋于地下。埋于地下时,上部覆上可用于绿化,厂区面积少,地面构筑物少。按污水来源分类,污水处理一般分为生产污水处理和生活污水处理。生产污水包括工业污水、农业污水以及污水等,而生活污水就是日常生活产生的污水,是指各种形式的无机物和有机物的复杂混合物,包括:漂浮和悬浮的大小固体颗粒;胶状和凝胶状扩散物;纯溶液洗衣行业生产过程中排放的废水中含有大量的污染物,洗衣废水主要包括洗涤废水、清洗废水和甩干废水。宾馆酒店布草洗涤污水处理一体化设备各废水具有不同的特点:洗涤废水中含有表面活性剂、三聚磷酸钠、羧甲基纤维素、油污、尘土颗粒以及各种微生物等,外观浑浊,COD为300~800mg/l,pH为6.5~7.5,悬浮物含量较高,一般在500~1200mg/l,磷酸盐进入水体会引起水体的富营养化,表面活性剂进入水体后,会使水生动、植物中毒致死。

青海洗衣厂污水处理设备规格使水中某些微污染物增溶;清洗废水量大,有少量泡沫,所含悬浮物较少,COD也较小,较透明;甩干废水量小,水质略好于清洗废水。目前,处理洗衣废水主要采用化学混凝法、电凝聚法、生物接触氧化法、A B法等。根据洗衣废水色度较高,污水中含有大量的有机污染物,确定主体处理工艺为混凝-沉淀法。宾馆酒店洗涤污水处理设备工艺流程介绍,洗衣废水通过污水管排入废水处理站,废水先进入格栅,除去纤维与沉沙等杂物,再进入调节池处理。调节池的废水通过一用一备的废水提升泵输送到混凝反应池,在泵前投加烧碱调节pH在6.5~8.5之间,泵后投加PAC和PAM,混凝反应后的废水进入斜板沉淀池进行固液分离。沉淀池污泥排入污泥浓缩池,上清液排入清水池,达标排入市政管网。污泥集中在污泥浓缩池。使用板框压滤机进行脱水后外运到指定地点填埋。

主要处理单元预处理单元。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。混合反应沉淀单元。由混合反应池及斜板沉淀池组成。在提升泵前投加烧碱调节废水pH至7.5-8.0，在泵后投加PAC，在混凝反应池进水口投加PAM；烧碱与废水的反应通过叶轮搅拌。PAC与废水的反应采用管道混合，PAM与废水的反应采用机械搅拌，混凝后产生的絮状颗粒粗大，易于沉淀。（3）污泥处理单元。沉淀池的污泥进入污泥浓缩池，并定期采用自动厢式压滤机进行污泥脱水。污泥进行脱水后外运到指定地点填埋。选用设备为污泥泵2台（1备1用），厢式压滤机1台。宾馆酒店布草洗涤污水处理一体化设备混凝-沉淀法运行流程简单、技术可靠、管理方便，且容易进行改造。采用混凝剂PAC对洗涤废水进行混凝沉淀，节约了水资源，降低了洗衣房洗涤废水的处理成本。

青海洗衣厂污水处理设备规格