

岳阳洗衣厂房污水处理设备标准

产品名称	岳阳洗衣厂房污水处理设备标准
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

岳阳洗衣厂房污水处理设备标准洗涤污水处理主

要包括**餐具洗涤、布草洗涤、床单被罩的洗衣房洗涤废水**

等。根据洗衣房产生的废水水质，我公司特推出的洗衣房洗涤废水处理设备专门用于洗衣房废水处理。

其

处理

后的污水

可以回用或者消毒

过滤后排入市政等污水处理厂设施进

一步处理。根据洗衣的过程，**洗衣房废水**

主要包括洗衣废水清洗废水和甩干废水。其中洗衣废水约占废水总量的30%，清洗废水约占废水总量的60%，甩干废水约占废水总量的10%。且

各废水具有不同的特点，**洗衣废水**

中含有大量短纤维，大量洗衣粉泡沫CODCr值较高，废水较浑浊，有时还带有很深的颜色，清洗废水量大，有少量泡沫，所含悬浮物较少，CODCr值较小，看上去废水较透明，甩干废水量小水质略好于清洗废水。

地理式污水处理设备是一种模块化的高效污水生物处理设备，是一种以生物膜为净化主体的污水生物处理系统，充分发挥了厌氧生物滤池、接触氧化床等生物膜反应器具有的生物密度大、耐污能力强、动力消耗低、操作运行稳定、维护方便的特点。地理式污水处理设备特点：地理式污水处理设备有多种在出水达标的前提下，最突出的优点有：设备埋于地表下，上面可以进行绿化，环境美观。整个设备一般不需要专人管理。可以减少占地面积，设备上方可修建停车场等，无需建厂房等设施。对周围环境无影响、污泥产生量少、噪音小于二类地区的标准。操作简便、工艺新、效果好、使用寿命长。设备可按标准布置，也可随地形需要特殊布置。地理式污水处理设备应用：生活小区、别墅、写字楼、宾馆、食堂、洗浴中心、中小型工厂、医院及中小型医疗机构、车站、机场、码头、商业街区、公园、名胜古迹等旅游风景区、学校、军队、机关单位、其他对场地、环境要求较高场所洗衣洗涤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。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。

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、AO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。洗衣洗涤废水处理工艺流程介绍，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。

岳阳洗衣厂污水处理设备标准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。洗涤废水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，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。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。岳阳洗衣厂污水处理设备标准