

一体化洗衣厂房污水处理设备环评

产品名称	一体化洗衣厂房污水处理设备环评
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

一体化洗衣厂房污水处理设备环评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。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，除去纤维与泥沙等杂物，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。

一体化洗衣厂房污水处理设备环评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，以避免池底沉积，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。

清水塘重金属污水处理工程项目总投资3个多亿，由株洲市城市排水有限公司投资、建设和运营，聘请挪

威科威公司、中南大学、广西大学等高校为技术顾问，建设项目主要包括：霞湾污水处理厂提质改造工程、重金属工业污水综合处理厂以及配套建设工业废水管网、生活污水管网及提升泵站，新建废水水质在线监测系统，设置事故缓冲池，防范和处置突发性污染事故等。在预防突发污染事故方面，该项目的建设方在项目内建立了一个1.5万立方米的事事故缓冲池，制订了立即将污水截流储存，同时进行稀释处理，从而达到降低事故风险的机制。一体化洗衣厂房污水处理设备环评