

水洗厂污水处理设备新建

产品名称	水洗厂污水处理设备新建
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/台
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

水洗厂污水处理设备新建

目前,处理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。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。

水洗厂污水处理设备新建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。

水洗厂污水处理设备新建针对部分企业存在的污染治理设施重建设、轻维护，污染物台账记录不规范、不健全，企业环保认识不到位等问题。执法人员要求企业进一步提高环保意识，做好污水处理设施的日常运行维护和管理工作的，确保出水水质稳定达标。通过此次专项检查，执法人员进一步摸清了我县工业聚集区及周边水环境质量状况，为做好全县水污染防治工作打下坚实基础。今后，我局将继续推进污水治理工作，加大环保监管和执法力度，依法严惩偷排污水和损毁污水处理设施的行为。督促企业进一步推进污水处理设施及配套管网建设，确保环保设施及时投入使用,有效提升全县污水处理能力。