

赣州洗衣厂污水处理设备一体化

产品名称	赣州洗衣厂污水处理设备一体化
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

赣州洗衣厂污水处理设备一体化格栅井位于提升井的正上方，采用钢砼结构与调节池合建一体，格栅井的上方建有格栅间一座，防止栅渣传播病毒，为协调周围环境，可对格栅井外面作美化处理。操作人员可定期对栅渣消毒、清理、外运，作为医疗垃圾焚烧掉。为减轻操作人员的劳动强度，和改善工作环境，保证污水除渣的效果，格栅井内设置1台机械格栅和1台提篮格栅。机械格栅和提篮格栅采用不锈钢材料制成，具有耐腐蚀，机械格栅自动从污水中清理栅渣，管理方便，故障少、维修率低。提升井提高水位，提高调节池的利用率，减少土地开挖量，较少投资。提升井采用地下封闭钢砼结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池顶上覆土，为检查维修方便，在提升井的边角处设有检查孔，可定期对提升井进行维护。调节池调节污水水质水量。

调节池采用地下封闭钢砼结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池顶上覆土，为检查维修方便，在调节池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护；调节池中设有潜水搅拌机，定期搅拌，防止悬浮颗粒沉淀。絮凝沉淀池用于去除污水中的悬浮污染物，减少了悬浮物对消毒剂的干扰，节省消毒剂的用量，并为余氯在线自动监测提供良好的环境。为减小占地面积，采用竖流式沉淀池，采用地埋式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，池顶上覆土，为检查维修方便，在絮凝沉淀池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护。污泥沉积在泥斗中，通过污泥泵定期经污泥管排入污泥浓缩池中，出水自流入消毒接触池。消毒接触池沉淀池出水进入消毒接触池，使污水与消毒剂保持一定的接触停留时间，保证消毒剂有效地杀死水中细菌，出水排放至市政管网。

根据《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)要求传染病洗涤污水接触时间不宜小于1.5小时，综合洗涤污水接触时间不宜小于1.0小时。采用地埋式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，接触池内设置导流墙，避免短流，在接触池的出口设置余氯自动监测设备，以便及时调节消毒剂的投加量。污泥储池收集并储存絮凝沉淀池产生的污泥，定期向池内加入石灰对污泥进行消毒，污泥脱水后，干污泥外运，滤液回流至调节池。采用地埋式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池顶上覆土，为检查维修方便，在污泥储池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护。

污泥储池中设有潜水搅拌机，以利于污泥加药消毒时进行搅拌。一体化洗涤废水处理一套设备生产工艺低成本、土建成本低：因采用一体化设计，无需做任何钢筋混凝土池体，只需挖好一体化设备坑，做好垫层，放置好设备回填即可，设备上部可作为绿化地带，停车场，道路等，土建工期大大缩短，节约成本。设备成本低：采用玻璃钢、碳钢及不锈钢箱体，模块化设计，工厂规模化生产，速度快，生产工期短。运行费用低：创新的工艺，优良的设计，价值采用高效的生物填料，使整套污水处理系统高效运行，使每吨污水处理费用降至0.3元以下。管理费用低：自动控制柜可根据污水液位全自动控制两台水泵、两台风机交替运行，当一台故障时，另一台启动使设备连续运行；当污水断流时，风机能自动间歇运行，以保护生物膜的正常生长。

自动

控制柜有

过流，缺相、过压

、欠压等故障的自动保护功能，无需

专人管理。洗涤洗涤废水处理**设备**

洗涤洗涤废水比较污浊杂质含量较高，洗涤废水PH值较高呈碱性，洗涤废水含有很多微生物组成质必不可少的磷酸盐，水生生化性能好，生化合适选用水解酸化接触氧化，物化选用混凝沉淀。洗涤洗涤废水处理工艺A/O工艺AO工艺是目前来说最成熟的洗涤洗涤污水处理工艺之一，AO工艺可以有效去除水中有机物并能进行高效的脱氮除磷过程，使得洗涤洗涤废水处理更加高效。其作业原理是在A级，因为洗涤污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状况，此刻微生物为兼性微生物，它们将洗涤污水中的有机氮转化分化成 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，一起使用有机碳源作为电子供体，将 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转换成 N_2 ，并且还使用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 组成新的细胞物质。

所以A级池具有必定的有生物去除功用，减轻后续好氧池的有机负荷。有利于硝化作用的进行，并且依托原水中存在的较高浓度有机物，完结反硝化作用，最终消除氮的富养分污染。在O级，因为有机物浓度已大幅度下降，但洗涤洗涤废水内仍有一定量的有机物及较高 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。为了使有机物得到进一步氧化分化，一起在碳化作用完结情况下，硝化作用能顺利进行。在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池中首要存在好氧微生物及自氧型细菌。其间好氧微生物将有机物分化成 CO_2 和 H_2O ；自氧弄细菌使用有机物分化发作的无机碳或空气中的 CO_2 作为养分源，将洗涤污水中的 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ ——NO级池的出水流到A级池。为A级池供给电子接受体，经过反硝化作用最终消除洗涤污水的氮污染。

赣州洗衣厂污水处理设备一体化AO工艺的特点：设备流程简单，勿需外加碳源，以原洗涤洗涤污水为碳源，建造和运转费用较低；反硝化在前，硝化在后，设内循环，以原洗涤洗涤污水中的有机底物作为碳源，作用好，反硝化反应充分；洗涤洗涤污水通过好氧池曝气，使反硝化残留物得以进一步去除，提高了处理水水质；A段拌和，只起使污泥悬浮，而防止DO的添加。O段的前段采用强曝气，后段减少气量，使内循环液的DO含量下降，以确保A段的缺氧状态。

工艺流程说明格栅-调节池-厌氧池-

好氧池-沉淀-消毒洗涤废水经**机械**

格栅拦截去除水中废渣、纸屑、纤维等固体悬浮物，进入调理池，在调理池内均质、均量后经泵提升至A级生物池，在A级生物池段异养菌将洗涤污水中可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化。在O级生物池段存在好氧微生物及消化菌，其间好氧微生物将有机物分解成 CO_2 和 H_2O ；在足够供氧条件下，硝化菌的硝化作用将 $\text{NH}_3\text{-N}$ 氧化为 NO_3^- ，经过回流操控返回至A级生物池，在缺氧条件下，异氧菌的反硝化作用将 NO_3^- 还原为分子态氮，接触氧化池出水自流进入沉积池进行沉积，沉积池出水进入过消毒池进行二氧化氯消毒，消毒出水合格排放。洗涤污水处理装置优势设备可处理洗涤废水及其相相似的有机污水。

设备的生物处理工艺均选用接触氧化工艺，工艺不会发生污泥膨胀，出水效果理想。设备可放至地上也可埋入地下，建议埋入地下，不占用地表面积地表可用为美化或广场用地。全套设备施工简略、操作简

单，一切机械设备均为主动化操控，悉数设备设备于地表以下。处理设备全自动化运行无需专人维护。设备自带PLC控制系统，根据水量自动启停，设备所需动力低，基本无需修理和人工操作。设备有良好的防冻措施，针对寒冷地区的设备可把检修口加高，将整套设备埋在冻土以下。设备碳钢结构选用国内首创的互穿网络防腐涂料进行防腐。它是一种橡胶网络与随着工业化的大规模发展以及人民生活水平的快速提高，越来越多的、工厂、酒店、连锁宾馆等拔地而起，为了处理每天更换的工作服、布草等，这些地方或配有洗衣房，或是将工装、布草等送至社会专业洗衣厂处理。

洗衣房（厂）每日的工作量大，产生的废水也多。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。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。洗衣厂污水处理的方法有多种，其中为常用且行之有效的有生化处理方法以及物理处理方法。本文将为大家重点介绍洗涤废水的生化处理方法以及物理处理方法，并就两者的优缺点做一个简单的比对。随着工业化的大规模发展以及人民生活水平的快速提高，越来越多的、工厂、酒店、连锁宾馆等拔地而起，为了处理每天更换的工作服、布草等，这些地方或配有洗衣房，或是将工装、布草等送至社会专业洗衣厂处理。洗衣房（厂）每日的工作量大，产生的废水也多。

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。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。洗衣厂污水处理的方法有多种，其中为常用且行之有效的有生化处理方法以及物理处理方法。本文将为大家重点介绍洗涤废水的生化处理方法以及物理处理方法，并就两者的优缺点做一个简单的比对。餐具洗涤污水处理设备（一体化小型餐具洗涤污水处理设备）餐饮店、快餐店、度假中心餐具洗涤污水处理设备这两年，餐具集中洗涤消毒正成为一种趋势。

洗涤产生的污水确实令人担忧，餐具洗涤污水含有大量的油污、洗涤剂，直接排放气味难闻、污染环境。河南环源环保特意推出一体化餐具洗涤污水处理设备适用于中小型餐具洗涤厂，处理过的污水可以灌溉，免去环保之忧。我公司推出的一体化餐具洗涤污水处理设备投资低，占地小，后期运行成本也比较低。餐具洗涤污水处理设备原理：格栅——调节池——混凝反应池——沉淀池——集水池——水解酸化池——二级接触氧化池——二沉池餐具洗涤污水处理设备特点：抗压强度高独特的结构设计，抗压、抗冲击强度比方型强度增加数倍，不需任何其他加固措施即可满足不同情况下使用。赣州洗衣厂污水处理设备一体化