

宣城洗衣厂污水处理设备报价

产品名称	宣城洗衣厂污水处理设备报价
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

宣城洗衣厂污水处理设备报价洗涤废水处理一体化设备 目前,随着我国经济的发展和人民生活水平的日益提高,作为规模化的、专门面向个人、宾馆、企业等提供服装、家居用品洗涤服务的洗衣店或洗衣公司大批涌现。这些公司洗衣量大,用水和废水排放多。而洗衣废水中含有大量的表面活性剂,表面活性剂不仅分解需要消耗水中的溶解氧,而且含有富营养物质,不经处理直接排放会破坏水生态环境,尤其是影响水生动植物的生长与繁殖。此外,面对城市水资源的短缺以及建设节水型社会,对洗衣行业的废水进行处理与回用非常必要。洗涤污水处理设备特征 洗衣废水包括洗涤废水、清洗废水和脱水废水。各洗衣废水的水质特点:洗涤废水中含有大量短纤维和洗衣粉泡沫,COD值较高,较浑浊;清洗废水量大,有少量泡沫,所含悬浮物较少,COD值较小,较透明;脱水废水量小,水质略好于清洗废水。洗衣废水中主要污染物分析:洗衣废水中的主要污染物来自于洗涤剂。

洗涤剂的主要有效成分是表面活性剂和增净剂,另外,还含有漂白剂、荧光增白剂、抗腐蚀剂、泡沫调节剂、酶等辅助成分。洗涤剂中常用的表面活性剂有烷基苯磺酸钠(ABS)和直链烷基苯磺酸钠(LAS),ABS不易生物降解,在环境中存留时间较长。LAS生物降解性有了显着提高,但二者都有苯核,不能完全分解。ABS和LAS都需要磷酸盐作为增净剂。磷酸盐排入水体,是造成富营养化的一个重要原因。此外洗涤剂能使进入水体的石油产品、等疏水有机污染物乳化而分散,洗涤剂污水存在的大量泡沫,及洗涤剂含量达到一定浓度,都给废水处理带来困难。

洗涤污水处理设备根据洗衣废水的主要特征,处理工艺主要有化学混凝法、生物接触氧化法、物化与生化工艺相结合的方法等。混凝沉降工艺混凝沉降法工艺主要包括预处理、混合反应沉淀和污泥处理三个单元。该废水处理工艺流程简单、运行高效、可调节性高:能有效除去SS和LAS,COD去除率达到60%~70%,LAS去除率达到80%~90%,色度去除率达到80%~95%。此外,该工艺具有一定的抗冲击负荷的能力。混凝沉淀-陶粒过滤工艺采取的混凝沉淀-陶粒过滤工艺洗衣废水处理回用工艺。

该工艺选择聚合硫酸铁为絮凝剂:COD去除率为90%,色度去除率达为68%,SS去除率达为85%。通过实验比较,从成本的角度,也可以选择混凝效果稍次的聚合氯化铝。混凝沉淀-陶粒过滤工艺简单、适合室内建设安装,节约用水,具有较好的经济与环境效益。絮凝沉降工艺絮凝沉

降工艺关键单元进行的优化选择操作：在絮凝剂选择方面，从絮凝剂对去除水中色度、悬浮物优秀效果、絮凝剂运行成本，选择聚合氯化铝作为絮凝剂。从氧化杀菌效果好，剂量小的角度选择了二氧化氯。污泥脱水方式选择成本低，效果好，无需连续出渣的板框压滤脱水装置。该工艺处理效果稳定，设备成本较低，通过絮凝沉降处理后的上层清液再经机械过滤，二氧化氯氧化杀菌处理，pH调剂。处理后的水达到洗衣用水标准，对磷的处理效果明显。

洗涤污水处理设备 气浮-曝气生物滤池气浮-曝气生物滤池工艺通过向废水中加入混凝剂进行破乳和混凝气浮，降低水中的洗涤剂、悬浮物、胶体等污染物含量，然后在通过曝气生物滤池处理至集水池。气水比大于0.5，对BOD5去除率达到80%以上，破乳和混凝气浮过程，COD去除率达大于55%以上，曝气生物滤池COD去除率达到78.8%，硝化效率高，出水水质达到《生活杂用水水质标准》。

该工艺占地面积小，处理效率高，处理水量大，能耗较低。组合气浮-水解-接触氧化工艺,组合气浮-水解-接触氧化工艺能高效去除污染物与色度，调节pH值。该工艺通过水解酸化对生物接触氧化所产生的污泥进行硝化，使形成的污泥大为减少。混凝沉淀-水解酸化-二级接触氧化工艺混凝沉淀-水解酸化-二级接触氧化工艺[6] COD去除率达到86%，色度去除率达到90%，BOD5去除率达到92%。该工艺操作简易，容易维护，生成污泥量少，沉降性好。城市杂用水城市杂用水量比工业用水量小，但对生活用水的水质要求较高。目前，再生污水在城市杂用中主要应用于两个方面 1市政用水：浇洒、绿化、消防等，此类水需要经过除磷、过滤、消毒等二级以上的处理，控制富营养化，满足卫生需要，提高水体感观性。杂用水：冲洗汽车、建筑施工、厕所冲洗等，此类水安全卫生性高，清洁、无毒无臭，且悬浮物含量不高。

宣城洗衣厂污水处理设备报价工业用水根据工业用水的用途与对水质的要求，一般是将回用水应用于间接冷却用水和工艺地质用水：洗涤、冲灰、直冷、除尘、产品用水等。农业用水农业用水主要用于农田灌溉、造林育苗、农牧场和水产养殖等，污水回用灌溉是，不仅能给农业生产提供稳定的水源，而且污水中的氮、磷、钾等成分也为土壤提供了肥力，既减少了化肥用量，又增加了农作物产量，而且通过土壤的自净能力可使污水得到进一步的净化，尤其污水回用可控制农村地区无节制地超采地下水。但如果污水水质不能满足要求，则会破坏土壤结构，使农药以及重金属在作物和土壤中积累，降低农产品质量及产量。地下水回灌地下水回灌可以阻止因过量开采地下水而造成的地面沉降，还能利用土壤自净作用提高回水水质，直接向工业和生活杂用水供水。污水回灌地下水对水质要求很高，回灌前须经生物处理（包括硝化与脱氮），还必须有效去除有毒有机物与重金属，一旦回灌水质达不到要求，将会对地下水含水层造成污染。

结语对洗衣废水的处理既减少了污水排放，改善生态环境，产生生态与经济效益，又能够减少对城市优质饮用水资源的消耗，缓减城市供水的压力。处理后的洗衣废水用于城市杂用水、地下水回灌等方面可以产生一定的经济效益，发展前景可观。在现代化洗衣房的洗衣工艺中广泛应用含有大量表面活性剂和聚合磷化物的人造洗涤剂，人造洗涤剂的优点是无可争议的，然而人造洗涤剂的应用将使城市污水中的表面活性剂和磷化合物含量增长，从而引起水域污染，并促使水体富营养化。

广泛应用的生物化学可氧化的表面活性剂，毫无意义将提高城市污水的生物净化效果。但是由于在水域中他们的极限容许浓度很低，特别是非离子型的表面活性剂同时增加了城市污水中磷化合物的含量，必须进一步的清除城市污水处理中的这些污染物，从而导致污染水处理费用的增加。在洗衣房中将污水预先净化可以降低进入城市净化构筑物中的表面活性剂和聚合磷化物的含量。潍坊浩宇环保设备有限公司是一家专业从事二氧化氯发生器、地理式生活污水处理设备、医院污水处理设备、小区社区污水处理设备，洗衣房污水处理设备等污水处理设备产品的研制、开发、制造和销售的公司，公司集中了一批优秀的科研技术及管理专业人才，能为客户提供良好的售前、售中及售后服务并能根据用户的用水条件，可代为制定适宜的水处理设备及配备方案，做到经济实用，优质高效。

洗衣店洗衣房污水处理：结合近年国外洗衣房洗涤污水的循环利用研究成果,针对国内洗衣房洗涤污水现状,提出洗涤污水循环利用方案,对污水进行分质循环,只将漂洗二次和漂洗三次的水处理循环利用回洗涤和漂洗一次阶段。对洗涤废水进行了混凝沉淀实验研究,结果表明,混凝沉淀处理方法基本可以满足洗涤废水循环利用的要求。各组成部分介绍缺氧池：缺氧池为脱氮处理而设置，池内设置YD型立体弹性填料，

作为反硝化细菌的载体，硝化液中回硝态氮和亚硝态氮在反硝化细菌的作用下，还原成氮气，达到脱氮的目的。接触氧化池：污水自流至接触池进行生化处理，接触池分为二级，停留时间为8h，（加强型设备接触氧化时间可达8~12h）填料为新颖弹性填料，易结膜，不堵塞，接触氧化池气水比在12：1左右。

一级氧化池：为使一级生化池内溶解氧控制在0.5mg/l左右，池内采用间隙曝气。一级生化池的填料采用新型弹性立体填料，这种填料具有不易堵塞、重量轻、比表面积大，处理效果稳定等优点，并且易于检修和更换。二级氧化池：二级生化池的填料采用池内设置柱状生物载体填料，该填料比表面积大，为一般生物填料的16~20倍(同单位体积)，因此池内保持较高的生物量，达到高速去除有机污染物的目的。曝气设备采用鼓风机及微孔曝气器，氧的利用率为30%以上，有效地节约了运行费用。停留时间 7小时，气水比在12：1左右。二沉池：污水经过生化后的流到二沉池，二沉池为竖流式沉淀，排泥由污泥提升泵提升至污泥池。

消毒池、消毒装置：消毒池按规范：“TJ14-74”标准为不小于30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1~1.5h。消毒采用固体氯片接触溶解的消毒方式或者二氧化氯发生器，消毒装置能根据出水量的大小不继改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的，需要其它消毒装置可另行配制。污泥池：沉淀池污泥用空气提升至污泥池进行常温消化，污泥池的上清液回流至接触氧化池内进行再处理，消化后剩余污泥很少。清理方法可用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部进行抽吸外运即可。风机房：风机设在风机房内，设有消声器，因此运行时噪声符合环保要求。宣城洗衣厂污水处理设备报价