

吉安洗衣厂房污水处理设备治理

产品名称	吉安洗衣厂房污水处理设备治理
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

吉安洗衣厂房污水处理设备治理

洗涤污水处理设备售后服务：

培训工程竣工后我方对用户的操作人员进行技术培训，包含污水处理系统工作原理、工艺流程、日常操作规程、常见故障排查等，直至教会为止。保修餐具洗涤污水处理设备竣工后我方为设备正常运行提供一年免费保修期。保修期内免费为用户提供技术服务支持，保修期满后的工程维护服务及设备检修等，只收取成本费。反应速度在保修期内，在餐具洗涤污水处理设备操作管理人员不能排除故障情况下，在接到用户故障通知后，我公司会在2小时内给出应急方案，省内24小时（省外48小时）内人员抵达现场对故障进行处理。回访在免费保修期内，我方不定期回访，协助餐具洗涤污水处理设备操作管理人员做好污水处理工程管理工作。洗涤厂废水来源：主要产生于毛巾、被单、桌布清洗时产生的污水，生产时废水集中排放。

布草洗涤中含有大量短纤维和洗衣粉泡沫，较浑浊，CODcr值较高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值也较小，较：甩干废水量小，水质略好于清洗废水。当前的废水处理工艺主要有生化处理、膜处理、理化处理等。对于宾馆用洗衣房设备废水来说，运用生化处理工艺虽然运行费用较低，但处理效果不，生物菌又需驯化，对废水的水温也有要求膜处理工艺处理效果很，但膜处理的能力较差，投资费用很高。根据宾馆用洗衣房设备废水的特点，选择理化处理工艺比。该工艺的特点是处理效果、设备投资费用低。产品特点设备可埋入地下，地表可作为绿化或广场用地。设备不表露，不用盖厂房，更不用采暖保温。设备运行费用低廉，无需专人值守。设备可根据设定的水位控制，实现全自动运行。工艺流程初沉池：WSZ-

AO系列初沉池为平式沉淀池，表面负荷为1.5m³/m².hr。调节池：WSZ-AO系列调节时间为6小时。

生物池：WSZ-AO系列生物池为推流式生物氧化池，污水在池内的停留时间为

2.7小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为200m³/m²。O级生物池：WSZ-AO系列O级生物池为推动式生物氧化池，污水在池内的停留时间为3.0小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为200m³/m²。

二沉池：WSZ-AO系列二沉池为旋流式沉淀池，表面负荷为 $1.0\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 沉淀时间为2.1小时。池：WSZ-AO系列池为旋流反映池，污水在池内总停留时间为30分钟左右。污泥池：WSZ-AO系列污泥池与初沉池泥斗容积之和能储存90天污泥，然荷用吸粪车从污泥池的入孔污泥池底部进行抽吸后外运即可床单被罩洗涤污水处理设备一体化洗涤污水来源：洗涤废水主要来自洗涤剂污染，洗涤剂污染是指由洗涤用品造成的环境污染。洗涤剂大多是人工合成的有机化合物，如洗衣粉、洗涤灵等。其中含磷（磷酸钠）量较高，洗涤后含磷的废水流入江河湖泊，引起水体富营养化，致使水体中藻类繁殖旺盛，造成鱼类及其他水生生物缺氧死亡，直至水质变坏甚至变质发臭。另外高磷洗涤剂对皮肤有直接的刺激作用，可引发多种皮肤病。

现在许多国家对洗涤剂作了禁磷、限磷的规定，大力提倡人们使用无磷洗涤剂。一体化洗涤污水水质特点：洗涤剂的主要有效成分是表面活性剂和增净剂，此外，还有漂白剂、荧光增白剂、抗腐蚀剂、泡沫调节剂、酶等辅助成分。商业洗涤剂一般含有一种或几种表面活性剂及若干种增净剂。表面活性剂按其分子构型和极性基团的类型，可分为阳离子型、阴离子型和非离子型三类。后两种在工业和生活中大量使用。阴离子型表面活性剂可形成水溶性重金属盐或酸，包括各种烷基苯磺酸盐、烷基磺酸盐、伯烷基硫酸盐和仲烷基硫酸盐。非离子型表面活性剂发泡较少，主要是乙氧基烷基酚类、乙氧基高级脂肪醇类、乙烯和丙烯共聚物、单乙醇酰胺羟基乙二醇酯等。这两类表面活性剂具有乳化和可湿的性质。

阳离子型表面活性剂主要是卤化烷基铵类，是有效的金属净化剂，用量很小。混凝沉淀单元运行参数的优化对于污水处理成本的控制具有重要意义。混凝沉淀系统调试的主要工作为通过大量的试验来确定PAC、PAM的投加量从而达到***优化处理效果。经调试，PAC（配制质量分数10%）的投加量为 $20\sim 50\text{mg/L}$ ，PAM（配制浓度1‰）的投加量为 $1\sim 5\text{mg/L}$ 。经过3个月的调试，系统调试成功并投入正常运行，经监测外排废水水质全部符合GB 8978 - 1996排放标准一级标准。稳定运行后系统对COD、BOD5处理效果。UASB反应器进水COD平均为 4571mg/L ，经过系统处理后UASB反应器出水COD平均为 1386mg/L ，二级接触氧化池出水COD平均为 71mg/L ，混凝沉淀池出水COD平均为 64mg/L ，COD总去除率为98.61%。由图3可以看出，UASB反应器进水平均BOD5为 2363mg/L ，经过系统处理后UASB反应器出水BOD5平均为 704mg/L ，二级接触氧化池出水BOD5平均为 25mg/L ，混凝沉淀池出水BOD5平均为 20mg/L ，BOD5总去除率为99.17%。

床单被罩洗涤污水处理设备厌氧生物滤池简介厌氧生物滤池的作用原理过滤作用：填料截留过滤进水中的大的颗粒物和悬浮物；水解作用：厌氧微生物可以将大分子的不溶性的物质水解转化为小分子的可溶性的物质；吸收作用：厌氧微生物吸附、吸收水中的有机污染物，一部分用于自身的生长繁殖，一部分以气的形式通过U型水封出；脱氮作用：将接触氧化床出水回流至厌氧滤池，厌氧微生物中的反硝化菌可以利用回流水中的硝态氮并将其转化为氮气，以去除污水中的氮物质。农村污水经厌氧滤池处理后，降低了悬浮物、有机污染物以及氮的浓度，也降低了后续的接触氧化床的负荷。

吉安洗衣厂污水处理设备治理接触氧化床的作用原理、吸附作用：好氧微生物在填料上生长繁殖过程中相互部结形成表面积较大的、浓度较高的生物膜，可以大量吸附水中大部分的有机污染物，使污染物浓度降低；摄取、分解作用：在向反应器内不断通空气的情况下，好氧微生物可以将吸附的有机污染物作为营养物质摄体内，进行代谢，一部分用于自身的生长繁殖，一部分转化为二氧化碳和水。接触氧化床使农村污水中的有机污染物浓度进一步降低，出COD_{Cr}、BOD5去除率达到80%以上，可以达到国家污水排放二级标准。沉淀池的工作原理1、利用重力作用使接触氧化床出水中比重大于水的悬浮污泥下沉至池底，从而使之从水中去除，保证较好的出水水质；2、沉降至底部的污泥并自动返回至接触氧化床，以维持接触氧化床的污泥浓度。3、消毒池通过采用固体氯对出水进行消毒，可有效杀死水中的细菌、大肠杆菌、病毒等致病微生物，处理后的水清亮透明，无臭味，细菌数和大肠杆菌数均可符合国家污水排放标准。

建立区域性的小型污水处理厂对工厂比较集中的地方，不必套用“谁污染，谁治理”的原则，而应该加强各企业间的联系，统筹考虑污染的治理对策，若有必要和可能，可将各个工厂的废水集中处理，建立统一的污水处理厂，实行“谁污染，谁出钱”的治理方法。因为各个工厂由于产品的不同，床单被罩洗涤污水处理设备废水的水质也不是一样的，如有的工厂的废水是酸性的，而有的工厂的废水却是碱性

的，放在一起处理可以减少中和药剂的处理费用；有的工厂排出的高盐分低COD的废水，而有的工厂的废水却是高浓度易生物降解的，如果单独处理的话，都是治理难度很大的废水，但如果放在一起进行生化处理，由于水质条件的改善，不仅可以减少废水的处理难度，而且可以提高处理效率。

回收利用和综合利用 废水中的污染物，都是在生产过程中进入水中的原材料、半成品、成品和反应介质（如溶剂），特别是精细化工生产中一些化学反应往往不能十分安全，产品的分离过程也不可能十分彻底，因此在废水中尤其是在反应母液中常含有一定数量的有用物质。排放这些污染物质，就会污染环境，造成危害。但若加以回收利用或综合利用，便可以变废为宝，化害为利；或以废治废，取长补短，综合治理，就可以节省水处理的费用。

一体化污水处理设备是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设备，并在I、II级床单元被罩洗涤污水处理设备接触氧化池中进行鼓风曝气，使接触氧化法和活性污泥法有效的结合起来，同时具备两者的优点，并克服两者的缺点，使污水处理水平进一步提高。下面来为大家介绍一下一体化污水处理设备的便利性。

设计原则遵守国家及地方有关环保法律法规和技术政策；采用成熟的工艺技术及设备，充分发挥其优势，满足设计要求，确保稳定运行；在设计中贯彻节能的原则，大限度降低废水的处理成本和运转费用，实现资源化利用，争取获得大的经济效益；通过运行方式的改变亦可有脱氮和除磷功能，充分考虑工程操作、管理、维护的方便，降低劳动强度；采取必要措施，尽量减少环境影响，避免二次污染；合理降低工程造价和运行费用，提高工程效益，同时大限度地提高系统的可靠性；洗衣房洗涤污水处理设备特点 构筑物数量少、造价低、节省土建费用。

结构简单，组合式构造方法，利于废水处理厂的扩建和改造。处理快捷，处理后出水水质好。采用成熟的AO工艺路线，具有良好的去除污水中的有机物和较好的脱氮功能，以满足排放标准的要求；具有较好的耐冲击负荷能力，以适应水质、水量变化的特点；采用新型填料，挂膜快，寿命长，处理见效快；充分考虑二次污染产生的可能性，将其影响降低至程度；采用集中控制、自动化运行，易于管理维修，提高系统可靠性、稳定性。系统处理设施全部设置在地表以下，不占地表面积，可作绿化，又利于防冻。易于运输，方便安装；采用碳钢、不锈钢防腐结构，耐腐蚀、抗老化，使用寿命长达30年；占地面积少；不受污水量的限制，机动灵活，可单个使用，也可多个联合使用。全自动电气控制系统和设备故障报警系统，不需要专人管理，管理费用小。

设计思路 在污水处理系统的设计中，本着技术先进适用、工艺措施针对性强、系统可靠稳定、运行易开易停，一次性投资与日常运行费用综合省、大限度的减少场地占用面积及大限度的使用原有的处理设施的原则；通过对目前国内外同类污水处理技术的综合分析，特别是相同工程的实际经验，进行设计。在实际的每一阶段，均进行了充分的多方案比较，得出优化的工艺。设计原则，从企业角度出发，密切联系实际情况进行设计；采用成熟的工艺技尸保证处理效果稳定可靠；在保证达标排放的前提下，尽量减少建设投资；努力作到全系统操作简单，便于管理，大限度减少运行费用；优化工程结构，尽量减少占地面积；设计中严格执行国家的有关法律、规定，标准和规范。吉安洗衣厂污水处理设备治理