

二级排放洗涤污水处理设备

产品名称	二级排放洗涤污水处理设备
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	
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

二级排放洗涤污水处理设备洗涤污水处理工艺洗涤污水与生活污水处理属性相似，但比生活污水更加重视污水中的病菌的处理，因此，在洗涤污水的常规处理中与生活污水的处理方法相同，但必须有高效的消毒步骤，**常用的处理工艺有AO工艺与MBR工艺。AO工艺：AO工艺是目前国内外城市污水处理厂使用**为广泛的一种工艺，如国内的**大的白龙湾污水处理厂就是采用的此种工艺。AO工艺针对不同水质情况已经发展出多个变种，如AO工艺，A2O工艺，AO2工艺等，其中A代表为厌氧处理池，O代表好氧处理池。AO工艺是和中集COD、BOD、SS、氨氮、磷等污染物去除为一体的成熟工艺。工艺原理综合废水自流经格栅去大颗粒悬浮物流入废水调节池；调节池中废水均质均量后，通过液位计控制由污水提升泵打入水解池，利用厌氧微生物来对废水中N、P、CODcr、BOD5等污染物进行降解。水解池内挂有弹性纤维复合填料以增加微生物量，池内存在高浓度的污泥混合液及生物膜，在池内有机物被兼氧菌降解，提高了废水的可生化性，同时，在微生物的作用下，将有机氮和氨态氮转化为N₂和N_xO气体的过程。

污水成分酒店宾馆的床单、被罩、毛巾、地毯等布草的洗涤污水主要由肥皂、油脂、合成洗涤剂、清洁剂以及少量细菌、大肠菌群、病毒等有毒、有害物质组成，已成为重要的水质污染源。洗涤污水有机物浓度变化较大，浊度较高，BOD/COD比为1：0.45左右，可生化性较好。洗涤剂的有效成份是表面活性剂和增净剂，此外，还有漂白剂等多种辅助成分。表面活性剂按其分子构型和基团的类型，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。

酒店布草洗涤废水处理设备工艺流程污水经汇集管道汇集后，经格栅去除飘浮物、悬浮物等杂质后自流入调节池。调节池设一级潜污提升泵两台，将污水提升入混凝沉淀池，废水在该池内经过与药剂混合反应，然后沉淀，上清液出水进入水解酸化池，通过厌氧和兼氧微生物的作用，将大分子的污染物转化或降解成小分子的物质，难生物降解的有机物转化为易生物降解的有机物，以提高废水的可生化性能。水解酸化池的出水自流入生物接触池，通过好氧微生物的作用，将废水中的污染物分解、转化为H₂O、CO₂、NH₃等物质，大幅度去除废水中COD、BOD。接触氧化池出水进入MBR膜超滤系统进行泥水分离，消毒后出水各项污染指标达到规定的排放标准。

二级排放洗涤污水处理设备污废水处理的原则是将污废水中所含的各种污染物质与水分离或加以分解，使其变质而失去污染物质的特性。因此，要想了解污废水处理方法的概况，就必须了解污染物质

是以何种形态在水中存在以及它们的物理化学性质。一般，污染物质可分三种形态，即：悬浮物质、胶体物质、溶解性物质。但严格划分很困难，通常是根据污染物质粒径的大小来划分。悬浮物粒径为1~100 μm ，胶体粒径为1nm~1 μm ，溶解性物质粒径小于1 nm。污废水处理时，污染物质粒径大小的差异，对处理难易有很大的影响。一般来说，易处理的是悬浮物，而粒径较小的胶体和溶解性物质比较难处理。也就是说，悬浮物易通过沉淀、过滤与水分离，而胶体物质和溶解性物质则必须利用特殊的物质使之凝聚或通过化学反应使其增大到悬浮物的程度，再利用生物或特殊的膜，经吸附、过滤与水分离。

二级排放洗涤污水处理设备污水处理工艺流程,经过上述工艺比较与选择，本污水主要工艺过程设计如下：污水经过一固定格栅，去除水中较大的漂浮物，上清液流入调节池，设置调节池是为了提高后续池体的有效容积和减少整个池体的有效埋深，并用调节池调节污水的水量水质；调节池出水采用泵入方式提升进入混凝池，在混凝池内投加PAC/PAM,去除悬浮物以及表面活性剂后污水自流至水解酸化池，既能去除磷脱氮又起到预处理作用，进入接触氧化池，进行生化处理。本工程污水中有机成份较高，可生化性较好，因此采用生物处理方法大幅度降低污水中有机物含量是经济的。

我市乡镇污水处理厂建设工程不等不靠，积极主动与上级主管部门联系，在2016年9月，滁州市下达“百镇污水计划”后，我局主动与滁州市规建委对接，并上报我市乡镇污水处理厂建设计划。由于我市各项准备工作做得扎实充分，为小座污水处理厂工程建设顺利实施赢得了时间，为完成乡镇污水处理厂年度任务奠定了基础。在滁州市下达建设指标后，由我局牵头，各乡镇为主体，在发改委、国土局、规划局、环保局、招标局等多部门通力协作下，正式开始施工，施工单位由招标决定。各部门互相监督，通力协作，有效的提高了工程进度，保证了工程全程公开、透明，确保了工程的公正性。为加快推进乡镇污水处理厂建设进度，我市由住建局、卫计委、执法局、农委、环保局等部门组成明光市一体化推进农村垃圾污水厕所专项整治领导小组办公室，专门负责我市农村垃圾污水厕所三大革命工作的开展。确保整体工程进度不落后。我市在实施乡镇污水处理厂工程建设中，严格按照相关建设标准执行，坚持从实际出发，从建设选址、建筑面积和建设质量等方面严格把关。在建设过程中，指定专人负责，并采取不定时、不定期抽查等方式开展质量跟踪监督检查，确保乡镇污水处理厂建设工程按时按量完成，不达标不验收。