

整套洗涤污水处理设备价格

产品名称	整套洗涤污水处理设备价格
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

整套洗涤污水处理设备价格洗涤废水处理设备斜管沉淀池生化池出水自流进入沉淀池进行沉淀处理，以进一步沉淀脱落的生物膜及无机小颗粒。该沉淀池设计成竖流式斜管沉淀池，以更好地进行泥水分离。沉淀池上部设溢水槽，中部为沉淀区，下部为污泥斗，经过沉淀处理的水通过溢水槽进入后续处理设备，沉淀下来的污泥定期用泵提至调节池。洗涤污水地理一体化处理设备广泛应用于生活社区、别墅群区、工厂集体生活区等，以及洗涤卫生系统的排水污水处理。洗涤污水本身具有较好的可生活性，而且污染物污染程度低、可降解、易处理。该洗涤污水地理一体化处理可有助于生物菌的生成，促进微生物的繁殖，经过生物菌的处理污水可以有效达到排放标准。地理一体化污水处理设备一般整体埋入地下，一是保证生物菌存在繁殖的水温正常；二是隔绝设备外部空气，有利于设备外部的防腐；三是减少周围环境噪音。而且设备上覆土，可以绿化植被，或者直接硬化为路面设施。

地理一体化污水处理设备基本上不占用土地资源，占用空间少，设备都设有观察孔，有利于设备检修。电控装置自控运行，节省人工成本，操作方便便捷。洗衣房专用洗涤污水处理设备成功案例处理标准常规预处理常规预处理的目的是去除污水中的漂浮物和悬浮物，为后续处理创造条件。常规预处理的主要设备和构筑物是格栅、调节池、沉砂池、沉淀池等。格栅可去除水中较大的颗粒物质和漂浮固体；调节池的作用是对不稳定的污水流量进行调节，同时对污水水质进行均和；沉砂池可去除粒径在0.2mm以上的无机砂粒；沉淀池的作用是去除污水中大部分的悬浮颗粒，以有机颗粒为主。当污水中悬浮物浓度较低，去除效率不明显或悬浮固体呈胶体态不易去除时，可以通过混凝沉淀、预过滤等处理方法加强预处理的效果。以下为洗涤污水常规预处理工艺流程：污水—格栅—调节池—进入二级处理。污水—格栅—沉砂池—沉淀池—进入二级处理。

污水—格栅—沉砂池—混凝沉淀池—进入二级处理。在一般情况下，洗涤污水的沉渣分离要求不很高，只是水量变化较大，常规预处理可采用流程1)，当污水水量比较稳定而对无机砂粒和有机悬浮固体有较高的分离要求时，可采用流程2)，当污水中悬浮物浓度较低，或悬浮固体呈胶体态不易去除时，可采用流程3)，使后续处理中消毒剂能高效的发挥作用。特殊预处理由于洗涤有一些特殊工作条件，如化验室、放射室、药剂室等，所以会排放出特殊污水，如含有重金属的污水、放射性污水、洗印污水和含油污水等。重金属污水来自牙科治疗和化验，其中含有汞、铬等有害物质，可用化学沉淀法或离子交换法处

理；放射性污水来自同位素治疗和诊断，可用衰变池处理；洗印污水来自照片洗印，含有银、显影剂、定影剂等有害物质，含银废水可电解回收银，显影剂和定影剂可用化学氧化法处理；含油污水来自厨房、食堂，应首先采用隔油方法进行预处理。

其他预处理工艺由于洗涤污水污染物浓度一般低于生活污水，常常是高于二级排放标准，如采用二级生物处理，其投资费用较高，所以一些强化的 \sim 级预处理工艺或是被称为一级半预处理工艺也可在洗涤污水处理工艺中根据处理要求适当选用。一级半预处理工艺包括投加适当混凝剂的化学处理工艺，经过预过滤处理或简单生物处理而不需采用完全二级生物处理过程。二级处理洗涤污水的二级处理主要是指生物处理，其目的是去除污水中溶解态和胶体态的有机污染物。生物处理是利用微生物的新陈代谢过程将污水中的有机物转化为简单的无机物，实现无害化。生物处理可分为好氧生物处理、厌氧生物处理和兼性生物处理。其中，好氧生物处理是最常采用的污水处理方法。利用鼓风曝气、机械曝气等，使污水中大量的丝状菌和真菌等微生物繁殖，这些微生物具有吸附和氧化污水中有害物质的能力，从而降低污水的 col_{-} 和 BOD_5 ，使污水达到净化的效果。也有些污水处理场采用厌氧和好氧并用的方法，即在厌氧过程中，利用厌氧微生物繁殖、硝化和吸附水中有害物质。

洗涤污水水量小、水量水质变化大、悬浮固体和细菌浓度高、后续必须有加强的消毒处理工艺等特点，决定了洗涤污水二级处理工艺应满足负荷高、承受水质水量变化的能力强、操作简单、运行稳定等要求，一般小型生活污水处理工艺都可以用于洗涤污水的二级处理 $_4J$ ，目前比较好的洗涤污水处理方法有水解—接触氧化工艺、CASS工艺等 l 。然而值得注意的是，普通的污水二级处理对污水中氮、磷的去除率较低，为了防止水体富营养化，要求对污水进行脱氮除磷的处理。目前采用较多的脱氮除磷方法有A/O工艺、A 2 /O工艺、CASS工艺、生物接触氧化工艺等。处理工艺污水处理站设备一级强化处理工艺：一级强化处理，应根据城市污水处理设施建设的规划要求和建设规模，选用物化强化处理法、AB法前段工艺、水解好氧法前段工艺、高负荷活性污泥法等技术。

污水处理站设备二级处理工艺：日处理能力在二十万立方米以上(不包括20立方米/日)的污水处理设施，一般采用常规活性污泥法，也可采用其他成熟技术。日处理能力在10~20万立方米的污水处理设施，可选用常规活性污泥法、氧化沟法、SBR法和AB法等成熟工艺。日处理能力在十立方米以下的污水处理设施，可选用氧化沟法、SBR法、水解好氧法、AB法和生物滤池等技术，也可选用常规活性污泥法。污水处理站设备二级强化处理：二级强化处理工艺是指除有效去除碳源污染物外，且具备较强的除磷脱氮功能的处理工艺。

在对氮、磷污染物有控制要求的地区，日处理能力在十万立方米以上的污水处理设施，一般选用A/O法、A/A/O法等技术，也可审慎选用其他的同效技术。日处理能力在十万立方米以下的污水处理设施，除采用A/O法、A/A/O法外，也可选用具有除磷脱氮效果的氧化沟法、ABR法、水解好氧法和生物滤池法等。必要时也可选用物化方法强化除磷效果。设备优势在O级，由于有机物浓度已大幅度降低，但污水中仍有一定的有机物及较高 NH_3-N 存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用完成情况下，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级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌(硝化菌)。其中好氧微生物将有机物分解成 CO_2 和 H_2O ；自氧型细菌(硝化菌)利用有机物分解产生的无机碳或空气中的 CO_2 作为营养源，将污水中的 NH_3-N 转化成 NO_2-N 、 NO_3-N ，O级池的出水部分回流到A级池。为A级池提供电子受体，通过反硝化作用终消除氮污染。一体化洗涤污水处理设备——系统组成，化粪池(现场土建施工)，原水调节池，生物处理单元；沉淀池；消毒装置及消毒池；生物过滤；污泥硝化池；清水池；机械设备(包括风机、污泥提升泵、清水提升泵)；反冲洗系统，消毒设备(包括二氧化氯发生器、计量泵、投加系统)，系统连接管道、阀门；控制系统。整套洗涤污水处理设备价格