

# 哈尔滨洗涤污水处理设备规格

产品名称	哈尔滨洗涤污水处理设备规格
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

哈尔滨洗涤污水处理设备规格小型的污水处理站一般采用以下几种生物处理，生物氧化法，生物氧化法属于生物膜法，该工艺配以新型的弹性立体填料，具有负荷高、不产生污泥、设施体积小、运行可靠、方便等优点，能确保污水经处理后各项指标达标。所选用的填料更换方便，使用寿命可达30年以上。一般适用于小型污水处理站。常规活性污泥法，常规活性污泥法在大型污水处理中使用广泛，但由于常规性污泥法负荷低，易产生污泥，不易控制，故近年来在小型污水处理站中的使用越来越少。SBR法是近年发展起来的一种较为先进的活性污泥处理法，该处理工艺集曝气池、沉淀池为一体，连续进水，间歇曝气，停气时污水沉淀撇除上清液，成为一个周期，周而复始。SBR法不设沉淀池，无污泥回流设备，但SBR法为间歇运行，需设多个处理单元，进水和曝气相互切换，造成控制较为复杂。

为了保证溢流率，SBR法对滗水器设备制造要求高，制作时必须精益求精，否则极易造成终水质不达标。国内目前还没有的滗水设备，进口设备采购麻烦，且价格昂贵，同时今后费用也高。SBR法池内污泥浓度由浓度仪测定以便控制多余污泥量，目前国内浓度仪不过关，造成污泥排放控制较困难。工艺流程叙述，废水自流调节池，调节池不仅起水量调节作用，同时对水质起均化作用。

废水泵将废水至“快速废水处理机”，自动加药装置投加各种药剂和废水在反应器中充份混合，采用搅拌机混合，使污水脱稳，水中SS及大部分COD、以颗粒形式析出并絮凝成团，絮凝团中包特定的，继而污水一个特定的高能物理场，靠其强大的能量场吸附力，使得水中的絮体瞬间就被吸附除去。剩下来的絮体经浓缩成泥一体机外。除去杂质絮体后的清水从水管，清水清水池回用，洗衣店洗衣废水处理设备厂家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。

调节池设一级潜污泵两台，将污水入混凝沉淀池，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，难生物降解的有机物转化为易生物降解的有机物，以废水的可生化性能。水解酸化池的自流入生物池，通过好氧微生物的作用，将废水中的污染物分解、转化为H<sub>2</sub>O、CO<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>等，大幅度去除废水中COD、BOD。氧化池沉淀池进行泥水分离，二沉池各项污染指标达到规定的排放。生物处理法和控制及去除效果，在运行情况良好的活性污泥中取污泥浓度3500mg/L左右的活性污泥50mL，分别加入100mL、200mL等不同剂量的洗

涤废水，充分搅拌放置1小时以上，对加废水前后的微生物进行镜检发现，经物化预处理后的废水中，剂和LAS对微生物有一定影响，菌胶团的性状稍有变化，但对大多数微生物未造成冲击。因此后续处理用生物法是可行的。

在实际工程中，将物化预处理后的废水经过水解酸化后，氧化池，在运行初期加入活性污泥及适当营养进行驯化，并挂膜。运行中维持一定的活性污泥浓度。活性污泥的主要作用在于对LAS的吸附，在MLSS浓度适中的情况下运行，可有效吸附LAS并对其降解，并有效氧化池曝气时的泡沫量。生物段的有效运行二沉池污染物的去除率LAS可达90%以上，COD可达85%~90%，TP可达10%~20%；中水回用处理方案，二沉池去除废水中的的和，再石英砂过滤器去除残留悬浮物，悬浮物的有效去除率可达90%以上，然后经过活性炭吸附进一步去除残留的LAS、剩余有机污染物等，洗衣废水经过上述处理后可重新进行回用，去除硬度后，还有利于洗涤剂的用量，而且衣物更易清洗干净。整个也维持着良性循环的状态。

MBR膜处理工艺膜处理法是膜生物反应器组合工艺的核心。在废水处理中应用膜技术，既能对废水进行有效的净化，又能回收一些有用，同时具有节能、无相变、设备简单、操作方便等特点。膜分离是以选择性透过膜为分离介质，在两侧加以某种动力，原料侧组分选择性地透过膜，从而达到分离的目的。采用平板膜超滤处理洗浴废水，水质可达到生活杂用水水质，且该处理具有面积小、操作简单、水质等优点。研究表明，平板超滤膜不仅对生活废水中悬浮物、大分子有机物有的去除效果，而且对预处理难以通过絮凝、过滤去除的阴离子洗涤剂也有的截留作用。此外，将高效膜分离技术与的活性污泥法相结合的新型水处理反应器—膜生物反应器(MBR)，也在处理生活废水中得以应用。安装要求根据洗涤污水处理设备安装图与基础图，基础以安装平面图大小尺寸为准，做好混凝土底板，基础要求平均承压5t/m<sup>2</sup>，基础必须水平，并应在混凝土基础浇筑期结束后才能进行安装，如设备安装在地坪以下，基础离地坪相对标高按图尺寸为准，同时四周挖掘宽度，长度必须离基础边线500mm以上，以便管道安装。

管道安装连接应该在设备就位时考虑好，设备就位时必须按说明书设备自重，配合吊车吨位大小，安装顺序按现场对照图就位，筒体的位置，方向不能放错，互相间距必须正确，根据安装图，连接管道，设备就位后连接管道用橡皮垫紧固好，使连接处不渗漏。洗涤污水处理设备安装完毕后设备与基础地板必须连接固定，保证不使设备流动上浮，同时须在设备中注入污水(无污水时，用其他水源或自来水代替)，充满度必须达到70%以上，以防设备上浮。同时，检查好各管道有无渗漏。试水各管路口必须不渗漏，同时设备不受地面水上涨，而使设备错位和倾斜。设备安装完毕无不受后，即可用土填入设备四周与间隙中夯实，并整平地面填土时应注意设备人孔盖板必须高出地坪50mm左右；不能让土堵塞人孔盖板上的进气口。

把电控柜控制线与设备接通，接线时注意水下曝气机及潜污泵电机的转向，如地下室控制柜要通风处，保持干燥，一般控制柜不能露天。须防日晒，淋雨等。以免控制板及接线头漏电，烧毁控制板。洗涤污水处理设备注意事项设备安装之处必须保证下雨不积水，设备的管必须在相对地坪0.4m以下；设备上方不得压有重物，不得有大型车辆经过(指无特殊设计的)；设备一般不得抽空内部污水，以防止地下水把设备浮起。注意本设备安装图及管道连接图按连接及平面布置，如用户要求可任意布置，但必须在订合同时提出。连接好风机、水泵控制线路，并注意风机、水泵的转向必须正确无误。安装、基础RCYTH系列设备如放置在地坪以上，只需一块与设备外形相同的混泥土地坪作为基础。基础承压必须大于4T/m<sup>2</sup>，也同时要求水平、平整。如设备埋于地坪以下，基础标高必须小于或等于设备标高并保证下雨不积水，基础一般是素混凝土(是否配筋视当地地质情况而定)。安装根据安装图就位，各箱体依次就位，箱体的位置、方向不能放错，互相间距必须准确，并连接好管道。哈尔滨洗涤污水处理设备规格