

# 洗衣房污水处理设备全自动

产品名称	洗衣房污水处理设备全自动
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

洗衣房污水处理设备全自动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。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。

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。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。设备安装完毕无不妥后，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。

洗衣房污水处理设备全自动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。工艺选择：格栅+调节池+一体化设备（絮凝加药装置+水解酸化池+接触氧化池+MBR膜超滤池+消毒池）=达标出水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，絮凝加药装置一套，废水在该池内

经过与药剂混合反应，然后沉淀，稳定水位后提升进入水解酸化池，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氧化池，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>等物质，大幅度去除废水中COD、BOD。接触氧化池出水进入MBR膜生物反应器中水回用系统经消毒池二氧化氯消毒达标排放。废水处理后可回用大大节省企业投资费用。MBR膜分离技术利用膜生物反应器（MBR）进行污水处理及回用的一体化设备，

优点：出水水质好，运行成本低、系统抗冲击性强、污泥量少，自动化程度高，占地面积小，便于集成。它既可以作为小型的污水回用设备，又可以作为较大型污水处理厂（站）的核心处理单元，是目前污水处理研究的热点之一，具有广阔的应用前景。经过上述工艺比较与选择，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和水质；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级生化池，既能去除磷脱氮又起到预处理作用，级生化池的污水进入O级生化池，进行生化处理。

洗衣房污水处理设备全自动“每户居民的厕所污水和厨房污水分别经过化粪池和隔油池，进入污水收集支管、主管，再通过一体化污水处理设施处理，最终排放水质可达到一级B的标准。”盘锦市生态建设办公室主任尹海介绍，根据《城镇污水处理厂污染物排放标准》，水质达到一级B标准的可以直接排放到自然水体，用于农田灌溉等。不同于城市大型污水处理厂的集中处理，通过小型一体化污水处理设施，盘锦的乡村污水在村内就可完成处理和循环。一方面，由于农村的村屯分散，单个村屯的污水产生量少，管网铺设的成本要远高于污水处理设备的成本；另一方面，大型污水处理设备必须有专业人员值守、维护，农村难以实现。“乡村污水处理，各村因地制宜。离镇里近的中心村污水管网并入城镇污水处理厂，离得远的安装小型污水处理设施。”尹海说，小型污水处理设施可根据村屯大小进行选择，自动化的设计也免去了运行管理的问题，处理后的出水直接通过氧化塘或边沟进入自然水体循环。

孙艳春家门前的荷花塘其实就是氧化塘，与小型污水处理设施联通，既是对出水的再生回用，又是利用塘内的水生物对水体进行进一步的生态净化处理。“门口这个大坑，打我出生起就形成了，各家的垃圾、泔水、尿盆没处倒就都倒在这里，谁经过都得捂着鼻子小跑。现在村民乘凉休闲都来这里，亭子里下象棋的一整天都不愿走。”家门口的变化，孙艳春看得一清二楚。盘锦市又制定了《农村小型污水处理设施建设指导意见》，建立项目日调度和经常性指导督导工作机制。截至目前，盘锦市共建成镇级污水处理厂17座，按照人均1至3平方米标准新建生态氧化塘511处，安装地埋式一体化污水处理设施187套，铺设污水收集管网812.74公里，新增农村生活污水处理能力268.09万吨/年，农村污水四处流、坑塘水沟臭气熏天的环境问题得到有效解决。