

# 达标酒泉洗衣厂房污水处理设备

产品名称	达标酒泉洗衣厂房污水处理设备
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	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

### 达标酒泉洗衣厂房污水处理设备

处理设备要满足进出水水质及水量的要求，工艺流程合理，运行管理简单、方便。地埋式一体化生活污水处理设备本体与调节池、阀门井之间连接管道等的设计。消毒加药系统的设计、选型、安装。曝气系统的设计、选型、安装。送风系统设备的安装布置。杂用水提升泵（反冲洗泵）的工艺布置、参数、电负荷及电压等级，反冲洗后污水的排放设计。阀门小间，压力表与提升泵的自动控制。过滤装置的设计、选型、安装。以上各项只包括工艺设计内容，不包括土建内容，但投标方的各个系统的布置方案要满足各个部分的建（构）筑物的几何尺寸，设备和管道布置要适应各个部分的建（构）筑物已经预留的埋件和孔洞。工艺流程介绍预处理段

预处理段包括粗格栅、细格栅、进水提升泵、沉砂集水池等。格栅用于截留大块的呈悬浮或漂浮状态的污物，对后续处理构筑物或水泵机组具有保护作用。沉砂集水池的功能是从污水中分离比重较大的无机颗粒，既能保护水泵机组免受磨损，减轻沉淀池的负荷，又能使污水中无机颗粒和有机颗粒得以分离，便于分别处理和处置。混凝沉淀池主要通过加入混凝剂和助凝剂将污水中的细小悬浮物及部分胶体去除，同时去除约20-30%的有机物。

集水池调节均衡不同时间排放的水质水量，使处理系统处于稳定的工作状态。生化处理段根据本项目所在城市及本工程的规模、水质特点、当地运行维护技术条件，结合现有工程的实际运行情况，我们采用A2/O法同步脱氮除磷处理工艺。该处理系统的厌氧、缺氧、好氧三种工作状态，利用微生物作用，将污水中的有机物转化为二氧化碳和水，利用厌氧、缺氧、好氧将污水中的氨氮转化为氮气。同时脱除污水中的磷。从而满足设计要求。

达标酒泉洗衣厂房污水处理设备平流沉淀、混凝沉淀处理系统生化处理出水含有较高的悬浮物，为了减少后续过滤系统的负荷，本设计中在平流式沉淀池出水又增加一套混凝沉淀系统，混凝沉淀系统设混凝段和斜管沉淀段，用于去除悬浮物。滤布过滤池为了最大限度的提高出水水质，在沉淀系统出水后增设了滤布过滤池，利用转动滤布过滤机将污水中的细小悬浮物去除，使出水更加清澈。消毒处理污水经二

级生物处理后，水质已得到有效改善，但水中仍含有大量的致病细菌和寄生虫卵。根据国家《城市污水处理及污染防治技术政策》关于“为保证公共卫生安全，防治传染性疾病的传播，城市污水处理设施应设置消毒设施”的规定，污水处理厂出水需进行消毒处理。

## 污泥处理工艺

污水生物处理过程中将产生大量的生物污泥，有机物含量较高且不稳定，易腐化，并含有寄生虫卵，若不妥善处理 and 处置，将造成二次污染。本工程运行中产生的剩余污泥直接通过碟螺浓缩脱水一体机进行脱水处理（脱水后的污泥含水率在80%以下），以便于运输。污泥处置经脱水后的污泥须进行处置。本设计采用碟螺污水脱水机进行脱水，脱水后泥饼外运处置。

“现在污水经过处理干净多了，周围环境也得到进一步改善。”8月20日，璧泉街道鹰嘴社区相关负责人介绍，这多亏了今年鹰嘴污水处理站实施了改造提标工程。鹰嘴污水处理站因年久失修、工艺存在严重缺陷等原因，污水处理设施不能稳定运行。今年6月，我区在鹰嘴污水处理站增设前置格栅，进行设备维护、清淤等，确保该污水处理站能稳定运行，处理污水能达标排放。鹰嘴污水处理站的改造，是我区治理生活污水的一个缩影。

今年，我区通过增设设备平台及格栅，进行膜组件清洗、清淤等，对鹰嘴、蒲元、龙井湾、来龙、狮子、青山厂、鹿鸣、来凤部队8个污水处理站进行改造，目前已全部完工投用。同时，今年我区还将启动七塘、八塘等26座污水处理厂（站）改扩建工作。目前，第一批六塘、七塘、八塘、七塘依凤、八塘五龙、大路保家一站二站、大兴一厂二厂、大兴梅江10个项目已完成立项，于8月中旬进场施工，预计2019年2月完成改扩建工程。第二批大兴三教、大兴大鹏、正兴、广普、丁家定林5个项目，正准备启动挂网招标，计划于9月10日进场施工，预计2019年3月完成改扩建工程。第三批河边、大路、健龙、健龙龙江、大兴丹凤、正兴会兴、正兴石院、广普云平、三合、丁家马坊、福禄11个项目计划于11月10日进场施工，各项工作正在有序开展，预计2019年5月完成改扩建工程。同时，下半年还将升级改造观音塘污水处理厂。达标酒泉洗衣厂房污水处理设备