

# 余姚地理式一体化污水处理设备

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 余姚地理式一体化污水处理设备                         |
| 公司名称 | 潍坊浩宇环保设备有限公司                           |
| 价格   | 18500.00/套                             |
| 规格参数 | 品牌:浩宇中兴<br>型号:HYYTH<br>产地:山东潍坊         |
| 公司地址 | 山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室 |
| 联系电话 | 15165668721                            |

## 产品详情

### 余姚地理式一体化污水处理设备

设备报价、采购，找潍坊鲁盛水处理设备有限公司。地理式一体化污水处理设备、气浮机、二氧化氯发生器、加药装置、叠螺污泥脱水机、絮凝沉淀设备、玻璃钢化粪池、玻璃钢一体化污水处理设备、一体化提升泵站、板框压滤机等。

MBR是一种将膜分离技术与传统活性污泥法相结合的新型污水处理工艺，它用具有独特结构的MBR平片膜组件置于曝气池中，经过好氧曝气和生物处理后的水，由泵通过滤膜过滤后抽出。

MBR工艺设备紧凑，占地少;出水水质优质稳定，有机物去除效率高;剩余污泥产量少，降低了生产成本;可去除氨氮及难降解有机物;易于从传统工艺进行改造。但是，膜造价高，使膜生物反应器的基建投资高于传统污水处理工艺;膜污染容易出现，给操作管理带来不便;能耗高，工艺要求高。

### 电解工艺

在高盐度条件下，废水具有较高的导电性，这一特点为电化学法在高盐度有机废水处理方面提供了良好的发展空间。

高盐废水在电解池中发生一系列氧化还原反应，生成不溶于水的物质，经过沉淀(或气浮)或直接氧化还原为有害气体除去，从而降低COD。

溶液中的氯化钠电解时，在阳极上所生成的氯气，有一部分溶解在溶液中发生次级反应而生成次氯酸盐和氯酸盐，对溶液起漂白作用。正是上述综合的协同作用使溶液中有机污染物得到降解。

因为电化学理论的局限性，高耗能，电力缺乏等问题，目前电解处理高盐废水工艺还是处于研究阶段。

## 离子交换法

离子交换是一个单元操作过程，在这个过程中，通常涉及到溶液中的离子与不溶性聚合物(含有固定阴离子或阳离子)上的反离子之间的交换反应。

采用离子交换法时，废水首先经过阳离子交换柱，其中带正电荷的离子( $\text{Na}^+$ 等)被 $\text{H}^+$ 置换而滞留在交换柱内;之后，带负电荷的离子( $\text{Cl}^-$ 等)在阴离子交换柱中被 $\text{OH}^-$ 置换，以达到除盐的目的。

但该法一个主要问题是废水中的固体悬浮物会堵塞树脂而失去效果，还有就是离子交换树脂的再生需要高昂的费用且交换下来的废物很难处理。

## 膜分离法

膜分离技术是利用膜对混合物中各组分选择透过性能的差异来分离、提纯和浓缩目标物质的新型分离技术。

目前常用的膜技术有超滤、微滤、电渗析及反渗透。其中的超滤、微滤用于工业废水的处理时，不能有效去除污水中的盐分，但可以有效截留悬浮固体(SS)及胶体COD;电渗析(electrodialysis)和反相渗透(RO)技术是有效和常用的脱盐技术。

限制膜技术工程应用推广的主要难点是膜的造价高、寿命短、易受污染和结垢堵塞等。伴随着膜生产技术的发展，膜技术将在废水处理领域得到越来越多的应用。

关于生活污水总氮问题 总氮是生活污水厂的难题;氨氮好解决，目前进水的可生化性较低，总氮才是压力所在;想办法增加反应时间。关于生活污水处理厂的建议规范的里的东西和实际是有出入的，理论需要联系实际;我国新建污水厂都有一个共性问题，配套管网之后，河道截污，而丰水季节，水土保持难度大，细碎河沙进入场站，这只是其中问题之一;任何技术都有一定的适用性，设计是否严谨，是否合理，非常重要，直接影响后期的运行。

污水处理系统包括一级处理、二级处理和深度处理。一级处理包括粗细格栅、提升泵房、沉砂池、洗砂间。其中粗格栅和进水泵房位于一期工程预留的预处理区，是厂区南端，靠近处理厂进水管;二级处理位于中部和北部，包括氧化沟、二沉池、二次提升泵房和鼓风机房;深度处理位于厂区北部，包括V型滤池、接触池、滤池设备间、出水紫外消毒渠，其中紫外消毒渠紧邻坪山河，利于尾水排放。

(二)污泥处理系统污泥处理系统包括储泥池、污泥浓缩脱水机房及泥饼存放间，均是一期工程建设完成。污泥处理系统在厂区西南部，临近一级处理，处在厂区常年主导风向及夏季主导风向的下风向。这样，一方面远离管理及生活区，减少对厂区环境(噪声和气味)的影响，另一方面可使栅渣和泥饼的运输相对集中。

(三)中水处理系统上洋污水处理厂中水处理工艺流程为：加药絮凝后的二沉池上清液出水，经过二次提升，进入V型砂滤池过滤，过滤后自流至紫外消毒渠。这样，达标排放的尾水，一方面用作为坪山河景观水，另一方面通过泵站加压输送至聚龙山公园和坪山湿地公园，作为公园内的绿化用水。上洋污水处理厂中水水质达到工业冷却用水、景观环境用水、市政杂用水等标准。