

# 洗涤一体化污水处理装置

产品名称	洗涤一体化污水处理装置
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	36000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	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

### 洗涤一体化污水处理装置

该设备特点:便利性、低成本、运行费用低。达到20年的使用寿命。多种型号供您选择。

公司其他产品还有：气浮机、二氧化氯发生器、加药装置、玻璃钢设备、机械格栅、板框压滤机、UASB厌氧塔、一体化泵站等。

水是非常珍贵的资源，但是现在社会的发展对水资源造成了一定的破坏，所以我国对环保工程当中的污水处理工作非常重视，正积极的探究着有效的处理力法。只有我们不断加强对污水处理技术的研究，改善目前我国水资源的现状，才能有助于实现我国社会经济与生态环境和谐发展的伟大目标。

### 1)污水处理的重要性和必要性

近年来，随着我国经济的不断发展，各种各样的环境问题也不断的显现出来，其中严重的就是我国自然生态环境的破坏和大量水资源的污染。在大力发展工业产业的过程中，工厂大幅度增多，由此直接导致了工业废水的排放量激增。同时，人口数量的增加，也在一定程度上造成了生活污水的排放量增大，这些都是水资源污染的主要原因，并且水资源的严重污染对人们的生存环境造成了很大的威胁，我们必须加强对污水处理的关注和重视，加大污水处理力度已经势在必行。

生活污水和工业废水的排放使很多水资源受到了不同程度的污染，随着水资源的污染越来越严重，我们可以利用的水资源逐渐减少。为此，必须对现有的资源进行合理利用，才能使这一问题获得有效缓解。换言之，只有采用科学、先进的污水处理技术，才能使污水得到净化，也才能使其恢复利用价值。所以，我们应该进一步加强对污水处理技术的探究工作，改善我们赖以生存的生态环境，减轻水资源的污染。

### 洗涤一体化污水处理装置

## 2环保工程中的污水处理技术

水污染防治是环保工程的重要组成部分之一，污水处理技术则是水污染防治的技术保障。下面就对环保工程中常用的两种污水处理技术进行简要分析。

### 2.1污水生物处理技术

在我国环保工程污水处理中，一种比较常用的污水处理技术就是污水生物处理技术，它包括活性污泥处理技术和生物膜污水处理技术两种。活性污泥法是向废水中连续通入空气，经一定时间后因好氧性微生物繁殖而形成的污泥状絮凝物。其上栖息着以菌胶团为主的微生物群，具有很强的吸附与氧化有机物的能力。同时这些被吸附的污染物又被污泥状絮凝物内的氧元素所氧化，释放出对人体无害的二氧化碳气体和水。使用污水生物处理技术所形成的污泥浓度一般在4g/L。

生物膜污水处理技术的原理是：利用微生物通常会依附于填料的表层这一特征，由此形成胶状的生物膜、这种生物膜拥有表面积大、微型小孔数量多、吸附能力较强的特征。利用这些特点来对水中的微生物进行处理，能够有效的将水中所含有的有机物进行分解和再利用。污水厂在进行污水处理时，污水会不断流动，而流动的污水会受到气流的影响与生物膜之间不断的进行接触，这时生物膜会吸附污水中所含有的有机污染物和溶解在水中的氧气，然后生物膜上的大量微生物就开始分解污水中所含有的污染物。在这整个生物膜污水处理过程中，生物膜会不断进行新陈代谢，衰老的生物膜会逐渐脱离本体，然后随着污水的沉淀物在沉淀池当中和水体发生分离。

### 2.2PACT技术

PACT技术又称为生物炭法，国外认为该技术是污水处理技术中有发展前景的一个新型废水生化处理技术。该技术的工作原理是：将粉末活性炭与回流的含碳污泥投入到生化进水池或曝气池中，并对污泥浓缩池中排出的剩余污泥进行污泥脱水处理。在曝气池内,活性污泥附着在粉末活性炭上，可大幅度提升污泥的吸附能力，有利于提高COD的降解去除率。与普通的颗粒活性炭处理技术相比，PACT技术的动态吸附容量远远高于颗粒活性炭处理技术，在降低了污水处理成本的同时，还能保证出水中的COD能够达到一级排放标准。一般情况下，运用PACT技术可使活性炭吸附处理COD的动态吸附容量在35%。换言之，就是使用1kg粉末活性炭能够去除1kg-3.5kg的COD。由此可以说明，PACT技术能够有效处理难以降解的有毒有害污染物质。