

# 口腔牙科污水处理设备

产品名称	口腔牙科污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	4600.00/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

### 口腔牙科污水处理设备

以高科技为起点、以技术为核心、以强大的技术队伍为支撑,致力于水处理行业,我们将用心为您服务

研发、制造与销售为一体的高科技环保技术企业。公司主要以环保设备销售为主,比如食品加工污水处理设备,餐饮污水处理设备,造纸废水处理设备,市政污水处理设备,一体化污水处理设备,养殖废水处理设备,农村污水处理设备等等。

### 污泥中水分传递机理研究

污泥中的水分传递受到空气的温度、风速及污泥的平铺厚度的影响,实验过程中,在空气静止状态下,考察不同的空气温度及污泥平铺厚度对污泥中水分传递的影响。将一定厚度的平铺的污泥作为主体,取其中的一定体积大小的污泥球为研究对象,探讨污泥球中的水分传递过程。

### 口腔牙科污水处理设备

#### 新型铁碳活性焦在废水处理中的影响因素

新型铁碳活性焦在废水处理中的影响因素主要有以下3点：

一是废水pH值的影响。

废水pH值(氢离子浓度指数)直接影响铁碳活性焦中铁的腐蚀速度和生成具有絮凝作用的 $Fe(OH)_2$ 的量。pH值不同,铁的腐蚀速度有所不同。铁在pH值为2~4时腐蚀速度快,pH值为5~9时腐蚀速度比较稳定。当碱性较强时,随着pH值的升高腐蚀速度呈减慢趋势;在碱性极强时,腐蚀速度又会加快。

由铁碳微电解基本原理可知，参加原电池反应的离子数目和产物因pH值变化而变化：pH值较高时，参加反应的H<sup>+</sup>数目不足，Fe被氧化成Fe<sup>2+</sup>的反应受到抑制；pH值较低时，虽可加快Fe/C微电解反应，但破坏了Fe<sup>2+</sup>为胶凝中心的絮凝体的形成。

从已有的工程和实验数据分析，pH值控制在5~6.5，其效果和经济性佳。在部分特难降解废水处理中，适当降低pH值，会提高COD的去除率，pH值降低到3以下时，活性焦中铁损失较快，影响处理效果。

二是铁碳质量比的影响。

新型铁碳活性焦中铁和碳组成微电解电池，随着反应的进行，铁在活性焦中逐渐被腐蚀，含量会降低。当活性焦中铁含量低时，微电解作用减弱，更多表现为活性焦的吸附作用，提高含铁量会使体系中的原电池数量增多，提高有机物的去除效果。但当铁颗粒过量时，会导致活性焦的机械强度下降，且会抑制原电池的电极反应，同时，还增加了处理的成本。所以，在铁碳活性焦的制备中要综合考虑微电解反应的持续时间、微电解作用强弱、活性焦机械强度等因素，选择合适的铁碳比。

三是反应时间的影响。

在实际处理过程中，反应时间越长越好，但是反应时间除与活性焦中铁的含量有关外，与处理过程中pH值的变化也有很大关系。随着反应进行，整个活性焦填充柱的酸性会下降，间接影响后续絮凝沉淀过程。伴随着微电解作用减弱，活性焦的吸附作用更加突出，实际应用中应采用动态填充柱。

废水处理效率除跟以上因素有关外，还受曝气量、H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>氧化剂等因素影响，为提高处理效率，应综合考虑各影响因素。城市污泥是污水处理过程中的副产物，污泥脱水是污泥处理的关键环节。