

# 宁德实验室污水处理设备

产品名称	宁德实验室污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	15900.00/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

### 宁德实验室污水处理设备

- 1、收集并分析化学实验室废水的主要成分：\*先要了解本次实验内容和所品类型，确定杂质离子的种类。观察废水hengwo666中是否有固体，是无机化学沉淀物还是有机物，然后再用实验室现有的下口玻璃瓶作为废水收集的容器，口在下方，有胶皮管和止水阀，便于取水。
- 2、废水的pH值：想要确定酸碱中和需要用废酸废碱(以废治废)的量和浓度，拿出好pH试纸或酸度计测定废水的pH值，以防腐蚀设备。
- 3、用化学沉淀法来分离废水中的可溶性离子：根据废水的成分分批处理。Ca<sup>2+</sup>，Ag<sup>+</sup>，Ba<sup>2+</sup>，SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>，Cl<sup>-</sup>等离子容易转变为沉淀和气体，而K<sup>+</sup>，Na<sup>+</sup>，NO<sub>3</sub><sup>-</sup>等可溶盐离子用此法难以除掉。
- 4、化学污泥的沉淀和hengwo666过滤：通过化学沉淀的固体沉淀，先将反应后的混合液静置一段时间后，沉淀就会沉降到容器的底部而使溶液分层。若使用离心机进行离心分离，几分钟内就能完成。再将分层后的上清液进行过滤，进一步除去没有沉淀下来的固体。也可用真空抽滤器，几分钟内完成。
- 5、难沉淀的钠离子、钾离子、根等离子的电渗析：人造渗透膜(阴、阳离子交换膜)对要交换的离子具有选择性和透过性，水分子也可以通过。这种电渗析法膜处理技术，在现代工业水质净化中应用很普遍，但对于高中生则很陌生。它适合处理浓度较小的废水，否则会堵塞膜孔，影响水质甚\*膜的使用寿命。它的优点是面积很小，处理的水量却很大，适合化学实验室使用。

设备的设计主要是针对生活污水和与之类似的工业有机污水的处理。其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术——接触氧化法，水质参数按一般生活污水水质计算，进水BOD5按200mg/L计，出水BOD20mg/L指标设计，总共有六部份组成：（1）初沉池；（2）接触氧化池；（3）二沉池；（4）消毒池、消毒装置；（5）污泥池；（6）风机房、风机；

宁德实验室污水处理设备论述如下：

(1) 初沉池：设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提\*污泥池。（注:0.5-5m<sup>3</sup>/h不设初沉池）

(2) 接触氧化池：初沉后水自流\*接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为4小时以上。加强型设备接触氧化时间可达6小时，[填料](#)为新颖梯形填料。易结膜、不堵塞。填料与水面积比为160m<sup>2</sup>：1m<sup>3</sup>，接触池气水比在12:1左右。（注0.5-5m<sup>3</sup>/h，接触池为二级）

(3) 二沉池：生化后污水流到二沉池，二沉池为两只竖流式沉淀池，它们并联运行。上升流速为0.3-0.4毫米/秒。排泥采用空气提升\*污泥池。（注：0.5-5m<sup>3</sup>/h，污泥自流到污泥池中）

(4) 消毒池及消毒装置：消毒池按规范：《TJ14—74》标准为30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间\*1-1.5小时，我公司采用臭氧发生器消毒方式，消毒池与消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的。需要其它消毒装置可另行配制。（注:如用于工业污水消毒池与消毒装置可以不要）