

# 生活废水处理专用玻璃钢设备

产品名称	生活废水处理专用玻璃钢设备
公司名称	山东浩润水处理有限公司
价格	42000.00/套
规格参数	品牌:浩润 型号:HR 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市寿光市纪台镇张家楼子村东首
联系电话	15153622972

## 产品详情

生活废水处理专用玻璃钢设备

阴离子型无机絮凝剂品种较少，2013年较为主流的是聚合硅酸。

孙经理：15153622972（微X同号）

生活污水处理设备一览表

序号	名称	型号规格	数量	备注
1	格栅	500 × 500mm	1只	玻璃钢
2	潜污泵	WQ5-10	2台	
3	模块式一体化污水处理设备	500 × 2000 × 2000mm	1台	
4	污泥回流泵	WQ3-10	1台	
5	风机	HC-40IS	2台	
6	生物载体填料	15mm	28m3	
7	填料支架		22 m2	
8	曝气器	192mm	10套	钢玉
9	曝气器及回流管道		1套	UPVC
10	控制柜	电气施耐德产品	1只	
11	其他配件		1套	
12	电线电缆		1套	

AO工艺法也叫厌氧好氧工艺法，A(Anacrobic)是厌氧段，用于脱氮除磷；O(Oxic)是好氧段，用于除水中

的有机物。

地理污水设备特点：

- 1、埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。
- 2、二级生物氧化处理工艺均采用推流式生物氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，水质，不会产生污泥。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能空气中的氧在水中溶解度。
- 3、生化池采用生物氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。
- 4、该地理式生活污水处理设备的除臭除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。
- 5、整个设备处理配有全自动电气控制和设备故障，运行可靠，平时一般不需要专人，只需适时地对设备进行和。

地理式生活污水处理设备适用于住宅区、饭店、宾馆、疗养院、学校、矿山、工厂等生活污水处理及类似的工业污水处理。

生活废水处理专用玻璃钢设备

工艺说明

### 1、格栅

格栅主要用来拦截污水中的大块漂浮物，以后续处理构筑物的正常运行及有效减轻处理负荷，为的长期正常运行提供。格栅采用人工格栅一台。人工格栅由不锈钢制成网形，栅条间隙为5mm。格栅采用1只，规格为:500 500 500mm。

### 2、调节池

由于来自各时的水质、水量均不一样，一般高峰流量为平均处理量的2~8倍，因此为使污水处理连续地运行，同时调节水量和均化水质，所以设计一调节池。该调节池的设计有效容积一般为平均处理量的6~10倍。调节池内置潜污泵及回流措施并同时设置曝气进行预曝气，以一定的额定流量至生活污水处理设备及后续处理的。泵选用QW型潜污泵2台。

调节池16 m<sup>3</sup>，设计水力停留时间为8小时。

### 3.一体化地理式生活污水处理设备

本工艺采用WSZ地理式一体化污水处理设备，该设备主要是对生活污水和与之类似的工业有机污水的处理，主要处理手段采用目前较为成熟的生化处理技术氧化法，总共由六部分组成：

#### （1）A级生化池

为使A级生化池内溶解氧控制在0.5mg/l左右，池内采用间隙曝气。A级生化池的填料采用新型弹性立体填料，高度为2.0米。这种填料具有不易堵塞、重量轻、比表面积大，处理效果等优点，并且易于检修和更

换，停留时间为 3.5小时。

## (2) O级生化池

A/O生化池的填料采用池内设置柱状生物载体填料，该填料比表面积大，为一般生物填料的16~20倍（同单位体积），因此池内保持较高的生物量，达到高速去除有机污染物的目的。曝气设备采用鼓风机及微孔曝气器，氧的利用率为30%以上，有效地节约了运行费用。停留时间 7小时，气水比在12:1左右。

## (3) 沉淀池

污水经O级生化池处理后，水中含有大量悬浮固体物（生物膜脱落），为了使SS达到排放，采用竖流式沉淀池来进行固液分离。沉淀池设置1座，表面负荷为 $1.0\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{hr}$ 。沉淀池污泥采用气提设备提至污泥池，同时可根据实际水质情况将污泥部分提至A级生化池进行污泥回流，O级生化池中的污泥浓度，去除效率。

## (4) 池

池时间为30分钟。采用二氧化氯。投加量为4 - 6mg/L。经过生化、沉淀后的处理水再进行处理。 纳兰飞雨：我家马尔济斯犬价格这次买的是贵族羊肉添加什么油的幼犬粮，嘴巴比较挑的孩子不会吃的，吃饭不挑的活泼的不要紧，这款粮适口性不好，家里两只贵宾都不喜欢，另一只金毛到是不在乎，建议可以买半斤一斤的尝尝，价格还是比较惊喜的

## (5) 污泥池

污泥池有效容积 $8\text{m}^3$ ，沉淀池污泥用空气至污泥池进行常温消化，污泥池的上清液回流至氧化池内进行再处理，消化后剩余污泥很少。清理可用吸粪车从污泥池的检查孔污泥底部进行抽吸外运即可。

## (6) 风机房、风机

风机设在风机房内，设有消声器，因此运行时噪声符合环保要求。

### 、生物载体填料

主要特点如下：

(1)、用优质的聚烯类各聚酰胺中的几种耐腐、耐温、耐老化的优质品种为材料，混合以亲水、吸附、抗热氧等助剂，长时间浸泡在废水中不会降解，也不会有对微生物有毒害作用的溶出，优于采用其它诸如聚氯等材质。

(2)、采用特殊的拉丝，丝条制毛工艺，将丝条插固于耐腐的中心绳上，制成了悬挂式立体弹性填料单体，填料在有效区域内能立体均匀舒展满布，使水、气、生物膜充分交换，生物膜不仅能均匀地着床于每一丝条上，保持良好的生物活性和空隙可变性，而且能在运行中越来越大的比表面积，又能进行良好的新陈代谢。

取样设备：定时器、烧杯、移液管、磁盘等。