

# 玻璃钢一体化预制泵站

产品名称	玻璃钢一体化预制泵站
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 玻璃钢一体化预制泵站

#### 一、玻璃钢一体化预制泵站---污水中磷的处理方法

水体富营养化现象导致了水质恶化，严重影响了人们的生产和生活，氮磷同为水体生物的重要营养物质，但是藻类等水生生物对磷\*敏感，解决水体富营养化问题，\*\*要从污水中除去磷。随着科学的进步及人们环保意识的不断提高，可持续发展除磷技术已成为废水处理研究领域的发展趋势。

化学除磷技术 化学除磷的基本原理是通过投加化学剂形成不溶性磷酸盐沉淀物，较终通过固液分离的方法使磷从污水中被去除。其主要研究方向集中在化学剂的优化选择上。化学沉淀法是一种实用有效的技术，其优点是：操作简单、除磷效果好、处理效率可达80%~，且效果稳定，不会重新放磷而导致二次污染，当进水浓度较大波动时，仍有较好的除磷效果。缺点是：该法所用药量大，处理费用较高，且产生大量的化学污泥。一般分为两种：化学沉淀法和化学絮凝法：

#### 化学沉淀法：

化学沉淀法除磷主要指应用钙盐，铁盐和铝盐等产生的金属离子与磷酸根生成难溶磷酸盐沉淀物的方法来去除废水中的磷。较常用的是石灰、liu酸铝、铝酸钠、三lv化铁、liu酸铁、liu酸亚铁和lv化亚铁。

#### 化学絮凝法

化学混凝法除磷是将可溶性磷转化为悬浮性磷，并将其滞留。水中的磷大部分是溶解状的无机化合磷，主要是洗涤剂的\*\*磷酸盐和稠环磷酸盐，其余小部分是\*\*以溶解和非溶解状态存在的\*\*化合磷。稠环磷酸盐和\*\*化合磷一般在生物处理中可转化为正磷酸盐。由于在各种阴离子中，磷酸根对铁离子水解行为影

响较为\*\*，它可以取代与铁离子结合的部分羟基，形成碱式磷酸铁复合络合物，改变铁离子的水解路径。

## 二、玻璃钢一体化预制泵站---优点

1抗冲击负荷的能力强。

2具有脱氮除磷能力，并可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水、生活污水和城市污水的能力。

3接触氧化池内的填料多为组合填料，质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强，污水与生物膜的接触\*\*。

4接触氧化池内采用微型气泵曝气，使填料不断漂动，曝气均匀，微生物生长成熟，具有活性污泥法的特征。

5出水水质稳定，污泥产量少并易于处理。

6潜泵可设于设备之中，减少工程。

7设备可设于地面上，也可埋于地下。埋于地下时，上部覆面可用于绿化，占地面积少。

8易于完成自动控制，管理、操作简单。