

# 工地生活污水处理设备

产品名称	工地生活污水处理设备
公司名称	潍坊大勤环保设备有限公司
价格	12000.00/元
规格参数	颜色:可定制 额定电压:220v 材质:碳钢
公司地址	潍坊市东风街与拥军路豪杰工业园区
联系电话	18053625326

## 产品详情

污水处理过程中，我国的主要河流和湖泊由于受磷污染，富营养化严重，国家为控制和减低磷污染，对磷排放制定了比较严格的标准。化学强化生物除磷污水处理工艺以除去污水中有机污染物和各种形态的磷为主，此污水处理工艺将化学除磷和生物除磷一体化，通过厌氧消化生物系统中活性污泥产生挥发性有机酸，作为聚磷菌生长的基质或称之为营养物，使聚磷菌在活性污泥中选择性增殖，并将其回流到生物系统中，使生物污水处理系统工作在除磷状态；同时污泥在厌氧条件下产生的磷释放，通过化学除磷消除。

### 一、工地生活污水处理设备特点

#### 【便利性】

- 1、设备在工厂整体组装调试完成，省去了现场烦杂的施工，安装及调试过程。设备可以埋设与地表以下，亦可放置在室外、室内。
- 2、调节池、污泥池、缺氧池、生物接触氧化池、二沉池、消毒池高度集成在一体化设备内，处理水量从0.5-50 (m<sup>3</sup>/h)

#### 【高效率】

- 1、设备采用潜水式曝气机或低噪声鼓风机，曝气效率高，运行稳定，噪声低。
- 2、采用公司特制生物填料，填料外部生长好氧菌，内部生长厌氧菌，生个处理过程中同时存在硝化与反硝化过程，可在微单元内同时脱氮、去除有机物。新型生物填料具有高的比表面积，单位容积内生物量高，提高设备容积负荷1.5倍，进水BOD高达400mg/h时，设备出水依然稳定达标！
- 3、兼氧池兼具污泥回流反硝化作用，为后续生化系统提供大量生物菌种，达到的脱氮、除磷效果。

## 【低成本】

- 1、土建成本低：因采用一体化设计，无需做任何钢筋混凝土池体，只需挖好一体化设备基坑，做好垫层，放置好设备回填即可，设备上部可作为绿化地带，停车场，道路等，土建工期大大缩短，节约成本。
- 2、设备成本低：采用玻璃钢、碳钢及不锈钢箱体，模块化设计，工厂规模化生产，速度快，生产工期短。
- 3、运行费用低：创新的工艺，优良的设计，价值采用的生物填料，使整套污水处理系统运行，使每吨污水处理费用降至0.3元以下。具有利用太阳能及风能的地方，可增配我公司的风光一体发电机组为污水处理设备供电，可使污水处理电费为零。
- 4、管理费用低：工地生活污水处理设备自动控制柜可根据污水液位全自动控制两台水泵、两台风机交替运行，当一台故障时，另一台启动使设备连续运行；当污水断流时，风机能自动间歇运行，以保护生物膜的正常生长。自动控制柜有过流，缺相、过压、欠压等故障的自动保护功能，无需专人管理。