

200人项目部生活污水处理设备

产品名称	200人项目部生活污水处理设备
公司名称	山东仕泓环保科技有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	工艺:A/O 材质:碳钢防腐 板材厚度:5mm
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康街与青年路交叉口西北角润扬国际大厦1618
联系电话	15054417511

产品详情

200人项目部生活污水处理设备是一种专门设计用于处理项目部或工地生活污水的设备。这种设备通常包括预处理系统、生物处理系统和后处理系统等多个部分，能够有效地去除污水中的有机物、悬浮物、细菌等污染物，使其达到环保标准后再排放。

具体来说，预处理系统主要负责去除污水中的大颗粒物质和杂质，防止这些物质对后续处理系统造成损坏。生物处理系统则通过微生物的作用，将污水中的有机物分解为无机物，从而达到净化水质的目的。后处理系统则主要是对处理后的水进行进一步的过滤和消毒，以确保其符合环保标准。

在选择200人项目部生活污水处理设备时，需要考虑设备的处理能力、占地面积、运行成本等多个因素。同时，还需要注意设备的维护和管理，以确保其长期稳定运行和处理效果。

对于200人项目部的生活污水处理设备，其工艺特点可能包括以下几个方面：

- 处理效率高：**设备设计应确保能够快速且有效地处理项目部产生的生活污水，以满足环保要求和项目部的实际需求。
- 占地面积小：**考虑到项目部的空间限制，生活污水处理设备应设计为占地面积小，便于安装和运行。
- 操作简便：**设备应具有简单易懂的操作系统，方便项目部人员进行日常管理和维护。
- 节能环保：**设备在运行过程中应尽可能减少能源消耗和环境污染，符合绿色环保的理念。
- 模块化设计：**为了便于扩展和维护，生活污水处理设备应采用模块化设计，可以根据需要灵活增加或减少处理模块。
- 系统稳定性：**设备应具有良好的系统稳定性，能够在不同环境条件下稳定运行，确保污水处理效果。

7. 智能化管理：设备可以配备智能化管理系统，实现远程监控和自动控制，提高管理效率。

对于200人项目部的生活污水处理设备处理工艺，通常会采用一体化污水处理设备。这种设备结合了世界上最先进的生物处理工艺和MBR膜处理工艺，能够有效地去除BOD5、COD、NH3-N等污染物，是目前最高效的污水处理设备之一。

一体化设备工艺流程大致如下：

1. AO（厌氧池+生物接触氧化池）：此阶段主要去除污水中的有机物质。
2. MBR膜池：利用膜生物反应器（MBR）技术进一步处理污水，去除剩余的污染物。
3. 清水池：经过MBR膜池处理后的水进入清水池，此时的水质已经得到了很大的提升。
4. 消毒池：在消毒池中，通过氯气、紫外线或其他消毒方法杀灭水中的细菌和其他微生物，保证出水的卫生安全。

整个处理过程中，需要注意污水的进水水质和处理量。对于200人项目部，预计的生活污水处理量大约为30吨/天。设备的运行时间通常为20小时，因此平均每小时的处理量约为1.5吨。

此外，生活污水处理还可以分为以下几个阶段：

1. 预处理阶段：主要包括格栅和沉淀池。格栅用来截留大的悬浮物，防止其进入后续处理设备；沉淀池则用来去除污水中的悬浮颗粒物和部分BOD。
2. 生物处理阶段：主要通过生物滤池等生物处理设备，利用微生物的代谢作用去除污水中的有机性污染物质。
3. 深度处理阶段：人工湿地等深度处理设施可以进一步去除第二阶段未能降解的有机物和氮、磷等能够导致水体富营养化的可溶性无机物。