

工地宿舍生活污水处理设施

产品名称	工地宿舍生活污水处理设施
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

工地宿舍生活污水处理设施

一、工地宿舍生活污水处理设施---设备介绍

通常的设计在格栅的背水面设有栅渣的工作台。实际运行中发现，迎水面无检修平台给格栅除污机的维修带来很大的困难，为解决这个问题，在格栅间迎水面增加检修平台，平台宜高出正常水位0.5 m，采用钢筋混凝土材料。其主要由进水井、过水渠组成。主要设备包括格栅除污机、栅渣压实机、栅渣输送机及吊运设备。根据格栅底与地面高差、格栅的安装位置，格栅间分为地面式和半地下式。因为地面式格栅间可将栅渣压实机、栅渣输送机安装在地面上，运行和维护方便，减少工程投资和降低施工难度，所以在满足格栅除污机机械强度、刚度及除污能力的条件下，应**考虑采用。阶梯式格栅除污机是从国外引进的一种新型格栅除污设备，其运作特点是没有耙斗，使用成排的阶梯式栅条，靠隔排栅条固定，隔排栅条可移动，运行时栅条向上旋转，将截留的栅渣输送至上一个阶梯，一级一级到达*部的卸料口。阶梯式格栅是一种自清式棒式细格栅，具有去除污物效率高、耐磨损、体积小、结构灵巧和可提升出水面维修等优点。常见的其他类型细格栅清污机安装就位后，地面以上部分一般有2 m高度，而阶梯式细格栅只需约0.6 m，所需净空较低，可降低厂房高度。调节池提升泵将污水提升至缺氧池，与二沉池的回流硝化混合液合并，利用原污水中的BOD成分（农业生产体系碳化物）作为氢受体，可将硝化混合液中的NO₃⁻-N还原为氮气脱除。同时，在氨化菌的作用下起氨化反应，将污水中的农业生产体系氮化合物分解、转化成NH₄⁻-N。缺氧池保持缺氧状态。缺氧池污水自流入好氧池。

二、工地宿舍生活污水处理设施---处理过程

施工工地废水中污染物质浓度值成分约为COD：300～600mg/L，BOD：100～300SSmg/L：50～150mg/L，NH₃-N：10～30mg/L，TP：0.5～3mg/L。

生活污水处理在施工工地废水中比重较大，关键源头是日常生活中形成的带有排泄物、洗洁剂及各种病菌的废水，如纵容直接排放非常容易造成寄生虫卵及卫生死角，乃至很有可能引起传染性疾病给周边住户的身心健康产生危害。

施工工地废水直接排放是水污染治理协同稽查人员的关键管控新项目，几乎每一年都是有一批施工工地因为废水处理错误而遭受行政处罚法。因而在建设规划施工工地临时性寝室及新项目工程施工时，必须搞好废水搜集和废水处理对策。

从环境保护解决视角看来，建筑工地污水处理设备要主要考虑到废水成份、水流量、解决实际效果、工艺处理及环保标准。现阶段，针对建筑施工废水处理规定，大多数参考废水排放标准，但大多数情况下规定不高，一般不易*出城区废水处理一级B规范及废水纳网规范，在一些比较敏感水源保护区，排出规定会高过一般新项目，因此要做到好的解决实际效果，务必选用适宜的工艺和机器设备。

依据施工工地生活污水处理特性，可应用平稳合格的建筑工地污水处理设备，选用微动力绿色生态工艺处理，安装便捷占地面积小，可满足不一样种类施工工地废水处理要求。基本施工工地污水处理流程为：排水管道搜集 隔油器 玻璃钢化粪池 一体化建筑工地污水处理设备 达到环保标准或是列入废水管道网。

建筑工地污水处理设备计划方案没有*好，一般依据运营成本、运作成本费及其所要到达的成效来挑选解决计划方案。针对施工工地的生活污水处理，许多人认为买*好一体化设备，安装好就没有问题了，其实不是，施工工地污水处理是繁杂的工程项目，要想做到好的解决实际效果，必须因时制宜的计划方案，还需要有专业的专业人员开展安装设备、调节才可以平稳合格。