

一体化新农村建设污水处理设备

产品名称	一体化新农村建设污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12400.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 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

一体化新农村建设污水处理设备

设备相关参数

想要将一体化污水处理设备的效能发挥到大，首先要对一体化污水处理设备有详细的了解，我们公司生产的一体化污水处理设备技术性能稳定、处理效果好，我们可以了解一体化污水处理设备的技术参数：

- 1.原水浓度：BOD5：标准型 250mg/L，加型 400mg/L，超过400 mg/L时需另行设计。
- 2.处理水量：标准型为1.0 ~ 80.0 (m3/h)，大于80.0 (m3/h) 时需另行设计。
- 3.设备主要适用于住宅区、宾馆、码头、机场、商场、疗养院、学校、厂矿等行业的生活污水和类似的工业废水。

产品特点

在O级，由于有机物浓度已大幅度降低，但污水中仍有一定量的有机物及较高NH₃-N存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用完成情况下，硝化作用能顺利进行。在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。

在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌(硝化菌).其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O;自氧型细菌(硝化菌)利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为营养源，将污水中的NH₃-N转化成NO₂-N、NO₃-N，O级池的出水部分回流到A级池。为A级池提供电子接受体，通过反硝化作用终消除氮污染。

系统组成

- (1) 化粪池（现场土建施工）
- (2) 原水调节池
- (3) 生物处理单元；
- (4) 沉淀池；
- (5) 消毒装置及消毒池；
- (6) 生物过滤；
- (7) 污泥硝化池；
- (8) 清水池；
- (9) 机械设备（包括风机、污泥提升泵、清水提升泵）；
- (10) 反冲洗系统
- (11) 消毒设备（包括二氧化氯发生器、计量泵投加系统）
- (12) 系统连接管道、阀门；
- (13) 控制系统

设备特点

便利性

设备在工厂整体组装调试完成，省去了现在烦杂的施工、安装及调试过程。设备可以埋设于地表以下，亦可放置在室内、室外。

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，处理量从1-80（m/h）

模块化风机房：风机、排泥控制器、自动化控制柜合为一体安装在风机房内。

高效率

设备采用潜水式曝气机或降低噪声鼓风机，曝气效率高，运行稳定，噪声低。

采用公司特质填料，填料外部生长好养菌，内部生长压氧菌，整个处理过程中同时存在消化与反消化过程，可在为单元内同时脱氮、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/l时，设备出水依然稳定达标。

兼氧池兼具污泥回流反硝化功能，为后续生化系统提供大量生物菌种，达到好的脱氮、除磷效果。

低成本

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，放置好设备后回填即可，设备上部可做为绿化地带，停车场，道路等，土建工期大大缩短，节约成本。

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。

运行费用低：创新的工艺，优良的设计，加之采用高效的生物填料，使整套污水处理系统高效运行，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。

管理费用抵：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，欠压等故障情况的自动保护功能，无需专人管理

选购地理式污水处理设备应注意的细节？通常地理式设备所用材料有玻璃钢与碳钢两种类型，在购买设备时需要问清供应商所用材料，在工艺及其他条件相同时，材料不同价格将有很大差异。去供应商成功案例现场观看效果一切用事实说话，无论为你提供设备的供应商如何介绍设备的优越性能，都应该让供应商提供以前的成功案例，然后派人去实地考察其现场污水处理效果。虽然可能会耽误部分时间，但这确是非常的关键。约定出水执行标准很多单位在购买地理式污水处理设备时对污水处理达标标准没在合同中注明，在后期环保要求提高前提下，会导致纠纷。因为处理程度不同，污水处理成本会有很大差异。在购买前多对比、签订合同并注明付款流程。多选择几家供应商做参考，然后对其采用工艺、成功案例、价格等因素进行综合对比。支付定金前签订正式合同、并约定交货、调试及付款流程。