

# 新农村生活污水处理装置

产品名称	新农村生活污水处理装置
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	31000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

## 产品详情

新农村生活污水处理装置背景技术：

全国有近60万个行政村和260多万个自然村，随着农村生活水平的提高，水冲厕所在农户普及，洗涤用水增加，大量农村生活污水未经处理排出，已成为湖泊和河流富营养化等环境污染的主要原因之一。城市的污水处理技术和大规模的管网建设很难在农村实施。推广适合农村的分散型污水治理技术已十分迫切。

农村污水具有如下特征：不同地域用水习惯不同，人均生活用水量呈南高北低的趋势，而且平均水平远低于城市人均用水标准。农村污水类型复杂，排放强度和规律的区域差异大，远大于不同地区城市之间的差异。排放比较分散，个体水量较小，呈不连续状态。对于人口流动大的村庄，污水排放量的季节性波动大，统计困难。

存在的问题：综合考虑不同地区农村经济、地理和环境现状，对农村污水治理技术中包括预处理、生物处理、生态处理等。

现阶段处理技术大多出水水质差，效果不稳定，抗冲击负荷能力差；占地面积较大；建设费用高；运行费用高，且对运行管理人员素质要求较高；有气味产生，对环境有一定的影响等问题。

新农村生活污水处理装置技术特征：

1.一种农村生活污水处理装置，其特征是包括依次连通的消氧池、厌氧滤池、好氧MBBR池和生物滤池，所述生物滤池还同时与消氧池连通；每个池内由隔板隔成多个大小不同且相互连通的反应槽，各反应槽大小和数量根据实际案例划分，以满足不同污水水质的需求；在消氧池、厌氧滤池、好氧MBBR池和生

物滤池中不设置或分别设置有消氧填料、厌氧滤池填料、MBBR活性生物填料和滤池填料，以满足不同污水水质的需求。

2.根据权利要求1所述的农村生活污水处理装置，其特征是所述消氧池和厌氧滤池的各反应槽设置或不设置搅拌装置。

3.根据权利要求1所述的农村生活污水处理装置，其特征是所述好氧MBBR池设有曝气器。

4.根据权利要求1所述的农村生活污水处理装置，其特征是所述好氧MBBR池末端、生物滤池与消氧池之间分别设有回流装置。

5.根据权利要求4所述的农村生活污水处理装置，其特征是所述回流装置为气提形式或泵机。

新农村生活污水处理装置技术总结：本实用新型涉及一种农村生活污水处理装置，包括依次连通的消氧池、厌氧滤池、好氧MBBR池和生物滤池，所述生物滤池还同时与消氧池连通；每个区由隔板隔成多个大小不同且相互连通的反应槽，各反应槽大小和数量根据实际案例划分，以满足不同污水水质的需求。在消氧池、厌氧滤池、好氧MBBR池和生物滤池中不设置或分别设置有消氧填料、厌氧滤池填料、MBBR活性生物填料和滤池填料，以满足不同污水水质的需求。本实用新型克服了现有技术的缺陷，大大增加了反应器内的微生物量及微生物种群，使污水中的各种污染物得到彻底的降解和去除，为出水稳定达标排放提供了有力的保证。同时，还可在保证出水水质和水量的情况下，减少了污泥产量和占地面积，节省建设投资和运行投资。