

大连生活污水设备一体化

产品名称	大连生活污水设备一体化
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/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

大连生活污水设备一体化

一、处理问题：

城市污水处理工艺一般根据城市污水的利用或排放去向并考虑水体的自然净化能力，确定污水的处理程度及相应的处理工艺。处理后的污水，无论用于工业、农业或是回灌补充地下水，都必须符合地区颁发的有关水质标准。

现代污水处理技术，按处理程度划分，可分为一级、二级和三级处理工艺。污水一级处理应用物理方法，如筛滤、沉淀等去除污水中不溶解的悬浮固体和漂浮物质。污水二级处理主要是应用生物处理方法，即通过微生物的代谢

作用进行物质转化的过程，将污水中的各种复杂的有机物氧化降解为简单的物质。生物处理对污水水质、水温、水中的溶氧量、pH值等有一定的要求。污水三级处理是在一、二级处理的基础上，应用混凝、过滤、离子交换、

反渗透等物理、化学方法去除污水中难溶解的有机物、磷、氮等营养性物质。污水中的污染物组成非常复杂，常常需要以上几种方法组合，才能达到处理要求。

污水一级处理为预处理，二级处理为主体，处理后的污水一般能达到排放标准。三级处理为深度处理，出水水质较好，甚至能达到饮用水水质标准，但处理费用高，除在一些*度缺水的地区和地区外，应用较少。我国许多城市

正在筹建和扩建污水二级处理厂，以解决日益严重的水污染问题。

生活污水必须经过处理达到标准后排放，处理技术包括化粪池、4102污水净化沼气池、普通曝气池、序批式生物反应器、氧化沟、生物接触氧化池、人工湿地、土地处理和生态塘等。可根据现场水质情况，设备放置要求，

排放要求等来确认的处理方案。

二、养猪场污水处理工艺流程说明

废水**经过筛滤池预处理，筛滤池分二格，分别安装筛滤装置，筛滤装置采用100目不锈钢丝网过滤，可去除废水中绝大部分固体物质，从而减少后续工艺的处理负荷。同时靠出口一端池底设砂滤装置，在池交替使用时滤干积水。筛滤滤出的固体残渣每天人工清理外运与粪渣一起处理。

调节池的水缓慢地连续均匀加入处理系统，减少对系统的冲击负荷。调节池出水经提升泵进入UASB厌氧池、改良SBR池二级处理工艺，UASB氧池内，废水中蛋白质等大分子有机物质在厌氧菌的作用下**分解成小分子物质，小分子物质部分降解成CH₄等物质，厌氧池出水自流进改良SBR池进行生物氧化。改良SBR池在运行方面兼曝气、沉淀一体，其工艺过程分五个阶段，即进水阶段、反应阶段、沉淀阶段、排水阶段、待机阶段，在处理效果方面集中了好氧氧化与消化—反消化功能，可同时去除废水中COD及NH₃—N。为加强SBR池消化—反消化功能，在池内安装潜水搅拌机，在SBR池静置阶段开启搅拌机，从而利于消化—反消化反应的进行。全自动养猪场污水处理一体化设备

三、处理方法

生物处理工艺按生物生长状态，分为活性污泥法、生物膜法。活性污泥工艺中生物以菌胶团的形式悬浮于水中，通过曝气混合分解污水中的污染物。活性污泥工艺按其运行方式分为：普通曝气池、氧化沟、SBR、A/O、A/A/O（A₂O）等，主要应用于大型的污水处理厂。除SBR工艺外，均需设置污泥回流泵，设备较多，所以SBR工艺在中、小型污水处理工程中也有应用，但SBR工艺设计负荷较小，一般为0.1kgBOD₅/m³d，占地面积较大，由于滗水需要，水池深度较大，同时自动控制设备较多，一旦设备故障或运行参数发生变化，必须对整个运行程序进行调整。同时小型污水处理采用活性污泥工艺，容易发生污泥膨胀引起污泥流失，使处理池内的污泥浓度得不到保证，从而影响处理效果。

生物膜法在处理池内设置填料，作为生物的载体，使大量生物附着生长，同时污水中又有一定浓度的悬浮生物。按其运行方式分为：生物接触氧化法、生物滤池、生物转盘等。生物滤池和生物转盘一般使用于水量较小、进水浓度较低的污水处理，由于其生物浓度较低，设计负荷较小，占地面积较大，抗冲击负荷性能较差，目前使用的已较少。

生物接触氧化法工艺通过配以填料，具有处理负荷高、耐冲击负荷、不产生污泥膨胀，设施体积小、污泥产生量少、运行稳定可靠、管理方便等优点，但造价相当高，因此该方法一般只适用于中小型地埋式污水处理站。