

【社区生活污水处理设备】厂家直售

产品名称	【社区生活污水处理设备】厂家直售
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

【社区生活污水处理设备】厂家直售

根据前述污水水质水量和排放要求，结合污水特征。本次生化系统将接触氧化池、沉淀池、污泥池、风机房、消毒出水池等部分合成一体，其各部分具有相应功能，部分之间相互连接，较终出水达标，现分别阐述如下：接触氧化池内配装填料。下部配置曝气器，并用ABS工程塑料管做成曝气系统，曝气系统的气源由专门配置的风机提供。

沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位；下部设锥形沉淀区和污泥气提装置，气源由风机提供，污泥采用气提方式输送至污泥池。

污泥在污泥池停留时间约为60天。系统沉淀产生的污泥以气提方式排入污泥池，污泥在此浓缩沉降并储存，池底部设曝气管以防污泥厌氧消化产生沼气，并使污泥氧化减少污泥总量；浓缩污泥定期由粪车抽吸外运。

污泥池上部设上清液回流装置，使上清液溢流至酸解池。

厕所污水由排水系统收集后，进入污水处理站的化粪池，厌氧分解其中的粪便及大分子农业生产体系物，然后进入调节池，进行均质均量，调节池中设置液位控制器，再经液位控制仪传递信号，由提升泵送至一体化设备的厌氧池，经好氧处理流入消毒池进行消毒处理，消毒出水直接排入市政管网。

由格栅截留下的杂物定期装入小车倾倒至垃圾场，一体化沉淀池中的污泥部分排入化粪池进行污泥消化后定期抽吸外排，污泥池上清液回流至调节池再处理。

采用的技术方案是：一种玻璃钢一体化污水处理装置，包括进水口、玻璃钢壳体、检修口、处理室、隔板、连通口和出水口，其特征在于：还设有单向阀，所述单向阀安装在隔板的底部。

工艺特点

一体化污水处理设备是以玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂的高强度玻璃纤维复合材料为主体材料，具有质量轻、强度高、耐腐蚀性好、无渗漏、无污染、成型性好、使用寿命长等特点。设备主要用于生活污水和与之类似的工业有机废水的处理，其主要处理方法是采用目前较为成熟的生化处理技术-生物接触氧化法，水质设计参数按一般生活污水水质设计计算，按BOD5平均200mg/l，出水BOD5按20mg/l设计。

工艺流程

该工艺的问世是好氧生物处理技术的一个飞跃，它融合了当今的高速射流曝气、物相强化传递、紊流剪切等技术，并具有深井曝气和流化污泥床的特点。

A/O工艺是从生物膜法派生出来的一种废水生物处理法，即在生物接触氧化池内装填一定数量的填料，利用栖附在填料上的生物膜和充分供应的氧气，通过生物氧化作用，将废水中的农业生产体系物氧化分解，达到净化目的。

工艺将前段缺氧段和后段好氧段串联在一起，在缺氧段异养菌将污水中可溶性农业生产体系物水解为农业生产体系酸，使大分子农业生产体系物分解为小分子农业生产体系物，不溶性的农业生产体系物转化成可溶性农业生产体系物，将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化(农业生产体系链上的N或氨基酸中的氨基)游离出氨(NH₃、NH₄)。

在好氧段存在好氧微生物及自氧型细菌(硝化菌)，其中好氧微生物将农业生产体系物分解成CO₂和H₂O；在充足供氧条件下，自养菌的硝化作用将NH₃-N(NH₄)氧化为NO₃⁻，通过回流控制返回至缺氧段，在缺氧条件下，异氧菌的反硝化作用将NO₃⁻还原为分子态氮(N₂)完成C、N、O在自然中的循环，实现污水无害化。