

气浮沉淀一体机污水处理设备

产品名称	气浮沉淀一体机污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 销售区域:全国
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

气浮沉淀一体机污水处理设备工艺方案详解

1、工艺简介

生活污水收集后采用二生物处理+絮凝沉淀过滤工艺，去除水中主要污染物质，使处理出的水达到或优于上述水质要求。

体化污水处理设备施工方案主要工艺过程设计如下:点述，生活污水由污水管网收集，经格栅进入调节池，格栅截留污水中的县浮物和漂浮物，调节池中污水由提升泵提升至一体化污水处理装置，污水处理装置集厌氧水解酸化、好氧生物接触氧化、沉淀池、杀菊消毒为一体的集成污水处理装置。装置出水进入消毒水池后自流入集水池，经提升泵至全自动一体化净水装置，全自动净水采用载舒反应、沉淀、过演为一体的组合式装置，自动运行及反冲洗，出水自动流入清水池，清水池的水可回用于绿化、冲洗路面、冲厕等，多余水自流排放。[程概况

生活污水中主要污染物为CoDr、BOD5、油脂、SS等。如果不对此污水进行处理，直接排入水体，将对环境产生大的污染。为了保护环境，现需对此污水进行处理方案设计，促使的性能保持安全稳定运行，并使出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一A标准。设计范围

从污水进水口至出水口内的工艺、结构、电气与自控等。不包括土建工程的施工、处理站外输送管道装饰工程、暖通和消防等。设备厂家提供土建基础设计资料。

污水处理站的设计主要分为污水处理和污泥处理及处置两大部分.a)污水处理

调查研究污水的水质水量变化情况，选择技术成熟、经济合理、运行灵活、管理方便、处理效果稳定的方案。

b)污泥处理与处置通常小型的污水处理站污泥处理有两种方法:一是污泥浓缩机械脱水处理，二是污泥干

化处理。考虑污泥浓缩机械脱水处理业主投资大，而污泥浓缩干化处理对周围卫生有影响。由于本工艺中设有污泥消化系统，产生污泥量少，为此，本工程产生的污泥进入污泥浓缩池只作简单的浓缩处理后，采用粪车抽吸外区。

气浮沉淀一体机污水处理设备设计原则

- 1、严格执行国家现行的环保技术标准、规范，遵守国家 and 地方有关法律、法规及排放标准和设计规范。
- 2、选用、合理，可靠的处理工艺，在确保处理排放标准的提下，做到提作简便、管理方便、占地小投资省、运行费用低。
- 3、设计时避免减少二次污染，使废气和污泥得到终处置。改善操作人员的卫生条件，贯彻安全生产和清洁文明生产的方针。
- 4、提高污水处理站的管理水平，在设计时重点考虑自动化控制，从而减轻提作人员的劳动强度，便于集中管理和提作。
- 5、在工艺设计时，有较大的灵活性、可调节性，以适应水量、水质的变化。以提高系统的灵活性、可变性、适应性和性;并未考虑系统的事故应急排放措施。采用污泥置回流硝化工艺，以降低污泥产生量，在污泥池采用好氧消化，无二次污染源的产生。6因地制宜，合理布置，有效地利用空间和场地。
- 6、在设计时必须考虑地下室的通风，防止二次污染的发生，并电设备的正常运行。
- 7、确保处理出水水质达到《污水综合排放标准》中的一标准。

水质、水量生活污水的设计水量03m³/h。设计选用一套处理量为3 m³/h的组合式一体化污水处理系统设备根据贵方提供的资料，水质按常规生活污水的水质。