

50t/d生活污水处理一体化设备

产品名称	50t/d生活污水处理一体化设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	58000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-1.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

50t/d生活污水处理一体化设备

50t/d生活污水处理一体化设备

一、生活污水处理一体化设备——概述

生活污水处理一体化设备通过采用模块化设计，带来了诸多显著优势。生活污水处理一体化设备模块化设计使得消化单元更加灵活和高效。这种设计选择了成熟可靠的处理技术，如生物接触氧化技术和膜生物反应器技术，将调节、水解、好氧、膜生物反应器和沉淀等五个阶段划分为不同的模块，使得处理过程更加简洁、可控。

生活污水处理一体化设备模块化设计实现了单元模块的标准化。通过跳过设计过程，将模块序列化，并确定其可消化性，为工厂流水线生产提供了统一的通用规范和标准。根据不同的处理水量，可以灵活确定模块的组合，提高了设备的适应性和灵活性。

二、生活污水处理一体化设备——好氧污水处理技术要点

1、水解池是一种新型厌氧反应器，水解池集物理沉降和吸附，生物降解功能于一体，代替初沉池，并且能将污水中难降解的大分子有机物转化为小分子有机物，提高污水的可生物降解性，似的后续的好氧处理所需时间缩短，能耗降低。

2、缺氧/好氧生物反应池，是控制各池内的溶解氧量，交替循环形成缺氧/好氧生物反应，不需混合液回流设备，在充分去除有机物的基础上，达到脱磷除氮的目的。氮的去除：经过消化（好氧反应）把氨氮氧化成硝酸盐；再经过反硝化（缺氧反应）把硝酸盐还原成氮气，氮气不易溶解，逸出大气，将污水中氨氮及有机氮降解脱除，从而使污水得以净化。磷的去除：在厌氧条件下，通过活性污泥中的聚磷菌将能源物质ATP（三磷酸腺苷）转化成ADP（二磷酸腺苷）获得能量时释放磷（以磷酸的形式）。吸收低分子有机物，并将其转化为PHB，而在好氧条件下聚磷菌代谢PHB,释放出能量，从而能够过量的吸收在数量上超过其生理需要的磷，并将磷以聚合的形式贮藏在菌体内，形成富磷污泥，通过剩余污泥排至系统外，从而达到污水中除磷的效果。

三、生活污水处理一体化设备——技术原理：

生物化粪池设备联用，出水水质达到中水回用标准。该设备采用外压型中空纤维膜过滤技术，该技术具有成本低运行费用省、占地面积小等特点，是目前具效率的水处理技术，处理后的水质具有大大降低COD、BOD5、SS的明显优势。经化粪池处理后的污水流入WFR P-Z的流量调整后，经细目格栅流入生物选择槽，生物选择槽中设有中空纤维膜组件，在中空纤维膜管壁从外侧受液压作用后，膜管内侧形成微小负压，通过这个微小负压的作用，获得更加优良的处理水，处理水经消毒系统进行脱色脱臭处理，形成回用水进入清水槽以备使用。

四、生活污水处理一体化设备——处理流程：

污水经细目格栅粗过滤后重力流入流量调节槽，经潜污泵进入生化槽：

1、生化槽2进行生化处理，通过生化槽内悬挂的高效生物填料繁殖大量高效生物菌群,生化槽内设有高效曝气系统,为高活性好氧微生物菌群提供充足的氧化，从而高效降解污水中的有机污染。经生化槽.

2处理后的污水流入沉淀槽,污水在该槽进行沉淀,下层沉淀的污泥由回送装置返回流量调节槽重新消化处理，上清液经消毒后即可达到排放标准。