

楼区生活污水处理设备

产品名称	楼区生活污水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	6800.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

楼区生活污水处理设备

龙裕环保简介

是一家专业从事地理式一体化污水处理设备、医院污水处理设备、屠宰养殖污水处理设备、洗涤污水处理设备、豆制品污水处理设备、小区社区污水处理设备等污水处理设备产品的研发、制造和销售的公司，本公司注册资金1000万元，率先通过ISO9001质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，先后被中国产品质量安全监督中心评为：中国3.15消费者可信赖产品、质量.服务.诚信AAA企业、绿色环保节能产品证书、全国消费者放心满意品牌、推动绿色低碳节能环保产业发展杰出贡献企业、质量检验.国家标准合格产品，质量信的过产品，中国节能环保产品认证证书等等荣誉称号，公司集中了一批you秀的科研技术及管理专业人才，能为客户提供良好的售前、售中及售后服务并能根据用户的实际情况，可代为制定适宜的水处理设备及配备方案，做到经济实用，优质高效。

1、设备说明

大多数生活污水的主要污染物是病原性微生物和有毒有害的物理化学污染物，可以通过各种水处理技术和设备去除水中的物理的、化学的和生物的各种污染物，使水质得到净化，达到国家或地方的水污染物排放标准，保护水资源环境和人体健康。尽管如此，某些生活污水站由于处理技术和管理等方面的原因，污水不能做到稳定达标排放，与规定排放标准相差甚远。因此，在多年研究的基础上，采用前置A级生化池(水解生化池)—生物接触氧化—消毒工艺成功地处理了该类生活污水，该工艺具有抗负荷性强、除磷脱氮处理效果好、运行管理自动化程度高，采用地理式占地面积少，美观大方等优点。

一体化生活污水处理设备，埋地设计。该设备结合生活污水性质，采用世界上先进的生物处理工艺，集去除BOD5、COD、NH3-N、病菌于一身，是目前高效的生活污水处理设备。它被广泛地用于各小区的生活污水处理及水质近似生活污水的工业水处理，替代了去除率很低，处理后出水不能达到国家排放标准的普通物理化学法及生化处理法。经过应用表明，地理式一体化生活污水专用处理设备是一种处理效

果十分理想且管理方便的设备。

污水处理池和地理式设备均设计于地表以下，上绿化。因此污水处理站不影响周边的整体环境和深化要求。

一体化生活污水处理设备

2、设备的工艺流程

生活污水自流入格栅池，以格栅拦截大颗粒固体及漂浮物，出水进入调节均衡池。调节池出水经泵提升A级生化池，即水解生化池，水解生化池可起到对水质进行预杀菌及降低废水中的有机污染物，改善废水可生化性，同时能高效分解常规处理中不易于降解的高分子特殊成份。水解生化池接受二沉池活性污泥。水解生化池出水至二级接触氧化池进行生化处理，在充氧曝气和生物膜的作用下将有机物降解为二氧化碳和水，出水经二沉池泥水分离后，进入消毒中间水池，经前级处理，废水各项指标均超过污水排放一级标准。二沉池分离的污泥分别排至水解生化池和污泥处理池浓缩池消化分解，消化分解池中的剩余污泥量很少，定期用吸粪车抽吸并外运。

3、设备原理

生物接触氧化系列生活污水处理工艺去除污水中的有机污染物及氨氮，主要依赖于工艺中的A、O两级生物系统。其工艺原理是，在A级，由于污水中的有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解成 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳源作电子供体，将 NO_2 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转化成 N_3 ，而且利用部分有机碳与 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，完成反硝化作用，终消除氮的营养污染。在O级，由于有机物得到进一步的氧化分解，同时在碳化作用趋于完成情况下，硝化作用能顺利进行，在O级设置有机负荷较低的好氧生物氧化池，池中主要存在好氧生物及臭氧型细菌（硝化菌）和有机物分解产生的无机碳或 CO_2 作为营养源，将污水中的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 转化成 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 。污泥池的污泥部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过硝化作用，终消除氮污染。

4、设备的优点

(1) 整个处理系统自动化程度高操作方便，易于管理，稳定可靠，系统稳定。

(2) 采用一体化生活污水专用设备是一大特点，污水经A级生化池不仅可以降解相当程度的COD和被截留部份悬浮物，而且对提高污水的可生化性，降解高分子有机物，降低后续处理难度、消化回流剩余污泥起着重要作用。

(3) 系统消毒剂采用氯饼接触消毒方式，氯饼与污水中某些化合物（如氨、氮、醇、醛酯等）不发生反应，保证了游离氯的含量和消毒效果，实践证实氯饼消毒的杀菌能力很适用于生活污水水质特性，对大肠杆菌、细菌、病菌等有很好的杀菌作用，是一种安全可靠的消毒剂。

(4) 全套设备所有动力设备均为品牌，设备质量优良，运行动力费用低，质量可靠，运行稳定。

(5) 系统采用地理式，设备上绿化不影响环境

1.生活污水污泥处理方法:污水污泥制作活性炭污泥制作活性炭在污水处理行业中很常见,在二十世纪末就有了利用污泥制作活性炭的先例.将污泥倒进污泥处理装置中,经过压干、二次燃烧等处理工序之后可以产出利用于城市污水处理、饮用水、工业污水处理的活性炭原料,这样就形成了一个绿色的循环模式. 2.生物填料的外型及布置尽量减少或避免在除臭装置内出现的气体短路,生物填料的体积可提供足够的接触面积及足够的接触时间以完成有效的生物降解.并配有适当的养分和缓冲剂来达到预定的作用,使用期间不需要添加任何营养液. 3.溶解氧过饱和以及溶解氧的减低都会对水中的生物噪声直接危害,会导致水生物大量死亡;水体富营养之后再水体表面的蓝藻、绿藻将会疯狂生长,在水体表面形成一种绿色隔离带,这样就会导致水体地层堆积的有机物质在厌氧的条件下分解成有害气体,而水生物也会产生生物毒素,水中生物吃了这些生物毒素会受到知名的危害. 4.填料具有调节pH值的措施和能力,而无需添加酸碱液.填料是不易腐烂的,且能吸水,有利于微生物的生长和挂膜,且具有较大的空隙率和较强的吸附能力.生物填料本身具备耐酸碱和调节酸碱的功能,无需另外添加调节溶液. 5.并且这种污泥活性炭还可以吸附空气中的有害物质起到净化空气的效果,而且污泥活性炭制作原料简单、加工方便、造价便宜,是一种先嗲话的环保材料.水体富营养化之后直接的表现就是水体的透明度,降低了水体的透明度之后,阳光的照射很难穿透水层,这就直接影响了水中植物的光合作用,造成水中的溶解氧处于一种过度饱和的状态

售后服务承诺 公司多年来一直坚持“服务，让用户更满意”的经营理念，努力为用户提供优质的产品和优良的服务。公司对每一个项目皆给予高度，设有专员负责用户的售后服务，在此，我们郑重承诺：
1、本工程保修期为一年（即工程投入运行后一年内的时间为工程保修期），保修期内为用户提供保修服务，保修期后根据用户需要，我们可提供长期的有偿保修业务以及指导工作。 2、保修期内，不论平常还是节假日，在接到用户故障通知后，我司处理专员会立即派人员抵达现场对故障进行处理。

LY公司主营产品

污水处理设备、生活污水处理设备、实验室污水处理设备、工业污水处理设备、洗涤污水处理设备、养殖污水处理设备、矿区污水处理设备、城镇污水处理设备、食品污水处理设备、饭店污水处理设备、景点污水处理设备、屠宰污水处理设备、豆制品污水处理设备、