

农村微动力污水处理设备生产安装

产品名称	农村微动力污水处理设备生产安装
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	1210.00/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

农村微动力污水处理设备

一、一体化设备说明

主要水处理设备有：

污水处理设备：一体化污水处理设备、玻璃钢一体化污水处理设备、溶气气浮机、回转式机械格栅除污机。

净水器设备：全自动一体化净水器、农村饮用压力式一体化净水器、活性流动砂过滤器、重力式无阀过滤器、离心分离污水净化器。

水消毒设备：二氧化Iv发生器、复合化学法二氧化Iv发生器、电解法二氧化Iv发生器、次Iv酸发生器、实验室污水消毒处理设备、污水消毒处理设备、次Iv酸发生器。

加药装置设备：酸碱PH调节加药装置、全自动干粉投加装置、粉末活性炭投加装置、石灰投加装置。

污泥处置设备：污泥处置板框压滤机

调节池：用以调节水质水量，一般调节池容积是每小时处理量的6-10倍，用提升泵提至缺氧池。3、缺氧池：缺氧池为脱氮处理而设置，经过格栅分离后的污水经调节池中的污水

提升泵泵入缺氧池与池中的回流硝化液相混合，缺氧池中放置填料作为反硝化细菌的载体，对氮、磷、硫化物去除效果好，停留时间为2小时与前续工艺中的污泥池相结合形成A/O法处理工艺，从而达到脱磷、脱氮的目的。

质量问题换新机如果在使用净水处理设备的过程中出现了质量问题，但是我们并没有使用这种净水处理设备，那么我们完全可以联系净水处理设备厂家让厂家帮助我们换一台新的机器。设备质量过关不同的净水处理设备厂家所生产的净水处理设备质量不同，确实有一些生产厂家所生产的净水处理设备属于不合格的产品，这样的产品在使用的过程中故障频发，会给使用者带来很多的麻烦。

地埋式污水处理设备、厌氧生物滤池的效果原理：1.过滤效果：填料截留过滤进水中的大的颗粒物和悬浮物。2.水解效果：厌氧微生物能够将大分子的不溶性的物质水解转化为小分子的可溶性的物质。3.吸收效果：厌氧微生物吸附、吸收水中的污染物一部分用于本身的成长繁衍一部分以沼气的形式经过U型水封出。4.脱氮效果：将触摸氧化床出水回流至厌氧滤池厌氧微生物中的反硝化菌能够使用回流水中的硝态氮并将其转化为氮气以去除污水中的氮物质。乡村污水经厌氧滤池处理后降低了悬浮物、污染物以及氮的浓度也降低了后续的触摸氧化床的负荷。

二、设计原则

- 1.综合考虑各项因素，采用少、运行稳定、运行费用低、处理效果好的成熟工艺；
- 2.针对废水的特性，采取专门对策，确保去除有害成份，充分考虑管道、设备及构筑物的防腐措施；
- 3.选用性能稳定、维护简便、价格合理、经久耐用、处理效率高的仪器设备；
- 4.构筑物布置合理紧凑，美观大方，尽量减少用地空间；
- 5.具备一定的水质、水量的冲击负荷能力；
- 6.在设计中充分考虑噪声、臭味等，防止二次污染的产生，不给周围环境造成新的污染；
- 7.实现自动化控制，提高稳定性，确保出水水质达标。

三、组成部分

有动力污水处理设备主要用于生活污水和与之类似的工业废水的处理，其主要处理方法是采用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。设备主要有七部份组成：

(1) 全自动格栅

(2) 缺氧池

(3) 生物接触氧化池

(4) 二沉池

(5) 消毒池

(6) 污泥池

(7) 风机房、自动控制柜。

污水进入设备前行设置-调节池，以调节污水水质、水量、调节池有效停留时间一般为4-8小时，调节池进口处设置格栅网箱，以拦截污水中的大颗粒杂物确保水泵正常运行。

(1) 全自动格栅：调节池中的污水由水泵抽至格栅内，格栅用于拦截污水中的微小漂浮物和悬浮颗粒，拦截下来的污物随格栅齿耙自动进入污池中，污水流入后续工艺中，该格栅为日本进口设备，具有分离效果好（栅条间距2mm）能自动除污物、不易堵塞、使用寿命长等优点。格栅选用二台，一备一用。

(2) 缺氧池：缺氧为脱氮处理而设置，经过格栅分离后的污水自流进缺氧池与接触池中的回流硝化液相混合，缺氧池中放置N-Z-P-II型填料作为反硝化细菌的载体，填料对氮、磷、硫化物去除效果好，停留时间为2小时与前续工艺中的污泥池相结合形成A/O法处理工艺，从而达到脱磷、脱氮的目的。

(3) 生物接触氧化池：共分三级，总且化时间6小时，**级采用N-Z-P-I型填料，该填料水流特性十分优越，第三级采用N-Z-P-II型填料，该填料比表面积大，处理负荷达14kgBOD/m³.d是一般填料的5-10倍，生化池采用中心廊道微孔曝气，污水在生化池内不断循环，充分地与填料上的生物膜相接触，达到物迅速降解作用。

(4) 二沉池：生化后的污水进入二沉池，二沉池设计表面负荷0.9-1.2m³/m².d二沉水槽为升降式可调液位，齿形集水槽，其槽集水均匀沉淀效果较好，二沉的污泥气提至污泥池。

(5) 消毒池：按国家标准：TJ14-74制作，消毒池停留时间为30分钟，消毒剂采用固体氯丸或漂一般一周投加一次。

(6) 污泥池：经格栅拦截的污物和二沉池污泥均进入污泥池，污泥池内设有污泥硝化系统，污泥池上清液回流至调节池。

(7) 风机房、自动控制柜：风机房单独设置，内装二台进口风机，风机房和微机控制柜为一体，风机房出风管和设备进风管相联结，其距离不过15米，其尺寸和详细说明见后。