

有动力污水处理装置

产品名称	有动力污水处理装置
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/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

有动力污水处理装置

一、有动力污水处理装置---介绍

随着经济和人口的增长，对大自然的污染愈来愈受到人类的重视，在总结国内外生活污水处理装置的运行经验的基础上，结合我公司自己的科研成果和工程实践，设计出一种可地埋设置的有动力污水处理设备装置，其设备采用九十年代后期国内外**工艺和生产制造技术，生产出以玻璃钢、不锈钢为主要原料的LHC型系列有动力污水处理设备。其目的主要是使生活污水和与之类似的工业废水经该设备处理后达到用户要求的排放标准。有动力污水处理设备主要用于居住小区(含别墅小区)、**宾馆、医院、综合办公楼和各类公共的生活污水处理，经该设备处理的出水水质，达到国家排放标准。有动力污水处理设备设备均可埋设于地下，故亦称有动力污水处理设备。本公司有动力污水处理设备采用**的生物处理工艺，集去除BOD5、COD、Nspan-N于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，占地少，维护方便等优点。

二、有动力污水处理装置---设备组成

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泥池中，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NZP-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NZP-I型填料，该填料水流特性十分优越，第三级采用NZP-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IV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。