每天20吨一体化污水处理设备产品展示

产品名称	每天20吨一体化污水处理设备产品展示
公司名称	潍坊九源环保设备有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:九源 型号:wsz-ao 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区福寿西街广告产业园A-410号
联系电话	15684267348

产品详情

地埋式生活污水处理一体机

地埋式生活污水处理一体化设备采用世界上先进的生物处理工艺，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，是目前高效的污水处理设备。它被广泛的应用于高级宾馆,别墅小区及居民住宅小区的生活污水和与之相似的工业有机污水处理处理后出水能达到国家污水综合排放标准GB8978-1996的排放标准。经过实地应用表明，污水处理设备是一种处理效果十分理想且管理方便的设备。

设备特点:

1、可埋入地表以下，对周围无影响。

2、全自动控制，不需人员管理。

3、操作简单、维修方便，使用寿命长。

4、采取目前国内成熟、实用的处理工艺，稳定可靠地达到治理目标要求

在上述前提和要求下，做到投资少、运行费用低；

5、技术路线简单明了，操作管理方便；

6、因地制宜，在现有的场地上建设一座外形美观，与周围建筑物相协调的污水处理站。

设备的选用：

在选用污水处理一体机以前，首先必须搞清污水的性质，进水水质，水量与要求达到的排放标准。

调节池由用户提供或构筑，一般为混凝土池体，调节池的容量必须根据排水周期、生产工艺等因素来确定，一般调节池的容量为处理量的6-10倍。

在设计中污水处理一体机可埋入地表以下，也可放置在地表以上，也可采用半埋式。设备各箱体间的管道由我单位提供，运行前只需连好箱体间的管道与进出水管，接好电缆即可运行。

污水处理一体机如用在寒冷地区可把设备检查孔加高，把设备埋设在冻土层以下，设备即可正常运行。在南方地区设备也可放置室外地坪上，不需盖房。

污水处理一体机可按标准方式布置，如有特殊情况，三只箱体可根据地形进行布置。

排水水量、水质及排放标准：

1、水量：200人生活用水，按每人每天生活用水250Kg，则每天排水量为50吨。

2、水质及排放浓度（按常规生活污水）

BOD5：100-250 mg/l

CODcr：150-400 mg/l

SS：100-300 mg/l

NH3-N：30-40 mg/l

pH：6-9

工艺流程说明：

（1）预处理

污水经沉淀池出来与其它生活污水汇总后进入污水处理站，利用格栅池隔除较大的杂质及漂浮物，污水自流至调节池，这样既可以调节水量，又可以均衡水源。调节池采取地埋式，池顶可植上草皮。经调节后的污水用排污泵提升至生化池。

（2）好氧池

在好氧区，聚磷菌的活力得到恢复，并以聚磷的形式存储超出生长需要的磷量，通过PHB/PHV的氧化代谢产生能量，用于磷的吸收和聚磷的合成，能量以聚磷酸高能键的形式捕集存储，磷酸盐从液相去除。产生的富磷污泥将在后面的操作单元中通过剩余污泥的形式得到排放，从而将磷从系统中除去。在整个生物除磷过程中表现为PHB的合成和分解。

（3）沉淀池

使好氧池出水携带的污泥与清水进行分离的构筑物。这里采用平流式沉淀池。

（4）污泥处理系统

污泥采用好氧消化，消化稳定后的污泥由吸粪车定期外运。

WH设备的构造

1、填料

该填料选用特制塑料和树脂组成，结构科学、新颖、填料比表面积达1000m2/m3，比重轻0.97g/cm3，不堵塞、易挂膜。

该填料是由纤细球体，网络外壳和通心多孔柱体组成的球形填料，只须直接投加、不须固定、难降解物质去除效果好，氮、磷、硫化物去除效率高，无剩余污泥产生。

2、曝气

采用中心廊道式曝气，曝气管设置在池的中间。在曝气时，空气能带动水向两边循环，形成二个环流。罐体为圆形，因此无死角。其气孔小，不易堵塞，调整与更换方便。氧的转移率大于18%，比一般曝气头高2—3倍。

3、管道

设备所有管道均采用UPVC管，管道间联接用UPVC粘接剂粘接。

4、格栅

格栅选用不锈钢制造，栅条间距为2mm，不易堵塞，分离效果好等特点。

WH基础安装、使用、维护

1、基础：WH设备如放置在地坪以上，只需准备一块与设备外形相同的混凝土地坪作为基础。基础承压必须大于4T/M2，也同时要求水平、平整。

如WH-F设备埋设在地坪以下，基础标必须小于或等于设备标高并保证下雨不积水，基础一般是素混凝土（是否配筋视当地地质情况而定）。为提防设备上浮，基础应预埋抗浮环。

2、安装：根据安装图就位，各箱体依次就位，箱体的位置、方向不能放错，互相间距必须准确，并连接好管道。设备就位后，应用绷带把设备和基础上的抗浮环联接，以防设备上浮。

3、在设备中注入污水，检查各管道有无渗漏，若无则在基础内注入清水至30厘米-50厘米，即在箱体四周覆土，直至设备检查孔，并平整地面。把电控柜控制线与水泵接通，电控柜与电源接通，接线时注意风机、电机的转向，必须与风机所指方向相同。

4、调试：污水泵按额定流通量把污水抽入设备内，启动风机进行曝气，每天观察接触池内填料情况，如填料上长出橙色或黄色的一层膜，这一过程一般要7-15天。如是工业有机废水，最好先用生活污水培养好生物膜后，再逐渐引入工业污水进行生物膜训化。

5、设备维护保养：WH-F设备必须建立一套定期保养制度。主要易损部件是风机与水泵，风机转向不能反。一旦污水进入风机，必须清理，更换机油后方能使用。风机启动前必须注意空气闸门是否打开。风机每运行10000小时必须保养一次。水泵每运行5000-8000小时必须保养一次