

城市污水处理设备 处理生活污水 加药量少

产品名称	城市污水处理设备 处理生活污水 加药量少
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	5500.00/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

一、城市污水处理设备的介绍:

城市中产生的污水包含生活污水、工业污水，有些工厂也建立在城市周边附近，所以处理这类污水就需要采用这款污水处理设备进行处理，下面就介绍下该设备是如何运行的。

该设备的优势有哪些：

- 1.抗冲击负荷的能力强,接触氧化法的平均停留时间在6小时以上.
- 2.具有脱氮除磷能力,并可以通过调节设备的构造,达到处理工业废水,生活污水,城市污水的能力.
- 3.接触氧化池内的填料多为组合软填料,质轻、高强,物理化学性质稳定,比表面积大,生物膜附着能力强,污水与生物膜的接触.
- 4.接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气,使纤维束不断漂动,曝气均匀,微生物生长成熟,具有活性污泥法的特征.
- 5.出水水质稳定,污泥产量少并易于处理.
- 6.潜水泵中可设于设备之中,减少工程投资.

7.设备可设于地面上,也可埋于地下.埋于地下时,上部覆上可用于绿化,厂区占地面积少,地面构筑物少.

8.易于完成自动控制,管理操作简单.

二、城市生活污水处理设备的工艺流程:

生活污水在处理之前里面会含有大量的固体悬浮物(俗称为垃圾)所以就需要采用格栅或气浮法进行固液分离。

(1).格栅井设置目的:在生活污水进入调节池前设置一道格栅,用以去除生活污水中的软性缠绕物,较大固颗粒杂物及飘浮物,从而保护后续工作水泵使用寿命并降低系统处理工作负荷.设置特点:

格栅井设置钢筋砼结构,格栅采用手动机械框式.

(2).调节池设置目的:生活污水经格栅处理后进入调节池进行水量,水质的调节均化,保证后续生化处理系统水量,水质的均衡,稳定,并设置预曝气系统,用于充氧搅拌,以防止污水中悬浮颗粒沉淀而发臭,又对污水中**物起到一定的降解功效,提高整个系统的抗冲击性能和处理效果.设置特点:调节池设计为钢筋砼结构.

(3).调节池提升水泵设置目的:

调节池内设置潜污泵,经均量,均质的污水提升后级处理.设计特点:潜污泵设置二台,液位控制,水泵采用无堵塞撕裂杂物泵.

(4).沉淀池设置目的:进行固液分离去除生化池中剥落下来的生物膜和悬浮污泥,使污水真正净化.一体化污水处理设备的工艺流程设计特点:

设计为竖流式沉淀池,其污泥降解效果好.采用三角堰出水,使出水效果稳定.污泥采用气提法定时排泥至污泥池,并设污泥气提回流装置,部分污泥回流至A级生物处理池进行硝化和反硝化,也减少了污泥的生成,也利于污水中氮的去除.

该池设计为A3钢结构.

(5).A级生物处理池(缺氧池)设置目的:将污水进一步混合,充分利用池内生物弹性填料作为细菌载体,靠兼氧微生物将污水中难溶解**物转化为可溶解性**物,将大分子**物水解成小分子**物,以利于后道O级生物处理池进一步氧化分解,同时通过回流的硝炭氮在硝化菌的作用下,可进行部分硝化和反硝化,去除氮.设计特点:内置生物弹性填料,又具有水解酸化功能,同时可调节成为O级生物氧化池,以增加生化停留时间,提高处理效率.该池设计为A3钢结构.

(6).O级生物处理池(生物接触氧化池)设置目的:该池为本污水处理的部分,分二段,段在较高的**负荷下,通过附着于填料上的大量不同种属的微生物群落共同参与下的生化降解和吸附作用,去除污水中的各种**物质,使污水中的**物含量大幅度降低.后段在**负荷较低的情况下,通过硝化菌的作用,在氧量充足的条件下降解污水中的氮,同时也使污水中的COD值降低到较低的水平,使污水得以净化.设计特点:该池由池体,填料,布水装置和充氧曝气系统等部分组成.该池以生物膜法为主,兼有活性污泥法的特点.池中填料采用弹性立体组合填料,该填料具有比表面积大,使用寿命长,易挂膜耐腐蚀不结团堵塞.填料在水中自由舒展,对水中气泡作多层次切割,较相对增加了曝气效果,填料成笼式安装,拆卸,检修方便.该池分二级,使水质降解成梯度,达到良好的处理效果,同时设计采用相应导流紊流措施,使整体设计较趋合理化.池中曝气管路选用ABS管,耐腐蚀.不堵塞,氧利用率高.该池设计为A3钢结构.

(7).污泥池设置目的:二沉池排泥定时排入污泥池,进行污泥浓缩,和好氧消化,污泥上清液回流排入调节池再处理,剩余污泥定期抽吸外运(每年二至三次).设计特点:该池设计为A3钢结构.

(8).风机设置目的:供A/O级生化池,调节池中充氧曝气,搅拌.设计特点:设置二台,一用一备(交替运行)

接在汽车上做成移动式一体化污水处理设备.