

综合生活污水处理设备 医院废水处理 源头工厂

产品名称	综合生活污水处理设备 医院废水处理 源头工厂
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、生活污水处理设备工艺介绍：

在我们的日常生活中，城市中产生的综合生活废水主要来源就是洗衣、淋浴、做饭、还包括厕所废水等等该设备都可以讲这些污水处理后达到排放标准。

(1)格栅

格栅的主要作用是将预处理前生活污水中的大块污物拦截,以免其对后续处理单元的机泵或管线造成损害.

(2)水解酸化池(调节池)

为了使管渠和构筑物正常工作,不受废水高峰流量或浓度变化的影响,需在废水处理设施之前设置调节池.调节池的作用是均质和均量,一般还可考虑兼有隔油,沉淀,混合,加药,中和和预酸化等功能,对水量和水质的调节,调节污水pH值,水温,还可用作事故排水.

(3)生物接触氧化法（污水处理设备）

本设备为处理系统的主体设备,设备为碳钢防腐结构,设备包含兼氧池,两级接触氧化池,沉淀池,接触消毒池,污泥储存池.接触氧化技术是一种好氧生物膜法工艺,接触氧化池内设有填料,部分微生物以生物膜的形式固着生长于填料表面,部分则是絮状悬浮生长于水中.因此它兼有活性污泥法与生物滤池二者的特点.接触氧化工艺中微生物所需的氧通常通过机械曝气供给.生物膜生长至一定厚度后,近填料壁的微生物将由于缺氧而进行厌氧代谢,产生的气体及曝气形成的冲刷作用会造成生物膜的脱落,并促进新生膜的生长,形成生物膜的新陈代谢.

二、生活污水处理设备配置介绍：

A级生物池(缺氧池)将污水进一步混合,充分利用池内生物弹性填料作为载体,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,同时通过回流硝态氮在硝化菌的作用下,可进行部分硝化和反硝化,去除氮。

在O级生物池段存在好氧微生物及消化菌,其中好氧微生物将**物分解成CO₂和H₂O;在充足供氧条件下,硝化菌的硝化作用将NH₃-N氧化为NO₃⁻,通过回流控制返回至A级生物池,在缺氧条件下,异氧菌的反硝化作用将NO₃⁻还原为分子态氮,接触氧化池出水自流进入沉淀池进行沉淀,沉淀池出水进入过消毒池进行二氧化氯消毒,消毒出水达标排放,沉淀池沉淀是污水中的悬浮物在重力作用下,与水分离的过程,这种工艺简单易行,分离效果好,在各类污水处理系统中往往是不可缺少的一种工序,此处沉淀池作用是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,使出水效果稳定。

消毒池二沉池出水流入消毒池进行消毒,使出水水质符合卫生指标要求,合格外排,消毒池内设计消毒装置,导流板,消毒设计投加氯片接触的消毒方式,该投加方式具有投加方便,简单安全等特点,经消毒后的水再排入市政污水管道或附近水域。

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,两段式设计能使水质降解成梯度,达到良好的处理效果,同时设计采用相应导流紊流措施,使设计较合理。

三、生活污水处理设备在安装、调试期间,供方技术人员详细讲解技术文件,进行必要的**操作,解决技术难题,解答需方在合同范围内提出的技术问题,负责对买方操作、维修人员进行现场业务培训。