

无锡一体化生活污水处理设备

产品名称	无锡一体化生活污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	15800.00/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

无锡一体化生活污水处理设备 调节池提升水泵

设置目的：

调节池内设置潜污泵,经均量,均质的污水提升至后级处理。

无锡一体化生活污水处理设备（4）A级生物处理池（缺氧池）

将污水进一步混合,充分利用池内高效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农业生产

体系物转化为可溶解性农业生产体系物,将大分子农业生产体系物水解成小分子农业生产体系物,以利于后道O级生物处理池进一步氧化分解,同时通过回流的确炭氮在硝化菌的作用下,可进行部分硝化和反硝化,去除氨氮。

设计特点：

内置高效生物弹性填料,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。

该池设计为钢结构的箱体。

(5) O级生物处理池(生物接触氧化池)

该池为本污水处理的核心部分,分二段,前一段在较高的农业生产体系负荷下,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,去除污水中的各种农业生产体系物质,使污水中的农业生产体系物含量大幅度降低。后段在农业生产体系负荷较低的情况下,通过硝化菌的作用,在氧量充足的条件下降解污水中的氨氮,同时也使污水中的COD值降低到更低的水平,使污水得以净化。

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,更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,使整体设计更趋合理化。

池中曝气管路选用优质ABS管,耐腐蚀。曝气头选用微孔曝气头,不堵塞,氧利用率高。

(7) 沉淀池

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,使污水真实净化。

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,也利于污水中氨氮的去除。

无锡一体化生活污水处理设备 (8) 污泥池

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)。

该池设计为钢结构的箱体,内置污泥消化系统。

(9) 风机

供O级生化池,调节池中充氧曝气,搅拌,和污泥提升,污泥消化。

设置一台

风机设计选取用低噪声回转式鼓风机,该机具有体积小,噪声低,风量足,性能稳定可靠等特点。

(10) 自动控制柜

进行全自动手动自由转换控制运行。