

疾控中心医疗污水处理设备临沂

产品名称	疾控中心医疗污水处理设备临沂
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

疾控中心医疗污水处理设备临沂

污水处理工艺流程经过上述工艺比较,本污水主要工艺过程设计如下:污水通过机械格栅拦污后的污水直接进入调节池,设置调节池的目的调节污水的水里和水质,为防止悬浮物在调节池内沉淀,在调节池内设置潜水搅拌机器。

本工程污水中有机成份较高, $BOD_5/COD_{Cr}=0.5$, 可生化性较好, 因此采用生物处理方法大幅度降低污水中有机物含量是经济的。由于污水中氨氮及有机物含量较高, 特别是有机氮, 在生物降解有机物时, 有机氮会以氨氮形式表现出来, 氨氮也是一个重要的污染控制指标, 因此污水处理采用缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺, 即生化池需分为A级池和O级池两部分。调节池内污水采用污水提升泵提升至A级生化池, 进行生化处理。

在A级池内, 由于污水中有机物浓度较高, 微生物处于缺氧状态, 此时微生物为兼性微生物, 它们将污水中有机氮转化为氨氮, 同时利用有机碳源作为电子供体, 将 $NO_2^- - N$ 、 $NO_3^- - N$ 转化为 N_2 , 而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能, 减轻后续O级生化池的有机负荷, 以利于硝化作用进行, 而且依靠污水中的高浓度有机物, 完成反硝化作用, 终消除氮的富营养化污染。

疾控中心医疗污水处理设备临沂经过A级池的生化作用, 污水中仍有一定量的有机物和较高的氨氮存在, 为使有机物进一步氧化分解, 同时在碳化作用趋于完全的情况下, 硝化作用能顺利进行, 特设置O级生化池。A级池出水自流进入O级池, O级生化池的处理依靠自养型细菌(硝化菌)完成, 它们利用有机物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源, 将污水中的氨氮转化为 $NO_2^- - N$ 、 $NO_3^- - N$ 。O级池出水一部分进入沉淀池进行沉淀, 另一部分回流至A级池进行内循环, 以达到反硝化的目的。

在A级和O级生化池中均安装有填料, 整个生化处理过程依赖于附着在填料上的多种微生物来完成的。在A级池内溶解氧控制在 $0.5mg/l$ 左右;在O级生化池内溶解氧控制在 $3mg/l$ 以上, 气水比 $15:1$ 。O级生化池-部

分出水回流进入A級池;一部分流入竖流式沉淀池，通过斜管填料进行固液分离。沉淀池固液分离后的出水即可直接排放。沉淀池沉淀下来的污泥采用气提装置，一部分提升至A級池，进行内循环，一部分提升至污泥池。污泥池内浓缩后的污泥外运处理。

疾控中心医疗污水处理设备临沂有一方3亩的鱼塘，原养着几千尾鱼，种着一片荷花，本是一块钓鱼赏花的好地方，一年四季迎来不少游客。但随着周围河沟被污染，再加之赵大哥的荷塘本就在路边，更免不了生活垃圾污染，塘里的鱼越来越少，荷花开的也一年不如一年。这样，游客逐渐少了，农家乐收入锐减，急得赵大哥团团转，不断向村里、乡里反映，要求处理生活污水。