

呼和浩特市医院污水处理设备竣工

产品名称	呼和浩特市医院污水处理设备竣工
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/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

呼和浩特市医院污水处理设备竣工

医疗污水处理设备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。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NO₂--N、NO₃--N转化为N₂,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,较终消除氮的富营养化污染。

呼和浩特市医院污水处理设备竣工经过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,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NO₂--N、NO₃--N。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。O级池出水一部分回流至调节池进行内循环,以达到反硝化的目的,另一部分进入沉淀池进行沉淀,进行固液分离。分离后的出水进入出水消毒池,消毒池内的废水经二氧化氯消毒处理后出水达标排放。

在工业企业废水深度治理方面,持续推进各类企业加大设施设备、工艺流程和生产技术改造,组织开展太钢工业废水高浓度盐水治理和废水回用等工程,全面推进清徐县经济开发区工业集聚区污水处理设施建设,加装在线监控设备,全面加强综改示范区、不锈钢园区工业集聚区污水集中处理设施的建设与运维管理。呼和浩特市医院污水处理设备竣工推广太钢在工业废水排放口建设生态鱼监测池、落实水风险应急监测管理的做法,确保工业废水、清净水排放口水质达标,全面提升工业企业废水治理水平。