

医院感染科污水处理设备装置

产品名称	医院感染科污水处理设备装置
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

医院感染科污水处理设备装置医院污水中有机成份较高， $BOD_5/COD_{cr}=0.5$ ，可生化性很好，因此采用生物处理方法大幅度降低污水中有机物含量是最经济的。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。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。

新冠疫情期间，武汉火神山及雷神山医院的及时建设对重症病人的医治、疫情的防控起到了重要的作用，两山医院的建设也高度体现了抗疫决心与中国速度，其中火神山医院污水处理站更是国内首个抗击新型冠状病毒肺炎应急医院污水处理项目。

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，最终消除氮的富营养化污染。医院感染科污水处理设备装置经过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 NO_2--N 、 NO_3--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。分离后的出水进入消毒池。

医院感染科污水处理设备装置火神山及雷神山医院是为集中收治新型冠状病毒肺炎COVID-19患者而设立的专科传染病医院，日平均污水量分别为 $800m^3$ 及 $1200m^3$ 。两山项目均采用“预消毒接触池+化粪池+提

升泵站(含粉碎格栅)+调节池+MBBR生化池+混凝沉淀池+接触消毒池” 处理工艺，污水经消毒处理后泵送至市政管网排入城市污水处理厂。污水站地基下方均按垃圾填埋场标准铺设防渗膜，雨水全收集汇入雨水调蓄池后进行消毒处理，污泥经消毒脱水后按危废集中清运处理，废气均统一收集除臭消毒后排放。

。