

宁夏石嘴山医院污水处理设备

产品名称	宁夏石嘴山医院污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
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

宁夏石嘴山医院污水处理设备

医院污水处理设备去除有机物污染物及氨氮主要依赖于设备中的A/O生物处理工艺。其工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解成NH₃-N，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO₂-N、NO₃-N转换成N₂，而且还利用部分有机碳源和NH₃-N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，减轻后续好氧池的有机负荷。有利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，消除氮的富营养化污染。

在O级，由于有机物浓度已大幅度降低，但污水中仍有一定量的有机物及较高NH₃-N存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用完成情况下，硝化作用能顺利进行。在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细1菌(硝化菌)。其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O;自氧型细1菌(硝化菌)利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为营养源，将污水中的NH₃-N转化成NO₂-N、NO₃-N，O级池的出水部分回流到A级池。为A级池提供电子受体，通过反硝化作用消除氮污染。

“污水从超导磁体流过去，就变干净了。”蔡方硕说，超导技术可实现强磁场，对于磁性污染物的提取力和吸附力很强，可以对污水进行实时处理，处理效率极高、速度快。

目前，超导分离污水处理器有两种孔径的型号，分别为20cm和40cm。前者污水日处理量为500-2000吨，后者为8000-10000吨。磁种材料已研发了十余种，不同磁种处理不同的物质，有结合絮凝剂使用的，也有通过活性炭来吸附水中离子、有色物质的磁种。

“超导分离污水处理器另一个优点是占地面积小。”蔡方硕说，以孔径20cm的处理器为例，其占地面积约100平方米，是传统污水处理厂占地面积的几十分之一。此外，超导分离污水处理器还可以做成移动式，便于应急处理。

超导分离污水处理技术于2016年完成中试样机研发，当前已进入产业化阶段，预计2017年7月进行实地应用。

宁夏石嘴山医院污水处理设备