

南阳医院污水处理设备

产品名称	南阳医院污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	45000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

南阳医院污水处理设备工作原理：去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的生物处理工艺。其中工作原理是在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为 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳作为电子供体，将 $\text{NO}^-2\text{-N}$ 、 $\text{NO}^-3\text{-N}$ 转化为 N_2 ，而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 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，以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，***终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，但仍有一定量的有机物及较高的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用处于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级池是主要存在好氧微生物及处氧型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将有机物分解成 CO_2 和 H_2O ；自养型细菌（硝化菌）利用有机物分解产生的无机碳或空气中的 CO_2 作为营养源，将污水中的 $\text{NH}^-3\text{-N}$ 转化成 $\text{N}^-2\text{-ON}$ 、 $\text{N}^-3\text{-ON}$ 、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***终消除氮污染。

南阳医院污水处理设备特点和优点：1、设备集成化程度高：一体化生活污水处理设备的生化处理过程全部集成在罐体内，所有处理单元在出厂前已进行了标准化的组装和运行程序控制，施工现场一次性吊装到位，半天即可完成安装，大大节省了人力、物力、财力，提高了施工效率，缩短了建设周期，设备埋设后即可进行运行阶段。2、工艺成熟，处理效果好：该设备采用世界上先进的A/O生物处理工艺，集去除BOD、COD、 NH-N 于一身，是目前***效的生活污水处理设备。3、无需值班、全自动运行、远程监控：设备配备知名品牌水泵、风机、全自动电器控制系统及故障报警系统，可靠性好、操作简单，平时无需专人管理，只需要定期维护与保养。4、使用灵活多变、美观整洁、效果好：设备不占地表面积，可埋入地表以下，地表可作为绿化带、停车场、道路使用，也可采用半埋式或放置在地表以上，深度可根据需要确定。5、能耗低、噪音小：用回转式鼓风机，体积小、风压高，运行时无震动，对周围环境无影响。6、使用寿命长：一体化生活污水处理设备采用玻璃钢或防腐碳钢制作抗老化、耐腐蚀、使用寿命长达五十年以上。

南阳医院污水处理设备