

# 咸阳医院污水处理设备尺寸

产品名称	咸阳医院污水处理设备尺寸
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

咸阳医院污水处理设备尺寸医院的用水量和排水量根据医院的规模、性质、所处地区的生活习惯和医院设施情况是有很大的不同的，根据国内及省内同类医院的排水量情况，确定泃池县人民医院污水处理站的设计规模如下：考虑安全系数设计流量为20m<sup>3</sup>/h，工程设计规模确定，水质水量确定基本原则 水质水量的数据分析十分重要，要尽可能准确地确定医院排放的水质水量，这样才能更准确地确定投资规模、处理程度、运行费用、排放要求及预留能力等。因而，在水质水量分析中确定如下原则和依据：与以医院相关的建筑给排水设计规范为参考；以《医院污水处理指南》为依据；以业主方实际的用水排水状况为基准；为将来医院规模扩大保留适当的余地。

污水排放水质确定，污染物排放范围确定 BOD<sub>5</sub>：40-60g/床\*d，COD<sub>Cr</sub>：100-150g/床\*d，SS：50-100g/床\*d，设计污水污染物浓度 医院污水水质表 项目浓度 COD<sub>Cr</sub>(mg/l) BOD<sub>5</sub>(mg/l) SS(mg/l) NH<sub>3</sub>-N(mg/l) 粪大肠杆菌(个/l) 浓度范围 150-600 80-300 40-120 10-50 1.6\*10<sup>6</sup>-3.0\*10<sup>8</sup> 平均值 500 200 80 50 1.6\*10<sup>8</sup>，排放标准及处理要求

依据国家环保部及检验检疫局联合发布的新排放标准的要求，新、改建医院污水处理必须在2006年1月1日后执行《医疗机构污水排放标准》GB18466-2005中的相关规定。

污水处理后水质执行 GB18466-2005

的新标准。本次设计处理后水质执行《医疗机构污水排放标准》GB18466-2005 中的标准。

综合水污染物排放限值(日均值) 序号 控制项目

排放标准粪大肠菌群数处理工艺方案。医院污水的特点 根据对医院的实际考察，通过现场调查和资料查找，以及当地市环境监测站监测数据综合分析，我公司技术组为该医院制定了对应的工艺流程，有效的解决了该医院的医疗废水和生活污水的处理问题。由于医院污水与城市污水水质类似，比单纯的生活污水水质浓度要低，可生化性强，同时要考虑到去除氨氮，拟采用水解酸化与生物接触氧化相结合的方法进行处理，该法可以有效的去除有机污染，已在实际中长期使用，工艺比较成熟。

生物接触氧化法是活性污泥法与生物滤池结合的生物膜法，曝气滤池中填充填料，采用水下曝气机曝气，经曝气的污水流经填料层使填料表面长满生物膜，微生物部分固着、部分悬浮，污水和生物膜接触，

在生物膜的生化作用下，污水得到净化，生物接触氧化法兼有活性污泥法和生物膜法的优点。处理流程及说明，处理工艺确定依据污水处理的要求及医院污水站现场的实际情况，本次设计定采用改进型 DAT-ITA 工艺为本次污水处理工程的核心工艺。运行原理 DAT-IAT 是普通 SBR 反应池的改良工艺。SBR 工艺的反应机制以及有机物的去除机理与连续流活性污泥法（CFS）基本相同。但运行操作很不相同。SBR 工艺操作是由进水（Fill）反应（React）沉淀（Sattle）出水（Draw）和闲置（Idle）等五个过程组成。

咸阳医院污水处理设备尺寸从污水流入开始到闲置时间结束算做一个周期。在一个周期内所有上述教程都在一个设有曝气系统或搅拌装置的反应池内依次进行，这种操作周期周而复始反复进行达到不断进行污水处理和生化降解的目的。在这里不需要连续流活性污泥法中必须设置的沉淀池、回流污泥泵房等设施。CFS 工艺是设置一系列不同的装置和构筑物进行连续的固定的操作，而 SBR 工艺在单个构筑物中不同时间为不同目的进行间歇操作。DAT-IAT 工艺主体构筑物是由两个串联的反应池组成，即需氧池和间歇曝气池，一般情况下 DAT 池连续进水连续曝气，其出水进入 IAT 池，在 IAT 地完成曝气、沉淀、滗水和排除剩余活性污泥。

基本操作运行程序如下：进水 口腔门诊污水处理设备价格污水连续进入 DAT 池经连续曝气后，通过 DAT 池与 IAT 池之间导流设施进入 IAT 池。DAT 不直接排放处理水，因此不像连续进连续出水的活性污泥法容易受负荷变化的影响。反应工艺分两部分进行。首先发在 DAT 池。该池在连续进水的同时连续曝气。去除有机物的机理和操作与连续流活性污泥法相同。反应工序的第二部分发生在 IAT 池，经 DAT 池初步生物处理的污水连续进入 IAT。按工艺设置进行一定时间的曝气以达到好氧的目的。

沉淀 沉淀工序仅发生在 IAT 池。当 IAT 池停止曝气以后，活性污泥絮体开始重力沉淀和泥水分离。IAT 池的沉淀工序相当于连续流活性污泥法中的二次沉淀池功能。排水 排水工序只发生在 IAT 池。池池水位达到高水位，并经过沉淀工艺以后，上清液由设置在 IAT 池末端的滗水器缓慢排出地外。当池水位达到处理周期开始时的低水位时，停止滗水。闲置 在 IAT 地沉淀后到下个周期开始期间可视污水的性质设置一闲置期，在该时段内可根据需要进行搅拌或曝气。在厌氧条件下搅拌比好氧条件下的曝气要省能量，同时对保持污泥的活性也是有利的。

在以脱磷为目的的装置中，剩余污泥的排放一般是在闲置工序之初和沉淀工序的后进行。工艺特点，运行稳定，处理效率高，出水质量好。处理构筑物少，处理流程简化。建设费用少，自动化程度高，操作运行简单，调度灵活。节省占地面积。

水是构筑生态宜居城市的重要内容，也是改善人居环境、造福百姓的民心工程。近年来，我区坚持生态优先、绿色发展，将污水处理和改善水环境作为城市建设的重要内容，水环境整体质量有了较大提升。位于聚金大桥西桥头南侧的高新区生活污水处理厂，十余辆混凝土运输车不停地往返于搅拌站与工地之间，土黄色泥地被施工车辆整合成错落有致的大小方块状。“我们正在对高新区生活污水处理厂加紧施工，争取早日完工。”据该工程负责人介绍，高新区生活污水处理厂采用 A2/O 二沉池 高效沉淀池 砂滤池 解除消毒池工艺，处理量为每天5万吨，出水排放标准将达到地表水IV类水标准。从区河长办了解到，今年还将通过拆小并大、管网延伸、优化处理工艺等方式，对全区42个污水处理厂（站）进行提标改造。目前已有璧城、青杠、来凤、丁家等32个污水处理厂完成了升级改造，出水排放稳定达到地表水主要指标（COD、NH<sub>3</sub>-H、TP、SS）类标准或一级A标。其余正兴镇会兴、大兴镇丹凤等10个污水处理厂升级改造工作正在积极推进，预计今年6月底将全部整改完毕。咸阳医院污水处理设备尺寸