

# 张家口专科医院污水处理设备

产品名称	张家口专科医院污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	乐斌环保:定制 定制:达标排放 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

### 张家口专科医院污水处理设备

专科医院污水处理设备设计原则在设计过程中本着先进、合理、实用、可靠、经济的原则进行设计，采用先进、实用、成熟、可靠的处理工艺，满足水质波动较大、水量不稳的进水要求，确保污水处理达标排放。采用合理工艺，合理布置，在提高系统总体效率的基础上恰到好处的对污水处理工艺进行优化设计；尽量降低工程造价，在保证系统安全、经济、稳定运行的前提下，以小的投资达到良好的处理效果。采用运行费用较为合理的处理工艺，提高污水的处理效果的同时，减少设备投资费用。降低运行费用和降低投资费用，给业主带来优的经济效益。采用先进可靠的技术设备及自动控制系统，在污水处理过程中充分实现自动化优化控制、减少管理维修工作量的主要设施与设备平面及高程的针对性工程设计，操作管理方便可靠。大多数生活污水的主要污染物是病原性微生物和有毒有害的物理化学污染物，可以通过各种水处理技术和设备去除水中的物理的、化学的和生物的各种污染物，使水质得到净化，达到国家或地方的水污染物排放标准，保护水资源环境和人体健康。尽管如此，某些生活污水站由于处理技术和管理等方面的原因，污水不能做到稳定达标排放，与规定排放标准相差甚远。因此，在多年研究的基础上，采用前置A级生化池(水解生化池)—生物接触氧化工艺成功地处理了该类生活污水，该工艺具有抗负荷性强、除磷脱氮处理效果好、运行管理自动化程度高，采用地埋式占地面积少，美观大方等优点。充分提高膜反应池高浓度活性污泥，促进形成优势硝化菌群落，提高硝化效率，使氨氮去除；通过自动控制，优化膜生物反应器排泥时间，合理控制泥龄，提高系统内生长缓慢硝化菌、反硝化菌和其他专性生化菌的浓度，提高有机物和除磷脱氮的效果；实现好氧排泥，避免磷的二次释放，提高磷去除率。

A(2A)O-MBR工艺A(2A)O-MBR工艺采用的工艺流程依次为厌氧、段缺氧、第二段缺氧、好氧和膜池。气特点是在A2O-MBR工艺中设置两段缺氧区，通过控制进水和回流点调节两段缺氧区的功能。MBR工艺进水方式采用厌氧区和缺氧区两点进水。回流方式采用三级两点回流，级是膜池混合液回流到好氧去前端；第二级是好氧区混合液分别回流到缺氧区和第二缺氧区；第三极是缺氧区的混合液混流到厌氧区。SBR-MBR工艺SBR-MBR工艺是将SBR和MBR相结合形成的一种工艺，具有两者的优点。SBR是一种改良型的活性污泥处理工艺，利用膜组件的截留过滤作用，反应中的微生物可以大限度的繁殖，利于硝化细菌

的生长，污泥的生物活性高、吸附和降解有机物能力强。有害物质处理程序1) 利用缓冲消毒程序对含油污水进行\*的处理，采用臭氧发生器来生成没有再次污染的臭氧气体，之后把其输入到含油的污水之中，利用臭氧具备的杀灭微生物的作用来对有机物进行处理，而还具有隔离可燃气体进入后续处理设备的功能。处于悬浮状态的油滴跟随着生成的臭氧气体共同上升而产生油膜或者油层，其油滴颗粒直径不会小于100纳米。当污水液体处理静止状态时分散的油滴会处于悬浮状态分布在污水当中，通过一定时间的静置处理后会汇集成颗粒较大的油块而漂浮于污水上面，此时的油滴颗粒可达到10-100微米。2) 利用微滤膜实现对污水一次分离，该类型的过滤膜具备较高的处理效率、膜表面吸附的物质较少以及介质不容易脱落的特点，具有很好的推广应用价值。微滤膜可以对污水中的0.02-10微米的有机生物以及较小的离子进行滤除，乳化油滴也可以在该处理程序中实现隔离，因为具备的通量较大，可以应用在超滤膜以及纳滤膜之前的处理工艺当中。超滤膜可以通过的物质直径约为2-20纳米，对于胶体、蛋白质以及病毒等分子量较大的物质可以实现有效地隔离。3) 含油污水的第二次处理时应用纳米级别的过滤膜，是为了把污水中的盐份进行浓缩然后把其去除掉，只有在该道程序之前排出的污水达不到相应的水质标准方可采用，该处理程序是前续处理工艺的辅助程序，对于含油污水水质情况较为恶劣，存在的杂质成分较多的条件。纳米膜的孔隙直径为1-2纳米，过滤分离的功能处于超滤以及反渗透的之间，实现对小分子量的有机物、抗生素以及无机盐的物质进行处理。