

# 常州医院污水处理设备工厂

产品名称	常州医院污水处理设备工厂
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌型号:浩宇中兴 HYYTH 适用于:乡镇卫生院 综合医院 传染病医院 用于:一二三级医院污水 专科医院污水 三甲医院
公司地址	山东省潍坊市和平路福润德大厦
联系电话	18353666893 18353666893

## 产品详情

### 常州医院污水处理设备工厂

污水处理系统采用成熟的接触氧化工艺(A/O)，工艺将段缺氧段和后段好氧段串联在一起，在缺氧段（A段）异养菌将污水中可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化（有机链上的N或氨基酸中的氨基）游离出氨（ $\text{NH}_3$ 、 $\text{NH}_4^+$ ）。在好氧段（O段）存在好氧微生物及自养型细菌（硝化菌），其中好氧微生物将有机物分解成 $\text{CO}_2$ 和 $\text{H}_2\text{O}$ ；在充足供氧条件下，自养菌的硝化作用将 $\text{NH}_3\text{-N}$ （ $\text{NH}_4^+$ ）氧化为 $\text{NO}_3^-$ ，通过回流控制返回至A池，在缺氧条件下，异养菌的反硝化作用将 $\text{NO}_3^-$ 还原为分子态氮（ $\text{N}_2$ ）完成C、N、O在生态中的循环，实现污水无害化处理。

医院污水处理设备该过程是A/O工艺。目的污水处理设备有很多工艺，但很少使用AO水处理工艺（Anoxic Oxidation）来处理高能效。我们的医院污水处理设备结合多年的现场污水处理经验，经过持续优化，使用合理的池比，计算水后不同社区废水的数据，并对数据进行分析，以达到 状态服务区污水出水标准。同时，对于污染较严重，污染较多的地理式污水污水，我们的医院污水处理设备采用气浮砂滤法离子交换或砂滤法完成高浓度污水，的深度净化。 自控/手控该行动不需要太多人力来控制污水处理。医疗废水消毒设备可以实现不同的污水净化标准。处理后，完全符合污水综合排放标准(GB 8978-1996 代替GB 8978-88 1998-01-01实施)的标准要求。医院污水处理设备可以埋在地下，而不会影响企业项目的环境。AO水处理工艺（Anoxic Oxidation）简介

AO水处理工艺（Anoxic Oxidation）医院污水处理系统运行模式设备的运行模式为手控/自控，医疗废水消毒设备由预设液位计控制，以控制设备的工作。 批屠宰污水通过设备的升降系统输送到污水处理设备的A厌氧池。水中有机物浓度高，微生物处于缺氧状态。此时，微生物是兼性微生物。因此，A厌氧池不仅具有一定的有机物去除功能，而且还降低了后续好氧池的有机负荷，有机物浓度降低，但仍有一定量的有机物和存在更高的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 。社区污水通过A厌氧池流入随后的O好氧池。好氧池主要含有好氧微生物和自氧化细菌（硝化细菌）。其中，好氧微生物将有机物分解为 $\text{CO}_2$ 和 $\text{H}_2\text{O}$ ；自养细菌（硝化细菌）利用空气中有机物或分解产生的无机碳作为营养源，将废水中的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 转化为 $\text{NO}_2\text{-N}$ 。

NO<sub>3</sub>-N，O池的流出部分返回A厌氧池，为A厌氧池提供电子受体，终通过反硝化消除氮污染。

## 常州医院污水处理设备工厂

### 医院污水处理设备 医疗废水治理工程一体化 [医疗污水处理设备](#)

医院各部门的功能、设施和人员组成情况不同，产生污水的主要部门和设施有诊疗室、化验室、病房、洗衣房、X光照像洗印、动物房、同位素治疗诊断、手术室等排水；医院行政管理和医务人员排放的生活污水，食堂、单身宿舍、家属宿舍排水。不同部门科室产生的污水成分和水量各不相同，如重金属废水、含油废水、洗印废水、放射性废水等。而且不同性质医院产生的污水也有较大不同。医院污水较一般生活污水排放情况复杂。

### 医院污水处理工艺

对于处理出水较终进入二处理城市污水处理厂的综合医院，应加强其处理效果，提高SS的去除率，减少消毒剂用量。加强一处理效果宜通过两种途径实现：对现有一处理工艺进行改造以加强去除效果和采用一强化处理技术。

对现有一处理工艺进行加强处理效果的改造应根据实际情况，充分利用现有处理设施，对现有医院中应用较多的化粪池、接触池在结构或运行方式上进行改造，必要时增设部分设施，尽可能地提高处理效果，以达到医院污水处理的排放标准。一强化处理对于综合医院污水处理可采用“预处理—强化处理消毒”的工艺。通过混凝沉淀去除颗粒物，提高消毒效果并降低消毒剂的用量，从而避免消毒剂用量过大对环境产生的不良影响。

### 医院污水处理原则：

- 1、全过程控制原则。对医院污水产生、处理、排放的全过程进行控制。
- 2、减量化原则。严格医院内部卫生安全管理体系，在污水和污物发生源处进行严格控制和分离，医院内生活污水与病区污水分别收集，即源头控制、清污分流。严禁将医院的污水和污物随意弃置排入下水道。
- 3、就地处理原则。为防止医院污水输送过程中的污染与危害，在医院必须就地处理。
- 4、分类指导原则。根据医院性质、规模、污水排放去向和地区差异对医院污水处理进行分类指导。
- 5、达标与风险控制相结合原则。考虑综合性医院和传染病医院污水达标排放的基本要求，同时加强风险控制意识，从工艺技术、工程建设和监督管理等方面提高应对突发性事件的能力。
- 6、生态安全原则。去除污水中污染物质，减少处理过程中消毒副产物产生和控制出水中过高余氯，保护生态环境安全。

原创作者：潍坊浩宇环保设备有限公司