

智能医院住院部污水处理设备

产品名称	智能医院住院部污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

智能医院住院部污水处理设备

基本原理

医院污水处理设备AO工艺将前段缺氧段和后段好氧段串联在一起，A段DO不大于0.2mg/L，O段DO=2~4mg/L。在缺氧段异养菌将污水中的淀粉、纤维、碳水化合物等悬浮污染物和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。

当这些经缺氧水解的产物进入好氧池进行好氧处理时，可提高污水的可生化性及氧的效率；在缺氧段，异养菌将蛋白质、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（NH₃、NH₄⁺），在充足供氧条件下，自养菌的硝化作用将NH₃-N（NH₄⁺）氧化为NO₃⁻，通过回流控制返回至A池，在缺氧条件下，异氧菌的反硝化作用将NO₃⁻还原为分子态氮（N₂）完成C、N、O在生态中的循环，实现污水无害化处理。

医院污水处理设备因其处理能力的不同，[一体化污水处理设备](#)的尺寸及工艺可能就会略有差异，有的可以采用AO工艺，但有时因为水量过大，就需要增加曝气量或者厌氧时间，就会变成AAO、或者是A₂O，有的因为悬浮物量大，就得需要变换成絮凝沉淀在先，生化在后的工艺，因此，客户在购买设备前，一定要确定好污水处理工艺，方可采购设备。

医疗污水排放执行标准：

《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）排放标准，预处理标准

《山东省医疗机构污染物排放标准》（DB37/596-2006）一级，二级，三级标准

三要素：水质、水量、标准，依据三要素确定构筑物类型及处理工艺，决定投资。

[医院污水处理设备](#)

因其处理能力的不同，污水处理设备的尺寸及工艺可能就会略有差异，有的可以采用AO工艺，但有时因

为水量过大，就需要增加曝气量或者厌氧时间，就会变成AAO、或者是A2O，有的因为悬浮物量大，就得需要变换成絮凝沉淀在先，生化在后的工艺，因此，客户在购买设备前，一定要确定好污水处理工艺，方可采购设备。

医院污水处理设备工艺是利用不同种类微生物对污水各阶段污染物的去除效果各异而开发研制的污水处理工艺。在缺氧（A段）、兼性和厌氧微生物繁衍生息在生物填料上兼性菌利用自身的新陈代谢将污水中的大分子有污染水解成小分子的污染物，有利于后续好氧生化段的高效运行。在好氧段（O段），由于采用水下曝气机向水中冲入足够氧气，好养生物在填料上大量繁殖并通过新陈代谢作用，将水中可生化降解的有机物降解成无害的无机物。死亡脱落的生物膜在沉淀池中定期回流至缺氧段，利用厌氧细菌的反硝化作用将污泥池消化分解，使系统无声无污泥。

AO是Anoxic Oxic的缩写，AO工艺法也叫厌氧好氧工艺法，A(Anacrobic) 是厌氧段，用于脱氮除磷；O(Oxic)是好氧段，用于除水中的有机物。它的优越性是除了使有机污染物得到降解之外，还具有一定的脱氮除磷功能，是将厌氧水解技术用为活性污泥的前处理，所以AO法是改进的活性污泥法。