

重庆医院污水处理设备的处理方法 医院污水处理设备价格、厂家

产品名称	重庆医院污水处理设备的处理方法 医院污水处理设备价格、厂家
公司名称	山东润创环保设备有限公司
价格	38600.00/套
规格参数	执行标准:一级排放 日处理量:50-600立方均可定制 设备优势:包合格
公司地址	山东省潍坊市奎文区胜利东街5087号潍坊金融服务区2号楼1003（仅限办公场所）（注册地址）
联系电话	15169542832

产品详情

我公司润创环保针对重庆医院污水处理方法有；

1、生物氧化法；

该法是一种传统的医院污水处理方法，有生物转盘法、生物接触法、氧化沟法等，通过机械、鼓风曝气等，促进污水中具有氧化有害物质能力的真菌等微生物进行生长和繁殖，从而达到净化污水的目的。

2、化学试剂法；

次氯酸钠溶液使用起来具有稳定性，且费用较低、管理方便，但其消毒能力不够理想，处理过程中容易带来废渣，影响到环境，因此目前使用较少；

液氮是一种消毒能力较强、价格便宜的药剂，被广泛运用于医院污水消毒工作中来，但在使用过程中需要注意液氮属于有毒气体，刺激性较强，需要进行特殊储存，但由于液氮的储存设备较为复杂，并且危险系数较高，因此在人口集中的城市区域一般会被限制使用；

二氧化氯消毒法是近年来医院广泛使用的一种处理污水的方法，具有高效性、安全性、稳定性、持续性等多方面的优势，二氧化氯不仅可以有效将污水中的微生物消灭，还可以氧化水中的某些金属离子，同时能够降低水溶液的浑浊度、颜色和异味，此外，二氧化氯消毒效果较为显著，能够快速与污水进行反应，缩短了和污水接触的时间，并且接触池占地面积也无需太大，极大地节省了医院的资金使用，是医院处理污水的主要方式之一。

3、生化处理厌氧好氧工艺法；

厌氧好氧工艺法中，A是厌氧段，用于脱氮除磷；O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于活性污泥的前处理，所以AO工艺法是改进的活性污泥法。

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（ NH_3 、 NH_4^+ ），在充足供氧条件下，自养菌作用将 $\text{NH}_3\text{-N}$ （ NH_4^+ ）氧化为 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 NO_3^- 还原为分子态氮（ N_2 ）完成C、N、O在生态中的循环，实现污水无害化处理。

重庆医院废水处理采用厌氧好氧工艺法具有以下优点：

- 1、处理效率高，该工艺对废水中的有机物，氨氮等均有较高的去除效果。
- 2、工艺流程简单，投资省，操作费用低。该工艺是以废水中的有机物作为反硝化的碳源，故不需要再另加甲醇等昂贵的碳源。
- 3、缺氧反硝化过程对污染物具有较高的降解效率，故反硝化反应是最为经济的节能型降解过程。
- 4、容积负荷高。由于硝化阶段采用了强化生化，反硝化阶段又采用了高浓度污泥的膜技术，有效地提高了硝化及反硝化的污泥浓度，具有较高的容积负荷。
- 5、缺氧/好氧工艺的耐负荷冲击能力强。当进水水质波动较大或污染物浓度较高时，本工艺均能维持正常运行，故操作管理也很简单。

综上所述，厌氧好氧工艺本身在脱氮的同时，也降解酚、氰、COD等有机物，使重庆医院污水处理不但能达到脱氮的要求，而且其它指标也达到排放标准。