

心血管病医院污水处理设备

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 心血管病医院污水处理设备 |
| 公司名称 | 山东乐斌环保科技有限公司 |
| 价格 | 37500.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:乐斌环保 型号:达标排放 产地:山东潍坊 |
| 公司地址 | 临朐县安家河工业园 |
| 联系电话 | 0536-3468518 15621707227 |

产品详情

心血管病医院污水处理设备

医疗污水处理标准：

1、医疗机构病区和非病区的污水，传染病区和非传染病区的污水应分流，不得将固体传染性废物、各种化学废液弃置和倾倒排入下水道。

2、传染病医疗机构和综合医疗机构的传染病房应设专用化粪池，收集经消毒处理后的粪便排泄物等传染性废物。

3、化粪池应按最高日排水量设计，停留时间为24-36h。清掏周期为180-360d。

4、医疗机构的各种特殊排水应单独收集并进行处理后，再排入医院污水处理系统。

(1) 低放射性废水应经衰变池处理。(2) 洗相室废液应回收银，并对废液进行处理。(3) 口腔科含汞废水应进行除汞处理。(4) 检验室废水应根据使用化学品的性质单独收集，单独处理。(5) 含油废水应设置隔油池处理。

5、传染病医疗机构和结核病医疗机构污水处理宜采用二级处理+消毒工艺或深度处理+消毒工艺。

6、综合医疗机构污水排放执行排放标准时，宜采用二级处理+消毒工艺或深度处理+消毒工艺；执行预处理标准时宜采用一级处理或一级强化处理+消毒工艺。

7、消毒剂应根据技术经济分析选用，通常使用的有：二氧化氯、次氯酸钠、紫外线和臭氧等。

(1) 采用紫外线消毒，污水悬浮物浓度应小于10 mg/L，照射剂量30-40mJ/cm²,照射接触时间应大于10s或由试验确定。(2) 采用臭氧消毒，污水悬浮物浓度应小于20 mg/L，臭氧用量应大于10mg/L,接触时间应大于12min或由试验确定。

心脑血管医院污水处理设备工艺及特点：

基本工艺：厌氧池+好氧池+沉淀池+消毒池

工艺图

工艺优点：

(1) 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。当总停留时间大于54h，经生物脱氮后的出水再经过混凝沉淀，可将COD值降至100mg/L以下，其他指标也达到排放标准，总氮去除率在70%以上。

(2) 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。尤其，在蒸氨塔设置有脱固定氮的装置后，碳氮比有所提高，在反硝化过程中产生的碱度相应地降低了硝化过程需要的碱耗。

(3) 缺氧反硝化过程对污染物具有较高的降解效率。如COD、BOD₅和SCN-在缺氧段中去除率在67%、38%、59%，酚和有机物的去除率分别为62%和36%，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，与国外同类工艺相比，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。通过以上流程的比较，不难看出，生物脱氮工艺本身就是脱氮的同时，也降解酚、氰、COD等有机物。结合水量、水质特点，我们推荐采用缺氧/好氧(A/O)的生物脱氮(内循环)工艺流程，使污水处理装置不但能达到脱氮的要求，而且其它指标也达到排放标准。