

卫生院污水处理设备专用

产品名称	卫生院污水处理设备专用
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:FJXD400 进出水口:20-50 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

卫生院污水处理设备专用

医院污水处理工艺有哪些？

消毒法

医院污水的消毒方式很多，如液氯法、臭氧法、次氯酸钠法、二氧化氯法等。但常用的消毒方法是：氯化法它具有投配方便、价格低廉、可靠性高等优点，臭氧法用于医院污水消毒，可有效地杀灭大肠菌，小儿麻痹等病毒。而且不受废水中氨氮含量及pH值的影响

一体化处理法

根据医院的规模、性质和处理污水排放去向，进行工艺选择。主要采用的工艺有三种：加强处理效果的一级处理、二级处理和简易生化处理。医院污水处理一般采取工程设计、建设及验收的操作与管理办法，其处理设施需经过一定时间的试运行，处理效果才能达到预期目的。化学法治理需经一个月的试运行，二级生化法处理需经三个月以上的试运行。因此，小型综合医院（主要包括城市卫生服务社区、乡镇卫生院）亟需寻求一种资金投入较少、建设周期较短、安全稳妥达标的技术方案（设备）。

1) 通常采用物化+生化方法处理，主要工艺有：

絮凝沉淀(物化)+水解酸化(生化)+深度氧化(生化)+消毒---达标排放

絮凝沉淀(物化)+水解酸化(生化)+MBR(生化)+消毒--->达标排放

物化：主要是让微生物无法分解的有害沉淀，将絮凝剂、混凝剂等化学药剂加入污水，将有害物转移至

污泥，通过处理污泥达到目的。

生化：是人类发现自然界水体中的微生物对有机物的分解能力，分析总结出：不同环境下的微生物能分解不同有害物，一般采用的是厌氧菌+好氧菌培养，即水解酸化和深度氧化。

工艺流程

1. 水解酸化池

该工艺主要处理的就是对污水处理前进行预处理，将水中的废水进行一定的厌氧发酵，将污水的可生化性提高，这是对污水处理前比较重要的步骤，可以直接影响后期的污水处理的效率和处理时间，可以最大程度的提高污水处理的效率和减少消耗。

2. 接触氧化池

氧化池根据水处理的污染程度不同分为好几个等级，普通型和加强型。一般根据处理的时间进行判断。处理时间不大于四个小时就使用普通型的氧化池，处理时间在4-6小时之间的使用加强型的氧化池。主要是使用水解酸化池出水自流至接触氧化池进行生化处理。原污水中大部分有机物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为食料，将污水中的有机物分解成无机盐类，从而达到净化目的。好氧菌的生存，必须有足够的氧气，即污水中有足够的溶解氧，以达到生化处理的目的。好氧池空气由风机提供，池内采用新型弹性立体填料，该填料表面积比大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底采用旋混式曝气器，使溶解氧的转移率高，同时有重量轻、不老化、不易堵塞、使用寿命长等优点。接触池气水比在12：1左右。（0.5-5 m³/h接触池为二级）

3. 杂质沉淀池

污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入沉淀池，进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份有机及无机小颗粒，沉淀池是根据重力作用的原理，当含有悬浮物的污水从下往上流动时，由重力作用，将物质沉淀下来。沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位；下部设锥形沉淀区和污泥气体装置，气源由风机提供，污泥采用气提方式输送至污泥好氧消化池。

4. 消毒处理

消毒池按规范“TJ14-74”标准为30分钟，若是医院污水，消毒池增加停留时间至1-1.5小时。我公司采用二氧化氯消毒装置，消毒池与消毒装置能根据出水量大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的，需要其它装置可另行配制。（如用于工业污水，消毒池与消毒装置可以不要。）

5. 污泥好氧消化池

沉淀池所排放剩余污泥在池中进行好氧消化稳定处理，以减少污泥的体积和提高污泥的稳定性。好氧消化后的污泥量较少，清理时可用吸粪车从污泥池的检查孔伸到污泥池底部进行抽吸后外运即可（半年清理一次）。污泥好氧消化池上部设上清液回流装置，使上清液溢流至水解酸化池。

“又绿又活”：生态环境质量持续改善

据广西有关部门发布的数据显示,广西的空气、地表水、近岸海域水质等生态环境质量保持优良,一些主要指标排在全国前列,而且还在不断优化。

专家认为,相对于我国其他海域,广西近岸海域属于难得的“洁海”“净海”。监测结果显示,2017年,广西近岸海域水质全年达标天数率为88.2%;2018年近岸海域水质环境基本保持良好,水质达标天数占监测总天数的90.3%。

红树林、白海豚、鲸群等是检验北部湾海洋生态环境的重要标志性物种。通过全面加强保护,广西近海红树林生态系统保持健康状态,面积有所增加。“让大工业与白海豚同在”,钦州在发展海洋工业时专门为白海豚划出一条地理上的“生命线”,不仅海洋经济更强,白海豚也更多。长期研究中华白海豚的北部湾大学教授吴海萍说:“从三娘湾到大风江白海豚活动海域,团队目前已识别中华白海豚个体231头,占这一区域中华白海豚总数的65%左右。”

广西坚决打赢碧水保卫战。为还九洲江“一江清流”,粤桂两省区签署协议,携手共治。广西壮士断腕,全面清拆禁养区内上千家养殖场,大力推广“高架网床+益生菌”生态养殖模式改造,目前已完成生态养殖场升级改造300多家。九洲江水质持续好转:监测显示,九洲江跨省区考核断面水质已稳定达到地表水Ⅲ类标准。自治区生态环境厅厅长檀庆瑞说,2018年,广西地表水考核断面水质优良率达96.2%,劣Ⅴ类水体断面为0。

行走在广西城乡各地,那一抹抹绿色令人沉醉。“绿满八桂”造林绿化工程、“金山银山”工程、“绿美乡村”建设工程等一系列生态工程实施后,广西生态环境不断好转,生态优势更加巩固。2018年,广西设区市空气质量优良天数比率91.6%,同比上升3.1个百分点,PM2.5浓度为35微克/立方米,同比下降7.9%。地级城市

集中式饮用水水源地达标率为92.5%,同比上升2.5个百分点。