

漳州医院污水处理设备一体化

产品名称	漳州医院污水处理设备一体化
公司名称	山东盛瑞源环保设备有限公司
价格	31500.00/套
规格参数	
公司地址	潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号
联系电话	13386365336

产品详情

1、漳州医院污水处理设备一体化 设计原则

- 1) 严格执行现行的环保技术标准、规范，遵守和地方环保的有关法律、法规及排放标准；
- 2) 选用先进、合理、可靠的处理工艺，在确保处理排放达标的前提下，做到操作简单、管理方便、占地小、投资省、运行费用低；
- 3) 本工程系环境工程，尤其要注意环境保护，避免和减少二次污染。要求改善劳动卫生条件，贯彻安全生产和清洁生产方针；
- 4) 为了提高污水处理站管理水平，设计采用PLC全自动程序控制，减轻操作人员的劳动强度；
- 5) 合理选用优质配件，降低能耗，提高工作效率和使用寿命，降低系统运行成本；
- 6) 地埋式污水处理设备，有较大的灵活性，可调性，适应水量、水质的周期变化。
- 7) 采用污泥前置回流硝解工艺，以降低污泥产生量；
- 8) 因地制宜，合理布局，有效地利用空间和场地。

2、设计范围

- 1) 从污水处理格栅井开始到处理设备的排放口为止。
- 2) 污水工程的工艺流程，工艺设备选型，工艺设备的结构布置，电气控制说明等设计工作。
- 3) 污水处理工程的钢砼工艺结构，设备的施工、安装、调试等工作。

4) 污水工程的动力配线，由业主将主电引至污水工程的配电控制箱，配电分配箱至各电器使用点将由我公司负责。

5) 不包括废水的收集管网及废水排出界区的外排水管网。

漳州医院污水处理设备一体化 处理工艺

1、污水水量与水质情况分析

1) 本项目污水来水不均匀程度较高，水质、水量变化较大 ($KZ=2.0$)，由于水量与水质具有较大的不均匀性，因此必须考虑设置均质均量的调节池。

2) 本类废水BOD/COD值约0.6，可生化性较高。

3) 排放要求中对病毒指标有要求。

4) 根据环保部门对污水排放的要求，本污水处理工艺除了去除有机物外还应能去除氨氮，使出水达到排放要求。

漳州医院污水处理设备一体化 工艺思路

根据上述进出水水量和水质的情况，我公司考虑污水处理工艺的选择必须依照如下思路：

1) 总体思路采用成熟可靠的A/O/O生物接触氧化法为处理工艺，同时辅以格栅拦截、沉淀池澄清、消毒剂消毒等物化处理手段；根据医院污水规范要求，医院污水必须设有化粪池，本工艺设计中含有化粪池段。

2) 首先污水经过化粪池，经化粪池后的污水通过格栅拦截，对污水进行预处理，目的是初步降低无机颗粒物质的含量，提高污水的同一性和可生化性；接着由提升泵定量提升至调节池进行水质水量的调节，经调节后的污水通过缺氧好氧A/O/O生物接触氧化法，利用生物膜的作用使有机污染物首先转化为氨氮，同时通过好氧硝化和缺氧反硝化过程既去除有机物又去除了氨氮。生化池配以新型的高密型弹性立体填料，该填料具有负荷高、施工简易、体积小、运行稳定可靠、管理方便、维修更换方便等优点；生化池的出水进入二沉淀池进行固液分离，二沉淀池具有固液分离效果好、投资省、对冲击负荷和温度变化适应能力强、施工简易等特点；二沉淀池出水进入消毒池，进行消毒处理，经消毒处理后能确保污水经处理后各项指标全面达标。

3) 工艺流程简捷、工程造价低、运行经济、便于管理。