

一体化MBR含油污水处理设备

产品名称	一体化MBR含油污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

一体化MBR含油污水处理设备

一、介绍

(1) 设计依据1) 业主提供的有关资料; 2) 《污水综合排放标准》(GB8978-1996), 三级排放标准; 3) 室外排放设计规范(GBJ14-87); 4) 环境噪声标准(GB5096-93); 5) 低压配电设计规范GB50054-95; 6) 给水排水工程和污水处理工程建设有关技术规范; 7) 我公司所完成同类工程所**的实际经验和实际工程参数。(2) 设计原则1) 严格执行地区现行的环保技术标准、规范, 遵守地区和地方环保的有关法律、法规及排放标准; 2) 选用**、合理、**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) 在工艺设计时, 有较大的灵活性, 可调性, 以适应水量、水质的周期变化。采用一套(2.5m³/h一体化地上式)污水处理设施, 以提高系统的灵活性、可变性、适应性和**性; 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。(3) 设计范围1) 从污水处理隔油单元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) 不包括污水的收集管网及污水排出界区的外排水管网。

二、设计思路

1、总体思路采用成熟**的A/O(生物接触氧化)法为处理工艺, 同时辅以隔油除油、沉淀池澄清等物化

处理手段；2、首先通过隔油池，对污水进行预处理，目的是降低污水中油类的含量，提高污水的同一性和可生化性；接着通过缺氧好氧A/O（生物接触氧化）法，利用生物膜的作用使污染物*转化为氮，同时通过好氧硝化和缺氧反硝化过程既去除物又去除了氮。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**、管理方便、维修更换方便等优点；生化池的出水进入沉淀池进行固液分离，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；沉淀池出水进入消毒池进行消毒处理，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。