

衡水一体化生活污水处理设备

产品名称	衡水一体化生活污水处理设备
公司名称	潍坊潍东水处理设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市奎文区北巷子
联系电话	18866718029

产品详情

过完冬至，就是数九寒天了，还没有定设备的小主们要抓紧时间了，

为迎接元旦的到来，公司特推出一些列的优惠活动，公司保证降价不降质，引进国外的先进工艺制作而成，为保证货源的充足，车间的工人也是加班加点的赶设备，保证让你下单后潍坊本地的当天收到货，山东省外的三天内到货。小宇环保服务热线24小时为你开通，

衡水一体化生活污水处理设备工程概况

排放污水主要为日常生活污水，为严格遵守有关环境法规，保护环境，本着经济建设和环境保护同步进行的“三同时”原则。我单位受投资者邀请，在进行初步调研，并经多项生活污水处理成功的实践经验的基础上，编制该区食品污水设计方案，以供有关部门决策、实施。

针对该厂区的污水水质的特点，本方案拟采用常规的“+A/O/O生物接触氧化”工艺，该处理工艺较为简单，操作运行方便，日常费用低廉，出水稳定，主要设备为钢结构，考虑到厂区周边环境和卫生问题，故该污水处理工程决定采用全埋地式结构，上部覆土，种植花木、草坪，进一步美化环境。

污水来源、性质、水量、水质排放标准及设计规模

污水来源：

实行分流制排水，雨水经收集系统直排雨水管道，污水经污水处理系统处理后，合格水排入市政污水管道。

污水性质：

生活污水。

3. 污水水量

根据设计单位估算，平均排水量为2吨/小时，则本方案按一套10t/h设计处理运行。

4. 污水水质及排放标准

排入污水管网的标准

5. 设计规模根据本工程设计核定,污水处理规模按一套2t/h进行设计处理运行。适用范围：宾馆、饭店、疗养院、医院；住宅小区、村庄、集镇；车站、飞机场、海港码头、船舶；工厂、矿山、部队、旅游点、风景区；与生活污水类似的各种工业有机废水。

机泵切换

机泵切换分为两种情况，即正常切换和紧急切换。

a. 正常切换

对于有备用机泵，为避免备用机泵长期停用发生轴的弯曲、变形等现象，同时为了对运行的机泵进行正常的维护保养与检修，均需要定期进行泵的切换。

正常切换的原则是：先开后停。其步骤如下：

按开车操作启动备用机泵。备用机泵运行正常后，本着系统的压力流量基本保持不便的原则(观察压力表、流量计)，慢慢打开备用机泵的出口阀，同时关小机泵的出口阀，直到最后完全关闭。按正常停车操作停需停用的机泵，做好其维护保养，使之处于完好备用状态。

b. 紧急切换当机泵运行过程中，如发生以下情况之一时，均应采取紧急切换或紧急停车：电机电流过高，或一相烧坏或电机冒着火。轴承温度突然上升，冒烟，有抱轴危险。轴与轴有破碎断裂声响时。机泵内有严重的破裂声响时。发生人身安全事故时。工艺要求紧急切换或紧急停车时。

紧急切换的原则是先停后开，其步骤如下：立即按“停止”按钮，停止事故机泵的运行。按正常开车操作立即启用备用机泵。关闭事故机泵出口阀，如需检修，请电工拉去电源并挂上示意牌。联系维修工对停用机泵进行修理，使其处于完好的备用状态。

(8)正确使用加药设备

为了保证处理效果，不论使用何种混凝药剂或投药设备，应注意做到以下几点。

保证各设备的运行完好，各药剂的充足；

定量校正投药设备的计量装置，以保证药剂投加量符合工艺要求；

充分保证药剂符合工艺要求的质量标准；

定期检验原污水水质，保证投药量适应水质变化和出水要求；

交接班时须交待清楚贮药池、投药池浓度；

经常检查投药管路，防止管道堵塞或断裂，保证抽升系统正常运行；

出现断流现象时，应尽快检查维修。

污水深度处理

1) 深度处理采用混合、絮凝沉淀工艺时，投药混合设施中平均速度值宜采用 300s^{-1} ，混合时间宜采用 $30 \sim 120\text{s}$ 。

2) 絮凝、沉淀、澄清、气浮工艺设计，宜符合下列要求：

A：絮凝时间为 $5 \sim 20\text{min}$ 。

B：平流沉淀池的沉淀时间为 $2.0 \sim 4.0\text{h}$ ，水平流速为 $4.0 \sim 12.0\text{mm/s}$ 。

C：斜管沉淀池的上升流速为： $0.4 \sim 0.6\text{mm/s}$

D：澄清池的上升流速为： $0.4 \sim 0.6\text{mm/s}$

3) 滤池的设计

A：滤池的进水浊度宜小于 10NTU 。

B：滤池的滤速应根据滤池进出水水质要求确定，可采用 $4 \sim 10\text{m/h}$ 。

C：滤池工作周期为 $12 \sim 24\text{h}$ 。

4) 污水厂二级处理出水经混凝、沉淀、过滤后，仍不能达到再生水水质要求时，可采用活性炭吸附处理。

采用活性炭吸附工艺时，宜进行静态或动态实验，合理确定活性炭的用量、接触时间、水力负荷和再生周期。当无设计资料时，可按下列标准采用：

A：空床接触时间为 $20 \sim 30\text{min}$

B：炭层厚度为： $3 \sim 4\text{m}$

C：下向流的空床滤速为 $7 \sim 12\text{m/h}$

D：炭层最终水头损失为： $0.4 \sim 1.0\text{m}$

E：常温下经常冲洗时，水冲洗强度为 $11 \sim 13\text{L}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$ ，历时 $10 \sim 15\text{min}$ ，膨胀率为 $15\% \sim 20\%$ ；定期大量反冲洗时，水冲洗强度为 $15 \sim 18\text{L}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$ ，历时 $8 \sim 12\text{min}$ ，膨胀率为 $25\% \sim 35\%$ 。经常反冲洗周期为 $3 \sim 5\text{d}$ 。

衡水一体化生活污水处理设备