

# 提供10人20人船用新标准污水处理器带CCS

产品名称	提供10人20人船用新标准污水处理器带CCS
公司名称	南通泽铵船用设备有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	见详细说明:见详细说明 见详细说明:见详细说明 见详细说明:见详细说明
公司地址	海安县老坝港滨海新区（角斜镇）滩河村十二组
联系电话	0513 - 88276373 13236097912

## 产品详情

10人20人WCBJ159船用新标准污水处理器沿海远洋船舶159.55决议

### 一 概述、

WCBJ159A船用生活污水处理装置采用曝气接触氧化、沉淀、过滤处理和紫外线杀菌的处理方式来处理船上的生活污水。在曝气接触氧化柜中设置了高性能生物膜利用污水中的好氧菌、吸附污水中的有机物及空气中的氧生成二氧化碳和水，然后进入沉淀柜沉淀成为较清洁的液体后进入聚液柜。聚液柜的液体到了上位时浮球开关启动泵液体经滤膜排入紫外线杀菌处理排出，这时排出的水是能够全面满足MEPC159（55）所规定的排放标准。

### 二 原理、

WCBJ159A系列船用生活污水处理装置由本体、过滤器和紫外线杀菌器组成。本体是由曝气柜、接触柜、和聚液柜构成。

原污水经粉碎泵粉碎曝气后与活性污泥混合，经过充氧以一定的流速进入接触柜与生物膜接触，其中有机污泥被生物膜粘附消解生成二氧化碳和水。较为清洁的液体进入聚液柜，然后滤膜处理，处理后的水通过紫外线杀菌后排出舷外，这时排出的水符合MEPC159（55）规范要求。

接触柜内所沉淀的污泥和污渣用气提返送至曝气柜，并造成一定的回流比，用以提高水质，调节和稳定冲击负荷，提高生物膜的活性，提高曝气的有机负荷率。

装置采用活性污泥和生物膜的原理工作，两级生物膜滤池（曝气室）的串连，使运行稳定，利于有机污物被生物膜粘附消解便于生化，污泥消解不存在污泥膨胀的问题。

本装置设有超高位报警。

### 三 工作过程、

污水处理流程（见系统原理图）

### 四 安装、

a 本装置的安装应使船体处理正常状态下，尽可能处理水平位置。建议装置的长边尽量与船首尾保持同一方向安装，以减少船舶的摇摆，对装置的影响。

为了便于维修装置的四周应留有大于0.5米的空间，同时在装置上应备有一个向舷外排放的旁通管路。

注意；装置的表面不允许焊接，以防内部防腐涂层损坏。装置安装的位置应通风良好。

b 装置附有固定于船舶结构上的底座，各种规格装置的底座螺孔参照各装置底座图。一般可直接将底座焊接在船体基坐上固定。

#### c 管路连接

装置于船舶管道连接的清洗水进口、污水进口、溢流口和通气管和处理完后的水等管路其联接见管路接管图表。

#### d 电气系统

另见电控箱原理图

### 五 操作

#### a 启动

1 关闭污水进入阀、打开清水入口上面的球阀2,将装置充满清水（只要水不溢流出来就行了）后将其关闭,再打开污水进入阀。

2 关闭清洗排污阀球阀1、球阀4。

3 开启蝶阀和球阀3。

4 打开电控箱主开关，将粉碎泵、气泵打到自动位置，即装置启动运行。

5 检查泵的旋转方向是否与箭头方向一致。

6 调节气量。将调节气阀调节到看见透明管的液体能涌动即可。

#### b 排放

当聚液腔的液体到了浮球控制器上位时，排放泵启动，将液体泵入过滤器经紫外线杀菌器将符合标准的水排出舷外。液体到了浮球控制器下位时，排放泵停止工作。

### c 清洗污泥

- 1 关闭污水进口上面的阀。
- 2 打开清水入口上面的球阀1、球阀2、球阀4；关闭污水进入阀、蝶阀、球阀3。
- 3 将电控箱排放泵的位置打到手动位、排放清洗污水直到清洗干净为止
- 4 清洗完后按操作 a 的 2、3、项操作返回原始状态。
- 5 设备完全停机不使用时，应排放完污水，清洗装置完后注满清水放置。

### E 日常例行检查

- 1 整台装置运行是否正常。
- 2 气泵运转时，两透明管（22）（23）回水是否正常。
- 3 其它泵运行是否正常。
- 4 每天从取样口取样，检查出水水质是否正常。

联系人：冯先生 电话：13236097912 QQ：1048760083