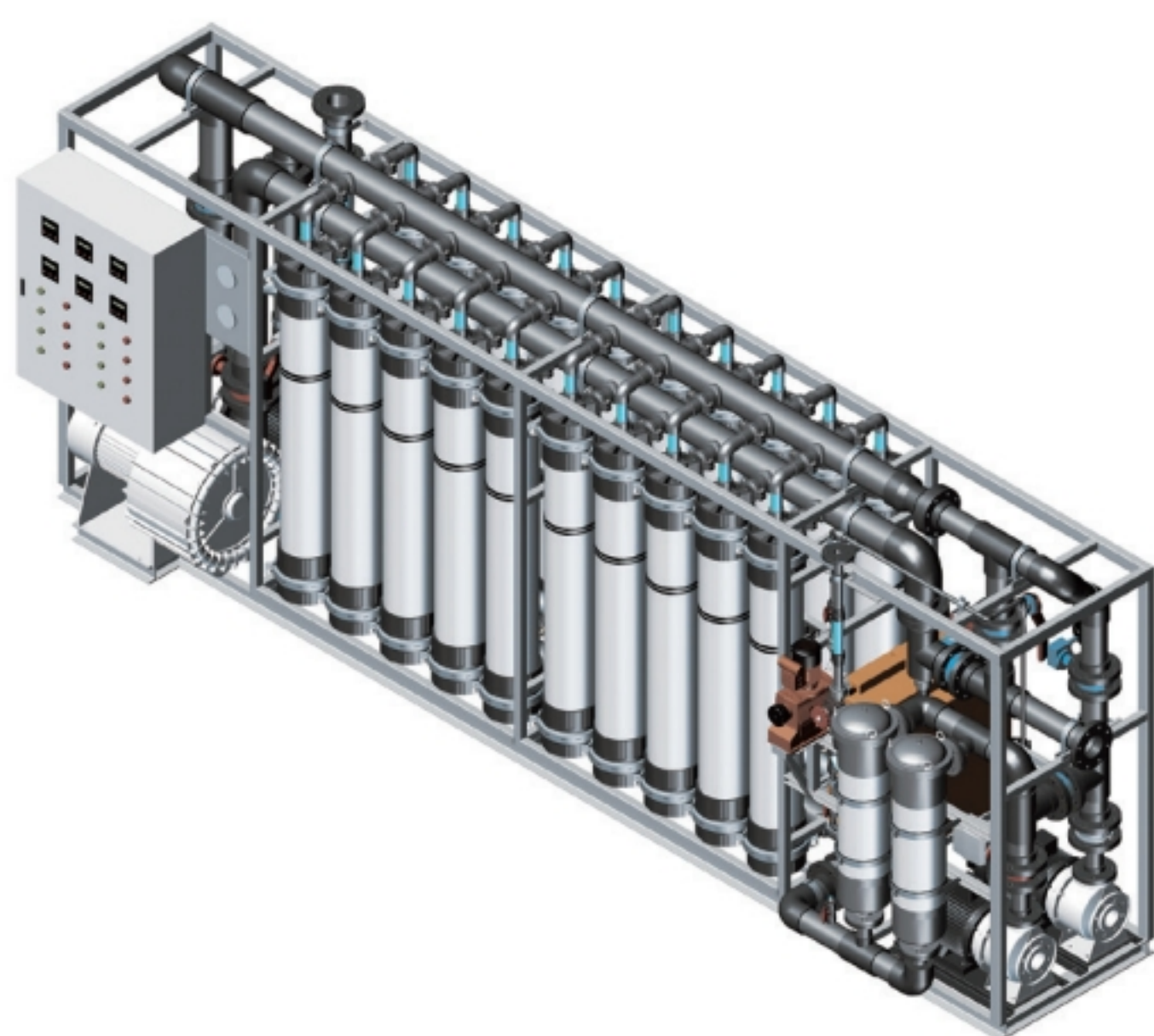


EasyIns[®] 超滤单元体 装备



高集成经济型微污染水体净化及安全保障系统

EasyIns[®] 超滤单元体装备 (EasyIns[®] Ultrafiltration Unit System, UFUS) 将赛诺的超滤膜技术整合应用, 其核心部件采用高精度热法 PVDF 超滤膜, 可以有效截留水体中细菌、病毒等, 确保水质安全。

本装备采用简单的模块化设计, 可在现场快速安装投入使用, 具有占地面积少、运输便捷、运行安全可靠等优势。

本装备可广泛应用于饮用水净化、江河水处理、海水淡化预处理, 以及应急救援供水、工程设计技术验证等诸多领域。

工艺流程



特点与优势

- **投资经济化** 维护成本低 性价比高 运输成本省
- **系统集成化** 设备齐全 全功能系统 安装工时短
- **设备小型化** 设备紧凑占地少 运维移动便利
- **运行智能化** 全自动运行 操作简易 远程故障报警

产品规格

| 型号 | EI-MWTS-2000 | EI-MWTS-7500 |
|---------------------------|-------------------------------|--------------|
| 过滤类型和材料 | 压力式超滤膜组件, TIPS工艺PVDF膜丝 | |
| 处理规模 (m ³ /d)* | 2,000 | 7,500 |
| 集装箱规格 | 20GP | 40HQ |
| 运输重量 (吨) | 8 | 19 |
| 运行重量 (吨) | 10 | 25 |
| 装机功率 (kW) | 70 | 120 |
| 电源要求 | AC380 V±10%, 50Hz (其它电气条件需定制) | |

运行条件

| | | |
|-------|-----------------------------|---------|
| 使用条件 | 水温范围 (°C) | 1 - 40 |
| | 最大TMP (MPa) | 0.3 |
| | 最大NaClO浓度 (ppm) | 5,000 |
| | 最大反洗压力 (bar) | 2.0 |
| | 运行时pH范围 | 1 - 11 |
| | 清洗时pH范围 | 1 - 13 |
| 产水性能* | 产水浊度 (NTU) | ≤ 0.1 |
| | 产水污染指数 (SDI ₁₅) | ≤ 3.0 |
| | 细菌去除率 (LRV) | ≥ 6 log |

备注: *处理规模和产水性能与进水水质及运行条件有关。



河水



地下水



污水深度处理



海水

免责声明

本文中所提供的数据均经过测试是真实可靠的,但由于各种应用条件不同且测试方法的差异性,所列的数据均不属于确保范畴内,北京赛诺膜技术有限公司推定对于在应用中所获得的数据与本文中所列数据相悖时,不存在争议性的责任,用户在使用过程中应当充分对赛诺膜公司的产品予以清楚的了解,因此赛诺膜公司对此予以免责。