

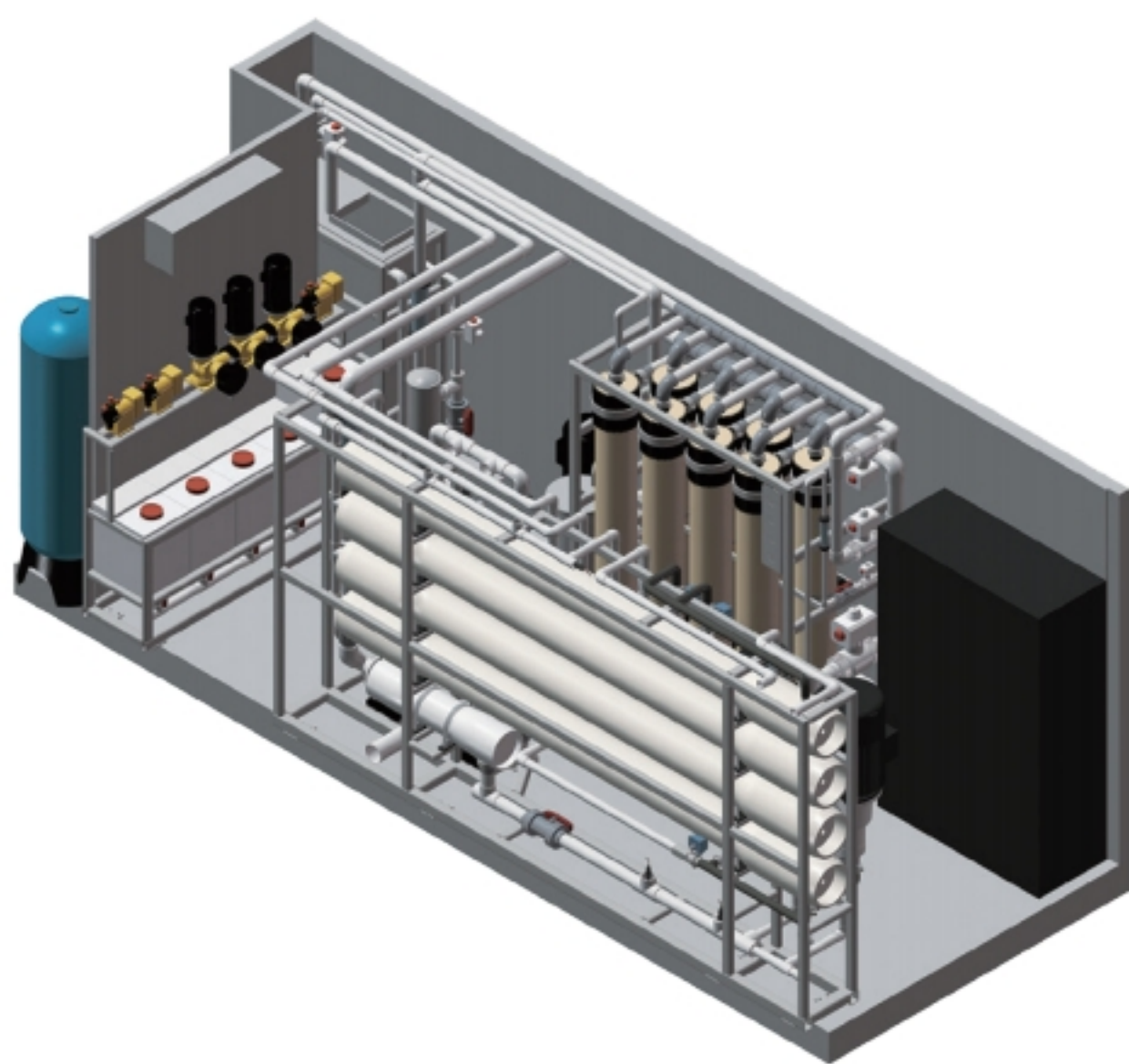
EasyIns[®] 移动式海水 淡化装备

高集成度双膜法海水 / 高盐苦咸水 淡化系统

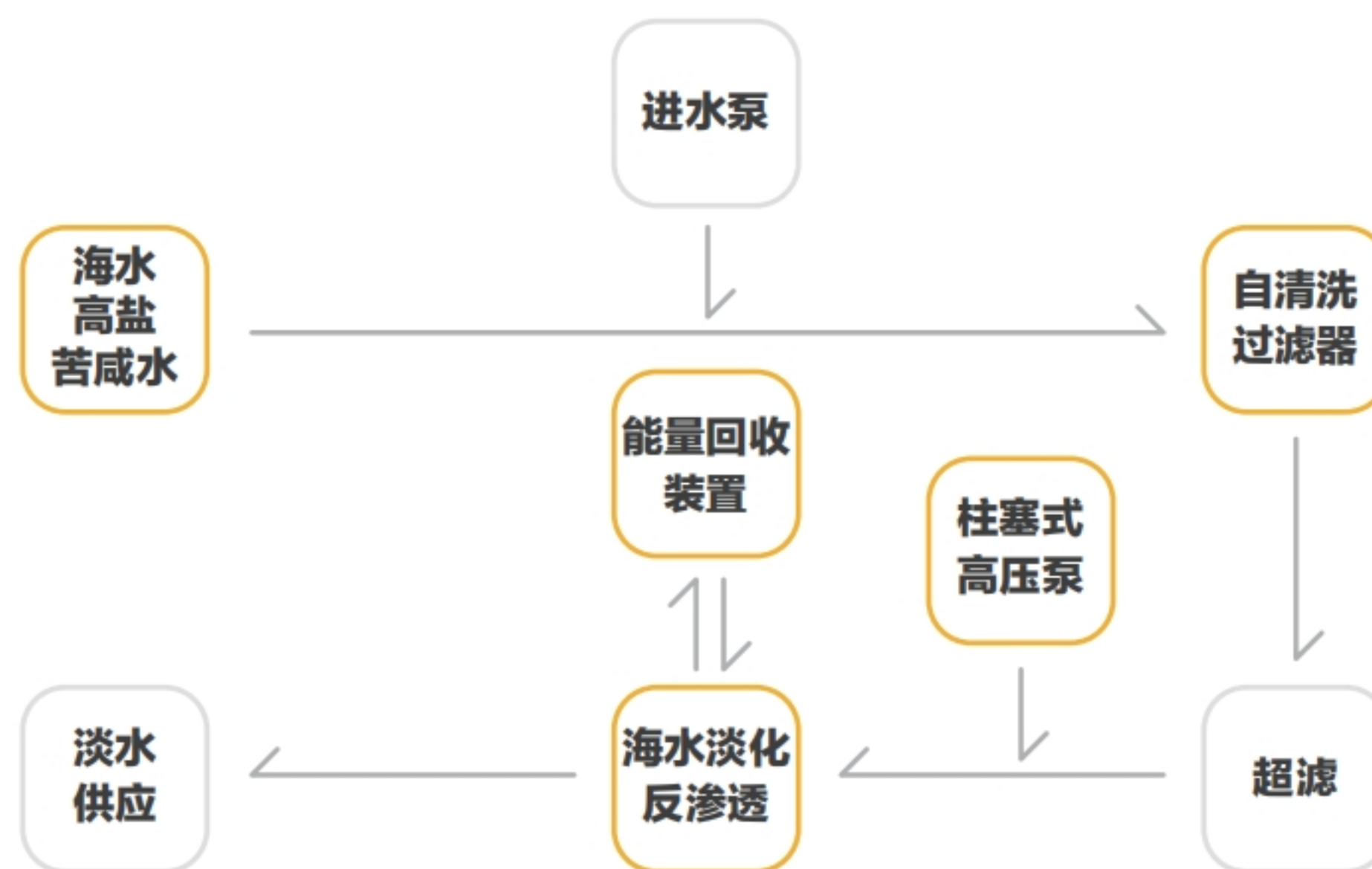
EasyIns[®] 移动式海水淡化装备 (EasyIns[®] Mobile Seawater Desalination System, MSDS) 采用先进的短流程双膜法 (UF+SWRO) 工艺。

本装备设计紧凑, 设备齐全集成度高, 节省了基建费用和运输成本; 人机交互智能化的设计, 自动化程度高, 操作者可远程监测和控制。

本装备可应用于海水淡化和高盐苦咸水淡化等领域, 为海岛居民、海边酒店和海上平台提供高品质的淡水, 同时也供应急救灾等紧急移动用水。



工艺流程



特点与优势

- **系统集成化** 全功能系统 设备齐全 安装工时短
- **产水高品质化** 双膜工艺 运行稳定 水质有保障
- **安装运维便利化** 集装箱式设计便于运输 模块化设备便于组装
- **人机交互智能化** 全自动运行 自动数据分析 远程监控和故障报警

产品规格

型号	EI-MSDS-200	EI-MSDS-600	EI-MSDS-1000	EI-MSDS-2000
最大处理规模 (m ³ /d)*	200	600	1,000	2,000
额定回收率**	35%	40%	41%	41%
集装箱规格	20GP	40HQ	40HQ+20HQ	40HQ+40HQ
运输重量 (吨)	12	20	27	38
运行重量 (吨)	15	27	37	50
额定功率 (kW)	40	114	158	318
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)	5 - 40
	进水含盐量范围 (mg/L)***	(TDS) 20,000 - 45,000
	进水浊度范围 (NTU)	≤ 10
	进水TOC范围 (mg/L)	≤ 10
产水性能*	产水电导率 (μS/cm)	≤ 1,200
备注: * 处理规模和产水性能受原水水质和运行条件的影响。 ** 额定回收率指的是整个系统 (超滤和反渗透) 的回收率, 回收率受原水水质的影响。 *** 如进水超出以上范围, 可能需要额外的预处理方案, 为了避免膜组件的额外污染, 请咨询我司技术人员。		



海岛居民区



海上平台



苦咸水淡化



应急救援

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围内, 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。