

浓缩蒸发零排放废气处理回用电镀半导体电力能源工业园区废水处理 康源环保

产品名称	浓缩蒸发零排放废气处理回用电镀半导体电力能源工业园区废水处理 康源环保
公司名称	广东康源环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州市桥东东平大道28号
联系电话	0752-2251138 13528029606

产品详情

工业废水的零排放解决方案是项系统工程，首先在项目设计阶段或工厂运行过程当中通过工厂内部的工艺优化，采用节水工艺等措施提高用水效率，降低生产水耗。并充分采用反渗透膜（RO），电渗析（EDR），超滤（UF）和膜反应器（MBR）工艺等技术将生产废水充分回收利用后，所剩余的高含盐废水采用蒸发工艺进行回收处理。高含盐废水经过蒸发工艺处理后，一般可回收90%-95%的含盐量为5-10mg/L的蒸馏水副产品，少量浓渣可进一步采用结晶器或蒸发塘做固化处理，或掩埋等。

工艺流程：

1. 废水经过生化（或其他传统水处理工艺）后，进入超滤系统做粗过滤处理；
2. 超滤产水进入卷式RO膜系统进行膜分离处理，卷式RO清水排放至清水收集池，浓缩进入高压膜系统；
3. 高压膜清水排放至清水收集池，浓水进入MVR蒸发系统；
4. 高压膜的浓水则进入MVR蒸发系统做蒸发结晶零排放处理；
5. 蒸发结晶物以固废方式存在，可以委托危废中心处理。

废水零排放广泛应用于：

- . 固废行业；
- . 表面处理行业：电镀、阳极氧化、喷涂、清洗等废水的零排放；

- . 电子半导体制造行业：线路板清洗、线切割、电子元件等废水的零排放处理；
- . 电力能源行业：脱硫脱硝废水的处理；
- . 综合工业园区整体废水零排放：工业园区废水分类处理，提高废水回用率，降低零排放费用。