

## 工程案例 >>>

### 垃圾填埋场项目

采用了模块化的组合，减少占地面积。经过过滤模组去除了90%以上的悬浮物等杂质，配合生化处理去除大部分的COD，通过撬装MVR 模组对废水中的盐进行了去除。



### 化工废水处理项目

通过一体化集成设计，占地小，全自动运行，智能高效的稳定运行，最终达标排放。



### 金属废水处理项目

通过极小的占地面积、高智能的自动驱动和极其稳定的运行优势获得客户的信赖，通过项目减少生产过程中的废水量和相关的高处理成本，并且重复利用水。



產業報國  
百年老廠  
百億企業

A 110 BILLION WORTHY ENTERPRISE  
A CENTURY-OLD FACTORY  
INDUSTRIES SERVE THE COUNTRY

匠心品质 · 铸造卓越

三峰环保

零排放推动者  
资源化践行者



电话：027-87110588

邮箱：info@sanfengtech.com

网址：www.sanfengtech.cn

地址：武汉市武昌区中北路汉街总部国际C座15楼

工厂地址：湖北省广水市十里工业园区001号

## 公司简介 >>>

湖北三峰环保科技有限公司位于湖北省武汉市，工厂坐落于湖北省广水市十里工业园区，是湖北三峰透平装备股份有限公司全资子公司。公司占地面积11.46万平方米，厂房面积5.8万平方米，在职人员550余人，拥有高端加工和检测设备200多台套，并设有钛材自动化加工车间。

节能蒸发工程作为公司核心业务板块，先后投入大量资源，储备技术，结合自有的核心设备MVR蒸汽压缩机，现已发展成为国内节能蒸发领域中的专业品牌。三峰环保专业从事MVR蒸发、多效蒸发以及冷冻分盐等多形式组合的蒸发系统业务。针对目前市场对小处理量、易安装型MVR设备的需求，三峰环保通过对自身技术不断升级，结合国内现状，研发系列化撬装式MVR蒸发系统，致力于为广大客户提供更为高效节能的MVR设备。

三峰环保秉承“精研创新，成就客户”的企业使命，团结激情诚信共赢”的企业价值观，以产品为核心，持续为客户提供最先进的技术，最优质的工程，最高效的服务，致力成为在零排放和资源化领域令人尊敬的环保工程企业！

11 万多平方米 / 占地面积

5 万多平方米 / 厂房面积

550 余人 / 在职人员

蒸发器



结晶器



压缩机



## 部分应用领域 >>>

### 金属冶炼与表面处理

金属冶炼行业废水通常水质水量波动大，排放量大且色度、硬度及悬浮物含量高。



### 电镀废水处理

电镀废水的成分较为复杂，主要含有铬、镍、镉、铜、锌、金、银等重金属离子和氰化物等，其危害性特别大，处理难度大。



### 应急处置

当环保措施、生产设备出现故障时，对生产废水实行应急处置。由于情况紧急，需快速有效的对其进行应急处置，而污染物浓度高，成分复杂且波动大，处置难度较大。



### 锂电池材料生产回收

锂电池水质复杂，污染物浓度较高，含有大量污染物及有害重金属物质，这些重金属会对环境造成污染，但可将其回收循环利用。



## 解决方案 >>>

在处理此类小水量及应急处理类高盐废水，简单采用物化法处理时，通常难以达到预期的净化效果，难以实现废水零排放。

三峰环保推荐撬装式一体化MVR蒸发器，此工艺系统是目前为较有效的处理方式。三峰环保撬装式一体化MVR蒸发设备采用标准化、模块化的设计理念，将MVR蒸发器各单元高度集成于一体，把MVR蒸发器的有点和撬装设备便捷运输的特点有机的结合在一起。

### 系列化MVR蒸发浓缩



### 系列化MVR蒸发结晶



除此之外，三峰环保产品还在食品制药、农药印染、石油化工、脱硫废水、矿井水处理等行业也有充分的应用，我们的技术也在各个行业中经受住考验，并得到客户的一致好评。为了让我们的污水处理技术惠及到更多的行业，我们通过不断的改变与尝试，勇于面对新的挑战，开发更好的设备技术。

## 撬装设备选型参数 >>>

三峰环保撬装一体化蒸发器根据处理量的不同有0.5t/h、1t/h、2t/h以及3t/h几大类，3t/h以上系统也可根据物料性质不同，提供模块化组装式撬装设备系统；根据不同的蒸发需求，每个型号都有浓缩型以及结晶型可选择，竭力满足不同的运行需求。

| 型号规格   | 浓缩/结晶 | 处理量 (Kg/h) | 吨水能耗 (KW.h) | 外观尺寸 (长宽高/m) | 主材            |
|--------|-------|------------|-------------|--------------|---------------|
| SF-50  | 结晶    | 500        | 80~130      | 7.0*2.5*4.0  | TA2/2205/2507 |
|        | 浓缩    | 500        | 80~130      | 5.0*2.5*3.0  | 316L/304      |
| SF-100 | 结晶    | 1000       | 80~130      | 7.5*2.5*4.0  | TA2/2205/2507 |
|        | 浓缩    | 1000       | 80~130      | 6.0*2.5*3.0  | 316L/304      |
| SF-200 | 结晶    | 2000       | 80~125      | 10.0*2.5*4.5 | TA2/2205/2507 |
|        | 浓缩    | 2000       | 80~125      | 8.5*2.5*3.5  | 316L/304      |
| SF-300 | 结晶    | 3000       | 77~122      | 12.5*2.5*5.5 | TA2/2205/2507 |
|        | 浓缩    | 3000       | 77~122      | 11.0*2.5*4.0 | 316L/304      |

注：以上数据会因废水水质成分不同而有所波动。

## 撬装设备技术特点

- ◆ 成熟的蒸汽压缩机工艺，设备运行稳定可靠
- ◆ 全新工艺路线，提供高质量出盐副产品品质
- ◆ 一体化集成式设计，设备占地面积更小
- ◆ 零部件标准化模块化设计，维护检修更方便
- ◆ 更小、更稳定的温差传热，更适合热敏性物料，提高产品浓缩品质，降低设备结垢风险
- ◆ 撬装结构，生产、组装、试验均在工厂内完成，安装简单方便
- ◆ 全自动运行，远程监控；并提供电话、短信等报警提醒通知，保证连续生产。

