

# 含油废水、涂装废水处理 低温蒸发器 工业废水低温处理系统

产品名称	含油废水、涂装废水处理 低温蒸发器 工业废水低温处理系统
公司名称	东莞市岐川环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市东坑镇骏达西路126号6号楼303室
联系电话	0769-81181438 18588234554

## 产品详情

### “岐川环保”低温蒸发器污水处理系统

#### 经销加盟简介

东莞市岐川环保科技有限公司，主要致力于低温蒸发浓缩结晶技术的研发和工业废水的处理，利用先进的蒸发结晶技术，为客户提供低温蒸发器设备、工业废水处理整体解决方案及服务，实现工业废水“零排放”，满足客户废水环保达标的需求。

近年来，岐川环保经过不断的市场开拓及客户的推荐，已经将业务范围覆盖至全国各地，特别是广东、山东、江苏、浙江、天津、青岛等。全体员工一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为核心，各类型项目均得到了甲方的高度认可，赢得了合作伙伴的信赖与好评。

目前公司正处于高速发展期，打造“科技型工业污水处理服务商”概念，无论何时何地，我司都会为用户提供高质量的产品、高效的项目管理和高品质的施工效果，欢迎随时选择我们服务！为了更便捷的服务各个城市当地客户，并成就更多的合作伙伴，现面向全国各地招募空白城市战略加盟商，先到先得，招满即止。

#### 热泵低温蒸发器的技术背景

真空蒸馏浓缩技术及空气能热泵制热技术和压缩机制冷技术在污水处理中的应用，实现污水处理由工程

化向设备化突破，是市场上各种工业废水处理较经济的方法，并已成为排污和其他处理方式的替代方案。

## 工作原理

低温热泵蒸发器的工作原理是物料的沸点随着压强的降低而降低。由真空泵将蒸发室抽成真空状态，真空度约为-95%~-97%，在此压强下水的沸点为35~40℃，溶液通过强制循环泵将物料连续循环雾化至换热器上，物料中水分被蒸发。

## 低温热泵蒸发器优点

低温热泵蒸发器工艺链非常短，自动化程度高，无需人工照看，不加入任何处理药剂，回用效率更高，产生废弃物更少，维护更为方便。低温热泵设备优点：37度超低温蒸发，不易产生水垢，维护成本低，自动运行，自动消泡。低温热泵蒸发器主要是对低浓度，低粘度料液进行蒸发，蒸发掉多余的水份，从而达到浓缩的目的。

## 应用领域及水种

乳化液（冷却液和润滑油）、脱模剂（铝压铸行业）、各种清洗废水、电路板废水、电镀废水、磨削硬化工序废水、膜过滤浓缩水、离子交换再生废水、放射性废水、垃圾渗滤液、颜料废水、造纸废水、纺织染料废水。

涂装废水:废水中含有的主要有毒、有害物质如下:涂装前处理:亚硝酸盐、磷酸盐、乳化油、表面活性剂、Ni<sup>2+</sup>、Zn<sup>2+</sup>;底涂:低溶剂阴极电泳漆膜、无铅阴极电泳漆膜、颜料、粉剂、环氧树脂、丁醇、乙二醇单丁醚、异丙醇、二甲基乙醇胺、聚丁二烯树脂、二甲基乙醇、油漆等;中涂、面涂:二甲苯、香蕉水等有机溶剂、漆膜、颜料、粉剂。

涂装废水的来源及有害物质涂装废水主要来自于预脱脂、脱脂、表调、磷化、钝化等车身后处理工序、阴极电泳工序和中涂、喷面漆工序。

涂装废水主要来源于这几个行业：喷涂工艺/五金加工/表面处理

处理工艺流程：当喷涂废液在絮凝沉淀后进入低温蒸发器，进入真空低温条件下蒸发，水蒸气在抽真空过程中冷凝形成蒸馏水，收集至清水桶中；蒸馏釜内剩余釜残收集至吨桶做下一步处理。可极大地降低、甚至去除废液中含有的有害化学物质、重金属等。设备蒸发出水率可达90%以上。通过前后处理工艺，出水水质清澈透明，实现废水水质的可生化性。

