

# 膜蒸馏设备 中科瑞升资源 膜蒸馏

产品名称	膜蒸馏设备 中科瑞升资源 膜蒸馏
公司名称	北京中科瑞升资源环境技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区彩和坊路8号天创科技大厦912A
联系电话	18501305583

## 产品详情

### 膜蒸馏

北京中科瑞升资源环境技术有限公司专注于水处理零排技术研发及应用，是国内系统化解解决高盐废水、酸性废水、物料浓缩、重金属污染等高难废水零排处理的环境服务商。主营产品包括：膜蒸馏，膜蒸馏工艺，膜蒸馏系统，低温浓缩，废酸，废酸回收，三氯化铁浓缩，氯化亚铁浓缩，氯化钙浓缩结晶，氯化铵浓缩，中药浓缩，高盐废水，含盐水，卤水浓缩，低浓度卤水浓缩，氯化钠浓缩，氯化钠溶液处理，蒸馏，蒸发，结晶，盐溶液，盐回收等等。

### 膜蒸馏膜蒸馏

膜蒸馏技术发展到今天，已有几十年的历史，但受其自身的局限，尚未大规模应用到实际中来，而主要的局限一方面是能耗高，较难实现蒸汽的多次利用，另一方面，膜蒸馏技术采用的是疏水膜为过滤介质，为防止料液的渗漏和润湿，不能实现结晶。这样就严重制约了膜蒸馏技术的推广和应用。

而我们采用专利技术开发出来的MDC（多效膜蒸馏结晶器）技术，在LEMON膜蒸馏技术的基础上，融合了多效蒸发和循环结晶技术，既实现了蒸汽的多次利用，又实现了结晶，一体化设计，系统性的解决了含盐废水处理的零排放问题。

想要了解更多优惠信息，赶快拨打图片上的电话吧！！！！

### 膜蒸馏

北京中科瑞升资源环境技术有限公司专注于水处理零排技术研发及应用，是国内系统化解解决高盐废水、酸性废水、物料浓缩、重金属污染等高难废水零排处理的环境服务商。主营产品包括：膜蒸馏，膜蒸馏工艺，膜蒸馏系统，低温浓缩，废酸，废酸回收，三氯化铁浓缩，氯化亚铁浓缩，氯化钙浓缩结晶，氯化铵浓缩，中药浓缩，高盐废水，含盐水，卤水浓缩，低浓度卤水浓缩，氯化钠浓缩，氯化钠溶液处理，蒸馏，蒸发，结晶，盐溶液，盐回收等等。

## 膜蒸馏膜蒸馏

我国对膜蒸馏技术的研究始于20世纪80年代，1988年，吴庸烈综述了膜蒸馏及其相关的膜过程、挥发性溶质水溶液的膜蒸馏，微孔膜的透过蒸发和蒸发吸收等膜过程的发展、机理和应用等情况。1991年余立新等使用北京塑料研究所提供的孔径 $0.3\ \mu\text{m}$ 、膜厚 $80\ \mu\text{m}$ 的聚四氟乙烯微孔膜对古龙酸水溶液进行蒸馏浓缩。结果发现这一方法是可行的，并得出结论是膜蒸馏可用于热敏性物质水溶液的浓缩，并能很好地发挥该过程低温浓缩的优势。

想要了解更多优惠信息，赶快拨打图片上的电话吧！！！！

## 膜蒸馏领域的“大膜法师”

北京中科瑞升资源环境技术有限公司专注于水处理零排技术研发及应用，是国内系统化解解决高盐废水、酸性废水、物料浓缩、重金属污染等高难废水零排处理的环境服务商。主营产品包括：膜蒸馏，膜蒸馏工艺，膜蒸馏系统，低温浓缩，废酸，废酸回收，三氯化铁浓缩，氯化亚铁浓缩，氯化钙浓缩结晶，氯化铵浓缩，中药浓缩，高盐废水，含盐水，卤水浓缩，低浓度卤水浓缩，氯化钠浓缩，氯化钠溶液处理，蒸馏，蒸发，结晶，盐溶液，盐回收等等。

## 膜蒸馏膜蒸馏

### 三十年前的机缘巧合

中国人习惯把一些解释不了的东西称作缘分，或者是命。

1987年，吕晓龙的命运就因为一些解释不了的东西做出了改变。

那年毕业前，因为实习时在南京待过而喜欢上了那座城市，吕晓龙在毕业分配时选择了南京的一所高校。

后来，他的导师去天津纺织工学院参加一个研究生的答辩，了解到这所学校有一个研究所是专门搞膜的，而自己的学生吕晓龙对膜非常感兴趣，回来后便找他谈话。

“那就改志愿吧，还挺麻烦的，改派遣证就改了半天。”吕晓龙轻描淡写地回忆。

“为什么非要改呢？”我问他。

“我是学高分子材料的，在学校里听说膜这个方向就挺感兴趣。”吕晓龙说，“我天生就对膜感兴趣，这个也很奇怪啊，膜蒸馏，天生就有兴趣。”

“天生”，这真是没有办法解释，却又是重要、充分的理由了。

但那时候搞膜，社会上没几个人知道。“我们到哪里谈工作，都要先跟人讲什么是膜，膜能干什么，再根据他们的供应特点想着在哪个环节把膜加进去，把人家说通了才能做实验，让他们看到效果，确实比老工艺提高不少，这才答应使用膜。一开始都是那么搞的。”

吕晓龙直言想不到今天膜行业会如此兴旺，几乎每一所高校都有搞膜的，新人新公司层出不穷，膜应用领域也是越来越多。

如今，吕晓龙已成为国内膜行业的高等级，主持完成了无数国家等级重大项目，膜蒸馏设备，在膜的制造技术、材料改性、提高产品质量和性能方面有着丰富经验。他还桃李满园，在国内大的膜研究或者生产单位处处都会碰上他的学生……

看着这些喧嚣繁华，吕晓龙总会时不时想起30年前的那场“机缘巧合”，想不到自己当年坚持的“天生”，却赶了一场几十年后的热闹。

十年不变的研究方向

吕晓龙现在是天津工业大学生物化工研究所所长。这个研究所是在2006年成立的，成立之后就坚持了一个研究方向——膜蒸馏。

吕晓龙对研究所的定位非常明确，不是以拿课题发文章为目的，而是要搞一种成熟的技术能用起来。“终检验技术的，一定是市场，所以科研仅仅是一个过程，目的是使用。”

十年毕其功于一役。吕晓龙对膜蒸馏的重视和期望可想而知。

“到目前为止，膜蒸馏在国际上都没有产业化，如果我们把它推出来，做到产业化应用这个技术，这算的事情。”吕晓龙说他很有信心，因为到目前为止，膜蒸馏的研发水平，中国比国外还是先进一点的。而在未来的一两年内，他们的研究成果应该能走到产业化这一步。

“那在这十年间你们要报科研成果该怎么办呢？”我问他。

“这个肯定会受影响。如果我的兴趣点总在变化，然后报个课题发表文章，再报个什么奖，那可能机会更多点。但报奖那个东西，我觉得算是社会承认，但终产品能为社会服务，这是较大的承认。”

世界发展日新月异，膜蒸馏报价，技术更迭也是如此。“一定是不断有新的材料出来，膜蒸馏哪家好，

有新的膜工艺出来，像膜蒸馏、反渗透、超滤、微滤，将来还会有新的工艺。具体到每一种膜，它本身的研究也是永无止境的，比如强度越大越好，通透性越大越好。”吕晓龙说，“科学的乐趣就在这里，有很多东西能干，值得你去干。”

想要了解更多优惠信息，赶快拨打图片上的电话吧！！！！

膜蒸馏设备-中科瑞升资源-膜蒸馏由北京中科瑞升资源环境技术有限公司提供。北京中科瑞升资源环境技术有限公司（[www.csretech.com.cn](http://www.csretech.com.cn)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。中科瑞升——您可信赖的朋友，公司地址：北京市海淀区彩和坊路8号天创科技大厦912A，联系人：孙经理。同时本公司（[www.mozhengliu.cn](http://www.mozhengliu.cn)）还是从事零排放设备，零排放设备厂家，零排放设备价格的厂家，欢迎来电咨询。