



切削液净化机

环保/高效/智能

目 录:

- 01. 公司简介
- 02. 产品概述
- 03. 产品特点
- 04. 经济效益
- 05. 客户案例
- 06. 合作伙伴
- 07. 联系我们



公司简介:

奥瑞奇（常州）环保科技有限公司是一家致力于制造业绿色生产、可持续发展的高技术企业，公司以中国科学技术大学为技术依托，联合常州大学环境研究中心打造产学研科研平台，专业从事切削液净化、冷却水除垢、模具冷却水路清洗、干冰清洗等产品的研发、生产、销售及服务，能够为零件切削加工制造企业、压铸注塑企业提供冷却水除垢、模具水路清洗、模具表面干冰清洗、切削液净化的整体解决方案。

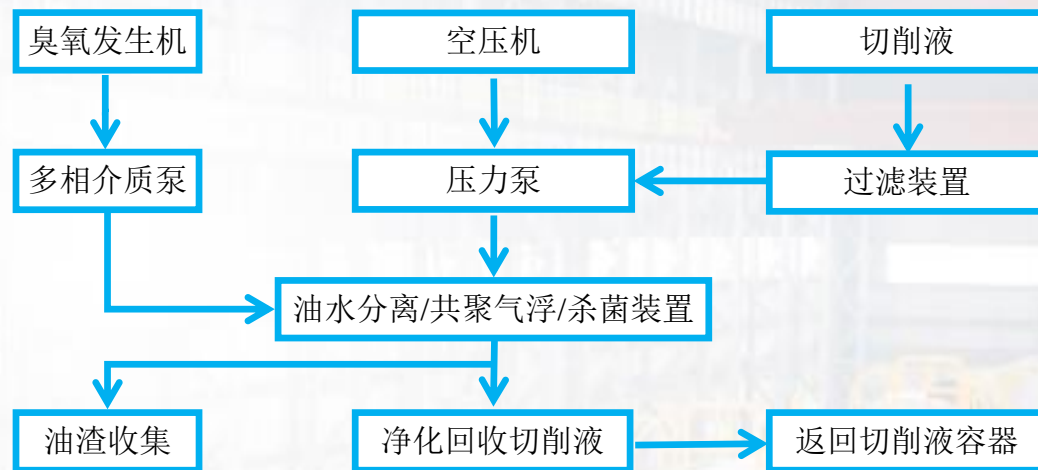


产品概述:

水力空化为核心技术，结合多级过滤、共聚气浮、流体切割、虹吸等多项技术手段，将切削液废液在水力学切割、高低密度间转换等作用下，完成多相（水、油、颗粒）结合态聚团相变，从根本上解决了传统技术无法有效分离多相结合态聚团的难题。同时通过臭氧原理杀菌除臭，最终实现切削液净化回收再利用。

本净化机可同时有效解决切削液使用过程颗粒物、杂油和发臭三大问题，采用纯物理技术，不破坏切削液有效成分，处理后的切削液经检测符合再利用要求，实现在线自动处理系统，使用方便，维护工作量小，无耗材。

切削液净化工艺流程图



产品概述:

规格参数:

机台型号	ORG-CFP-700
流量	700 L/H
电源 / 气源	AC 220V 50Hz / > 0.2MPa
功率	0.5KW
过滤系统	一级过滤精度100 um
	二级过滤精度10 um
	二级精度可选1~10u m
油水分离	浮油去除率 > 95%
杀菌装置	臭氧杀菌、除臭、消毒
真空装置	最高真空度91.8KPa (960mm Hg)
出液泵	最大流量 49L/min
出油泵	流量15-40L/min
进出管径	DN15
机台重量	220 Kg
机台尺寸 (长宽高mm)	1170*550*1100



产品特点:



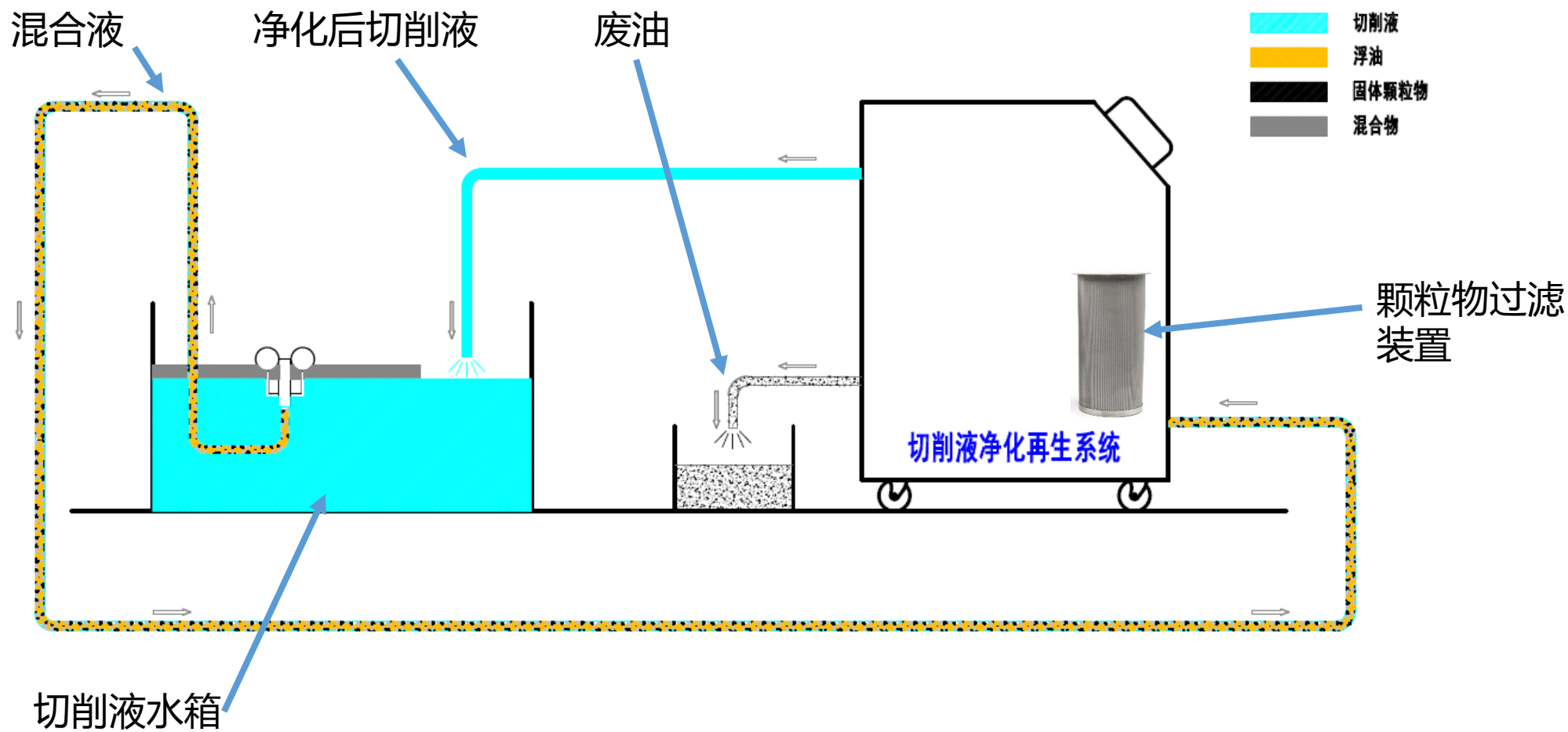
Origincz.com

- **除油**: 清除切削液中的厚厚浮油, 处理后浮油含量小于0.5%;
- **除杂**: 通过多级过滤装置有效去除切削液中的杂质;
- **除臭**: 采用臭氧功能, 有效杀死特定菌种, 使切削液不变质、发臭;
- **净化**: 不改变切削液浓度、PH值, 还原切削液该有的净度;
- **增收**: 提高产品良品率, 延长刀具使用寿命;
- **降本**: 减少切削液采购成本, 节省废液回收处理费用, 减少人员更换次数;
- **环保**: 避免失效切削液对人体的危害, 改善恶臭工作环境, 减少废液排放;



产品特点:

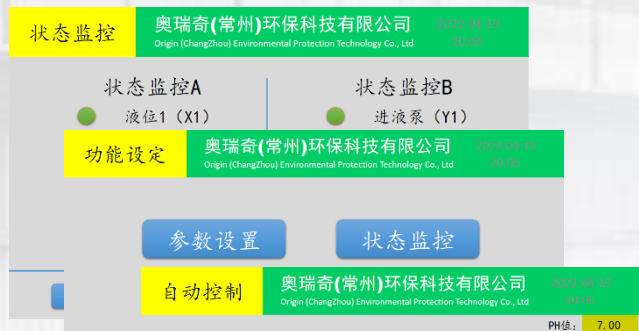
实物连接图:



产品特点:

软件特点及选配项:

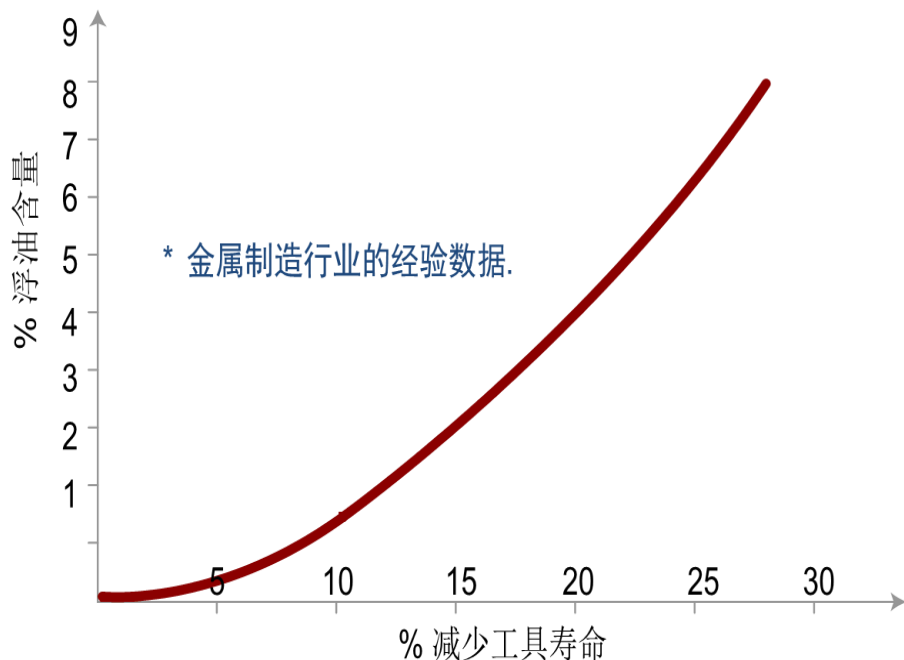
- 界面简洁，操作方便；
- 一键启动自动净化；
- 手动/自动灵活切换；
- 用户登录方便管理；
- 设备状态实时监控；
- 参数设定量身定制；



经济效益：

浮油与刀具寿命关系：

浮油与刀具寿命的关系

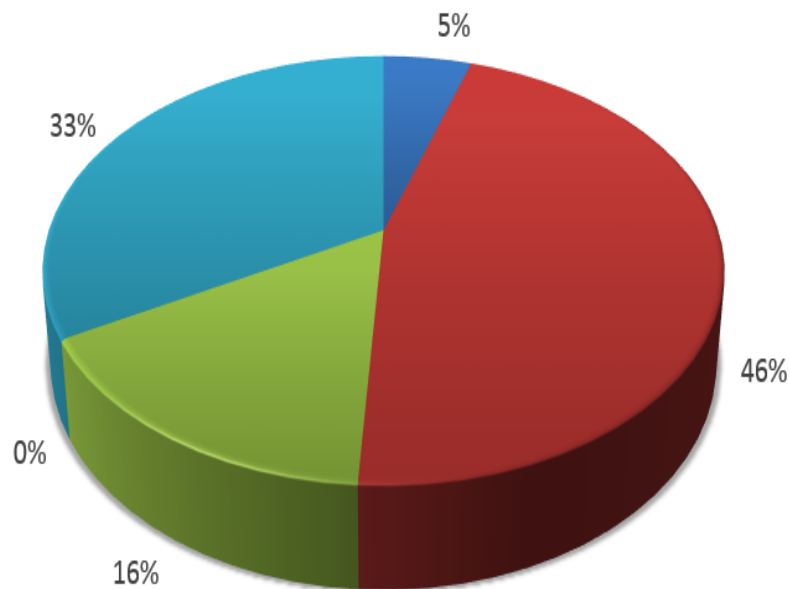


技术优势：

- 采用纯物理工艺，对任意粒径油滴的去除率大于99%；
- 采用旁路循环处理，无需停机；
- 设备可移动，一台设备管理多处切削液存储箱；
- 采用304/316不锈钢材质，保证产品的耐化学性能、耐久及易清洁性能；
- 整套产品无耗材，过滤网、聚结包可以反复清洗使用；
- 采用压缩空气作为动力源，消耗电量小，安全易用；
- 多级滤网相结合，过滤完整、维护方便；

效率评估:

- 人工费
- 切削液费
- 废液处理
- 自来水
- 刃刀具



- 减少原液添加量 年度支出下降20%~40%;
- 减少自来水添加量 年度支出下降30%~50%;
- 减少采购原液成本 年度支出下降20%-40%;
- 减少刀具工件损耗 年度支出下降15%~30%;
- 减少人员清理时间, 年度花费时间下降60%~80%;
- 过滤微细铁屑避免损伤刀具及工件, 阻隔细菌滋长避免伤害人员健康;
- 清净水质阻隔刺鼻臭味蔓延;
- 水质循环清净避免废水排放, 维持工厂作业环境清新。

客户案例:



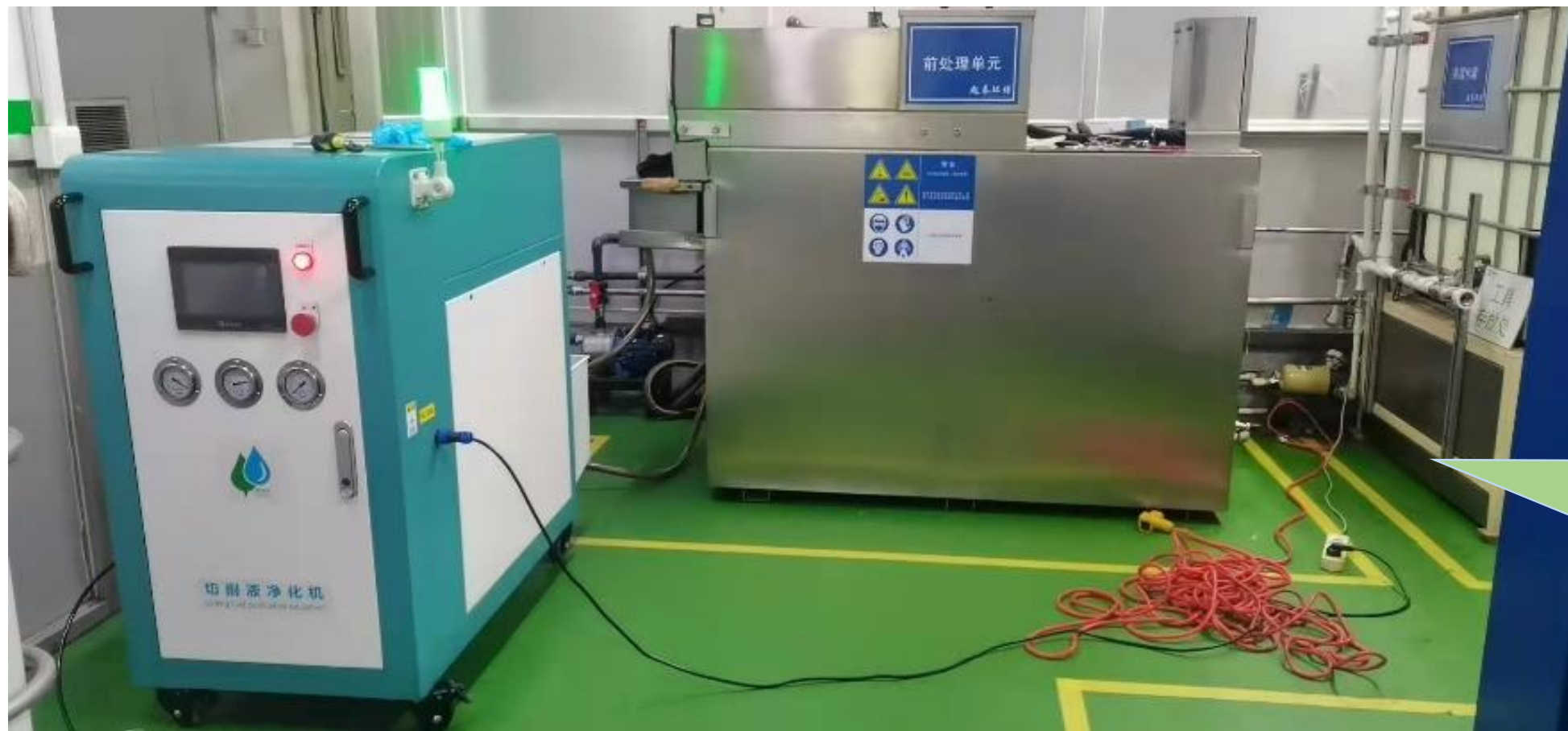
除浮油
除杂质
除臭味



不改变原有成分

集中槽切削液净化

客户案例:



除浮油
除杂质
除臭味

集中槽冷却液在线净化

客户案例：



油桶集中切削液净化



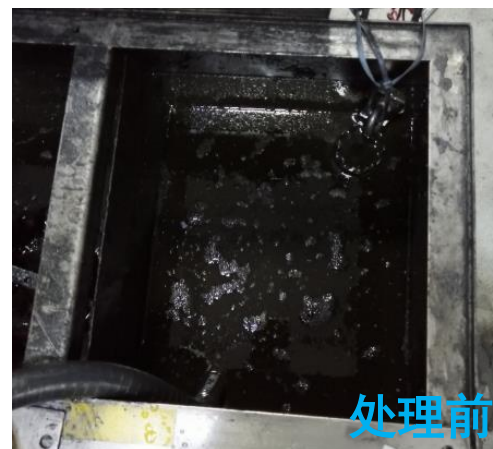
处理后

除浮油
除杂质
除臭味

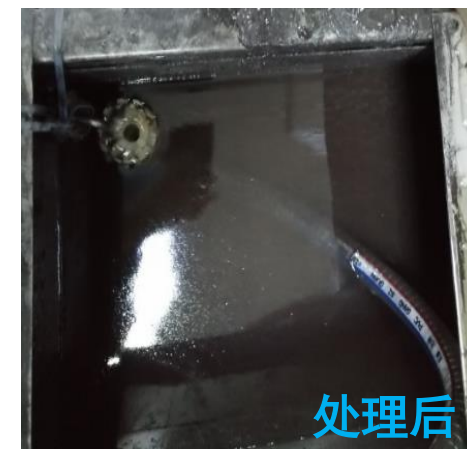
客户案例:



磨床冷却水净化



处理前



处理后



处理前后液体对比

除浮油
除杂质
除臭味

客户案例:



CNC加工中心切削液在线净化

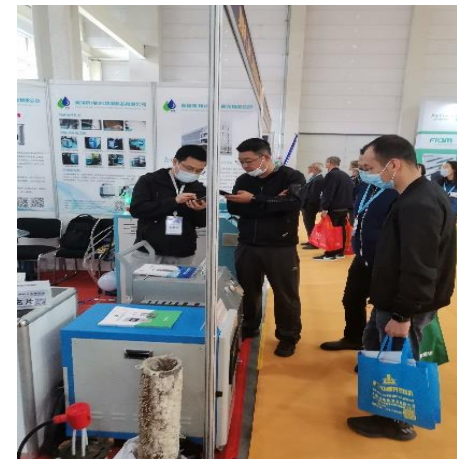
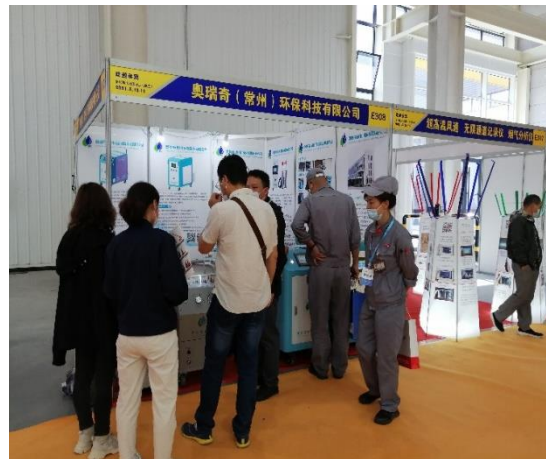


排出的废油

除浮油
除杂质
除臭味

客户案例:

展会现场:



CCTV9记者 现场采访



客户展会沟通、现场签单

合作伙伴:



星光树脂制品（昆山）有限公司



品翔电通股份有限公司



住友电工硬质合金（常州）有限公司



江苏科达车业有限公司



安川（中国）机器人有限公司



光精工株式会社



金鹏汽车座椅有限公司



丹阳荣嘉精密机械有限公司



盘起工业



冈热机械（常州）有限公司



长城汽车



江苏好牧人塑业有限公司

联系我们:



奥瑞奇（常州）环保科技有限公司

联系人：周先生/徐先生

电 话：18961252237 / 13585335215

邮 件: zz_origin@163.com / xl_origin@163.com

网 址: www.origincz.com