

专注废气净化31年



服务及支持



视频号



抖音号



佛山市科蓝环保科技股份有限公司
KLEAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO.,LTD.

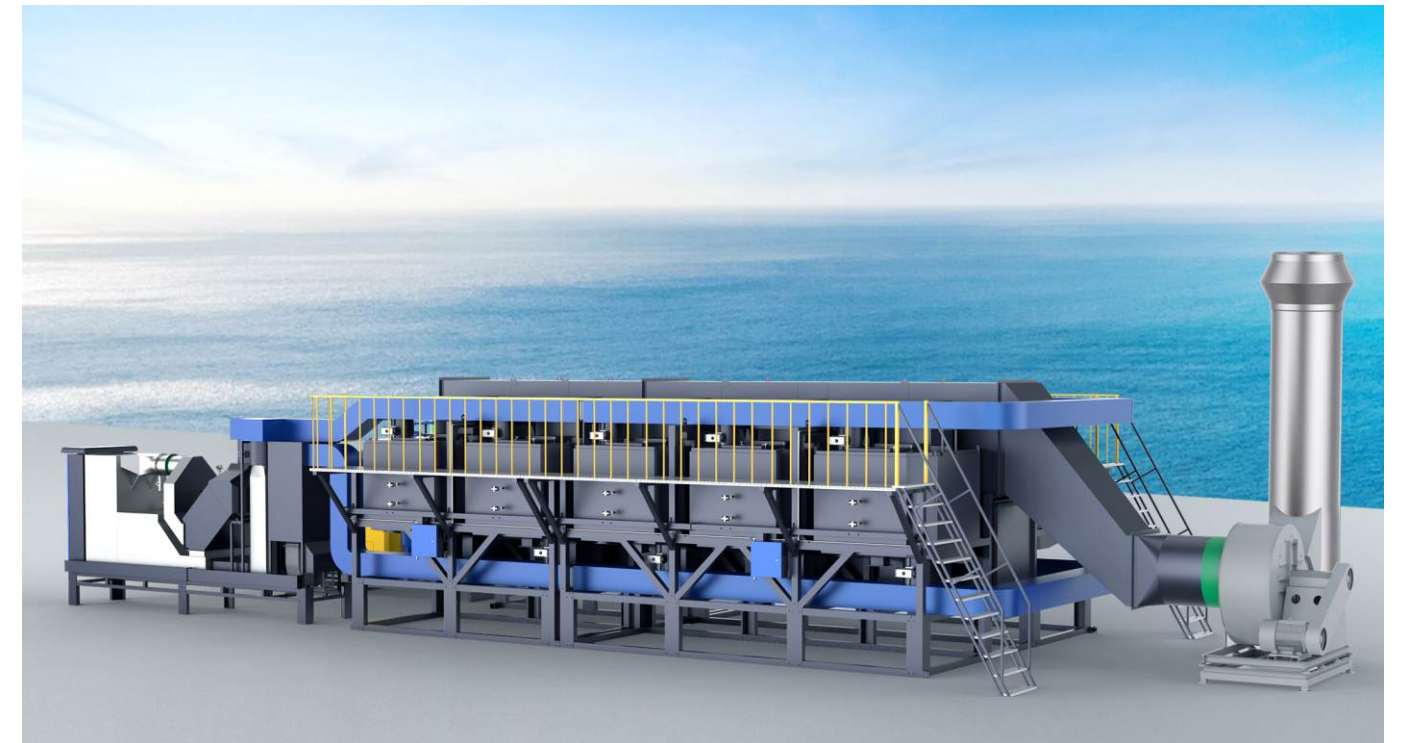
地址：广东佛山市南海区狮山镇桃园路力合科技园4幢

热线：400-188-3099 邮箱：yx@kelantec.com 网址：www.kelantec.com

2024年08月印刷

声明：样本内容仅供参考，如有变更，恕不另行通知，印刷品得颜色与实物略有差异，以实物为准，如需了解技术详情，欢迎向我公司查询。

*指风量大、VOCs浓度高且高价值回收物含量高的行业。



工业VOCs 废气净化回收方案 1-3年收回设备投资成本*



专注废气净化31年

减排创造收益 全新VOCs净化回收方案



经济效益

进入系统的回收率>98%!



有效回收
生产原材料



缩减生产
成本



提升产品
竞争优势

环保效益



实现VOC
达标排放



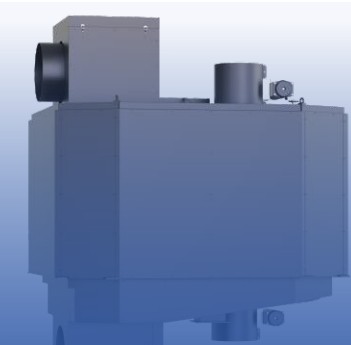
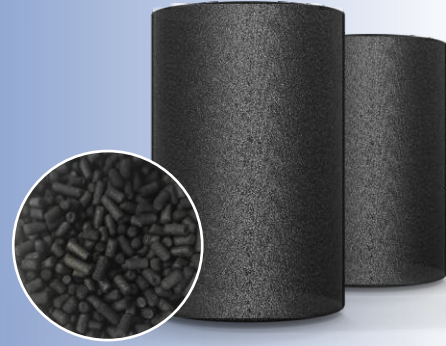
符合国家
双碳目标



轮转罐VOCs净化回收 设备优势

精选优质适配活性炭组合

针对烟气特性,精选国内外多种优质炭源进行改性组合使用,适合特定烟气,用量少、寿命长。



安全性能高

温度等核心安全指标,实现全自动监控及应对专利的分层热管理技术,独特的单体氮气消防系统



99%产品化生产

产品99%以上在工厂精心制造,质量好、精度高,整体涂装经高温烘烤,现场只做安装和连接部件的加工。



智能化控制

数字化可视操控界面,可实现手机或电脑远程监控运行参数;并实现一键式启动,操作简单。



维护检修方便

精心设计的单罐体炭容量,灵活组装和配置占地面积少,达到较高性价比。

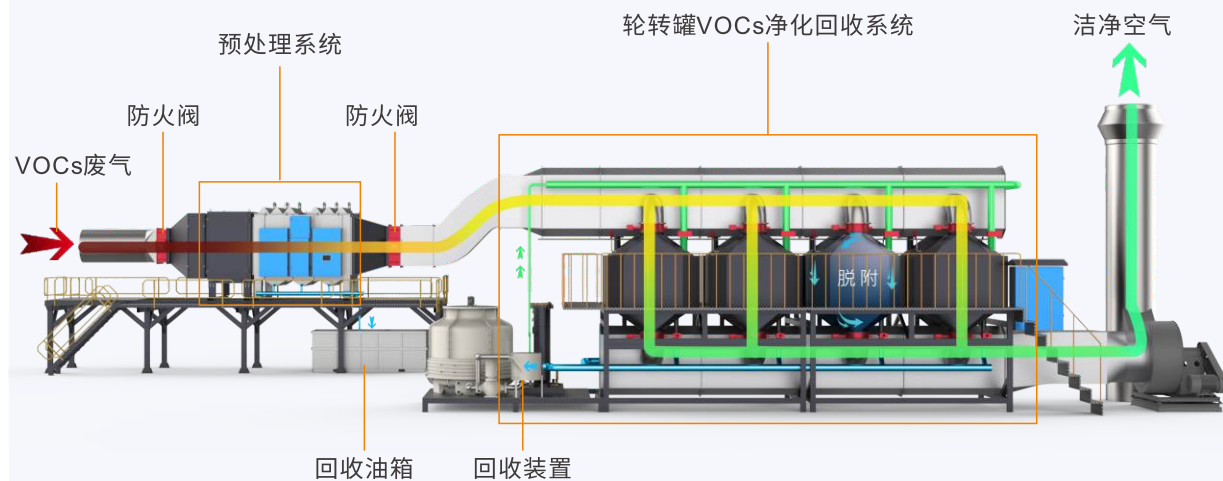
1-3年收回设备投资成本*

科蓝环保全新VOCs净化回收方案

净化回收流程

有回收价值的VOCs废气经过预处理和温度调节过滤不适合活性炭吸附的组分，再由轮转罐系统对烟气进行吸附。

轮转罐由多个模块单元组成，大部分模块对VOCs进行高效吸附，少部分模块执行脱险程序，轮流工作，脱险排出的高浓度VOCs经过降温，冷凝液化回收。



适用行业

石油化工

化工制药

金属压延

医疗防护手套

化纤

涂布

其他

适用成分

二氯甲烷

丙酮

正丁醇

异丙醇

苯

苯系物

乙醚

烷类

烃类(C6~C16)

其他

如某工业白油应用行业，VOCs浓度1000~1500mg/m³，超过95%的成分为D系列高价值环保溶剂(D60~80)，2年可收回设备投资成本。

现有VOCs治理技术及适用性

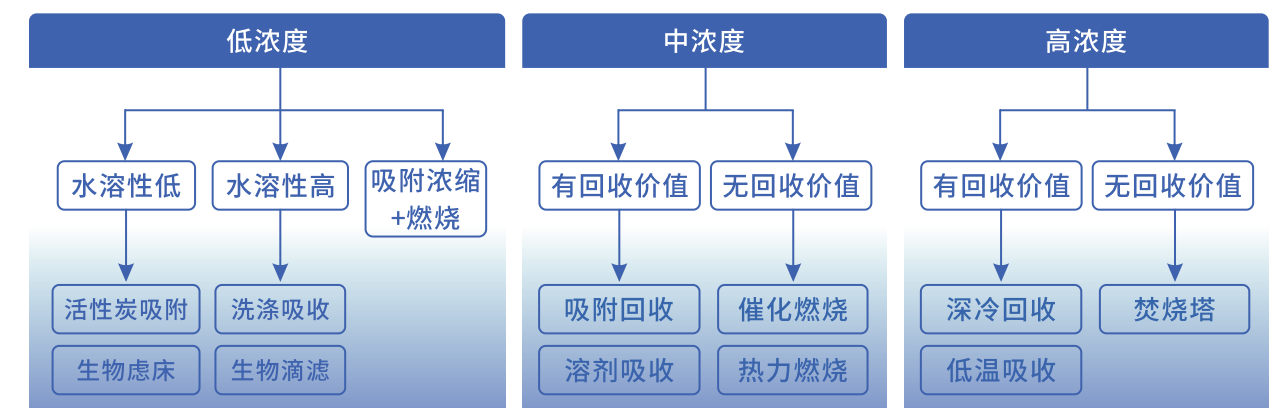
“对于中高浓度有组织废气，根据废气中有机物的回收价值和处理费用进行经济核算，优先选用回收工艺。”

—— 生态环保部《低效失效大气污染治理设施排查整治工作方案》



VOCs治理技术选择

有机废气



2年收回设备投资成本
某工业白油应用工厂案例



VOCs净化回收设备收益表				
项目		数值	单位	备注
VOCs吸附设备回收收益	VOCs吸附率	98	%	前级浓度
	收油量	3185	KG/天	1200mg/m ³ , 风量
	回收油单价	8.5	元/kg	120000m ³ /H
	运行周期	330	天/年	烤箱段, 120000风量
VOCs吸附设备收益		893.3	万元/年	总收益

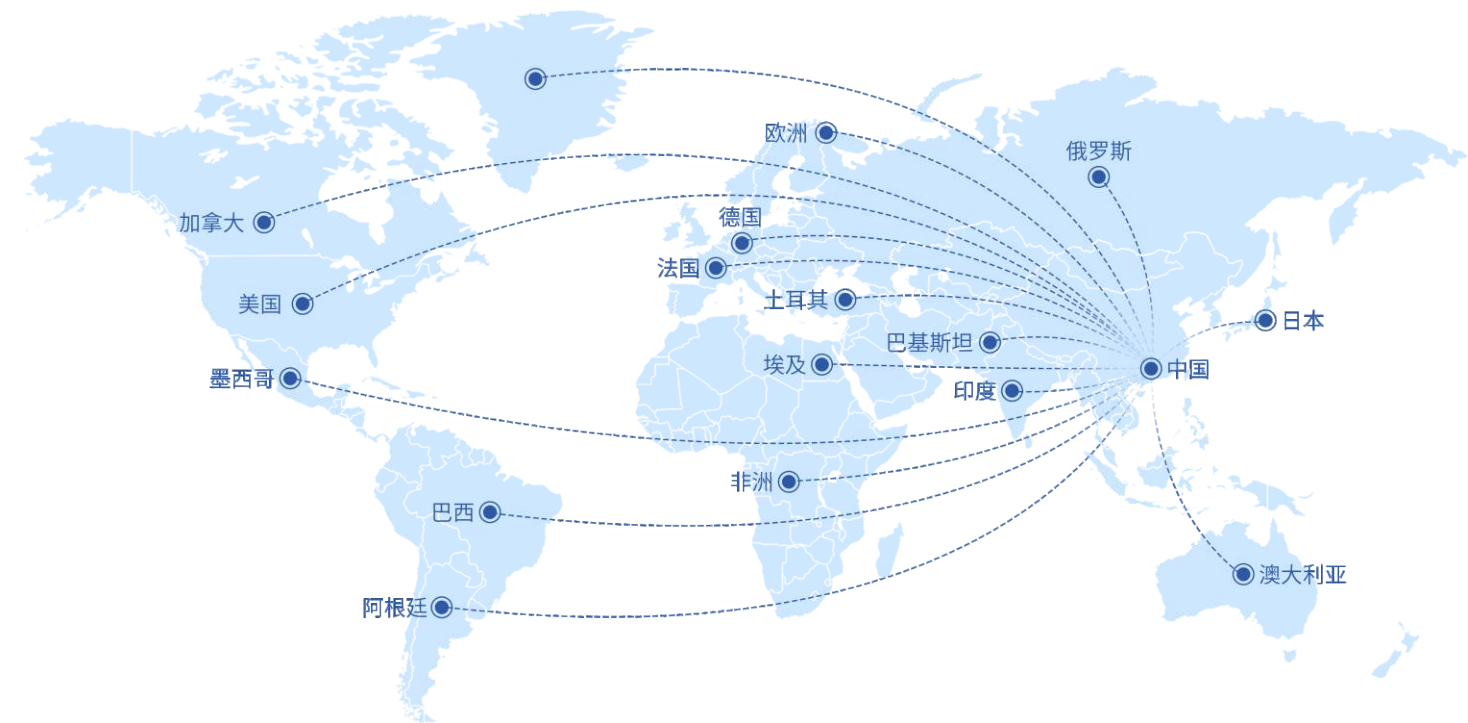
VOCs净化回收设备运维支出表				
项目		数值	单位	备注
设备运行费用	运行总功率	245	KW/H	电费按1元/度
	运行时长	7920	H/年	
	总电耗	194	万度/年	
	总电耗费用	194	万元/年	
	吸附剂费用	60	万元/年	
项目运行总支出		254	万元/年	

项目投资回报汇总				
项目		数值	单位	备注
设备运行总费用	VOCs动力消耗	194	万元/年	330天/年, 电费按1元/度
	填料消耗	60	万元/年	使用寿命预计2年
	运行总费用	254	万元/年	—
	溶剂油回收量	1051	吨/年	溶剂价值按市价8500元/吨
设备运行收益	经济效益	893.3	万元/年	
项目运行收支平衡收益		639.3	万元/年	

工程案例 客户成功实践, 备受市场认可



卓越品质 出口80多个国家和地区

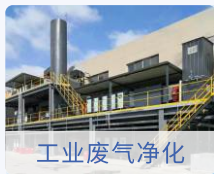


全新柔性智能化车间 120亩大规模废气净化设备生产基地



业务范围

科蓝环保一直致力于为全球客户提供油烟废气治理解决方案,公司产品以静电吸附技术应用为核心,产品涵盖工业废气净化、VOCs净化回收、餐饮油烟净化、庙宇废气净化、隧道空气净化等。



荣誉与责任 推动行业共同发展

公司荣誉

科蓝环保是国家高新技术企业、佛山市“专精特新”企业、佛山市细分行业龙头企业、佛山市制造业隐形冠军企业、广东省环境保护产业骨干企业、佛山市南海区制造业高质量发展标杆企业、广东省知识产权示范企业、南海区“腾云计划”重点扶持企业、佛山市首批重点知识产权保护名录单位、广东省环保装备产业专利优势企业、南海制造业全国隐形冠军企业、华南区环境服务领军企业。

