

超过60年的工业废弃物处理经验

# 瑞士维凯姆公司

专业的工业废弃物处理  
工艺技术



Your environment, Our mission

## 核心技术：普尔燃烧器®

维凯姆采用了最先进的热力学氧化装置——普尔燃烧器®。普尔燃烧器®可以用于处理危险废物及高危废物，同时先进的燃烧器设计理念可使产生的二恶英和氮氧化物保持在极低的水平。普尔燃烧器®可以使废物达到一步汽化，从而实现：

- 极高的分解率： DRE > 99.9999%
- 不易被盐或其它颗粒堵塞
- 无需回转窑即可处理高粘度、含盐、含颗粒的液体或粉状固体废物
- 多种液体废物同时处理
- 操作弹性可从0到120%
- 可用于处理低热值废物
- 可使用重油或氢气等多种燃料

## 服务范围

可以提供从设计开始至调试的整套服务，包括余热回收、酸回收、脱氮、气体除尘等全套设备

## 应用领域

### 固体废物集中处理

- 含废物自动进料系统
- 特殊设计的水管锅炉可避免堵塞及腐蚀

### VCM 或 ECH 废物处理

- 可生产高压蒸汽
- 可回收无水HCl气体，循环入氯化反应器

- 无二恶英产生

### 二氧化碳分解

- 可回收氯化氢溶液
- 可生产蒸汽
- 无二恶英产生

### 石化行业废物处理

- 可处理含碱渣、乙烯、丁烷、苯乙烯、聚乙烯、SBS、TDI、油性污泥等的废物
- 可生产蒸汽及发电

### 炼油污泥处理

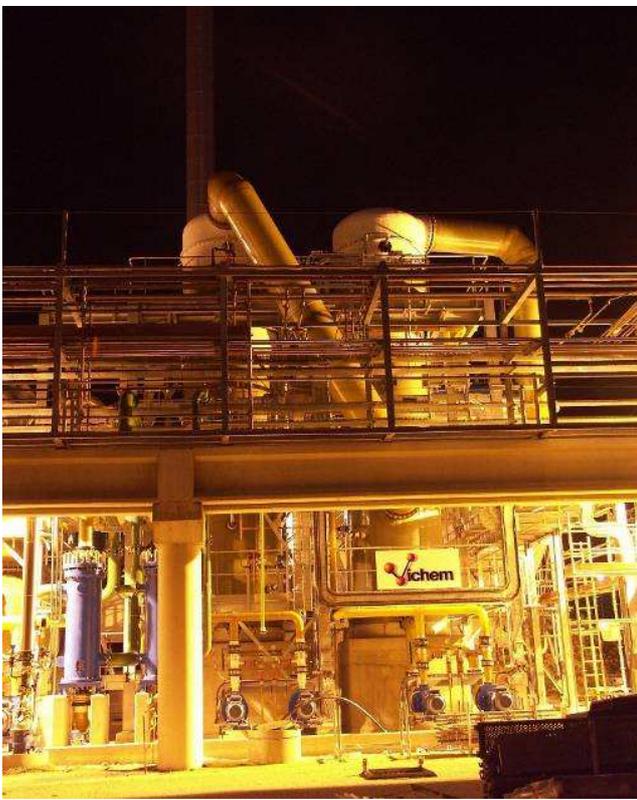
- 水管锅炉可生产 40 barg的蒸汽，并可发电

### PCB 变压器油的降解及回收

- 分解 PCB (多氯联苯)
- 回收铜及废铁
- 回收HCl溶液
- 回收高压蒸汽
- 两年内收回成本

### CDM 项目 - HFC 23 分解

- 工艺技术被联合国认可
- 无二恶英产生
- 仪表及气体测量满足CDM执行委员会要求
- 六个月内收回成本



## 法国制药厂

处理能力 ( kg/hr ) : 11000 kg/hr

废物类型: 氯化物及盐

- 防腐材料制成的普尔燃烧器®
- 含脱氮系统 (SCR)
- 特殊设计的水管锅炉防止堵塞
- 含氯化氢回收系统

## 波兰

### VCM 等废物处理工厂

处理能力 ( kg/hr ) : 4200 kg/hr

废物类型: 含 VCM 及 PCB 的混合废物

- 三种形态的废物 (固体, 液体及气体) 同时处理
- 可回收无水氯化氢
- 特殊设计的锅炉可避免腐蚀及堵塞



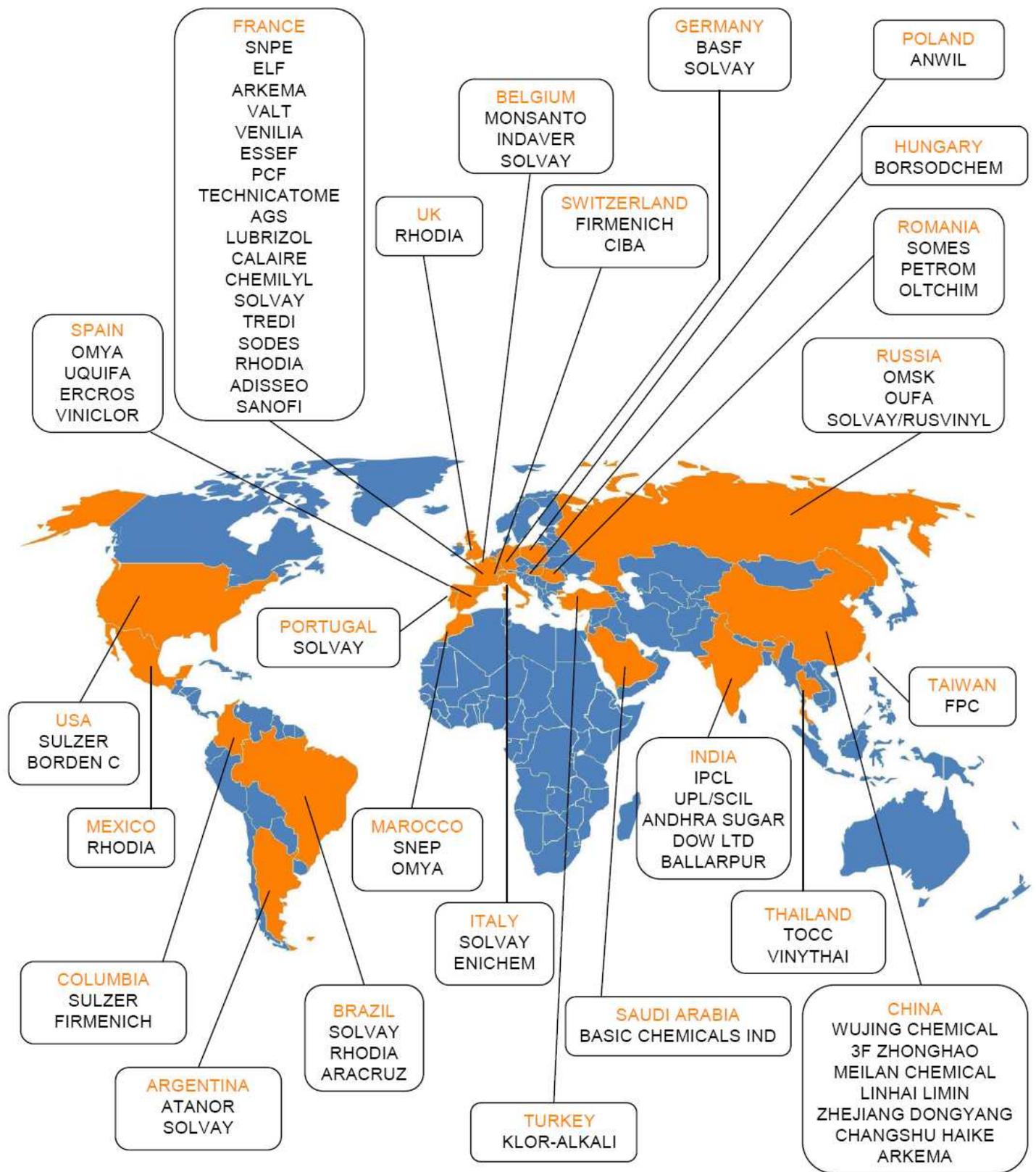
## 罗马尼亚 石化炼油厂

处理能力 ( kg/hr ) : 87000 kg/hr

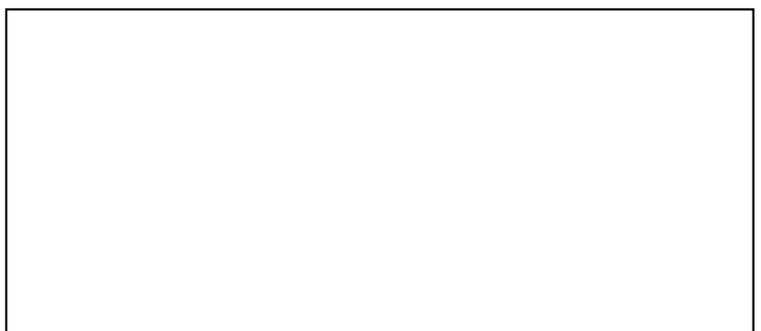
废物类型: 危险废物混合物

- 可单独或同时使用同一处理单元中的三套普尔燃烧器®
- 含脱氮系统 (SCR)
- 可回收 40 barg 过热蒸汽

# 业绩



Represented by:



Avenue du Midi 10  
 1950 Sion – SWITZERLAND  
 Tel : +41 27 324 70 90  
 Fax: +41 27 324 70 91  
 E-mail: [commercial@vichemgroup.com](mailto:commercial@vichemgroup.com)  
<http://www.vichemgroup.com>