

资源再生 生生不息



EVALED®

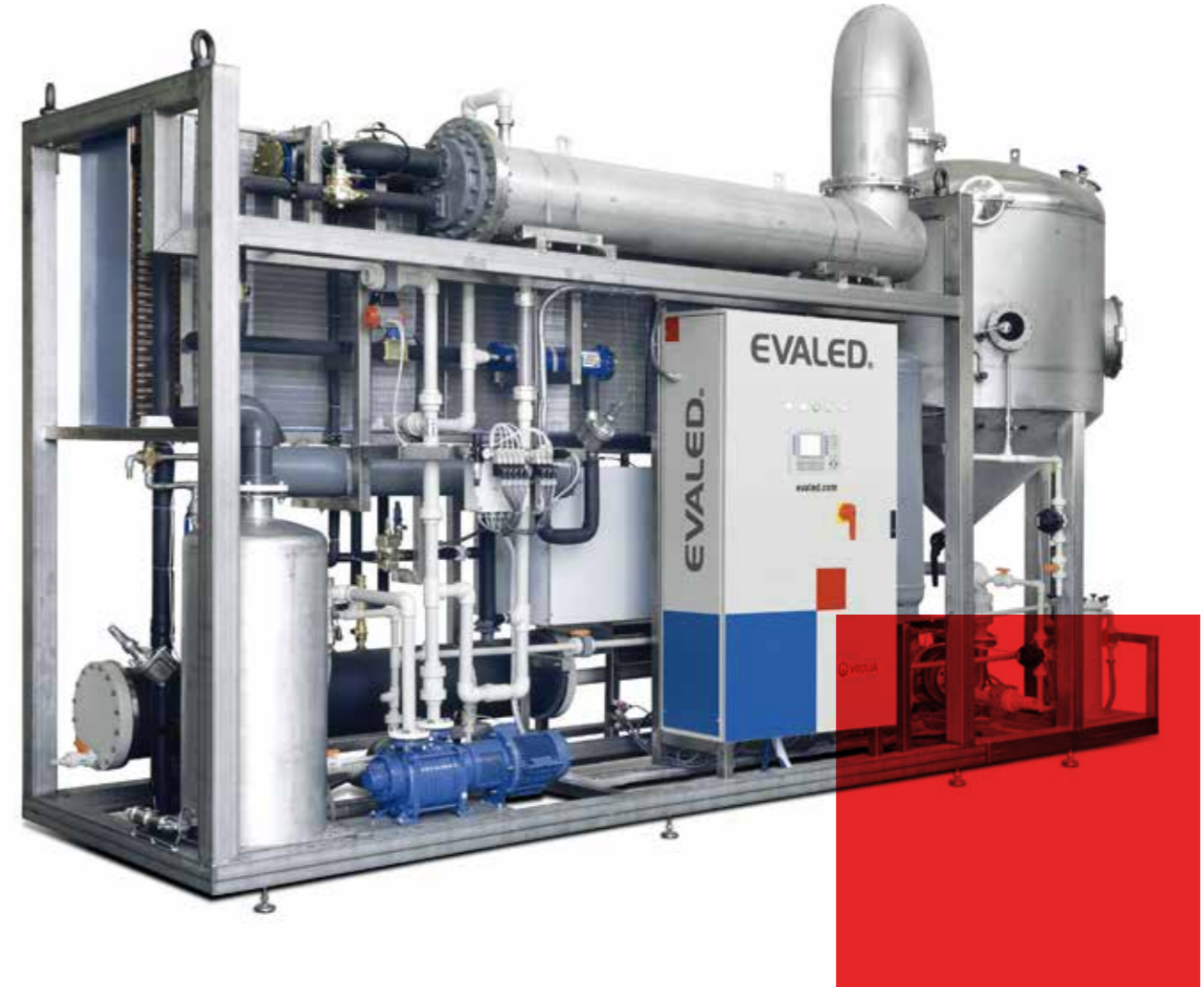
蒸发技术

威立雅水处理技术（上海）有限公司
上海市静安区南京西路1168号中信泰富广场1201-1206室
电话：+(86) 21 6193 8088 传真：+(86) 21 6193 4498
china.industrial@veolia.com
www.veoliawatertechnologies.com.cn

威立雅水务技术-2019年11月 中国印刷 © Veolia Photo Library

WATER TECHNOLOGIES

浓缩，去除盐、重金属和各种有害成分的有效解决方案。



技术

Evaled蒸发器是帮助加速自然蒸发过程的工业系统。

蒸发不仅仅是一个自然现象，同时也可被用作于清洁分离技术，并且在一些废水处理工艺中被认为是最适合的技术。



优点

- 降低了处置成本
- 减少了污水量
- 循环及再利用水资源
- 回收有价值成分
- 优质的出水
- 实现零液体排放
- 高度的自动化
- 远程控制选项
- 质量体系认证 (ISO 9001/2015)
- 即插即用 (快速安装)

EVALED 是一个注册商标。
保留一切权利。

想要了解更详细的信息，请联系我们：
china.industrial@veolia.com

关键字

在降低污水量、提高蒸馏液质量、水回收利用 (ZLD) 方面可靠、高效。

具有三种不同的蒸发技术来更好地满足我们客户的水处理需求。

污水处理装置的蒸馏液产出能力在1到200立方米/天之间
(0.02 - 37加仑/分钟)。

系列

规格

型号

立方米/天

PC 热泵



- 电动
- 真空条件
- 沸腾温度低
- 回收热敏产品
- 优质的蒸馏液质量
- 污垢量低

F

0.7

1.4

2.4

4

6

8

12

24

R

0.1

0.5

1

2

AC 热/冷水



- 当现场具有污水热能和冷水时最为理想(废热发电)
- 浓缩度高

F

20

40

60

R

3

6

12

RV 机械蒸汽再压缩



- 电动
- 适用于处理大量污水
- 能耗低

F

10

15

25

40

60

120

N

3

6

C

200

市场和应用

机械和表面处理行业(汽车、航天、家电、家具零配件)

医疗行业(制药、化妆品)

化工行业

废弃物处理行业(焚化、填埋、收集)

生物沼气和生物燃料行业

光电和微电子工业

食品饮料行业

印刷包装行业

电力行业

油气行业

采矿及原生金属冶炼

其它工业行业(纺织、制浆造纸等)

规格

标准的模块单元

全自动

能耗低

低CO₂足迹

威立雅水务技术郑重承诺, 降低其技术产品的CO₂排放。通过精细的分析, 得以计算EVALED解决方案的CO₂排放量。

联系我们, 实现定制的碳足迹评估:

china.industrial@veolia.com

可靠性

所有蒸发器都在发货前进行了工厂带水验收试验(FAT)。

EVA life

EVA Clean 自动清洗系统

EVA Lab 分析

EVA Time 保证扩展

EVA Link 远程控制

EVA Heart 维护

材料

基本制造材料甚至可处理腐蚀性最强的废水

威立雅与著名的材料研发中心合作, 选择最合适的材料以处理腐蚀性液体。

防腐性能是每一个Evaled蒸发器独具特色的性能, 尤其是在处理极浓液体时, 这项性能更为重要。

奥氏体不锈钢

具有稳定的奥氏体结构, 不可硬化且不具磁性。低碳含量降低了该不锈钢在高温情况下的晶间腐蚀风险。

用途: 碱性液体、氯含量低的酸性液体(pH>4)、油乳胶、柔性版印刷废液。

超级双相不锈钢

奥氏体-铁素体双相结构, 具有磁性。高铬含量给双相不锈钢带来了优异的防腐蚀性能。

用途: 高含氯及金属离子的酸性液体(pH>3)、电镀液、垃圾渗滤液。

镍合金

多种镍铬、镍钼合金。低碳含量保证了即使暴露在温度变化区域也不会形成碳化物腐蚀。即使位于氧化、还原环境甚至是高温下, 它也具有优秀的抗腐蚀性能。

用途: 氯离子、氟离子及金属离子含量高的酸性液体(pH>2)、阳极氧化废液, 其它特殊应用。

碳化硅(SiC)

仅用于PC类型(KT系列)

惰性化学性质, 可耐几乎所有的腐蚀性物质。通常与另外一种化学惰性材料,聚四氟乙烯(PTFE)一起使用。聚四氟乙烯通常用于蒸发腔内部的内衬。

用途: 酸洗废水、电镀废水、强腐蚀性液体。