

零排放专家

德水清 



**Activepowerclean。**  
自净化型热交换器带来更高效益。

## 高效处理工业废水。 来自ZLD专家的尖端技术。

对工业废水进行真空蒸馏时，废水中包含的污染物浓缩在真空蒸馏系统的热交换器中。这会在热交换器内部表面形成沉积物，甚至经常会导致热交换器管道堵塞。

**Activepowerclean:**

- 更高的能效
- 出色的整体经济性
- 理想的系统可用性

其结果不仅是耗时耗力的手动清洗操作以及系统停机。沉积物的形成是导致真空蒸馏系统效益降低的决定性因素。不但耗电量增多，可实现的再浓集程度也会降低。

VACUDEST系统的Activepowerclean自净化型热交换器能在一开始就阻止沉积物的形成。

这款热交换器内部有一种名为Activepowerclean小型陶瓷研磨球。热交换器中的高流速确保了这些研磨球循环运行，从而减少了热交换器内壁上沉积物的形成。

沉积物可能会导致各种后果，例如因管道堵塞而不得不采用化学和机械方式进行清洁，从而产生较高的操作费用。使用这款热交换器可以有效避免这类情况。

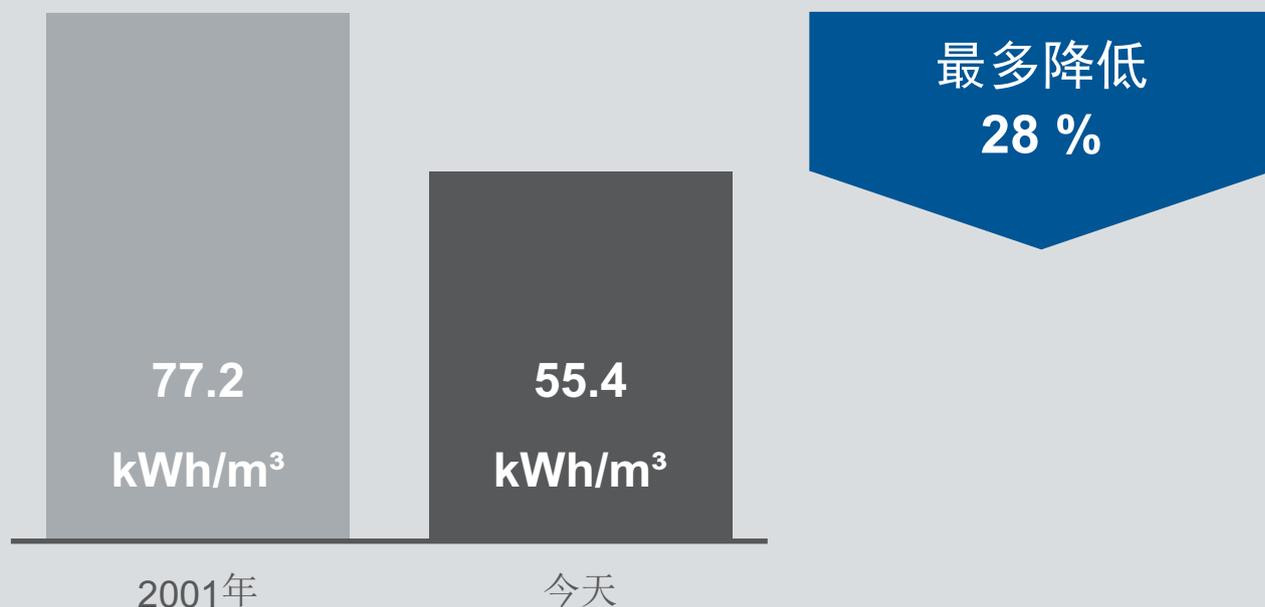


传统的热交换器容易脏污。结果：低功率，高能耗。



利用循环运行的陶瓷小球，Activepowerclean热交换器能有效保持洁净。

## VACUDEST系列产品的能耗



十几年以来，我们成功地将真空蒸馏系统的平均能耗降低了28%，Activepowerclean技术是一大功臣。

### 理想的系统可用性。

Activepowerclean热交换器减少了沉积物的形成，从而可靠地避免了堵塞。蒸发循环之间的清洁过程因此明显缩短。这样就提高了系统可用性，降低了运营费用，同时还减少了一半清洁化学药剂的成本。

### 更高的能效。

沉积物具有绝缘属性，因此会削弱传热，从而降低能效。使用Activepowerclean产品，会明显优化传热并始终保持低耗电量。

### 更少的蒸馏残留物。

传统真空蒸馏系统中沉积物的形成限制了能实现的再浓集程度。凭借先进的Activepowerclean技术，这款热交换器中几乎没有沉积物。如此一来，残留物会减少，排污费也因此降低。

### 出色的整体经济性。

您能从以下优势中获益匪浅：更低的保养和操作费用、更出色的系统可用性、更高的能效以及更少的排污费。

德水清（昆山）水处理设备有限公司 | 中国 | 215321 | 江苏省 | 昆山市 | 张浦镇德国工业园 | 德新路10号2栋

**H2O (KUNSHAN) WATER TREATMENT EQUIPMENT Co., Ltd.** | Dexin Rd. Nr.10/2 | German Industrial Park |  
Zhangpu Town, Kunshan 215321 | Jiangsu Province | P. R. China

电话 | Phone: +86 512 368 538-10 | [www.h2o-cn.cn](http://www.h2o-cn.cn)