

# AERSYS

节能型填充塔式脱气处理装置 《AERSYS》  
LOW ENERGY AERATION SYSTEM

---

# 节能型填充塔式脱气处理装置《AERSYS》



## 主要用途

处理地下水・河水中的污染物质:

### □ AERSYS-VOC

➢ 去除挥发性有机物 (VOC)

### □ AERSYS-FCD

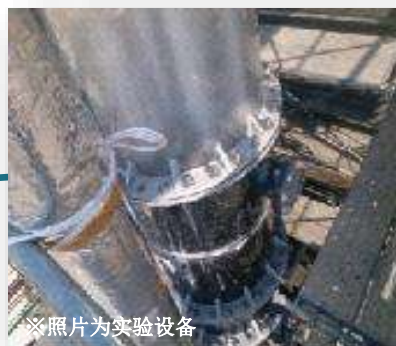
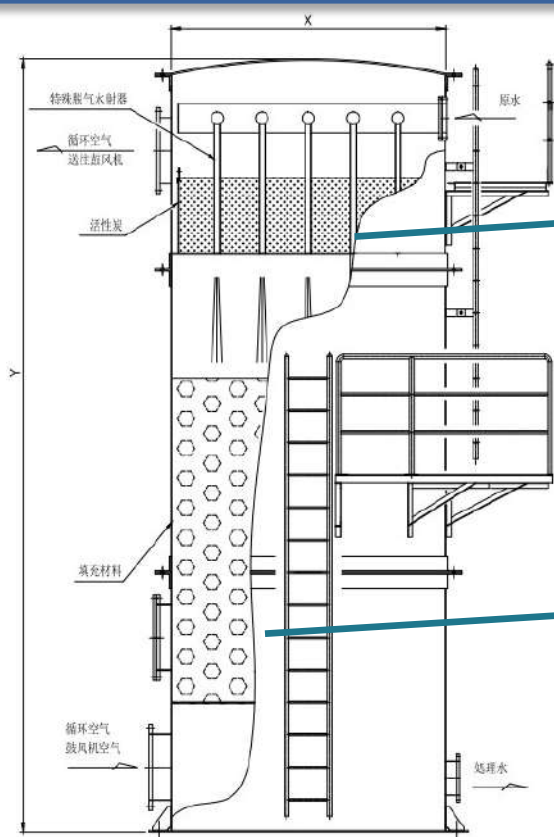
➢ 处理游离碳酸

## 特征

- 通过特殊脱气水射器和鼓风机实施突破性的双重处理构造
- 鼓风机空气量 (气液比A/W)=20时污染物质的去除率可达99%以上
- 通过节能化可以大幅削减运行费用
  - ⇒ 水温 $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 情况下与传统技术相比鼓风机空气量可削减60%\*
- 通过运用空气循环机能, 在冬季也可以发挥高效的处理性能\*

※AERSYS-VOC实证实验数据 (本公司调查)

## 装置概要



※照片为实验设备

特殊脱气水射器



※照片为实验设备

高面积比接触填充材料

### AERSYS-VOC 系列

型号	处理水量		装置直径 (X)	装置高度 (Y)	备注
	m <sup>3</sup> /hr	m <sup>3</sup> /d			
VOC0890	42	1000	850	9000	鼓风机A/W=20 原水浓度0.100mg/L
VOC1990	210	5000	1900	9000	
VOC2690	420	10000	2650	9000	

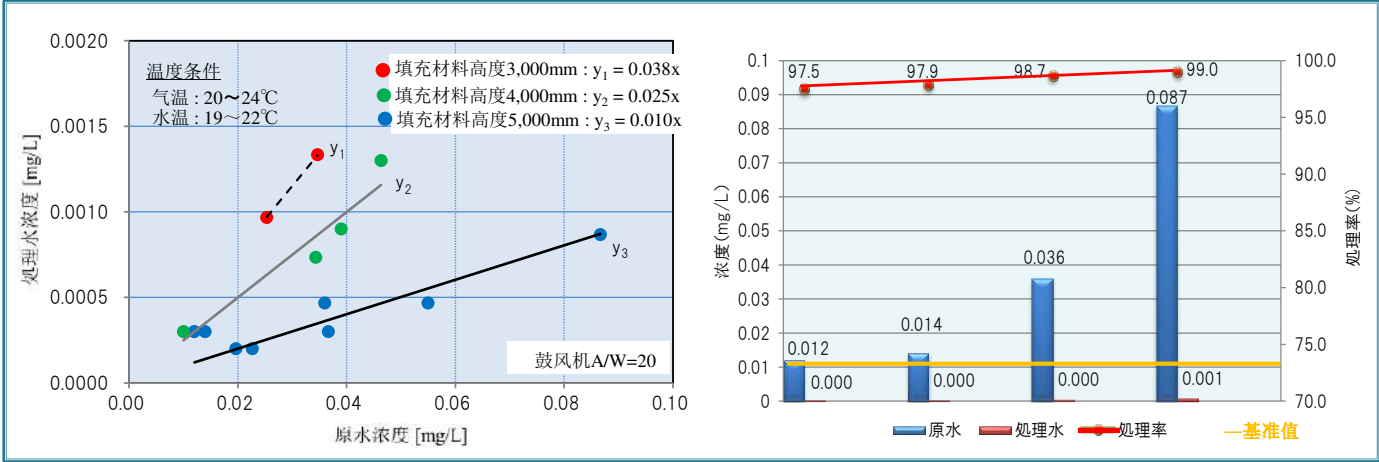
### AERSYS-FCD 系列

型号	处理水量		装置直径 (X)	装置高度 (Y)	备注
	m <sup>3</sup> /hr	m <sup>3</sup> /d			
FCD0870	42	1000	850	7000	鼓风机A/W=20 原水浓度80mg/L
FCD1970	210	5000	1900	7000	
FCD2670	420	10000	2650	7000	

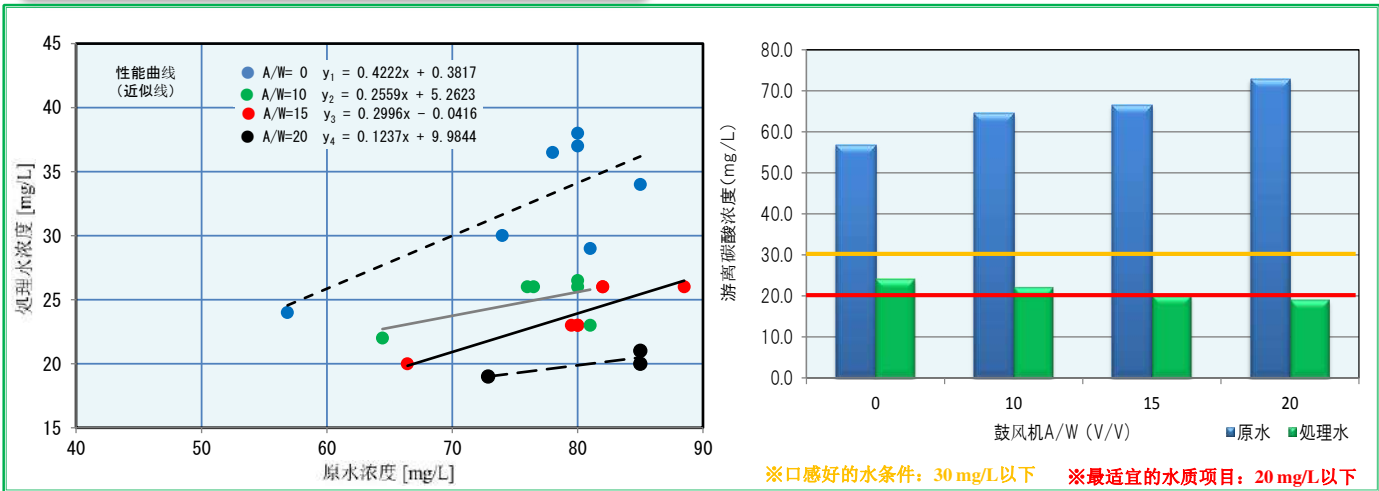
# AERSYS的处理性能



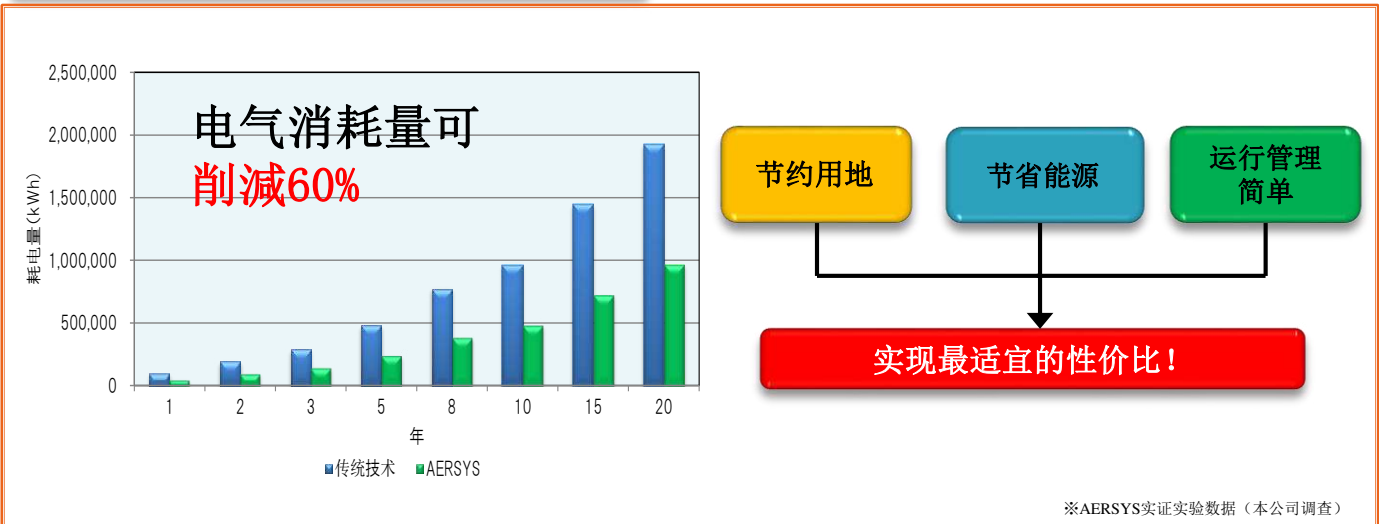
## VOC(三氯乙烯) 填充材料不同高度的处理性能



## 游离碳酸鼓风机A/W不同时处理性能



## AERSYS与传统设备的耗电量对比





NAGAOKA GROUP / <http://www.nagaokajapan.co.jp>

**日本那贺株式会社**

本社 日本国大阪府泉大津市渚町6番1号 〒595-0055  
TEL. 0725-21-5750 (管理本部 / 总机)  
TEL. 0725-21-5752 (营业本部)  
TEL. 0725-21-5739 (工程技术研发部)  
FAX. 0725-21-2266

本店・贝塚工厂 大阪府贝塚市二色北町1番15号 邮编597-0092  
TEL. 072-431-8100 (总机)  
FAX. 072-431-1200

研发中心 大阪府贝塚市二色南町2番12号 邮编597-0094  
TEL. 072-493-3707  
FAX. 072-493-3708

东京营业所 東京都港区浜松町2丁目5番3号 邮编105-0013  
TEL. 03-3434-0694 (总机)  
FAX. 03-3434-0330



<贝塚工厂>

**海外子公司  
销售公司**

\*那贺欧科(北京)贸易有限公司 (本公司100%全资子公司)  
北京市朝阳区东三环中路1号 北京环球金融中心东塔10层  
邮编: 100020

TEL.+86-10-5968-0098 FAX.+86-10-5968-0180

\*那贺水处理技术(沈阳)有限公司 (本公司100%全资子公司)  
沈阳市沈河区惠工街265-1号 (1-10-8)

TEL.+86-24-6685-1833

**製造会社**

\*那贺日造设备(大连)有限公司  
辽宁省大连市开发区颂嘉路17号(得胜镇西金村)

邮编: 116635

TEL.+86-411-6278-2000 FAX.+86-411-6278-2008

\*那贺(沈阳)水务设备制造有限公司

沈阳市沈北新区新阳路16-2号

TEL.+86-24-8804-3801



<大连工厂>