

资源再生 生生不息



微信公众号

威立雅水处理技术（上海）有限公司  
上海市浦东新区海阳西路555号前滩中心28层  
电话: +(86) 21 6193 8088 传真: +(86) 21 6193 4498  
china.industrial@veolia.com  
www.veoliawatertechnologies.com.cn

威立雅水处理技术-2021年5月中国印刷 © Veolia Photo Library



## 再生树脂服务(SDI)

WATER TECHNOLOGIES

# 再生树脂服务

保证连续供应优质水

## 威立雅水务技术

威立雅水务技术作为威立雅集团的子公司之一，是水处理领域的领导者。我们为市政和工业客户提供饮用水和污水处理设施的设计、交付以及小型标准化水处理设备。威立雅水务技术还可以提供一系列服务(审计、设备维护、再生树脂、移动水处理、数字化服务等)来满足所有水处理设施管理的需要。



## 再生树脂工厂

工厂位于马来西亚檳城，是由威立雅水务技术公司工程部门设计的再生树脂工厂，拥有30多年处理离子交换树脂的经验。

马来西亚再生工厂提供四大去离子服务产品和移动水服务。

随着高标准的水循环再利用以及最大限度地减少失效树脂处理，这一先进的工艺将优质树脂再生与环境管理责任相结合。

## 再生树脂优势

- 东南亚最大的再生树脂工厂
- 纯水管路全部使用PVDF管材
- 再生过程使用VEOLIA(威立雅)独特的树脂分离技术
- 产水TOC和二氧化硅最低可达2ppb
- 已服务于全球六家FAB工厂以及100多家微电子企业

## 相关的服务

- 高速超纯水树脂冲洗
- 紧急服务(SOS水)
- 回收失效树脂
- 备用设备和去离子水供应，便于厂区维护，避免停机造成的损失
- 现场树脂填充

# 增值服务

优化您的资源

## 再生树脂水质指标\型号

		MB16	MB17	MB18
产水水质	电阻率 (25°C条件下在线检测, MΩ·cm)	>16	>17	>18
	二氧化硅(SiO <sub>2</sub> )(ppb)	不适用	不适用	≤5
	TOC(ppb)	不适用	不适用	≤5
进水要求	游离氯(ppm)	<0.1	<0.1	未检测
	浊度	<1	<1	未检测
	前处理	反渗透	反渗透	去离子水
	压力(Psi)	<90	<90	<90
	温度(°C)	<30	<30	<30

## 案例

客户是全球闻名的半导体代工工厂，业绩遍布全球。公司成立于硅谷，制造业务遍及德国、美国、新加坡等。全球研发设计中心遍布新加坡、中国、台湾、日本、美国、德国、印度和荷兰，为生产基地运营提供支持。

客户发现，他们纯水制备系统抛光混床的树脂消耗过快，大约每6个月更换一次。每次更换新树脂的费用都很高，增加了客户的总生产成本。

威立雅帮助客户降低超纯水生产成本，回收失效树脂至威立雅树脂再生工厂并提供新再生的树脂。

经再生树脂后的产水水质满足客户的水质要求：

- 电阻率 > 18.1 MΩ·cm
- 二氧化硅 < 1 ppb
- TOC < 3 ppb (平均值: 1.25 ppb)

案例成果：

- 威立雅再生树脂SDI的成本仅是新树脂更换成本的一小部分
- 稳定的超水产水水质
- 降低了客户的运行成本

