

## 使用贝尔佐纳 (Belzona<sup>®</sup>)修复冷却塔风机叶片

### 客户

印尼某化学肥料制造商

### 施工时间

2010 年 2 月

### 工况条件

冷却塔上的GRP 风机叶片

### 问题

冷却塔的风机叶片因紫外线退化，侵蚀和冲击造成叶片前缘的侵蚀和后缘的破裂剥落。这降低了冷却系统的整体效率和运作。

### 产品

贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)1311 (陶瓷 R-金属)

贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)1321 (陶瓷 S-金属)

贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)5811(浸泡等级)

### 基材

玻璃纤维增强塑料

### 施工程序

按照贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)施工技术指导FBC-1进行。使用贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)1311重建叶片前缘与后缘，并随后涂敷贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)1321。叶片体使用贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)5811涂敷。

### 贝尔佐纳 (Belzona<sup>®</sup>)使用效果

贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)翻新，避免了更换叶片的高成本。每个风机包含了6个叶片，贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)解决方案能够为工厂的叶片提供长久的保护。

### 照片

- 叶片前缘上的损伤
- 叶片后缘剥落
- 贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)应用
- 完成贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)1321和贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)5811涂敷的叶片



1.



2.



3.



4.

若想获取更多贝尔佐纳 (Belzona<sup>®</sup>) 实际应用技巧案例，请访问 <http://khia.belzona.com/cn>



ISO 9001:2008  
Q.09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

依据ISO 9000质量  
管理体系要求生  
产制造

英国 • 美国 • 加拿大 • 中国  
[www.belzona.cn](http://www.belzona.cn)

**BELZONA<sup>®</sup>**  
修复 • 保护 • 增强