

## 贝尔佐纳(Belzona®)修复水轮机转轮

### 客户

美国水力发电厂

### 施工时间

2007年5月

### 工况条件

水闸门出现松动并掉落到涡轮内，导致转轮上的3个叶片受损。

### 问题

丧失平衡与马力

### 产品

贝尔佐纳(Belzona®)1311(陶瓷R金属)

贝尔佐纳(Belzona®)1321(陶瓷S金属)

贝尔佐纳(Belzona®)1341(超滑金属)

### 基材

铸铁

### 施工程序

按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导CEP-1 和CEP-3进行施工。在使用贝尔佐纳(Belzona®)1311重建之前，在原位将网眼金属网进行点焊。

### 贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

使用贝尔佐纳(Belzona®)产品仅需不到5000美元的费用，这家水力发电厂通过修复涡轮节省了数千美金，并使总体效率每小时提高了5-7千瓦。

### 照片

1. 受损的转轮叶片
2. 进行点焊后的金属网
3. 使用贝尔佐纳(Belzona®)1311将叶片重建
4. 将转轮敷涂后，完成施工。



1.



2.



3.



4.

若想获取更多贝尔佐纳 (Belzona®) 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  
管理认证体系要求生  
产制造

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

  
**BELZONA®**  
修复 • 保护 • 增强