

## 使用贝尔佐纳 (Belzona<sup>®</sup>)2141防止法兰西式涡轮转子的气蚀

### 客户

加拿大渥太华的水力发电站

### 施工时间

1998年8月和2001年7月

### 工况条件

于1945年建成的914毫米 (36英寸) 法兰西式涡轮双转与13米 (42英尺) 的转头。

### 问题

气蚀造成了对本体金属的侵蚀和涡轮性能的损失。在1998年使用了贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)1341和贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)1421，但是在此恶劣的环境中仍然受到侵蚀。

### 产品

贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)2141(ACR Fluid高分子橡胶)

贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)2941 (橡胶SP-底胶)

### 基材

铸铁

### 施工程序

按照贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)施工技术指导CEP-3进行施工。

### 贝尔佐纳 (Belzona<sup>®</sup>)使用效果

在2002年对贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)2141进行检查时未发现任何损伤；34个月后的复检中也没有在涂层上发现任何损伤。

### 照片

1. 气蚀受损处
2. 使用36个月后，贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)1341 (左) 和贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)1421 (右)
3. 使用贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)2141后
4. 34个月后的贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)2141



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>