

化学腐蚀— 混凝土

堤岸、蓄水池、墙基、水道和水闸等混凝土化学区域很容易因为各种化学、机械或结构性故障而产生损耗。

如果这些情况不经妥善处理，混凝土在架构上的完整性将严重受损，且会带来潜在的化学成分泄漏及结构故障。这些可能最终导致：

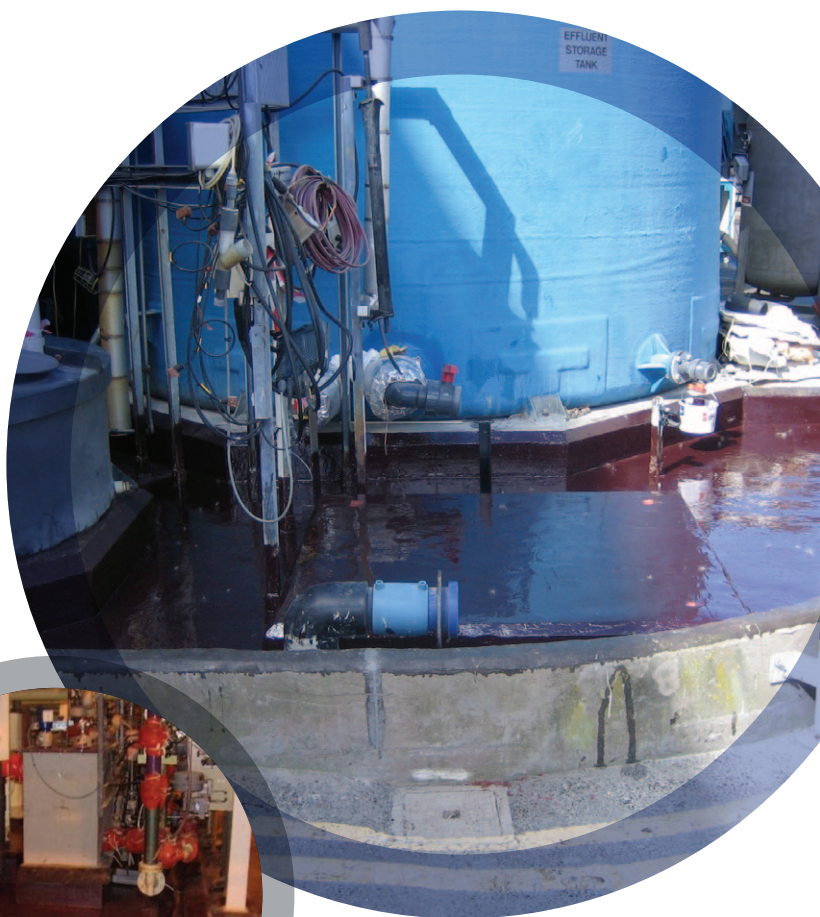
- 计划外的停工
- 环境危害
- 清除及销毁开支
- 安全隐患

使用贝尔佐纳（Belzona®）化学品区域维修及保护技术可有效地避免可能会产生高额费用的各种后果。

贝尔佐纳（Belzona®）修复及保护方案是一种低成本、且可以在低温环境下应用的技术。使用此技术，可以修复和保护混凝土化学设施的结构，使其免受化学品腐蚀。混凝土将得到长期的保护，从而降低了可能产生的结构故障和化学成分污染。

贝尔佐纳（Belzona®）为保护混凝土免受化学品腐蚀提供了解决方案，它具有以下特点：

- 降低对环境的危害
- 将停工期缩至最短
- 符合环境法规的要求
- 降低高额的维修开支



应用案例

“在一次核电站化学品排放槽检查中发现：由于酸腐蚀，混凝土产生了严重的恶化。之前使用的黏性砂浆层也由于腐蚀而损坏，导致酸渗入混凝土，侵害了底层基质，在排放槽中造成了大片的空鼓。”

化学物修复和保护技术

泄水道很容易在高于环境温度的情况下遭受硫酸的侵蚀，贝尔佐纳（Belzona®）为此提供了一个低成本的解决之道，可以有效地防止化学性腐蚀并降低进一步的恶化。贝尔佐纳（Belzona®）泄水道提供的这种保护是长期且有效的。

使用贝尔佐纳（Belzona®）的技术可以在最短时间内恢复泄水道的使用，以确保对发电站的影响降至最低。

当地化服务 — 技术支持

贝尔佐纳（Belzona®）拥有一个培训有素的工程技术顾问网络，可以就贝尔佐纳（Belzona®）化学物修复和保护技术提供24小时的现场技术指导和支

持。有贝尔佐纳（Belzona®）全球工程技术专家组做支持，技术顾问会对问题进行分析诊断、建议可供使用的最佳的贝尔佐纳（Belzona®）解决方案，并在适当情况下，对施工进行指导，如有需要，贝尔佐纳（Belzona®）还可以对现场施工维护人员进行必要的培训。

请联系您当地的贝尔佐纳代表获取更多信息：



粘接力强

确保使用持久性



抗撞击

补救修复最小化



无缝隙

可对各种不规则形状进行密封



环保

无挥发性有机物



无收缩

永久修复



耐化学性

可抵抗多种化学品



持续浸泡

放心

www.belzona.cn



Europe & Africa
Belzona Polymerics Ltd.
Harrogate, UK
t: +44 1423 567641
f: +44 1423 505967
e: belzona@belzona.co.uk

The Americas
Belzona Inc.
Miami, FL USA
t: +1 (305) 594-4994
f: +1 (305) 599-1140
e: belzona@belzona.com

Canada
Belzona Canada Inc.
Richmond, ON Canada
t: +1 (905) 737-1515
f: +1 (905) 737-1597
e: belzonacanada@belzona.com

Asia & Oceania
Belzona Asia Pacific
Chonburi, Thailand
t: +66 38 491031
f: +66 38 491102
e: belzona@belzona.cn

中国
贝尔佐纳（香港）有限公司
中国香港
电话: +852 3753 7505
传真: +852 3753 7510
电邮: belzona@belzona.hk

BELZONA®
修复 · 保护 · 增强