

# 地下水评估与保护

## 咨询服务



**EARTH SYSTEMS**  
Environment - Water - Sustainability

### 公司能力

保护地表水资源免遭污染，以及为被污染的含水土层确定和执行修复措施是好的环境管理的基础。澳思提供地表水相关问题的评估和管理的专业知识服务——从确定和预防潜在地表水污染，到为含水土层清理提供切实地解决方案。澳思能够从含水层的地质化学、水-岩石相互作用、地方性的地表水径流系统、地表水调研方法论等各种角度提供专门的服务和建议。

### 服务范围

- 对含水土层的水文地质学和地表水径流系统分析。
- 地表水资源评估、保护和管理。
- 地层学分析。



- 基准地下水的特性评估。
- 符合环境准则的地表水管理策略。
- 为被污染地表水扩散的预防和管理提供风险评估和风险管理策略设计。
- 设计、执行和管理被污染地表水的全方位修复和复原策略。

- 开发设计针对特定地点的具体而全面的地表水监测和/或取样项目以满足环境管理的需求。
- 协调涉及多学科的环境水文学项目。

### 项目经验

澳思的最近参与的项目有：

- 在不同环境的水资源盐碱化项目中进行项目光临、数据搜集和水质评估设计。项目覆盖位于澳大利亚东南部的 Murray 盆地和 Lower Murray 湖；



- 分析煤矿和金属矿中地表水污染物和酸岩排水的特性。在现有的位于澳大利亚的项目中，确定在复杂的地理环境中的水文-地质化学进程和途径处的潜在污染；
- 在澳大利亚塔斯马尼亚岛的金属矿下游，评估位于河床中富含的尾矿沉积物中的地表水污染物；
- 评估采矿现场的潜在地表水污染；
- 为澳大利亚悉尼的污染现场设计地质化学调查项目。评估地质化学数据以促成一系列潜在的地表水修复策略的开发；
- 培训现场人员如何正确安装使用地表水监测及采用工具的方法。

[www.earthsystems.com.au](http://www.earthsystems.com.au)

[enviro@earthsystems.com.au](mailto:enviro@earthsystems.com.au)

电话: (61-3) 9810 7500

澳大利亚墨尔本

[www.earthsystems.com.au](http://www.earthsystems.com.au)

澳大利亚悉尼

[www.earthsystems.com.au](http://www.earthsystems.com.au)

老挝万象

[www.earthsystemslao.com](http://www.earthsystemslao.com)

中国上海

[www.earthsystems.com.cn](http://www.earthsystems.com.cn)