

矿山闭库与修复

咨询服务



EARTH SYSTEMS

Environment | Water | Sustainability

公司能力

澳思公司能够为资源开发和其他项目提供闭库和复垦规划等方面的专业知识。

服务范围

澳思公司提供如下服务, 协助矿山闭库与修复:

- 确定复垦的问题、方案和制约性因素 (如植被恢复试验的设计; 进行利益相关方的咨询; 评估土地的容量、地下水、地表水、生物多样性、文化、考古或遗产等有关的问题)。



- 采用多因子决策分析, 对闭库方案进行评估。
- 制定综合的复垦和闭库策略, 使整个项目的闭库规划根据项目规划决策、不断变化的监管框架、及不断发展的企业和利益相关者的期望而进行调整。
- 设计和管理目标研究方案, 确定与闭库相关的问题, 并对闭库方案进行完善。
- 评估复垦和闭库相关的风险和责任。
- 制定复垦规划、闭库概念计划、临时闭库计划和最终闭库计划, 以满足现场、企业、政府、社区或融资人的要求。
- 设计和/或实施闭库和闭库后的监测方案。

解决问题

澳思公司具有的专业知识和技术能力, 为典型的闭库问题提供解决方案, 具体如下:

- 含有产酸废料场地的停运。
- 混浊、酸性或污染水体的停用。
- 闭库后的水质管理。

项目经验

澳思公司的工作人员在闭库和复垦规划方面的经验包括:

- 制定修复与闭库规划的战略框架, 其中包括对澳大利亚维多利亚州大型煤矿的闭库方案进行多因子决策分析。



对于矿业项目而言, 对矿区最后矿洞的闭库可能是一个重大的问题, 例如这个澳大利亚维多利亚州的煤矿项目。

- 为老挝Sepon项目 (包括黄金和铜矿开采阶段, 隶属于Oxiana资源公司), 制定复垦和矿山闭库计划。
- 为澳大利亚新南威尔士州的Peak金矿 (隶属于力拓公司), 制定闭库概念计划书。该计划书涵盖正在运行和已经停运的采矿区。
- 为澳大利亚维多利亚州Benambra贱金属矿山, 设计闭库和复垦战略。
- 在澳大利亚矿业环境研究中心 (ACMER) 主办的矿山闭库研讨会上发表演讲。